

# 08

## Herramientas

- **Kits de herramientas** ...444 a 456
- **Equipos portaherramientas**
  - Bolsas, maletas, cofres, cajas y trolley .....456 a 458
  - Carros .....458 a 460
- **Bandejas modulares**
  - Portaobjetos .....462
  - Generales .....462
  - Vasos .....462 a 464
  - Impacto .....465
  - Llaves .....465 a 468
  - Destornilladores .....468 y 469
  - Alicates y mordazas .....469 y 470
  - Llaves dinamométricas .....470
  - Aisladas .....470
  - Servicio .....471 a 473
- **Bandejas modulares EVA**
  - Vasos, generales y llaves .....474
  - Destornilladores y puntas, .....475
  - Llaves de vaso y hexagonales e inspección .....475
- **Llaves de vaso**
  - Juegos de llaves de vaso con carraca .....476 a 484
  - Llaves de carraca en regleta .....485 y 486
  - Llaves de vaso acero inoxidable .....486 y 487
  - Llaves de carraca .....487
  - Accesorios .....488
  - Llaves de vaso para bujías .....488
  - Llaves de vaso individuales .....489 a 492
- **Llaves**
  - Llaves fijas .....492
  - Llaves combinadas .....492 a 495
  - Llaves combinadas poligonales .....494
  - Llaves combinadas con carraca reversible ...495 y 496
  - Llaves combinadas plana con carraca .....495
  - Llaves de estrella acodadas .....496
  - Llaves de doble boca articuladas .....497
  - Llaves de golpe .....497
  - Llaves ajustables .....498
  - Llave para tubos Stilson .....498
  - Llaves Allen .....498 a 500



## ● Destornilladores

Juegos de destornilladores.....	501 a 504
Destornilladores individuales .....	501 a 503
Juegos de destornilladores aislados .....	504 y 505
Destornilladores aislados individuales.....	505

## ● Puntas

Juegos de puntas .....	506
Destornilladores portapuntas .....	506 y 507
Puntas individuales.....	507 y 508
Accesorios para puntas .....	508

## ● Herramientas de corte

Alicates .....	509 y 510
Alicates aislados .....	511
Pelacables .....	511
Mordazas grip.....	512
Tijeras.....	513
Cutter.....	514
Sierras .....	514
Cortavarillas y cortatubos.....	515
Limas.....	516

## ● Impacto

Juegos de destornilladores de impacto.....	516 y 517
Vasos de impacto individuales .....	517 a 520
Accesorios de impacto .....	520

## ● Herramientas de servicio

Llave filtro aceite.....	521
Llave para tubos y ruedas.....	521
Palancas automoción.....	521
Ventosas .....	521
Extractores de engranajes.....	522
Saca toricas.....	522
Bandejas magnéticas.....	523
Inspección 3 en 1.....	523
Espejo telescópico.....	523
Recogedor magnético .....	523
Botadores y punzones.....	524
Martillos y maza .....	524 y 525
Extractores de tornillos y tuercas.....	526 a 528
Bruñidores de cilindros .....	529
Extractores de rótulas .....	529

## ● Llaves dinamométricas

Llaves dinamométricas de disparo con carraca.....	531
Destornillador dinamométrico .....	531
Llaves dinamométricas con ajuste rectangular de herramientas de inserción .....	532
Comprobador de llaves dinamométricas.....	533
Multiplificador de pares .....	533
Llaves de par .....	533

## Llaves de vaso 1/4", 42 piezas

**B.TOOL**

Industrial Quality. Cromo Vanadio.



Antes: 33€ Dto: 15%

**28€**

BT1442  
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
Articulacion universal	1/4"
Mango corredizo T	1/4"
Alargaderas 1/4"	100 mm
Adaptador para puntas	1/4"
Puntas variadas	HX 5, 6 mm / FD 4, 7 mm PH 1, 2, TX10, 15, 20, 30 mm
Llave carraca	1/4"

## Llaves de vaso 1/2" y 1/4", 108 piezas

**METALWORKS**

Industrial Quality. Cromo Vanadio.



Antes: 78€ Dto: 15%

**66€**

BT42108  
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

# Llaves de vaso 1/2", 3/8" y 1/4", 176 piezas

METALWORKS

Acabado dual-color moleteado.

Industrial Quality. Cromo Vanadio.



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 combinadas	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 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)
Puntas 8 mm (hex) x 30mm (L)	

Antes: 187€ Dto: 15%

**159€**

BT176  
855006969

# Llaves de vaso 1/2", 3/8" y 1/4", 216 piezas

B.TOOL

Cromo Vanadio.



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 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
Vasos con punta 1/2"	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;
Puntas 8 mm (hex) x 30 mm (L)	Estriado: 5-6-8; Tres alas: 1-2-3-4; Torq: 4-6-8-10; Embrague: 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	

Antes: 126€ Dto: 15%

**107€**

BTK216  
855006968

## Kit Básico, 63 piezas



Contiene 3 alicates multiusos, cutter, nivel, 5 brocas de taladro, 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.

Antes: 53€ Dto: 15%

**45€**

**TB63**  
359285

## Kit de Mantenimiento, 91 piezas



Con herramientas de calidad cromo 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.

### Industrial Quality.



Vasos 3/8"	9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20 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	HSS-Ti (2 mm - 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm) - hormigón (4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm) - madera (4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm)
Juego de brocas	
Flexómetro	3,5 m x 12 mm
Arco de sierra	150 mm
Dimensiones	365 x 265 x 120 mm
Peso neto	7,7 kg

Antes: 148€ Dto: 15%

**126€**

**BTK91A**  
855006908

## Kit Electricista, 68 piezas

Contiene útiles VDE 1000V. Todo en cromo 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, alicata plano punta, alicata corta alambres, alicata boca plana, alicata universal 225 mm, tenaza pico loro, alicata pelacables, 6 destornilladores de precisión, 6 destornilladores VDE 1000V PH/plano, 1 martillo 300 gr, 1 flexómetro 5 m.

### Industrial Quality.

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	PH00x50 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

Antes: 240€ Dto: 15%

**204€**

BTK68VA  
855006917



## Kit Servicio Asistencia Técnica, 134 piezas



Con herramientas de acero cromo vanadio. Contiene 3 alicates 160/180 mm, 1 tenaza pico loro, 1 alicata corta alambres, 1 tenaza carpintero, 1 lima media caña 250 mm, 1 cutter, mini sierra de mano, 4 destornilladores plano/PZ, 1 destornillador-mini/comprobador, 1 juego de llaves allen con cabeza esférica, 9 llaves combinadas 8-22 mm, 1 carraca con 13 vasos de 1/4" 4 a 14 mm, 1 carraca con 13 vasos de 1/2" 10 a 32 mm con accesorios, 1 llave ajustable 250 mm, 1 juego de buriles y saca pasadores, 1 porta puntas con 20 puntas planas, PH, PZ, TX, hex, 1 mini portapuntas, 10 mini puntas, 1 martillo 300g, 1 flexómetro de 5 m, alicata para anillos combinado, 1 lámpara de trabajo, surtido de terminales y alicates para engastar, escuadra 300 mm y pie de rey 150 mm.

### Industrial Quality.

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
Alicates	universal 160 mm, cortante 160 mm, boca plana 180 mm, cortante HD 180 mm, universal 240 mm
Alicates circlips	con 4 bocas intercambiables
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 boquillas modelo mini	Plano 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm - PH0 - PH00 - PH000

Antes: 264€ Dto: 15%

**225€**

BTK134A  
855006913



# Kit de servicio, 99 piezas

Caja de herramientas metálica de 5 departamentos con 99 herramientas y útiles.



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

Juego de puntas

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

Adaptador magnético

1/4"

Alicates

7"

Alicates de corte

6"

Tenaza grip

7"

Tenaza pico 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

Antes: 174€ Dto: 18%

**143€**

BTK99A  
855006919

# Trolley de servicio



113 piezas. 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



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1205

Antes: 723€ Dto: 18%

**593€**

SC01  
144290103



# Kit para técnicos



140 piezas. 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



Antes: 854€ Dto: 15%

**726€**

TC8140NF  
35720705



Contiene: TTPS09

# Expositores

Expositor con **93 destornilladores** de 24 modelos más comunes.

Descripción	Código	Uds.
Destornillador MD920N 0.5x3.0x75 redondo	177760402	5
Destornillador MD920N1 0.5x3.0x100 redondo	177760501	5
Destornillador MD922N 1.5x.5x75 redondo	177761152	4
Destornillador MD923N 1.0x5.5x150 redondo	177761202	4
Destornillador MD928N 1.2x6.5x38 redondo carrocerero	177761400	4
Destornillador MD932N 1.2x6.5x100 hexagonal	177762002	4
Destornillador MD948N PH 2x38 redondo carrocerero	177770609	4
Destornillador MD932N1 1.2x6.5x150 hexagonal	177762101	4
Destornillador MD934N 1.2x8x150 hexagonal	177762309	3
Destornillador MD935N 1.6x10x200 hexagonal	177762408	3
Destornillador MD940N PH 0x75 redondo	177770104	5
Destornillador MD947N1 PH 1x75 redondo	177770401	4
Destornillador MD952N PH 2x100 hexagonal	177771201	4
Destornillador MD953N PH 3x150 hexagonal	177771409	3
Destornillador MD960N PZ 0x75 redondo	177780103	5
Destornillador MD961N PZ 1x75 redondo	177780202	4
Destornillador MD962N2 PZ 2x100 hexagonal	177780707	4
Destornillador MD962N3 PZ 2x38 redondo carrocerero	177780806	4
Destornillador MD963N PZ 3x150 hexagonal	177780905	3
Destornillador MDT932N 1.2x6.5x100 hexagonal varilla hex.	177840105	4
Destornillador MDT934N 1.2x8x150 hexagonal varilla hex.	177840204	3
Destornillador MDT935N 1.6x10x200 hexagonal varilla hex.	177840303	3
Destornillador MDT952N PH 2x100 hexagonal varilla hex.	177840402	4
Destornillador MDT953N PH 3x150 hexagonal varilla hex.	177840501	3



**NEW**

Antes: 643€ Dto: 18%

**527€**

DIS-MD93N  
178730206



**NEW**

Antes: 476€ Dto: 18%

**390€**

DIS-FT08  
177410107

Expositor con **8 llaves dinámicas**.

Descripción	Código	Uds.
Llave dinámométrica de 1/4" 25 Nm 1492AG-E	73190035	2
Llave dinámométrica de 3/8" 25 Nm 3892AG-E1	73190050	2
Llave dinámométrica de 3/8" 100 Nm 3892AG-E3	73190076	2
Llave dinámométrica de 1/2" 210 Nm 1292AG-EP	73190191	2

# Kit para taller

396 piezas. Carro de taller de 7 cajones con herramientas, conjunto de herramientas en bandejas PS.

## Industrial Quality.



### 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 de vasos de 1/2": 10-32 mm, 26 piezas.

Juego de puntas + porta puntas, 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 aislados plana y PH, 8 piezas.  
 Destornilladores PH 0x75, 1x100, 2x125, 3x150, 4 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.



Antes: 822€ Dto: 15%

**699€**

MWT3976  
855006610

## Kit para taller

138 piezas. 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.



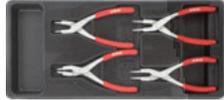
Tenazas.



Bandeja con compartimentos.



Alicate para engastar terminales.



Alicates.

Antes: 593€ Dto: 18%

**486€**

BTK359W  
855006950



## Kit para taller



145 piezas. 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: TTHT28-TTALU-  
TTX01-TTNF12-TT1218



Contiene: TTPS09

Antes: 1.012€ Dto: 25%

**759€**

TC145N  
122400145



## Kit para taller



277 piezas. Se suministra en carro con ruedas TCW807SV. 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 - TTSEX113



Contiene: TT1236 - TT6208 - TTHEX7 - TTX7 - TTX2032



Contiene: TT440 - TTVG05 - TTDC05 - TTX1292



Contiene: TTMD74 - TT917N - TT917TXN - TTHT28 - TTX918N



Antes: 1.835€ Dto. 25%

**1.376€**

TCMM277SV  
167840107



## Kit para taller



491 piezas. Kit construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools. 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: 100 kg.



Contiene: TTXMDN - TT1435 - TT3819 - TT1236 - TT6208



Contiene: TTXMDTN - TTMD74 - TTHEX7 - TT917N - TT917TXN



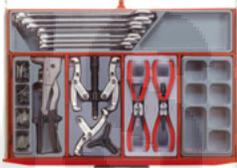
Contiene: TTX00 - TT440-T - TTPC09 - TTCP121 - TTX7



Contiene: TTX01 - TTP509E



Contiene: TTSEX113 - TT1217 - TT1205 - TTXH15 - TTALU



Contiene: TTX2032 - TT81 - TT804 - TT474-7 - TT01



Antes: 1.975€ Dto. 25%

**1.481€**

TCMM491N  
122400104



## Kit para taller



546 piezas. 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 - TTSEX113



Contiene: TT01 - TT917N - TT917XN - TTMD74 - TTXMDTN



Contiene: TT01 - TTCP121 - TTSEX7 - TTHR81 - TTX00



Contiene: TTHT28 - TTMD12D - TTNF12 - TTSR04 - TTXF05



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



Contiene: TT804 - TTALU - TTPC09 - TTXH15 - TTXMDN



Contiene: TTPS09 - TTX01



Antes: 2.322€ Dto. 25%

**1.741€**

TCMM544N  
131730103

## Kit para taller



545 piezas. 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 - TTXH15



Contiene: TTXMDTN - TTMD74 - TT917XN - TTSEX7 - TTX7



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



Contiene: TTX00 - TTPC09 - TTCP121 - TTDT034



Contiene: TTX2032 - TTDC05 - TTTM08 - TTCM05D



Contiene: TTX01 - TTPS09E



Antes: 3.059€ Dto. 25%

**2.294€**

TCMM545N  
172330102

# Kit para taller



**715 piezas.** 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: TTMI16 - TTID20 - TTPC09 - TT01



Contiene: TT917N - TT440T - TT917TXN - TTMD74



Contiene: TTPSP6



Contiene: TT804 - TTNR81 - TTD17 - TTHP08



Contiene: TTHEX7 - TT474-7 - TTX7 - TTHR81



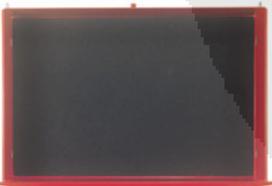
Contiene: TTX6311 - TTXPB3



Contiene: TTXEXT13 - TT1435 - TT3819 - TT1217 - TT1205



Contiene: TTX1292 - TT9116 - TTHEX23 - TTALU - TTX23



Contiene: TTX2032 - TT1236 - TTSN11 - TT0516



Contiene: TTX918N - TTPS09



Contiene: TTX2640 - TT3592 - TTAFF32 - TT1215AF - TTX30



Antes: 3.924€ Dto. 25%

**2.943€**

TCMM715N  
106240203



# Kit para taller



**1.001 piezas.** 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 - TTNR81 - TTTX7 - TTHR81



Contiene: TT1236 - TTALU - TTTM03 - TT6208



Contiene: TTPS09



Contiene: TTPC09 - TTID20 - TTSR04 - TT00



Contiene: TTHP08 - TT6506 - TT6010M - TT3592



Contiene: TTXPB3 - TTX6311



Contiene: TTSEX13 - TT1205 - TT1435 - TT3819 - TT1217



Contiene: TTXMDTN - TT9116 - TTHEX23 - TTALU - TTTX23



Contiene: TTX918N - TT917N - TT917TXN - TTM74 - TTM16



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



Contiene: TTX1292 - TTV440 - TTCPC121 - TTV907N - TT01



Contiene: TTX01 - TT804 - TT0S16 - TTSN11 - TTTD17



Contiene: TTX2032 - TTX3892 - TTXPB3A



Contiene: TTXMDN - TTPSPG



Contiene: TTX2640 - TTTXH15 - TT1215AF - TTA32 - TTTX30



Contiene: TTX3404 - TTX3414

Antes 4.913€ Dto. 30%

**3.439€**

TCMM1001N  
122390107



## Kit para taller

**333 piezas.** 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.



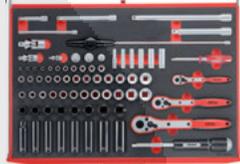
TTEMB11. Juego de alicates y mordazas EVA de 11 piezas.



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.



Antes: 2.938€ Dto. 25%

**2.203€**

TCMME11A  
173790106



## Bolsa para herramientas



Fabricada en poliéster y plástico EVA en la parte inferior. Equipada con bolsillos exteriores para herramientas pequeñas y un gran compartimento para herramientas más grandes. La mochila también puede llevarse en la mano usando las dos asas de transporte en la parte superior.



Antes: 93€ Dto. 20%

**74€**

TCSB  
173150103

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

## Bolsa para herramientas



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



Antes: 103€ Dto. 20%

**82€**

TCSB16  
173150202

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.



Antes: 274€ Dto. 20%

**219€**

TC-SC  
144070109

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

## Maleta



Se entrega vacía.

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

Antes: 27€ Dto: 20%

**21,60€**

TC-3  
114640105

Dimensiones totales 470 x 320 x 65 mm

Peso 1,4 kg

## Caja



De plástico con separadores en la bandeja. Equipado con 2 cerraduras de broche de presión.

Antes: 35€ Dto: 20%

**28€**

TCP445  
173140104

Dimensiones totales 445 x 240 x 202 mm

Peso 2,3 kg



De acero lacado en rojo. Cinco compartimentos.

Antes: 123€ Dto: 25%

**92€**

TC540  
173050105

Dimensiones totales 530 x 220 x 350 mm

Peso 7,3 kg

## Cofres



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 75 mm

Dimensiones del cajón (1) 569 x 275 x 75 mm

Dimensiones totales 660 x 307 x 374 mm

Peso 22 kg

**219€**

TC806SV  
162620108

## Cofres



3 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

Carga máx. por cajón 20 kg

Dimensiones del cajón (3) 569 x 275 x 75 mm

Dimensiones totales 660 x 307 x 374 mm

Peso 22 kg

**238€**

TC803NF  
128460102



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

Antes: 381€ Dto: 30%

**267€**

TC806NF  
122160104



5 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

Carga máx. por cajón 20 kg

Dimensiones del cajón (2) 576 x 410 x 48,5 mm

Dimensiones del cajón (3) 576 x 410 x 75 mm

Dimensiones totales 660 x 455 x 483 mm

Peso 44 kg

**458€**

TC805NFX  
122190101

## Medios cofres



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

**149€**

**TC803SV**  
166820100



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

Antes: ~~227€~~ Dto: **20%**

**182€**

**TC803N**  
122360100

## Armario



Armario de pared para herramientas con cerradura de combinación.

Altura	900 mm
Ancho	820 mm
Profundidad	250 mm
Peso	24 kg

Antes: ~~431€~~ Dto: **20%**

**345€**

**TCB80C**  
174660308

## Carros



3 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

Dimensiones del cajón (2)	572 x 380 x 75 mm
Dimensiones del cajón (1)	572 x 380 x 155 mm
Carga máx. por cajón	25 kg
Dimensiones totales	670 x 460 x 780 mm
Altura sin ruedas	660 mm
Altura con ruedas	780 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso	43,4 kg

Antes: ~~610€~~ Dto: **20%**

**488€**

**TCW803N**  
03450103



4 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

Dimensiones del cajón (3)	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 780 mm
Altura sin ruedas	660 mm
Altura con ruedas	780 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso	49 kg

Antes: ~~702€~~ Dto: **25%**

**527€**

**TCW804N**  
161640107



6 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

Dimensiones del cajón (5)	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 780 mm
Altura sin ruedas	660 mm
Altura con ruedas	780 mm
Ø de las ruedas	100 mm
Peso	59 kg

Antes: **702€** Dto: **20%**

**562€**

**TCW806N**  
122170103



7 cajones con cerradura. Dos lados perforados (previsto para ganchos modulares), con ruedas (2 con freno) de caucho.

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

Antes: **290€** Dto: **5%**

**276€**

**6W107**  
856001107



6 cajones con guías de rodamientos y cerradura de combinación.

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

Antes: **728€** Dto: **20%**

**582€**

**TCW806N1**  
161630108



7 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

Antes: **702€** Dto: **20%**

**562€**

**TCW807N**  
122180102



8 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

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

Antes: **840€** Dto: **20%**  
**672€**  
**TCW808N**  
 128730108

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

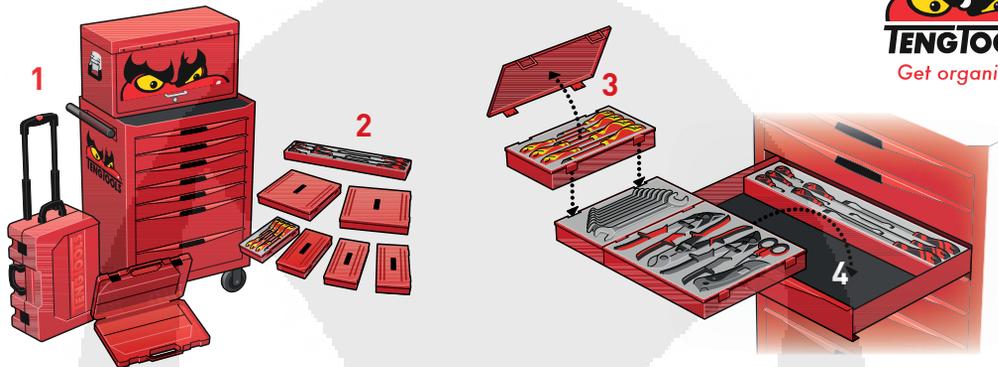
Antes: **897€** Dto: **20%**  
**718€**  
**TCW810N**  
 122380108



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

Antes: **1.964€** Dto: **20%**  
**1.571€**  
**TCW809N**  
 151350105



1. Selección el tipo de almacenamiento
2. Selección los juegos de herramientas

3. Quitar la tapa
4. Ajustar los juegos en el almacenamiento

## ALMACENAJE

### Estuches TC-3

Práctica maleta de 470 x 320 x 65mm. Para colocar 3 bandejas Tengtools.



### Maleta de servicio

Para el técnico que tiene que desplazarse! Tiene cabida para 9 juegos de herramientas y está equipado con ruedas y asas.



### Cofres

Úsalos por separado o en la parte superior de los carros con ruedas. apto para colocar 12 juegos Tengtools y herramientas sueltas.



### Medios cofres

Los medios cofres encajan a la perfección en los carros con ruedas. Lo puedes utilizar como complemento o usar por separado.



### Carros

Carros de diferentes medidas y capacidad, puede contener de 15 a 50 juegos de herramientas.



### Dobles carros

Diferentes opciones que pueden llegar a contener hasta 48 juegos de herramientas. Superficie de trabajo resistente.



## JUEGOS DE HERRAMIENTAS

### Juego TT

Juegos de herramientas con tapa. Puede ser utilizado como un juego de herramientas independiente o como parte del concepto de almacenaje. 142 x 265 mm.



### Juego TTD

Juegos de herramientas con tapa desmontable, el doble de ancho que un juego TT. Puede ser utilizado como un juego de herramientas independiente o como parte del concepto de almacenaje. 285 x 265 mm.



### Juego TTX

Tan ancho como el cajón de los carros. 560 x 110 mm.



### Juego TTPS

Tan grande como el cajón de los cofres. 560 x 265 mm.



### Juego TT EVA

Tan grande como el cajón de los carros. Fabricado en EVA en dos capas de diferentes colores con huecos para las herramientas. 560 x 375 mm.



## ¡y todo con nuestra garantía de por vida!

Todas las herramientas Tengtools se han diseñado y fabricado para cumplir con la norma ISO, DIN y otras normas internacionales. La garantía de por vida le da el valor añadido de que cualquier producto que sea utilizado en condiciones normales, será reparado o sustituido en caso de defectos de fabricación.



## Bandejas portaobjetos



Bandeja con 6 compartimentos divididos.

Antes: 9€ Dto: 20%

**7,20€**

TTX01  
109450106

Dimensiones 560 x 110 x 10 mm  
Peso 0,4 kg



Bandeja con 7 compartimentos divididos.

Antes: 7,90€ Dto: 20%

**6,32€**

TT01  
04160206

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm  
Peso 0,29 kg



Bandeja con 2 compartimentos divididos.

Antes: 7,90€ Dto: 20%

**6,32€**

TT02  
161790100

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm  
Peso 0,3 kg



Bandeja con 4 compartimentos divididos.

Antes: 8,10€ Dto: 20%

**6,48€**

TT03  
161790209

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm  
Peso 0,3 kg

## Herramientas generales



Juego de herramientas generales de 9 piezas.

Llave ajustable 150, 250 mm  
Alicate universal 250 mm  
Cutter 160 mm  
Arco de sierra 300 mm  
Maza de plástico 670 g  
Flexómetro 3 m  
Regla de acero 200 mm  
Martillo de bola 550 g

Antes: 135€ Dto: 20%

**108€**

TTPS09  
106210107

## 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  
Vasos serie larga 6-7-8-10-12-13 mm  
Puntas ranuradas 0.8x4-1.2x5.5 mm  
Puntas Phillips PH1-2  
Puntas Pozidriv PZ1-2  
Puntas TX TPX10-15-20  
Puntas agujeros hex. 5-6 mm

Antes: 62€ Dto: 20%

**50€**

TT1435  
03490109



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

Antes: 69€ Dto: 20%

**55€**

TT3819  
03520103

# 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
Tipo de vaso	Bihexagonal	Hexagonal
Vasos	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	

Antes: **83€** Dto: **20%**

**66€**

**TT1218**  
39180104

**TT1218-6**  
39180203



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"

Antes: **46€** Dto: **20%**

**37€**

**TTAF32**  
68610104



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

Vasos	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
-------	---

Antes: **48€** Dto: **20%**

**38€**

**TT1217**  
03570207



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

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"
-------	--

Antes: **45€** Dto: **20%**

**36€**

**TT1215AF**  
03570306

# Vasos



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
Vaso con punta TX 3/8"	TPX10-15-20-25-27-30-40-45-50
Vaso con punta TX 3/8"	E10-12-14-16-18
Vaso con punta TX 1/4"	E4-5-6-7-8

Antes: **67€** Dto: **20%**

**54€**

**TTTX30**  
102140100



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
Vasos 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

Antes: **45€** Dto: **20%**

**36€**

**TTBS35**  
132150103



Juego de 16 vasos para cabezas internas hexagonales, de 55, 100 y 115 mm, métricos.

Vasos para cabezas internas hex., 55 mm	5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm
Vasos para cabezas internas hex., 100 mm	5-6-10-12-14-17 mm
Vasos para cabezas internas hex., 115 mm	8 mm

Antes: **65€** Dto: **20%**

**52€**

**TTHEX16**  
237660105

# 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
Vasos para cabezas internas hex., 100 mm	TX20-25-27-30-40-45-50-55-60

Antes: **67€** Dto: **20%**

**54€**

**TTTX18**  
231890104



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
Vasos para cabezas internas hex.	5-6-7-8-10-12 mm

Antes: **68€** Dto: **20%**

**54€**

**TTTXH15**  
118890102



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

Antes: **47€** Dto: **20%**

**38€**

**TTEX23**  
68850106



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

Antes: **43€** Dto: **20%**

**34€**

**TTTX23**  
68860105

# 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".

Antes: **65€** Dto: **20%**

**52€**

**TTT205**  
03570108

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.

**80€**

**TTXTB05**  
178801007

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".

Antes: **187€** Dto: **20%**

**150€**

**TTX3404**  
101530103

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

Antes: **66€** Dto: **20%**

**53€**

**TTADP17**  
185800109

# Impacto



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

Vasos TX

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

Antes: 115€ Dto: 20%

**92€**

**TT9212TX**  
128130101



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

Vasos 3/8"

4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

Vasos 1/2"

5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

Antes: 129€ Dto: 20%

**103€**

**TT9015HX**  
151410107



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.

Barras de torsión 1/2"

90-110-120-140 Nm

Vasos de 1/2"

17-19-21 mm

Adaptador vasos impacto

3/8" x 1/2"

Antes: 97€ Dto: 20%

**78€**

**TTT508**  
172470403



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

Vasos, serie regular

13-15-16-17-18-19-22-24 mm

Vasos, serie larga

13-15-16-17-18-19-22-24 mm

Antes: 76€ Dto: 20%

**61€**

**TT9116**  
68800101

# Impacto



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

Puntas Phillips

PH1-2-3-4

Puntas agujeros int. hex.

4-5-6-8 mm

Puntas TX

TX30-40-45-50-55

Antes: 33€ Dto: 20%

**26€**

**TTID20**  
102100104



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

Alargadera

175 mm

Anillos de retención

2 piezas - 38.0x3.5 mm

Pernos de retención

2 piezas - 4.0x37 mm

Antes: 154€ Dto: 20%

**123€**

**TTD9416**  
160690103

# Llaves



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.

Llaves

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

Antes: 50€ Dto: 20%

**40€**

**TT1236**  
27560101

## Llaves



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.

Antes: **42€** Dto: **20%**

**34€**

**TT3592**  
58050303

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



## Llaves



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.

Antes: **138€** Dto: **20%**

**110€**

**TT6508RS**  
166720102

Llaves 8-10-11-12-13-14-17-19 mm



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.

Antes: **87€** Dto: **20%**

**70€**

**TTX2032**  
68910108

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



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.

Antes: **138€** Dto: **20%**

**110€**

**TT6508RF**  
131900102

Llaves 8-10-11-12-13-14-17-19 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.

Antes: **83€** Dto: **20%**

**66€**

**TTXLMP12**  
185870102

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



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

Antes: **154€** Dto: **20%**

**123€**

**TT6508R**  
109730101

Llaves 8-10-11-12-13-14-17-19 mm



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.

Antes: **89€** Dto: **20%**

**71€**

**TTX2640**  
68910207

Llaves 13/16-7/8-15/16-1-11/16-11/8-1 1/4



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.

Antes: **166€** Dto: **20%**

**133€**

**TT6508RAF**  
109730200

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

# Llaves



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.

Antes: 218€ Dto: 20%

**174€**

**TT6511R**  
186740106

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

Llaves



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. Misma medida en ambos extremos.

Antes: 195€ Dto: 20%

**156€**

**TT6511RS**  
186750105

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

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.

Antes: 110€ Dto: 20%

**88€**

**TTX6311**  
68910157

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-  
16x17-18x19-20x22-21x23-  
24x27-30x32 mm

Llaves



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

Antes: 37€ Dto: 20%

**30€**

**TT6208**  
03900107

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-  
16x17-18x19-20x22 mm

Llaves

# Llaves



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.

Antes: 62€ Dto: 20%

**50€**

**TTRORS**  
116700105

6x8-7x9-10x13-12x14-  
17x19-21x22 mm

Llaves



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

Antes: 107€ Dto: 20%

**85€**

**TTHP08**  
102120102

Llaves para Ø 19-50 - 30-75 - 50-120 mm

Adaptadores para Ø 4-5-6 mm

Pivotes para Ø 6-8 mm



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

Antes: 41€ Dto: 20%

**32€**

**TTHX7**  
68930106

2.5-3-4-5-6-7-8 mm

Llaves



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

Antes: 37€ Dto: 20%

**30€**

**TTTX7**  
68920107

Llaves TX TX10-15-20-25-27-30-40  
Para amplitud máx. 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-  
de la cabeza 5.52-6.65 mm

Para tornillo M3-3.5/3.5-4/4-5/4.5-5/  
4.5-6/6-7/7-8

# Llaves



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	Antes: <b>53€</b> Dto: <b>20%</b>
Llaves hex. 1479AF	5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	<b>42€</b>
Llave hex. punta esférica	7 mm	
Llaves TX 1479TX	TX8-9-10-15-20-25-27-30-40	<b>TTHT28</b> 128250107



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

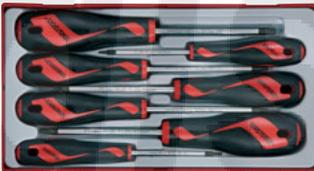
Llaves	13-17-19-22-24-27-32 mm	Antes: <b>297€</b> Dto: <b>20%</b>
		<b>238€</b>
		<b>TTXQR507</b> 186780102

# Destornilladores



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

Destornillador MD920N	0.5x3.0x75 mm	Antes: <b>37€</b> Dto: <b>20%</b>
Destornillador MD922N	1.0x5.5x75 mm	
Destornillador MD928N1	1.2x6.5x100 mm	<b>30€</b>
Destornillador MD940N	PH0-75	
Destornillador MD947N1	PH1-75	<b>TT917N</b> 174400101
Destornillador MD948N1	PH2-100	
Destornillador MD962N	PZ2-100	



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.

Destornillador MD908TN	TX 8x75	Antes: <b>41€</b> Dto: <b>20%</b>
Destornillador MD909TN	TX 9x75	
Destornillador MD610TPN	TPX 10x100	<b>33€</b>
Destornillador MD615TPN	TPX 15x100	
Destornillador MD620TPN	TPX 20x100	<b>TT917TXN</b> 174410100
Destornillador MD625TPN	TPX 25x100	
Destornillador MD630TPN	TPX 30x100	

# Destornilladores



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.

Destornillador MD928N	1.2x6.5x38 mm	Antes: <b>68€</b> Dto: <b>20%</b>
Destornillador MD920N1	0.5x3.0x100 mm	
Destornillador MD923N	1.0x5.5x150 mm	<b>54€</b>
Destornillador MD928N1	1.2x6.5x100 mm	
Destornillador MD934N	1.2x8.0x150 mm	<b>TTX918N</b> 174500108
Destornillador MD930N	1.6x10x200 mm	
Destornillador MD948N	PH2x38	
Destornillador MD949N	PH3x150	



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

Hoja Combi	PH1 x PH2
Hoja Combi	plano 4.0 mm x 5.5 mm
Hoja Combi	PH1 x 6.5 mm plano
Hoja Combi	PZ1 x PZ2
Hoja Combi	TX10 x TX15
Hoja Combi	TX20 x TX25
Hoja Combi	TX30 x TX40
Hoja Combi	hex. 3 mm x 3 mm hex con punta esférica
Hoja Combi	hex. 4 mm x 4 mm hex con punta esférica
Hoja Combi	hex. 5 mm x 5 mm hex con punta esférica
Hoja Combi	hex. 6 mm x 6 mm hex con punta esférica



Antes: <b>38€</b> Dto: <b>20%</b>
<b>30€</b>
<b>TTMD12D</b> 128650108



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

Destornillador	1/4" x adaptador 1/4	Antes: <b>65€</b> Dto: <b>20%</b>
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, 1.2x7.0-1.6x8.0	<b>52€</b>
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	<b>TTMDR24</b> 237720107
Puntas 25 mm hex	hex2-hex3-hex4x3-hex5-	
Puntas 25 mm cuadrada	hex6-hex8 S1-S2-S3	

# 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
Brocas Phillips	PH1 [4] - 2 [7] - 3 [1]
Brocas Pozidriv	PZ1 [4] - 2 [7] - 3 [1]
Brocas agujeros hex.	2-3-4-5-6-8 mm
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]

Antes: 45€ Dto: 20%

**36€**

**TTMD74**  
144030103



Juego de 12 mini destornilladores y 4 mini alicates.

Destornillador MDM713	2.0x40 mm
Destornillador MDM714	2.4x40 mm
Destornillador MDM715	3.0x40 mm
Destornillador MDM716	PH00x40
Destornillador MDM717	PH0x40
Destornillador MDM718	PH1x40
Destornillador MDM806TX	TX6
Destornillador MDM807TX	TX7
Destornillador MDM808TX	TX8
Destornillador MDM809TX	TX9
Destornillador MDM810TX	TX10
Destornillador MDM815TX	TX15
Alicate corte frontal MBM449	114 mm
Alicate corte lateral MBM441	125 mm
Alicates planos MBM461	125 mm
Alicates planos MBM464	125 mm

Antes: 81€ Dto: 20%

**65€**

**TTM116**  
104450101



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

Tenaza MB481-10T	Graduable 10"
Alicate MB452-7T	Combinado 7"
Alicate MB441-6T	Cortador lateral 6"
Alicate MB461-8T	Plano 8"

Antes: 73€ Dto: 20%

**58€**

**TT440-T**  
109820101

# Alicates y mordazas



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

Alicates de boca lateral 6" y 8"	MB442
Alicates universales 6" y 8"	MB452
Alicates planos 6" y 8"	MB461
Tenazas ajustables 6" y 8"	MB481

Antes: 147€ Dto: 20%

**118€**

**TTD441**  
174350108



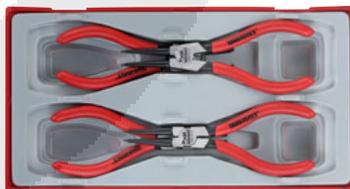
Juego de cinco mordazas de cierre automático con palanca de liberación. 3 con boca ajustable para tubos, y cortador, y 2 con boca estrecha y larga con agarre suave y cortador.

Mordaza universal 401	100-175-250 mm
Mordaza universal 404	100-150 mm

Antes: 60€ Dto: 20%

**48€**

**TTVG05**  
122480106



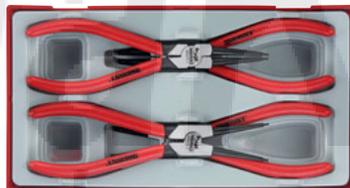
Juego de 4 alicates circlip (2 de punta recta y 2 de punta curva) para arandelas interiores y exteriores. Ajustados con muelle.

Alicate interno punta recta	10-25 mm
Alicate interno punta curva	10-25 mm
Alicate externo punta recta	10-25 mm
Alicate externo punta curva	10-25 mm
Largo de alicates	125 mm

Antes: 53€ Dto: 20%

**42€**

**TT474-5**  
112520101



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.

Alicate interno punta recta	19-60 mm
Alicate interno punta curva	19-60 mm
Alicate externo punta recta	19-60 mm
Alicate externo punta curva	19-60 mm
Largo de alicates	175 mm

Antes: 55€ Dto: 20%

**44€**

**TT474-7**  
04030102

## Alicates y mordazas



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

Mordaza para soldadura 406	250 mm
Mordaza para soldadura 407	225 mm
Mordaza para soldadura 408	200 mm
Mordaza punta larga 404	160 mm

Antes: **61€** Dto: **20%**

**49€**

TTPSPG  
106230105

## Llaves dinámicas



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

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



Antes: **98€** Dto: **20%**

**78€**

TTSD39  
122500101



Reversible con palanca, pero sólo la acción **derecha para la comprobación del par de apriete**. Con indicador de ángulo de ajuste posterior. Graduado 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
Para par de apriete	30-150 lbf-ft
Para vasos	1/2
Largo total	465 mm

Antes: **63€** Dto: **20%**

**50€**

TTX1292  
73190100

## Aisladas



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

Alicate corte lateral MBV441-6	150 mm
Alicate universal MBV451-7	175 mm
Alicate plano MBV461-8	200 mm
Alicate pelacables MBV499-7	175 mm

Antes: **86€** Dto: **20%**

**69€**

TTV440  
117490102



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

Destornillador MDV820N	0.4x2.5x75 mm
Destornillador MDV824N	0.8x4.0x100 mm
Destornillador MDV826N	1.0x5.5x125 mm
Destornillador MDV840N	PH0-60
Destornillador MDV842N	PH1-80
Destornillador MDV844N	PH2-100
Destornillador MDV864N	PZ2-100

Antes: **38€** Dto: **20%**

**30€**

TTV907N  
178710109

## ¡ORGANÍCESE CON TENG TOOLS!

¿Por qué buscar en cajas de herramientas abarrotadas, cuando puede organizar el taller con el sistema para organizar herramientas Teng Tools?

Teng Tools, además de fabricar algunas de las mejores herramientas del mundo, le ofrece un sistema completo que le ayudará a mantener en orden su taller.

En el sistema para organizar herramientas Teng Tools, cada herramienta tiene su sitio. No se traza una línea alrededor de cada herramienta como antes, sino que cada compartimento de herramienta actúa como un sistema organizador que encaja perfectamente en los cajones de herramientas.

Así no se desperdicia espacio, y con un sitio de encaje específico para cada herramienta es mucho más fácil identificar qué herramientas faltan al final de la jornada.



## 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 conductor. 3 tamaños para ajustarse a todo tipo de tubos.

Antes: **32€** Dto: **20%**

**26€**

**TTHC03**  
118420108

Para Ø manguera ¼-¾ - ¼-1¼ - ¾-2¼



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
Martillo punta plana + cabeza plana	325 g
Martillo punta plana + cabeza cuadrada	325 g
Martillo plana redonda + plana filo	325 g

Antes: **128€** Dto: **20%**

**102€**

**TTPSAD**  
122440100



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

Antes: **80€** Dto: **20%**

**64€**

**TTCP04**  
122470107

Cabezal terminales aislados	0.324-5.261 mm <sup>2</sup>
Cabezal terminales no aislados	0.324-3.31 mm <sup>2</sup>
Cabezal terminales aislados	0.3-8 mm <sup>2</sup>

## Servicio



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
Profundidad mordaza	100 mm
Pata reversible	138 mm
Longitud del husillo	150 mm
Apertura del husillo	17 mm

Antes: **45€** Dto: **20%**

**36€**

**TT804**  
03980109



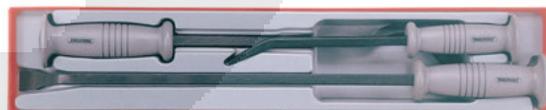
Juego de 3 palancas. Redondas, punto en un extremo, palanca plana con forma de gancho en el otro extremo.

Antes: **58€** Dto: **20%**

**46€**

**TTXPB3**  
100690106

Largo 300-400-500 mm



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

Antes: **42€** Dto: **20%**

**34€**

**TTXPB3A**  
117860106

Largo 300-450-550 mm



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).

Antes: **93€** Dto: **20%**

**74€**

**TTSS07**  
144340106

Nº de vasos Teng Tools	AT350-AT355-AT360- AT365-AT370-AT375- AT380
------------------------	---

## Servicio



El juego consiste en 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	Antes: <b>72€</b> Dto: <b>20%</b>
Llaves de vaso 3/8"	16-21 mm	<b>58€</b>
Alargadera 3/8"	75-250 mm	
Juego de galgas (20 piezas)	0.05-1.00 mm	<b>TTOS16</b> 03960101



Juego compuesto por unos 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	Antes: <b>30€</b> Dto: <b>20%</b>
Terminales	120	<b>24€</b>
		<b>TTCP121</b> 110380102



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

Extractores de espárragos	7/64-9/64-5/32-1/4-1/16/64	Antes: <b>72€</b> Dto: <b>20%</b>
Extractores a rodillo	6-8-10-12	<b>58€</b>
Tronzatuercas	5-20 - 14-27	
		<b>TTSN11</b> 69340107



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

Tamaños	M3-4-5-6-8-10-12	Antes: <b>53€</b> Dto: <b>20%</b>
		<b>42€</b>
		<b>TTTD17</b> 69190106

## Servicio



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	
Fileras	M3-4-5-6-8-10-12	
Brocas	2.5-3.3-4.2-5.0-6.8-8.5- 10.5 mm	Antes: <b>175€</b> Dto: <b>20%</b>
Extractores	1/8-3/16-15/64-5/16-3/8	<b>140€</b>
Mini destornillador, hex	2.5x40 mm	
Reductor adaptador	3/8" - 1/4"	<b>TTD034</b> 167190107
Mini carraca	1/4"	
Giramachos intercambiable	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	Antes: <b>47€</b> Dto: <b>20%</b>
Extensible	590 mm	<b>38€</b>
Ø del imán	12 mm	
		<b>TTTM03</b> 109460105



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

		Antes: <b>66€</b> Dto: <b>20%</b>
		<b>53€</b>
		<b>TTTM08</b> 144370103

# 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).

Con remaches de vástagos	2.4-3.2-4.0-4.8 mm
Nº de remaches	80
Largo remachadora	250 mm

Antes: 62€ Dto: 20%

**50€**

**TTHR81**  
69210102



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

Con cojinete para tuercas POP	M 3-M 4-M 5-M 6
Tamaño remaches (15 de cada)	M 3-M 4-M 5-M 6

Antes: 119€ Dto: 20%

**95€**

**TTHR81**  
106190101



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

Cortador para tubos	3-32 mm
Engarzadora, 2 partes	3-4-5-6-8-10 mm
Adaptadores brida tubos Ø	4-4.75-6-8-10-12-14 mm

Antes: 68€ Dto: 20%

**54€**

**TTTF10**  
144040102



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

Largo 250 mm

Antes: 49€ Dto: 20%

**39€**

**TTXF05**  
128440104

# Servicio



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

Largo 163 mm

Antes: 30€ Dto: 20%

**24€**

**TTNF12**  
128430105



Juego de 5 herramientas de medición. Pie de rey digital, micrómetro, escuadra de precisión, regla de acero y punta de trazar.

Pie de rey digital	0-150 mm
Micrómetro	0-25 mm
Escuadra de precisión	150 x 100 mm
Regla de acero	150 mm
Punta de trazar	135 mm

Antes: 150€ Dto: 20%

**120€**

**TTCM05D**  
167500206



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

Ø de los buriles	3-4-5-6-7-8 mm
Altura cortafíos	19-25 mm
Ø punta buril central	5 mm

Antes: 49€ Dto: 20%

**39€**

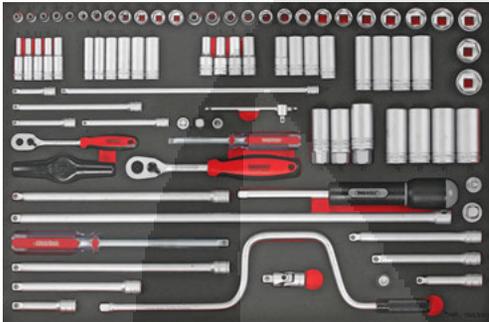
**TTPC09**  
69220101



# Vasos



Juego de 86 piezas (vasos 1/4" y 3/8"). Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores 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" - 1/2"
Adaptador	3/8" - 1/2"
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 con mango dos piezas	3/8"
Mango tipo	T-HD

Antes: 393€ Dto: 20%

**314€**

TTESK86  
161680103

## ¡EL SISTEMA DE CONTROL DE HERRAMIENTAS EVA DE TENG TOOLS ES UNA SOLUCIÓN RENTABLE!

Cada herramienta se escanea en un sistema CAD CAM y una frezadora 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.

# Generales



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



Cutter	160 mm
Cortafíos	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



Antes: 214€ Dto: 20%

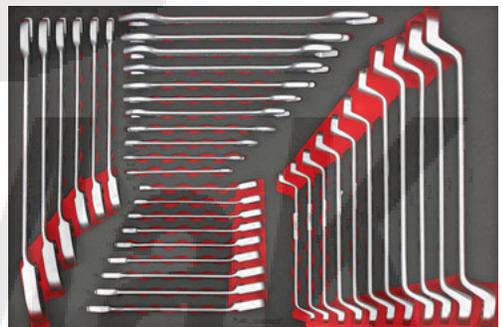
**171€**

TTEPS12  
178830105

# Llaves



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



Llaves de carraca combinadas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27 mm
Llaves fijas bocas abiertas	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

Antes: 638€ Dto: 20%

**511€**

TTEPS37  
161740105

# Destornilladores y puntas



Juego de 98 piezas con destornilladores y puntas. Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores 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	
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 para puntas con 6 puntas	MD907R
Mini destornilladores para tornillos ranura plana	2.0x40-2.5x40-3.0x40 mm
Mini destornilladores de tipo PH	PH00x40-0x40-1x40
Mini destornilladores de tipo TX	TX6-7-8-9-10-15
Cargador magnético/descargador	MR500
Adaptador magnético para puntas	1/4
Vaso adaptador para puntas 1/4"	1/4
Soporte de goma	para 10 puntas

Antes: 237€ Dto: 20%

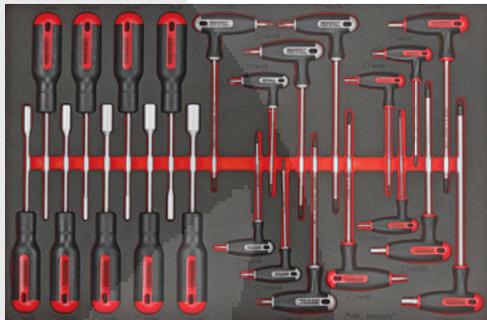
**190€**

TTEM98N  
186160107

# 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.



Aprietatuercas	5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm
Llaves con mango T, hex	2.5x100-3x100-4x100-5x150-6x150-7x175-8x190 mm
Llaves con mango T, TX	TX10x100-15x100-20x100-25x150-27x150-30x150-40x190

Antes: 224€ Dto: 20%

**179€**

TTEX23  
166810101

# Inspección



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



Llaves hexagonales con mango T	2.5-3-4-5-6-7-8 mm
Llave dinamo-métrica 1/2"	210 Nm
Juego hex/TX/plano/PH/PZ	hex 4-5-6, TX25-30, plano 1.0x5.5, PH1, PZ2
Llaves hex de punta redonda	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
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	punzón, herramienta de gancho, 45° y 90° de herramientas dobladas, mango aluminio hasta 80.000 horas
Linterna LED	

Antes: 262€ Dto: 20%

**210€**

TTEX17  
178860102



## 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
Llave de carraca 45 dientes	1/4
Alargadera	50 mm

Antes: 40€ Dto: 20%

**32€**

**M1413N1**  
186110102



### 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
Puntas planas	0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm
Puntas hexagonal interior	4-5-6 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidrive	PZ1-2

Antes: 37€ Dto: 20%

**30€**

**T1419**  
167340108



### 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
Puntas planas	0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm
Puntas TX	TX10-15-20
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2

Antes: 39€ Dto: 20%

**31€**

**T1420**  
167350107

## Vasos 1/4"



### 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
Puntas planas	0.8x4-0.8x5.5-1.2x6.5 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2
Puntas TX	TX10-15-20

Antes: 53€ Dto: 20%

**42€**

**T1422**  
167320100



### 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
Puntas planas	0.8x4-0.8x5.5-1.2x6.5 mm
Puntas TX	TX10-15-20
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2

Antes: 51€ Dto: 20%

**41€**

**T1423**  
167330109

## 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
Puntas planas	4-5.5 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas hexagonal interior	3-5-6 mm
Puntas TX	TX10-15-20

Antes: **41€** Dto: **20%**  
**33€**  
**T1424**  
 167920107



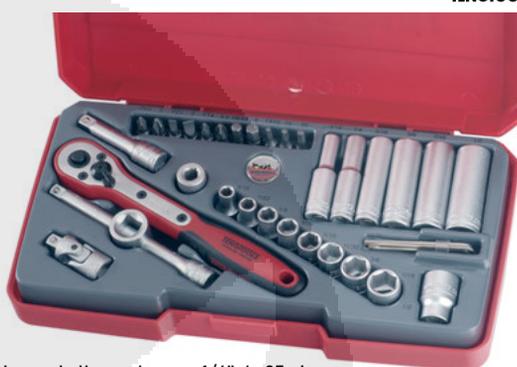
### Juego de llaves de vaso 1/4" de 36 piezas.

Contiene 16 vasos hexagonales, serie regular y larga, métrico, 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
Vasos serie larga	6-7-8-10-12-13 mm
Puntas hexagonales	5-6 mm
Puntas TX	TX10-15-20
Puntas planas	0.8x4-1.2x5.5 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2
Llaves hexagonales	1.5-2-2.5 mm

Antes: **54€** Dto: **20%**  
**43€**  
**T1436**  
 167290105

## Vasos 1/4"



### 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
Vasos serie larga	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
Puntas TX	TX10-15-20
Puntas hexagonal interior	5-6 mm
Puntas PH	PH1-2
Puntas PZ	PZ1-2
Puntas planas	4-5.5 mm

Antes: **60€** Dto: **20%**  
**48€**  
**T1435AF**  
 172470205



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

Contiene 32 vasos hexagonales, serie regular y larga, métrico 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	4-5-5.5-6 mm
Vasos con puntas TX	TX10-15-20-25-27
Vasos con puntas PH	PH1-2
Puntas hexagonal interior	5-6 mm
Puntas planas	4-5.5 mm
Puntas PH	PH1-2
Puntas PZ	PZ1-2
Puntas TX	TX10-15-20

Antes: **123€** Dto: **20%**  
**98€**  
**T1460**  
 167260108



## 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
Puntas planas	4-5.5 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas hexagonal interior	3-5-6 mm
Puntas TX	TX10-15-20

Antes: 53€ Dto: 20%

**42€**

T14245  
186901005

## 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
Adaptador	1/2" F - 3/8" M
Puntas planas	3-4-5.5 mm
Puntas hexagonal interior	3-4-5-6 mm
Puntas TX	TX10-15-20-25-27-30-40
Puntas Phillips	PH1-2-3
Puntas Pozidriv	PZ1-2-3

Antes: 59€ Dto: 20%

**47€**

T3834  
167310101

## Vasos 3/8"



### 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 x 3/8" 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
Adaptador	1/2" - 3/8"
Alargaderas	75-150 mm
Puntas planas	3-4-5.5 mm
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

Antes: 68€ Dto: 20%

**54€**

T3834S  
186901104



### 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" x 3/8", 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	5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-3/8-7/16-1/2-9/16-11/16
Vasos serie larga	3/4
Llave bujías	16-21 mm
Puntas TX	TX10-15-20
Puntas hexagonal interior	5-6 mm
Puntas PH	PH1-2
Puntas PZ	PZ4-5.5
Puntas planas	10-15-20 mm

Antes: 106€ Dto: 20%

**84€**

T3835AF  
172470304



### 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
Llave de carraca 45 dientes	3/8
Alargadera	75 mm

Antes: 46€ Dto: 20%

**37€**

M3812N1  
185990108

# 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. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.

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

Antes: 102€ Dto: 25%

**76€**

**T3839**  
167930106



## 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. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.

Vasos serie regular	8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22 mm
Puntas planas	0.8x4-1.2x5.5 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

Antes: 136€ Dto: 25%

**102€**

**T3840**  
167280106

# Vasos 3/8"



## 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

Antes: 395€ Dto: 20%

**316€**

**TS3816**  
167520105



## 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. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.

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	0.6x3.2-1.0x5- punta plana
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



Antes: 255€ Dto: 20%

**204€**

**T3867**  
167200104

## Vasos 3/8"



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

Compuesto por 16 vasos, serie regular, serie 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

Antes: 310€ Dto: 25%

**232€**

T3848  
167210103

## 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 3/8"



**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 universal, 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	1/4	
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]

Antes: 344€ Dto: 20%

**275€**

TM079  
173360108

Antes: 354€ Dto: 20%

**283€**

TM079E  
173360207



## 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.

Vasos serie regular	10-12-13-14-15-17-18-19-24 mm
Llave de carraca 45 dientes	1/2
Alargadera	125 mm

Antes: 70€ Dto: 20%

**56€**

**M1212N1**  
186100103

## Vasos 1/2"



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

Compuesto de 26 vasos regulares, métrico y pulgadas, bihexagonales, 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
Vasos serie regular, pulgadas	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-15/16-1-11/8-1 1/4

Antes: 149€ Dto: 20%

**119€**

**T1230**  
178020103

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

Contiene 15 vasos bihexagonales, 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.

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 1/4
---------------------	--

Antes: 124€ Dto: 20%

**99€**

**T1220AF**  
172470106



### 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. La parte inferior del estuche dispone de pies de goma para evitar el deslizamiento.

Vasos serie regular	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27 mm
Vasos serie larga	13-14-15-16-17-18-19-24 mm
Llaves bujías	16-21 mm
Llaves hexagonales	1.5-2-2.5 mm

Antes: 189€ Dto: 20%

**151€**

**T1234**  
174570101

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

Compuesto de 16 vasos regulares, métrico, hexagonales ó bihexagonales, alargadera de 2 1/2" 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	T1221-6
Tipo de vaso	Bi-hexagonal	Hexagonal
Vasos serie regular	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	

Antes: 122€ Dto: 20%

**97€**

**T1221**  
167240100  
**T1221-6**  
167240209

## 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

Antes: 316€ Dto: 20%

**252€**

T1268  
167580109

## 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
---------------------	--

Antes: 381€ Dto: 20%

**305€**

T3418-6  
167380104

## 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.

Antes: 447€ Dto: 20%

**358€**

T3422S  
167370105

Vasos serie regular, hexagonales, métricos	19-21-24-27-32-34-36-50 mm
Vasos serie regular, bihexagonales, pulgadas	7/8-1-11/8-13/16-15/16-1 1/2-15/8-113/16-2

## 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
Vasos serie regular 1/2", bihexagonales	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27 mm
Llaves de carraca	1/4" - 1/2"
Alargadera 1/4"	100 mm
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 cabezal 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., métricas	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



Antes: 190€ Dto: 20%

**152€**

T1272  
174580100

# 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, plana 4-5-5-7 mm PH0-PH1-PH2-PH3-PH4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
Puntas 1/4"	HEX 3-4-5-6-8-10 mm 1/4"hex; 1/4" M adaptador 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



Antes: 237€ Dto: 20%

**190€**

TM095  
231330101

# Vasos combinados



## 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", métricos 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	3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-13/16-7/8
Vasos serie larga 3/8" hexagonales, métricos	8-9-10-12-13-14-15-16-17 mm
Vasos serie larga 3/8" hexagonales, pulgadas	3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-13/16-7/8
Vasos serie regular 1/2" hexagonales, métricos	17-24-27-32 mm
Vasos serie regular 1/2" hexagonales, pulgadas	11/16-3/4-13/16-7/8-13/16
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" and 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



Antes: 347€ Dto: 20%

**277€**

TM111  
167230101

## 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 Bihex, 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

Antes: 363€ Dto: 20%

**290€**

TM106  
167220102

## Vasos combinados



### 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" de 127 piezas 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" Plana 4-5.5-7 mm PH0-PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3
Puntas	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



Antes: 286€ Dto: 20%

**229€**

TM127  
238470108

## Vasos 1"



Antes: 599€ Dto: 20%

**479€**

M1115MM  
73530107

### Juego de llaves de vaso 1" de 15 piezas.

Compuesto por 10 vasos bihexagonales serie regular métrico, 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.

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 una regleta. Cromo vanadio. Acabado mate.

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

Antes: 11,20€ Dto: 20%

**8,96€**

M1412  
117070102



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

Vasos TX TX-10-15-20-25-27-30-40

Máx. anchura ranura 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-5.52-6.65

Para tornillos M3-3.5 - 3.5-4 - 4-5 - 4.5-5 - 5-6 - 6-7 - 7-8

Antes: 15€ Dto: 20%

**12€**

M1408TX  
117090209

## Vasos 3/8"



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

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

Antes: 29€ Dto: 20%

**23€**

M3816  
116660101



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

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

Máx. anchura ranura 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-5.52-6.65-7.82-8.83

Para tornillos M3-3 - 5 3.5-4 - 4-5 - 4.5-5 - 4.5-6 - 6-7 - 7-8 - 8-10 - 10

Antes: 28€ Dto: 20%

**22€**

M3813TX  
102180106

## Vasos 1/2"



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

Antes: 43€ Dto: 20%

**34€**

M1215MM  
28130102

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 una regleta con clips para vasos. Acabado mate.

Antes: 44€ Dto: 20%

**35€**

M1215AF  
28130201

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 1/4



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

Antes: 40€ Dto: 20%

**32€**

M1208-6  
101710101

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 una regleta con clips para vasos. Acabado mate.

Antes: 26€ Dto: 20%

**21€**

M1210  
116610104

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 una regleta con clips para vasos. Acabado mate.

Antes: 28€ Dto: 20%

**22€**

M1211  
118910108

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

## Vasos 1/2"



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

Antes: 31€ Dto: 20%

**25€**

M1212  
19070101

Vasos 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm



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.

Antes: 32€ Dto: 20%

**25,60€**

M1213TX  
38190054

Vasos TX TX20-25-27-30-40-45-50-55-60

Antes: 33€ Dto: 20%

**26€**

M1213TPX  
38190104

Vasos TPX TPX20-25-27-30-40-45-50-55-60

## Juegos acero inoxidable



Juego de llaves de vaso 1/2" de 18 piezas.

Compuesto por 12 vasos regulares métrico, 3 vasos largos métrico, carraca con 36 dientes alargadera de 5", adaptador de 1/2" H x 3/8" M.

### Acero Inoxidable.

Vasos serie regular 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24 mm

Vasos serie larga 17-19-21 mm

Adaptador 1/2" - 3/8"

Alargadera 125 mm

Llave de carraca 36 dientes 266 mm

Antes: 622€ Dto: 20%

**498€**

TS1218  
167510106

## Llaves de carraca acero inox.



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

Código	Modelo	Vaso	P.V.P.
167590108	MS3800	3/8"	123€
167590207	MS1200	1/2"	171€

## Alargadera acero inox.



Código	Vaso	Largo	P.V.P.
162610109	3/8"	75 mm	24€
162610208	3/8"	125 mm	36€
162590103	1/2"	125 mm	48€

## Adaptadores acero inox.



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

Código	Vaso	Descripción	P.V.P.
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	P.V.P.
162600100	8 mm	12,1 mm	16,8 mm	26 mm	12,40€
162600209	9 mm	13,0 mm	16,8 mm	26 mm	13€
162600308	10 mm	14,6 mm	16,8 mm	26 mm	12,40€
162600407	11 mm	16,0 mm	16,8 mm	26 mm	13€
162600506	12 mm	16,8 mm	16,5 mm	26 mm	12,40€
162600605	13 mm	18,0 mm	17,5 mm	26 mm	14€
162600704	14 mm	19,2 mm	17,8 mm	26 mm	14,50€
162600803	15 mm	20,5 mm	18,0 mm	26 mm	16€
162600902	16 mm	21,8 mm	18,5 mm	29 mm	17€
162601009	17 mm	23,0 mm	19,0 mm	29 mm	17€
162601108	18 mm	24,2 mm	20,0 mm	29 mm	20€
162601207	19 mm	25,4 mm	21,0 mm	29 mm	20€

## Claves de vaso 1/2" acero inox.



Hexagonales 1/2". Serie regular, métricos.

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
<a href="#">162580104</a>	10 mm	15,5 mm	21,5 mm	38,5 mm	<b>20€</b>
<a href="#">162580203</a>	11 mm	16,7 mm	21,5 mm	38,5 mm	<b>21€</b>
<a href="#">162580302</a>	12 mm	18,0 mm	21,5 mm	38,5 mm	<b>21€</b>
<a href="#">162580401</a>	13 mm	19,2 mm	21,5 mm	38,5 mm	<b>21€</b>
<a href="#">162580500</a>	14 mm	20,5 mm	21,5 mm	38,5 mm	<b>21€</b>
<a href="#">162580609</a>	15 mm	21,1 mm	21,6 mm	38,5 mm	<b>21€</b>
<a href="#">162580708</a>	16 mm	22,5 mm	23,0 mm	38,5 mm	<b>22€</b>
<a href="#">162580807</a>	17 mm	24,2 mm	23,0 mm	38,5 mm	<b>24€</b>
<a href="#">162580906</a>	18 mm	25,5 mm	23,5 mm	38,5 mm	<b>25€</b>
<a href="#">162581003</a>	19 mm	26,0 mm	24,0 mm	38,5 mm	<b>25€</b>
<a href="#">162581102</a>	21 mm	27,4 mm	24,0 mm	39,5 mm	<b>26€</b>
<a href="#">162581201</a>	24 mm	31,5 mm	26,0 mm	39,5 mm	<b>30€</b>

## Claves de carraca



Cabeza de la carraca tipo delgado con 60 dientes. Liberación rápida y un sistema reversible flip. Acabado satinado.

Vaso	Modelo	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
3/8"	<b>3800-60T</b>	<a href="#">160700209</a>	<b>38€</b>	25%	<b>29€</b>
1/2"	<b>1200-60T</b>	<a href="#">160700308</a>	<b>43€</b>	25%	<b>32€</b>



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

Vaso	Modelo	Código	Longitud	P.V.P.
1/4"	<b>1400FRP</b>	<a href="#">74290107</a>	150 mm	<b>23€</b>
3/8"	<b>3800FRP</b>	<a href="#">74290206</a>	200 mm	<b>29€</b>
1/2"	<b>1200FRP</b>	<a href="#">74290305</a>	255 mm	<b>38€</b>



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	P.V.P.
1/4"	<b>1400-72N</b>	<a href="#">186140109</a>	150 mm	<b>33€</b>
3/8"	<b>3800-72N</b>	<a href="#">186140208</a>	203 mm	<b>38€</b>
1/2"	<b>1200-72N</b>	<a href="#">186140307</a>	250 mm	<b>43€</b>

## Claves de carraca



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	P.V.P.
1/4"	<b>1400-725N</b>	<a href="#">186900106</a>	121 mm	<b>32€</b>
3/8"	<b>3800-725N</b>	<a href="#">186900205</a>	178 mm	<b>36€</b>
1/2"	<b>1200-725N</b>	<a href="#">186900304</a>	190 mm	<b>39€</b>



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	P.V.P.
3/4"	<b>M3400-72</b>	<a href="#">143820108</a>	505 mm	<b>114€</b>
1"	<b>M1100-72</b>	<a href="#">143810109</a>	800 mm	<b>190€</b>



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	P.V.P.
1/2"	<b>1200F</b>	<a href="#">118060102</a>	432 mm	<b>34€</b>



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

Vaso	Modelo	Código	Longitud	P.V.P.
1/4"	<b>1400B</b>	<a href="#">118340108</a>	90 mm	<b>18€</b>



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

Vaso	Modelo	Código	Longitud	P.V.P.
1/4"	<b>1400M</b>	<a href="#">132090101</a>	76 mm	<b>17€</b>

## Alargaderas



Tipo A

Tipo B

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	P.V.P.
06790109	A	1/4"	Alargadera 2" 50 mm	<b>2€</b>
06790208	A	1/4"	Alargadera 4" 100 mm	<b>2,40€</b>
29960101	—	1/4"	Alargadera flexible 6" 150 mm con funda	<b>5,70€</b>
06790406	A	3/8"	Alargadera 3" 75 mm	<b>2,70€</b>
06790505	A	3/8"	Alargadera 6" 150 mm	<b>4,40€</b>
01102003	B	1/2"	Alargadera angular 3" 75 mm	<b>7,90€</b>
01102102	B	1/2"	Alargadera 6" 150 mm	<b>8,90€</b>
73860306	A	1/2"	Alargadera 10" 255 mm	<b>8€</b>
01102201	B	1/2"	Alargadera angular 10" 255 mm	<b>10€</b>
73860405	A	3/4"	Alargadera 4" 100 mm	<b>12€</b>
73860504	A	3/4"	Alargadera 8" 200 mm	<b>15,60€</b>
73860603	A	3/4"	Alargadera 16" 400 mm	<b>25,50€</b>
73860702	A	1"	Alargadera 8" 200 mm	<b>32,50€</b>
73860801	A	1"	Alargadera 16" 400 mm	<b>52€</b>

## Mangos corredizos



Cromo vanadio. Acabado mate.

Código	Vaso	Longitud	P.V.P.
35870104	1/4"	105 mm	<b>3,60€</b>
35870153	3/8"	170 mm	<b>6,80€</b>
35870179	1/2"	243 mm	<b>9€</b>
35870203	3/4"	405 mm	<b>26€</b>
35870302	3/4"	450 mm	<b>31€</b>

## Mango articulado



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

Código	Vaso	Longitud	P.V.P.
73980203	1/2"	425 mm	<b>26€</b>
73980252	1/2"	600 mm	<b>47€</b>
73980401	3/4"	475 mm	<b>44€</b>
231370107	1"	650 mm	<b>110€</b>

## Mango articulado doblado



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

Código	Vaso	Longitud	P.V.P.
152800108	3/8"	250 mm	<b>17€</b>

## Adaptadores



Hexagonal

Sin agujero

Con agujero

Para vasos. Cromo vanadio. Acabado mate.

Código	Vaso	Descripción	P.V.P.
35650050	1/4"	1/4" hembra: 3/8" macho sin agujero	<b>2€</b>
117110106	1/4"	1/4" macho: 1/4" hex sin agujero	<b>0,40€</b>
35640101	1/4"	3/8" hembra: 1/4" macho con agujero	<b>2,80€</b>
35650100	3/8"	3/8" hembra: 1/2" macho con agujero	<b>3,70€</b>
117110205	3/8"	3/8" macho: 1/4" hex sin agujero	<b>1,20€</b>
35640200	1/2"	1/2" hembra: 3/8" macho con agujero	<b>3,15€</b>
35650209	1/2"	1/2" hembra: 3/4" macho sin agujero	<b>4,38€</b>
35640309	3/4"	3/4" hembra: 1/2" macho sin agujero	<b>5,50€</b>



Para puntas.

Código	Vaso	Descripción	P.V.P.
35630102	1/4"	Para puntas 1/4" hex	<b>2,20€</b>
35810100	3/8"	Para puntas 1/4" hex	<b>2,40€</b>
35810209	1/2"	Para puntas 5/16" hex	<b>4,50€</b>

Con imán.

Código	Vaso interno	Vaso externo	Dimensiones	P.V.P.
231420100	1/4"	3/8"	28 x 28 x 15 mm	<b>8,70€</b>
231420209	3/8"	1/2"	30 x 30 x 20 mm	<b>13€</b>
231420308	1/2"	3/4"	45 x 45 x 30 mm	<b>17,50€</b>
231420407	3/4"	1"	54 x 54 x 35 mm	<b>20€</b>



Set adaptador con imán.

Código	Tamaños	P.V.P.
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)	<b>57€</b>

## Llaves de vaso para bujías

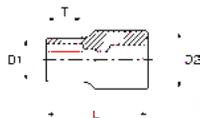


Articulada

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

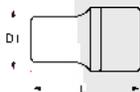
Código	Tamaño	Longitud	Descripción	P.V.P.
39820105	16 mm	64 mm	—	<b>3€</b>
39820121	16 mm	85 mm	Articulada	<b>8,30€</b>
39820154	18 mm	70 mm	—	<b>3,50€</b>
39820204	21 mm	70 mm	—	<b>3,60€</b>
39820303	21 mm	91 mm	Articulada	<b>9€</b>

# Llaves de vaso 1/4"



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

Código	Tamaño	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
25670308	6 mm	9,4 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670407	7 mm	10,9 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670506	8 mm	12 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670605	9 mm	13,2 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670704	10 mm	14,7 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670803	11 mm	16 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25670902	12 mm	16,9 mm	12 mm	25 mm	<b>1,40€</b>	
25671009	13 mm	17,7 mm	12 mm	25 mm	<b>1,70€</b>	



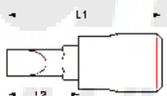
TX-E 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.

Código	Tamaño	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
101850105	E4	3,86 mm	12 mm	12 mm	23,1 mm	<b>2€</b>
101850204	E5	4,75 mm	12 mm	12 mm	24,8 mm	<b>2€</b>
101850303	E6	5,74 mm	12 mm	12 mm	24,8 mm	<b>2€</b>
101850402	E7	6,22 mm	12 mm	12 mm	24,8 mm	<b>2€</b>
101850501	E8	7,52 mm	12 mm	12 mm	24,8 mm	<b>2€</b>



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

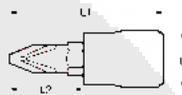
Código	Tamaño		L1	L2	D	P.V.P.
68260058	PH0	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	
68260108	PH1	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	
68260207	PH2	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	
68260306	PH3	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	



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

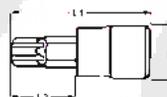
Código	Tamaño	Tamaño	L1	L2	D	P.V.P.
68280106	4,0	0,76 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>
68280205	5,5	0,99 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>
68280304	7,0	1,40 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>

# Llaves de vaso 1/4"



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

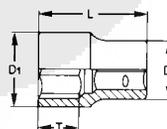
Código	Tamaño		L1	L2	D	P.V.P.
68350107	PZ1	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	
68350206	PZ2	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	
68350305	PZ3	32 mm	15 mm	12 mm	<b>1,70€</b>	



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

Código	Tamaño	Tamaño	L1	L2	D	P.V.P.
112060108	TX10	2,5 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060207	TX15	3,0 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060306	TX20	3,5 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060405	TX25	4,5 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060504	TX27	5,0 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060603	TX30	5,5 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2€</b>
112060702	TX40	6,5 mm	32 mm	15 mm	12 mm	<b>2,10€</b>

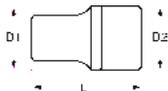
# Llaves de vaso 3/8"



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

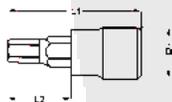
Código	Tamaño		D1	D2	L	P.V.P.
26210054	7 mm	10,8 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,60€</b>	
26210104	8 mm	12,0 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,60€</b>	
26210203	9 mm	13,1 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210302	10 mm	14,7 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210401	11 mm	16,0 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210500	12 mm	17,1 mm	17,1 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210609	13 mm	18,3 mm	18,3 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210708	14 mm	19,5 mm	19,5 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210807	15 mm	20,4 mm	20,4 mm	25,7 mm	<b>1,80€</b>	
26210906	16 mm	22,1 mm	22,1 mm	29,0 mm	<b>1,80€</b>	
26211003	17 mm	23,3 mm	23,3 mm	29,0 mm	<b>2,30€</b>	
26211102	18 mm	24,2 mm	20,0 mm	29,0 mm	<b>2,40€</b>	
26211201	19 mm	25,7 mm	21,0 mm	29,0 mm	<b>2,50€</b>	
26211300	20 mm	26,7 mm	22,0 mm	29,0 mm	<b>2,70€</b>	
26211409	21 mm	27,7 mm	23,0 mm	29,0 mm	<b>2,80€</b>	
26211508	22 mm	29,8 mm	24,0 mm	29,0 mm	<b>2,90€</b>	

# Llaves de vaso 3/8"



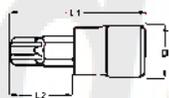
TX-E 3/8". Cromo vanadio. Acabado mate.

Código	Tamaño	Tamaño  mm	D1	D2	L	P.V.P.
101690105	E10	9.42 mm	17.0 mm	18 mm	28.0 mm	<b>3,10€</b>
101690204	E12	11.17 mm	17.0 mm	18 mm	28.0 mm	<b>3,10€</b>
101690303	E14	12.90 mm	17.8 mm	18 mm	28.0 mm	<b>3,10€</b>
101690402	E16	14.76 mm	20.0 mm	20 mm	28.0 mm	<b>3,10€</b>
101690501	E18	16.70 mm	22.1 mm	22 mm	28.0 mm	<b>3,10€</b>



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

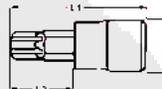
Código	Tamaño  mm	L1	L2	D	P.V.P.
102070109	3 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,70€</b>
102070208	4 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,70€</b>
102070307	5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,70€</b>
102070406	5.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,80€</b>
102070505	6 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102070604	7 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102070703	8 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102070802	10 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102070901	12 mm	49.5 mm	23.0 mm	22.0 mm	<b>5,20€</b>



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

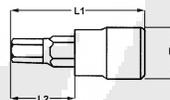
Código	Tamaño	Tamaño  mm	L1	L2	D	P.V.P.
102080108	TX10	2.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080207	TX15	3.0 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080306	TX20	3.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080405	TX25	4.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080504	TX27	5.0 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080603	TX30	5.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080702	TX40	6.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080801	TX45	7.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102080900	TX50	8.8 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>

# Llaves de vaso 3/8"



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

Código	Tamaño	Tamaño  mm	L1	L2	D	P.V.P.
102090107	TPX10	2.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090206	TPX15	3.0 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090305	TPX20	3.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090404	TPX25	4.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090503	TPX27	5.0 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090602	TPX30	5.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090701	TPX40	6.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090800	TPX45	7.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>
102090909	TPX50	8.8 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>2,90€</b>



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

Código	Tamaño	Tamaño  AP	L1	L2	D	P.V.P.
114820103	3/32"	2.4 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820202	1/8"	3.2 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820301	5/32"	4.0 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820400	3/16"	4.8 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820509	7/32"	5.6 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820608	1/4"	6.4 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,30€</b>
114820707	5/16"	7.9 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,40€</b>
114820806	3/8"	9.5 mm	49.5 mm	23.0 mm	17.9 mm	<b>3,40€</b>

## VASOS Y ACCESORIOS TENG TOOLS

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.

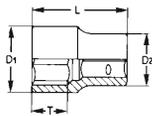
Sistema de bloqueo de seguridad en la conexión de 3/4" para impedir que los vasos se suelten accidentalmente de los alarques.

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.

Muchos accesorios tienen fijaciones de varilla roscada para mayor seguridad cuando se trabaja en sitios de difícil acceso.

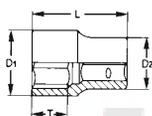
Adaptadores de 3 vías para conversión de conexiones.

# Llaves de vaso 1/2"



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

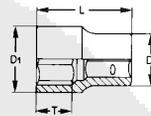
Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
74313008	10 mm	15.5 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,30€
74313107	11 mm	16.7 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,30€
74313206	12 mm	18.0 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,30€
74313305	13 mm	19.2 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,30€
74313404	14 mm	20.5 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,30€
74313503	15 mm	21.7 mm	23.3 mm	38.0 mm	2,30€
74313602	16 mm	22.5 mm	23.3 mm	38.0 mm	2,40€
74313701	17 mm	24.2 mm	23.0 mm	38.0 mm	2,70€
74313800	18 mm	24.7 mm	23.0 mm	38.0 mm	2,90€
74313909	19 mm	26.3 mm	24.0 mm	38.0 mm	3,20€
74314006	20 mm	27.7 mm	25.0 mm	38.0 mm	3,40€
74314105	21 mm	28.8 mm	25.0 mm	38.0 mm	3,40€
74314204	22 mm	29.8 mm	26.0 mm	40.0 mm	3,60€
74314303	23 mm	30.8 mm	27.0 mm	40.0 mm	3,70€
74314402	24 mm	31.8 mm	27.0 mm	40.0 mm	3,80€
74314501	25 mm	33.4 mm	28.0 mm	40.0 mm	3,90€
74314600	26 mm	34.8 mm	29.0 mm	40.0 mm	4,30€
74314709	27 mm	35.8 mm	30.0 mm	43.0 mm	4,50€
74314808	28 mm	37.8 mm	31.0 mm	43.0 mm	4,70€
74314907	29 mm	38.8 mm	32.0 mm	43.0 mm	4,80€
74315003	30 mm	39.8 mm	33.0 mm	43.0 mm	5€
74315102	32 mm	41.8 mm	35.0 mm	43.0 mm	5,40€
74312307	33 mm	42.8 mm	35.0 mm	45.5 mm	6,70€
74315201	34 mm	43.8 mm	35.0 mm	45.5 mm	7,60€



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
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€
74316407	13/16"	28.8 mm	28.8 mm	38.0 mm	3,20€
74316506	7/8"	29.8 mm	29.8 mm	40.0 mm	3,50€
74316605	15/16"	31.8 mm	27.0 mm	40.0 mm	3,80€
74316704	1"	33.4 mm	28.0 mm	43.0 mm	4,20€
74316803	1 1/16"	35.8 mm	30.0 mm	43.0 mm	4,50€
74316902	1 1/8"	37.8 mm	31.0 mm	43.0 mm	4,70€
74317009	1 3/16"	39.8 mm	33.0 mm	43.0 mm	4,90€
74317108	1 1/4"	41.8 mm	35.0 mm	43.0 mm	5,40€

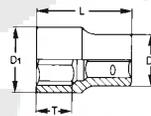
# Llaves de vaso 1/2"



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
74310038	8 mm	13.0 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310061	9 mm	14.5 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310103	10 mm	15.5 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310202	11 mm	16.7 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310301	12 mm	18.0 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310400	13 mm	19.2 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310509	14 mm	20.5 mm	21.8 mm	38.0 mm	2,20€
74310608	15 mm	21.7 mm	23.3 mm	38.0 mm	2,20€
74310707	16 mm	22.5 mm	23.3 mm	38.0 mm	2,40€
74310806	17 mm	24.2 mm	23.0 mm	38.0 mm	2,70€
74310905	18 mm	24.7 mm	23.0 mm	38.0 mm	2,80€
74311002	19 mm	26.3 mm	24.0 mm	38.0 mm	3,20€
74311101	20 mm	27.7 mm	25.0 mm	38.0 mm	3,40€
74311200	21 mm	28.8 mm	25.0 mm	38.0 mm	3,40€
74311309	22 mm	29.0 mm	26.0 mm	40.0 mm	3,60€
74311408	23 mm	30.8 mm	27.0 mm	40.0 mm	3,70€
74311507	24 mm	31.8 mm	27.0 mm	40.0 mm	3,80€
74311556	25 mm	33.4 mm	28.0 mm	40.0 mm	4€
74311655	26 mm	34.8 mm	29.0 mm	40.0 mm	4,30€
74311804	27 mm	35.8 mm	30.0 mm	43.0 mm	4,50€
74311754	28 mm	37.8 mm	31.0 mm	43.0 mm	4,70€
74311853	29 mm	38.8 mm	32.0 mm	43.0 mm	4,80€
74312109	30 mm	39.8 mm	33.0 mm	43.0 mm	5€
74312208	32 mm	41.8 mm	35.0 mm	43.0 mm	5€
74312257	34 mm	43.8 mm	35.0 mm	45.5 mm	7,60€

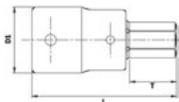
# Llaves de vaso 3/4"



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
36200103	19 mm	29.2 mm	33 mm	50.0 mm	7,50€
36200202	21 mm	31.2 mm	33 mm	50.0 mm	7,60€
36200301	22 mm	32.2 mm	36 mm	50.0 mm	7,70€
36200400	24 mm	34.2 mm	36 mm	51.0 mm	7,80€
36200459	26 mm	37.0 mm	36 mm	52.0 mm	8€
36200509	27 mm	38.0 mm	36 mm	52.0 mm	9€
36200608	30 mm	42.0 mm	36 mm	54.0 mm	9,10€
36200707	32 mm	44.0 mm	36 mm	56.0 mm	9,20€
36200806	33 mm	46.0 mm	36 mm	56.0 mm	9,30€
36200905	34 mm	47.0 mm	36 mm	56.0 mm	9,40€
36201002	36 mm	50.0 mm	38 mm	58.0 mm	10,20€
36201101	38 mm	52.0 mm	38 mm	60.0 mm	10,70€
36201200	41 mm	56.0 mm	40 mm	64.0 mm	12€
36201309	46 mm	62.0 mm	42 mm	68.0 mm	14€
36201408	50 mm	68.0 mm	42 mm	72.0 mm	16,80€

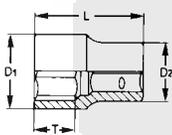
## Llaves de vaso 3/4"



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

Código	Tamaño	D1	T	L	P.V.P.
231380205	14 mm	36 mm	25 mm	78.5 mm	17€
231380304	17 mm	36 mm	25 mm	78.5 mm	17€
231380106	19 mm	36 mm	27 mm	78.5 mm	17€
231380403	22 mm	36 mm	27 mm	78.5 mm	17€

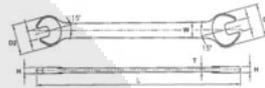
## Llaves de vaso 1"



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114840101	36 mm	51.0 mm	45.2 mm	65.3 mm	15,10€
114840200	41 mm	57.1 mm	45.2 mm	70.2 mm	17€
114840309	46 mm	64.6 mm	49.4 mm	74.5 mm	20€
114840408	50 mm	69.9 mm	55.2 mm	75.3 mm	23,40€
114840507	55 mm	76.2 mm	57.3 mm	80.0 mm	27,90€
114840606	58 mm	79.2 mm	57.3 mm	80.0 mm	30,10€
114840705	60 mm	82.1 mm	57.3 mm	84.0 mm	32,30€
114840804	65 mm	88.0 mm	57.3 mm	87.3 mm	36,80€
114840903	70 mm	94.0 mm	68.1 mm	93.4 mm	43,60€
114841000	75 mm	94.0 mm	68.1 mm	96.1 mm	49,40€
114841109	80 mm	105.0 mm	68.1 mm	103.6 mm	55,90€

## 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	P.V.P.
101700102	6x7 mm	18.0 mm	15.5 mm	123 mm	2,80€
101700201	8x9 mm	22.7 mm	20.4 mm	140 mm	3,40€
101700300	10x11 mm	27.1 mm	24.9 mm	156 mm	4€
101700409	12x13 mm	31.2 mm	29.2 mm	172 mm	4,30€
101700508	14x15 mm	35.3 mm	33.3 mm	188.5 mm	4,90€
101700607	16x17 mm	38.9 mm	37.1 mm	204 mm	6€
101700706	18x19 mm	42.8 mm	40.9 mm	221 mm	6,80€
101700805	20x22 mm	48.8 mm	44.8 mm	237 mm	7,30€
101700904	21x23 mm	50.8 mm	46.8 mm	247 mm	8,20€
101701001	24x27 mm	59.1 mm	52.8 mm	263 mm	10,50€
101701100	30x32 mm	69.8 mm	65.4 mm	298 mm	13,90€

## Fijas

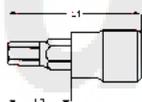


Juego de llaves fijas. Doble boca. Cromo vanadio. Acabado satinado con cabezas pulidas. En caja de cartón.

Modelo	6208	6211
Llaves	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

Antes: 44€ Dto: 20%  
**35€**  
6208  
185810108

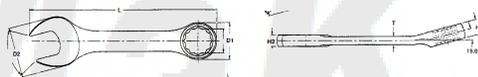
Antes: 83€ Dto: 20%  
**66€**  
6211  
185810207



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

Código	Tamaño	L1	L2	D	P.V.P.
186730107	6 mm	115 mm	80 mm	22 mm	4,90€
186730206	8 mm	115 mm	80 mm	22 mm	5,20€
186730305	10 mm	175 mm	140 mm	22 mm	5,70€

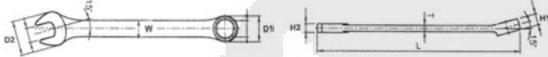
## Combinadas extracortas



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
116510108	10 mm	16.2 mm	21.9 mm	95 mm	4€
116510207	11 mm	17.9 mm	23.8 mm	100 mm	4,30€
116510306	12 mm	19.1 mm	24.7 mm	105 mm	4,60€
116510405	13 mm	19.3 mm	27.1 mm	110 mm	4,80€
116510504	14 mm	21.8 mm	28.9 mm	115 mm	5,10€
116510603	15 mm	22.6 mm	31.1 mm	120 mm	5,40€
116510702	16 mm	23.6 mm	33.0 mm	125 mm	5,80€
116510801	17 mm	25.9 mm	36.0 mm	130 mm	6,50€
116510900	18 mm	27.2 mm	36.8 mm	135 mm	6,90€
116511007	19 mm	28.7 mm	38.1 mm	140 mm	9€

# Combinadas



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
72670052	5,5 mm	8.9 mm	13.6 mm	95 mm	3,40€
72670102	6 mm	10.1 mm	15.5 mm	100 mm	3,40€
72670201	7 mm	11.5 mm	17.0 mm	110 mm	3,40€
72670300	8 mm	12.8 mm	19.2 mm	120 mm	3,60€
72670409	9 mm	14.2 mm	21.2 mm	130 mm	3,60€
72670508	10 mm	15.6 mm	23.2 mm	140 mm	3,80€
72670607	11 mm	16.9 mm	25.3 mm	150 mm	4,20€
72670706	12 mm	18.3 mm	27.2 mm	160 mm	4,40€
72670805	13 mm	19.7 mm	29.4 mm	170 mm	4,60€
72670904	14 mm	21.2 mm	31.5 mm	180 mm	4,80€
72671001	15 mm	22.5 mm	33.2 mm	190 mm	5,30€
72671100	16 mm	24.0 mm	34.7 mm	200 mm	5,60€
72671209	17 mm	25.3 mm	36.5 mm	210 mm	6,60€
72671308	18 mm	26.8 mm	38.7 mm	220 mm	6,60€
72671407	19 mm	28.1 mm	40.7 mm	230 mm	7,20€
72671506	20 mm	29.7 mm	43.1 mm	240 mm	7,40€
72671605	21 mm	31.3 mm	44.8 mm	250 mm	8,50€
72671704	22 mm	32.6 mm	46.9 mm	260 mm	9,80€
72671803	23 mm	34.2 mm	48.3 mm	270 mm	10,20€
72671902	24 mm	35.5 mm	50.4 mm	280 mm	11,40€
72672009	25 mm	36.9 mm	52.0 mm	290 mm	12€
72672108	26 mm	38.2 mm	53.6 mm	300 mm	13€
72672207	27 mm	39.6 mm	55.7 mm	310 mm	13,40€
72672306	28 mm	40.9 mm	57.6 mm	320 mm	14€
72672405	29 mm	42.3 mm	59.7 mm	330 mm	15,70€
72672504	30 mm	43.7 mm	61.8 mm	340 mm	16,50€
72672603	32 mm	46.4 mm	65.8 mm	360 mm	17€
72672702	36 mm	53.5 mm	74.0 mm	410 mm	32€
72672801	41 mm	61.0 mm	84.0 mm	460 mm	41€
72672850	46 mm	66.0 mm	92.0 mm	500 mm	56€
72672900	50 mm	73.0 mm	102.0 mm	540 mm	69€
72672926	55 mm	86.0 mm	102.0 mm	560 mm	206€
72672942	58 mm	94.0 mm	102.0 mm	600 mm	260€
72672959	60 mm	94.0 mm	102.0 mm	600 mm	262€
72672967	65 mm	108.0 mm	102.0 mm	680 mm	367€
72672983	70 mm	108.0 mm	102.0 mm	680 mm	373€

## LLAVES COMBINADAS TENG TOOLS

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



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.

Antes: 62€ Dto: 20%

**50€**

Llaves

8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

6512  
185830106



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.

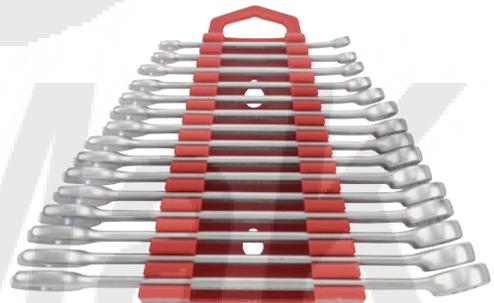
Antes: 52€ Dto: 20%

**42€**

Llaves

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

6510A  
117430108



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

Modelo 6515MMA 6512MMA  
5.5-6-7-8-9-10-11-12- 20-21-22-23-24-25-26-27-28-

Llaves 13-14-15-16-17-18-19 mm 29-30-32 mm

Antes: 76€ Dto: 20%

**61€**

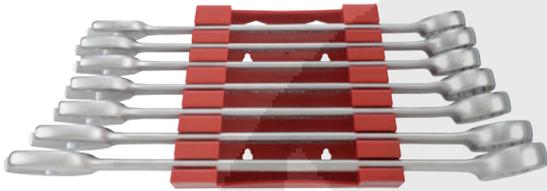
6515MMA  
154910103

Antes: 162€ Dto: 20%

**129€**

6512MMA  
154910202

# Combinadas



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

Antes: 288€ Dto: 20%

**231€**

6507JMMA  
154910301

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°.

Antes: 62€ Dto: 20%

**50€**

WRSP12  
128240108

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
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

Antes: 77€ Dto: 20%

**62€**

6515MM  
151590304

Antes: 164€ Dto: 25%

**123€**

6512MM  
151590205

# 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.

Antes: 233€ Dto: 25%

**175€**

6526MM  
167180108

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	P.V.P.
238170104	8 mm	12.8 mm	18.9 mm	120.0 mm	3,20€
238170203	9 mm	14.2 mm	20.8 mm	130.0 mm	3,30€
238170302	10 mm	15.6 mm	22.5 mm	140.0 mm	3,40€
238170401	11 mm	16.9 mm	24.5 mm	150.0 mm	3,70€
238170500	12 mm	18.0 mm	27.2 mm	160.0 mm	4€
238170609	13 mm	19.5 mm	29.6 mm	170.0 mm	4,20€
238170708	14 mm	21.5 mm	31.1 mm	180.0 mm	4,40€
238170807	15 mm	22.8 mm	32.5 mm	185.0 mm	4,70€
238170906	16 mm	24.2 mm	35.0 mm	195.0 mm	5,30€
238171003	17 mm	25.2 mm	37.0 mm	202.0 mm	5,50€
238171102	18 mm	26.8 mm	39.0 mm	208.0 mm	5,90€
238171201	19 mm	28.4 mm	41.1 mm	218.0 mm	6,30€



Cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinado de 15°. Bocas pulidas. **En estuche magnético.**

Antes: 86€ Dto: 20%

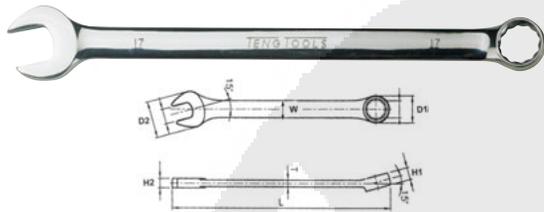
**69€**

8512A  
238180103

Llaves

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

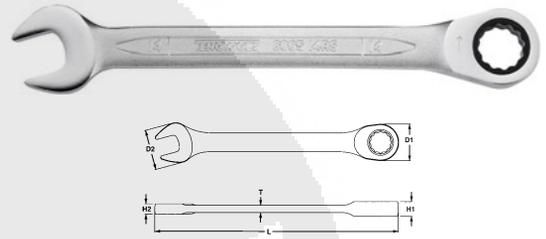
## Combinadas largas



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

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
116490103	8 mm	12.6 mm	17.2 mm	148 mm	<b>4,20€</b>
116490202	9 mm	13.7 mm	19.4 mm	158 mm	<b>4,20€</b>
116490301	10 mm	15.2 mm	21.7 mm	168 mm	<b>4,20€</b>
116490400	11 mm	16.7 mm	23.1 mm	188 mm	<b>4,40€</b>
116490509	12 mm	17.7 mm	25.3 mm	198 mm	<b>4,50€</b>
116490608	13 mm	19.8 mm	26.6 mm	208 mm	<b>4,70€</b>
116490707	14 mm	21.4 mm	29.8 mm	228 mm	<b>6,40€</b>
116490806	15 mm	22.5 mm	32.4 mm	238 mm	<b>7€</b>
116490905	16 mm	23.5 mm	32.4 mm	246 mm	<b>7,20€</b>
116491002	17 mm	25.4 mm	36.6 mm	266 mm	<b>8,20€</b>
116491101	18 mm	26.6 mm	37.4 mm	276 mm	<b>8,60€</b>
116491200	19 mm	28.3 mm	39.8 mm	285 mm	<b>9,20€</b>

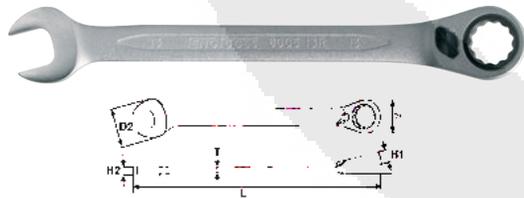
## Combinadas planas con carraca



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

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
162680102	8 mm	17.0 mm	19.6 mm	111 mm	<b>13,50€</b>
162680201	9 mm	19.0 mm	20.8 mm	123 mm	<b>13,60€</b>
162680300	10 mm	20.0 mm	22.0 mm	131 mm	<b>14€</b>
162680409	11 mm	21.0 mm	24.2 mm	147 mm	<b>14,30€</b>
162680508	12 mm	23.0 mm	25.7 mm	155 mm	<b>14,80€</b>
162680607	13 mm	25.0 mm	27.3 mm	164 mm	<b>15,30€</b>
162680706	14 mm	27.0 mm	30.9 mm	182 mm	<b>17,60€</b>
162680805	15 mm	28.0 mm	32.4 mm	192 mm	<b>18,60€</b>
162680904	16 mm	30.0 mm	34.0 mm	202 mm	<b>20€</b>
162681001	17 mm	32.0 mm	37.7 mm	223 mm	<b>21,40€</b>
162681100	18 mm	33.0 mm	39.3 mm	234 mm	<b>22,65€</b>
162681209	19 mm	34.0 mm	40.8 mm	246 mm	<b>23,10€</b>

## 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	P.V.P.
109720102	8 mm	17.0 mm	17.0 mm	140 mm	<b>14,70€</b>
109720201	9 mm	18.5 mm	19.0 mm	150 mm	<b>14,80€</b>
109720300	10 mm	20.0 mm	21.0 mm	159 mm	<b>15,60€</b>
109720409	11 mm	22.0 mm	23.0 mm	165 mm	<b>17€</b>
109720508	12 mm	23.0 mm	25.0 mm	172 mm	<b>18€</b>
109720607	13 mm	25.0 mm	27.0 mm	178 mm	<b>18€</b>
109720706	14 mm	27.0 mm	29.0 mm	191 mm	<b>20€</b>
109720805	15 mm	28.0 mm	31.0 mm	200 mm	<b>20€</b>
109720904	16 mm	30.0 mm	33.0 mm	208 mm	<b>22€</b>
109721001	17 mm	32.0 mm	36.0 mm	226 mm	<b>23€</b>
109721100	18 mm	33.0 mm	38.0 mm	237 mm	<b>24€</b>
109721209	19 mm	34.0 mm	40.0 mm	248 mm	<b>24,50€</b>
109721308	22 mm	38.4 mm	45.0 mm	290 mm	<b>33,60€</b>
109721407	24 mm	43.6 mm	52.0 mm	323 mm	<b>40,90€</b>
109721506	27 mm	52.5 mm	56.0 mm	359 mm	<b>73,50€</b>
109721605	30 mm	58.5 mm	59.0 mm	403 mm	<b>87€</b>
109721704	32 mm	62.5 mm	63.0 mm	425 mm	<b>103€</b>

## Combinadas con carraca articuladas



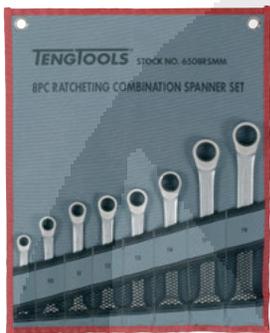
Combinación de estrella plana/llave fija con carraca bihexagonal con articulación flexible a 180°. Mismas dimensiones en los dos extremos, ángulo de inclinación de 13°. Cromo vanadio. Acabado mate.

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
131890055	7 mm	17 mm	17.6 mm	127 mm	<b>16,40€</b>
131890105	8 mm	17 mm	17.6 mm	127 mm	<b>16,70€</b>
131890204	9 mm	19 mm	19.8 mm	131 mm	<b>16,80€</b>
131890303	10 mm	20 mm	22.0 mm	136 mm	<b>17,50€</b>
131890402	11 mm	21 mm	24.1 mm	141 mm	<b>18,20€</b>
131890501	12 mm	23 mm	25.9 mm	147 mm	<b>19€</b>
131890600	13 mm	25 mm	27.3 mm	154 mm	<b>20€</b>
131890709	14 mm	27 mm	30.6 mm	160 mm	<b>20€</b>
131890808	15 mm	28 mm	32.2 mm	169 mm	<b>20€</b>
131890907	16 mm	30 mm	33.7 mm	179 mm	<b>20€</b>
131891004	17 mm	32 mm	36.6 mm	190 mm	<b>23€</b>
131891103	18 mm	33 mm	38.4 mm	203 mm	<b>24,30€</b>
131891202	19 mm	34 mm	40.2 mm	215 mm	<b>25€</b>

## Combinadas con carraca reversible



**NEW**

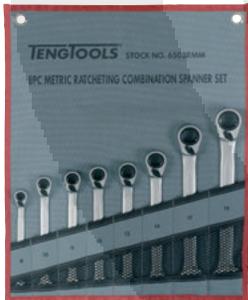


Juego de 8 llaves combinadas de carraca. Modelo recto. Llave combinada y llave de carraca de estrella de doce puntas con 72 dientes. El mismo tamaño de llave en ambos extremos. Acero cromo vanadio. Cromado mate. En bolsa enrollable.

Llaves

8-10-11-12-13-14-17-19 mm

Antes: **141€** Dto: **20%**  
**113€**  
**6508RSM**  
 167160100



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

Llaves

8-10-11-12-13-14-17-19 mm

Antes: **153€** Dto: **20%**  
**122€**  
**6508RMM**  
 167150101



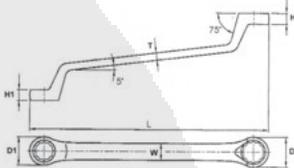
Juego de 10 llaves combinadas con carraca reversibles. Acabado mate. En bolsa enrollable.

Llaves

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

Antes: **224€** Dto: **20%**  
**179€**  
**6510RMM**  
 186430104

## 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	P.V.P.
111960100	6x7 mm	10.7 mm	12.2 mm	168 mm	<b>5,40€</b>
111960209	8x9 mm	13.6 mm	15.1 mm	183 mm	<b>5,90€</b>
111960308	10x11 mm	16.6 mm	18.0 mm	198 mm	<b>6,70€</b>
111960407	12x13 mm	19.5 mm	20.9 mm	217 mm	<b>6,70€</b>
111960506	14x15 mm	22.4 mm	23.7 mm	239 mm	<b>7,60€</b>
111960605	16x17 mm	25.3 mm	26.7 mm	260 mm	<b>7,90€</b>
111960704	18x19 mm	28.2 mm	29.7 mm	292 mm	<b>9€</b>
111960803	20x22 mm	31.1 mm	34.0 mm	318 mm	<b>11,20€</b>
111960902	21x23 mm	32.6 mm	35.5 mm	326.5 mm	<b>12,60€</b>
111961009	24x27 mm	36.9 mm	41.0 mm	329 mm	<b>14,80€</b>
111961108	30x32 mm	36.9 mm	48.5 mm	362 mm	<b>18,20€</b>



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

Modelo	6308	6311
Llaves	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

Antes: **66€** Dto: **20%**  
**53€**  
**6308**  
 185820107

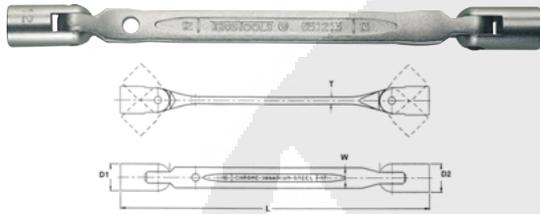
Antes: **112€** Dto: **20%**  
**89€**  
**6311**  
 185820206



Extra largas. Planas. Acodadas, con aberturas de agarre diferentes de doce puntas. Cromo vanadio. Cromado mate.

Código	Tamaño	A	B	L	P.V.P.
151610102	8x10 mm	12.5 mm	15.0 mm	265 mm	<b>18€</b>
151610151	11x13 mm	17.8 mm	20.3 mm	328 mm	<b>23€</b>
151610201	12x14 mm	17.8 mm	20.3 mm	328 mm	<b>23€</b>
151610250	16x18 mm	23.4 mm	26.3 mm	408 mm	<b>30€</b>
151610300	17x19 mm	23.7 mm	26.6 mm	407 mm	<b>30€</b>
151610409	22x24 mm	31.3 mm	34.0 mm	430 mm	<b>39€</b>

## Doble boca articuladas



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

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
72920200	8 x 9 mm	12.2 mm	13.5 mm	192 mm	<b>12,30€</b>
72920309	10 x 11 mm	15.5 mm	16.9 mm	200 mm	<b>12,90€</b>
72920358	10 x 13 mm	14.5 mm	18.2 mm	213 mm	<b>13,80€</b>
72920408	12 x 13 mm	18.2 mm	19.2 mm	218 mm	<b>14,10€</b>

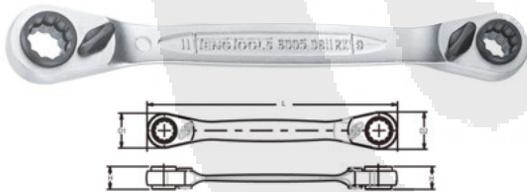
## Fija de golpe



Forjado en acero especial con mango perfilado corto.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
160740106	24 mm	178 mm	52.3 mm	14.5 mm	<b>22€</b>
160740205	27 mm	180 mm	55.0 mm	15.5 mm	<b>22€</b>
160740304	30 mm	190 mm	60.4 mm	16.2 mm	<b>28€</b>
160740403	32 mm	190 mm	60.5 mm	16.7 mm	<b>29€</b>
160740502	36 mm	214 mm	71.3 mm	17.0 mm	<b>37€</b>
160740601	38 mm	215 mm	72.0 mm	17.3 mm	<b>42€</b>
160740700	41 mm	233 mm	82.4 mm	19.2 mm	<b>44€</b>
160740809	46 mm	252 mm	93.2 mm	20.4 mm	<b>58€</b>
160740908	50 mm	275 mm	104.0 mm	21.3 mm	<b>66€</b>

## Estrella planas con carraca



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

Código	Tamaño	L	D1	D2	H	P.V.P.
231410309	8x9+10x11 mm	150 mm	19.2 mm	22 mm	13.5 mm	<b>36€</b>
231410101	12x13+14x15 mm	190 mm	25.5 mm	28 mm	18.4 mm	<b>38€</b>
231410200	16x17+18x19 mm	230 mm	31.7 mm	34 mm	20.8 mm	<b>44€</b>

## Estrella de golpe



Forjado en acero especial con mango perfilado corto.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
160750105	24 mm	162 mm	42.8 mm	14.7 mm	<b>22€</b>
160750204	27 mm	180 mm	45.2 mm	15.4 mm	<b>24€</b>
160750303	30 mm	190 mm	50.6 mm	16.2 mm	<b>28€</b>
160750402	32 mm	190 mm	53.7 mm	16.4 mm	<b>31€</b>
160750501	36 mm	205 mm	58.3 mm	17.9 mm	<b>35€</b>
160750600	38 mm	229 mm	63.7 mm	19.9 mm	<b>41€</b>
160750709	41 mm	230 mm	63.9 mm	19.9 mm	<b>43€</b>
160750808	46 mm	240 mm	73.5 mm	21.8 mm	<b>56€</b>
160750907	50 mm	255 mm	78.5 mm	23.2 mm	<b>59€</b>



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

Código	Tamaños	P.V.P.
231411000	8x9+10x11, 12x13+14x15, 16x17+18x19 mm	<b>116€</b>

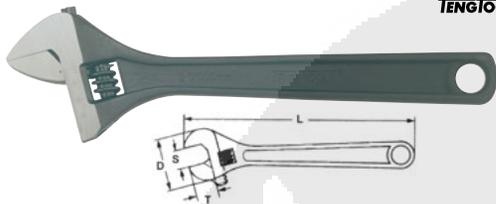
## Llave de carraca construcción



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

Código	Tamaño	L	A	B	P.V.P.
245200100	17 x 19 mm	500 mm	42 mm	50 mm	<b>64€</b>
245200209	19 x 22 mm	500 mm	42 mm	50 mm	<b>64€</b>
245200308	27 x 30 mm	630 mm	65 mm	63 mm	<b>113€</b>

## Llaves ajustables



Llave ajustable industrial de 15 grados 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 grados 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. El hecho de que no haya salientes en el extremo de la mordaza móvil consigue un trabajo mejor cuando el espacio es limitado. El mango consigue un agarre cómodo. Acabado fosfato.

Código	L	Capacidad	T	D	P.V.P.
105870059	4"	17 mm	14 mm	31 mm	13€
105870109	6"	24 mm	19 mm	44 mm	13,30€
105870208	8"	28 mm	26 mm	57 mm	16,50€
105870307	10"	33 mm	31 mm	68 mm	21€
105870406	12"	38 mm	32 mm	80 mm	26,50€
105870505	15"	50 mm	44 mm	100 mm	52,50€
105870604	18"	60 mm	53 mm	122 mm	88,50€
105870703	24"	70 mm	62 mm	144 mm	197€



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	P.V.P.
160380200	10"	50 mm	41 mm	92,1 mm	37€
160380309	12"	60 mm	55,7 mm	110,5 mm	58€

## Llaves para tubos Stilson



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

Código	Longitud	Longitud	Capacidad	P.V.P.
151810108	12"	300 mm	39 mm	32€
151810207	14"	350 mm	47 mm	40€
151810306	18"	450 mm	63 mm	55€
151810405	24"	600 mm	76 mm	79€
151810504	36"	900 mm	127 mm	190€

## Llaves de gancho



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

Código	Para Ø	Tamaño pivote	Longitud	P.V.P.
112030101	19-50 mm	4 mm	122 mm	22,50€
112030200	19-50 mm	5 mm	122 mm	22,50€
112030309	32-75 mm	5 mm	227 mm	31,30€
112030408	32-75 mm	6 mm	227 mm	31,30€
112030507	52-120 mm	6 mm	451 mm	37€
112030606	52-120 mm	8 mm	451 mm	37€

## Llaves 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	P.V.P.
116560509	2 mm	16 mm	50 mm	0,22€
116560608	2,5 mm	18 mm	56 mm	0,23€
116560707	3 mm	20 mm	63 mm	0,23€
116560806	4 mm	25 mm	70 mm	0,45€
116560905	4,5 mm	26 mm	75 mm	0,45€
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	1€
116561309	7 mm	34 mm	95 mm	1,10€
116561408	8 mm	36 mm	100 mm	1,20€
116561507	9 mm	38 mm	106 mm	1,40€
116561606	10 mm	40 mm	112 mm	1,70€
116561705	12 mm	45 mm	125 mm	3,30€
116561804	14 mm	56 mm	140 mm	4,80€
116561903	17 mm	63 mm	160 mm	7,30€
116562000	19 mm	70 mm	180 mm	11€



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

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
105820104	1425	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm	5,60€

# Llaves Allen



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

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
151470101	1476NMM	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	11€



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

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
231810300	1476NMM1	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	10€



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

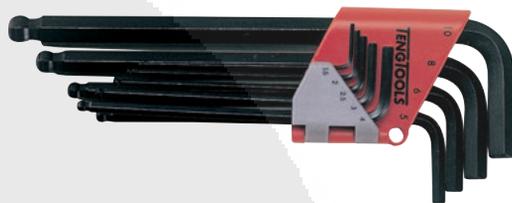
Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
231740101	1479MMRL	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	12€



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	mm	Brazo corto	Brazo largo	P.V.P.
122690100	1.5 mm		15 mm	74 mm	1,50€
122690209	2.0 mm		16 mm	80 mm	1,50€
122690308	2.5 mm		18 mm	87 mm	1,50€
122690407	3.0 mm		20 mm	96 mm	1,50€
122690506	4.0 mm		24 mm	107 mm	1,70€
122690605	5.0 mm		28 mm	120 mm	2€
122690704	6.0 mm		32 mm	136 mm	2,30€
122690753	7.0 mm		34 mm	154 mm	2,70€
122690803	8.0 mm		36 mm	154 mm	3€
122690902	10.0 mm		40 mm	172 mm	3,90€

# Llaves Allen



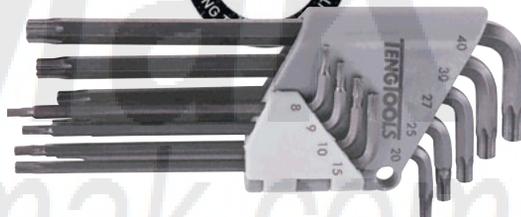
Juego de 9 llaves hexagonales de cromo vanadio. Con bola en la llave larga. Acceso a 30°. En petaca plegable de plástico.

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
112260104	1479MM	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	15,20€
112260203	1479AF	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	15,20€



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

Código	Tamaño	mm	Brazo corto	Brazo largo	P.V.P.
172830101	TX8		16 mm	80 mm	2,20€
172830200	TX9		16 mm	83 mm	2,20€
172830309	TX10		17 mm	86 mm	2,30€
172830408	TX15		18 mm	90 mm	2,50€
172830507	TX20		19 mm	95 mm	2,60€
172830606	TX25		20 mm	100 mm	2,80€
172830705	TX27		22 mm	105 mm	3,20€
172830804	TX30		24 mm	114 mm	3,30€
172830903	TX40		26 mm	124 mm	3,60€
172831000	TX45		29 mm	133 mm	5€
172831109	TX50		32 mm	152 mm	5,70€



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

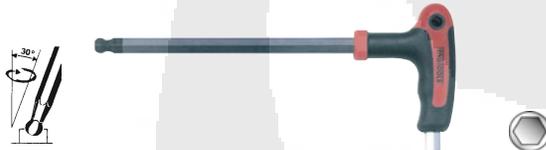
Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
116600107	1479TX	TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	18,90€

# Llaves Allen



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

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
151480100	1476NTX	TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	16€



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	Brazo corto	Brazo largo	P.V.P.
101790053	2.0 mm	12 mm	100 mm	4,60€
101790103	2.5 mm	12 mm	100 mm	4,60€
101790202	3.0 mm	12 mm	100 mm	4,60€
101790301	4.0 mm	12 mm	100 mm	4,90€
101790400	5.0 mm	15 mm	150 mm	5,80€
101790509	6.0 mm	15 mm	150 mm	6,20€
101790608	7.0 mm	15 mm	150 mm	7,60€
101790707	8.0 mm	18 mm	190 mm	7,60€
101790806	10.0 mm	20 mm	200 mm	12,30€
101790905	12.0 mm	20 mm	200 mm	13,50€



Kit bicicletas de 11 piezas. Herramienta para cadena. Palanca neumáticos. Plegable en caja de aluminio rojo.

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
162640106	1473	PH 2, plana 5.5, TX25, hexagonal 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm TX30, TX40	27,50€



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

Código	Modelo	Tamaños	P.V.P.
160910105	M1410T5	TPX10-15-20-25-27-30-40-45-50	19€

# Llaves Allen



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

Modelo	WRHEX07	WRHEX07AF
Llaves	2.5-3-4-5-6-7-8 mm	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16

Antes: 46€ Dto: 20%

**37€**

WRHEX07  
128260106

Antes: 50€ Dto: 20%

**40€**

WRHEX07AF  
128260205



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

Llaves	TX/TPX10-15-20-25-27-30-40	Antes: 40€ Dto: 20%
		<b>32€</b>
		WRTX07 128270105



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

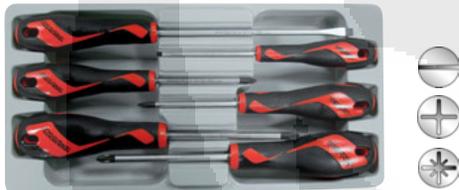
Código	Tamaño	Brazo corto	Brazo largo	P.V.P.
101800050	TX/TPX9	12 mm	100 mm	4,50€
101800100	TX/TPX10	12 mm	100 mm	4,70€
101800209	TX/TPX15	12 mm	100 mm	5€
101800308	TX/TPX20	12 mm	100 mm	5,20€
101800407	TX/TPX25	15 mm	150 mm	5,60€
101800506	TX/TPX27	15 mm	150 mm	5,60€
101800605	TX/TPX30	15 mm	150 mm	6,20€
101800704	TX/TPX40	18 mm	190 mm	6,30€
101800803	TX/TPX45	20 mm	200 mm	7€
101800902	TX/TPX50	20 mm	200 mm	9€
101801009	TX/TPX55	20 mm	200 mm	11,20€

# 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	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177810207	2	Redonda	B	Hexagonal	100 mm	<b>3,50€</b>
177820206	2.5	Redonda	B	Hexagonal	100 mm	<b>3,50€</b>
177820305	3	Redonda	B	Hexagonal	150 mm	<b>3,90€</b>



**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.

Destornillador MD916N	0.6x3.5-75 mm	<b>Antes:34€ Dto:20%</b> <b>27€</b> <b>MD906N</b> <b>178200101</b>
Destornillador MD923N	1.0x5.5-150 mm	
Destornillador MD947N1	PH1-75	
Destornillador MD948N1	PH2-100	
Destornillador MD961N	PZ1-75	
Destornillador MD962N	PZ2-100	



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

Destornillador MD961N1	PZ1x75	<b>Antes:41€ Dto:20%</b> <b>33€</b> <b>MD906N2</b> <b>185890100</b>
Destornillador MD962N4	PZ2x100	
Destornillador MD910N	TX10x100	
Destornillador MD915N	TX15x100	
Destornillador MD920TN	TX20x100	
Destornillador MD925TN	TX25x100	

## DESTORNILLADORES TENG TOOLS

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.

# Destornilladores



**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.

Destornillador M920N	0.5x3.0x75 mm	<b>Antes:30€ Dto:20%</b> <b>24€</b> <b>MD906N3</b> <b>185900107</b>
Destornillador M917N	0.8x4.0x100 mm	
Destornillador M922N	1.5x5.5x75 mm	
Destornillador M928N1	1.2x6.5x100 mm	
Destornillador M947N1	PH1x75	
Destornillador M948N1	PH2x100	



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

Destornillador MD910TN	TX10-100	<b>Antes:39€ Dto:20%</b> <b>31€</b> <b>MD906N1</b> <b>178200200</b>
Destornillador MD915TN	TX15-100	
Destornillador MD920TN	TX20-100	
Destornillador MD925TN	TX25-100	
Destornillador MD930TN	TX30-100	
Destornillador MD940TN	TX40-100	



**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.

Destornillador M920N1	0.5x3.0x100 mm	<b>Antes:63€ Dto:20%</b> <b>50€</b> <b>MD910N</b> <b>185880101</b>
Destornillador M922N	1.5x5.5x75 mm	
Destornillador M923N	1.0x5.5x150 mm	
Destornillador M928N2	1.2x6.5x150 mm	
Destornillador MDV822N 1000 V	0.5x3.0x100 mm	
Destornillador MD940N	PH0x75	
Destornillador MD947N1	PH1x75	
Destornillador MD948N1	PH2x100	
Destornillador MD961N	PZ1x75	
Destornillador MD962N	PZ2x100	

# Destornilladores



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 mm). 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
Destornilladores PH	1x75-2x100-2x38-3x150
Destornilladores PZ	0x75-1x75-2x100-2x38-3x150
Destornilladores de carraca para puntas	1.2x5-1.4x7-PH1-PH2
Puntas PZ	PZ1, PZ2
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



Antes: 137€ Dto: 20%

**109€**

MD9053  
144310109



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

Destornillador MD920N1	0.5x3.0-100 mm
Destornillador MD922N	1.0x5.5-75 mm
Destornillador MD923N	1.0x5.5-150 mm
Destornillador MD928N5	1.2x6.5-150 mm
Destornillador MD934N	1.2x8.0-150 mm
Destornillador MD940N	PH0-75
Destornillador MD947N1	PH1-75
Destornillador MD948N1	PH2-100
Destornillador MD961N	PZ1-75
Destornillador MD962N	PZ2-100

Antes: 69€ Dto: 25%

**52€**

WRMD10N  
174510107

# Destornilladores



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

Destornillador MD915N	0.5x2.5-75 mm
Destornillador MD916N1	0.6x3.5-100 mm
Destornillador MD917N2	0.8x4.0-150 mm
Destornillador MD923N	1.0x5.5-150 mm
Destornillador MD928N2	1.2x6.5-150 mm
Destornillador MD930N	1.6x10-200 mm
Destornillador MD940N	PH0-75
Destornillador MD947N1	PH1-75
Destornillador MD948N1	PH2-100
Destornillador MD948N2	PH2-200
Destornillador MD961N	PZ1-75
Destornillador MD962N	PZ2-100



Antes: 65€ Dto: 20%

**52€**

MD912N  
178210100



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	Varilla	Tipos mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177760204	0.4 x 2.5	Redonda	B	Paralelo	75 mm	<b>3,30€</b>	
177760402	0.5 x 3.0	Redonda	B	Paralelo	75 mm	<b>3,87€</b>	
177760501	0.5 x 3.0	Redonda	B	Paralelo	100 mm	<b>3,90€</b>	
177760808	0.6 x 3.5	Redonda	B	Paralelo	150 mm	<b>3,90€</b>	
177760907	0.8 x 4.0	Redonda	B	Paralelo	100 mm	<b>3,90€</b>	
177761103	0.8 x 4.0	Redonda	B	Paralelo	150 mm	<b>4€</b>	
177761152	1.0 x 5.5	Redonda	C	Paralelo	75 mm	<b>4,90€</b>	
177761202	1.0 x 5.5	Redonda	C	Aleta	150 mm	<b>4,80€</b>	
177761301	1.0 x 5.5	Redonda	C	Aleta	200 mm	<b>5,40€</b>	
177761509	1.2 x 6.5	Redonda	D	Aleta	100 mm	<b>6€</b>	
177761608	1.2 x 6.5	Redonda	D	Aleta	150 mm	<b>6€</b>	
177761707	1.2 x 6.5	Redonda	D	Aleta	200 mm	<b>6,70€</b>	
177762259	1.2 x 6.5	Redonda	C	Aleta	400 mm	<b>9€</b>	
177761806	1.6 x 10	Redonda	E	Aleta	200 mm	<b>10€</b>	
177761905	1.0 x 5.5	Hexagonal	C	Aleta	125 mm	<b>5,60€</b>	
177762002	1.2 x 6.5	Hexagonal	C	Aleta	100 mm	<b>6€</b>	
177762101	1.2 x 6.5	Hexagonal	D	Aleta	150 mm	<b>6,70€</b>	
177762200	1.2 x 6.5	Hexagonal	D	Aleta	400 mm	<b>15€</b>	
177762309	1.2 x 8.0	Hexagonal	D	Aleta	150 mm	<b>8€</b>	
177762408	1.6 x 10.0	Hexagonal	E	Aleta	200 mm	<b>10€</b>	

# Destornilladores



**Boca estampada.** Destornilladores 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	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177840105	1.2 x 6.5	Hexagonal	D	Paralelo	100 mm	6€
177840204	1.2 x 8	Hexagonal	E	Paralelo	150 mm	9€
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	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177770104	PH0	Redonda	B	Phillips	75 mm	3,60€
177770203	PH0	Redonda	B	Phillips	300 mm	4,50€
177770401	PH1	Redonda	C	Phillips	75 mm	4,10€
177770500	PH1	Redonda	C	Phillips	150 mm	4,50€
177770906	PH2	Redonda	D	Phillips	400 mm	9,20€
177770757	PH2	Redonda	C	Phillips	100 mm	5,60€
177771201	PH2	Redonda	D	Phillips	100 mm	6€
177770831	PH2	Redonda	C	Phillips	300 mm	8€
177770856	PH2	Redonda	C	Phillips	200 mm	6€
177770955	PH2	Redonda	C	Phillips	400 mm	9€
177771300	PH2	Redonda	D	Phillips	400 mm	15€
177771409	PH3	Redonda	E	Phillips	150 mm	8,40€
177771508	PH4	Redonda	E	Phillips	200 mm	9,80€



**Boca PH.** Destornilladores 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	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177840402	PH2	Hexagonal	D	Phillips	100 mm	6,50€
177840501	PH3	Hexagonal	E	Phillips	150 mm	8,99€



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

Código	Tamaño	Varilla	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177780103	PZ0	Redonda	B	—	75 mm	3,30€
177780202	PZ1	Redonda	C	—	75 mm	4,40€
177780301	PZ1	Redonda	C	—	250 mm	5,80€
177780475	PZ2	Redonda	C	—	150 mm	5,80€
177780467	PZ2	Redonda	C	—	200 mm	6,30€
177780483	PZ2	Redonda	C	—	300 mm	7,60€
177780491	PZ2	Redonda	C	—	400 mm	9,10€
177780707	PZ2	Hexagonal	D	—	100 mm	6,59€
177780905	PZ3	Hexagonal	E	—	150 mm	7,90€
177781002	PZ4	Hexagonal	E	—	200 mm	10€

# 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	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177790102	TX6	Redonda	B	—	75 mm	3,70€
177790201	TX7	Redonda	B	—	75 mm	3,80€
177790300	TX8	Redonda	B	—	75 mm	3,90€
177790409	TX9	Redonda	B	—	75 mm	4€
177790508	TX10	Redonda	C	—	100 mm	5,50€
177790607	TX15	Redonda	C	—	100 mm	5,60€
177790706	TX20	Redonda	C	—	100 mm	5,70€
177790805	TX25	Redonda	D	—	100 mm	5,80€
177790904	TX27	Redonda	D	—	100 mm	5,90€
177791001	TX30	Redonda	D	—	100 mm	6€
177791100	TX40	Redonda	D	—	100 mm	6,20€
177791209	TX45	Redonda	E	—	125 mm	8,20€



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

Código	Tamaño	Varilla	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177800109	TPX10	Redonda	C	—	100 mm	5€
177800208	TPX15	Redonda	C	—	100 mm	5€
177780307	TPX20	Redonda	C	—	100 mm	5,20€
177780406	TPX25	Redonda	D	—	100 mm	5,80€
177800505	TPX27	Redonda	D	—	100 mm	6€
177800604	TPX30	Redonda	D	—	100 mm	6,20€
177800703	TPX40	Redonda	D	—	100 mm	6,40€



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

Código	Tamaño	Varilla	Tipo mango	Puntas	Longitud	P.V.P.
177761400	1.2 x 6.5	Redonda	A	Paralelo	96 mm	4,20€
177770302	PH1	Redonda	A	Phillips	96 mm	4,30€
177770609	PH2	Redonda	A	Phillips	96 mm	4,40€
177780400	PZ1	Redonda	A	—	96 mm	4,50€
177780806	PZ2	Redonda	A	—	96 mm	4,70€

## Destornilladores



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
Para cabezas en cruz	PZ0 - PZ1
Para cabezas TX	TX5-7-6-8-9-10

Antes: 23€ Dto: 20%

**18€**

TM708  
172280109



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

Destornillador MDM713	2.0x40 mm
Destornillador MDM714	2.5x40 mm
Destornillador MDM715	3.0x40 mm
Destornillador MDM716	PH00x40
Destornillador MDM717	PH0x40
Destornillador MDM718	PH1x40

Antes: 17€ Dto: 20%

**14€**

MDM706  
68940105



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

Destornillador MDM806	TX6
Destornillador MDM807	TX7
Destornillador MDM808	TX8
Destornillador MDM809	TX9
Destornillador MDM810	TX10
Destornillador MDM815	TX15

Antes: 17€ Dto: 20%

**14€**

MDM706TX  
102150109

## Destornilladores



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

Para cabezas TX

TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15

**20€**

MDM706TXT  
237730106

## 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.

Antes: 33€ Dto: 20%

**26€**

MDV906N  
178200309

Destornilladores boca estampada	2.5x75mm-3x100mm-4x100mm-5.5x125mm
Destornilladores boca PH	PH1x80mm-PH2x100mm



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

Destornillador MD916N	0.5x3.0x75 mm
Destornillador MD916N1	0.6x3.5-100 mm
Destornillador MD923N	1.0x5.5x150 mm
Destornillador MD920TN	TX20-100
Destornillador MD925TN	TX25-100
Destornillador MD930TN	TX30-100
Destornillador MD947N1	PH1-75
Destornillador MD948N1	PH2-100
Destornillador MD942N	PZ2-100
Destornillador MDV820N	0.4x2.5-75 mm
Destornillador MDV822N	0.5x3-100 mm
Destornillador MDV842N	PH1-80

Antes: 60€ Dto: 20%

**48€**

MD912N1  
178210209

## Destornilladores aislados



Juego de 6 destornilladores aislados planos, Philips, 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.

Destornillador MDV820N	0.4x2.5x75 mm
Destornillador MDV822N	0.5x3.0x100 mm
Destornillador MDV824N	0.8x4.0x100 mm
Destornillador MDV826N	1.0x5.5x125 mm
Destornillador MDV842N	PH1x80
Destornillador MDV862N	PZ1x100
Comprobador tensión MDV9855	100-250 V

Antes: 40€ Dto: 20%

**32€**

WRMDV07N  
174520205



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.

Destornillador MDV820N	0.4x2.5-75 mm
Destornillador MDV822N	0.5x3.0-100 mm
Destornillador MDV828N	1.2x6.5-150 mm
Destornillador MDV840N	PH0-60
Destornillador MDV842N	PH1-80
Destornillador MDV844N	PH2-100
Destornillador MDV862N	PZ1-80
Destornillador MDV864N	PZ2-100
Destornillador MDV866N	PZ3-150
Alicate MBV441-6	150 mm
Alicate MBV442-8	200 mm
Alicate MBV451-8	200 mm
Alicate MBV461-8	200 mm
Alicate MBV499-7	180 mm



Antes: 270€ Dto: 20%

**216€**

TV18N  
178700100

## Destornilladores aislados



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

Destornillador MDV822N	0.5x3.0-100 mm
Destornillador MDV826N	1.0x5.5-75 mm
Destornillador MDV840N	PH0-75
Destornillador MDV842N	PH1-75
Destornillador MDV864N	PZ1-75

Antes: 35€ Dto: 20%

**28€**

WRMDV05N  
174520106



**Boca estampada.** 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	Tipo mango	Longitud	P.V.P.
177870102	0.4 x 2.5 mm	Aislada	B	75 mm	4,70€
177870201	0.5 x 3.0 mm	Aislada	B	100 mm	4,70€
177870300	0.8 x 4.0 mm	Aislada	C	100 mm	5€
177870409	1.0 x 5.5 mm	Aislada	C	125 mm	5,70€
177870508	1.2 x 6.5 mm	Aislada	D	150 mm	7€



**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	Tipo mango	Longitud	P.V.P.
177880101	PH0	Aislada	B	60 mm	4,10€
177880200	PH1	Aislada	C	80 mm	5,20€
177880309	PH2	Aislada	D	100 mm	6,70€
177880408	PH3	Aislada	E	150 mm	8,90€



Comprobador de tensión.

Código	Para voltaje	Varilla	Longitud	P.V.P.
186610101	100V - 250V	Aislada	70 mm	5€

## Puntas



Juego de destornillador portapuntas de 1/4" con mango articulado 60°. Longitud 172 mm.

Código	Modelo	Tamaño	P.V.P.
237710108	MDRT908	1/4" x 1/4 hex	43€



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.

Puntas tornillos ranurados	5-7 mm
Puntas tornillos cabeza PH	PH1-2
Puntas tornillos cabeza PZ	PZ1-2
Adaptador	1/4 x 1/4

Código	Modelo	Longitud total	P.V.P.
186550109	MDR908S	99 mm	13,40€



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.

Puntas tornillos ranurados	5-7 mm
Puntas tornillos cabeza PH	PH1-2
Puntas tornillos cabeza PZ	PZ1-2
Adaptador	1/4 x 1/4

Código	Modelo	Longitud total	P.V.P.
186560108	MDR908	172 mm	14,50€

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.



Código	Modelo	P.V.P.
185840105	MDBH	6,50€



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
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2
Puntas hexagonales	4-5 mm

Código	Modelo	Nº de piezas	P.V.P.
185920105	MD908N	9	9,50€

## Puntas



Juego de puntas de 10 piezas presentado en la exclusiva caja para puntas con exposición de puntas y con mango incluido.

Puntas planas	0.6x4.5-1.0x5.5-1.2x6.5 mm
Puntas Phillips	PH1-2-3
Puntas Pozidriv	PZ1-2-3

Código	Modelo	Longitud puntas	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
102620101	BBX10A	25 mm	9,90€	25%	7,43€



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

Antes: 25€ Dto: 20%

**20€**

**TM028**  
172390106



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

Antes: 47€ Dto: 20%

**38€**

**TM029**  
167360106

## Puntas



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	P.V.P.
100240100	MD900	100 mm	120 mm	7,70€



Juego de destornillador portapuntas de 7 piezas. Varilla diseñada con vaso hexagonal 1/4" con imán incorporado que retiene las puntas y los tornillos. Mango de plástico con espacio para puntas. Se entrega con 6 puntas. Tapa giratoria.

Puntas planas	1.2x5 1.4x7 mm
Puntas Phillips	PH1-2
Puntas Pozidriv	PZ1-2

Código	Modelo	Longitud varilla	Longitud mango	P.V.P.
72570104	MD907	100 mm	120 mm	11€



Juego de portapuntas Torx Inviolable de 7 piezas. Varilla diseñada con un vaso hexagonal 1/4" con dispositivo magnético que retiene las puntas y los tornillos. Mango de plástico con alojamiento para puntas. Incluye 6 puntas para tornillos de boca Torx interior.

Puntas TX TX10-15-20-25-27-30

Código	Modelo	Longitud varilla	Longitud mango	P.V.P.
101910107	MD907TX	100 mm	120 mm	12,20€



Destornillador flexible adaptado para abrazaderas con vaso de 6 y 7 mm.

Código	Modelo	Longitud total	P.V.P.
68180108	MD503	260 mm	11€

## Puntas dobles



Puntas dobles 1/4" hexagonales de 32 mm. Pack de 5 unidades.

Código	Tamaño	P.V.P.
231610106	Plana 0,8x4 mm x 1,2x 6 mm	4€
231610205	PH #0 x PH #3	4€
231610304	PH #1 x PH #2	4€
231610403	PZ #0 x PZ #3	4€
231610502	PZ #1 x PZ #2	4€
231610601	TX10 x TX15	4€
231610700	TX20 x TX25	4€

## Puntas individuales



Puntas planas de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106040108	0.6x3.5 mm	1/4" hex	2,10€
106040207	0.6x4.5 mm	1/4" hex	2,10€
106040306	0.8x4.0 mm	1/4" hex	2,10€
106040405	0.8x5.5 mm	1/4" hex	2,10€
106040504	1.0x5.5 mm	1/4" hex	2,10€
106040603	1.2x6.5 mm	1/4" hex	2,10€
106040702	1.6x8.0 mm	1/4" hex	2,90€



Puntas planas de 50 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106050107	0.6x3.5 mm	1/4" hex	3,30€
106050206	0.8x4.0 mm	1/4" hex	3,30€
106050305	0.8x5.5 mm	1/4" hex	3,30€
106050404	1.0x5.5 mm	1/4" hex	3,30€
106050503	1.2x6.5 mm	1/4" hex	3,30€



Puntas PH de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106060106	PH01	1/4" hex	2,20€
106060205	PH02	1/4" hex	2,20€
106060304	PH03	1/4" hex	2,20€



Puntas PH de 50 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106070105	PH01	1/4" hex	3,30€
106070204	PH02	1/4" hex	3,30€
106070303	PH03	1/4" hex	3,30€



Puntas PZ de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106080104	PZ01	1/4" hex	2,20€
106080203	PZ02	1/4" hex	2,20€
106080302	PZ03	1/4" hex	2,20€



Puntas hexagonales de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106100100	2 mm	1/4" hex	2,20€
106100209	3 mm	1/4" hex	2,20€
106100308	4 mm	1/4" hex	2,20€
106100407	5 mm	1/4" hex	2,20€
106100506	6 mm	1/4" hex	2,20€
106100605	8 mm	1/4" hex	2,80€

## Puntas individuales



Puntas TX de 25 mm 1/4" hex. Para tornillos de boca Torx interior. Pack de 3 unidades.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106120108	TX6	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120207	TX7	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120306	TX8	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120405	TX9	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120504	TX10	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120603	TX15	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120702	TX20	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120801	TX25	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106120900	TX27	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106121007	TX30	1/4" hex	<b>2,30€</b>
106121106	TX40	1/4" hex	<b>2,30€</b>



Puntas TX de 50 mm. Para tornillos de boca Torx interior.

Código	Tamaño	Vaso	P.V.P.
106130107	TX8	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130206	TX10	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130305	TX15	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130404	TX20	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130503	TX25	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130602	TX27	1/4" hex	<b>3,30€</b>
106130701	TX30	1/4" hex	<b>3,30€</b>



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	P.V.P.
106140106	TPX10	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140205	TPX15	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140304	TPX20	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140403	TPX25	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140502	TPX27	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140601	TPX30	1/4" hex	<b>2,80€</b>
106140700	TPX40	1/4" hex	<b>2,80€</b>



Puntas TX de 75 mm largas. Para tornillos de boca Torx interior.

Código	Tamaño	Vaso	Para tornillos	P.V.P.
101890101	TX20	10 mm hex	M4-5	<b>2,70€</b>
101890200	TX25	10 mm hex	M4,5-5	<b>2,70€</b>
101890309	TX27	10 mm hex	M4,5-6	<b>2,70€</b>
101890408	TX30	10 mm hex	M6,7	<b>2,70€</b>
101890507	TX40	10 mm hex	M7-8	<b>2,70€</b>
101890606	TX45	10 mm hex	M8-10	<b>2,70€</b>
101890705	TX50	10 mm hex	M10	<b>2,70€</b>
101890804	TX55	10 mm hex	M12	<b>2,70€</b>
101890903	TX60	12 mm hex	M14	<b>2,90€</b>
101891000	TX70	12 mm hex	M16	<b>4,70€</b>

## Accesorios para puntas



Portapuntas con imán incluido que retiene las puntas y los tornillos, con vaso 1/4" hex.

Código	Descripción	Vaso	P.V.P.
106160104	Magnético 50 mm	1/4" hex	<b>3€</b>
106160203	Magnético 70 mm	1/4" hex	<b>4€</b>
106170103	Magnético 50 mm con sistema de expulsión rápida	1/4" hex	<b>7,60€</b>



Adaptadores para vasos de impacto estándares, etc. Diseñados como accesorios para máquinas.

Código	Descripción	P.V.P.
106180102	Adaptador 50 mm 1/4" (H)x1/4" (S)	<b>2,50€</b>
106180201	Adaptador 50 mm 1/4" (H)x3/8" (S)	<b>4,10€</b>
106180300	Adaptador 50 mm 1/4" (H)x1/2" (S)	<b>5,10€</b>



Extractores de tuercas de boca magnética o de anilla. Para su uso en destornilladores eléctricos. Longitud 45 mm.

Código	Descripción	Tamaño	Vaso	P.V.P.
111730107	Magnético	1/4"	1/4"	<b>2,70€</b>
111730305	Magnético	6 mm	1/4"	<b>2,70€</b>
111730354	Magnético	7 mm	1/4"	<b>2,80€</b>
111730503	Magnético	8 mm	1/4"	<b>2,80€</b>
111730602	De anilla	8 mm	1/4"	<b>2,80€</b>



Barra extensión flexible 150 mm.

Código	Tamaño	P.V.P.
144030301	1/4"	<b>2,20€</b>

# 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 MB481-10T	10"
Alicate universal MB452-7T	7"
Alicate cortante MB441-6T	6"
Alicate boca redonda MB461-8T	8"

Antes: **81€** Dto: **20%**

**65€**

WRMB04  
128330107



Tenaza Rusa. Para amarrar. De acero al cromo-molibdeno. Cabeza pulida. Mangos revestidos de plástico.

Código	Longitud	Capacidad de corte			P.V.P.
		alambre acero	alambre hierro	alambre cobre	
177960101	230 mm	1.8 mm	2.0 mm	3.4 mm	<b>21,60€</b>



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			P.V.P.
		alambre acero	alambre hierro	alambre cobre	
99960171	200 mm	1.6 mm	1.8 mm	3.4 mm	<b>26,60€</b>



Corte lateral. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5749.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			alambre plano	alambre acero	
109740209	TPR	155 mm - 6"	1.6 mm	2.0mm	<b>16,50€</b>



Corte lateral. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5749.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			alambre plano	alambre acero	
109750109	TPR	160 mm - 6"	2.0 mm	2.5 mm	<b>16,70€</b>
109750208	TPR	200 mm - 8"	2.5 mm	3.0 mm	<b>21€</b>

# Alicates



Combinados alto apalancamiento. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5746.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			alambre plano	alambre acero	
109770107	TPR	160 mm - 6"	1.6 mm	1.8 mm	<b>17,50€</b>
109770206	TPR	180 mm - 7"	1.8 mm	2.0 mm	<b>19€</b>
109770305	TPR	200 mm - 8"	2.0 mm	2.2 mm	<b>22€</b>



Cortador de cables. Para el corte de alambre y cable de acero. Mangos con fundas de plástico.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			cable acero	cable acero inox.	
86970100	TPR	190 mm	7 mm	4 mm	<b>26€</b>



Corta alambres especial para cobre y aluminio. 2 posiciones de corte. Con guarda de compresión. Cromo Molibdeno.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte	P.V.P.
			Cable eléctrico	
109760108	TPR	208 mm - 8"	38mm <sup>2</sup>	<b>21€</b>



Corta alambres muy resistente. Forjado. Cuchillas de acero de aleación de cromo molibdeno endurecidas para ayudar a conservar en buen estado los filos de corte. La palanca articulada aumenta el poder de corte reduciendo el esfuerzo. Nuevo diseño, manejo de forma rápida y sencilla sin resorte automático de cierre (corte con una sola mano) proporciona seguridad y comodidad. Corta cobre y aluminio cables eléctricos hasta el n° 2 AWG (14 mm<sup>2</sup>) Diámetro HRC 60-62.

Código	Longitud	Para Ø cable	P.V.P.
144050101	250 mm - 10"	12 mm	<b>23€</b>



Alicates de corte giratorio para alambres de 6" con la punta delgada para una maniobrabilidad óptima.

Código	Longitud	P.V.P.
131490105	150 mm	<b>38€</b>



Boca semiredonda. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			alambre plano	alambre acero	
109780106	TPR	160 mm - 6"	1.0 mm	1.5 mm	<b>17€</b>
109780205	TPR	200 mm - 8"	1.5 mm	1.8 mm	<b>18€</b>

# Alicates



Boca semiredonda curva. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
			alambre plano	alambre acero	
109790105	TPR	200 mm - 8"	1.5 mm	1.8 mm	<b>18,50€</b>



Boca plana. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.

Código	Mango	Longitud	Longitud de la punta	P.V.P.
109800102	TPR	165 mm - 6"	55 mm	<b>15€</b>



Tenaza pico loro. Cromo vanadio.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte	P.V.P.
109420109	TPR	180 mm - 7"	3 - 25 mm	<b>17€</b>
109420208	TPR	250 mm - 10"	3 - 38 mm	<b>20,50€</b>



Tenaza pico loro de ajuste rápido. Cromo vanadio.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte	P.V.P.
186230207	TPR	250 mm - 10"	3 - 38 mm	<b>32,50€</b>



Tenaza de apertura múltiple de cremallera. Modelo muy resistente. Cromo vanadio. Antideslizante. Bocas pulidas.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte	P.V.P.
105930051	TPR	250 mm - 10"	45 mm	<b>17€</b>
105930077	TPR	300 mm - 12"	60 mm	<b>26€</b>
105930101	TPR	400 mm - 16"	90 mm	<b>40€</b>

# Alicates



Rectos para arandelas de retención internos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.

Código	Mango	Longitud	Capacidad	P.V.P.
34960104	Recubrimiento de vinilo	175 mm - 7"	10 - 25 mm	<b>16€</b>



Curvos para arandelas de retención internos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.

Código	Mango	Longitud	Capacidad	P.V.P.
34960203	Recubrimiento de vinilo	175 mm - 7"	19 - 60 mm	<b>14,70€</b>



Rectos para arandelas de retención externos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.

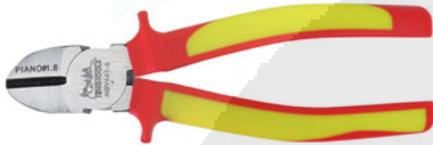
Código	Mango	Longitud	Capacidad	P.V.P.
35020106	Recubrimiento de vinilo	175 mm - 7"	19 - 60 mm	<b>14,70€</b>



Curvos para arandelas de retención externos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.

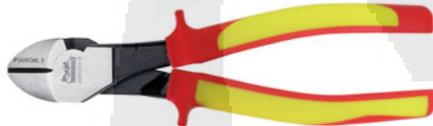
Código	Mango	Longitud	Capacidad	P.V.P.
35020205	Recubrimiento de vinilo	175 mm - 7"	19 - 60 mm	<b>14,70€</b>

## 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		P.V.P.
		alambre plano	alambre acero	
117580100	150 mm - 6"	1.6 mm	2.0 mm	18,90€



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		P.V.P.
		alambre plano	alambre acero	
117590109	200 mm - 8"	2.5 mm	3.0 mm	26€



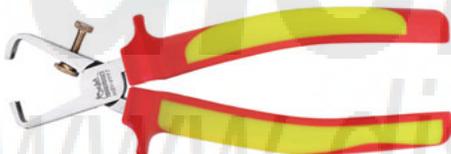
Combinados aislados Mega Bite de gran resistencia. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.

Código	Longitud	Capacidad de corte		P.V.P.
		alambre plano	alambre acero	
117610204	200 mm - 8"	2.0 mm	2.2 mm	26,50€



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		P.V.P.
		alambre plano	alambre acero	
117620104	200 mm - 8"	1.5 mm	1.8 mm	23,50€



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	P.V.P.
117630103	155 mm - 6"	0.2 a 4.5 mm	22,50€

## Pistola de bridas



Con apriete ajustable. Corta la brida después de apretar.

Código	Modelo	Para bridas	P.V.P.
237880109	CGT01	2,2 - 4,8 mm	37€

## Pelacables



Pelacables. Cromo molibdeno. Con tornillo de ajuste 0,2-4,5 mm.

Código	Mango	Longitud	Capacidad de corte	P.V.P.
08700106	TPR	155 mm - 6"	0.2 a 4.5 mm	18€



Para pelar rápida y fácilmente cables de 0,2 a 6 mm<sup>2</sup>. Corta cables de hasta 2 mm.

Código	Longitud de parada	Capacidad de corte	P.V.P.
186240107	20 mm	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	26€



Pelacables automático corta alambres y cierra terminales. Para cables de 0,13-8 mm<sup>2</sup> sin dañar los productos. Longitud 210 mm.

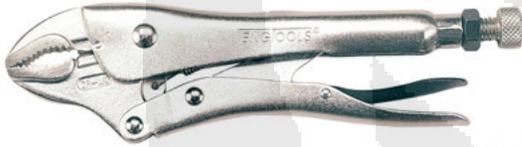
Código	Para terminales aislados/no aislados	Para cables	Longitud	P.V.P.
186680104	0,5 - 6.0 mm <sup>2</sup>	0,13 - 8.0 mm <sup>2</sup>	210 mm	32,50€

## Mordazas grip



Boca redonda, plateadas, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
74270059	100 mm - 4"	35 mm	<b>10,80€</b>
74270109	160 mm - 6"	35 mm	<b>11,40€</b>
74270208	230 mm - 9"	70 mm	<b>14,90€</b>



Plateadas, boca recta y redonda, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
74250036	100 mm - 4"	25 mm	<b>10,30€</b>
74250044	125 mm - 5"	28 mm	<b>10,80€</b>
74250051	175 mm - 7"	38 mm	<b>12,80€</b>
74250101	250 mm - 10"	47 mm	<b>14,30€</b>
74250200	300 mm - 12"	50 mm	<b>18,70€</b>



Plateadas, serrada, boca recta. Autobloqueo y palanca de extracción. Cromo vanadio.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
101920106	250 mm - 10"	45 mm	<b>14,90€</b>
101920205	300 mm - 12"	52 mm	<b>18,40€</b>



Mordaza con auto ajuste plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de liberación

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
128310109	300 mm - 12"	65 mm	<b>26€</b>

## Mordazas grip



Cuello de cisne 11", recubierto con material almohadillado. Cromo vanadio. Bloqueo automático con palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
128300100	275 mm - 11"	80 mm	<b>23,50€</b>



Cuello de cisne, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
101930105	280 mm - 11"	80 mm	<b>19,50€</b>



De horquilla, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
101940104	225 mm - 9"	0-65 mm	<b>17,50€</b>



Para chapista, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
101950103	200 mm - 8"	65 mm	<b>15,90€</b>

## Tijeras



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	P.V.P.
144140100	138 mm - 5 1/2"	42 mm	22 mm	<b>22,50€</b>



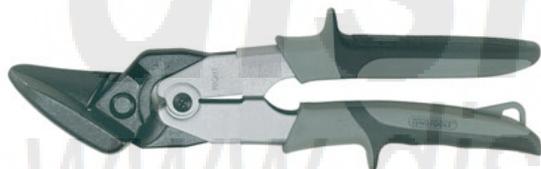
Tijeras de punta con corte en acero inoxidable forjado. Acabado mate.

Código	Longitud	Tipo	Descripción	P.V.P.
177920105	160 mm - 6"	Recta	Reforzada	<b>27,50€</b>
177920402	160 mm - 6"	Curva	Reforzada	<b>29€</b>



Pinzas de auto bloqueo en acero inoxidable con apriete regulable. en acero forjado en caliente, acabado mate, conjunto de precisión.

Código	Longitud	Tipo	Descripción	P.V.P.
177930104	160 mm - 6"	Recta	Sin dientes	<b>27,20€</b>



Tijeras cortachapas, offset para corte a derecha e izquierda. Mangos fabricados en dos materiales para un corte más cómodo.

Código	Tipo	Capacidad	P.V.P.
74160300	Corte/Derecha	0.1 - 1.5 mm	<b>26€</b>
74160409	Corte/Izquierda	0.1 - 1.5 mm	<b>26€</b>

## Tijeras



186710109



186710208

186710307

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	Corta cobre	Corta acero laminado en frío	Corta acero duro	Corta acero inoxidable	P.V.P.
186710109	Recta	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	<b>18€</b>
186710208	Recta/Derecha	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	<b>18€</b>
186710307	Recta/Izquierda	1,8 mm	1,5 mm	1,0 mm	0,9 mm	<b>18€</b>



74160052



74160102

74160201

Tijeras cortachapas con mangos con muelle de gran fuerza, bloque de seguridad, agujero para colgar y mangos suaves de dos componentes para un corte cómodo. Longitud 250 mm.

Código	Tipo	Cortes chapa	Cortes chapa acero	P.V.P.
74160052	Recta	1.5 mm	0.9 mm	<b>18,50€</b>
74160102	Derecha	1.5 mm	0.9 mm	<b>18,50€</b>
74160201	Izquierda	1.5 mm	0.9 mm	<b>18,50€</b>



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 acero laminado	Capacidad en acero inoxidable	P.V.P.
160390100	Off set	0,94 mm	0,53 mm	<b>20,30€</b>

## Cutter



De plástico, ancho de cuchilla 9 mm y pinza de bolsillo. Se suministra con una cuchilla.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
186880100	710H	125 mm	<b>2,30€</b>



Metálico. Incluye freno-stop y clip de bolsillo. Se suministra con una hoja de 9 mm.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
177711010	710A	130 mm	<b>3,30€</b>



Fabricado en plástico. Incluye freno-stop. Equipado con una hoja de 18 mm.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
177710407	710C	160 mm	<b>3,40€</b>



Fabricado en plástico. Incluye freno-stop. Con clip para bolsillo. Equipado con dos hojas de 9 mm.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
177710209	710F	140 mm	<b>3,40€</b>



Fabricado en plástico. La hoja se puede bloquear en cualquier posición mediante una palanca de bloqueo. Incluye freno-stop. Se suministra con dos cuchillas de 18 mm.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
177710308	710G	180 mm	<b>6,80€</b>



Resistente cutter con cuchilla retráctil. Se entrega con dos cuchillas de recambio.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
105860100	710	160 mm	<b>6€</b>



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	P.V.P.
173220104	711	175 mm	<b>17€</b>



Mini cuchillo plegable. Con carga automática. Incluye 3 hojas de recambio.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
173220302	P-UKF	98 mm	<b>7,80€</b>

## Cutter



Cuchillo plegable. Con carga automática. Incluye 3 hojas de recambio.

Código	Modelo	Longitud	P.V.P.
173220203	712	178 mm	<b>18,90€</b>

**Cuchillas para cutter** (177711207 y 177711306 en caja de 100 cuchillas, 105861108 y 186890109 en un práctico paquete de 10 cuchillas de fácil acceso.

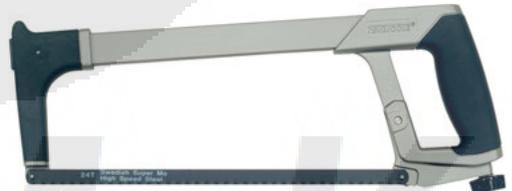
Código	Dimensiones cuchilla	Para modelo cutter	P.V.P.
177711207	Anchura 9 mm	710A, 710F, 710H	<b>19€</b>
177711306	Anchura 18 mm	710C, 710G	<b>28€</b>
105861108	Longitud 60 mm	710, 710N, 711, 712	<b>4,50€</b>
186890109	Longitud 50 mm	710, 710N, 711, 712	<b>9€</b>

## 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	P.V.P.
186910204	701N1	300 mm	395 mm	<b>26,50€</b>



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	P.V.P.
74350109	701	300 mm	390 mm	<b>22,30€</b>



Juego que contiene sierra 701, empuñadura de sierra 704 y cutter universal 710N.

Código	Modelo	P.V.P.
118270107	700-PR03	<b>40,50€</b>

## 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.

Código	Capacidad cuerda de piano	Capacidad acero	Capacidad hierro	Longitud	P.V.P.
238190201	3.6 mm	4.0 mm	5.2 mm	200 mm	<b>75€</b>

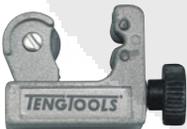
## Cortavarillas



Ángulo de corte central (ángulo de corte 30°). Acción compuesta.  
Equipada con tornillo central que aumenta la seguridad.

Código	Longitud	Capacidad	P.V.P.
101900108	379 mm - 14"	6 mm HRC15 o 3 mm HRC40	<b>32€</b>
101900207	485 mm - 18"	8 mm HRC15 o 4 mm HRC40	<b>38€</b>
101900306	652 mm - 24"	10 mm HRC15 o 5 mm HRC40	<b>49€</b>
101900405	800 mm - 30"	13 mm HRC15 o 7 mm HRC40	<b>67,50€</b>
101900504	958 mm - 36"	16 mm HRC15 o 8 mm HRC40	<b>85€</b>

## 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	P.V.P.
107540106	TF22	3-22 mm (1/8"-7/8")	<b>8,50€</b>



Cuchilla resistente con hoja de recambio y escurridor retráctil.

Código	Modelo	Capacidad	P.V.P.
105911013	TF30	3-32 mm (1/8"-1/4")	<b>17,40€</b>



De aluminio. Apto para tubos con paredes finas y gruesas de cobre, latón y tubos de aluminio.

Código	Modelo	Capacidad	P.V.P.
173250101	TF76	6-76 mm (1/4"-3")	<b>90€</b>

## 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. varias etapas a través de un trinquete. Cortador de alimentación en varias etapas a través de un trinquete.

Código	Ø máx. del tubo	P.V.P.
173410309	42 mm	<b>67€</b>
173410408	Cuchilla de repuesto	<b>23€</b>



Para el corte de la tubería PEX y otra tubería plástica blanda similar. Da un ángulo recto y rebabas de corte libre. varias etapas a través de un trinquete. Cortador de alimentación en varias etapas a través de un trinquete.

Código	Ø máx. del tubo	P.V.P.
173410101	42 mm	<b>65€</b>
173410200	Cuchilla de recambio	<b>20€</b>

## Juego de formones (gubias)



Recubiertos para una mayor resistencia, mango ergonómico revestido.

Código	Modelo	Tamaño	P.V.P.
231861303	WCS04L	6, 12, 18, 25 mm	<b>50,50€</b>

## 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 FLFT10	250 mm	Antes: 55€	Dto: 20%
Lima plana punta FLHF10	250 mm	<b>44€</b>	WRFLO5 128660107
Lima media caña FLHR10	250 mm		
Lima redonda FLRD10	250 mm		
Lima triangular FLTR10	250 mm		



Tipo plana paralela 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Dimensiones (l x an)	P.V.P.
128400108	FLFT10	250 mm - 10"	245 x 63,5 mm	<b>9,50€</b>



Tipo plana punta 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Dimensiones (l x an)	P.V.P.
128490109	FLHF10	250 mm - 10"	245 x 61,5 mm	<b>9,50€</b>



Tipo media caña 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Dimensiones (l x an)	P.V.P.
128520103	FLHR10	250 mm - 10"	245 x 58 mm	<b>9,60€</b>



Tipo redonda 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Diámetro	P.V.P.
128530102	FLRD10	250 mm - 10"	10,2 mm	<b>7,80€</b>



Tipo cuadrada 10", limado en los cuatro lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Dimensiones	P.V.P.
128540101	FLSQ10	250 mm - 10"	9 mm	<b>8,50€</b>



Tipo triangular 10", limado en tres lados con mango en dos materiales.

Código	Modelo	Longitud	Dimensiones	P.V.P.
128550100	FLTR10	250 mm - 10"	15,6 mm	<b>8,80€</b>

## Destornilladores de impacto



De acción reversible. Destornillador diseñado con vaso 1/2", pero también está equipado con un 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	Antes: 21€	Dto: 20%
Puntas Phillips	1.8x12 mm	<b>16,80€</b>	ID515 72660103
Puntas hexagonales	PH1-2-3-4		
Adaptador	4-5-6-8 mm		
	1/2-3/8		



De acción reversible. Destornillador diseñado con vaso 1/2", pero también está equipado con un estuche en el que se pueden fijar vasos 5/16" hex con puntas. Se entrega con dos puntas para destornillador para cabezas rectas y Phillips.

Puntas rectas	1.4x8 2.2x10 mm	Antes: 27€	Dto: 20%
Puntas Phillips	PH2-3	<b>21,60€</b>	ID506 03120102

## Puntas de impacto



Puntas de impacto 5/16" hex. Largo 36 mm. Pack 10 unidades.

Código	Descripción	P.V.P.
116480104	4 mm agujeros hexagonales	<b>0,60€</b>
116480203	5 mm agujeros hexagonales	<b>0,60€</b>
116480302	6 mm agujeros hexagonales	<b>0,60€</b>
116480401	8 mm agujeros hexagonales	<b>0,60€</b>
186720109	10 mm agujeros hexagonales	<b>0,90€</b>
116480500	6 mm cabeza ranurada	<b>0,70€</b>
116480609	8 mm cabeza ranurada	<b>0,70€</b>
116480708	10 mm cabeza ranurada	<b>0,70€</b>
116480807	12 mm cabeza ranurada	<b>0,90€</b>
116480906	No 1 cabeza Phillips	<b>0,70€</b>
116481003	No 2 cabeza Phillips	<b>0,70€</b>
116481102	No 3 cabeza Phillips	<b>0,70€</b>
116481201	No 4 cabeza Phillips	<b>0,70€</b>
132230103	No 1 Pozidriv	<b>0,60€</b>
132230202	No 2 Pozidriv	<b>0,60€</b>
132230301	No 3 Pozidriv	<b>0,60€</b>
149870107	TX30	<b>0,60€</b>
149870206	TX40	<b>0,60€</b>
149870305	TX45	<b>0,60€</b>
149870404	TX50	<b>0,60€</b>
149870503	TX55	<b>0,80€</b>

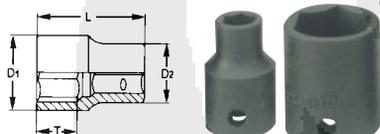
## Vasos de impacto 1/4"



Hexagonales 1/4" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
132430307	8 mm	12.0 mm	12.0 mm	21.2 mm	<b>2,50€</b>
132430406	10 mm	14.0 mm	14.0 mm	21.2 mm	<b>2,60€</b>
132430505	13 mm	14.0 mm	14.0 mm	21.2 mm	<b>2,80€</b>

## Vasos de impacto 3/8"



Hexagonales 3/8" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.

Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
114830102	8 mm	12.6 mm	19.0 mm	30.0 mm	<b>2,80€</b>
114830201	10 mm	15.1 mm	19.0 mm	30.0 mm	<b>2,80€</b>
114830300	11 mm	17.0 mm	19.0 mm	30.0 mm	<b>2,80€</b>
114830409	12 mm	19.0 mm	19.0 mm	30.0 mm	<b>2,80€</b>
114830508	13 mm	19.0 mm	19.0 mm	30.0 mm	<b>2,90€</b>
114830607	14 mm	20.0 mm	20.0 mm	30.0 mm	<b>3,40€</b>
114830706	16 mm	24.0 mm	24.0 mm	30.0 mm	<b>3,70€</b>
114830805	17 mm	24.0 mm	24.0 mm	30.0 mm	<b>3,70€</b>
114830904	19 mm	26.0 mm	26.0 mm	30.0 mm	<b>3,90€</b>

## Vasos de impacto 1/2"



Juego de 10 vasos de impacto 1/2" hexagonales. Presentación en caja de metal.

Vasos serie regular

10-11-13-14-17-19-21-22-24 mm

**36€**  
9121  
75240200



Juegos de vasos largos de impacto con agarre de vaso hexagonal. Se entrega en riel de clips. Norma ANSI.

Vasos serie larga

10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm

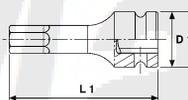
**56€**  
9126  
114960206

## Vasos de impacto 1/2"



Hexagonales 1/2" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.

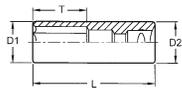
Código	Tamaño 	D1	D2	L	P.V.P.
101780021	8 mm	15.0 mm	22.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780039	10 mm	17.0 mm	22.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780062	11 mm	18.0 mm	22.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780096	12 mm	19.0 mm	22.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780104	13 mm	20.0 mm	24.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780153	14 mm	24.0 mm	24.0 mm	38.0 mm	<b>4,80€</b>
101780203	15 mm	25.0 mm	25.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780302	16 mm	25.0 mm	25.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780401	17 mm	25.0 mm	26.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780500	18 mm	26.0 mm	26.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780609	19 mm	28.0 mm	28.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780658	21 mm	30.0 mm	30.0 mm	38.0 mm	<b>5,60€</b>
101780708	22 mm	32.0 mm	32.0 mm	38.0 mm	<b>5,70€</b>
101780807	24 mm	34.0 mm	34.0 mm	45.0 mm	<b>7,20€</b>
101780815	25 mm	36.0 mm	30.0 mm	45.0 mm	<b>7,50€</b>
101780823	26 mm	38.0 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8€</b>
101780831	27 mm	38.7 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8,20€</b>
101780849	28 mm	40.0 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8,30€</b>
101780856	29 mm	40.0 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8,40€</b>
101780864	30 mm	42.0 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8,70€</b>
101780872	32 mm	43.0 mm	30.0 mm	50.0 mm	<b>8,90€</b>



Hexagonales 1/2", cromo molybdeno.

Código	Tamaño 	L1	D1	P.V.P.
151420106	5 mm	78 mm	25 mm	<b>10,80€</b>
151420205	6 mm	78 mm	25 mm	<b>10,80€</b>
151420304	8 mm	78 mm	25 mm	<b>10,80€</b>
151420403	10 mm	78 mm	25 mm	<b>11,50€</b>
151420502	12 mm	78 mm	25 mm	<b>11,50€</b>
151420601	14 mm	78 mm	25 mm	<b>11,50€</b>
151420700	17 mm	78 mm	25 mm	<b>11,90€</b>
151420809	19 mm	78 mm	25 mm	<b>11,90€</b>

## Vasos de impacto 1/2"



Hexagonales 1/2", serie larga, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
101780930	10 mm	17.5 mm	25.0 mm	78.0 mm	7€
101780963	11 mm	18.7 mm	25.0 mm	78.0 mm	7€
101780997	12 mm	20.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	7€
101781003	13 mm	21.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	7€
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€
101781201	16 mm	25.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,50€
101781300	17 mm	26.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,50€
101781409	18 mm	27.5 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,50€
101781508	19 mm	28.7 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,50€
101781557	21 mm	30.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,50€
101781607	22 mm	32.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	9€
101781706	24 mm	35.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	10,20€
101781805	27 mm	38.7 mm	30.0 mm	78.0 mm	11,20€
101781904	28 mm	40.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	11,20€
101782001	29 mm	40.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	11,20€
101782100	30 mm	42.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	11,80€
101782209	32 mm	44.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	12,30€
101782308	35 mm	49.5 mm	30.0 mm	90.0 mm	15€
101782407	36 mm	50.5 mm	30.0 mm	90.0 mm	15€

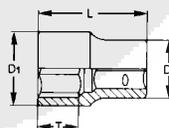
## Vasos de impacto 1/2"



Hexagonales 1/2" serie larga, pulgadas, cromo molybdeno.

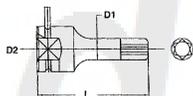
Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114872005	7/16"	18.0 mm	22.0 mm	78.0 mm	6,30€
114872104	1/2"	20.0 mm	22.0 mm	78.0 mm	6,30€
114872203	9/16"	22.0 mm	24.0 mm	78.0 mm	6,60€
114872302	5/8"	24.0 mm	24.0 mm	78.0 mm	7€
114872401	11/16"	26.0 mm	26.0 mm	78.0 mm	7,50€
114872500	3/4"	28.0 mm	28.0 mm	78.0 mm	7,80€
114872609	13/16"	30.0 mm	30.0 mm	78.0 mm	8,20€
114872708	7/8"	32.0 mm	32.0 mm	78.0 mm	8,70€
114872807	15/16"	34.0 mm	34.0 mm	78.0 mm	9€
114872906	1"	36.0 mm	36.0 mm	78.0 mm	9,60€
114873003	15/16"	45.0 mm	38.0 mm	78.0 mm	13,30€
114873102	1 1/2"	52.5 mm	38.0 mm	78.0 mm	15,80€

## Vasos de impacto 3/4"



Hexagonales 3/4" serie regular, métrico, cromo molybdeno.

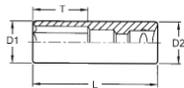
Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114880107	19 mm	32.5 mm	44.0 mm	51.0 mm	13,60€
114880156	21 mm	35.0 mm	44.0 mm	51.0 mm	13,60€
114880172	22 mm	36.0 mm	44.0 mm	51.0 mm	13,60€
114880198	23 mm	37.5 mm	44.0 mm	51.0 mm	13,60€
114880206	24 mm	38.5 mm	44.0 mm	51.0 mm	13,60€
114880305	27 mm	42.5 mm	44.0 mm	53.0 mm	13,60€
114880404	28 mm	44.0 mm	44.0 mm	53.0 mm	13,70€
114880503	30 mm	46.0 mm	44.0 mm	53.0 mm	13,70€
114880602	32 mm	48.5 mm	44.0 mm	57.0 mm	14,30€
114880701	33 mm	50.0 mm	44.0 mm	57.0 mm	14,30€
114880800	34 mm	51.0 mm	44.0 mm	57.0 mm	14,30€
114880909	36 mm	53.5 mm	44.0 mm	57.0 mm	14,30€
114881006	38 mm	56.0 mm	44.0 mm	57.0 mm	15,70€
114881055	40 mm	58.5 mm	44.0 mm	58.0 mm	19,60€
114881105	41 mm	60.0 mm	44.0 mm	58.0 mm	19,60€
114881204	46 mm	66.0 mm	44.0 mm	62.0 mm	24€



Hexagonales 1/2" TX serie regular, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
128140506	TX27	6.5 mm	25.0 mm	78.0 mm	11,20€
128140605	TX30	6.5 mm	25.0 mm	78.0 mm	9,90€
128140704	TX40	8.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	9,90€
128140803	TX45	9.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	9,90€
128140902	TX50	10.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	9,90€
128141009	TX55	12.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	11,20€
128141108	TX60	14.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	11,20€
128141207	TX70	16.0 mm	25.0 mm	78.0 mm	11,20€

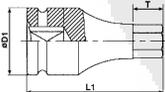
## Vasos de impacto 3/4"



### Hexagonales 3/4" serie larga, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114890106	19 mm	32.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890155	21 mm	35.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890171	22 mm	36.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890197	23 mm	37.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890205	24 mm	38.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890304	27 mm	42.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890403	30 mm	46.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890502	32 mm	48.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	20,60€
114890601	33 mm	50.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	21,70€
114890700	34 mm	51.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	21,70€
114890809	36 mm	53.5 mm	44.0 mm	90.0 mm	24,50€
114890908	38 mm	56.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	25,50€
114891005	41 mm	60.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	27€
114891104	46 mm	66.0 mm	44.0 mm	90.0 mm	36€

## Vasos de impacto 3/4"



### Hexagonales 3/4" serie regular, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	L1	D1	T	P.V.P.
143980100	19 mm	90.0 mm	44.0 mm	20.0 mm	35€
143980209	22 mm	90.0 mm	44.0 mm	22.5 mm	35€
143980308	24 mm	90.0 mm	44.0 mm	22.5 mm	37€

## VASOS DE IMPACTO TENG TOOLS

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.

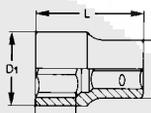
Gama accesorios con alargos, adaptadores y uniones universales.

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.

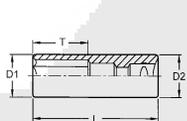
Las gamas de 1/2", 3/4", 1" y 1 1/2" incluyen un pasador y anillo de retención para mayor seguridad al usar con herramientas con motor. También se ofrece una gama completa de puntas para destornilladores de impacto y portapuntas.

## Vasos de impacto 1"



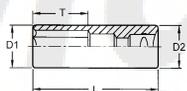
### Hexagonales 1" serie regular, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114900103	24 mm	41.0 mm	54.0 mm	58.0 mm	21,50€
114900202	27 mm	45.0 mm	54.0 mm	60.0 mm	21,50€
114900301	30 mm	49.0 mm	54.0 mm	62.0 mm	21,50€
114900400	32 mm	52.0 mm	54.0 mm	63.0 mm	21,50€
114900509	33 mm	53.0 mm	54.0 mm	63.0 mm	21,50€
114900608	34 mm	54.0 mm	54.0 mm	63.0 mm	21,50€
114900707	36 mm	56.0 mm	54.0 mm	66.0 mm	21,50€
114900806	38 mm	59.0 mm	54.0 mm	66.0 mm	21,90€
114900905	41 mm	63.0 mm	54.0 mm	68.0 mm	23,70€
114901002	46 mm	69.0 mm	54.0 mm	72.0 mm	28€
114901101	50 mm	74.0 mm	54.0 mm	76.0 mm	31€
114901200	55 mm	80.0 mm	54.0 mm	84.0 mm	39€
114901309	60 mm	86.0 mm	54.0 mm	88.0 mm	47€
114901408	65 mm	92.0 mm	54.0 mm	92.0 mm	53€
114901507	70 mm	99.0 mm	54.0 mm	96.0 mm	65€
114901606	75 mm	105.0 mm	60.0 mm	102.0 mm	86€
114901705	80 mm	111.0 mm	60.0 mm	102.0 mm	96€
114901804	85 mm	109.0 mm	86.0 mm	100.0 mm	104€
114901903	90 mm	119.0 mm	86.0 mm	105.0 mm	113€
114902000	95 mm	130.0 mm	86.0 mm	105.0 mm	127€



### Hexagonales 1". Hexagonal 1" serie larga, métrico, acero especial cromo molybdeno.

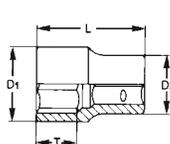
Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114910102	24 mm	38 mm	54 mm	100 mm	40€
114910201	27 mm	42 mm	54 mm	100 mm	40,30€
114910250	28 mm	43 mm	54 mm	100 mm	40,30€
114910300	30 mm	46 mm	54 mm	100 mm	40,30€
114910409	32 mm	48 mm	54 mm	100 mm	40,30€
114910508	33 mm	49 mm	54 mm	100 mm	40,30€
114910607	36 mm	53 mm	54 mm	100 mm	40,30€



### Hexagonales 1" serie larga, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
114920101	27 mm	45.0 mm	54.0 mm	108.0 mm	28€
114920200	30 mm	49.0 mm	54.0 mm	108.0 mm	28€
114920309	32 mm	52.0 mm	54.0 mm	100.0 mm	28€
114920408	33 mm	52.0 mm	54.0 mm	100.0 mm	28€

## Vasos de impacto 1 1/2"



Hexagonales 1 1/2" serie regular, métrico, cromo molybdeno.

Código	Tamaño	D1	D2	L	P.V.P.
172840100	41 mm	28.0 mm	80.0 mm	69.0 mm	157€
172840209	46 mm	30.0 mm	84.0 mm	75.0 mm	157€
172840308	50 mm	32.0 mm	87.0 mm	80.0 mm	162€
172840407	55 mm	32.0 mm	90.0 mm	86.0 mm	179€
172840506	60 mm	35.0 mm	95.0 mm	91.0 mm	196€
172840605	65 mm	40.0 mm	105.0 mm	97.0 mm	207€
172840704	70 mm	45.0 mm	105.0 mm	104.0 mm	241€
172840803	75 mm	48.0 mm	110.0 mm	110.0 mm	258€
172840902	80 mm	52.0 mm	110.0 mm	116.0 mm	290€
172841009	85 mm	54.0 mm	110.0 mm	123.0 mm	309€
172841108	90 mm	58.0 mm	112.0 mm	129.0 mm	481€
172841207	95 mm	62.0 mm	112.0 mm	136.0 mm	759€
172841306	100 mm	64.0 mm	115.0 mm	142.0 mm	978€
172841405	105 mm	66.0 mm	120.0 mm	148.0 mm	1.023€
172841504	110 mm	70.0 mm	124.0 mm	154.0 mm	1.125€
172841603	115 mm	72.0 mm	128.0 mm	161.0 mm	1.203€
172841702	120 mm	77.0 mm	132.0 mm	167.0 mm	1.237€
172841801	125 mm	77.0 mm	136.0 mm	173.0 mm	1.293€
172841900	130 mm	77.0 mm	140.0 mm	180.0 mm	1.316€

## 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	P.V.P.
172510109	1/2"	90 Nm	200 mm	14,50€
172510208	1/2"	110 Nm	200 mm	14,50€
172510307	1/2"	120 Nm	200 mm	15,70€
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	P.V.P.
186370102	9203N1	17x19-21x22 mm	18€

## Accesorios de impacto



Código	Descripción	Vaso	P.V.P.
116690058	Alargadera 3" impacto	3/8"	6,60€
116690850	Amplificador 3/8" F:1/4" M	3/8"	6,40€
116690108	Amplificador 3/8" F:1/2" M	3/8"	7€
116690207	Adaptador para puntas 1/4" hex	3/8"	4,50€
116690405	Alargadera 3" impacto	1/2"	6,60€
116690504	Alargadera 5" impacto	1/2"	8,80€
116690603	Alargadera 10" impacto	1/2"	18,50€
116690702	Articulación universal impacto	1/2"	16,20€
116690801	Amplificador impacto 1/2" F:3/8" M	1/2"	7€
116690900	Amplificador 1/2" F:3/4" M	1/2"	9€
116691007	Adaptador 5/16"	1/2"	4,50€
116691106	Alargadera 7" impacto	3/4"	25,10€
231430109	Alargadera 3/4" impacto 32 mm	3/4"	56€
116691205	Articulación universal impacto	3/4"	43,70€
116691304	Amplificador impacto 3/4" F:1/2" M	3/4"	14,40€
116691403	Amplificador 3/4" F:1" M	3/4"	16,80€
116691502	Amplificador impacto 1" F:3/4" M	3/4"	21,30€
231360108	Alargadera 1" impacto 32 mm	1"	64€

## Vasos especiales para automoción.

Código	Tamaño	Vaso	Aplicación	P.V.P.
101781805	27 mm	1/2"	Inyectores	11,20€
101782100	30 mm	1/2"	Tuercas de ventilador	11,80€
101782209	32 mm	1/2"	Tuercas de ventilador/mango de vasos	12,30€
101782308	35 mm	1/2"	Tuercas de ventilador	15€
101782407	36 mm	1/2"	Tuercas de ventilador	15€
114891005	41 mm	3/4"	Tuercas de ventilador	27€
116811308	TX55	1/2"	Tornillos de cilindro	6,40€
116811407	TX70	1/2"	Tornillos de cilindro	7,40€

## Alicates para manguera



Diseñadas para no dañar el revestimiento interno de los tubos. Peso ligero de fácil manejo y seguridad de no conducción. 3 tamaños para ajustarse a todo tipo de tubos.

Código	Para vaso	Largo de bocas	Largo total	P.V.P.
117730101	1/4"-3/4"	20 mm	155 mm	8,20€
117730200	1/4"-1 1/4"	38 mm	185 mm	8,40€
117730309	3/4"-2 1/4"	75 mm	250 mm	11,20€

## 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	P.V.P.
112310305	Llave de filtro de aceite	<b>28€</b>
112310404	Correa de repuesto	<b>5,60€</b>



Llave de cadena. Para extraer los filtros de aceite con adaptador de acero carbono de vaso 1/2".

Código	Descripción	Vaso	Capacidad	P.V.P.
112310206	Llave de filtro de aceite	1/2"	120 mm	<b>7€</b>
112310255	Cadena de repuesto			<b>3,40€</b>
231720103	Llave de filtro de aceite	1/2"	150 mm	<b>23,97€</b>

## Llave para tubos



Para el montaje y desmontaje de tubos.

Código	Modelo	Capacidad para tubos	P.V.P.
173230103	9124	4"	<b>37€</b>

## 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	P.V.P.
73170102	1202	17x19 mm	350/550 mm	<b>18€</b>
186810107	1202A	21x22 mm	350/550 mm	<b>18€</b>

## Palancas automoción



Palanca resistente con mango Power Thru. 12, 18 y 22".

Código	Tamaño	P.V.P.
118110105	12" (300 mm)	<b>9,50€</b>
118110204	18" (450 mm)	<b>13,80€</b>
118110303	22" (550 mm)	<b>16€</b>

## Palanca neumáticos



Acero carbono medio. HRC 40 ±2°.

Código	Tamaño	A	P.V.P.
151540101	12" (304 mm)	5.8 mm	<b>12,50€</b>
151540200	16" (406 mm)	7.9 mm	<b>21€</b>
151540309	20" (508 mm)	8.9 mm	<b>25€</b>
151540408	24" (609 mm)	9.3 mm	<b>34€</b>

## 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 la fácil elevación de materiales que son lisos, herméticos y planos.

Código	Fuerza de elevación	Diámetro	P.V.P.
237760103	15 kg	118 mm	<b>48€</b>
237760202	30 kg	118 mm	<b>56€</b>
237760301	60 kg	118 mm	<b>84€</b>

## Extractores

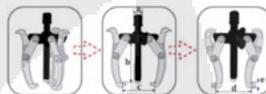


a1  
a2

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 interna [a1]	Ø máx. garra externa [a2]	Peso	P.V.P.
143930105	SP1410	90 mm	140 mm	1,1 kg	<b>73€</b>
143930204	SP1810	130 mm	180 mm	1,3 kg	<b>77€</b>
143930303	SP2215	160 mm	220 mm	3,2 kg	<b>128€</b>
143930402	SP2615	200 mm	260 mm	3,6 kg	<b>146€</b>
143930501	SP3320	250 mm	330 mm	7,8 kg	<b>260€</b>

## Extractores



Extractores con yugo especial para combinar dos o tres brazos.

Código	Modelo	Profundidad de sujeción	Ancho de sujeción	P.V.P.
237870100	SPA11	100 mm	50-100 mm	<b>51€</b>
237870209	SPA22	170 mm	60-150 mm	<b>86€</b>

## 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	P.V.P.
131910101	SP11	89 mm	76-102 mm	1,2 kg	<b>72€</b>
128420106	SP22	137 mm	75-175 mm	2,7 kg	<b>140€</b>



a1  
a2

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 interna [a1]	Ø máx. garra externa [a2]	Peso	P.V.P.
178770103	SP31410	90 mm	133 mm	1,4 kg	<b>122€</b>
178770202	SP31810	130 mm	170 mm	1,5 kg	<b>129€</b>
178770301	SP32215	160 mm	211 mm	3,5 kg	<b>179€</b>
178770400	SP32615	205 mm	261 mm	4,2 kg	<b>190€</b>
178770509	SP33320	252 mm	327 mm	8,8 kg	<b>280€</b>



Display con 5 extractores universales. Las patas del extractor son reversibles para poder realizar extracciones interiores y exteriores.

Extractores  
Ø máx. garra  
interna/externa

90x140-130x180-  
160x220-200x260-  
250 x 330 mm



Antes: **689€** Dto. **20%**

**552€**

DIS-SP05  
144740107

## 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	P.V.P.
172260101	TM149	125 mm	<b>12,40€</b>

## 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	P.V.P.
26460105	9850	120 mm	520 mm	5,40€

## 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	P.V.P.
15610108	580	150 mm	11€



Bandeja magnética de acero inoxidable con dos imanes protegidos con goma para evitar dañar la pintura. La bandeja es profunda para asegurar más espacio para guardar piezas y elementos más voluminosos.

Código	Modelo	Dimensiones	P.V.P.
118470103	580A	320 x 150 x 70 mm	28€

## 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	P.V.P.
35680107	582MI	570 mm	32 mm	14€

## Espejo telescópico



Con extensión máxima de 85 cm, cabeza completamente ajustable y clip de bolsillo.

Código	Modelo	Longitud total	Diámetro espejo	P.V.P.
112280102	581TMI	850 mm	57 mm	14€

## 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	P.V.P.
116790106	SD501	160-550 mm	7 mm	4,50€

## 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	P.V.P.
186660106	AT135M	600 mm	4	21€

## Llave rápida para tubos



Diseñada especialmente para aflojar y apretar tuberías y acoplamientos de manguera. Perfecto 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	P.V.P.
186790101	600813	13	141	26€
186790200	600814	14	191	33€
186790309	600816	16	191	33€
186790408	600822	22	233	39€
186790507	600824	24	235	46€
186790606	600827	27	325	58€
186790655	600830	30	325	59€
186790705	600832	32	325	66€

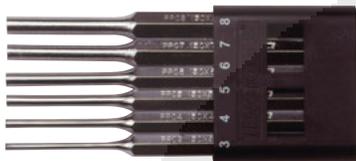
## Llave de lavabos



Con resorte de gancho dentado para mejor agarre. Mango telescópico especial para sitios de difícil acceso.

Código	Modelo	Longitud	Diámetro tubería	P.V.P.
173030107	BWT406	275-400 mm	32-48 mm	21,20€

## Botadores



Juego de 6 botadores de 150 mm. Acero carbono de alta calidad.

Código	Modelo	Tamaño	P.V.P.
69110104	PPS06	3-4-5-6-7-8 mm	<b>24,60€</b>



Herramientas especiales de acero para golpear. Endurecidos para una larga vida.

Código	Tamaño	Tamaño	Longitud	P.V.P.
117020107	Botador	3 mm	150 mm	<b>4,50€</b>
117020206	Botador	4 mm	150 mm	<b>4,50€</b>
117020305	Botador	5 mm	150 mm	<b>4,50€</b>
117020404	Botador	6 mm	150 mm	<b>4,50€</b>
117020503	Botador	7 mm	150 mm	<b>5,50€</b>
117020602	Botador	8 mm	150 mm	<b>5,50€</b>
117020909	Cortafrios	18 mm	150 mm	<b>8,90€</b>
117021006	Cortafrios	25 mm	200 mm	<b>13,40€</b>
117021105	Cortafrios	25 mm	250 mm	<b>16,70€</b>
117021204	Granete	5 mm	150 mm	<b>5€</b>

## 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	Cinzel	P.V.P.
237860101	PCX05	5 x 150 mm	3, 4, 5 x 150 mm	18 x 150 mm	<b>31€</b>

## Martillo de taller



Martillos de ajustador con mango de fibra de vidrio.

Código	Longitud	Peso	P.V.P.
117030106	300 mm	420 g	<b>12,20€</b>
117030205	320 mm	650 g	<b>15,60€</b>
117030304	350 mm	1 kg	<b>19,60€</b>

## Martillo de bola



Cabeza plana y redonda. Mango de fibra de vidrio y agarre rápido.

Código	Ø de la bola	Peso	P.V.P.
105880058	24 mm	320 g	<b>14,50€</b>
105880108	27 mm	550 g	<b>17,30€</b>
105880207	28 mm	550 g	<b>24,70€</b>
105880306	29 mm	1.040 g	<b>25,80€</b>

## Martillo de chapista



117900100



117900209



117900308



Para dar forma. Mango de Hickory.

Código	Tipo	Largo	Peso	P.V.P.
117900100	Redonda plana+punta plana	325 mm	400 g	<b>27€</b>
117900209	Redonda plana+punta	325 mm	350 g	<b>27€</b>
117900308	Redonda plana+cuadrada segrinada	325 mm	400 g	<b>33€</b>



## Martillo de carpintero



Con cabeza redonda y cuello octogonal. Cromado. El mango de acero oval cubierto con empuñadura de goma perforada. Longitud total 312 mm.

Código	Ø de la bola	Peso	P.V.P.
116990201	27 mm	700 g	19€



Martillo 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	P.V.P.
231840109	8 oz	290 mm	21.5 mm	384 g	20,06€
231840208	13 oz	335 mm	27 mm	552 g	22,25€
231840406	20 oz	340 mm	30 mm	765 g	27,28€



Martillo 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	P.V.P.
231840505	16 oz	Redondo	27.5 mm	678 g	27,84€



Martillo 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	P.V.P.
237920103	16 oz	333 mm	16 mm	723 g	48,07€



Martillo 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	P.V.P.
231850207	16 oz	291 mm	23 mm	733 g	29,99€

## Martillo de construcción



Martillo con cabeza cuadrada y mango tubular de acero. Empuñadura de goma con agujero para la cinta de sujeción.

Código	Forma bola	Peso	P.V.P.
231850108	Cuadrado	733 g	29,10

## Martillo 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	P.V.P.
105810105	320 mm	670 g	25€
105810204	Bocas de recambio		6,30€

## Martillo para cincel



Con mango de tubo de acero, empuñadura ergonómica con agujero para la herramienta de sujeción.

Código	Peso de la bola	Peso	P.V.P.
231870106	1.250 g	1.608 g	39,92€

## Maza anti-rebote



Cabeza rellena con bolas de acero para evitar que el martillo rebote después del golpe.

Código	Ø de cara	Peso	P.V.P.
117870105	35 mm	300 g	18€
186360103	45 mm	490 g	24€
117870204	55 mm	980 g	29€
186360202	65 mm	1.365 g	37€

## 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	P.V.P.
173040106	11,20€
173041005	8€

2 cuchillas extra

## Punzón



Punzón fino con clip para bolsillo.

Código	Modelo	Longitud total	Diámetro punta	P.V.P.
122260102	SCP01	135 mm	1 mm	12,20€

## Palancas



Palancas universales individuales. Punta redonda y llana en un extremo y gancho plano en el otro.

Código	Longitud total	P.V.P.
116980103	300 mm	13€
116980202	400 mm	17€
116980301	500 mm	28€

## 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	P.V.P.
245220108	160 mm	27,46€

## Portaterrajas 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	P.V.P.
167490101	1/4"	70 x 30 mm	20€

## Mandriles para machos 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	Diámetro mandril	P.V.P.
167490200	1/4"	3/8"	20 mm	9,90€
167490309	1/4"	5/12"	25 mm	12,70€

## Giramachos



Mordaza ajustable, se utiliza para machos de roscar y extractor de espárragos.

Código	Apertura Máx.	P.V.P.
116940107	3-12 mm	6,20€

## Porta terrajas



Para terrajas de roscar. Con tornillo para fijar la terraja.

Código	Para diámetro	P.V.P.
144100104	M3 a M12 mm	7,30€

## Extractores de tornillos



5 extractores de tornillos rotos presentados en una cómoda caja.

Código	Modelo	Para tornillos	Para brocas	P.V.P.
116930108	SE05	M 6-M 20	2.8-3.5-4.0-6.35-7.5 mm	10,50€



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	P.V.P.
172270100	TMSE05S	3-4-5-7-9 mm	16€

## Extractores de tornillos individuales



Para extracción de tornillos, tubos y espárragos rotos. Fijación cuadrada. Templado HRC 50-52.

Código	Para agujeros de broca	P.V.P.
151460102	3 mm (1/8")	<b>2,30€</b>
151460201	4 mm (3/16")	<b>2,50€</b>
151460300	5 mm (15/64")	<b>3,50€</b>
151460409	7 mm (5/16")	<b>4€</b>
151460508	9 mm (3/8")	<b>4,50€</b>

## Vasos para automoción



Vasos especiales para automoción.

Código	Medida	Cuadrado	Largo	Descripción	P.V.P.
128670106	29 mm	1/2"	90.0 mm	Vaso p/sensor oxígeno	<b>20€</b>
128670205	22 mm	3/8"	90.0 mm	Vaso p/sensor oxígeno	<b>13€</b>
128680105	27 mm	1/2"	85.0 mm	Inyector combustible	<b>15€</b>
128690104	7/8"	3/8"	80.0 mm	Bomba de vacío	<b>13,80€</b>
128700101	1 1/16"	3/8"	74.0 mm	Sensor de presión de aceite	<b>12€</b>
128710100	7/8"	1/2"	50.0 mm	Vaso p/sensor oxígeno	<b>15,80€</b>
128720109	7/8"	3/8"	30.0 mm	Vaso p/sensor oxígeno	<b>16€</b>

## 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)	P.V.P.
116950106	5-20	14-27 mm	<b>21€</b>

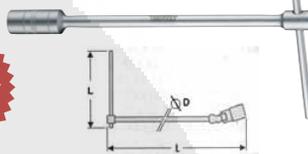
## Extractores de tornillos



Reversibles. Extremo de accionamiento hexagonal y cuadradillo interno de 1/2".

Código	Para tornillos de diámetro	Cuadradillo	P.V.P.
116960105	6 mm	1/2"	<b>10€</b>
116960204	8 mm	1/2"	<b>10€</b>
116960303	10 mm	1/2"	<b>11€</b>
116960402	12 mm	1/2"	<b>11€</b>

## 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	P.V.P.
178790051	7 mm	300 mm	19 mm	10 mm	<b>13,50€</b>
178790101	8 mm	300 mm	19 mm	12 mm	<b>13,50€</b>
178790309	10 mm	300 mm	19 mm	14 mm	<b>13,50€</b>
178790507	12 mm	300 mm	19 mm	17.1 mm	<b>13,50€</b>
178790606	13 mm	300 mm	19 mm	18.5 mm	<b>14,70€</b>
178790705	14 mm	300 mm	19 mm	19.5 mm	<b>14,90€</b>
178790804	17 mm	300 mm	19 mm	23.3 mm	<b>16,80€</b>
178790903	19 mm	300 mm	19 mm	25.7 mm	<b>16,90€</b>

## Llave para bujías 3/8"



Llave articulada para bujías, extra larga, mango en T, toma de 3/8".

Código	Tamaño	L	C	D	P.V.P.
178800108	14 mm	520 mm	60 mm	18.8 mm	<b>27€</b>
178800207	16 mm	520 mm	60 mm	21.8 mm	<b>27€</b>
178800306	21 mm	520 mm	60 mm	27.8 mm	<b>28€</b>

## Escariador para tubos



Fabricado en plástico. Para desbarbar cobre, aluminio y tuberías de latón, etc. Con cortadores en los dos extremos para desbarbado interno y externo.

Código	Para tubo de diámetro	P.V.P.
173240300	3-41 mm	<b>8,70€</b>



Fabricado en aluminio. Para desbarbar todos los tipos de tuberías. Con cortadores en ambos extremos para desbarbado interno y externo.

Código	Para tubo de diámetro	P.V.P.
173240102	8-35 mm	<b>67€</b>
173240201	10-54 mm	<b>82€</b>

## 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	P.V.P.
178000105	6 mm ( 1/4" )	27.0 mm	11.0 mm	15.9 mm	9.9 mm	<b>21€</b>
178000204	8 mm ( 5/16" )	27.0 mm	11.0 mm	15.9 mm	12.0 mm	<b>21€</b>
178000303	3/8"	27.0 mm	11.0 mm	15.9 mm	14.2 mm	<b>21€</b>
178000402	10 mm	27.0 mm	12.0 mm	19.0 mm	15.3 mm	<b>21€</b>
178000501	11 mm ( 7/16" )	27.0 mm	11.0 mm	19.0 mm	15.6 mm	<b>22,90€</b>
178000600	12 mm	27.0 mm	11.0 mm	19.0 mm	17.4 mm	<b>22,90€</b>
178000709	1/2"	27.0 mm	11.0 mm	19.0 mm	17.7 mm	<b>24,80€</b>
178000808	13 mm	27.0 mm	11.0 mm	19.0 mm	18.7 mm	<b>24,80€</b>
178000907	14 mm ( 9/16" )	27.0 mm	11.0 mm	22.2 mm	20.7 mm	<b>24,80€</b>
178001004	16 mm ( 5/8" )	27.0 mm	11.0 mm	22.2 mm	22.1 mm	<b>24,80€</b>
178001103	17 mm	27.0 mm	11.0 mm	25.4 mm	24.8 mm	<b>25,80€</b>
178001202	11/16"	27.0 mm	11.0 mm	25.4 mm	24.8 mm	<b>25,80€</b>



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	P.V.P.
178010401	19 mm ( 3/4" )	44.5 mm	11.0 mm	27.0 mm	26.6 mm	<b>36,30€</b>
178010104	21 mm ( 13/16" )	44.5 mm	12.5 mm	32.0 mm	28.0 mm	<b>38,20€</b>
178010203	22 mm ( 7/8" )	44.5 mm	12.5 mm	35.0 mm	30.7 mm	<b>40,10€</b>
178010302	24 mm ( 15/16" )	44.5 mm	12.5 mm	36.0 mm	32.4 mm	<b>40,10€</b>
178010500	25 mm ( 1" )	44.5 mm	12.5 mm	36.0 mm	33.4 mm	<b>42€</b>

## Extractor de espárragos



Para insertar y extraer espárragos. Una articulado excéntrico, apretones moleta contra un estriado interno.

Código	Para tornillos de diámetro	Vaso	P.V.P.
116970104	6-19 mm	1/2"	<b>26,30€</b>

## 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	P.V.P.
62571005	hexagonal 8 x 10 hexagonal	<b>6,10€</b>
62571104	cuadrado 8 x 3/8" cuadrado	<b>6,10€</b>
62571203	hexagonal 5/16" x 3/8" hexagonal	<b>6,10€</b>
62571302	cuadrado 11 x 12 hexagonal	<b>6,10€</b>
62571401	cuadrado 13 x 14 hexagonal	<b>6,10€</b>
62571500	hexagonal 17 x 1/2 hexagonal	<b>6,10€</b>

## Ceñidor de 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	P.V.P.
245230107	90-175 mm	No. 4	<b>46,66€</b>

## Bruñidores 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	P.V.P.
245240106	50 - 180 mm	<b>53,49€</b>
245240205	Piedras de recambio (3 piezas)	<b>21,50€</b>



**Frenos.** Apto para cilindros de frenos de 20-68 mm de diámetro.

Código	Longitud	P.V.P.
245270103	230 mm	<b>19,61€</b>
245270202	Piedras de recambio (3 piezas)	<b>9,86€</b>

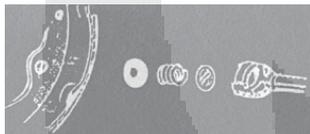
## Punzones para frenos



Punzones para extraer pins de retención de las pastillas de disco.

Código	Diámetro x longitud	P.V.P.
245260104	5,5 x 165 mm	<b>14,81€</b>
245260203	6,0 x 165 mm	<b>15,56€</b>

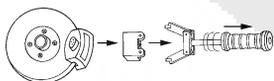
## Herramienta para arandelas de muelle de freno



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	P.V.P.
245250105	230 mm	<b>23,04€</b>

## Extractor de disco de frenos



Ganchos en el cojinete del freno. Con martillo antideslizante para una extracción más fácil.

Código	Diámetro pin	Longitud	P.V.P.
245310107	5 mm	175 - 265 mm	<b>40€</b>

## Juego de compresor de muelle



Con ganchos de seguridad. Coloca los compresores alrededor del muelle y atorníllelos juntos individualmente para que no se deslicen.

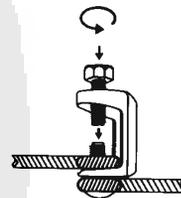
Código	Capacidad	P.V.P.
245300108	250 mm	<b>105€</b>

## Extractores de rótulas



Herramienta para separación de rótulas.

Código	Apertura	Altura ajustable	Peso	P.V.P.
245280102	18 mm	38 mm	330 g	<b>65€</b>
245280201	29 mm	60 mm	920 g	<b>120€</b>
245280300	40 mm	80 mm	1.650 g	<b>154€</b>
245280409	46 mm	100 mm	1.970 g	<b>172€</b>



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	P.V.P.
245290101	16 mm	50 mm	<b>16,99€</b>

## Yunques para desabollar carrocerías (TAS)



245320106



245320205

Yunques individuales para trabajos de carrocería.

Código	Forma	Longitud	Anchura	Altura	Peso	P.V.P.
245320106	Curva	128 mm	58 mm	40 mm	1,1 kg	<b>49€</b>
245320205	Ladeado	80 mm	60 mm	30 mm	0,9 kg	<b>43€</b>

## 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	P.V.P.
238530208	4,5 kg	800 - 1.350 mm	112 g	<b>15€</b>

# LLAVES DINAMOMÉTRICAS TENG TOOLS

La gama de llaves dinamométricas para automoción se ha convertido rápidamente en la más utilizada en los sectores de automoción 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  $\pm 7\%$ . La gama tiene un certificado de calibración previo al envío de la precisión de  $\pm 4\%$  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.

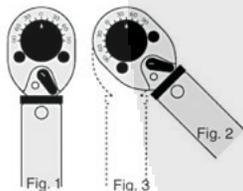
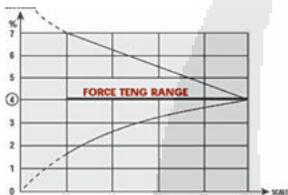
## Instrucciones para su uso

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 rosas convencionales) (Figura 3).



Nm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000
1492AG-E	■									
3892AG-E1	■									
3892AG-E3	■	■								
1292AG-EP	■	■	■							
1292AG-ER	■	■	■							
1292AG-E4	■	■	■	■						
1292AG-E4R	■	■	■	■						
3492AG-E	■	■	■	■	■					
3492AG-ER	■	■	■	■	■					
3492AG-E1	■	■	■	■	■	■				
3492AG-E2	■	■	■	■	■	■	■			



## 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 cilindricas.



Código	Modelo	Vaso	Gama apriete ISO	Gama apriete Imperial	Nº de dientes	Longitud	Peso	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
73190035	1492AG-E	1/4"	5-25 Nm	4-18 lbf-in	24	277 mm	0,58 kg	51€	20%	41€
73190050	3892AG-E1	3/8"	5-25 Nm	4-18 lbf.in	24	277 mm	0,58 kg	53€	20%	42€
73190076	3892AG-E3	3/8"	19-110 Nm	14-81 lbf-in	24	368 mm	0,58 kg	60€	20%	48€
73190191	1292AG-EP	1/2"	40-210 Nm	30-160 lbf-in	24	465 mm	1,34 kg	66€	20%	53€
73190209	1292AG-E4	1/2"	70-350 Nm	50-250 lbf-in	24	632 mm	2,4 kg	107€	20%	85€
73190274	3492AG-E	3/4"	90-450 Nm	67-340 lbf-in	24	850 mm	3,84 kg	166€	20%	133€
73190308	3492AG-E1	3/4"	140-700 Nm	100-500 lbf-in	24	1.065 mm	6,61 kg	449€	20%	359€
73190407	3492AG-E2	3/4"	140-980 Nm	100-700 lbf-in	24	1.213 mm	6,61 kg	525€	20%	420€

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	Nº de dientes	Longitud	Peso	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
73190175	1292AG-ER	1/2"	40-200 Nm	30-150 lbf-in	24	465 mm	1,34 kg	74€	20%	59€
73190258	1292AG-E4R	1/2"	70-350 Nm	50-250 lbf.in	24	632 mm	2,4 kg	114€	20%	91€
73190282	3492AG-ER	3/4"	65-450 Nm	45-300 lbf-in	24	850 mm	3,84 kg	175€	20%	140€

## Destornillador dinamométrico

Para puntas de 1/4", apriete derecha/izquierda. 2-8 Nm. Con mango corredizo 1/4".



Código	Modelo	Vaso	Gama de apriete	Longitud	Peso
172300105	1492SDA	1/4"	2-8 Nm - 20-70 lbs.in	160 mm	359 g

Antes: 95€ Dto: 20%

**76€**

1492SDA  
172300105



**CALIBRACIÓN  
CERTIFICACIÓN**

**ENAC**  
Entidad Nacional de Acreditación

Consulta precios de calibración  
y certificación para productos



# 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.



Código	Modelo	Vaso	Gama apriete ISO	Gama apriete Imperial	Nº de dientes	Longitud	Peso
161810106	<b>1292D200</b>	½	20-200 Nm	15-150 lbf-in	45	548 mm	1,2 kg

Antes: **429€** Dto. **20%**

**343€**

**1292D200**  
161810106

## Herramientas de inserción 9x12 mm

Cabeza de carraca (acción de derecha a izquierda)



Modelo	3892CQ100R
Código	186280103
Vaso	3/8"
Nº de dientes	45
Medida W	35 mm
Medida H	36,5 mm
Medida L1	20 mm
Medida L	54,5 mm
Peso	148 g
P.V.P.	<b>25€</b>

## Herramientas de inserción 14x18 mm

Cabeza de carraca (acción de derecha a izquierda)



Modelo	1292CQ200R	3492CQ500R
Código	186280202	186280301
Vaso	½	¾
Nº 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
P.V.P.	<b>28€</b>	<b>93€</b>

### Insero llave abierta



Código	Modelo	Tamaño	W	H	L	L1	P.V.P.
186300406	690510	10 mm	30	15	39	18	<b>14€</b>
186300505	690511	11 mm	30	15	39	18	<b>14€</b>
186300604	690512	12 mm	30	16	40	18	<b>14€</b>
186300703	690513	13 mm	30	16	42	20	<b>15€</b>
186300802	690514	14 mm	35	17	42	20	<b>15€</b>
186300901	690515	15 mm	35	17	43	20	<b>15€</b>
186301008	690516	16 mm	38	18	43	20	<b>15€</b>
186301107	690517	17 mm	38	18	44	20	<b>15€</b>
186301206	690518	18 mm	42	18	46	22	<b>15€</b>
186301305	690519	19 mm	42	18	46	22	<b>15€</b>

### Insero llave cerrada



Código	Modelo	Tamaño	W	H	L	L1	P.V.P.
186301404	690613	13 mm	35	21	63	32	<b>15€</b>
186301503	690614	14 mm	35	22	63	32	<b>15€</b>
186301602	690615	15 mm	35	23	64	32	<b>15€</b>
186301701	690616	16 mm	38	23	64	32	<b>15€</b>
186301800	690617	17 mm	38	23	64	32	<b>15€</b>
186301909	690618	18 mm	42	24	65	32	<b>15€</b>
186302006	690619	19 mm	42	25	65	32	<b>15€</b>
186302105	690621	21 mm	50	25	66	32	<b>15€</b>
186302204	690622	22 mm	53	26	66	32	<b>15€</b>
186302303	690624	24 mm	53	26	67	32	<b>16€</b>
186302402	690626	26 mm	60	27	70	33	<b>16€</b>
186302501	690627	27 mm	60	27	70	34	<b>16€</b>
186302600	690629	29 mm	66	28	74	36	<b>16€</b>
186302709	690630	30 mm	66	28	74	36	<b>16€</b>
186302808	690632	32 mm	66	29	77	38	<b>16€</b>

Disponible bajo pedido hasta 46 mm.

### Insero llave cerrada



Código	Modelo	Tamaño	W	H	L	L1	P.V.P.
186310405	690710	10 mm	26,5	16	45	18	<b>15€</b>
186310504	690711	11 mm	26,5	16	45	18	<b>15€</b>
186310603	690712	12 mm	26,7	16	46	18	<b>15€</b>
186310702	690713	13 mm	27,2	16	49	20	<b>16€</b>
186310801	690714	14 mm	27,0	18	50	20	<b>16€</b>
186310900	690715	15 mm	27,0	18	50	20	<b>16€</b>
186311007	690716	16 mm	27,0	18	50	20	<b>16€</b>
186311106	690717	17 mm	28,6	18	54	22	<b>16€</b>
186311205	690718	18 mm	28,6	18	54	22	<b>17€</b>
186311304	690719	19 mm	38,0	22	72	22	<b>17€</b>

### Insero llave cerrada



Código	Modelo	Tamaño	W	H	L	L1	P.V.P.
186311403	690813	13 mm	38,0	22	72	32	<b>15€</b>
186311502	690814	14 mm	38,0	22	72	32	<b>15€</b>
186311601	690815	15 mm	38,0	22	73	32	<b>15€</b>
186311700	690816	16 mm	38,0	24	73	32	<b>15€</b>
186311809	690817	17 mm	38,0	24	73	32	<b>15€</b>
186311908	690818	18 mm	44,0	24	75	32	<b>16€</b>
186312005	690819	19 mm	44,0	24	75	32	<b>16€</b>
186312104	690821	21 mm	41,0	26	76	32	<b>18€</b>
186312203	690822	22 mm	42,0	25	77	32	<b>18€</b>
186312302	690824	24 mm	42,0	26	78	32	<b>17€</b>
186312401	690826	26 mm	42,0	26	78	32	<b>17€</b>
186312500	690827	27 mm	43,4	27	82	34	<b>17€</b>
186312609	690829	29 mm	43,3	28	85	36	<b>17€</b>
186312708	690830	30 mm	47,3	28	87	36	<b>17€</b>
186312807	690832	32 mm	47,3	29	87	36	<b>17€</b>

Disponible bajo pedido hasta 46 mm.

# Comprobador de llaves dinamométricas



Instrumento de medición digital diseñado para comprobar llaves dinamométricas. 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	Longitud	Peso
186540209	<b>TORQ02</b>	1.5-30 Nm	1.10-22.0 lbf-in	205 x 155 x 76 mm	2,940 kg
186540308	<b>TORQ03</b>	7.5-150 Nm	5.5-110 lbf.in	205 x 155 x 76 mm	3,440 kg
186540407	<b>TORQ04</b>	25-500 Nm	18-370 lbf-in	205 x 155 x 76 mm	4,060 kg
186540506	<b>TORQ05</b>	50-1000 Nm	36-740 lbf-in	205 x 155 x 76 mm	4,060 kg

**944€**

**TORQ02**  
186540209

**944€**

**TORQ03**  
186540308

**944€**

**TORQ04**  
186540407

**1.012€**

**TORQ05**  
186540506

## Multiplicador de pares



Con una relación de par de 1:3. Instrumentos de precisión para tornillos y tuercas apretados y estancos. Para su uso con llaves dinamométricas y vasos de impacto.



Código	Modelo	Par máx. entrada	Par máx. salida	Fuerza multiplicador
122070105	<b>MP1400</b>	½	¾	1.400 Nm - 1.000 lbs-ft
122070204	<b>MP2700</b>	¾	1	2.700 Nm - 2.000 lbs-ft

Antes: **361€** Dto: **20%**

**289€**

**MP1400**  
122070105

Antes: **415€** Dto: **20%**

**332€**

**MP2700**  
122070204

**Soporte multiplicador.** Para uso con llaves dinamométricas y llaves de impacto.



Código	Modelo	Válido para	P.V.P.
<b>122070303</b>	<b>MPS01</b>	MP1400 [1/2"]	<b>32,50€</b>
<b>122070402</b>	<b>MPS02</b>	MP2700 [3/4"]	<b>34,80€</b>

## Multiplicador de pares



Para el montaje/desmontaje de pernos y tuercas, ruedas de camión, etc. Para usar con llave dinamométrica o de impacto.



Código	Modelo	Par máximo	Entrada	Salida	P.V.P.
<b>174650101</b>	<b>MP91500</b>	1.500 Nm	1/4"	1/2"	<b>410€</b>

## 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.

**Especial frigoristas.**

Antes: **279€** Dto: **20%**

**224€**

**ACD01**  
186380101

Código	Modelo	Gama apriete	Llaves	Peso
186380101	<b>ACD01</b>	18, 42, 55, 65 Nm	17, 22, 26, 29 mm	1,395 kg

