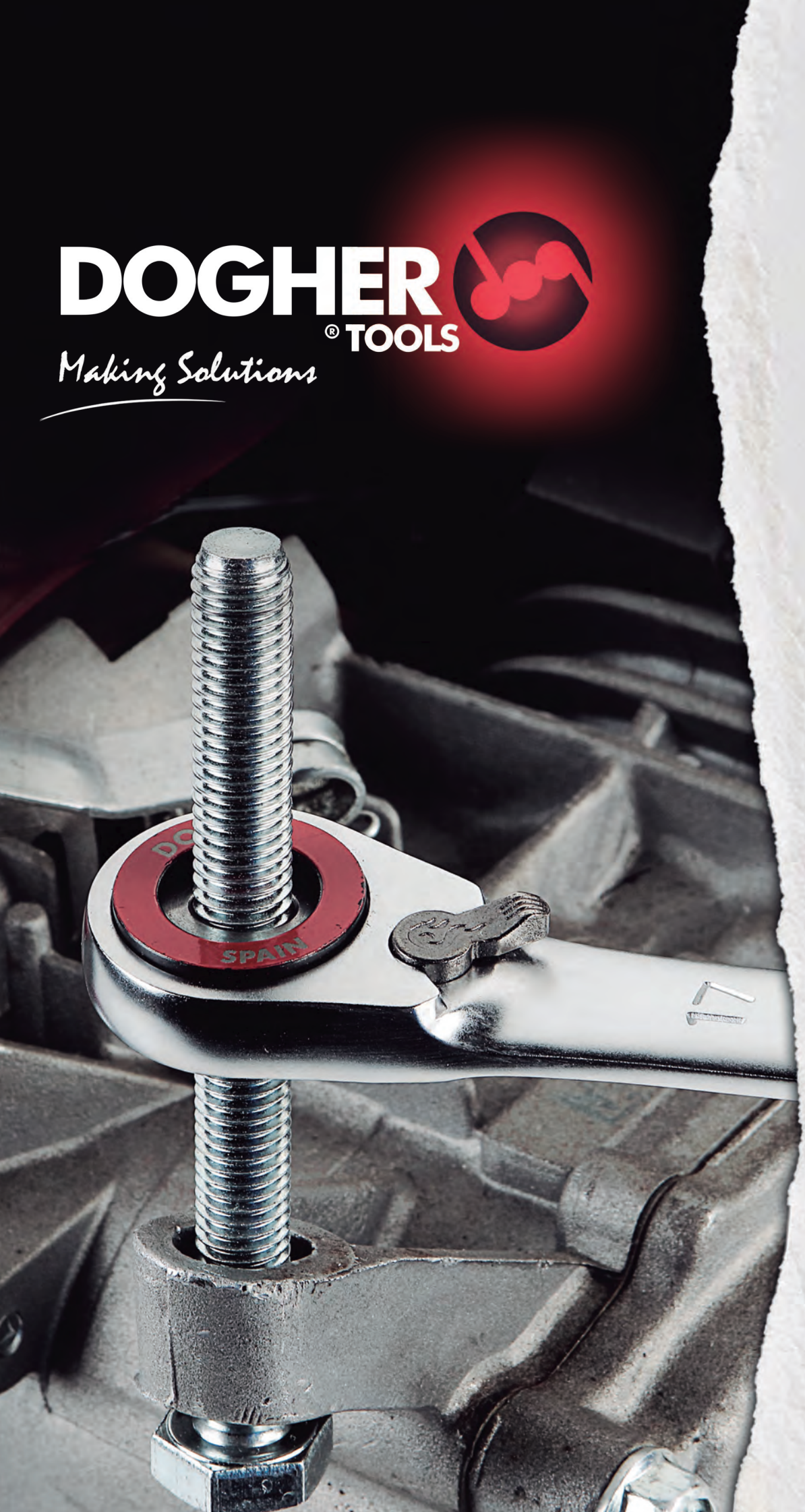
DOGHER® TOOLS

Making Solutions



2025 26

SERVICIO

De atención al cliente y asistencia técnica

ININTERRUMPIDO

8:00-19:00



CALIDAD,

INNOVACIÓN Y DESARROLLO

GARANTIE · GARANTIZADO · GUARANTEED

Alta Tecnología y procesos innovadores de producción.







Servicio PREMIUM

con el 99,9% de las líneas de pedido servidas en el día.

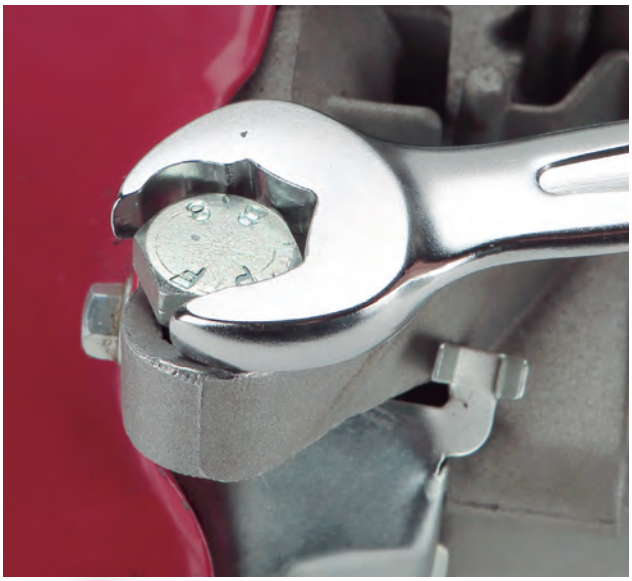
PREMIUM

NOVEDADES

DOGHER TOOLS



Stopring & Duofix System



Tenacilla Ajustable Función Llave

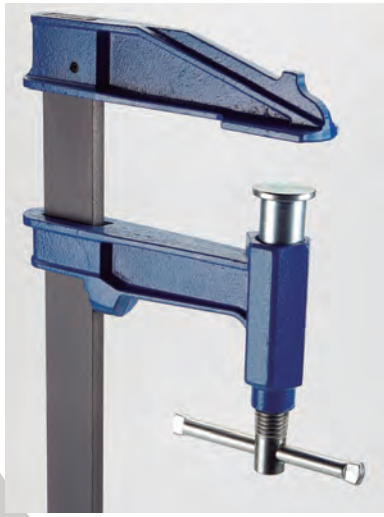


NEW



Nuevas Lámparas

Tornillos de apriete



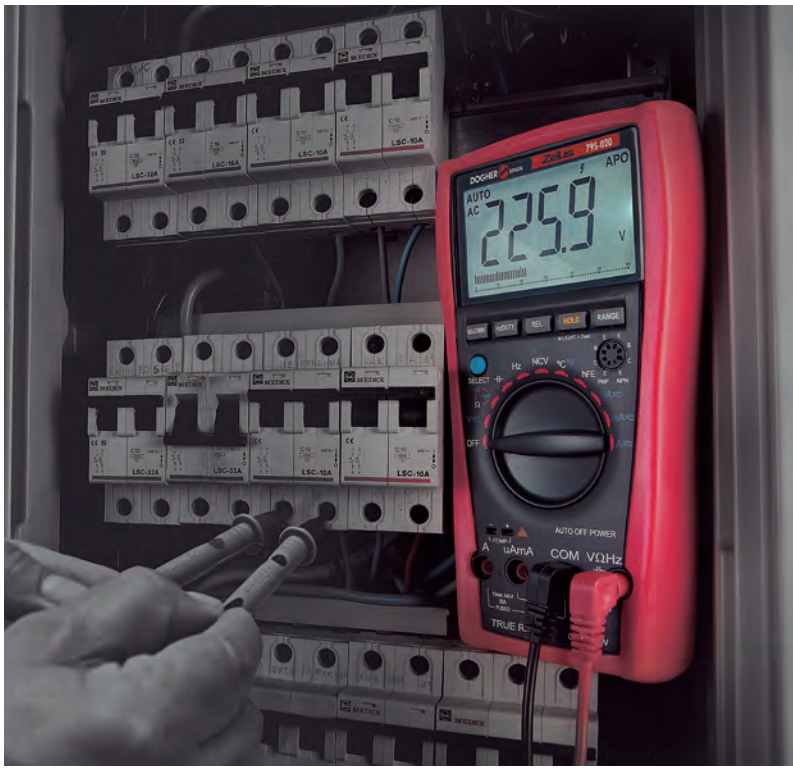


Puntal

Remachadoras



Ampliamos **Gama** de Herramientas de Medición





NEW

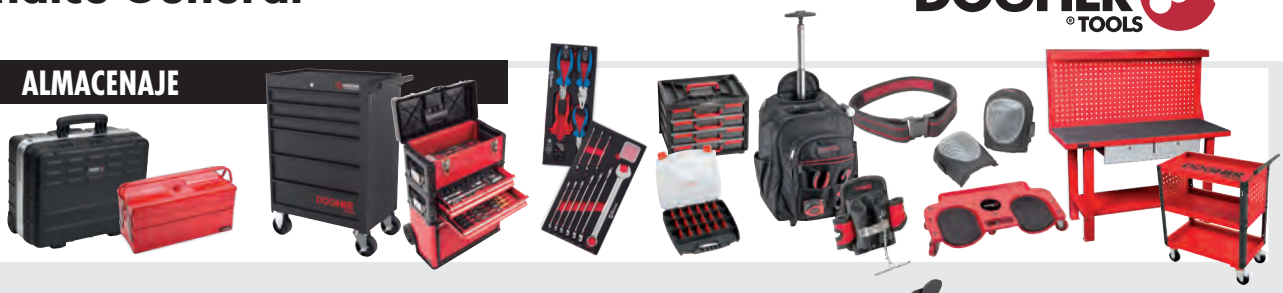
Sistemas de **Amarre**



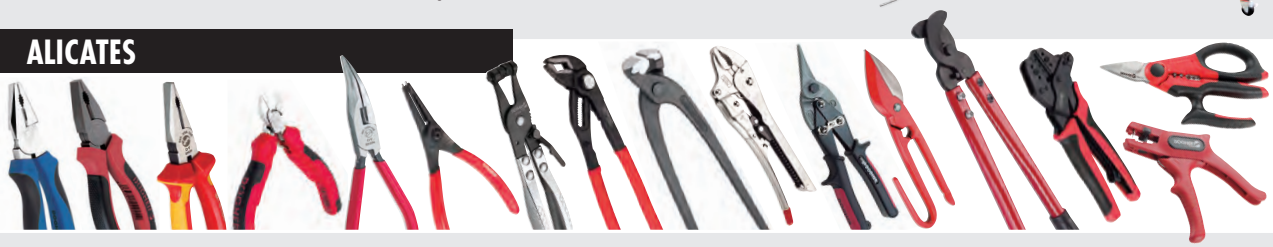
Índice General

DOGHER TOOLS

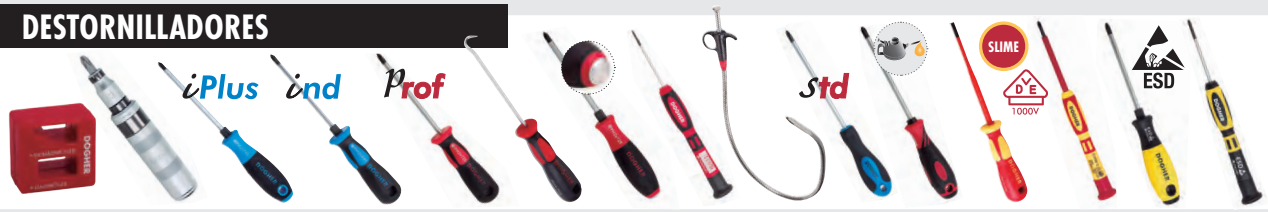
000 **ALMACENAJE** 007



200 **ALICATES** 087



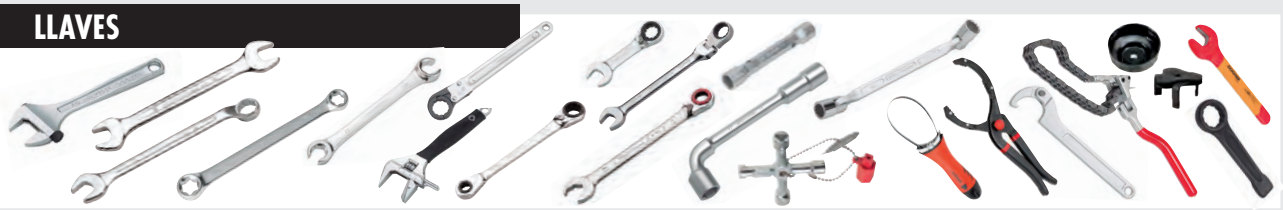
300 **DESTORNILLADORES** 143



400 **PUNTAS ATORNILLAR** 185



450 **LLAVES** 209



500 **LLAVES DE VASO** 267



600 **LLAVES MACHO** 351



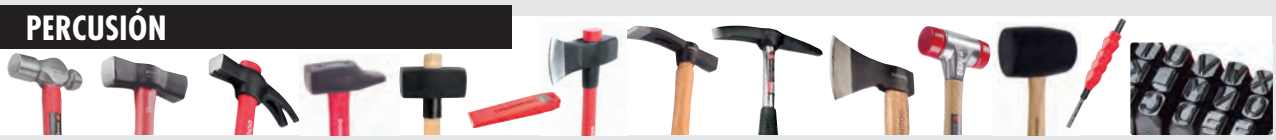
625 **LLAVES DINAMOMÉTRICAS** 373



650 **FONTANERÍA** 387



700 **PERCUSIÓN** 397



DOGHER TOOLS

Índice General

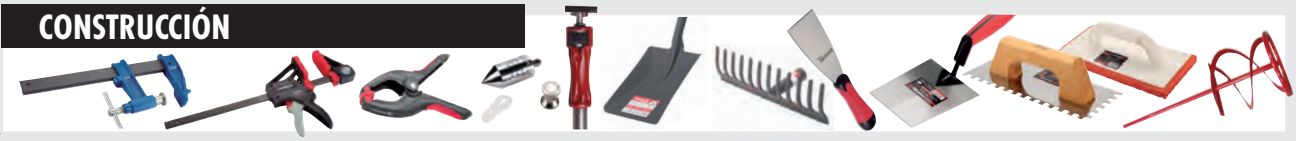
775 MEDICIÓN 427



800 CEPILLERÍA, CORTE Y ABRASIÓN 441



855 CONSTRUCCIÓN 489



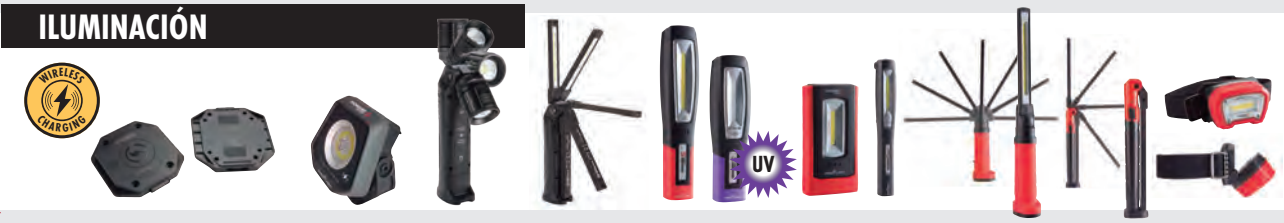
900 HERRAMIENTA VARIADA 513



960 JARDINERÍA 543



1000 ILUMINACIÓN 549



1500 SEGURIDAD EN ALTURA 557



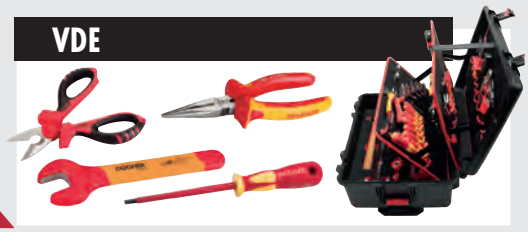
1600 SISTEMAS DE AMARRE 560



9000 ELEVACIÓN 563



VDE 574



10000 15000 Cu-Be / Al-Br 593



20000 INOX 635



30000 TITANIUM 645



655 PUNTO DE VENTA EXP



GOBOX
by DOGHER TOOLS



TEKBOX
by DOGHER TOOLS



D-BOX
by DOGHER TOOLS



AluBOX
DOGHER TOOLS



DOGHER® TOOLS

Making Solutions


8
10
12


12
13


14
19

1/4
393 x 140 x 30 mm

20

1/3
375 x 188 x 30 mm

33

1/2
393 x 280 x 30 mm

38

1
393 x 560 x 30 mm

42


55
56


59


69


74


77


85

Almacenaje

000

Almacenaje

Carros Taller gama F1

Características de los Carros



- Protección de plástico reforzado en los cantos



- Cerradura centralizada de seguridad



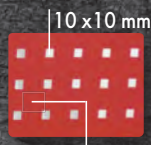
- Cajones con función Bloqueo/desbloqueo y cierre rápido



- Carga máxima por cajón: 40 - 45 Kg



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



- Paneles laterales taladrados

459 mm
1.000 mm
678 mm



025 MONZA Carro Metálico de 7 Cajones



7 Cajones

- Dim. Cajones

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm

459 mm
1.000 mm
678 mm

Monza

Cargas máximas permitidas:

- 450 kg Carga Total
- 40-45 kg Carga Máxima por Cajón

Part Nº	€
025-014	1.318,85

025 SILVERSTONE Carro Metálico de 6 Cajones



Silverstone

- Dim. Cajones

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm



Cargas máximas permitidas:

- 450 kg Carga Total
- 40-45 kg Carga Máxima por Cajón



Part Nº	€
025-015	1.277,23

025 SUZUKA Carro Metálico de 5 Cajones



Suzuka

- Dim. Cajones

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 mm



Cargas máximas permitidas:

- 450 kg Carga Total
- 40-45 kg Carga Máxima por Cajón



Part Nº	€
025-016	1.198,97

Almacenaje

Carros Taller gama GP

Características de los Carros



- Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg



- Cerradura centralizada de seguridad



- Cajones con función cierre rápido



- Protección de plástico reforzado en los cantos inferiores



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



- Paneles laterales taladrados





- Cajones con Protección de Caucho Antideslizante
- Cargas máximas permitidas:
  - 350 kg Carga Total
  - 30-35 kg Carga Máxima por Cajón
- Dim. Cajones
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm

025 GP Carro Metálico de 6 y 7 Cajones



7 Cajones

Jerez

Part Nº	€
025-017	1.194,65



6 Cajones

Sepang

Part Nº	€
025-019	1.149,80

013 Soporte Rollo de Papel / Bandeja Lateral Portaherramientas



100 x 385 x 200 mm

Part Nº	€
013-013	40,11



120 x 320 x 90 mm

Part Nº	€
013-014	38,14

025 Carro de 6 Cajones SF System

SYSTEM by DOGHER TOOLS Sistema Anti Vuelco — 6 Cajones



- Asa lateral metálica para fácil transporte



- Cerradura centralizada de seguridad



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



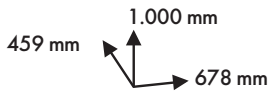
SAFETY SYSTEM

- Sistema de seguridad anti vuelco que permite abrir un sólo cajón a la vez.

Part Nº	€
025-206	957,86



- Cajones con Protección de Caucho Antideslizante
- Cargas máximas permitidas:
  - 320 kg Carga Total
  - 30-35 kg Carga Máxima por Cajón
- Dim. Cajones
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm



025 Carro STD de 5,6 y 7 Cajones











MÁXIMAS PRESTACIONES

- Asa lateral metálica para fácil transporte
- Ruedas de alta resistencia
- Larga durabilidad
- Sistema de bloqueo de ruedas



Part Nº	€
025-005	1.038,36

- Cajones con Protección de Caucho Antideslizante
- Cargas máximas permitidas:
  - 320 kg Carga Total
  - 30-35 kg Carga Máxima por Cajón



Part Nº	€
025-006	930,63



Part Nº	€
025-007	827,53

- Dim. Cajones
  - 568 x 398 x 75 mm
  - 568 x 398 x 154 mm

Almacenaje

025 Carro STD de 3 Cajones con Almacén Inferior y 7 Cajones

- Cajones con Protección de Caucho Antideslizante
- Cargas máximas permitidas:
  - 320 kg Carga Total
  - 30-35 kg Carga Máxima por Cajón



7 Cajones

- Dim. Cajones
  570 x 410 x 75 mm
  570 x 410 x 154 mm
- Bandeja Abatible
- Cierre con Bloqueo



Part Nº	€
025-012	938,88 *

* Hasta fin de existencias

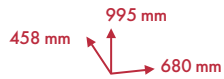




3 Cajones

- Dim. Cajones
  570 x 410 x 50 mm
  570 x 410 x 130 mm
  570 x 410 x 400 mm
- Almacén inferior con cierre de seguridad independiente

Part Nº	€
025-008	909,07



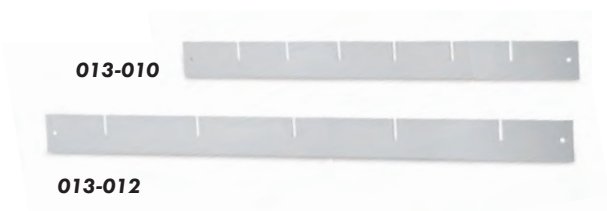
BOMBILLO Bombillo + Llaves



	Part Nº	€
Bombillo + 4 llaves	BOMBILLO-1	11,65
Bombillo + 4 llaves	BOMBILLO-2	34,96
2 Bombillos + 2 llaves para carro 025-008	BOMBILLO-4	37,45
Bombillo + 2 llaves para arcón inferior 025-008	BOMBILLO-5	20,82
Bombillo + 2 llaves para cajón superior 025-008	BOMBILLO-6	20,82

013 Separadores Metálicos





	L mm	L1 mm	Part Nº	€
6	375	41	013-010	9,30
5	566	41	013-012	10,63

013 Rail para Separadores



	L mm	L1 mm	Part Nº	€
17	566	22	013-011	11,97

- Rail para Separadores 013-011
- Separador Horizontal 013-012
- Separador Vertical 013-010



* Válidos para carros F1, GP y carros STD.

025 Rueda Fija para Carro



Part Nº	€	
025-093	31,13	F1
025-095	25,45	GP
025-097	20,45	SYSTEM by DOGHER TOOLS Std

025 Rueda Articulada para Carro



Part Nº	€	
025-092	39,61	F1
025-094	36,70	GP
025-096	31,24	SYSTEM by DOGHER TOOLS Std

GUIAS Par de Guías para Carro



Part Nº	€	
GUIAS-F1	28,74	F1
GUIAS-GP	28,74	GP

Part Nº	€	
GUIAS-025-206N	29,21	SYSTEM by DOGHER TOOLS
GUIAS-025-007N	28,74	Std

013 Gancho para Panel





Doble

013-021
55 x 65 x 65 mm



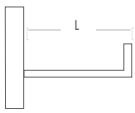
Simple para Alicates

013-023
55 x 65 x 30 mm



Simple

013-022
55 x 25 x 108 mm



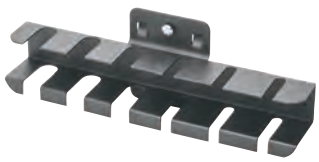
L mm	Part Nº	€
30	013-023	7,83
65	013-021	7,07
108	013-022	7,02

Válidos para carros F1, GP y 027-004

013 Regleta para Destornilladores en Panel



Válidos para carros F1, GP y 027-004

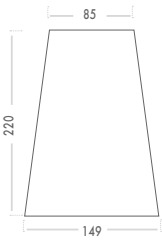


65 x 200 x 36 mm

	L mm	Part Nº	€
6	200	013-024	20,73

013 Soporte de 10 Llaves para Panel





Válidos para carros F1/GP
y paneles de mesas de Trabajo

149 x 85 x 220 mm

Part Nº	€
013-025	26,90

Almacenaje

Composición de Herramientas

025 Carro + Herramientas



025-014

Std



025-005

Carro **Mecánico Industrial + 131** Herramientas

205-082 • 269-080 • 331-081 • 340-080



451-085 • 457-082 • 450-080



600-080 • 491-081 • 7446-080 • 700-082



296-082 • 500-086 • 531-081



Carro **025-014** + Herramientas

Part Nº	€
025-710	3.488,59

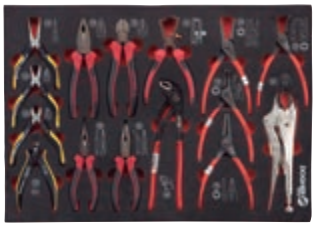
Std

Carro **025-005** + Herramientas

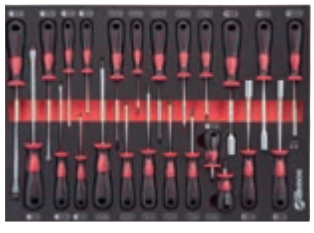
Part Nº	€
025-700	3.208,10

Carro **Mecánico Industrial Silver + 183** Herramientas

200-085



300-084



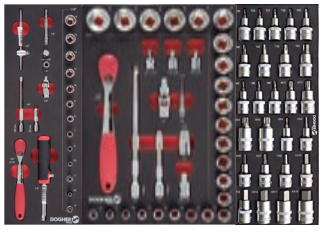
450-087



600-080 • 491-081 • 7446-080 • 700-082



500-086 • 531-081 • 534-080



Carro **025-014** + Herramientas

Part Nº	€
025-711	4.297,82

Std

Carro **025-005** + Herramientas

Part Nº	€
025-701	4.017,33

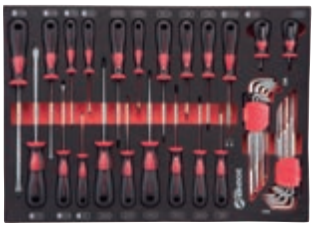
025 Carro + Herramientas

Carro **Mecánico Industrial Gold + 223** Herramientas

200-084



300-088



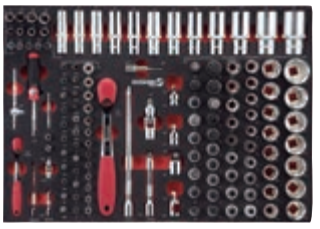
450-084



700-084



500-085



Carro **025-014** + Herramientas

Part Nº	€
025-712	*4.471,22*

Carro **025-005** + Herramientas

Part Nº	€
025-702	*4.190,73*

Carro **Mecánico Industrial Pro Truck + 305** Herramientas

200-084



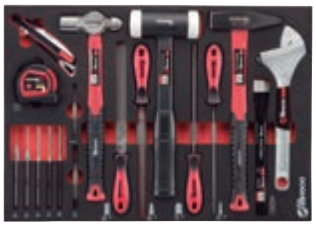
300-088



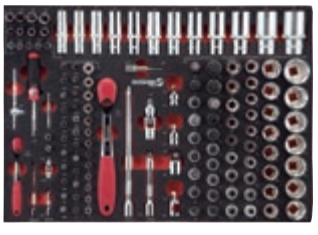
451-086



700-084



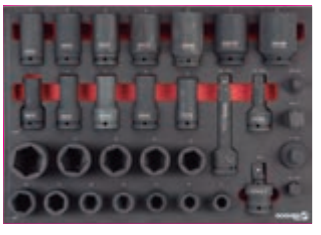
500-085



570-081



578-080



Carro **025-014** + Herramientas

Part Nº	€
025-713	*6.611,15*

Carro **025-005** + Herramientas

Part Nº	€
025-703	*6.330,66*

Almacenaje

Composición de Herramientas

025 Carro + Herramientas





025-014

Std



025-005

Carro **Mecánico Industrial Gold SAE + 204** Herramientas

200-084



300-092



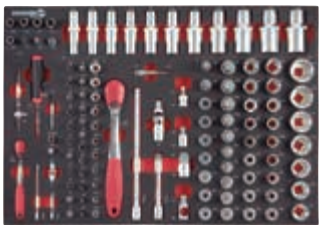
450-090



700-084



501-090





Carro **025-014** + Herramientas

Part Nº	€
025-714	4.384,75

Std

Carro **025-005** + Herramientas

Part Nº	€
025-704	4.104,26

025 Carro + Herramientas

TESTED

GP



6 Cajones

025-019

Std



6 Cajones

025-006

Carro **Mecánico VDE + 84** Herramientas

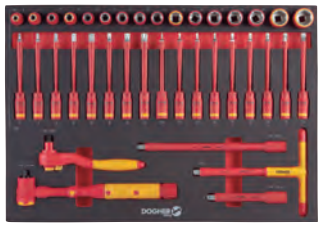
250-083



4581-080



5116-081



GP

Carro **025-019** + Herramientas

Part Nº	€
025-610	4.905,24

Std

Carro **025-006** + Herramientas

Part Nº	€
025-600	4.686,07

Carro **Mecánico VDE Silver + 106** Herramientas

250-083



4581-080



5116-080



GP

Carro **025-019** + Herramientas

Part Nº	€
025-611	5.660,64

Std

Carro **025-006** + Herramientas

Part Nº	€
025-601	5.441,47

Almacenaje

Bandejas combinables



Tamaños de Bandejas para Combinar

1/4	1/3	1/2	1
• Dimensiones 393 x 140 x 30 mm	• Dimensiones 375 x 188 x 30 mm	• Dimensiones 393 x 280 x 30 mm	• Dimensiones 393 x 560 x 30 mm

Posibles Combinaciones de Bandejas de Espuma para Carros de Taller

A



Opción ***A***

1/4	1/4	1/4	1/4

B



Opción ***B***

1/2	1/2

C



Opción ***C***

1/2	1/4	1/4

D



Opción ***D***

1/3	1/3	1/3

E



Opción ***E***

1

- Marcaje Descriptivo para una Rápida Búsqueda





- Espuma de Alta Densidad para Fácil Adaptación de la Herramienta







Seiton

Un lugar para cada herramienta y cada herramienta en su lugar









- Base SEITON Apilable



010 Caja SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 110 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part Nº	€
010-1/3	33,62

010 Caja SEITON para Bandejas de 1/4 y 1/2



425 x 335 x 110 mm

1/4
393 x 140 x 30 mm

1/2
393 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
010-1/2	37,48

011 Base SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 55 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part Nº	€
011-1/3	16,82

011 Base SEITON para Bandejas de 1/4 y 1/2



425 x 335 x 55 mm

1/4
393 x 140 x 30 mm

1/2
393 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
011-1/2	18,75

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Alicates

200 Alta Potencia

4 Pcs



200mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 207-200 | Part Nº 202-160 | Part Nº 201-160 | Part Nº 200-180

Part Nº	€
200-080	147,90

* Hasta fin de existencias

200 Alicates Profesionales y Corte

4 Pcs



200mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 207-225 | Part Nº 208-160 | Part Nº 212-160 | Part Nº 205-180

Part Nº	€
200-081	132,58

205 Profesionales

4 Pcs



160mm | 180mm | 160mm | 180mm

Part Nº 212-160 | Part Nº 212-180 | Part Nº 208-160 | Part Nº 205-180

Part Nº	€
205-080	104,24

205 Alicates Profesionales Top Plier

4 Pcs



180 mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 212-180 | Part Nº 208-160 | Part Nº 209-160 | Part Nº 205-180

Part Nº	€
205-082	104,96

205 Alicates Profesionales y Tenazas

4 Pcs



180 mm | 160mm | 240mm | 180mm

Part Nº 212-180 | Part Nº 208-160 | Part Nº 269-240 | Part Nº 205-180

Part Nº	€
205-083	127,85

220 Arandelas Seeger

4 Pcs



x180 | x180 | x180 | x180

Part Nº 223-180 | Part Nº 221-180 | Part Nº 222-180 | Part Nº 220-180

Part Nº	€
220-080	81,78

Bandejas Combinables

Alicates 1/4 — 393 x 140 x 30 mm

220X Arandelas Seeger Pro

4 Pcs



x180 | x180 | x180 | x180

Part Nº 223X-180 | Part Nº 221X-180 | Part Nº 222X-180 | Part Nº 220X-180

Part Nº	€
220X-080	130,96

225 Mini-Alicates

4 Pcs



125mm | 125mm | 125mm | 125mm

Part Nº 231-125 | Part Nº 230-125 | Part Nº 227-125 | Part Nº 225-125

Part Nº	€
225-080	80,90

237 Mini-Alicates ESD

4 Pcs ESD



125mm | 125mm | 125mm | 125mm

Part Nº 243-125 | Part Nº 242-125 | Part Nº 241-125 | Part Nº 237-125

Part Nº	€
237-081	96,38

250 Aislados 1000V

3 Pcs VDE 1000V



160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 251-160 | Part Nº 255-160 | Part Nº 250-180

Part Nº	€
250-080	115,19

250 Aislados 1000V

4 Pcs VDE 1000V



160mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 252-160 | Part Nº 255-160 | Part Nº 251-160 | Part Nº 250-180

Part Nº	€
250-082	154,51

269 Tenazas

2 Pcs



240mm | 250mm

Part Nº 269-240 | Part Nº 275-250

Part Nº	€
269-080	89,82

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Alicates

DOGHER TOOLS

275 Tenaza Grip Bocas Curvas Sin Corte

2 Pcs



• 175mm • 250mm

Part Nº 275-175 · 275-250

Part Nº	€
275-081	72,01

276 Tenaza Grip Bocas Curvas Con Corte

3 Pcs



• 125mm • 175mm • 250mm

Part Nº 276-125 · 276-175 · 276-250

Part Nº	€
276-080	89,01

276 Tenaza Grip Bocas Curvas Con Corte

2 Pcs



• 175mm • 250mm

Part Nº 276-175 · 276-250

Part Nº	€
276-081	68,83

303 Industrial Plus

6 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-080	62,62

300 Industrial Plus

6 Pcs



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-080	68,34

300 Industrial Plus

6 Pcs



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-081	68,34

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-080	55,96*

* Hasta fin de existencias

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-081	54,85*

* Hasta fin de existencias

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER TOOLS

330 Profesional

5 Pcs



Plana — 4 • 5,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-085	46,87

* Hasta fin de existencias

330 Profesional

7 Pcs



Plana — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 — 5,5 — Recta

Part Nº	€
330-086	62,22

330 Profesional

5 Pcs



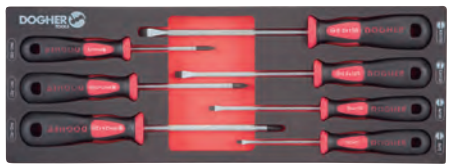
Plana — 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-081	50,71

* Hasta fin de existencias

330 Profesional

7 Pcs

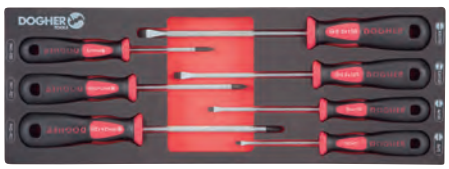


Plana — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-087	58,16

330 Profesional

7 Pcs

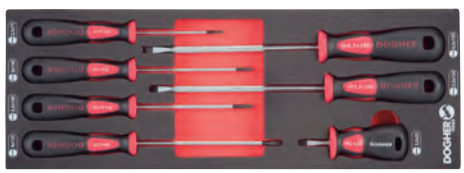


Plana — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-088	59,70

331 Profesional

7 Pcs

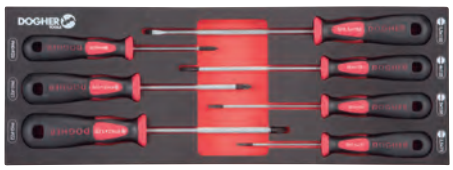


Recta — 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5-25 • 5,5-150 • 6,5

Part Nº	€
331-080	56,17

331 Profesional

7 Pcs

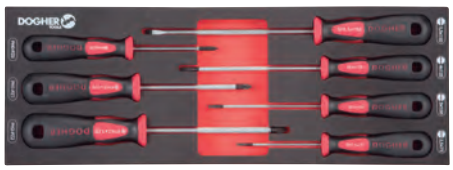


Recta — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
331-081	54,17

331 Profesional

7 Pcs



Recta — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
331-082	55,71

334 Profesional

5 Pcs



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025

Part Nº	€
334-080	49,57

337 Profesional

5 Pcs



PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025

Part Nº	€
337-080	52,12

340 Profesional

7 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
340-080	71,19

341 Profesional

7 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
341-080	96,00

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER TOOLS

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs

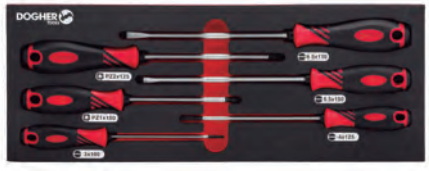


Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
351-080	51,74

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-081	52,94

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-080	75,49

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



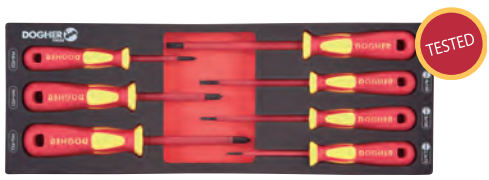
Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-081	76,04

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



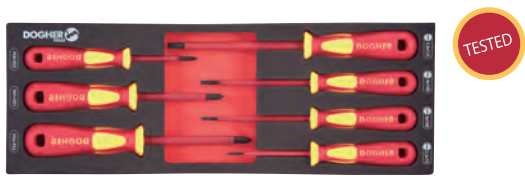
Recta — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 — PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-082	70,04

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



Recta — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 — PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-083	70,59

Bandejas Combinables

Llaves

1/4

393 x 140 x 30 mm

450 Llaves Fijas

8 Pcs



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

Part Nº	€
450-080	83,70

451 Llaves Combinadas

8 Pcs



15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-080	94,41

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

9 Pcs



15°

7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
451-084	109,36

454 Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8 Pcs



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

Part Nº	€
454-080	122,10

453 Llaves de Estrella Acodadas

8 Pcs



75° 75°

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

Part Nº	€
453-081	159,32

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversible

7 Pcs



15°

7 • 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-082	264,63

460 Llaves de Tubo Hexagonal

8 Pcs



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

Part Nº	€
460-080	188,44

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Llaves y Vasos

DOGHER TOOLS

491 Llaves Ajustables Moleta Lateral

3 Pcs



150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
491-080	131,24

491 Llaves Ajustables Moleta Lateral

2 Pcs



250mm • 300mm

Part Nº	€
491-081	118,51

493 Llaves Ajustables Moleta Central

3 Pcs

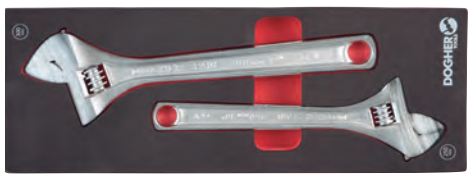


150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
493-080	99,36

493 Llaves Ajustables Moleta Central

2 Pcs



250mm • 300mm

Part Nº	€
493-081	91,74

500 Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4"

46 Pcs

1/4"



Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	500-081	418,84*
Bihexagonal	501-081	418,84*

* Hasta fin de existencias

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Larga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Vasos con Puntas
HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8

T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40

PH1 • PH2 • PH3

PZ1 • PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Flexible
145 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

500 Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4"

22 Pcs

1/4"



Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	500-086	224,63
Bihexagonal	501-086	224,63

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Alargadores

100 mm
50 mm

Articulación Universal


Adaptador Ampliador

1/4" - 3/8"

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre
1/4" ▶  ◀ 1/4"

Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T


Destornillador con Cuadradillo Doble


Adaptador Mango Hexagonal
1/4"  1/4" (509-019)

502 Serie Larga 1/4" - 3/8" - 1/2"

18 Pcs



Part Nº	€
502-080	240,37

1/4"  4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8"  10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2"  16 • 17 • 18 • 19 • 22

503 Vasos Torx 1/4" - 1/2"

29 Pcs



Part Nº	€
503-080	328,08

Part Nº	€
503-081	320,95

1/4" 
E4 • E5 • E6 • E7 • E8
T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2" 
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24
TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 • TS55 • TS60

1/4" 
E4 • E5 • E6 • E7 • E8
T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2" 
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24
T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Vasos

515

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 3/8"

22 Pcs

3/8"



Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	516-080	207,78
Bihexagonal	515-080	206,04

Vasos
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Alargadores

150 mm
75 mm

Articulación Universal


Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T


516

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 3/8"

26 Pcs

3/8"



Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	516-081	253,80
Bihexagonal	515-081	250,91

Vasos
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24

Alargadores

125 mm
75 mm

Articulación Universal


Adaptador Ampliador

3/8"- 1/2"

Adaptador Reductor

3/8"- 1/4"

Adaptador Mango Hexagonal


Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T


534

Vasos con Punta 1/2"

26 Pcs



Part Nº	€
534-081	419,52

1/2"

HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19
TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 • TS55 • TS60
XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12 • XZN14 • XZN16

Part Nº	€
534-080	412,39

1/2"

HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19
T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12 • XZN14 • XZN16

Bandejas Combinables

Vasos y Martillos

1/4
393 x 140 x 30 mm

538 Vasos con Punta 1/2" Serie Larga

12 Pcs



1/2"

5 • 6 • 7 • 8 • 12 100mm • 5 • 10 140mm
T40 • T55 120mm
8 • 10 • 12 100mm

Part Nº	€
538-080	256,35

700 Martillos

2 Pcs



Part Nº 702-320 · 742-35

Part Nº	€
700-080	62,80

7446 Botadores y Granetes

13 Pcs



Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Part Nº 7449

2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part Nº 750-013



Part Nº	€
7446-080	139,04

804 Limas

4 Pcs



Part Nº 804-200 · 805-200 · 806-200 · 808-200

Part Nº	€
804-080	57,08

010 Bandeja Organizadora



Part Nº	€
010-080	34,81

Bandejas Combinables

1/4
393 x 140 x 30 mm

Corte, llaves Macho y Lámparas

DOGHER TOOLS

296 Bandeja Especial Corte y Flexómetro, Métrica y SAE

3 Pcs



Part Nº 296-006 · 850-180 · 772-05

Part Nº	€
296-081	60,89

296 Bandeja Especial Corte y Flexómetro ambas Caras

3 Pcs



Part Nº 296-006 · 850-180 · 771-05

Part Nº	€
296-082	65,00

600 Juegos de Llaves Macho

3 Pcs



Part Nº 605-009 · 608-009 · 600-009

Part Nº	€
600-080	112,29

600 Juegos de Llaves Macho SAE

3 Pcs



Part Nº 605-002 · 608-009 · 600-002

Part Nº	€
600-081	111,86

1000 Bandeja de Lámparas

2 Pcs



Part Nº 1000-020 · 1000-030

Part Nº	€
1000-080	153,95

Bandejas Combinables

Alicates y Destornilladores

1/3
375 x 188 x 30 mm

205 Profesionales

4 Pcs



240mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part Nº 269-240 | Part Nº 208-160 | Part Nº 212-160 | Part Nº 205-180

Part Nº	€
205-081	126,48

* Hasta fin de existencias

250 Aislados 1000V

4 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm | 180mm | 240mm | 160mm

Part Nº 255-160 | Part Nº 250-180 | Part Nº 258-240 | Part Nº 251-160

Part Nº	€
250-081	164,06

* Hasta fin de existencias

296 Bandeja para Electricista

3 Pcs



Part Nº 296-056 | Part Nº 296-051 | Part Nº 296-009

Part Nº	€
296-080	102,21

* Hasta fin de existencias

330 Mixto Aislado 1000V y Profesional

10 Pcs

VDE 1000V



TESTED

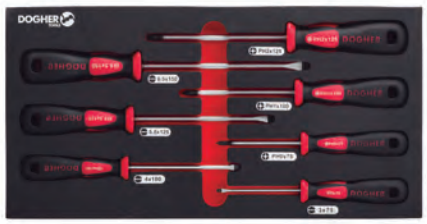
4 • 5,5 • 6,5 Recta | PH1 • PH2 | 4 • 5,5 • 6,5 Plana | PH1 • PH2

Part Nº	€
330-084	97,85

* Hasta fin de existencias

330 Profesionales

7 Pcs



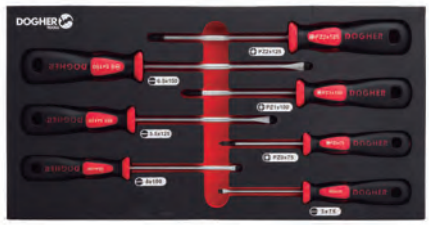
Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5 | PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-082	57,66

* Hasta fin de existencias

330 Profesionales

7 Pcs



Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5 | PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-083	59,20

* Hasta fin de existencias

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Llaves

DOGHER TOOLS

450 Llaves Fijas

10 Pcs



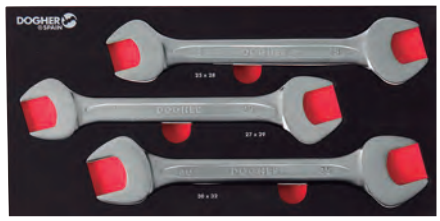
•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15
•16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x26

Part Nº	€
450-081	119,54*

* Hasta fin de existencias

450 Llaves Fijas

3 Pcs



•25x28 •27x29 •30x32

Part Nº	€
450-082	86,94*

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

11 Pcs



15°

•7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-082	141,08*

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

10 Pcs



15°

•8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-081	134,25*

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

3 Pcs



15°

•27 • 30 • 32

Part Nº	€
451-083	111,22*

* Hasta fin de existencias

453 Llaves de Estrella Acodadas

6 Pcs



75° 75°

•8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

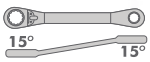
Part Nº	€
453-080	113,75*

* Hasta fin de existencias

455 Carraca Reversible Acodada

9 Pcs





•8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x18 •17x19

1/4" • 3/8" • 1/2"



Part Nº	€
455-080	304,78*

* Hasta fin de existencias

467 Llaves de Vaso Articuladas Dobles

6 Pcs





•8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
467-080	177,05*

* Hasta fin de existencias

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

7 Pcs





•8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-081	278,00*

* Hasta fin de existencias

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

10 Pcs





• 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"



Part Nº	€
457-080	299,21*

* Hasta fin de existencias

500 Vasos Hexagonales 1/4"

36 Pcs

1/4"



Part Nº	€
500-083	352,20*

* Hasta fin de existencias

Vasos

5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Serie Larga

6 • 8 • 10 • 12 • 13

Vasos con Puntas

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7

4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3

PZ1 • PZ2 • PZ3

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



100 mm
50 mm

Destornillador





Adaptador Espacios Confinados

Articulación Universal



Mango Corredizo en T



Juego de Llaves en Navaja

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Vasos

530 Vasos Bihexagonales 1/2"

27 Pcs
1/2"



Part Nº	€
530-080	354,43 *

* Hasta fin de existencias

Vasos
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

Adaptador Triple Función
3/8" 1/2" (524-021)

Vasos para Bujías
16 • 21

531 Vasos Hexagonales 1/2"

27 Pcs
1/2"



Part Nº	€
531-080	354,43 *

* Hasta fin de existencias

Vasos
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

Adaptador Triple Función
3/8" 1/2" (524-021)

Vasos para Bujías
16 • 21

570 Serie de Impacto 1/2"

25 Pcs
1/2"



Part Nº	€
570-080	430,71 *

* Hasta fin de existencias

Vasos de Impacto
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 20 • 21 • 22 • 24

Serie Larga
17 • 19 • 21 • 22 • 24

Vasos Impacto Color
17 • 19 • 21

Alargador
125 mm

Articulación Universal

572 Serie de Impacto 1/2"

23 Pcs

1/2"



Part Nº	€
572-080	559,19*

* Hasta fin de existencias

Vasos de Impacto

E10 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E24

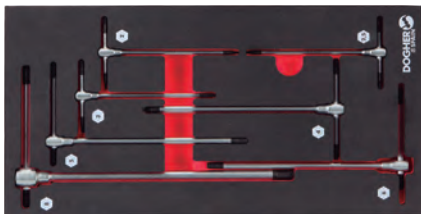
T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



Part Nº	€
623-080	187,92*

* Hasta fin de existencias



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

728 Percusión

9 Pcs



Part Nº	€
728-080	137,61*

* Hasta fin de existencias

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Hickory



35 mm

Botador Cilíndrico
Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Cortafríos

13x23x30x250

729 Percusión

9 Pcs



Part Nº	€
729-080	140,42*

* Hasta fin de existencias

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico
Part Nº 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Cortafríos

13x23x30x250

Bandejas Combinables

1/2
393 x 280 x 30 mm

Llaves, Alicates y Tenazas Grip

DOGHER TOOLS

220X Arandelas Seeger Pro

8 Pcs



x140 x140 x140 x140

Part Nº 223X-140 • Part Nº 221X-140 • Part Nº 222X-140 • Part Nº 220X-140

x180 x180 x180 x180

Part Nº 223X-180 • Part Nº 221X-180 • Part Nº 222X-180 • Part Nº 220X-180

Part Nº	€
220X-081	256,42

220X Arandelas Seeger Pro

8 Pcs



x155 x155 x155 x155

Part Nº 223X-155 • Part Nº 221X-155 • Part Nº 222X-155 • Part Nº 220X-155

x180 x180 x180 x180

Part Nº 223X-180 • Part Nº 221X-180 • Part Nº 222X-180 • Part Nº 220X-180

Part Nº	€
220X-082	245,61

275 Tenazas Grip

4 Pcs



Part Nº 275F-010 · 275F-011 · 275F-012 · 275F-013

Part Nº	€
275F-080	369,53

450 Llaves Fijas

13 Pcs



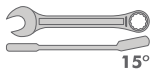
•6x7•8x9•10x11•12x13•14x15•16x17•18x19
•20x22•21x23•24x26•25x28•27x29•30x32

Part Nº	€
450-083	199,48

451 Llaves Combinadas

17 Pcs



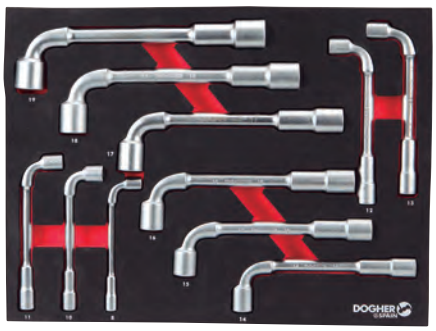


•7•8•10•11•12•13•14•15•16•17•18•19•22•24•27•30•32

Part Nº	€
451-085	281,12

462 Llaves de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs



•8 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19

Part Nº	€
462-080	243,05

500 Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4" - 1/2"

43 Pcs



1/2"

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

para Bujías
• 16 • 21

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
• 250 mm
125 mm

Articulación Universal

Adaptador Triple Función
• 3/8" 1/2" (524-021)

1/4"

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
• 100 mm
50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T
• 115 mm

Destornillador

Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	500-080	505,09
Bihexagonal	501-080	505,09

Bandejas Combinables

1/2
393 x 280 x 30 mm

Vasos y Llaves en "T"

DOGHER TOOLS

531 Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/2"

34 Pcs

1/2"



Vasos
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32

Llave de Carraca

72 dientes

Alargadores

250 mm
125 mm

Articulación Universal


Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre
1/2"  1/4" (543-028)

Adaptador Ampliador

1/2" -3/4"

Adaptador Reductor

1/2" -3/8"

Adaptador Mango Hexagonal
1/2"  1/4" (509-021)

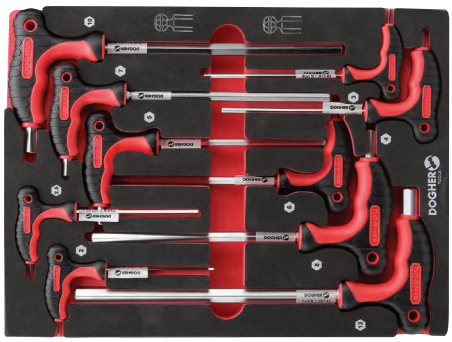

3/8" -1/2"


1/2" -1/4"

Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	***531-081***	***472,63***
Bihexagonal	***530-081***	***472,63***

617 Llaves en "T"

10 Pcs



	Part Nº	€
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12	***617-080***	***176,57***
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12	***618-080***	***177,65***
T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50	***619-080***	***147,57***
TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50	***620-080***	***151,43***

700 Percusión

3 Pcs



Part Nº 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Part Nº	€
700-085	153,76

700 Percusión

3 Pcs



Part Nº 7310-50 · 740-35 · 701-680

Part Nº	€
700-086	165,73

707 Percusión

3 Pcs



Part Nº 7310-50 · 707-800 · 701-680

Part Nº	€
707-080	164,18

795 Electricista

5 Pcs



Part Nº 795-002 · 296-132 · 296-152 · 296-060 · 204-200

Part Nº	€
795-080	224,37

Bandejas Combinables

1
393 x 560 x 30 mm

Alicates

DOGHER TOOLS

200 Alicates Profesionales y Tenazas

13 Pcs



180mm 160mm 180mm 160mm

Part Nº 212-180 • Part Nº 208-160 • Part Nº 205-180 • Part Nº 209-160

160mm 160mm 160mm 240mm 250mm

Part Nº 210-160 • Part Nº 211-160 • Part Nº 215-160 • Part Nº 269-240 • Part Nº 275-250

x180 x180 x180 x180

Part Nº 223X-180 • Part Nº 221X-180 • Part Nº 222X-180 • Part Nº 220X-180

Part Nº	€
200-084	399,90

200 Alicates Profesionales y Tenazas

15 Pcs



180mm 160mm 180mm 160mm

Part Nº 212-180 • Part Nº 208-160 • Part Nº 205-180 • Part Nº 209-160

125mm 125mm 125mm 125mm

Part Nº 242-125 • Part Nº 241-125 • Part Nº 237-125 • Part Nº 244-125

160mm 240mm 250mm

Part Nº 215-160 • Part Nº 269-240 • Part Nº 275-250

x180 x180 x180 x180

Part Nº 223X-180 • Part Nº 221X-180 • Part Nº 222X-180 • Part Nº 220X-180

Part Nº	€
200-085	438,28

2200 Alicates Automoción

6 Pcs



Part Nº 2200-005 · 2200-010 · 2200-011 · 2200-012 · 2200-30 · 2200-25

Part Nº	€
2200-080	373,05

1 (393 x 560 x 30 mm)

250 Aislados 1000V

18 Pcs



160mm · 160mm · 180mm · 160mm

Part Nº 255-160 • Part Nº 251-160 • Part Nº 250-180 • Part Nº 252-160

160mm · 160mm · 240mm

Part Nº 253-160 • Part Nº 257-160 • Part Nº 258-240

Part Nº 296-005 • Part Nº 296-022

Recta 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
250-083	436,48

300 Profesionales

24 Pcs



Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10 — 7 • 8 • 10 • 13

Recta 5,5 x 25 — 1/4" Part Nº 343-001

PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part Nº	€
300-084	233,65

PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

Part Nº	€
300-085	253,49

PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part Nº	€
300-086	236,20

PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

Part Nº	€
300-087	256,04

Bandejas Combinables

1
393 x 560 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER TOOLS

300 Profesionales

23 Pcs



Plana — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10 — Part Nº 605-009



Recta — 5,5 x25 — 1/4" Part Nº 343-001



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
Part Nº 608-009



Part Nº	€
300-088	281,68

PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40
Part Nº 611-009



Part Nº	€
300-089	314,77

PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
Part Nº 608-009



Part Nº	€
300-090	284,23

PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40
Part Nº 611-009



Part Nº	€
300-091	317,32

300 Profesionales

SAE

23 Pcs



Plana — 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10 — Part Nº 605-002



Recta — 5,5x25 — 1/4" Part Nº 343-001



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
Part Nº 608-009



Part Nº	€
300-092	281,25

450 Llaves

37 Pcs



- 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x29 • 30x32
- 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 (15°)
- 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 (15°)

Part Nº	€
450-084	760,96

450 Llaves

39 Pcs



- 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
- 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 (75° / 75°)
- 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 (15°)
- 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 (15°)

Part Nº	€
450-087	739,50

Bandejas Combinables

1
393 x 560 x 30 mm

Llaves

450 Llaves Fijas

35 Pcs



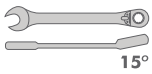
SAE



• 1/4-5/16" • 3/8-7/16" • 1/2-9/16" • 9/16-5/8"
• 11/16-3/4" • 13/16-7/8" • 15/16-1" • 1-1.1/8" • 1.1/16"-1.1/4"



• 1/4" • 9/32" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16"
• 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.1/4"



• 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4"

Part Nº	€
450-090	761,94

451 Llaves Combinadas

28 Pcs





• 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 • 34 • 36

Part Nº	€
451-086	583,38

4581 Llaves Fijas 1000V

28 Pcs





• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 •
19 • 21 • 22



• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22



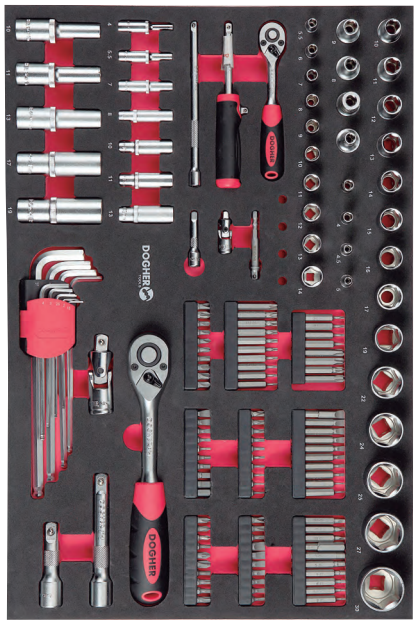
Part Nº 495-250 · Part Nº 7410-30



Part Nº	€
4581-080	1.230,74

500 Vasos Hexagonales 1/4" - 1/2"

155 Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
500-084	465,18

9 Pcs



Juegos de Llaves Macho Hexagonal Redonda Extra Larga

(605-009)

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes (510-001)

Alargadores 150 mm (509-007), 50 mm (509-006)

Articulación Universal (509-009)

Destornillador (509-017)

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos 1/4" ▸ ◂ 1/4" (509-019)

Portapuntas cuadradillo arrastre 1/4" ▸ ◂ 1/4" (509-012)

1/4" 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" 4 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes (544-001)

Alargadores 125 mm (543-003), 75 mm (543-002)

Articulación Universal (543-009)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre 1/2" ▸ ◂ 5/16" (543-018)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre 1/2" ▸ ◂ 1/4" (543-028)

1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 22 • 24 • 25 • 27 • 30

1/2" 10 • 11 • 13 • 17 • 19

1/4" Puntas 1/4" · 25 mm

PH0 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4

PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 6,5 • 8

T5 • T6 • T7 • T8 • T9 • T10 T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

HX1,5 • HX2 • HX2,5 • HX3 HX4 • HX5 • HX6 • HX8 • HX10

R1 • R2 • R3

TS10 • TS15 • TS20 TS25 • TS27 • TS30 • TS40

1/4" Puntas 1/4" · 50 mm

PH1 • PH2 • PH3 • PH4

PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 6,5 • 8

HX2 • HX2,5 • HX3 HX4 • HX5 • HX6 • HX8

R1 • R2 • R3

T5 • T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 T20 • T25 • T27 • T30 • T40

5/16" Puntas 5/16" · 30 mm

T40 • T45 • T50 • T55

Bandejas Combinables

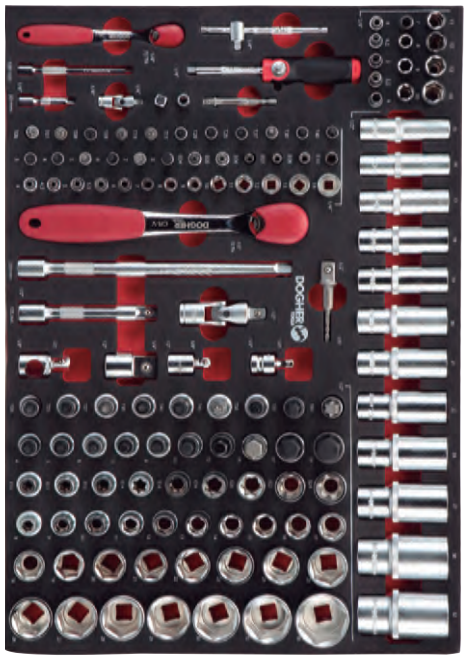
1
393 x 560 x 30 mm

Espuma multiherramientas

DOGHER TOOLS

500 Vasos Hexagonales 1/2" y 1/4"

132
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
500-085	1.318,90

1/4" ⬡ 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" ⬡ 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

1/4" T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

1/4" HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes

(510-006)

Destornillador con cuadradillo doble

(509-017)

Alargadores

100 mm (509-003)
50 mm (509-001)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre
1/4"  1/4" (509-012)

Articulación Universal

(509-009)

Adaptador Ampliador

1/4" -3/8" (509-011)

Adaptador mango hexagonal
1/4"  1/4" (509-019)

Mango Corredizo en T

(509-025)

1/2" ⬡ 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 36

1/2" ⬡ 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

1/2" E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24

1/2" T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

1/2" HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes

(544-006)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre
1/2"  1/4" (543-028)

Alargadores

250 mm (543-005)
125 mm (543-003)

Adaptador Reductor

1/2" -3/8" (543-012)

Articulación Universal

(543-009)

Adaptador Ampliador

1/2" -3/4" (543-011)

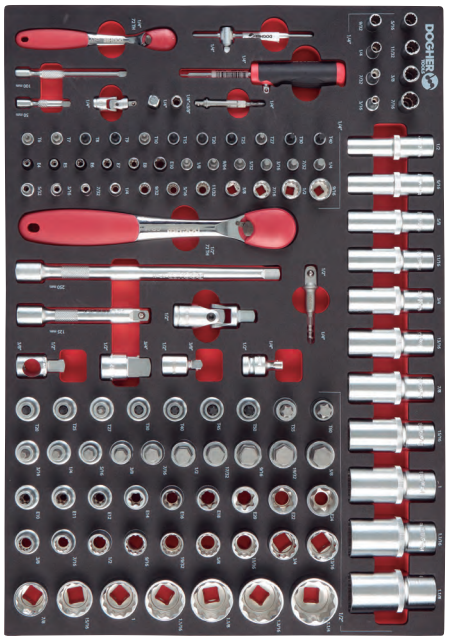
Adaptador mango hexagonal
1/2"  1/4" (509-021)

Adaptador Ampliador

3/8" -1/2" (524-021)

501 Vasos Bihexagonales 1/2" y 1/4" SAE

115 Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
501-090	1.231,45

SAE

1/4" 5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16"

1/4" 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"

1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

1/4" T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

1/4" HX1/8" • HX9/64" • HX5/32" • HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes  (510-006)

Destornillador con cuadradillo doble  (509-017)

Alargadores  100 mm (509-003) 50 mm (509-001)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre • 1/4"  1/4" (509-012)

Articulación Universal  (509-009)

Adaptador Ampliador  1/4" -3/8" (509-011)

Adaptador mango hexagonal 1/4"  1/4" (509-019)

Mango Corredizo en T •  (509-025)

1/2" 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16" • 3/4" 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.3/16" • 1.1/4"

1/2" 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8"

1/2" E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24

1/2" T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

1/2" HX3/16 • HX1/4 • HX5/16 • HX3/8 • HX7/16 HX1/2 • HX17/32 • HX9/16 • HX19/32 • HX5/8

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes  (544-006)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre • 1/2"  1/4" (543-028)

Alargadores  250 mm (543-005) 125 mm (543-003)

Adaptador Reductor  1/2" -3/8" (543-012)

Articulación Universal  (543-009)

Adaptador Ampliador  1/2" -3/4" (543-011)

Adaptador mango hexagonal 1/2"  1/4" (509-021)

Adaptador Ampliador  3/8" -1/2" (524-021)

Bandejas Combinables

1
393 x 560 x 30 mm

Vasos

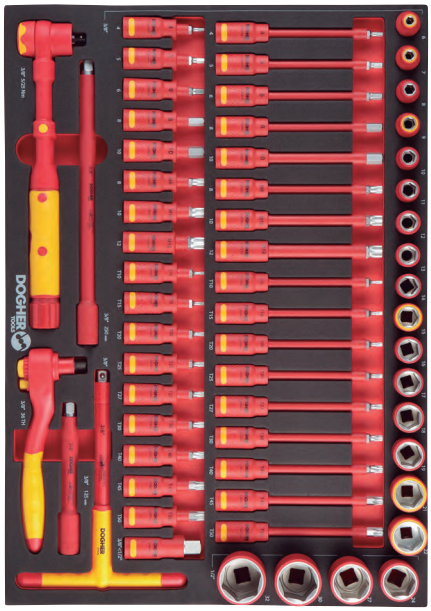
5116 Vasos VDE 1000V 3/8 y 1/2"

60 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
5116-080	2.843,62

- 3/8" — 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
- 1/2" — 24 • 27 • 30 • 32
- 3/8" — HX4 • HX5 • HX6 • HX8 • HX10
- 3/8" — T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50
- 3/8" — XZN8 • XZN10 • XZN12
- 3/8" — HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157
- 3/8" — T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157 T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157
- 3/8" — XZN8 • XZN10 • XZN12

3/8" Llave de Carraca 36 dientes (TESTED, VDE 1000V) (525-009)

Adaptador Ampliador
- 3/8" -1/2" (5214-011)

Alargadores
- 250 mm (5224-005)
- 125 mm (5224-003)

Llave en "T"
- (5224-025)

Llave Dinamométrica aislada (6031-05-25)

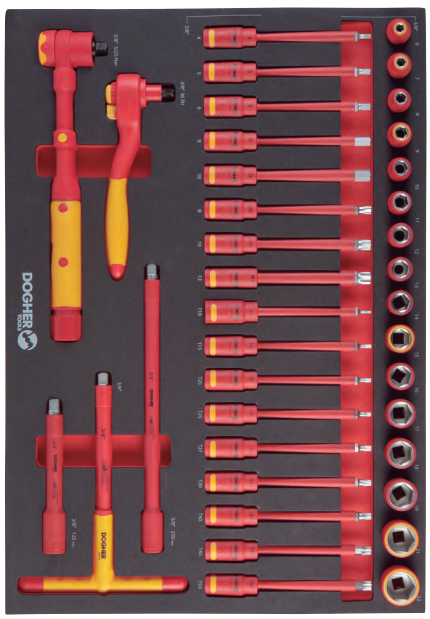
5116 Vasos VDE 1000V 3/8"

38 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V



- 3/8" — 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
- 3/8" — HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157
- 3/8" — T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157 T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157
- 3/8" — XZN8 • XZN10 • XZN12

3/8" Llave de Carraca 36 dientes (TESTED, VDE 1000V) (525-009)

Llave Dinamométrica aislada
- (6031-05-25)

Alargadores
- 250 mm (5224-005)
- 125 mm (5224-003)

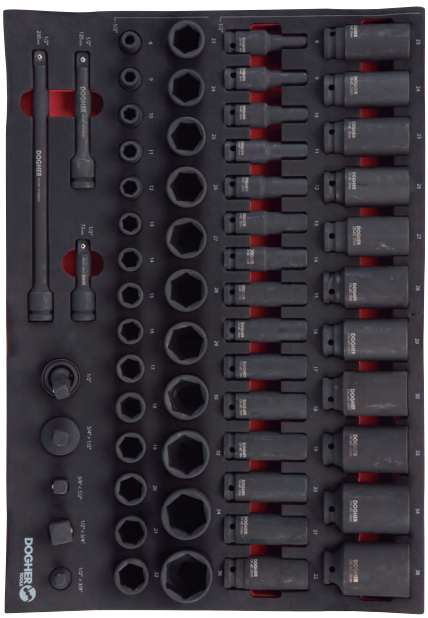
Llave en "T"
- (5224-025)

393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
5116-081	2.088,22

570 Vasos de Impacto 1/2"

60 Pcs



1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36

1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36

Alargadores
- 75 mm (594-007)
- 125 mm (594-008)
- 250 mm (594-009)

Articulación Universal (594-002)

Adaptador Reductor
- 3/4" -1/2" (594-031)
- 1/2" -3/8" (594-030)

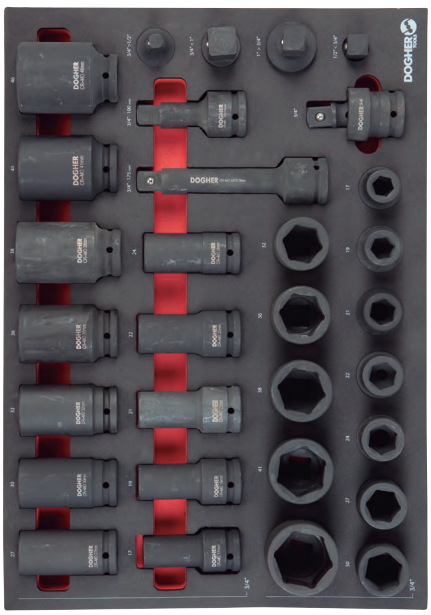
Adaptador Ampliador
- 3/8" -1/2" (594-025)
- 1/2" -3/4" (594-026)

393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
570-081	1.095,33

578 Vasos de Impacto 3/4"

31 Pcs



3/4" 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46

3/4" 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46

Alargadores
- 100 mm (594-010)
- 175 mm (594-011)

Articulación Universal (594-003)

Adaptador Reductor
- 3/4" -1/2" (594-031)
- 1" -3/4" (594-032)

Adaptador Ampliador
- 3/4" -1" (594-027)
- 1/2" -3/4" (594-026)

393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
578-080	1.222,18

Bandejas Combinables

1
393 x 560 x 30 mm

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiherramientas

840

Espuma Multiherramientas

31 Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
840-080	307,98



700

Espuma Multiherramientas

18 Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
700-084	390,93



014

Bandejas combinables sin troquelar



1/4 393 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 393 x 280 x 30 mm



1 393 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
014-1/4	19,71
014-1/3	28,23
014-1/2	40,21
014-1	62,70

DOGHER TOOLS

Composición de Bandejas Combinables

1/4: 393 x 140 x 30 mm

200-080	200-180 / 202-160 / 201-160 / 207-200	20
200-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 207-225	
205-080	205-180 / 208-160 / 212-160 / 212-180	
205-082	205-180 / 208-160 / 209-160 / 212-180	
205-083	205-180 / 208-160 / 269-240 / 212-180	
220-080	220-180 / 221-180 / 222-180 / 223-180	
220X-080	220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	21
225-080	225-125 / 227-125 / 230-125 / 231-125	
237-081	237-125 / 241-125 / 242-125 / 243-125	
250-080	250-180 / 251-160 / 255-160	
250-082	250-180 / 251-160 / 255-160 /	
269-080	269-240 / 275-250	
275-081	275-175 / 275-250	22
276-080	276-125 / 276-175 / 276-250	
276-081	276-175 / 276-250	
500-081	46 Pcs	28
501-081	46 Pcs	
500-086	22 Pcs	29
501-086	22 Pcs	
502-080	18 Pcs	
503-080	29 Pcs	
503-081	29 Pcs	
516-080	22 Pcs	30
515-080	22 Pcs	
516-081	26 Pcs	
515-081	26 Pcs	
534-080	26 Pcs	
534-081	26 Pcs	
538-080	12 Pcs	31
700-080	702-320 / 731-35	
700-081	703-320 / 7300-35	
804-080	804-200 / 805-200 /806-200 / 808-200	

303-080	303-T10 / 303-T15 / 303-T20 / 303-T25 / 303-T30 / 303-T40	23
300-080	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 301-PH1-100 / 301-PH2-125	
300-081	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 302-PZ1-100 / 302-PZ2-125	
315-080	315-055-125 / 315-065-150 / 317-PH1-100 / 317-PH2-125 / 317-PH3-150	
315-081	315-055-125 / 315-065-150 / 318-PZ1-100 / 318-PZ2-125 / 318-PZ3-150	
330-085	330-040-100 / 330-055-125 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150	24
330-086	330-025-075/330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/330-085-175/331-055-025	
330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
330-087	330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/334-PH0-075/334-PH1-100/334-PH2-125	
330-088	330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/337-PZ0-075/337-PZ1-100/337-PZ2-125	
331-080	331-025-075/331-030-100/331-035-100/331-040-125/331-055-150/331-065-150/331-055-025	
331-081	331-025-075/331-030-100/331-040-125/331-055-150/334-PH0-075/334-PH1-100/334-PH2-125	25
331-082	331-025-075/331-030-100/331-040-125/331-055-150/337-PZ0-075/337-PZ1-100/337-PZ2-125	
334-080	334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150 / 334-PH2-025	
337-080	337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150 / 337-PZ2-025	
340-080	340-T10 / 340-T15 / 340-T20 / 340-T25 / 340-T27 / 340-T30 / 340-T40	
341-080	341-TS10 / 341-TS15 / 341-TS20 / 341-TS25 / 341-TS27 / 341-TS30 / 341-TS40	
351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	26
351-081	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 353-PZ1-100 / 353-PZ2-125	
360-080	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
360-081	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
360-082	360-025-075/360-030-100/360-040-100/360-055-125/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
360-083	360-025-075/360-030-100/360-040-100/360-055-125/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
450-080	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22	27
451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	
451-084	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-13 / 451-15 / 451-17 / 451-19 / 451-22	
454-080	454-06-07 / 454-08-09 / 454-10-11 / 454-12-13 / 454-14-15 / 454-16-17 / 454-18-19 / 454-20-22	
457-082	457-07/ 457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-17 / 457-19 / 457-22	
460-080	460-06-07 / 460-08-09 / 460-10-11 / 460-12-13 / 460-14-15 / 460-16-17 / 460-18-19 / 460-20-22	
491-080	491-150 / 491-200 / 491-250	28
491-081	491-250/ 491-300	
493-080	493-150 / 493-200 / 493-250	
493-081	493-250/ 493-300	

7446-080	7446-03 / 7446-04 / 7446-05 / 7446-06 / 7446-08 / 7446-10 / 7449-02,5 / 7449-03 / 7449-03,5 / 7449-04 / 7449-06/ 7449-08/ 750-013	31

1/3: 375 x 188 x 30 mm

205-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 269-240	32
250-081	250-180 / 251-160 / 255-160 / 258-240	
296-080	296-051 / 296-003 / 296-056	
330-084	330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 360-040-100 / 360-055-125 / 360-065-150 / 361-PH1-080 / 361-PH2-100	
330-082	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125	
330-083	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125	
450-081	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23 / 450-24-26	33
450-082	450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32	
451-082	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19 / 451-22 / 451-24	
451-083	451-27 / 451-30 / 451-32	
453-080	453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 / 453-16-17 / 453-18-19	
457-081	457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 457-22	34
467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	
500-083	36 Pcs	
455-080	455-08-09 /455-10-11 / 455-12-13 / 455-14-15 / 455-16-18 / 455-17-19 / 476-1/4-10 / 476-3/8-13 / 476-1/2-19	
530-080	27 Pcs	35
531-080	27 Pcs	
570-080	25 Pcs	

572-080	23 Pcs	36
623-080	623-02 / 623-02,5 / 623-03 / 623-04 / 623-05 / 623-06 / 623-08	
728-080	9 Pcs	
729-080	9 Pcs	

Bandejas Combinables

Composición de Bandejas Combinables

1/2: 393 x 280 x 30 mm

220X-081	220X-140 / 221X-140 / 222X-140 / 223X-140 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	
220X-082	220X-155 / 221X-155 / 222X-155 / 223X-155 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	
450-083	450-06-07 /450-08-09 /450-10-11 /450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17/ 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23/ 450-24-26 / 450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32	37
451-085	451-07 /451-08 /451-10 /451-11/ 451-12/ 451-13/ 451-14/ 451-15/ 451-16/ 451-17/ 451-18/ 451-19 / 451-22 / 451-24 / 541-27 / 451-30 / 451-32	

275F-080	275F-010 / 275F-011 / 275F-012 / 275F-013	

453-081	453-06-07 / 453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 /453-16-17 / 453-18-19 / 6453-20-22	38
462-080	462-08 / 462-10 / 462-11 / 462-12 / 462-13 / 462-14 / 462-15 / 462-16 / 462-17 / 462-18 / 462-19	
617-080	617-02 / 617-02,5 / 617-03 / 617-04 / 617-05 / 617-06 / 617-07 / 617-08 / 617-10 / 617-12	39
618-080	618-02 / 618-02,5 / 618-03 / 618-04 / 618-05 / 618-06 / 618-07 / 618-08 / 618-10 / 618-12	
619-080	619-T09 / 619-T10 / 619-T15 / 619-T20 / 619-T25 / 619-T27 / 619-T30 / 619-T40 / 619-T45 / 619-T50	
620-080	620-TS09 / 620-TS10 / 620-TS15 / 620-TS20 / 620-TS25 / 620-TS27 / 620-TS30 / 620-TS40 / 620-TS45 / 620-TS50	
700-085	7310-50 / 700-680 / 7331-35	40
700-086	7310-50 / 740-35 / 701-680	

500-080	43 Pcs	38
501-080	43 Pcs	
530-081	34 Pcs	39
531-081	34 Pcs	
707-080	7310-50 / 707-800 / 701-680	40
795-080	795-002/296-132/296-152/296-060/204-200	

1: 393 x 560 x 30 mm

200-084	205-180 / 212-180 / 208-160 / 209-160 / 210-160 / 211-160 / 215-160 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180 / 269-240 / 275-250	41
200-085	205-180 / 212-180 / 208-160 / 209-160 / 215-160 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180 / 269-240 / 275-250 / 237-125 / 241-125 / 242-125 / 244-125	
2200-080	2200-005 / 2200-010 / 2200-011 / 2200-012 / 2200-30 / 2200-25	

250-083	18 Pcs	42	300-086	24 Pcs	42	300-088	23 Pcs	43
300-084	24 Pcs		300-087	24 Pcs		300-089	23 Pcs	
300-085	24 Pcs					300-090	23 Pcs	
						300-091	23 Pcs	
450-084	37 Pcs	44	450-087	39 Pcs	44	300-092	23 Pcs	
						450-090	35 Pcs	45
						451-086	28 Pcs	
500-084	155 Pcs	46	500-085	132 Pcs	47	4581-080	28 Pcs	
501-090	115 Pcs	48	5116-080	60 Pcs	49	5116-081	38 Pcs	49
570-081	60 Pcs	50	840-080	31 Pcs	51	700-084	18 Pcs	51
578-080	31 Pcs							

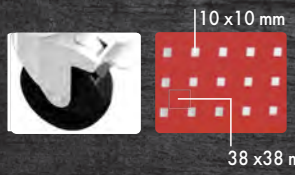
- Contacte con nosotros para la consulta de contenidos de bandejas combinables de Vasos

Almacenaje

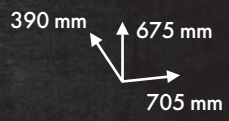
Carros de Taller Ligeros y Mesas de Trabajo

Carros Metálicos Dogher Tools

Prestaciones:
- Paneles laterales taladrados
- Ruedas de alta resistencia
- Dos ruedas conductoras con freno



Cargas máximas permitidas:
- 50 kg Bandeja
- 150 kg Carga Total



025 Carro Metálico con 3 Bandejas



Part Nº	€
025-028	310,29

025 Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón



- Cajón



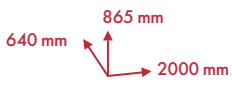
Part Nº	€
025-029	380,95

027 Mesa Metálica de Trabajo con 3 Cajones

- 3 Cajones de Alta Capacidad

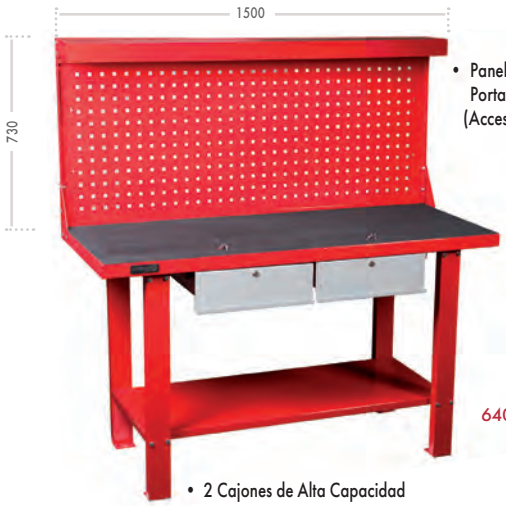


Cargas máximas permitidas:
- 245 kg Tablero Superior
- 150 kg Balda Inferior
- 35 kg Cajón
- 500 kg Carga Total

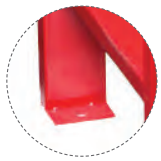


Part Nº	€
027-001	1.319,00

027 Mesa Metálica de Trabajo con 2 Cajones y Panel Vertical Portaherramientas



- Panel Vertical Portaherramientas (Accesorios disponibles pág.13)





- 2 Cajones de Alta Capacidad

Cargas máximas permitidas:
- 530 kg Tablero Superior + Panel Portaherramientas
- 300 kg Balda Inferior
- 35 kg Cajón
- 900 kg Carga Total

Part Nº	€
027-004	1.367,29

051 Trolley de 3 Módulos



MÁXIMAS PRESTACIONES
- 3 Módulos Desmontables
- 1 Caja de Herramientas
- 2 Cajones Alta Capacidad
- 1 Arcón Abatible

SOLUCIONES 3 EN 1



Part Nº	€
051-002	329,55

AMARRES INTERMÓDULO METÁLICOS
Más robusto, evita oscilaciones



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



ALOJAMIENTO CIERRE CON CANDADO



Repuestos para Trolley

	Part Nº	€
2 Cajoneras Centrales	CAJ-051-002	118,71
Arcón Inferior con Ruedas	ARC-051-002	221,71
Caja de Herramientas Superior	CAJS-051-002	118,71
Pasador para Arcón	PAS-051-002	15,00

051 Trolley de 3 Módulos + 47 Herramientas



Part Nº	€
051-500	901,37

27 Pcs 1/2"



531-080

Vasos
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32

72 dientes



Alargadores
250 mm
125 mm



Articulación Universal



Adaptador Triple Función
• 3/8" • 1/2" (524-021)

Vasos para Bujías
16 • 21

10 Pcs



450-081



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

10 Pcs VDE 1000V



330-084

Recta
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2

Plana
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2

051 Trolley Metálica Compacta

- Caja de herramientas con bandeja interior portátil
- 2 Cajones
- 1 Arcón abatible de gran capacidad
- Asa trasera telescópica desmontable

Part Nº	€
051-008	198,26



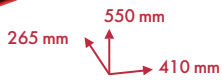






CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad





051 Trolley Metálica Compacta

- 1 Caja de herramientas con bandeja interior portátil
- 4 Cajones (2 de alta capacidad)
- Asa trasera telescópica desmontable

Part Nº	€
051-009	208,87



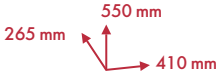






CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad





051 Trolley de 3 Módulos



505 x 330 x 835 mm

Part Nº	€
051-004	187,31

1 Caja de Herramientas
3 Cajones Alta Capacidad
1 Arcón Abatible
• Ruedas de Plástico Alta Resistencia

051 Trolley de 2 Módulos



485 x 310 x 635 mm

Part Nº	€
051-005	116,69

1 Caja de Herramientas
1 Arcón Alta Capacidad
• Organizador Circular
• Bolsa de Nylon Frontal

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley





Maletín robusto, hermético y perfectamente sellado gracias al exclusivo anillo sellador de neopreno y a la válvula de purga (o válvula de liberación de presión). Estos maletines otorgan una protección absoluta a sus herramientas. Fabricada con resina ligera resistente, están provistos de cierres fuertes y un mango ergonómico. Ideales para entornos duros y para uso en condiciones adversas, como los campos industriales, aeronáuticos, militares y náuticos.

- Resistente al agua y totalmente hermético (IP 67)
- Apilable
- A prueba de corrosión, arena y polvo
- Resistente a los golpes. Irrompible y robusta
- Resistente a Temperaturas ente -40°C / +90°C
- Mango ergonómico, agarre recubierto de goma
- Cierres sin atasco con mecanismo de apertura fácil
- Bisagras metálicas a prueba de corrosión fabricadas con las mismas características de la cubierta
- Válvula de liberación de presión automático
- Anillo sellador
- Medidas exteriores: 568 x 467 x 274 mm / Medidas interiores: 546 x 392 x 233 mm
- Profundidad de la cubierta: 54 mm / Profundidad de la base: 179 mm

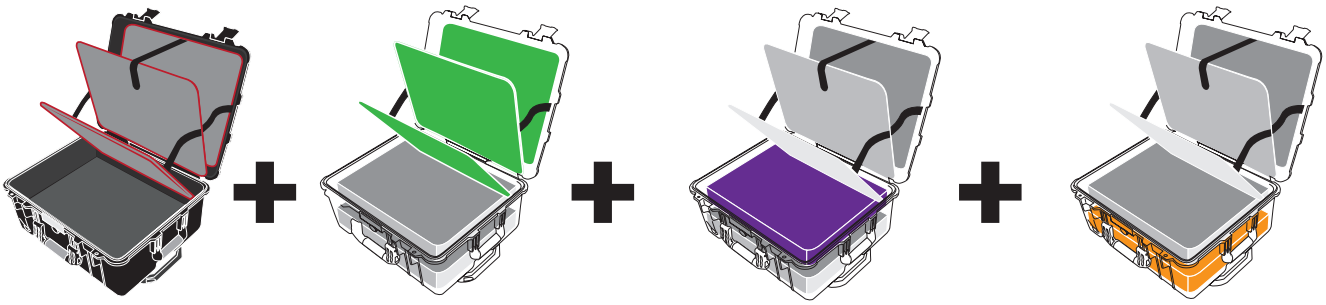
- **9,5 kg** Peso
- **80 kg** Carga máxima

Vacía

Part Nº	€
051-010V	*558,65*



Composición de GOBOX



051-010V

3 Paneles
Portaherramientas

1Bandeja
Portaherramientas Superior

1Bandeja
Portaherramientas Inferior

Almacenaje

Composición de GOBOX

Opciones para Bandeja Portaherramientas Superior

A — Bandeja Portaherramientas **Superior**

Composición **8** Herramientas



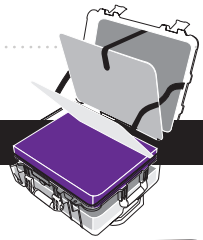
700-455 · 830-022 · 930-001

797-150 · 7310-35 · 840-001

509-013 · 543-013

8 Pcs	Part Nº	€
	700-082GB	320,43

B — Bandeja Portaherramientas **Superior**



Composición **17** Herramientas



701-680 · 707-800 · 7310-40

7446-02 · 7446-03 · 7446-04 · 7446-05 · 7446-06

7449-04 · 7449-06 · 757-30-23-250

804-200 · 805-200 · 806-200 · 808-200

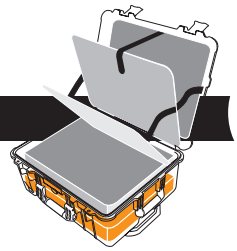
850-180

771-05

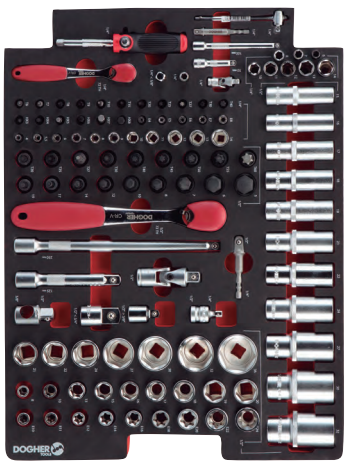
17 Pcs	Part Nº	€
	701-080GB	360,63

Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

1 — Bandeja Portaherramientas **Inferior**



Composición **113** Herramientas



1/4" 4 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

E4 · E5 · E6 · E7 · E8 — T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8

509-009 · 509-001 · 509-003

509-011 · 509-012 · 509-017

509-019 · 509-025 · 510-006

1/2" 8 · 10 · 13 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36

15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 — E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24

T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

HX5 · HX6 · HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14 · HX17 · HX19

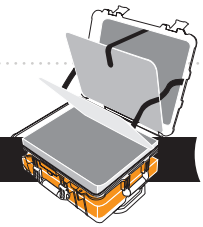
543-003 · 543-005 · 543-009 · 1/2" 3/4" 543-011 · 543-012

524-021 · 543-028 · 509-021 · 544-006

113 Pcs	Part Nº	€
	500-080GB	1.206,34

Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

Bandeja Portaherramientas **Inferior**



2

Composición **113** Herramientas



113 *Pcs*

Part Nº	€
501-080GB	*1.247,86*

1/4" 5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16"

3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16"

E4 · E5 · E6 · E7 · E8 T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

HX1/8" · HX9/64" · HX5/32" · HX3/16" · HX7/32" · HX1/4"

509-009 509-001 · 509-003 510-006

509-011 509-012 509-017 509-019 509-025

1/2" 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" · 19/32" · 5/8" · 11/16" · 3/4" · 13/16" · 7/8" · 15/16" · 1" · 1.1/16" · 1.1/8" · 1.3/16" · 1.1/4"

1/2" · 9/16" · 5/8" · 11/16" · 3/4" · 13/16" · 7/8" · 15/16" · 1" · 1.1/16" · 1.1/8"

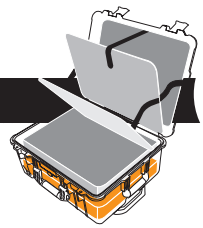
E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24 T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

HX1/4" · HX5/16" · HX3/8" · HX7/16" · HX1/2" · HX17/32" · HX9/16" · HX19/32" · HX5/8"

543-003 543-005 543-009 1/2" 3/4" 543-011 543-012

524-021 543-028 509-021 544-006

Bandeja Portaherramientas **Inferior**



3

Composición **65** Herramientas



1/4" 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

4,5 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13

509-009 509-001 · 509-003 · 509-008

509-012 1/4" 3/8" 509-01 509-014

509-017 510-001 (1/4") · 544-001 (1/2")

1/2" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 32

13 · 17 · 19 · 22 · 24 16 · 21 543-028

543-012 543-014 543-009

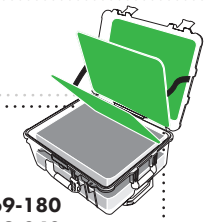
543-003 543-005

65 *Pcs*

Part Nº	€
500-081GB	*700,61*

DOGHER TOOLS

051 Composición Industrial 139 pcs



Paneles Portaherramientas

Composición 58 Herramientas

 205-180

 212-160

 220-001

 650-250

 269-180
269-240

 789-001

 296-056

 296-006

 271-250

 275-250

 450-08-09 • 450-10-11 • 450-12-13 • 450-17-19 • 450-18-19 • 450-22-24 • 450-27-30

 778-03

 451-07 • 451-08 • 451-10 • 451-11 • 451-13 • 451-17 • 451-19 • 451-22 • 451-24 • 451-27

 491-250

 Recta 2,5 • 3 • 4

 Plana 5,5 • 8

 PH1 • PH2

 PZ1 • PZ2

 Recta 1,8x50

 PH00x50

 396-001

 7449-04

 3 • 5 • 8 • 10

 881-50

 798-003

 798-004

 618-02,5 • 618-03 • 618-04 • 618-05 • 618-06 • 618-08

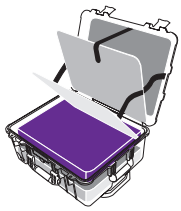
 605-009

 796-002

GOBOX by DOGHER TOOLS

Bandeja Portaherramientas Superior A





8 Pcs

Part Nº	700-082GB

Bandeja Portaherramientas Inferior 3





65 Pcs

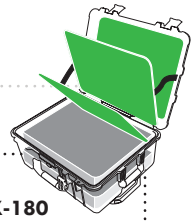
Part Nº	500-081GB



GOBOX by DOGHER TOOLS + 139 Pcs

Part Nº	€
051-510	2.599,35

051 Composición Mecánico 196 pcs (mm) o (")



Paneles Portaherramientas (mm)

205-180 · 212-180 · 208-160 · 209-160 · 220X-180

221X-180 · 222X-180 · 223X-180 · 269-240 · 275-250

457-07 · 457-08 · 457-10 · 457-13 · 457-17 · 457-19 · 457-22 · 457-24 · 491-300 · 343-001

451-07 · 451-08 · 451-10 · 451-11 · 451-12 · 451-13 · 451-14 · 451-15 · 451-16 · 451-17 · 451-18 · 451-19 · 451-22 · 451-24

Plana 2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · PH0 · PH1 · PH2 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · 605-009 · 608-009

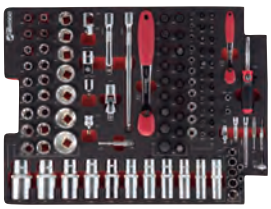
Bandeja Portaherramientas Superior B Bandeja Portaherramientas Inferior 2





Part Nº	701-080GB

17 Pcs





Part Nº	500-080GB

113 Pcs

GOBOX by DOGHER TOOLS +196 Pcs

Part Nº	€
051-513	3.137,43

Paneles Portaherramientas SAE

205-180 · 212-180 · 208-160 · 209-160 · 220X-180

221X-180 · 222X-180 · 223X-180 · 269-240 · 275-250

457-1/4" · 5/16" · 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" · 5/8" · 11/16" · 3/4" · 491-300 · 343-001

451-1/4" · 5/16" · 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" · 5/8" · 11/16" · 3/4" · 13/16" · 7/8" · 15/16" · 1"

Plana 2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · PH0 · PH1 · PH2 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · 605-002 · 608-009

Bandeja Portaherramientas Superior B Bandeja Portaherramientas Inferior 2





Part Nº	701-080GB

17 Pcs





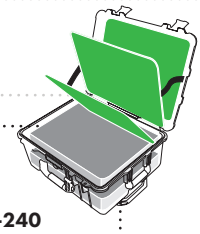
Part Nº	501-080GB

113 Pcs

GOBOX by DOGHER TOOLS +196 Pcs

Part Nº	€
051-514	3.200,33

051 Composición Electricista 139 pcs



Paneles Portaherramientas

Composición 58 Herramientas


250-180


255-160


220-001


258-240


269-240


495-250


296-056


296-005


271-250


275-250


450-08-09 · 450-10-11 · 450-12-13 · 450-17-19 · 450-18-19 · 450-22-24 · 450-27-30


778-003


360-055-125 · 360-080-175 · 360-025-075 · 360-030-100 · 360-040-100


365-015-065


361-PH1-080 · 361-PH2-100

362-PZ1-080 · 362-PZ2-100


366-PH00-065


396-001


7449-04


7446-03 · 7446-05 · 7446-08 · 7446-10


798-003


798-004


789-001


881-50


650-250


4581-07 · 4581-08 ·

4581-10 · 4581-11 · 4581-13 · 4581-17 · 4581-19 · 4581-22 · 4581-24 · 4581-27


618-02,5 · 618-03 · 618-04 · 618-05 · 618-06 · 618-08

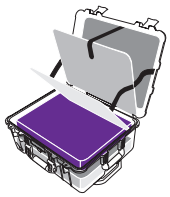

605-009


796-002

Bandeja Portaherramientas Superior

A





8 Pcs

Part Nº	700-082GB

Bandeja Portaherramientas Inferior

3





65 Pcs

Part Nº	500-081GB

GOBOX by DOGHER TOOLS



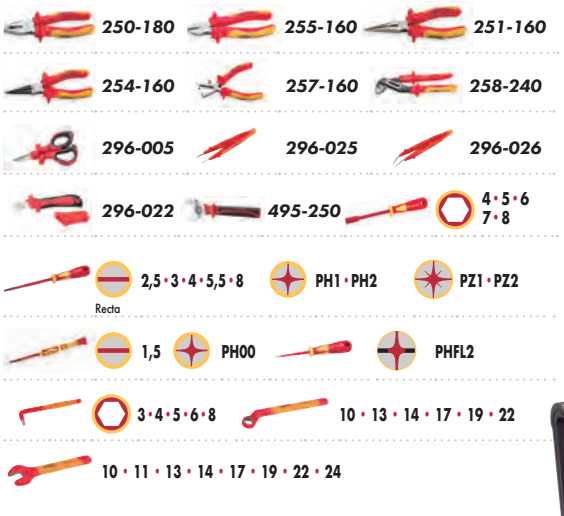
GOBOX by DOGHER TOOLS + 139 Pcs

Part Nº	€
051-511	2.888,67

051 Composición Electricista + Maletín de Vasos 67 pcs

Paneles Portaherramientas

Composición 47 Herramientas



+



5331-001

P. 350



GOBOX by DOGHER TOOLS + 67 Pcs

Part Nº	€
051-512	2.595,44

DOGHER TOOLS

051 Maleta PROFESIONAL

ANTICORROSIÓN

RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

A PRUEBA DE GOLPES









TEKBOX by DOGHER TOOLS











Part Nº	€
051-016	584,82

465 x 352 x 255 mm

- Polipropileno moldeado por inyección
- Asa ergonómica para fácil transporte
- Ruedas de gran resistencia
- Cerradura doble con dos llaves
- Etiqueta exterior identificativa
- Paneles portaherramientas removibles
- Compartimiento inferior con divisores ajustables y removibles
- Bisagras metálicas de alta resistencia

Accesorios para Maleta TEKBOX



051-160C



051-160R



051-161R



051-162R



051-163R



051-164R



051-165R



051-166R



051-167R



051-168R



051-169R

	Part Nº	€
2 Cerraduras con 4 Llaves	051-160C	61,44
Asa con Remaches	051-160R	50,13
3 Bisagras Exteriores	051-161R	49,54
2 Soportes Brazo	051-162R	38,44
Tira de Sujeción Interior	051-163R	21,34
Palomillas Interiores para bloqueo	051-164R	25,37
Divisores para Base	051-165R	28,12
2 Ruedas	051-166R	67,27
Asa Telescópica	051-167R	146,46
Panel Portaherramientas Superior con Elástico	051-168R	124,02
Panel Portaherramientas Inferior con Elástico	051-169R	99,46

051 Maleta Compacta PROFESIONAL de Gran Capacidad

ANTICORROSIÓN | RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS | A PRUEBA DE GOLPES






D-BOX by DOGHER TOOLS






Part Nº	€
051-015	462,93

430 x 320 x 190 mm

- Polipropileno moldeado por inyección
- Extremadamente ligera
- Asa ergonómica para fácil transporte
- Ruedas de gran resistencia
- Cerraduras laterales con llave
- Soportes metálicos de retención para los paneles portaherramientas
- Banda superior portadocumentos
- Incluye 2 organizadores en la base
- Zona inferior con divisores removibles




051-150R


051-153R


051-154R


051-155R


051-156R


051-167R


051-166R


051-157R

Accesorios para Maleta D-BOX

	Part Nº	€
Soporte tapa Superior	051-150R	26,85
Divisores para Base	051-153R	31,56
Panel Superior	051-154R	124,02
2 Cerraduras con 4 Llaves	051-155R	82,98
Asa con Remaches	051-156R	50,13
Panel Inferior	051-157R	99,46
2 Ruedas	051-166R	67,27
Asa Telescópica	051-167R	146,46

Maleta de Aluminio



AluBOX by DOGHER TOOLS





Maleta de Aluminio ligera y muy resistente con protecciones metálicas en las esquinas.
Doble cierre con llave y asa bimaterial.
Gomas de apoyo en 2 caras para colocarla en cualquier superficie sin dañar la maleta.
El interior está compuesto por una bandeja móvil y otra fija en la cara superior aptas para colocar herramientas. La bandeja móvil, unida a la maleta por medio de 3 bisagras resistentes, se puede ajustar en 2 posiciones mediante una correa fijada a la tapa superior.

051

Maleta de Aluminio ligera + 85 Herramientas Calidad Industrial

85 Pcs

Part Nº	€
051-520	869,59

Vacía

Part Nº	€
051-020	114,49

EXTERNAS 465 x 375 x 165 mm
INTERNAS 445 x 337 x 96 mm

LLAVE PARA MALETA

Part Nº	€
051-020L	1,12





Maleta de Aluminio ligera y muy resistente compuesta por 85 herramientas profesionales.
En el interior, las herramientas están colocadas en:
- Bandeja fija
- Bandeja móvil por ámbas caras. Se puede fijar en 2 posiciones por medio de la correa.
- Foam de alta densidad colocada en la base de la maleta.

1/2"
8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

544-001 1/2"
543-003
701-455
491-250
605-009
3x75 • 5,5x125 Plana
PH2x125
PZ2x125
212-180
208-160
778-05

655-250
052-014
438-001
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19
269-240
296-006
205-180
789-001
396-001
785-001
470-001

051 Caja de Herramientas Móvil



750 x 650 x 440 mm





Part Nº	€
051-007	232,46*

2 Módulos
- Doble Cierre Metálico de Seguridad

* Hasta fin de existencias

051 Caja de Herramientas Móvil



620 x 370 x 420 mm





Part Nº	€
051-006	153,26

3 Organizadores para Accesorios

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial



Part Nº	€
026-500	765,78

1 Caja Metálica Profesional:
- Ref:026-001 Caja Metálica incluida

5 Bandejas de Alta Calidad

- 30 kg Carga Máxima Total permitida



495 x 200 x 230 mm

026 50 Herramientas Calidad Industrial



1 205-180	5 296-006	9 605-009	334-PH1-100	11 701-455	746-04-10	14 776-03	18 840-002
2 212-180	6 296-021	10 330-055-100	334-PH2-125	12 783-02-400	746-05-10	15 789-001	19 026-001
3 271-225	7 491-250	331-040-125	337-PZ1-100	13 749-06-12	755-12-10-200	16 792-02-200	
4 268-250	8 451-002	331-065-150	337-PZ2-125	746-03-10	754-04-16-250	17 830-021	

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 230 mm

Part Nº	€
026-001	100,28

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





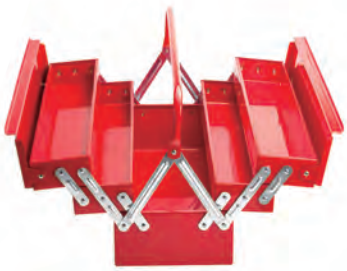
3 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 180 mm

Part Nº	€
026-002	79,21

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional Serie Larga





5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

550 x 200 x 208 mm

Part Nº	€
026-005	112,04

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





1 Bandeja
2 Cajones
• Doble Cierre Metálico de Seguridad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

510 x 218 x 250 mm

Part Nº	€
026-003	135,70

050 Caja de Herramientas Alta Capacidad





1 Bandeja Interior Portátil
- Doble Cierre Metálico de Seguridad

650 x 275 x 265 mm

Part Nº	€
050-007	81,02

050 Caja de Herramientas





1 Bandeja Interior Portátil
3 Organizadores para Accesorios
- Doble Cierre Metálico de Seguridad

490 x 262 x 250 mm

Part Nº	€
050-010	48,62

050 Caja de Herramientas







1 Bandeja Interior Portátil
2 Organizadores para Accesorios
- Cierre Metálico de Seguridad

410 x 230 x 200 mm

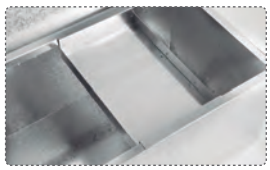
Part Nº	€
050-009	32,24

028 Arcón Metálico Galvanizado con Cierre Metálico de Seguridad





L mm	Carga Máxima kg	Part Nº	€
555 x 230 x 210	40	028-002	164,70
759 x 327 x 250	50	028-003*	278,87
1.144 x 367 x 380	50	028-004*	344,81
1.429 x 502 x 476	60	028-005*	600,44



* Bandeja Incluida

028 Baúl en Polipropileno de Alta Densidad con Ruedas


ANTICORROSIÓN


RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS


A PRUEBA DE GOLPES















780 x 410 x 330 mm

Part Nº	€
028-020	331,38

- Baúl de gran resistencia
- Peso ligero y gran capacidad de carga
- Apto para uso exterior
- Asa frontal
- Ruedas de alta resistencia
- Opción de cierre mediante candado
- Apilable
- Ideal para construcción, mantenimiento y transporte

	Part Nº	€
Asa Extensible	028-200R	52,78
Asa Central	028-201R	61,64
2 Ruedas	028-202R	67,27
Cerradura con Barra de Fijación	028-203R	30,24


028-200R


028-201R


028-202R


028-203R

028 Arcón Metálico para Herramientas



668 x 316 x 386 mm



Part Nº	€
028-001	536,39

1 Bandeja Superior
6 Cajones

- 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

052 Caja Organizadora



Part Nº		€
052-002	18 x 4	51,80*

- Bandeja Superior

* Hasta fin de existencias

279 x 184 x 254 mm

052 Arcón Organizador





Part Nº		€
052-003	13 x 4	124,87

- Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm





052 Organizador de Columna



Part Nº		€
052-005	42	78,09

380 x 165 x 440 mm

50 x 134 x 23 mm

105 x 134 x 55 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part Nº		€
052-006	15	16,93

- Cajas Organizadoras Extraibles

210 x 338 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part Nº		€
052-007	17	32,65

- Cajas Organizadoras Extraibles

420 x 335 x 62 mm

052 Organizador Simple



Part Nº		€
052-009	8	9,94

- Cajas Organizadoras Extraibles

240 x 195 x 55 mm

052 Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad



Part Nº		€
052-010	13	22,18

- Cajas Organizadoras Extraibles

340 x 250 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part Nº		€
052-011	21	13,43

- Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part Nº		€
052-012	21	21,68*

- Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

380 x 310 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad

Part Nº		€
052-013	24	**34,97**

- Compartimentos Adaptables

480 x 380 x 80 mm



052 Organizador



Part Nº		€
052-014	18	**5,74**

- Compartimentos Adaptables

230 x 125 x 35 mm

052 Organizador Doble Alta Capacidad



Part Nº		€
052-019	36	**27,96**

- Compartimentos Adaptables

380 x 290 x 80 mm

Características de los Porta-Herramientas



- Nylon con costuras reforzadas



- Cuero de Alta Calidad



- Remaches de Alta Resistencia



075 Porta-Herramientas para Electricistas



- Incluye cadena para cinta aislante y porta-flexómetro

160 x 155 x 50 mm

Part Nº	€
075-014	37,88

075 Porta-Herramientas Universal





- 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

235 x 175 x 70 mm

Part Nº	€
075-017	47,26

075 Bolsa para Cutters y Destornilladores





210 x 125 x 55 mm

Part Nº	€
075-018	23,30

075 Bolsa para Herramientas Portamartillos







- Soportes Metálicos para Martillos y Flexómetros

165 x 145 x 110 mm

Part Nº	€
075-019	18,40

075 Soporte para Llave de Andamio



- Cuero de alta calidad
- Remaches de alta resistencia.

Part Nº	€
075-008	12,73

Almacenaje

Porta-Herramientas

075 Porta-Taladro (Zurdos y Diestros)





- Compartimentos para puntas y brocas

290 x 170 x 85 mm

Part Nº	€
075-007	46,17*

* Hasta fin de existencias

075 Porta-Flexómetro







- Flexómetros de 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part Nº	€
075-011	17,67

075 Porta-Herramientas Universal para Electricista





- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

315 x 250 x 140 mm

Part Nº	€
075-002	55,84

075 Porta-Herramientas para Carpintero



Soportes Metálicos

- Para Martillos y Flexómetros



270 x 265 x 155 mm

Part Nº	€
075-006	58,60

076 Bolsa para Herramientas



- Gran cantidad de alojamientos interiores y exteriores, imprescindible para el profesional.
- Bandolera para un cómodo transporte
- Alojamientos específicos para herramientas tanto en el interior como en el exterior



290 x 185 x 220 mm

Part Nº	€
076-006	57,23

075 Bolsa Acordonada para Herramientas







140 x 200 x 150 mm

Part Nº	€
075-021	24,73*

* Hasta fin de existencias

075 Bolsa Multifunción para Taladro y Herramientas





- Soporte metálico especial para flexómetro

280 x 255 x 160 mm

Part Nº	€
075-001	49,83*

075 Portamartillos Profesional





195 x 115 x 70 mm

Part Nº	€
075-013	22,93*

* Hasta fin de existencias

075 Cinturón para trabajos pesados

- Protege la zona lumbar de incómodas sobrecargas







- Contiene:
  - 1 ud. Cinturón lumbar multifunción Ref: 075-009
  - 1 ud. Portataladro Ref: 075-007
  - 1 ud. Bolsa para herramientas y clavos Ref: 075-004
  - 1 ud. Soporte para martillo
  - 1 ud. Funda para móvil

340 x 865 mm

Part Nº	€
075-015	131,17

075 Cinturón Lumbar Multifunción





- Completa tu cinturón con la amplia gama de bolsas y porta-herramientas

DOGHER TOOLS

140 x 865 mm

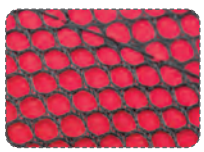
Part Nº	€
075-009	39,30

075 Cinturón Cambio Rápido



- Tejido transpirable
- Cierre de ajuste rápido
- Cinta de Velcro para fácil adaptación
- Diseño especial para fundas y bolsas

DOGHER TOOLS





1340 x 50 mm

Part Nº	€
075-010	24,00

076 Composición Profesional



15

- **20 kg** Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
Vacía	
076-004	*82,09*

- Máximas Prestaciones:
  - Compartimentos Específicos para todo tipo de Herramientas
  - Gran Capacidad de Almacenamiento
  - Cremalleras de Apertura para Rápido Acceso Interior
  - Contiene Bolsillo Específico para Organizador 052-014
  - Asa Reforzada Ergonómica
  - Cintas Regulables de Rápida Adaptación



COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part Nº	€
076-500	*471,70*

1 *205-180*
2 *212-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *268-250*
6 *450-001*
7 *330-001*
8 *605-009*
9 *701-455*
10 *491-300*
11 *785-003*
12 *777-05*
13 *052-014*
14 *789-001*
15 *076-004*

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



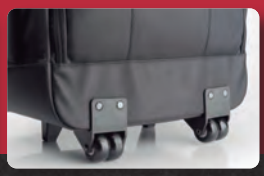
410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	*434,31*

1 *250-180*
2 *255-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *296-050*
6 *296-054*
7 *296-055*
8 *360-001*
9 *396-001*
10 *605-009*
11 *701-455*
12 *755-12-10-250*
13 *785-003*
14 *777-05*
17 *052-014*
16 *789-001*
15 *076-004*

Almacenaje

Mochila Portaherramientas con Ruedas


- Máximas Prestaciones:
- Compartimentos Específicos para todo tipo de Herramientas
- Gran Capacidad de Almacenamiento
- Cremalleras de Apertura para Rápido Acceso Interior
- Asa Reforzada Ergonómica
- Mango telescópico
- Cintas Regulables de Rápida Adaptación

Vacía

Part Nº	€
076-014	*171,75*

360 x 275 x 500/1050 mm

• **25 kg** Carga máxima





COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part Nº	€
076-520	*561,36*

1 *205-180*
2 *212-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *268-250*
6 *450-001*
7 *330-001*
8 *605-009*
9 *701-455*
10 *491-300*
11 *785-003*
12 *777-05*
13 *052-014*
14 *789-001*
15 *076-014*

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



Part Nº	€
076-521	*531,27*

1 *250-180*
2 *255-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *296-050*
6 *296-054*
7 *296-055*
8 *360-001*
9 *396-001*
10 *605-009*
11 *701-455*
12 *755-12-10-250*
13 *785-003*
14 *777-05*
17 *052-014*
16 *789-001*
15 *076-014*

076 Funda Porta-Herramientas con Asa







- Asa reforzada ergonómica
- 18 Compartimentos versátiles
- Cintas regulables de rápida adaptación

350 x 85 x 195 mm

Part Nº	€
076-003	51,30

076 Bolsa Universal para Herramientas



- Apertura rígida para fácil acceso al interior
- Gran capacidad de almacenamiento
- Forro resistente al agua



520 x 250 x 290 mm

Part Nº	€
076-012	81,32

076 Arcón Reforzado para Herramientas





505 x 265 x 295 mm

Part Nº	€
076-007	127,85*

* Hasta fin de existencias

076 Caja Universal para Herramientas Abierta





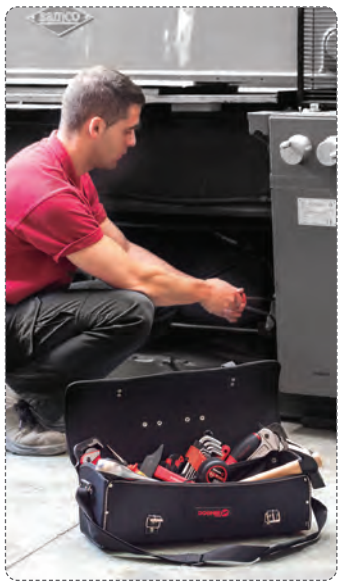
410 x 215 x 335 mm

Part Nº	€
076-002	79,01

076 Caja Universal para Herramientas







- Gran capacidad de almacenamiento
- Forro interior resistente con alojamientos específicos
- Asa y bandolera para un cómodo transporte
- Apertura rápida con cierre con hebilla

515 x 185 x 170 mm

Part Nº	€
076-001	102,01

076 Bolsa Porta-Herramientas para Cubo







- Cubo No Incluido

- Alta capacidad para herramientas manuales y electroportátiles
- 18 Compartimentos versátiles
- Cintas regulables de rápida adaptación a cualquier tipo de cubo

470 x 320 mm

Part Nº	€
076-009	33,10*

* Hasta fin de existencias

075 Rodilleras Ligeras

- Tejido transpirable
- Cierre de ajuste rápido
- Cinta de Velcro para fácil adaptación
- Cobertura de plástico ultra resistente





Part Nº	€/par
075-023	36,28

Almacenaje

Rodillera Deslizante y Soporte Magnético

DOGHER TOOLS

075 Rodillera Deslizante con 5 Ruedas





- Estructura fabricada en Polietileno de gran resistencia
- 5 Ruedas de 50mm diámetro y 17mm de anchura
- Protecciones para las rodillas fabricadas en espuma de alta densidad.
  Incluye:
  - 1 soporte delantero para herramientas
  - 1 soporte circular central Imantado para herramientas.
- Ideal para talleres de reparación y trabajos sobre pavimentos tales como: limpieza, instalación de parquet, colocación de azulejos, paisajismo, etc...





525 x 255 x 90 mm

Part Nº	€
075-028	96,82

075 Soporte Magnético

FIX&GO by DOGHER TOOLS

Ø 60 mm

10 Kg





Part Nº	€
075-030	13,89

- 10 Kg. Fuerza de sujeción máxima
- RVS Clip de sujeción
- Imán cerámico



PATENTADO PATENTED BREVETÉ PATENTEADO

- Soporte magnético fabricado con un imán de ferrita y un clip trasero que permite engancharlo en cualquier bolsillo, cinturón...

Su diseño simple y robusto facilita el trabajo diario permitiendo fijar en dicho soporte tanto tornillos, clavos, brocas como otras herramientas metálicas, soportando un peso máximo de 10 Kg.
Gracias a esta herramienta, dispondrá de total libertad para trabajar de forma segura en cualquier situación: sobre una escalera, subsuelo, altura...
Es de gran utilidad en infinidad de aplicaciones y áreas de trabajo tales como: construcción, ingeniería, fontanería, jardinería, artesanía o incluso en la oficina.



8 Pcs

Part Nº	€
075-030J	111,16

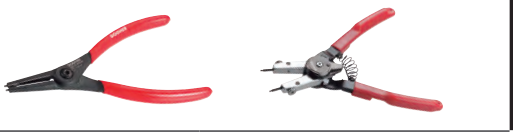



88


89

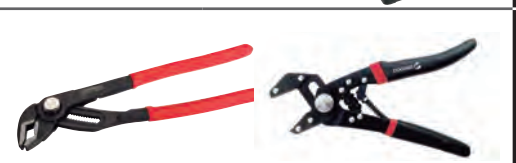

94


96


98
102


103
105


107


111


113


114


123
124


125
128

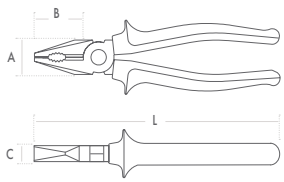

129
136


139
141

Alicates
200

Alicates y Tenazas

Serie Alta Potencia



200 Alicate Universal de Alta Potencia

CrV 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	5	**200-160**	**26,23**
180	26	36	12	5	**200-180**	**26,70**
200	29	40	13	5	**200-200**	**29,37**

201 Alicate de Corte Diagonal de Alta Potencia

CrV 62HRc



L mm	Amm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**201-160**	**26,05**
180	24	26	11	5	**201-180**	**28,33**

202 Alicate de Bocas Semirredondas con Corte Alta Potencia

CrV 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**202-160**	**31,13**
200	18	76	10	5	**202-200**	**35,66**

EXP 5 Alicates Alta Potencia Universales

5 Pcs

CrV 62HRc



Part Nº	€
200-160J	**131,15**

EXP 5 Alicates Corte Diagonal

5 Pcs

CrV 62HRc



Part Nº	€
201-160J	**130,25**



160 x 190 x 125 mm

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

DOGHER TOOLS

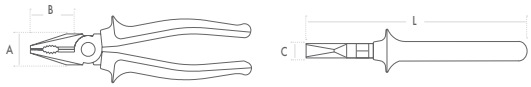
TOP *Plier*

Nueva gama de alicates diseñados por el equipo de ingeniería de Dogher. Los mangos cuentan con un diseño ergonómico fabricado en 2 materiales agradables al tacto. Las líneas exteriores se han diseñado para provocar un efecto antideslizante.
A ambos extremos del mango se han colocado unos orificios útiles para colocar elementos anticaida.
Las bocas están forjadas en Cromo Vanadio y templadas en aceite. Posteriormente se han templado por inducción aquellas partes sometidas a esfuerzos.
El acabado de las bocas pasan del cromado tradicional a un nuevo tratamiento más atractivo y con una resistencia superior a la oxidación.





CrV
62HRc



205 Alicate Profesional Universal

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	10	5	**205-160**	**21,20**
180	27	38	10	5	**205-180**	**22,78**
200	30	41	11	5	**205-200**	**23,44**

212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212-160**	**22,53**
180	24	26	11	5	**212-180**	**24,18**

206 Alicate Profesional Universal con Capilla

CrV
62HRc



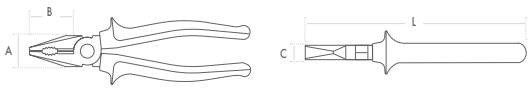
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	11	5	**206-160**	**21,90***
180	24	41	12	5	**206-180**	**24,26***
200	30	41	12	5	**206-200**	**26,62***

* Hasta fin de existencias

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

DOGHER TOOLS



208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
140	17	38	9	5	**208-140**	**22,29***
160	16	49	9	5	**208-160**	**23,25**
200	18	76	10	5	**208-200**	**27,22**

* Hasta fin de existencias

209 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	**209-160**	**23,25**
200	18	76	10	5	**209-200**	**27,22**

210 Alicate Profesional de Bocas Planas

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**210-160**	**23,25**

211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	**211-160**	**23,25**

210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
210-002	74,81



EXP 5 Alicates Universales Profesionales

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
205-160J	106,00

EXP 5 Alicates Universales Profesionales Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
212-160J	112,65

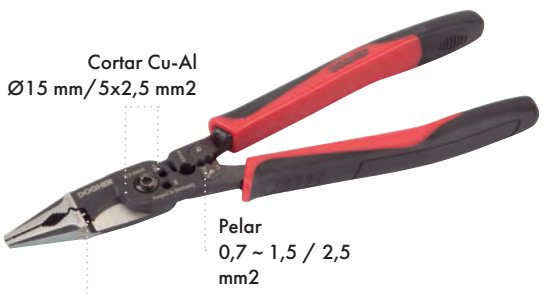


160 x 190 x 125 mm

204 Alicate Multifuncional para Instalaciones Eléctricas







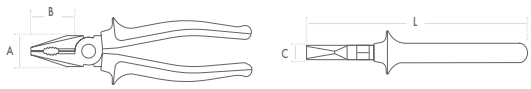
L mm	Part Nº	€
200	204-200	31,27

- Cabeza estrecha para llegar a lugares de difícil acceso.
- Para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelarlos y entallar punteras.
- Mango bimaterial.

Alicates y Tenazas

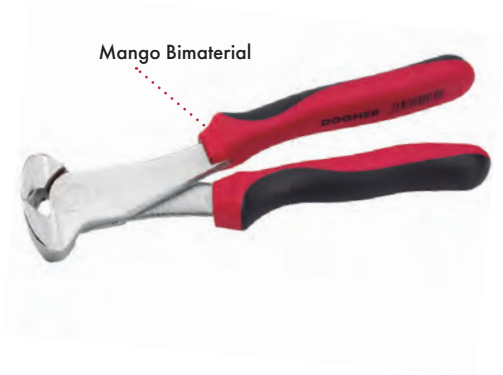
Serie Profesional

DOGHER TOOLS



214 Alicate Profesional de Corte Frontal

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	31	7	25	5	**214-160**	**30,82***
180	39	8	29	5	**214-180**	**31,90***
200	39	10	32	5	**214-200**	**32,40***

* Hasta fin de existencias

215 Alicate Profesional Pelacables

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	5	**215-160**	**29,16**

216 Alicate Profesional Universal Articulado de Alta Potencia

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	25	33	11	4	**216-200**	**52,82**

MANGO ERGONÓMICO
- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones
- Pestaña de Bloqueo

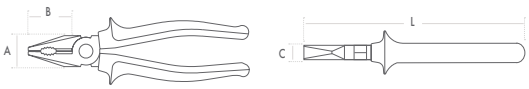
217 Alicate Profesional Articulado Corte Diagonal de Alta Potencia

CrV
62HRc



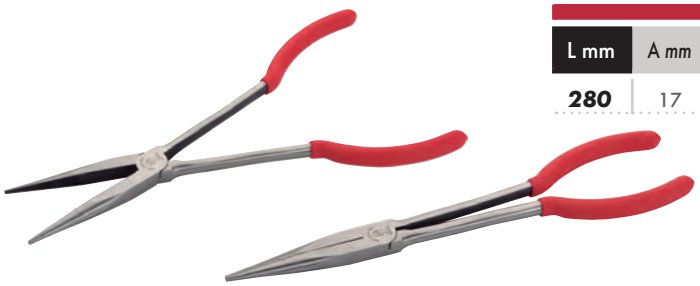
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
180	25	12	11	4	**217-180**	**52,82**

MANGO ERGONÓMICO
- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones
- Pestaña de Bloqueo



2200 Alicate Extralargo de Bocas Semirredondas Rectas

CrV
62HRc
L mm 280
L 11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
280	17	78	3,5	5	2200-281	26,12

2200 Alicate Extralargo de Boca Semirredonda 45º

CrV
62HRc
L mm 280
L 11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
280	17	70	3,5	5	2200-282	26,12

2200 Alicate Extralargo de Boca Semirredonda 90º

CrV
62HRc
L mm 280
L 11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
280	17	5	3,5	5	2200-283	26,12

2200 Alicate Extralargo Bocas para Manguera

CrV
62HRc
L mm 280
L 11"
Ø13mm

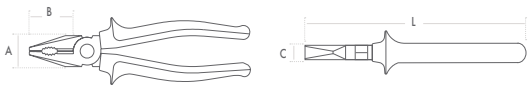


L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
280	18	6	3,5	5	2200-292	32,15

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

DOGHER TOOLS



205P

Alicate Profesional Universal Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	10	5	**205P-160**	**17,98**
180	27	38	10	5	**205P-180**	**18,56**
200	30	41	11	5	**205P-200**	**19,00**

208P

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**208P-160**	**19,85**

209P

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas Curvas con Corte Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	**209P-160**	**19,85**

210P

Alicate Profesional de Punta Alargada Plana Mango PVC

CrV

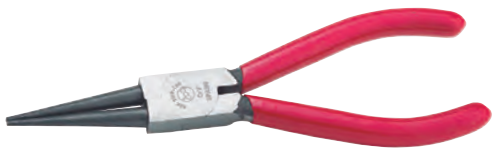


L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**210P-160**	**19,41**

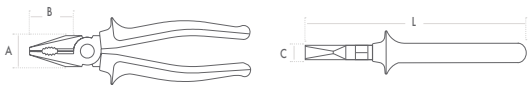
211P

Alicate Profesional de Boca Redonda Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	**211P-160**	**19,64**



212FP Alicate Profesional de Corte Diagonal Filo Progresivo Mango PVC

CrV



- Específico corte de precisión
- Corte plano sin bisel
- 15º de inclinación

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212FP-160**	**24,69**
180	24	26	11	5	**212FP-180**	**26,55**

212P Alicate Profesional de Corte Diagonal Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212P-160**	**18,14**
180	24	26	11	5	**212P-180**	**19,49**

207 Alicate Articulado de Corte Diagonal Superior

CrV

64 HRc





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	**207-225**	**52,52**

- Articulación con Muelle. Apertura automática.
- Multiplica la fuerza de corte con menor esfuerzo.

Capacidad de Corte:

• 3,8 mm	Cable piano
• 6 mm	Cable blando

Ø max.

207 Alicate Articulado de Corte Diagonal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	**207-200**	**65,51**

MANGO ERGONÓMICO

- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones

Alicates y Tenazas

Alicates para Abrazaderas y Latiguillos

2200 Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas



600 mm

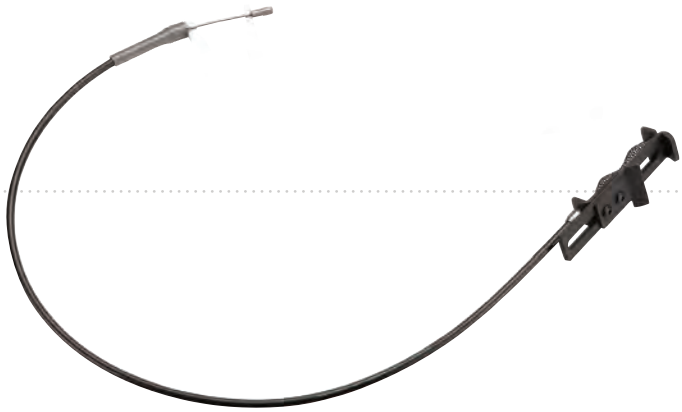


Part Nº	€
2200-005	113,04

- Longitud del cable 600 mm
- Para abrazaderas de difícil ubicación, provisto de gatillo de retención para dejar abierta la abrazadera permitiendo su fácil colocación o extracción.
- Permite un alcance adicional, la retirada y el bloqueo de las abrazaderas en la posición abierta.
- Para abrazaderas en mangueras de agua, aceite o combustible
- Rango de trabajo: 10-63 mm
- Sistema de bloqueo, liberando las manos y facilitando el trabajo.

2200 Kit de Reparación Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas

Part Nº	€
2200-005R	49,49



2200 Alicate para Latiguillos





L mm	Part Nº	€
155	2200-010	10,27
185	2200-011	12,80
250	2200-012	17,48

- Para estrangular/bloquear latiguillos flexibles.
- Aplicaciones: Líneas de combustible, calefacción, sistema de refrigeración, radiadores, frenos, etc...
- Sistema con mordazas de fácil ajuste con una mano.

2200 Alicate para Abrazaderas Elásticas



215 mm

8,5″





Part Nº	€
2200-20	50,54

- Las bocas oscilantes están talladas para extraer e instalar abrazaderas elásticas de cualquier tipo en cualquier posición.
- Fabricado en acero aleado para herramientas.
- Apertura máxima: 45 mm
- Mecanismo con 5 posiciones de bloqueo.

DOGHER TOOLS

Alicate para Abrazaderas y Pinzas para el equilibrado de ruedas

2200 Alicate Acodado 45º para Abrazaderas Elásticas



190 mm

7,5"



Part Nº	€
2200-25	52,83

- Alicate para abrir y cerrar abrazaderas reutilizables de tipo CLIC y CLIC-R.
- Mayor accesibilidad gracias a su ángulo de 45º.
- Mayor accesibilidad por su cabezales giratorios.
- Cabeza angulada y mordazas giratorias 360º.
- Mango antideslizante PVC.
- Compatible con:
  Volkswagen · Audi · Citroën · Peugeot · Fiat · Mercedes · Opel · Renault

2200 Alicate para Abrazaderas Elásticas



275 mm

10,8"



Part Nº	€
2200-30	133,63



- Alicate para abrazaderas de auto-sujeción con norma plana y sección de muhr utilizadas en los manguitos de circuitos de refrigeración.
- Las garras talladas en "V" facilitan la instalación de las abrazaderas.
- Apertura máxima: 12-55 mm
- Bloqueo de seguridad.
- Mango PVC.

2200 Alicate para abrazaderas de tubos de escape



306 mm

12"



Part Nº	€
2200-35	69,31



- Este alicate nos permite mantener abiertas las abrazaderas con muelle cuando extraemos o instalamos un tubo de escape.
- Apertura máxima: 55 mm
- Fabricado en Acero Aleado para herramientas.
- Mecanismo con 8 posiciones de bloqueo.
- Mango antideslizante PVC.

2200 Pinza para el equilibrado de ruedas



240 mm

9.1/2"



Part Nº	€
2200-40	26,00

- Pinza para la colocación y extracción de contrapesos de las ruedas.
- Para ensanchar y comprimir los muelles de sujeción.
- Para aflojar, cortar y fijar pesos de equilibrado.
- Con cuchilla para separar los pesos de equilibrado.
- Fabricado en Acero Aleado para herramientas.
- Mango antideslizante PVC.

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger Pro

Seeger

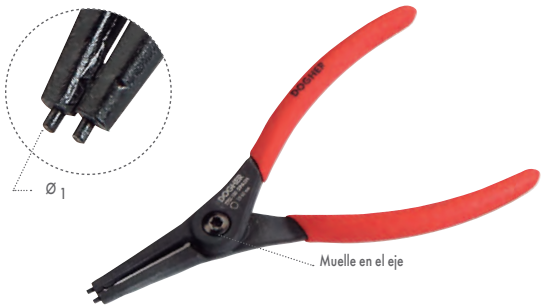


- Puntas reforzadas
- Mayor durabilidad y resistencia

220X

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
140	3	10	0,9	1	220X-140	28,74
140	10	25	1,3	1	220X-155	25,67
180	19	60	1,8	1	220X-180	29,97
240	40	100	2,3	1	220X-220	34,65
330	85	140	3,2	1	220X-300	57,24

221X

Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior

CrV

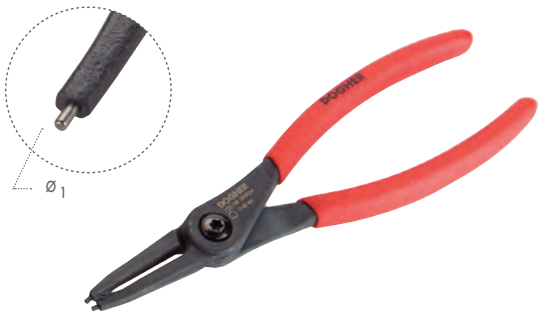


L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	28,74
130	10	25	1,3	1	221X-155	26,16
170	19	60	1,8	1	221X-180	29,55
220	40	100	2,3	1	221X-220	35,29
315	85	140	3,2	1	221X-300	57,24

222X

Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
140	8	13	0,9	1	222X-140	28,74
140	12	25	1,3	1	222X-155	26,16
180	19	60	1,8	1	222X-180	29,97
230	40	100	2,3	1	222X-220	34,65
320	85	140	3,2	1	222X-300	57,24

223X

Alicate Bocas Curvas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
125	8	13	0,9	1	223X-140	28,74
125	12	25	1,3	1	223X-155	26,16
170	19	60	1,8	1	223X-180	29,97
220	40	100	2,3	1	223X-220	35,61
300	85	140	3,2	1	223X-300	57,24

220X Juego Bolsa Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



Ø Min.	Ø Max.	Part Nº	€
19	60	220X-001	126,71

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min.	Ø Max.	Part Nº	€
19	60	220X-002	128,71

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min.	Ø Max.	Part Nº	€
12	25	220X-004	113,40

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger

DOGHER TOOLS

220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**220-155**	**15,33**
180	19	60	1,9	10	**220-180**	**17,57**
220	40	100	2,3	10	**220-220**	**19,93**
300	85	165	3,5	10	**220-300**	**31,42**

221 Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	10	25	1,7	10	**221-155**	**15,33**
180	19	60	1,9	10	**221-180**	**17,57**
220	40	100	2,3	10	**221-220**	**19,93**
300	85	165	3,5	10	**221-300**	**31,42**

222 Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**222-155**	**15,33**
180	19	60	1,9	10	**222-180**	**17,57**
220	40	100	2,3	10	**222-220**	**19,93**
300	85	165	3,2	10	**222-300**	**31,42**

223 Alicate Bocas Curvas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	**223-155**	**15,33**
180	19	60	1,9	10	**223-180**	**17,57**
220	40	100	2,3	10	**223-220**	**19,93**
300	85	165	3,5	10	**223-300**	**31,42**

220 Juego Bolsa Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)





Part Nº	€
220-010	77,53

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Part Nº	€
220-002	79,53

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Part Nº	€
220-003	70,57

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger

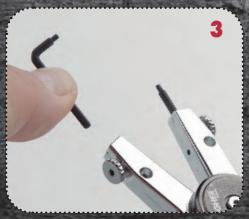
Seeger



1 Alicate posición Arandela interior



2 Alicate posición Arandela exterior



3 Bocas Curvas Intercambiables



4 Bocas Rectas Intercambiables



5 Almacén para Bocas

- 8 Alicates Seeger en 1
  - Función Seeger interior/exterior con bocas rectas y curvas
  - Incluye 3 pares de puntas de recambio:
    2 pares puntas curvas
    1 par puntas rectas

7-51 mm

10-51 mm

220 Alicates Multi Seeger





L mm	Part Nº	€
200	220-001	49,16

- Llave Allen de apriete incluida







Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-011	3,42



Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-012	3,42*

* Hasta fin de existencias



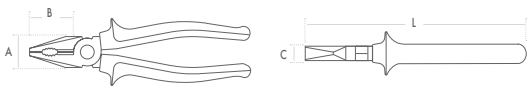
Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-013	3,65



Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-014	4,59



225 Mini Alicate Profesional Universal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	14	21	7	10	**225-125**	**17,35**

226 Mini Alicate Profesional de Bocas Planas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	26	6	10	**226-125**	**17,35**

- Bocas Lisas

227 Mini Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	27	6	10	**227-125**	**17,35**

- Bocas Dentadas

228 Mini Alicate Profesional de Bocas Redondas

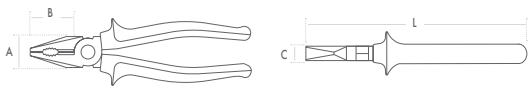
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	25	6	10	**228 -125**	**17,35**

Alicates y Tenazas

Mini Alicate Profesional



229 Mini Alicate Profesional de Bocas Semirredondas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	48	6	10	**229-125**	**17,35**

- Bocas Lisas

230 Mini Alicate Profesional con Corte Diagonal

CrV



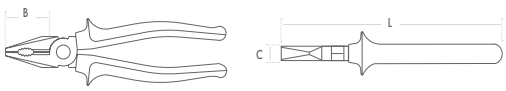
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	14	6	10	**230-125**	**17,35**

231 Mini Alicate Profesional con Corte Frontal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	16	5	6	10	**231-125**	**17,35**



237 Mini Alicate Universal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	20	8	10	**237-125**	**21,22**

238 Mini Alicate Bocas Planas

CrV

ESD



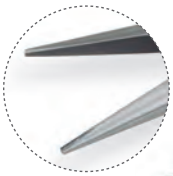


L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	8	10	**238-125**	**21,22**

239 Mini Alicate Bocas Semirredondas sin Corte

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	7	10	**239-125**	**21,22**

240 Mini Alicate Bocas Redondas

CrV

ESD



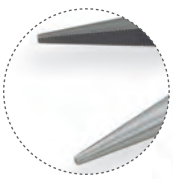


L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	28	7	10	**240-125**	**21,22**

241 Mini Alicate Bocas Semirredondas con Corte

CrV

ESD

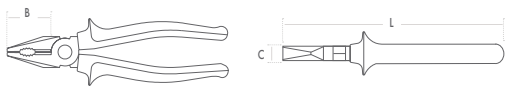




L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	**241-125**	**21,22**

Alicates y Tenazas

Mini Alicate ESD



242 Mini Alicate Corte Diagonal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	**242-125**	**21,22**

243 Mini Alicate Corte Frontal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	9	14	10	**243-125**	**21,22**

244 Mini Alicate Corte Diagonal 21º

CrV

21º

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**244-125**	**21,22**

245 Mini Alicate Corte Diagonal 45º

CrV

45º

ESD





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**245-125**	**21,22**

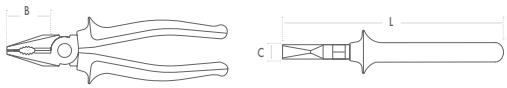
Alicates Aislados

Mangos ergonómicos bimateriales en colores característicos de la gama con certificación VDE. Fabricados con materias primas no recicladas que garantizan un tacto agradable y una larga vida útil.
Las bocas están forjadas en Cromo Vanadio y templadas en aceite. Posteriormente se someten todos los filos a un nuevo temple, aportando gran resistencia al desgaste y una durabilidad superior.
Alicates con certificación VDE IEC 60900 testadas a 10.000V permitiendo su uso y garantizando la seguridad en trabajos hasta 1.000V.



Certificado VDE





250 Alicate Aislado Universal

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**34,76**
180	26	36	12	4	**250-180**	**38,51**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,12**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**32,81**
180	24	24	12	4	**255-180**	**36,69**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV · TESTED · VDE 1000V · 62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**32,37**
200	21	60	11	4	**251-200**	**35,48**

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**39,32**
200	21	60	11	4	**252-200**	**39,62**

253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**38,01**

254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



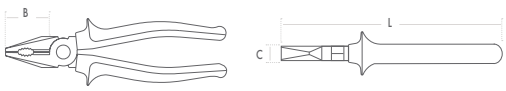
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**39,68**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**32,81**
180	28	23	11	4	**256-180**	**38,92**
200	28	23	12	4	**256-200**	**45,86**



257 Alicate Pelacables Aislado

CrV

TESTED

VDE 1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**38,51**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

VDE 1000V



L mm	○ mm	Part Nº	€
240	40	**258-240**	**45,87**

259 Cortacables Aislado VDE 1000V

CrV

VDE 1000V



L mm	mm²	Part Nº	€
170	15	**259-017**	**46,68**

2201 Alicate Aislado para Latiguillos

TESTED

DIN EN/IEC 60900

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	35	40	6,5	5	**2201-200**	**29,21**

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV

1000V

62HRc



160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales



Part Nº	€
250-160J	173,80

255 Aislados VDE Corte Diagonal



Part Nº	€
255-160J	164,05

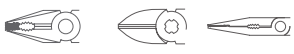
250 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

1000V

62HRc



180 mm 160 mm 160 mm

Part Nº	€
250-002	109,94





080 Maletín VDE

19 Pcs



390 mm 675 mm 705 mm

Part Nº	€
080-001	249,67



Destornillador Boca Recta	360-025-075 360-040-100 360-055-125 360-065-150 360-080-175
Destornillador Boca Phillips	361-PH0-060 361-PH1-080 361-PH2-100
Alicate Aislado Corte Diagonal	255-160
Alicate Aislado Universal	250-180
Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte	251-200
Alicate Pelacables Aislado	257-160
4 Destornilladores de Precisión + Tapón	
Tester	396-001
2 Rollos de Cinta Aislante	

DOGHER TOOLS

Tenacilla de Ajuste Rápido con Botón

DIN ISO 8976 | 62 HRc | CrV

- Boca más alargada y estrecha
- Mayor accesibilidad en espacios reducidos
- Cuerpo forjado en Acero Cromo-Vanadio.
- Mango antideslizante de PVC
- Acabado pavonado anticorrosivo
- Bocas templadas en aceite. Mayor resistencia y durabilidad
- Botón con 4 dientes de bloqueo
- 35% más de apertura

269



L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	269-150	40,46
180	38	269-180	43,25
250	50	269-240	46,14
300	70	269-300	57,29
400	90	269-400	106,99

EXP 6 Tenacillas Ajustables de Botón

269-240 (x6)

Part Nº	€
269-240J	276,84

160 x 190 x 125 mm



2690

Tenacilla Std Con Ajuste de Botón



L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	2690-150	26,36
180	38	2690-180	30,25
250	50	2690-250	33,14
300	70	2690-300	46,75

EXP 6 Tenacillas Std Ajustables de Botón

2690-250 (x6)

Part Nº	€
2690-250J	198,84

160 x 190 x 125 mm



264

Tenacilla Profesional Autoajustable

CrV





L mm	○ mm	Part Nº	€
175	26	264-175	51,01
240	38	264-240	58,94

Alicates y Tenazas

Tenacillas

269 Tenacilla Ajustable de Botón Función Llave

CrV





L mm	L "	◯ mm	Part Nº	€
250	6	48	269-010	66,80

- Para tuercas: Métrica y SAE
- No daña las superficies
- Bocas rectas.
- Ajuste rápido de botón.

265 Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV



L mm	◯ mm	Part Nº	€
250	40	265-250	43,42

- No es necesario pulsar el botón para ajustar la medida

266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

CrV



L mm	◯ mm	Part Nº	€
200	32	266-200	25,15
250	41	266-250	30,98
300	49	266-300	36,78

267 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV



L mm	◯ mm	Part Nº	€
250	48	267-250	32,93

268 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal

CrV



L mm	◯ mm	Part Nº	€
250	37	268-250	24,53

268 Alicate Trenzador

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
230	16	11	**268-001**	**165,60**
280	20	12	**268-002**	**208,36**

268 Tensador de Bridas

CrV







L mm	Max mm	Part Nº	€
190	12 x 2,3	**268-010**	**60,39**

270 Tenaza Profesional Alta Potencia

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	31	25	**270-150**	**26,05**
200	37	25	**270-200**	**27,83**
300	39	32	**270-300**	**32,49**

271 Tenaza Rusa Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**271-225**	**17,36**
250	33	24	**271-250**	**19,07**
280	36	26	**271-280**	**20,86**

272 Tenaza Rusa Profesional con Mango Plastificado

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**272-225**	**20,18**
250	33	24	**272-250**	**21,38**
280	36	26	**272-280**	**25,10**

273 Tenaza de Carpintero Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
160	42	18	**273-160**	**17,15**
180	49	20	**273-180**	**17,36**
200	51	21	**273-200**	**20,52**
250	59	25	**273-250**	**27,32**

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

276P Tenaza Grip Plus de Boca Curva con Corte

CrMo Plus



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	28	8	276P-125	28,24
175	7	38	10	276P-175	38,39
250	10	47	12	276P-250	41,86

Fácil Bloqueo y Desbloqueo • 25% más de Fuerza de Agarre • Garras con Diseño Antideslizante

277P Tenaza Grip Plus de Boca Recta sin Corte

CrMo Plus

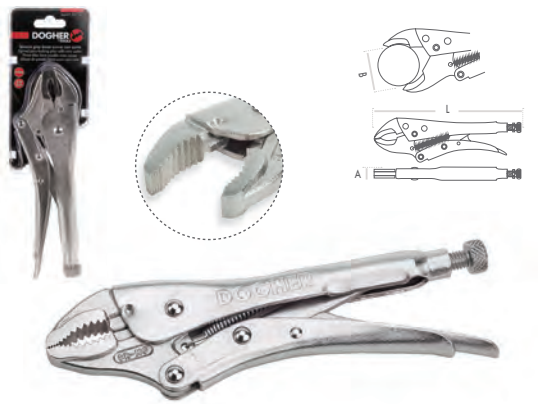


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	7	28	14	277P-175	38,95
250	10	38	17	277P-250	44,56

Fácil Bloqueo y Desbloqueo • 25% más de Fuerza de Agarre • Garras con Diseño Antideslizante

276 Tenaza Grip de Boca Curva con Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	29	8	276-125	20,18
175	7	32	10	276-175	27,43
250	10	51	12	276-250	29,90

Herramienta multi-funcional con un cortante que puede incluso con alambre grueso por progresión. Para uso profesional y bricolage.

DOGHER TOOLS

Tenazas Grip

Grip

- Bocas Curvas

Bocas de gran apertura indicadas para formas redondas.
Utilizado en talleres, fontanería, calefactores etc.
Bocas curvas y finas de gran capacidad: Permiten un agarre firme sobre formas redondeadas.

XTREME

100%

Más de agarre





275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

CrMo





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	**7**	30	10	**275-175**	**28,33**
250	**10**	49	12	**275-250**	**32,18**

10 Pcs



EXP Expositor Tenazas Grip

Part Nº	€
275-250J	**321,80**

290 x 320 mm

AUTOMATIC





- Ajuste de presión mediante mecanismo interno.
- Mangos moleteados antideslizantes.
- Bocas templadas para mayor durabilidad.
- Tenaza grip AUTOMATIC patentada.

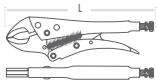
CrV

275 Tenaza Grip Autoajustable









AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
150	6	31	275-005	47,59
250	10	38	275-010	51,89



10 Pcs

EXP Expositor Tenazas Grip

Part Nº	€	
275-010J	518,90	275-010J (x6)

290 x 320 mm

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte Autoajustable

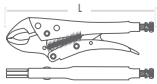
CrMo











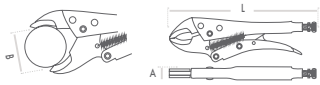
AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
250	10	48	277-010	56,08

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte

CrMo





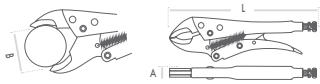
L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	**7**	29	15	**277-175**	**27,84**
250	**10**	43	16	**277-250**	**31,84**

Grip de gran robustez gracias a sus bocas anchas y dientes reforzados.

274 Tenaza Grip Garra en "V"

CrV





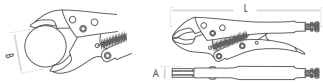
L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
250	**10**	51	13	**274-250**	**33,96**

Grip de gran robustez especialmente diseñada para agarrar tanto piezas planas como redondas.

278 Tenaza Grip Boca Larga Con Corte

CrMo





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	**6**	49	5~8	**278-150**	**24,98**
225	**9**	55	7~10	**278-225**	**34,77**

El diseño estrecho y alargado de las bocas permite agarrar piezas alejadas tanto planas como redondas.

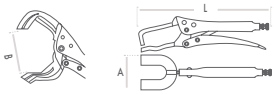
Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

279 Tenaza Grip para Soldador Horquilla de Acero

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	**9**	60	70	**279-225**	**35,03**
275	**11**	87	70	**279-275**	**46,95**

Bocas especialmente diseñadas para agarrar dos piezas adyacentes.

280 Tenaza Grip para Tubo

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
275	**11**	84	70	**280-275**	**50,43**

Forma de la boca especialmente diseñada para mantener agarrados 2 tubos alineados.

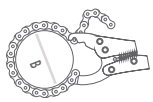
281 Tenaza Grip Cadena

CrMo





Cadena 500 mm



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
450	**18**	160	12,5	**281-450**	**56,42**

Agarre máximo de piezas tales como filtros de aceite, silenciadores etc... Facilita el acceso a lugares con poco espacio.

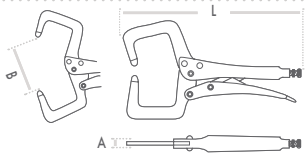
282 Tenaza Grip Cuello Cisne

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	**6**	29	10	**282-150**	**27,90**
275	**11**	92	14	**282-275**	**42,03**
600	**24**	357	14	**282-600**	**95,82**

Grip con bocas de gran capacidad y especialmente diseñada para el agarre de piezas a mayor distancia.

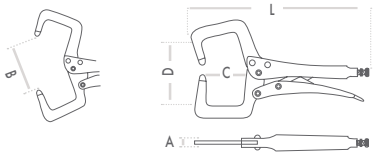
283 Tenaza Grip Cuello Cisne Oscilante

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	C mm	D mm	Part Nº	€
150	**6**	42	22	35	60	**283-150**	**34,55**
275	**11**	95	28	70	90	**283-275**	**47,09**
450	**18**	200	28	250	95	**283-450**	**76,44**
600	**24**	365	28	400	90	**283-600**	**106,58**

Grip similar a la 282, con bocas de amarre especialmente diseñadas para evitar marcajes y deslizamientos de piezas. La oscilación de las bocas permite agarrar piezas con superficies irregulares.

284 Tenaza Grip para Soldar Chapas

CrMo







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	**8**	39	79,5	**284-200**	**43,78**

Bocas anchas que permiten el apriete de materiales delgados planos o bien redondos gracias a su diseño.

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

2778 Tenaza Grip para Abrazaderas

CrMo







L mm	L "	Part Nº	€
235	9	2778-235	55,60

Diseño especial de las bocas permitiendo la correcta apertura para abrazaderas de diferentes diámetros.

2790 Tenaza Grip Pistola

CrMo





Tenaza ergonómica que permite un máximo agarre y evita lesiones ocasionadas por una incorrecta postura.

L mm	L "	B mm	Part Nº	€
155	6	42	2790-011	49,05

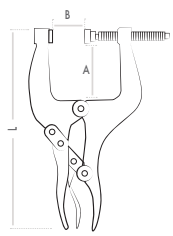





275 Tenaza Grip

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	8	70	30	275-050	77,39

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

Axiales

- Grips Axiales

Optimización de tiempos de trabajo gracias a:
- El posicionamiento perpendicular del material sujeto, para una fácil manipulación del mismo.
- Su tamaño reducido mejora la maniobrabilidad.
- Sus bocas planas permiten un ajuste perfecto y evitan daños en los materiales.



2750 Tenaza Grip Tipo W



Part Nº	€
2750-001	47,52



Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.

2750 Tenaza Grip Tipo JJ



Part Nº	€
2750-002	47,52



- 2 Placas superpuestas - 2 Placas adyacentes - Placas con rebordeado

2750 Tenaza Grip Tipo LL



Part Nº	€
2750-003	47,52



- 2 Placas adyacentes

2750 Tenaza Grip Tipo J



Part Nº	€
2750-004	47,52



- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado

2750 Tenaza Grip Tipo L



Part Nº	€
2750-005	47,52



- 2 Placas superpuestas

2750 Tenaza Grip Tipo T



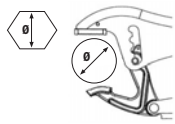
Part Nº	€
2750-006	47,52



- 2 Placas a 90º del mismo grosor

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip Gran Capacidad



275F Tenaza Grip Boca Recta



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
220	55	45	**275F-010**	**75,78**

275F Tenaza Grip Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	85	73	**275F-011**	**74,69**

275F Tenaza Grip Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	80	70	**275F-012**	**86,51**

275F Tenaza Grip Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
270	100	90	**275F-013**	**110,55**

EXP

10 Pcs



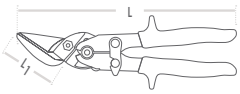
290 x 320 mm

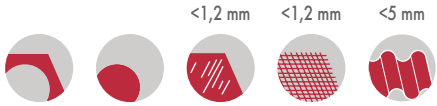


10 x Part Nº 275F-010

Part Nº	€
275F-010J	**757,80**

Tijeras Cortachapa





285 Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	50	**285-025**	**34,32**

- Efecto multiplicador.
- Filo dentado antideslizante.

285 Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**285-250**	**30,35**

291 Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
280	51	**291-300**	**55,99**

287 Tijera Cortachapa Corte Derechas

CrMo







L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**287-250**	**30,35**

289 Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas

CrMo





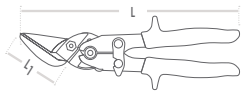


L mm	L_1 mm	Part Nº	€
250	36	**289-250**	**34,71**

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa

DOGHER TOOLS



286 Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**286-250**	**30,35**

288 Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**288-250**	**34,71**

290 Tijera Cortachapa Modelo Madrid

56-62 Hrc



CUT PRO

Mod. Madrid

L mm	L1 mm	Part Nº	€
300	67,5	**290-300**	**44,19**

Steel

56-62 Hrc

- Ideal para corte en Hojalata. Corte de chapa de acero, pladur, plástico, tejidos, chapas de madera...etc.
- Bocas forjadas en acero al carbono.
- Filos de corte robustos y endurecidos para un corte exacto y una larga vida útil de la herramienta.
- Tope de cierre para mayor seguridad.
- Mango acodado para ayudar a realizar mayor esfuerzo.

285 Tijera de Inglete

SK5

45º 135º





Part Nº	€
285-45-135	**50,55**

- Acero endurecido con mango antideslizante.
- Para gomas, perfiles y canaletas de ancho 40 mm máx. y largo de 25 mm máx.
- Para cortes rectos y ángulos de 45º - 135º

285 Repuesto Cuchilla Tijera de Inglete



Part Nº	€
285-45-135C	**13,12**

292 Cortabulones Profesional

CrV



L mm	● mm	Part Nº	€
200	0,5~2	292-200	45,35
300	1~3,5	292-300	62,29
320	2~6,5	292-320	72,44
470	4~8	292-470	96,65
630	5~11	292-630	121,22
750	6~13	292-750	165,50
900	8~17	292-900	225,84
1050	9~19	292-1050	281,89

2925 Cortavarillas Profesional Boca Curva



L mm	● mm	Part Nº	€
450	4~8	2925-450	98,72
600	5~11	2925-600	123,82

293 Repuesto Boca Cortabulones Profesional



CrV

● mm	Part Nº	€
1~3,5	293-300	42,00
2~6,5	293-320	43,47
4~8	293-470	48,89
5~11	293-630	58,82
6~13	293-750	73,49
8~17	293-900	88,11
9~19	293-1050	128,10

Apto para
292

EXP Expositor Cortabulones

7
Pcs

CrV

292-470 (x2) 292-750 (x2)
292-630 (x2) 292-900 (x1)

245 x 447 mm

Part Nº	€
EXP292	1.027,58



Alicates y Tenazas

Cortavarillas, Mini-Cortabulones y Cortacables Profesionales

DOGHER TOOLS

292 Cortavarillas con Cuchillas Intercambiables

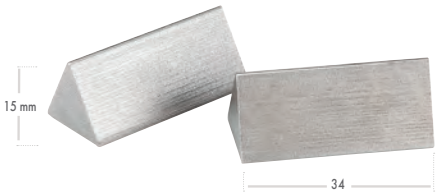
CrV





L mm	⬤ mm	Part Nº	€
600	5-10	**292-060**	**168,59**
900	8-16	**292-090**	**204,74**

292 Cuchilla Triangular Intercambiable



Part Nº	€
292-069R	**96,11**

Apto para
292-060 / 292-090

- Cuchillas triangulares de 3 cortes.
- Fabricadas en acero aleado de alta resistencia.
- Cambio rápido de las cuchillas a través de los tornillos que las fijan a las bocas.
- Brazos de tubo estirados en frío.
- Mangos ergonómicos.

295 Cortacables de Carraca

52 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²







- Cortacables de carraca forjado en acero especial para herramientas.
- Corte de cable de cobre y aluminio simples y múltiples.
- Especial para trabajos en lugares de difícil acceso.
- Filos de corte templados.
- Bloqueo de seguridad.
- Palanca de liberación de presión.
- Mango bimaterial con zona de apoyo.

L mm	Part Nº	€
280	**295-021**	**398,72**

52 mm

Cu 380 mm²
Al 380 mm²

TESTED CrV

VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
325	**2095-021**	**470,05**

294 Mini-Cortabulones Profesional

CrV



L mm	⬤ mm	Part Nº	€
210	2	**294-210**	**48,50**

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV





L mm	mm	Part Nº	€
250	5	295-003	38,14

L mm	mm	Part Nº	€
200	5	295-008	54,24

L mm	mm	Part Nº	€
180	5	295-009	69,03

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
450	12	295-001	188,79
800	16	295-002	220,55

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
450	9	295-004	123,53
600	13	295-005	147,28
900	16	295-006	182,27

Alicates y Tenazas

Cortacables Profesionales

DOGHER TOOLS

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
1050	19	**295-007**	**271,88**

295 Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
760	M6	**295-012**	**203,17**
760	M8	**295-011**	**203,17**
760	M10	**295-010**	**203,17**

262 Cortacables a Una Mano Cobre y Aluminio

CrV



L mm	mm	Part Nº	€
250	5	**262-250**	**51,33**

295 Cortacables

CrV





L mm	mm²	A max.	Part Nº	€
300	125	17,7	**295-013**	**121,52**
530	250	23,6	**295-014**	**238,90**

- Corte de cable de cobre y aluminio simples y múltiples sin armar.
- Filos de corte templados.
- Mango tubular de acero.

Tijeras Cut-Pro para Electricista

CUT PRO

Prestaciones:
- Hoja de sierra antideslizante con microdentado
- Empuñadura bi-material
- Alojamiento especial para cable





296

Tijera Cut-Pro para Electricista

204 mm
Inox
100 mm²









12 Pcs

L mm	Part Nº	€
204	296-012	58,05

- Pelacables 0,3/0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0 mm²
- Capacidad máx. de corte hasta 1x100 mm²
- Cuerpo íntegro de acero inoxidable
- Prensa terminales 2,5 a 6,0 mm²

296-012 (x12)

Part Nº	€
296-012J	696,60

275 x 290 x 140 mm

170 mm
Inox
80 mm²





L mm	Part Nº	€
170	296-010	49,10

- Alojamiento especial para cable. 1,5mm² / 2,5mm² / 4 mm².
- Capacidad máx. de corte hasta 1x80 mm²
- Cuerpo íntegro de acero inoxidable
- Prensa terminales 2,5mm².

160 mm
Inox
50 mm²





L mm	Part Nº	€
160	296-009	36,85

- Alojamiento especial para cable. 1,5mm² / 2,5mm².
- Capacidad máx. de corte hasta 1x50 mm²
- Cuerpo íntegro de acero
- Prensa terminales.

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

296 Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox







L mm	Part Nº	€
150	296-004	28,20

- Hoja de sierra
- Capacidad máx. de corte hasta 1x50 mm²





12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-004 (x12)

Part Nº	€
296-004J	338,40

296 Tijera Cut-Pro para Electricista

150 mm

Inox





L mm	Part Nº	€
150	296-008	23,85



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part Nº	€
296-010J	589,20

296-009 (x12)

Part Nº	€
296-009J	442,20

296-008 (x12)

Part Nº	€
296-008J	286,20

296

Tijera Profesional para Electricista

145 mm

Inox



296-007



296-006



296-006

L mm	Part Nº	€
145	296-006	23,37

Funda Opcional

296-006F	5,10

Tijera + Funda

296-007	27,61

- Hoja de sierra
- Capa interior con goma blanda

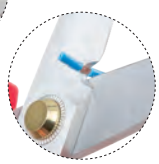


296-006F



296-007







12 Pcs



296-006 (x12)

Part Nº	€
296-006J	280,44

275 x 290 x 140 mm

EXP

Expositor de Mostrador de 12 Tijeras Profesionales Electricista y Tijeras Electricista Empuñadura XXL



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm







296-006 (x6)

Part Nº	€
296-406J	309,42



296-004 (x6)

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

296 Tijeras Multifunción 4 en 1

206 mm Inox

Al < 0.8 mm | < 1.2 mm | Cu < 0.5 mm | < 0.4 mm | < 4.0 mm | < 5.0 mm | < Ø10 mm

- Cartones, tejidos, cartulinas, etc...
- Microdentado anti deslizante.
- Mango bimaterial.

206 mm Inox









L mm	Part Nº	€
206	296-011	25,99

296 Tijera para Electricista

140 mm Inox







L mm	Part Nº	€
140	296-003	15,19

296 Tijera Reforzada para Electricista con Ranura Pelacables

190 mm Inox





L mm	Part Nº	€
190	296-001	26,17





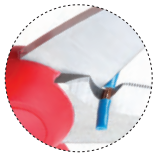


- Microdentado anti deslizante.
- Alojamiento especial pelacables.
- Palanca de bloqueo.
- Muelle para facilitar trabajos en serie.
- Empuñadura bi-material.

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V







L mm	Part Nº	€
160	296-005	37,95

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-025	35,34

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-026	35,34

260 Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox
ESD





- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-001	36,75

260 Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox
ESD





- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-002	36,75

260 Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox
ESD





- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-003	36,75

296 Navaja para Electricista

195 mm

Inox



L mm	Part Nº	€
195	296-021	20,13

296 Navaja para Electricista

CUT PRO

190 mm

Inox



L mm	Part Nº	€
190	296-024	22,04

Ø3~Ø30 mm

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	296-022	22,38

TESTED

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	296-023	29,76

TESTED

296 Pelamangueras Profesional

190 mm







L mm	● mm	Part Nº	€
190	8~28	**296-031**	**25,12**

- Cuchilla SK2 rectificada
- Mango antideslizante
- Ruleta para el ajuste de la profundidad de corte

296 Pelamangueras

140 mm







L mm	● mm	Part Nº	€
140	8~28	**296-032**	**33,16**

- Palanca de giro 90º. Corte Longitudinal
- Gire la cabeza para el ajuste de la profundidad de corte

Repuestos para Pelamangueras

296R Cuchilla para Pelamangueras

Apta para
296-031



L mm	● mm	Part Nº	€
115	8~28	**296R-031**	**7,49**

296R Cuchilla para Pelamangueras

Apta para
296-032



L mm	● mm	Part Nº	€
23	8~28	**296R-032**	**9,19**

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Pelamangueras · Pelacables





· Ø 4 - 28 mm 5/32'' - 1.1/8''
· Ø 0,5 - 6 mm² 20 - 10 AWG



Part Nº	€
296-132	39,37

296R Cuchilla para Pelamangueras · Pelacables







Part Nº	€
296R-132	14,41

296 Pelacables Automático Ajustable







· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG

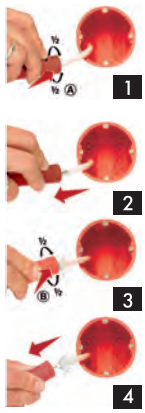






Part Nº	€
296-152	49,90

296 Pelacables Coaxial



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²





Part Nº	€
296-170	34,03

296 Pelacables Multitarea Manual





296-050



296-050R

>9,5 mm

0,8~2,6 mm

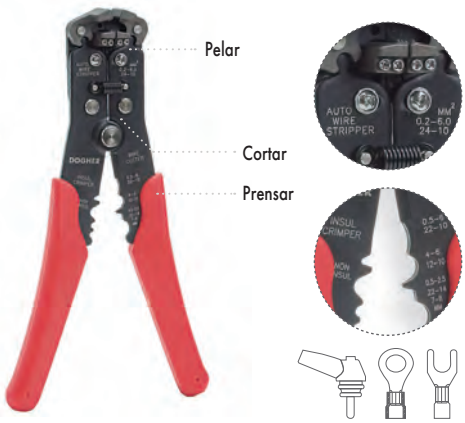
Part Nº	€
296-050	27,28

Cuchillas de repuesto

296-050R	6,05

296 Pelacables Automático





0,2~5 mm

Part Nº	€
296-051	34,32

296 Pelacables de Pistola Ajustable





>8 mm

0,2~5 mm

Part Nº	€
296-052	38,26

296 Cortacables de Precisión

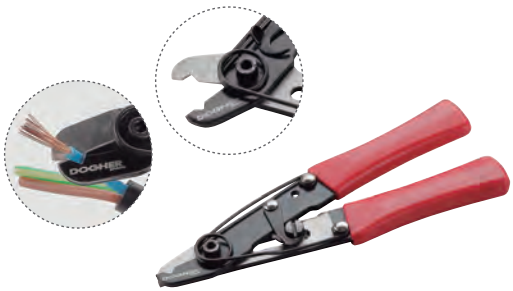




L mm	Part Nº	€
130	296-053	10,24

296 Cortacables Profesional





L mm	Part Nº	€
130	296-054	11,32

Alicates y Tenazas

Crimpadoras

DOGHER TOOLS

296 Crimpadora Carraca para Punteras Huecas Aisladas y Acceso Lateral

0,25-16 mm²





Part Nº	€
296-061	99,57

- Alta calidad de prensado gracias al cierre uniforme de las garras en forma de cuadrado (Mecanismo de autoapertura). Perfil de crimpadora robusto con tratamiento antidesgaste
- Para punteras: 0,25~16mm².
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Acceso lateral de la puntera.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.

296 Tele Crimpadora de Carraca

203 mm





Part Nº	€
296-062	87,14

- Para crimpado de terminales western tipo RJ45 y RJ11 de 6 y 8 polos.
- Cuchilla para cables de 6 a 12 mm.
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.

296 Crimpadora de Red Multifunción

140 mm

407 g





Part Nº	€
296-077	58,26

RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C
RJ45 8P4C/8P6C/8P8C
CAT 7 ⇄ CAT 5 · CAT 6

- Terminales telefónicos. RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C
- Conexiones de red. RJ45 8P4C/8P6C/8P8C
- Tornillo de ajuste CAT 7 · CAT 5 · CAT 6
- Bloqueo/Desbloqueo
- Pela cables / Corta cables
- Mango antideslizante

296 Crimpadora de Impacto Tipo Krone

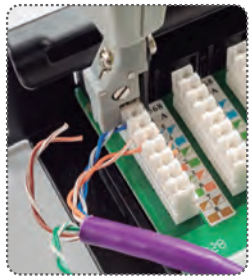
175 mm





Part Nº	€
296-078	19,94

- Conexiones de red hembra.
- Redes CAT · LAN · DSL · ISDN · TAE · etc...
- Cables de red. CAT5 · CAT5e · CAT6 · CAT6e · etc...
- Útiles para la manipulación de los cables.
- Tijeras cortacable.



296 Alicate para Punteras Huecas

225 mm

9"



Part Nº	€
296-063	80,61

- Para el crimpado de punteras huecas. Terminales aislados y no aislados.
- Eje desplazado para multiplicar el par y disminuir esfuerzos.
- Mordazas en forma semicircular.
- Mango bi-material.
- 0.5 - 0.75 - 1 -1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm²



296 Alicate para Punteras Huecas

150 mm

6"



Part Nº	€
296-065	60,37

- Para el crimpado de punteras huecas.
- Terminales aislados y no aislados.
- Eje desplazado para multiplicar el par y disminuir esfuerzos.
- Mango bi-material con muelle incorporado.
- 0.25 - 0.50 - 0.75 -1 - 1.5 - 2.5 mm²



296 Juego Crimpadora

218 mm

8,5"

QUICK CHANGE





Part Nº	€
296-064	187,84

- Acero tratado de gran resistencia al desgaste.
- Mecanismo de cambio rápido de bocas.
- Sistema de bloqueo/desbloqueo.
- Mango ergonomico bi material.





Part Nº	€
296-076	90,90

	Part Nº	€
 Terminales aislados 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-1	26,12
 Terminales de barril no aislados 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-2	26,12
 Terminales no aislados 22 - 8 AWG (0.5 mm² - 10 mm²)	296-076-3	26,12
 Terminales tubulares 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-4	26,12
 Terminales tubulares 10 - 6 AWG (6 mm² - 16 mm²)	296-076-5	26,12

296 Crimpadora de Carraca para Terminales de Conexión Solar

225 mm

9"



PATENTED





Part Nº	€
296-066	134,28

- Cabeza templada de acero forjado de gran resistencia.
- Mango bi-material.
- 2,5 - 4 - 6 mm²
- AWG 14 - 12 - 10

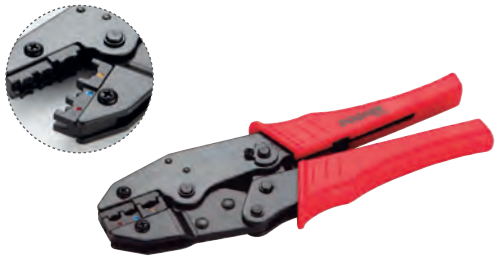
Alicates y Tenazas

Crimpadoras

296 Prensa Terminales Aislados de Carraca

220 mm
9"





L mm	Part Nº	€
220	296-060	38,99

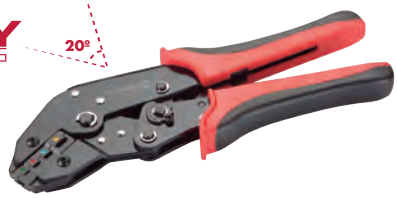
- Rango de terminales aislados 1.5 · 2,5 · 6 mm².
- Bocas templadas y endurecidas.
- Mecanismo controlado de carraca.
- Multiplicador de fuerza.
- Sistema de bloqueo.
- Mango ergonómico aislado.

296 Crimpadora para Terminales Aislados

235 mm
9"



EASY CRIMPING 20°





Part Nº	€
296-070	89,61

- Bocas templadas y endurecidas.
- Multiplicador de fuerza.
- Presión de apriete ajustable.
- Mecanismo controlado de carraca.
- Mango ergonómico bimaterial.

DIN 0.14-0.5 mm² • AWG 26-20 | DIN 0.75-1.5 mm² • AWG 18-16 | DIN 2-2.5 mm² • AWG 14 | DIN 3.5-6 mm² • AWG 12-10

296 Crimpadora para Conectores Coaxiales

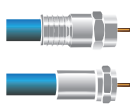
230 mm
9"



EASY CRIMPING 20°







1.72 mm² · 5.4 mm² · 6.5 mm² • **RG:** 55-58-59-62-140-141-223-303-481-8279

296 Crimpadora para Terminales de Barril No Aislados

230 mm
9"



EASY CRIMPING 20°





Part Nº	€
296-068	133,94

- Bocas templadas y endurecidas.
- Multiplicador de fuerza.
- Presión de apriete ajustable.
- Mecanismo controlado de carraca.
- Mango ergonómico bimaterial.

DIN 1-2.5 mm² · 0.5-1mm² · 4-6 mm² • AWG 20 - 10

296 Crimpadora para Terminales Tubulares

230 mm

9″







Part Nº	€
296-071	99,13

- Bocas templadas y endurecidas.
- Multiplicador de fuerza.
- Presión de apriete ajustable.
- Mecanismo controlado de carraca.
- Mango ergonómico bimaterial.

DIN 0.14 - 0.75 - 1- 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 mm² • AWG 26 - 10

296 Crimpadora para Terminales de Conexión Solar

230 mm

9″

MC4







Part Nº	€
296-075	96,43

- Bocas templadas y endurecidas.
- Multiplicador de fuerza.
- Presión de apriete ajustable.
- Mecanismo controlado de carraca.
- Mango ergonómico bimaterial.

DIN 2.5 - 4.0 - 6.0 mm² • AWG 14 - 12 - 10

296 Prensaterminales Engaste Hexagonal 6-50

390 mm

15″





Part Nº	€
296-090	302,48

- 6-10-16-25-35-50 mm²

296 Prensaterminales Engaste Hexagonal 10-120

627 mm

25″



Part Nº	€
296-091	415,09

- 10-16-25-35-50-70-95-120 mm²

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

DOGHER TOOLS

296 Alicate para Terminales

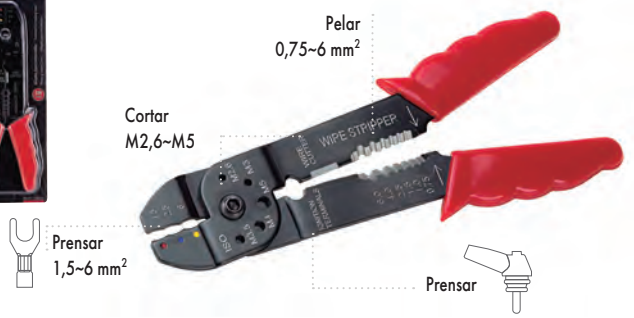




L mm	Part Nº	€
250	296-055	17,50

296 Alicate para Terminales

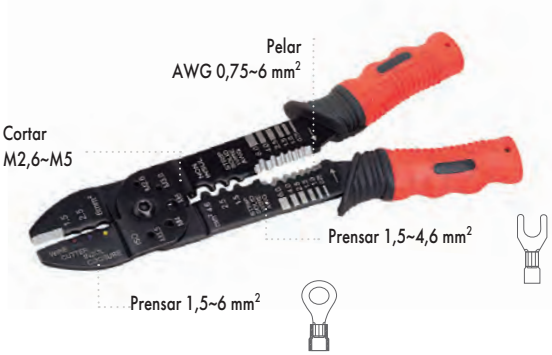




L mm	Part Nº	€
250	296-056	16,54

296 Alicate para Terminales

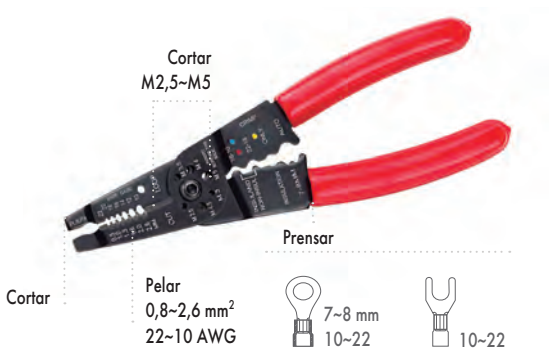




L mm	Part Nº	€
250	296-057	51,76

296 Cortacables - Pelacables





L mm	Part Nº	€
200	296-058	11,26

296 Cortacables Profesional







L mm	Part Nº	€
200	296-059	10,20



iPlus  144

ind  147

Prof  150

  158

  162

 163

Std  167

  170





173



 179



 181



 182

  184

Destornilladores

300

iPlus

Serie Industrial Plus

La Serie Industrial Plus, está especialmente desarrollada para los trabajos más exigentes. El mango compuesto por un elastómero termoplástico anti-deslizante, permite transferir el par máximo de apriete al tornillo. La varilla hexagonal con aportación de Silicio, soporta pares de apriete elevados.



300 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	100	10	**300-025-100**	**8,91**
3	0,5	100	10	**300-030-100**	**8,91**
3,5	0,6	100	10	**300-035-100**	**8,91**
4	0,8	125	10	**300-040-125**	**9,56**
5	1	125	10	**300-050-125**	**9,63**
6	1,2	150	10	**300-060-150**	**9,68**

301 Boca Phillips



	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**301-PH0-075**	**8,69**
PH1	100	10	**301-PH1-100**	**9,02**
PH2	125	10	**301-PH2-125**	**10,04**
PH3	150	10	**301-PH3-150**	**12,37**

EXP 12 Destornilladores Industrial Plus

12 Pcs

S2



230 x 210 x 155 mm

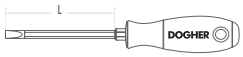
300



Recta — 300-030-100 3x100 (x3)
300-040-125 4x125 (x3)

Phillips — 301-PH1-100 PH1x100 (x3)
301-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part Nº	€
300-020J	**112,59**



301 Boca Phillips Serie Extra Larga





S2

	L mm		Part Nº	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,68
PH3	300	10	301-PH3-300	14,76

302 Boca Pozidriv





S2

	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	302-PZ0-075	8,69
PZ1	100	10	302-PZ1-100	9,02
PZ2	125	10	302-PZ2-125	10,04
PZ3	150	10	302-PZ3-150	12,37

303 Boca Torx





S2

	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	303-T06	7,15
T7	50	10	303-T07	7,15
T8	60	10	303-T08	7,15
T9	60	10	303-T09	7,15
T10	80	10	303-T10	7,32
T15	80	10	303-T15	7,32
T20	100	10	303-T20	7,72
T25	100	10	303-T25	8,53
T27	115	10	303-T27	8,53
T30	115	10	303-T30	9,72
T40	130	10	303-T40	10,51
T45	130	10	303-T45	13,08
T50	150	10	303-T50	13,93

Destornilladores

Juegos Serie Industrial Plus

DOGHER TOOLS

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-001	63,34

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-002	63,34

303 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



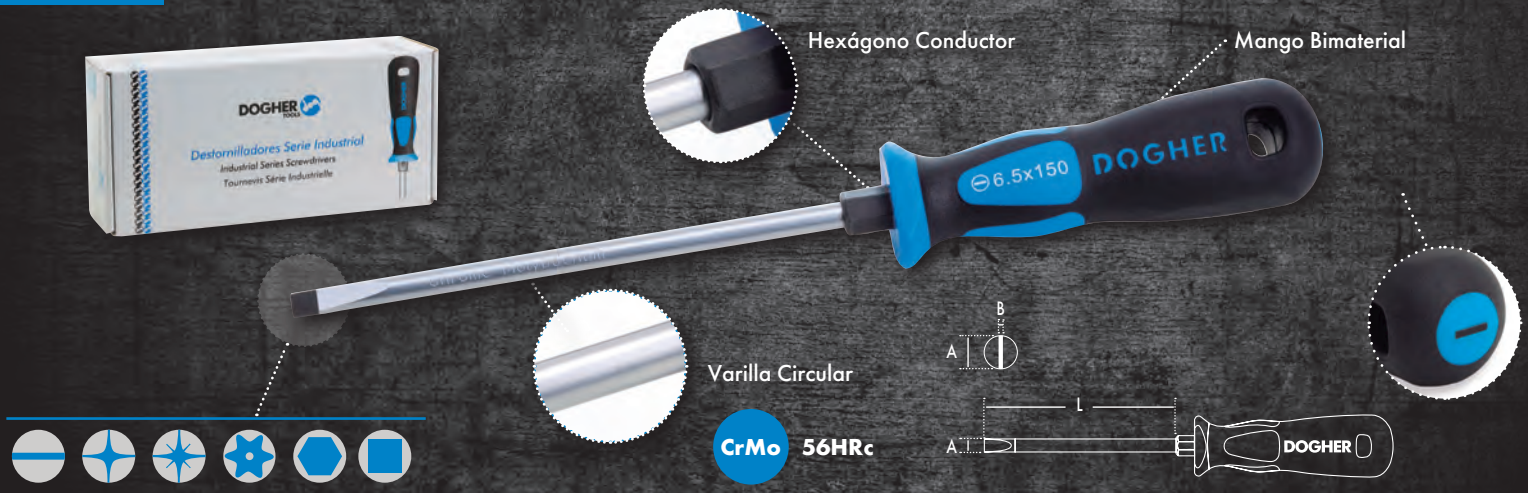
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-001	57,62

ind

Serie Industrial

Los destornilladores Serie Industrial Dogher Tools, están compuestos por:
- Mango Bidiametral: Elastómero antideslizante en el 70% del cuerpo.
- Varilla CrMo: Altamente resistente a un uso profesional con puntas protegidas frente a posibles oxidaciones.
- Hexágono conductor: Permite mediante una llave aumentar el par de giro.



315 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	125	10	315-055-125	8,00*
6,5	1,2	150	10	315-065-150	9,33*
8	1,2	175	10	315-080-175	11,99*

* Hasta fin de existencias

316 Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	125	10	316-055-125	8,00*
6,5	1,2	150	10	316-065-150	9,33*
10	1,6	200	10	316-100-200	13,52*

* Hasta fin de existencias

317 Boca Phillips



	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	317-PH1-100	7,01*
PH2	125	10	317-PH2-125	8,18*
PH3	150	10	317-PH3-150	11,94*
PH4	200	10	317-PH4-200	16,90*

* Hasta fin de existencias

318 Boca Pozidriv

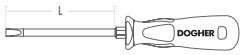


	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	7,01*
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,73*
PZ3	150	10	318-PZ3-150	11,28*
PZ4	200	10	318-PZ4-200	15,97*

* Hasta fin de existencias

Destornilladores

Serie Industrial



EXP 12 Destornilladores Serie Industrial

12 Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

315



Recta
- 315-055-125 5,5x125 (x3)
- 317-PH1-100 PH1x100 (x3)
- 317-PH2-125 PH2x125 (x3)

Plana
- 316-065-150 6,5x150 (x3)

Part Nº	€
315-020J	97,56*

* Hasta fin de existencias

319 Boca Torx Seguridad

S2



	L mm		Part Nº	€
TS7	50	10	319-TS07	9,90*
TS8	60	10	319-TS08	9,90*
TS9	60	10	319-TS09	9,90*
TS10	80	10	319-TS10	9,90*
TS15	80	10	319-TS15	10,58*
TS20	100	10	319-TS20	10,58*
TS25	100	10	319-TS25	11,59*
TS27	115	10	319-TS27	11,59*
TS30	115	10	319-TS30	15,17*
TS40	130	10	319-TS40	15,33*
TS45	130	10	319-TS45	17,04*
TS50	150	10	319-TS50	18,85*

* Hasta fin de existencias

319 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

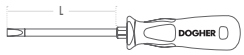
S2



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part Nº	€
319-001	79,65*

* Hasta fin de existencias



321 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part Nº	€
HX2	100	10	321-HX020-100	9,01*
HX2,5	100	10	321-HX025-100	9,01*
HX3	100	10	321-HX030-100	9,32*
HX4	100	10	321-HX040-100	9,32*
HX5	100	10	321-HX050-100	9,32*
HX6	125	10	321-HX060-125	9,46*
HX8	150	10	321-HX080-150	12,49*

* Hasta fin de existencias

323 Boca Robertson

CrMo



	L mm		Part Nº	€
R1	100	10	323-R1	7,63*
R2	125	10	323-R2	8,40*
R3	150	10	323-R3	10,30*

* Hasta fin de existencias

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-001	50,96*

* Hasta fin de existencias

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-002	49,85*

* Hasta fin de existencias

Prof

Serie Profesional

Los destornilladores Serie Profesional Dogher Tools, están compuestos por:
- Mango Bidiametral: Elastómero antideslizante en el 70% del cuerpo.
- Varilla CrMo: Altamente resistente a un uso profesional con puntas protegidas frente a posibles oxidaciones.





330 Boca Plana



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	330-025-075	4,70
3	0,5	75	10	330-030-075	5,31
4	0,8	75	10	330-040-075	5,76
4	0,8	100	10	330-040-100	5,94
5,5	1	100	10	330-055-100	6,18
5,5	1	125	10	330-055-125	6,46
6,5	1,2	125	10	330-065-125	8,01
6,5	1,2	150	10	330-065-150	8,24
8	1,2	150	10	330-080-150	10,42
8	1,2	175	10	330-080-175	10,66
10	1,6	200	10	330-100-200	13,39

331 Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	4,17
3	0,5	75	10	331-030-075	4,34
3	0,5	100	10	331-030-100	5,23
3,5	0,6	100	10	331-035-100	5,36
4	0,8	100	10	331-040-100	5,62
4	0,8	125	10	331-040-125	5,91
5,5	1	125	10	331-055-125	6,27
5,5	1	150	10	331-055-150	6,65
6,5	1,2	150	10	331-065-150	7,94

322 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs



Plana

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8

Part Nº	€
330-009	47,81

375 Juego en Caja de Cartón

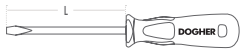
6 Pcs



Recta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

Part Nº	€
331-001	41,76



EXP

12 Destornilladores Serie Profesional

12
Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

330



Plana

330-040-100 4x100 (x3)
330-055-125 5,5x125 (x3)

334-PH1-100 PH1x100 (x3)
334-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part Nº	€
330-020J	75,81

330



Recta

331-040-100 4x100 (x3)
331-055-125 5,5x125 (x3)

334-PH1-100 PH1x100 (x3)
334-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part Nº	€
330-021J	74,28

331

Boca Recta Serie Extra Larga

CrMo





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	331-030-200	8,24
4	0,8	250	10	331-040-250	11,99
5,5	1	300	10	331-055-300	13,76
6,5	1,2	300	10	331-065-300	15,53

331

Boca Recta Serie Extra Corta

CrMo





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,91
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,96

Destornilladores

Serie Profesional



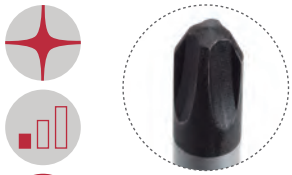
334 Boca Phillips





	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	***334-PH0-075***	***4,34***
PH1	100	10	***334-PH1-100***	***5,94***
PH2	125	10	***334-PH2-125***	***6,93***
PH3	150	10	***334-PH3-150***	***10,10***
PH4	200	10	***334-PH4-200***	***16,12***

334 Boca Phillips Serie Extra Corta





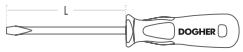
	L mm		Part Nº	€
PH1	25	20	***334-PH1-025***	***7,02***
PH2	25	20	***334-PH2-025***	***7,26***

334 Boca Phillips Serie Extra Larga





	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	***334-PH0-200***	***7,79***
PH1	250	10	***334-PH1-250***	***11,85***
PH2	300	10	***334-PH2-300***	***13,40***



337 Boca Pozidriv

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	337-PZ0-075	5,12
PZ1	100	10	337-PZ1-100	6,30
PZ2	125	10	337-PZ2-125	7,33
PZ3	150	10	337-PZ3-150	11,11

337 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	7,02
PZ2	25	20	337-PZ2-025	7,26

337 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	337-PZ0-200	10,43
PZ1	250	10	337-PZ1-250	12,15
PZ2	300	10	337-PZ2-300	14,10

Destornilladores

Serie Profesional



341 Boca Torx Seguridad

S2



	L mm		Part Nº	€
TS10	80	10	341-TS10	9,89
TS15	80	10	341-TS15	10,04
TS20	100	10	341-TS20	10,04
TS25	100	10	341-TS25	11,02
TS27	115	10	341-TS27	11,02
TS30	115	10	341-TS30	14,42
TS40	130	10	341-TS40	14,57
TS45	130	10	341-TS45	16,20

340 Boca Torx

S2



	L mm		Part Nº	€
T4	50	10	340-T04	6,44
T5	50	10	340-T05	6,44
T6	50	10	340-T06	6,44
T7	50	10	340-T07	6,44
T8	60	10	340-T08	6,44
T9	60	10	340-T09	6,44
T10	80	10	340-T10	6,79
T15	80	10	340-T15	7,24
T20	100	10	340-T20	7,24
T25	100	10	340-T25	8,05
T27	115	10	340-T27	8,05
T30	115	10	340-T30	9,22
T40	130	10	340-T40	9,60
T50	150	10	340-T50	12,66

342 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part Nº	€
HR5	100	10	342-HR050-100	7,67
HR6	125	10	342-HR060-125	9,24
HR8	150	10	342-HR080-150	11,95

330 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables



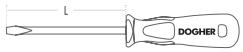
1 Mango portavarillas Profesional
10 Varillas intercambiables con 2 puntas de atornillar diferentes

- 3 • 4
- PH0 • PH1
- PZ0 • PZ1
- T10 • T15
- HX2 • HX3
- 5,5 • 6,35
- PH2 • PZ2
- PZ/FL1 • PZ/FL2
- T20 • T25
- HX4 • HX5

Part Nº	€
330-050	72,05



Varilla 1/4"

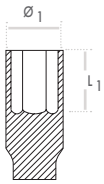


322 Vaso Hexagonal

CrV









	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	3	7	10	**322-040-125**	**9,51**
4,5	125	3	8	10	**322-045-125**	**9,51**
5	125	4	8	10	**322-050-125**	**10,03**
5,5	125	5	9	10	**322-055-125**	**10,03**
6	125	6	9	10	**322-060-125**	**10,03**
7	125	6	11	10	**322-070-125**	**10,38**
8	125	7	12	10	**322-080-125**	**10,38**
9	125	7	13	10	**322-090-125**	**10,58**
10	125	8	14	10	**322-100-125**	**10,91**
11	125	10	16	10	**322-110-125**	**12,92**
12	125	10	17	10	**322-120-125**	**13,67**
13	125	10	18	10	**322-130-125**	**13,90**

	L mm		Part Nº	€
3/16"	125	10	**322-3/16**	**10,03**
1/4"	125	10	**322-1/4**	**10,03**
5/16"	125	10	**322-5/16**	**10,38**
11/32"	125	10	**322-11/32**	**10,58**
3/8"	125	10	**322-3/8**	**10,91**
7/16"	125	10	**322-7/16**	**12,92**
1/2"	125	10	**322-1/2**	**13,67**

322 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

CrV



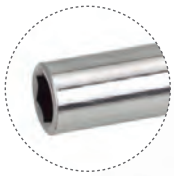
5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13

Part Nº	€
322-001	**72,13**

343 Portapuntas Magnético

1/4"

CrV





	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	**343-001**	**13,31**

Destornilladores

Serie Profesional

DOGHER TOOLS

343 Portapuntas Flexible

1/4"

CrV



	L mm		Part Nº	€
1/4"	200	10	343-002	15,70

343 Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca

1/4"

CrV





	L_2 mm		Part Nº	€
1/4"	110	10	343-006	13,04



343 Destornillador Flexible de Largo Alcance

1/4"

CrV



	L mm		Part Nº	€
1/4"	500	10	343-005	26,64



343 Destornillador con Cuadradillo para Vasos

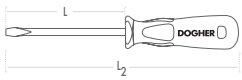
1/4"

CrV





	L mm		Part Nº	€
1/4"	50	10	343-004	10,43



343 Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

1/4"

CrV





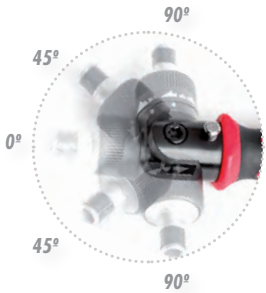


	L_2 mm		Part Nº	€
1/4"	180	10	343-007	20,19





12 Pcs



Part Nº	€
343-007J	242,28

438 Juego de Puntas y Destornillador Articulado de Carraca

58 Pcs

1/4"

25 mm



- 3 • 4 • 4,5 • 5 • 6 • 7 • 8
- HX1,5
- R0 • R1 • R2 • R3
- PH0 • PH1 • PH2 • PH3
- HXS2,0 • HXS2,5 • HXS3,0 HXS4,0 • HXS5,0 • HXS6,0
- TW1 • TW2 • TW3 • TW4
- PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3
- 1 • 2 • 3
- TQ06 • TQ08 • TQ10
- T5 • T6
- XZN4 • XZN5 • XZN6 • XZN8
- 4 • 6 • 8 • 10
- TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Adaptador 1/4" 1/4"

Portapuntas Magnético con Anillo · 60 mm

Atornillador Ref. 343-007

Part Nº	€
438-008	72,26

Destornilladores

Extractores de Retenes

330 Extractor Retén Forma de Garra





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-111	11,61

330 Extractor Retén Forma de Garra





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-121	11,61

330 Extractor Retén Forma Recta





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-131	11,61

330 Extractor Retén Punta 90º





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-141	11,61

330 Extractor Retén en Ángulo de 90º





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-151	11,61

330 Extractor O-Ring





L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-161	11,61

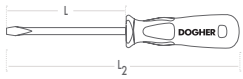
330 Juego de Extractores de Retenes

6 Pcs



- Extractor Retén Forma de Garra 330-111/ 330-121
- Extractor Retén Forma Recta 330-131
- Extractor Retén Punta 90º 330-141
- Extractor Retén en Ángulo de 90º 330-151
- Extractor O-Ring 330-161

Part Nº	€
330-101	69,66



343 Dedo Magnético

1 Kg · CrV





L mm	L_2 mm	⌀ mm		Part Nº	€
395	505	18	10	**343-003**	**33,67**

343 Imán telescópico con Clip

680 g









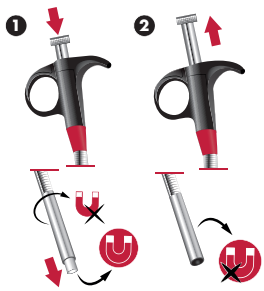
L mm	⌀ mm	Part Nº	€
635	7	**343-020**	**11,07**

343 Dedo Magnético Flexible

680 mm · 27" · 1kg







Part Nº	€
343-021	**40,88**

- Cubierta Anti-magnética.

PATENTED



343 Pinza Flexible de 3 Garras

700 mm · 27,5" · 1,2kg





Part Nº	€
343-026	**40,73**



343 Llave de Carraca en T con Portapuntas

1/4"





Part Nº	€
343-008J	205,28

8 Pcs



220 x 175 x 240 mm

	Part Nº	€
1/4"	343-008	25,66

Plana 3 • 4 • 5 PH1 • PH2 • PH3



330 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Plana 5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-001	43,94

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-003	49,66

330 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Plana 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-002	45,71

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-004	51,20

340 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
340-001	54,64

Serie compuesta por la unión interna y directa de 2 piezas de acero que permiten trasferir el golpe desde la cabeza hasta la punta.

La aportación de Silicio a la varilla hexagonal aporta una dureza máxima a la punta alcanzando los 58HrC.

Pasante Serie Profesional



375 Boca Plana



S2



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	100	10	375-055-100	9,76
6,5	1,2	125	10	375-065-125	12,43
8	1,2	150	10	375-080-150	13,48
10	1,6	175	10	375-100-175	15,39

376 Boca Phillips



S2



	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	376-PH1-100	8,73
PH2	125	10	376-PH2-125	10,14
PH3	150	10	376-PH3-150	15,27
PH4	200	10	376-PH4-200	16,97

377 Boca Pozidriv



S2



	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	9,53
PZ2	125	10	377-PZ2-125	11,07
PZ3	150	10	377-PZ3-150	19,77

375 Estuche de Plástico

5 Pcs



5,5 • 6,5 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-001	62,83

375 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs



5,5 • 6,5 • 8 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-005	76,31

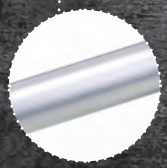
Precisión Serie Profesional

Destornillador de precisión compuesto por un mango bimaterial agradable al tacto y una varilla de alto rendimiento fabricada en CrMo.
El tapón superior giratorio facilita los trabajos de gran precisión.









Varilla Circular

CrMo 56HRc



380 Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	380-010-050	4,91
1,2	0,25	50	10	380-012-050	4,91
1,5	0,25	50	10	380-015-050	4,91
1,8	0,4	50	10	380-018-050	4,91
2	0,4	50	10	380-020-050	4,91
2,5	0,4	50	10	380-025-050	4,91
3	0,6	50	10	380-030-050	4,91
3,5	0,7	50	10	380-035-050	4,91
4	0,8	50	10	380-040-050	4,91

381 Boca Phillips





CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	381-PH000-050	5,12
PH00	50	10	381-PH00-050	4,91
PH0	50	10	381-PH0-050	4,91
PH1	50	10	381-PH1-050	4,91

382 Boca Pozidriv





CrMo



	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	382-PZ0-050	4,91
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,91

383 Boca Torx Seguridad





S2



	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	383-TS05	4,91
TS6	50	10	383-TS06	4,91
TS7	50	10	383-TS07	4,91
TS8	50	10	383-TS08	4,91
TS9	50	10	383-TS09	4,91
TS10	50	10	383-TS10	4,91

Destornilladores

Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS



384 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	384-HR007	4,91
HR0,9	50	10	384-HR009	4,91
HR1,2	50	10	384-HR012	4,91
HR1,3	50	10	384-HR013	4,91
HR1,5	50	10	384-HR015	4,91
HR2	50	10	384-HR020	4,91
HR2,5	50	10	384-HR025	4,91

385 Torx Plus

CrMo



	L mm		Part Nº	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,22
TP5	50	10	385-TP05	5,99
TP6	50	10	385-TP06	5,99

* Apto para iPhone

386 Destornillador Vaso

CrV



	L mm		Part Nº	€
1,5	50	10	386-015	7,19
2	50	10	386-020	7,19
2,5	50	10	386-025	7,06
3	50	10	386-030	7,06
3,5	50	10	386-035	7,06
4	50	10	386-040	6,95
4,5	50	10	386-045	6,95
5	50	10	386-050	6,95
5,5	50	10	386-055	6,95
6	50	10	386-060	6,95

399 Tri Wing

CrMo



	L mm		Part Nº	€
TW000	50	10	399-TW000	5,37
TW00	50	10	399-TW00	5,37
TW0	50	10	399-TW0	5,37
TW1	50	10	399-TW1	5,37

380 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-001	35,96

380 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-002	40,87

380 Estuche de Plástico

8 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-003	45,78

383 Estuche de Plástico

8 Pcs

S2



TS05 • TS06 • TS07 • TS08 • TS09 • TS10 • TS15 • TS20

Part Nº	€
383-001	45,64

Destornilladores

Juegos de Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS

380 Juego de Destornillador de Precisión para Telefonía Móvil

11 Pcs





T5 • T6 — TP1 • TP5 • TP6

PH000 — TRW1



Part Nº	€
380-004	25,27

380 Expositor de Mostrador con 10 Estuches de Puntas de Precisión para Telefonía Móvil

10 Pcs



Part Nº	€
380-004J	252,70

230 x 210 x 155 mm

380 Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51 Pcs

CrMo

28 mm

5/32"





Part Nº	€
380-005	76,81

1 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH000 • PH00 • PH0 • PH1

PZ000 • PZ00 • PZ0 • PZ1 • PZ2

T3 • T4 • T5 • T6 • T7
T8 • T9 • T10 • T15 • T20

TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20

HX0,7 • HX0,9 • HX1,3 • HX1,5 • HX2,0
HX2,5 • HX3,0 • HX3,5 • HX4,0

HS2,0 • HS2,5 • HS3,0 • HS4,0

HR1,5 • HR2,0 • HR2,5 • HR3,0 • HR4,0

Los Destornilladores Serie Std están fabricados con mangos Bimateriales y Varillas en CrV.

Serie Std

Std

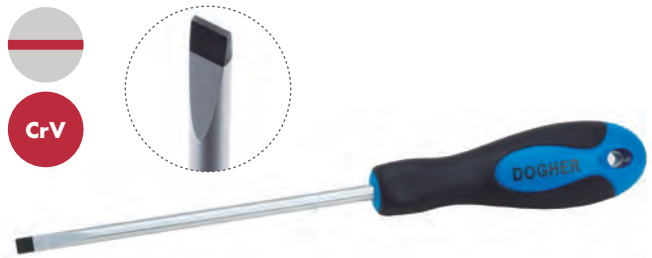


345 Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	75	10	**345-030-075**	**3,35**
4	0,8	75	10	**345-040-075**	**3,65**
4	0,8	100	10	**345-040-100**	**3,85**
5,5	1	100	10	**345-055-100**	**4,09**
5,5	1	125	10	**345-055-125**	**4,71**
6,5	1,2	125	10	**345-065-125**	**6,17**
8	1,2	150	10	**345-080-150**	**7,21**
8	1,2	175	10	**345-080-175**	**7,83**
10	1,6	200	10	**345-100-200**	**9,14**

346 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**346-025-075**	**3,36**
3	0,5	75	10	**346-030-075**	**3,46**
3	0,5	100	10	**346-030-100**	**3,48**
3,5	0,6	100	10	**346-035-100**	**3,48**
4	0,8	100	10	**346-040-100**	**4,48**
4	0,8	125	10	**346-040-125**	**4,62**
5,5	1	125	10	**346-055-125**	**5,35**
5,5	1	150	10	**346-055-150**	**5,47**
6,5	1,2	150	10	**346-065-150**	**6,69**

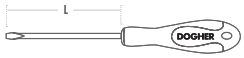
346 Boca Recta Serie Extra Larga



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**346-030-200**	**6,66**
4	0,8	250	10	**346-040-250**	**7,22**
5,5	1	300	10	**346-055-300**	**8,03**
6,5	1,2	300	10	**346-065-300**	**9,77**

Destornilladores

Serie Std



346 Boca Recta Serie Extra Corta





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	10	**346-055-025**	**4,92**
6,5	1,2	25	10	**346-065-025**	**5,47**

347 Boca Phillips Serie Extra Larga





	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**347-PH0-200**	**6,61**
PH1	250	10	**347-PH1-250**	**6,90**
PH2	300	10	**347-PH2-300**	**8,57**

347 Boca Phillips





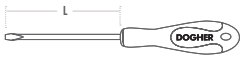
	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**347-PH0-075**	**3,59**
PH1	100	10	**347-PH1-100**	**4,33**
PH2	150	10	**347-PH2-150**	**5,15**
PH3	150	10	**347-PH3-150**	**8,26**
PH4	200	10	**347-PH4-200**	**12,22**

347 Boca Phillips Serie Extra Corta





	L mm		Part Nº	€
PH1	25	10	**347-PH1-025**	**4,74**
PH2	25	10	**347-PH2-025**	**5,15**



348 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	348-PZ0-200	7,28
PZ1	250	10	348-PZ1-250	7,61
PZ2	300	10	348-PZ2-300	9,43

348 Boca Pozidriv

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	348-PZ0-075	3,59
PZ1	100	10	348-PZ1-100	4,33
PZ2	125	10	348-PZ2-125	5,15
PZ3	150	10	348-PZ3-150	8,26

348 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,74
PZ2	25	10	348-PZ2-025	5,15

349 Boca Torx

CrV





	L mm		Part Nº	€
T4	75	10	349-T04	5,06
T5	75	10	349-T05	5,06
T6	75	10	349-T06	5,06
T7	75	10	349-T07	5,06
T8	75	10	349-T08	5,06
T9	75	10	349-T09	5,06
T10	75	10	349-T10	5,38
T15	100	10	349-T15	5,38
T20	100	10	349-T20	5,38
T25	125	10	349-T25	6,23
T27	125	10	349-T27	6,34
T30	150	10	349-T30	7,30
T40	150	10	349-T40	8,47
T50	175	10	349-T50	9,70

Serie Profesional Mango Antideslizante

Mango Antideslizante especialmente desarrollado para trabajar en entornos con presencia de aceites.
Los materiales utilizados son áltamente resistentes a estos productos.





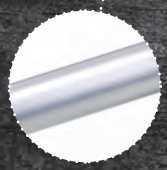


Mango Antideslizante









Varilla Circular





CrMo 56HRc



351 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	100	10	**351-030-100**	**5,73**
4	0,8	125	10	**351-040-125**	**6,11**
5,5	1	150	10	**351-055-150**	**6,76**
6,5	1,2	150	10	**351-065-150**	**8,60**

354 Boca Torx

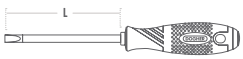


	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	**354-T06**	**6,72**
T7	50	10	**354-T07**	**6,72**
T8	60	10	**354-T08**	**6,72**
T9	60	10	**354-T09**	**6,72**
T10	80	10	**354-T10**	**7,11**
T15	80	10	**354-T15**	**7,57**
T20	100	10	**354-T20**	**7,57**
T25	100	10	**354-T25**	**8,40**
T27	115	10	**354-T27**	**8,40**
T30	115	10	**354-T30**	**10,71**
T40	130	10	**354-T40**	**11,15**
T45	130	10	**354-T45**	**14,05**
T50	150	10	**354-T50**	**15,20**

351 Boca Recta Serie Extra Larga



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**351-030-200**	**8,61**
4	0,8	250	10	**351-040-250**	**12,54**
5,5	1	300	10	**351-055-300**	**14,39**
6,5	1,2	300	10	**351-065-300**	**16,23**



352 Boca Phillips



	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**352-PH0-075**	**4,54**
PH1	100	10	**352-PH1-100**	**6,03**
PH2	125	10	**352-PH2-125**	**7,01**
PH3	150	10	**352-PH3-150**	**10,56**

353 Boca Pozidriv



	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	**353-PZ0-075**	**5,33**
PZ1	100	10	**353-PZ1-100**	**6,59**
PZ2	125	10	**353-PZ2-125**	**7,65**
PZ3	150	10	**353-PZ3-150**	**11,62**

352 Boca Phillips Serie Extra Larga



	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**352-PH0-200**	**8,14**
PH1	250	10	**352-PH1-250**	**12,70**
PH2	300	10	**352-PH2-300**	**14,74**

353 Boca Pozidriv Serie Extra Larga



	L mm		Part Nº	€
PZ1	250	10	**353-PZ1-250**	**12,70**
PZ2	300	10	**353-PZ2-300**	**14,74**

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
351-001	46,74

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-002	47,94

La serie VDE está fabricada con compuestos altamente aislantes que permiten al usuario trabajar con total seguridad en tensiones de hasta 1000 VCA. Cada uno de los destornilladores ha sido sometido a cargas superiores según normativa IEC 60900.

Aislados Serie Profesional



CrMo

Varilla Circular Aislada

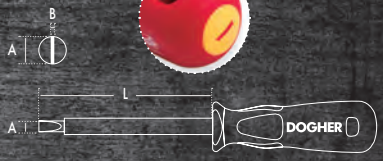


Certificado VDE

TESTED

1000V





360 Boca Recta



TESTED 1000V CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**6,39**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,01**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,37**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,58**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**10,35**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**11,84**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,16**

361 Boca Phillips



TESTED 1000V CrMo



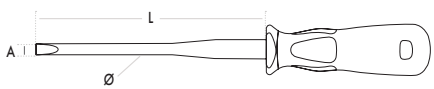
	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,14**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,90**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,17**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**14,58**

367 Boca Recta



TESTED 1000V CrMo SLIM





367 Boca Phillips



TESTED 1000V CrMo SLIM



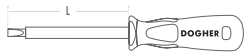
SLIM Varilla con aislamiento de diámetro extrafino especialmente diseñado para acceder a espacios reducidos.

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	3,5	0,5	100	10	**367-035-100**	**9,89**
4	4	0,8	100	10	**367-040-100**	**9,96**
5,5	5,5	1	125	10	**367-055-125**	**14,05**

	Ø mm	L mm		Part Nº	€
PH1	5,5	80	10	**367-PH1-080**	**11,70**
PH2	6,5	100	10	**367-PH2-100**	**14,68**

Destornilladores

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv



	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,14
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,72
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,07

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	16,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	16,08

364 Vaso Hexagonal



	L mm	L_1 mm	$Ø_1$ mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	17,13
5	125	5	12	10	364-05	17,13
6	125	5	13	10	364-06	17,13
7	125	6	13	10	364-07	18,80
8	125	6	14	10	364-08	19,20
9	125	7	15	10	364-09	20,11
10	125	8	16	10	364-10	20,73
11	125	9	18	10	364-11	22,36
12	125	10	19	10	364-12	25,43
13	125	10	20	10	364-13	28,05

360 Portapuntas Magnético



	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,11

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-001	70,49

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-002	71,04

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	126,23

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	63,35

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	63,90

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados

DOGHER TOOLS

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
360-008	80,06

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-009	80,61

080 Repuestos Destornillador VDE Cabina



TRIANGULAR

Part Nº	€
080-020	6,20



CUADRADO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,20



CUADRADO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,20



CIRCULAR

Part Nº	€
080-023	6,20

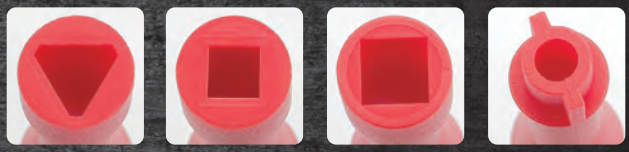


Destornilladores

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900

Certificado VDE





- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

Maletín VDE

080 Maletín VDE

19 Pcs



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	249,67



Destornillador Boca Recta — 360-025-075, 360-040-100, 360-055-125, 360-065-150, 360-080-175



Destornillador Boca Phillips — 361-PH0-060, 361-PH1-080, 361-PH2-100



Alicate Aislado Corte Diagonal — 255-160



Alicate Aislado Universal — 250-180



Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte — 251-200



Alicate Pelacables Aislado — 257-160



4 Destornilladores de Precisión + Tapón



Tester — 396-001



2 Rollos de Cinta Aislante

Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

DOGHER TOOLS

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

VDE 1000V



360-012



360-011



1 Mango en "T"
1 Tapón
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20



Part Nº	€
360-011	94,09

1 Mango
1 Tapón
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20



Part Nº	€
360-012	79,00

Repuestos para 360-011 y 360-012

	Part Nº	€
Mango VDE (360-012)	360-112	23,80
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-012-02,5	7,56
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-012-03,5	7,56
Varilla VDE Recta 4 mm	360-012-04	7,56
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-012-05,5	7,56
Varilla VDE Recta 6,5 mm	360-012-06,5	7,56
Varilla VDE PH0	360-012-PH0	7,56
Varilla VDE PH1	360-012-PH1	7,56
Varilla VDE PH2	360-012-PH2	7,56
Varilla VDE T10	360-012-T10	7,56
Varilla VDE T15	360-012-T15	7,56
Varilla VDE T20	360-012-T20	7,56
Destornillador Tester	360-213	16,61

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13 Pcs

VDE 1000V



1 Mango
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5•3,0•3,5•4,0•5,5•6,0
- PH0 • PH1 • PH2
- PZ/FL1 • PZ/FL2

Part Nº	€
360-013	103,39

Repuestos para 360-013

	Part Nº	€
Mango VDE	360-113	7,61
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-013-02,5	9,29
Varilla VDE Recta 3,0 mm	360-013-03	9,29
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-013-03,5	9,29
Varilla VDE Recta 4,0 mm	360-013-04	9,29
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-013-05,5	9,29
Varilla VDE Recta 6,0 mm	360-013-06	9,29
Varilla VDE PH0	360-013-PH0	9,29
Varilla VDE PH1	360-013-PH1	9,29
Varilla VDE PH2	360-013-PH2	9,29
Varilla VDE PZL1	360-013-PZFL1	9,29
Varilla VDE PZL2	360-013-PZFL2	9,29
Destornillador Tester	360-213	16,61

Serie VDE compuesta por materiales altamente resistentes a tensiones de hasta 1000VCA según normativa IEC 60900. El tapón giratorio superior facilita el manejo del destornillador en trabajos de precisión.

Aislados de Precisión Serie Profesional

1000V



Varilla Circular Aislada

CrMo

Mango Bimaterial

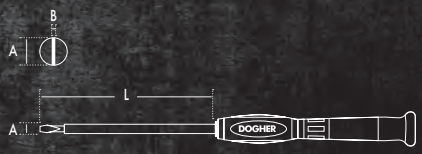


Certificado VDE

TESTED

1000V





365 Boca Recta

CrMo

1000V

TESTED





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	**365-015-065**	**8,03**
2	0,4	65	10	**365-020-065**	**8,03**
2,5	0,4	65	10	**365-025-065**	**8,03**
3	0,5	65	10	**365-030-065**	**8,03**

366 Boca Phillips

CrMo

1000V

TESTED





	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	**366-PH00-065**	**8,03**
PH0	65	10	**366-PH0-065**	**8,03**
PH1	65	10	**366-PH1-065**	**8,03**

Destornilladores

Juegos Aislados de Precisión

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V





2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	54,68

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	62,71

ESD

Serie Profesional ESD

Serie Profesional especialmente desarrollada para disipar la energía electroestática gracias al mango con desviación. El conductor hexagonal y la varilla en CrMo aportan una gran resistencia en pares de apriete elevados.



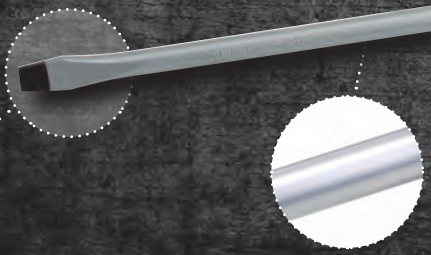


Hexágono Conductor

ESD

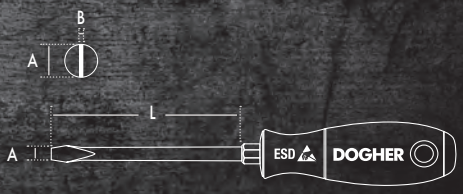
Mango de Disipación Electroestática

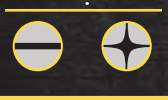




Varilla Circular

CrMo 56HRc





387 Boca Plana

CrMo

ESD





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5	1	100	10	***387-050-100****	***7,94***
5	1	125	10	***387-050-125****	***8,30***
6	1,2	150	10	***387-060-150***	***10,28***
6	1,2	200	10	***387-060-200***	***10,58***
8	1,2	150	10	***387-080-150***	***13,39***
8	1,2	200	10	***387-080-200***	***13,39***

* Sin Hexágono Conductor

388 Boca Phillips



CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	***388-PH0-075****	***5,58***
PH1	100	10	***388-PH1-100****	***7,43***
PH2	125	10	***388-PH2-125***	***8,62***
PH3	150	10	***388-PH3-150***	***12,97***

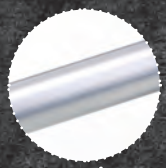
* Sin Hexágono Conductor

La serie de precisión ESD está compuesta por un mango bimaterial con derivación electroestática, y un tapón superior giratorio. Todo ello permite al usuario realizar trabajos de precisión sobre dispositivos electrónicos con la máxima seguridad.

Precisión Serie Profesional ESD

ESD





Varilla Circular

ESD

Mango de Disipación Electroestática





CrMo 56HRc



390 Boca Recta

CrMo

ESD





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	**390-010-050**	**5,25**
1,2	0,25	50	10	**390-012-050**	**5,25**
1,5	0,25	50	10	**390-015-050**	**5,25**
1,8	0,4	50	10	**390-018-050**	**5,25**
2	0,4	50	10	**390-020-050**	**5,25**
2,4	0,4	50	10	**390-024-050**	**5,25**
3	0,6	50	10	**390-030-050**	**5,25**
3,5	0,7	50	10	**390-035-050**	**5,25**

391 Boca Phillips

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	**391-PH000-050**	**5,39**
PH00	50	10	**391-PH00-050**	**5,25**
PH0	50	10	**391-PH0-050**	**5,25**

392 Boca Pozidriv

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	**392-PZ0-050**	**5,25**



393 Boca Torx Seguridad

S2

ESD





	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	***393-TS05***	***5,25***
TS6	50	10	***393-TS06***	***5,25***

394 Boca Hexagonal

CrMo

ESD





	L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	***394-HR007***	***5,25***
HR0,9	50	10	***394-HR009***	***5,25***
HR1,3	50	10	***394-HR013***	***5,25***
HR1,5	50	10	***394-HR015***	***5,25***
HR2	50	10	***394-HR020***	***5,25***

390 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

ESD



2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-001	***38,14***

390 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

ESD



1,5 • 2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-002	***43,39***

398 Destornillador de Golpe

16 Pcs



5/16" • Puntas de Atornillar

HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T25 • T30 • T40

PH2 • PH3 • PH4

8 • 10 • 12

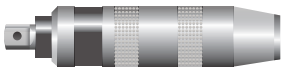
Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶  ◀ 1/2"

Adaptador hexagonal para vasos

• 3/8"  5/16"

Destornillador de Golpe

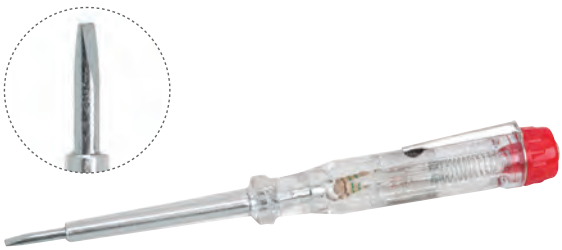
1/2" 

Part Nº	€
398-001	64,00

• Ver puntas de recambio en Pag. 199-200

396 Tester

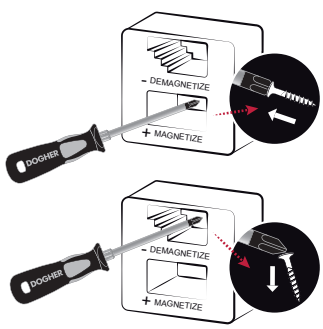
DE 250V



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	65	10	396-001	6,77

396 Magnetizador - Desmagnetizador







Part Nº	€
396-002	11,63



25 mm · 1/4" — 186
50 mm · 90 mm · 1/4" — 190
110 mm · 125/150 mm · 200/250 mm · 1/4" — 191
25 mm · 1/4" · TiN — 195
30 mm · 1/4" · Bluefire — 196
50 mm · 75 mm · 100/150 mm · 1/4" — 197
30 mm • 75 mm · 5/16" — 199
30 mm • 75 mm · 10 mm — 202
203
204
207

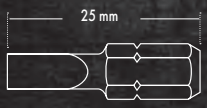
Puntas de Atornillar

400

Puntas de Atornillar

Puntas forjadas con una geometría que permite un acople perfecto al tornillo. El cuello central mas blando ofrece una elevada resistencia a la rotura por torsión.

1/4" • 25 mm



25 mm | 1/4" | S2



• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

400 Punta Phillips







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH0	-	-		10	400-PH0-10	13,50
PH1	2	400-PH1-2	2,71	10	400-PH1-10	7,97
PH2	2	400-PH2-2	2,71	10	400-PH2-10	7,97
PH3	2	400-PH3-2	2,71	10	400-PH3-10	7,97
*PH4	-	-		10	400-PH4-10	13,50*

* Hasta fin de existencias

400 Caja 3 Puntas Phillips



Caja de 3 Puntas PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
400-001	3,39

401 Punta Pozidriv







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ0	-	-		10	401-PZ0-10	13,50
PZ1	2	401-PZ1-2	2,71	10	401-PZ1-10	7,97
PZ2	2	401-PZ2-2	2,71	10	401-PZ2-10	7,97
PZ3	2	401-PZ3-2	2,71	10	401-PZ3-10	7,97
*PZ4	-	-		10	401-PZ4-10	13,50*

* Hasta fin de existencias

401 Caja 3 Puntas Pozidriv



Caja de 3 Puntas PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
401-001	3,39

25 mm | 1/4" | S2

• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

400 Expositores de Puntas

10 Cajas de Puntas **PH2** **x10**

Part Nº	€
400-001J	79,70

10 Cajas de Puntas **PZ2** **x10**

Part Nº	€
400-002J	79,70

5 Cajas de Puntas **PH2** **PZ2**

Part Nº	€
400-003J	79,70

3 Cajas de Puntas **PH2** **PZ2**

1 Cajas de Puntas **PH2x50** **PZ2x50**

2 Portapuntas Magnéticos 443-050

Part Nº	€
400-004J	112,46

10 Pcs



150 x 155 x 200 mm

407 Punta Atornillar con Tope

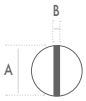
		Part Nº	€ /
PH2	2	407-PH2	8,78
PZ2	2	407-PZ2	8,78







402 Punta Recta





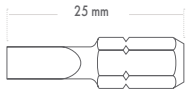
A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	402-030-10	14,91
3,5	0,6	10	402-035-10	14,91
4	0,8	10	402-040-10	14,91
4,5	0,8	10	402-045-10	14,91
5	1	10	402-050-10	14,91
5,5	1	10	402-055-10	14,91
6	1,2	10	402-060-10	14,91
6,5	1,2	10	402-065-10	14,91
8	1,2	10	402-080-10	14,91

Puntas de Atornillar

1/4" • 25 mm

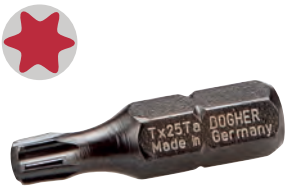
25 mm | 1/4" | S2





• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

403 Punta Torx







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	10	403-T05-10	19,92
T06	-	-	-	10	403-T06-10	19,92
T07	-	-	-	10	403-T07-10	19,92
T08	-	-	-	10	403-T08-10	19,92
T09	-	-	-	10	403-T09-10	19,92
T10	2	403-T10-2	4,07	10	403-T10-10	14,78
T15	2	403-T15-2	4,07	10	403-T15-10	14,78
T20	2	403-T20-2	4,07	10	403-T20-10	14,78
T25	2	403-T25-2	4,07	10	403-T25-10	14,78
T27	2	403-T27-2	4,07	10	403-T27-10	14,78
T30	2	403-T30-2	4,07	10	403-T30-10	14,78
T40	2	403-T40-2	4,07	10	403-T40-10	14,78

404 Punta Torx Seguridad



	Part Nº	€ /
TS10	10	404-TS10-10	28,28
TS15	10	404-TS15-10	28,28
TS20	10	404-TS20-10	28,28
TS25	10	404-TS25-10	28,28
TS27	10	404-TS27-10	28,28
TS30	10	404-TS30-10	28,28
TS40	10	404-TS40-10	28,28

404 Punta Torx PLUS Seguridad



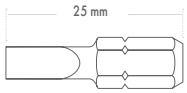


	Part Nº	€ /
TX10	10	404-TX10-10	28,28
TX15	10	404-TX15-10	28,28
TX20	10	404-TX20-10	28,28
TX25	10	404-TX25-10	28,28
TX27	10	404-TX27-10	28,28
TX30	10	404-TX30-10	28,28
TX40	10	404-TX40-10	28,28
TX45	10	404-TX45-10	28,28
TX50	10	404-TX50-10	28,28

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

405 Punta Hexagonal





		Part Nº	€ /
HX1,5	10	405-HX015-10	14,31
HX2	10	405-HX020-10	14,31
HX2,5	10	405-HX025-10	14,31
HX3	10	405-HX030-10	14,31
HX4	10	405-HX040-10	14,31
HX5	10	405-HX050-10	14,31
HX6	10	405-HX060-10	14,31
HX8	10	405-HX080-10	16,98
HX10	10	405-HX100-10	21,53

SAE

		Part Nº	€ /
HX1/16	10	405-HX1/16-10	14,31
HX5/64	10	405-HX5/64-10	14,31
HX3/32	10	405-HX3/32-10	14,31
HX7/64	10	405-HX7/64-10	14,31
HX1/8	10	405-HX1/8-10	14,31
HX9/64	10	405-HX9/64-10	14,31
HX5/32	10	405-HX5/32-10	14,31
HX3/16	10	405-HX3/16-10	14,31
HX7/32	10	405-HX7/32-10	14,31
HX1/4	10	405-HX1/4-10	14,31
HX5/16	10	405-HX5/16-10	16,98
HX3/8	10	405-HX3/8-10	21,53

406 Punta Robertson

		Part Nº	€ /
R1	10	406-R1-10	21,21
R2	10	406-R2-10	21,21
R3	10	406-R3-10	21,21



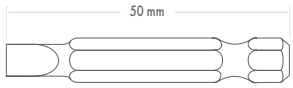
Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

DOGHER TOOLS

50 mm | 1/4" | S2





• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

410 Punta Phillips

50 mm







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	410-PH1-2	6,89	10	410-PH1-10	25,58
PH2	2	410-PH2-2	6,89	10	410-PH2-10	25,58
PH3	2	410-PH3-2	6,89	10	410-PH3-10	25,58
PH4*	-	-	-	10	410-PH4-10	25,58*

* Hasta fin de existencias

411 Punta Pozidriv

50 mm







		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	411-PZ1-2	6,89	10	411-PZ1-10	25,58
PZ2	2	411-PZ2-2	6,89	10	411-PZ2-10	25,58
PZ3	2	411-PZ3-2	6,89	10	411-PZ3-10	25,58
PZ4*	-	-	-	10	411-PZ4-10	25,58*

* Hasta fin de existencias

412 Punta Recta

50 mm







A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	412-030-10	39,86
3,5	0,6	10	412-035-10	39,86
4	0,8	10	412-040-10	39,86
4,5	0,8	10	412-045-10	39,86
5	1	10	412-050-10	39,86
5,5	1	10	412-055-10	39,86
6	1,2	10	412-060-10	39,86
6,5	1,2	10	412-065-10	39,86
8	1,2	10	412-080-10	39,86

413 Punta Torx

50 mm







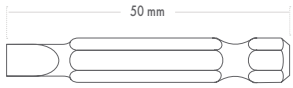
		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	10	413-T05-10	41,53
T06	-	-	-	10	413-T06-10	41,53
T07	-	-	-	10	413-T07-10	41,53
T08	-	-	-	10	413-T08-10	41,53
T09	-	-	-	10	413-T09-10	41,53
T10	2	413-T10-2	10,33	10	413-T10-10	42,78
T15	2	413-T15-2	10,33	10	413-T15-10	42,78
T20	2	413-T20-2	10,33	10	413-T20-10	42,78
T25	2	413-T25-2	10,33	10	413-T25-10	42,78
T27	-	-	-	10	413-T27-10	42,78
T30	2	413-T30-2	10,33	10	413-T30-10	42,78
T40	2	413-T40-2	10,33	10	413-T40-10	42,78

Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm





50 mm | 1/4" | S2

- No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

414 Punta Hexagonal



50 mm

		Part Nº	€ /
HX2	10	414-HX020-10	49,28
HX2,5	10	414-HX025-10	49,28
HX3	10	414-HX030-10	49,28
HX4	10	414-HX040-10	49,28
HX5	10	414-HX050-10	49,28
HX6	10	414-HX060-10	49,28
HX8	10	414-HX080-10	49,28

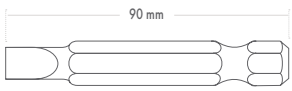
415 Punta Robertson



50 mm

		Part Nº	€ /
R1	10	415-R1-10	33,08
R2	10	415-R2-10	33,08
R3	10	415-R3-10	33,08

90 mm | 1/4" | S2



416 Punta Phillips



90 mm

		Part Nº	€ /
PH1	5	416-PH1-5	36,89
PH2	5	416-PH2-5	36,89
PH3	5	416-PH3-5	36,89

417 Punta Pozidriv



90 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	5	417-PZ1-5	36,89
PZ2	5	417-PZ2-5	36,89
PZ3	5	417-PZ3-5	36,89

418 Punta Torx



90 mm

		Part Nº	€ /
T10	5	418-T10-5	43,94
T15	5	418-T15-5	43,94
T20	5	418-T20-5	43,94
T25	5	418-T25-5	43,94
T30	5	418-T30-5	43,94
T40	5	418-T40-5	43,94

Puntas de Atornillar

1/4" • 110 mm

DOGHER TOOLS

110 mm | 1/4" | S2



4110 Punta Phillips

110 mm



		Part Nº	€ /
PH1	1	4110-PH1-1	7,60
PH2	1	4110-PH2-1	7,60
PH3	1	4110-PH3-1	7,60

4110 Punta Pozidriv

110 mm



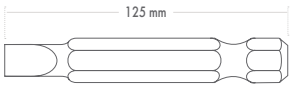
		Part Nº	€ /
PZ1	1	4110-PZ1-1	7,60
PZ2	1	4110-PZ2-1	7,60
PZ3	1	4110-PZ3-1	7,60

4110 Punta Torx

110 mm



		Part Nº	€ /
T10	1	4110-T10-1	8,94
T15	1	4110-T15-1	8,94
T20	1	4110-T20-1	8,94
T25	1	4110-T25-1	8,94
T30	1	4110-T30-1	8,94
T40	1	4110-T40-1	8,94



125 mm · 1/4" · S2

4125 Punta Phillips

125 mm



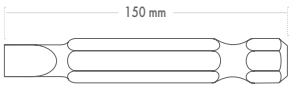
		Part Nº	€ /
PH1	1	4125-PH1-1	7,77
PH2	1	4125-PH2-1	7,77
PH3	1	4125-PH3-1	7,77

4125 Punta Pozidriv

125 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	1	4125-PZ1-1	7,77
PZ2	1	4125-PZ2-1	7,77
PZ3	1	4125-PZ3-1	7,77



150 mm · 1/4" · S2

4150 Punta Phillips

150 mm



		Part Nº	€ /
PH1	1	4150-PH1-1	9,52
PH2	1	4150-PH2-1	9,52
PH3	1	4150-PH3-1	9,52

4150 Punta Pozidriv

150 mm



		Part Nº	€ /
PZ1	1	4150-PZ1-1	9,52
PZ2	1	4150-PZ2-1	9,52
PZ3	1	4150-PZ3-1	9,52

4150 Punta Torx

150 mm

		Part Nº	€ /
T10	1	4150-T10-1	10,94
T15	1	4150-T15-1	10,94
T20	1	4150-T20-1	10,94
T25	1	4150-T25-1	10,94
T30	1	4150-T30-1	10,94
T40	1	4150-T40-1	10,94





Puntas de Atornillar

1/4" • 200 mm

1/4" • 250 mm



200 mm | 1/4" | S2

4200 Punta Phillips

200 mm



		Part Nº	€ /
PH2	1	4200-PH2-1	13,15

4200 Punta Pozidriv

200 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	1	4200-PZ2-1	13,15



250 mm | 1/4" | S2

4250 Punta Phillips

250 mm



		Part Nº	€ /
PH2	1	4250-PH2-1	15,48

4250 Punta Pozidriv

250 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	1	4250-PZ2-1	15,48

Puntas de Atornillar

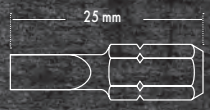
Puntas forjadas con recubrimiento TiN (nitruro de titanio), que aporta a la punta una durabilidad hasta 5 veces superior, en especial en trabajos en serie.

TiN

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





- No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

TiN

420 Punta Phillips



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	420-PH1-2	6,97	5	420-PH1-5	12,99
PH2	2	420-PH2-2	6,97	5	420-PH2-5	12,99
PH3	2	420-PH3-2	6,97	5	420-PH3-5	12,99

TiN

421 Punta Pozidriv



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	421-PZ1-2	6,97	5	421-PZ1-5	12,99
PZ2	2	421-PZ2-2	6,97	5	421-PZ2-5	12,99
PZ3	2	421-PZ3-2	6,97	5	421-PZ3-5	12,99

TiN

422 Punta Recta





25 mm



A mm	B mm		Part Nº	€ /
4,5	0,8	5	422-045-5	16,16
5,5	1	5	422-055-5	16,16
6,5	1,2	5	422-065-5	16,16

TiN

423 Punta Torx



25 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	423-T10-2	8,24	5	423-T10-5	16,16
T15	2	423-T15-2	8,24	5	423-T15-5	16,16
T20	2	423-T20-2	8,24	5	423-T20-5	16,16
T25	2	423-T25-2	8,24	5	423-T25-5	16,16
T27	-	-	-	5	423-T27-5	16,16
T30	2	423-T30-2	8,24	5	423-T30-5	16,16
T40	2	423-T40-2	8,24	5	423-T40-5	16,16

Puntas forjadas especialmente diseñadas para trabajos realizados con atornilladores.
El cuello central de menor dureza, absorbe los picos causados durante el atornillado evitando la rotura de la cabeza.
La geometría de la punta permite un acople perfecto con el tornillo anulando holguras que pueden causar roturas.

Puntas de Impacto

1/4" • 30 mm

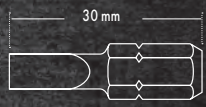


Bluefire

- Acero de alta tecnología S2
- Máxima resistencia a la torsión
- Alta tenacidad
- Geometría específica, ofrece máxima durabilidad.

30 mm | 1/4" | S2





• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

427 Punta Phillips



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH2	2	427-PH2-2	12,38	5	427-PH2-5	26,50
PH3	2	427-PH3-2	12,38	5	427-PH3-5	26,50

427 Punta Pozidriv



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	427-PZ2-2	12,38	5	427-PZ2-5	26,50
PZ3	2	427-PZ3-2	12,38	5	427-PZ3-5	26,50

427 Punta Torx



30 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	427-T10-2	12,60	5	427-T10-5	27,05
T15	2	427-T15-2	12,60	5	427-T15-5	27,05
T20	2	427-T20-2	12,60	5	427-T20-5	27,05
T25	2	427-T25-2	12,60	5	427-T25-5	27,05
T30	2	427-T30-2	12,60	5	427-T30-5	27,05
T40	2	427-T40-2	12,60	5	427-T40-5	27,05

443 Portapuntas de Impacto Magnético con Anillo

60 mm

1/4"

1/4"





L mm		Part Nº	€ /
60	1	443-002	20,18

Puntas de Impacto

1/4" • 50 mm

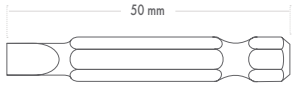
1/4" • 75 mm

Impact series

10X Life



50 mm | 1/4" | S2



- No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

425 Punta Phillips



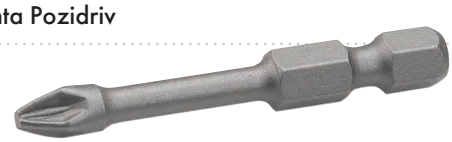
50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH2	2	425-PH2-2	13,44	5	425-PH2-5	29,16
PH3	2	425-PH3-2	13,44	5	425-PH3-5	29,16

425 Punta Pozidriv



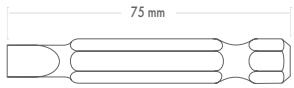
50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	425-PZ2-2	13,44	5	425-PZ2-5	29,16
PZ3	2	425-PZ3-2	13,44	5	425-PZ3-5	29,16

75 mm | 1/4" | S2



426 Punta Phillips

75 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	426-PH2-5	38,48
PH3	5	426-PH3-5	38,48

426 Punta Pozidriv

75 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	5	426-PZ2-5	38,48
PZ3	5	426-PZ3-5	38,48

Puntas de Impacto

1/4" • 100 mm

1/4" • 150 mm

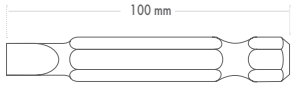
DOGHER TOOLS

Impact series

10X Life



100 mm | 1/4" | S2



• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

428 Punta Phillips

100 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	428-PH2-5	41,98
PH3	5	428-PH3-5	41,98

428 Punta Pozidriv

100 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	5	428-PZ2-5	41,98
PZ3	5	428-PZ3-5	41,98

150 mm | 1/4" | S2



429 Punta Phillips

150 mm



		Part Nº	€ /
PH2	5	429-PH2-5	50,39
PH3	5	429-PH3-5	50,39

429 Punta Pozidriv

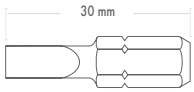
150 mm



		Part Nº	€ /
PZ2	5	429-PZ2-5	50,39
PZ3	5	429-PZ3-5	50,39



30 mm | 5/16" | S2



• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

430 Punta Phillips



30 mm

		Part Nº	€ /
PH1	10	430-PH1-10	27,04
PH2	10	430-PH2-10	27,04
PH3	10	430-PH3-10	27,04
PH4	10	430-PH4-10	27,04

431 Punta Pozidriv



30 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	10	431-PZ1-10	26,90
PZ2	10	431-PZ2-10	26,90
PZ3	10	431-PZ3-10	26,90
PZ4	10	431-PZ4-10	26,90

432 Punta Recta





30 mm

A mm	B mm		Part Nº	€ /
8	1,2	10	432-080-10	28,46
10	1,6	10	432-100-10	36,61
12	1,8	10	432-120-10	51,26
14	2,3	10	432-140-10	79,52

433 Punta Torx



30 mm

		Part Nº	€ /
T25	1	433-T25	4,97
T30	1	433-T30	4,97
T40	10	433-T40-10	30,39
T45	10	433-T45-10	30,39
T50	10	433-T50-10	30,39
T55	10	433-T55-10	44,50
T60	10	433-T60-10	80,70

435 Punta Hexagonal



30 mm

		Part Nº	€ /
HX4	1	435-HX4	6,07
HX5	1	435-HX5	6,07
HX6	1	435-HX6	6,07
HX8	1	435-HX8	6,07
HX10	10	435-HX10-10	34,79
HX12	10	435-HX12-10	48,70
HX14	10	435-HX14-10	50,09

434 Punta Torx Seguridad



30 mm

		Part Nº	€ /
TS45	10	434-TS45-10	54,40
TS50	10	434-TS50-10	54,40
TS55	10	434-TS55-10	59,38

Puntas de Atornillar

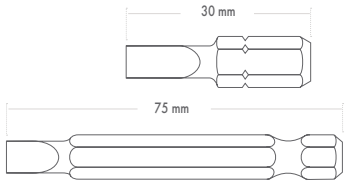
5/16" • 30 mm

5/16" • 75 mm



30 mm | 75 mm | 5/16" | S2

- No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.



436 Punta XZN

30 mm



		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8	34,37
XZN10	5	436-XZN10	34,37

436 Punta XZN

75 mm



		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8-75	39,85
XZN10	5	436-XZN10-75	39,85

430 Extractor Cónico

5/16"

	Part Nº	€
M3-M6	430-01	5,09
M6-M8	430-02	5,09
M8-M10	430-03	5,09
M10-M14	430-04	5,09
M14-M18	430-05	5,09



430 Juego de Extractores Cónicos

5/16"

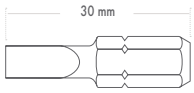


Part Nº	€
430-15	25,45

Contenido: 430-01 (M3-M6)
430-02 (M6-M8)
430-03 (M8-M10)
430-04 (M10-M14)
430-05 (M14-M18)



30 mm | 10 mm | S2



• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

437 Punta Hexagonal

30 mm



		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4	15,13
HX5	5	437-HX5	15,13
HX6	5	437-HX6	15,13
HX7	5	437-HX7	15,13
HX8	5	437-HX8	15,13
HX10	5	437-HX10	15,13
HX12	5	437-HX12	16,16

437 Punta Ribe

30 mm



		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6	17,67
RIBE7	5	437-RIBE7	17,67
RIBE8	5	437-RIBE8	17,67
RIBE9	5	437-RIBE9	17,67
RIBE10	5	437-RIBE10	17,67
RIBE12	5	437-RIBE12	23,59
RIBE14	5	437-RIBE14	26,97

437 Punta XZN

30 mm



		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5	15,91
XZN6	5	437-XZN6	15,91
XZN7	5	437-XZN7	15,91
XZN8	5	437-XZN8	15,91
XZN10	5	437-XZN10	15,91
XZN12	5	437-XZN12	20,54
XZN14	5	437-XZN14	24,29

437 Punta Torx

30 mm



		Part Nº	€ /
T20	5	437-T20	15,91
T25	5	437-T25	15,91
T30	5	437-T30	15,91
T40	5	437-T40	15,91
T45	5	437-T45	15,91
T50	5	437-T50	15,91
T55	5	437-T55	15,91

437 Punta Robertson

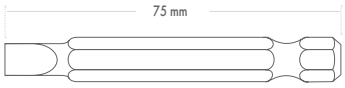
30 mm



		Part Nº	€ /
R8	5	437-R8	16,85
R10	5	437-R10	18,10

Puntas de Atornillar

10 mm • 75 mm



75 mm | 10 mm | S2



• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

437 Punta Hexagonal

75 mm



		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4-75	23,25
HX5	5	437-HX5-75	23,26
HX6	5	437-HX6-75	23,26
HX7	5	437-HX7-75	23,26
HX8	5	437-HX8-75	23,26
HX10	5	437-HX10-75	23,26
HX12	5	437-HX12-75	24,28

10 mm • 115 mm

HX10	1	437-HX10-115	24,87

437 Punta Ribe

75 mm



		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6-75	25,66
RIBE7	5	437-RIBE7-75	25,66
RIBE8	5	437-RIBE8-75	25,66
RIBE9	5	437-RIBE9-75	28,57
RIBE10	5	437-RIBE10-75	28,57
RIBE12	5	437-RIBE12-75	34,83
RIBE14	5	437-RIBE14-75	45,16

437 Punta XZN

75 mm



		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5-75	18,95
XZN6	5	437-XZN6-75	18,95
XZN8	5	437-XZN8-75	18,95
XZN10	5	437-XZN10-75	24,18
XZN12	5	437-XZN12-75	29,91

437 Punta Torx

75 mm



		Part Nº	€ /
T20	5	437-T20-75	21,71
T25	5	437-T25-75	21,71
T30	5	437-T30-75	21,71
T40	5	437-T40-75	21,77
T45	5	437-T45-75	21,77
T50	5	437-T50-75	21,77
T55	5	437-T55-75	30,49

10 mm • 115 mm

T55	1	437-T55-115	32,94

438 Juego de Puntas Hexagonales y Portapuntas

15 Pcs | 10 mm | S2





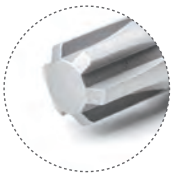
Portapuntas: 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

10 mm x 30 mm	HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12
10 mm x 75 mm	HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12

Part Nº	€
438-004	56,95

438 Juego de Puntas Ribe y Portapuntas

15 Pcs | 10 mm | S2





Portapuntas: 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

10 mm x 30 mm	RIBE6 • RIBE7 • RIBE8 • RIBE9 RIBE10 • RIBE12 • RIBE14
10 mm x 75 mm	RIBE6 • RIBE7 • RIBE8 • RIBE9 RIBE10 • RIBE12 • RIBE14

Part Nº	€
438-005	77,72

438 Juego de Puntas XZN y Portapuntas

11 Pcs | 10 mm | S2





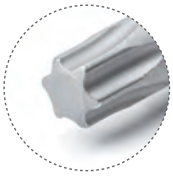
Portapuntas: 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

10 mm x 30 mm	XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12
10 mm x 75 mm	XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12

Part Nº	€
438-006	51,37

438 Juego de Puntas Torx y Portapuntas

15 Pcs | 10 mm | S2





Portapuntas: 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

10 mm x 30 mm	T20 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55
10 mm x 75 mm	T20 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55

Part Nº	€
438-007	55,62

Puntas de Atornillar

Vasos Hexagonales y Portapuntas

DOGHER TOOLS

440 Vaso Hexagonal Magnético

50 mm

1/4"







		Part Nº	€ /
5	2	440-050	12,57
5,5	2	440-055	12,57
6	2	440-060	12,57
1/4	2	440-1/4	12,57
7	2	440-070	12,57
5/16	2	440-5/16	13,40
8	2	440-080	12,82
3/8	2	440-3/8	13,40
10	2	440-100	13,48
11	2	440-110	13,74
12	2	440-120	14,07
13	2	440-130	14,36

441 Vaso Hexagonal Magnético Largo

65 mm

1/4"





		Part Nº	€ /
6	2	441-060	13,83
7	2	441-070	13,83
8	2	441-080	14,11
10	2	441-100	14,83
11	2	441-110	15,11
12	2	441-120	15,48
13	2	441-130	16,13

440 Kit de Vasos Magnéticos



3 Vasos Magnéticos 50 mm — 8 • 10 • 13



Part Nº	€
440-001	21,85

7 Vasos Magnéticos 50 mm — 6 • 7 • 8 • 10 13 • 5/16 • 3/8



Part Nº	€
440-005	52,97

3 Vasos Magnéticos 50 mm
4 Vasos Magnéticos 65 mm — 8 • 5/16 • 3/8 6 • 7 • 10 • 13



Part Nº	€
440-006	54,23



3 Vasos Magnéticos 65 mm — 8 • 10 • 13



Part Nº	€
441-001	24,05

7 Vasos Magnéticos 65 mm — 6 • 7 • 8 • 10 11 • 12 • 13



Part Nº	€
441-005	58,33

443 Portapuntas Magnético con Anillo

1/4" 1/4"





L mm		Part Nº	€
50	1	443-050	6,74
58	1	443-058	7,07
74	1	443-074	12,00
100	1	443-100	14,35
200	1	443-200	18,82

445 Portapuntas Magnético SDS Plus con Anillo

1/4" SDS Plus







L mm		Part Nº	€
78	1	445-001	29,00

440 Kit de Vasos Magnéticos y Portapuntas

1/4"



5 Vasos Magnéticos 50 mm
2 Portapuntas 50-74 mm
6 • 7 • 8
10 • 13

Part Nº	€
440-007	59,20

5 Vasos Magnéticos
2 Portapuntas 50-58 mm
8 • 10 • 13
8 • 10
50 mm
65 mm

Part Nº	€
440-008	56,17

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

CrV



509-019
509-021
509-030

			L mm	Part Nº	€
1/4"	1/4"	1	32	509-030	8,96
1/4"	1/4"	1	65	509-019	8,96
3/8"	1/4"	1	65	524-019	17,37
1/2"	1/4"	1	65	509-021	11,48

509 Adaptador SDS Plus

CrV SDS Plus



		L mm	Part Nº	€
1/4"	1	65	509-035	10,32
3/8"	1	65	524-035	12,40
1/2"	1	72	543-035	14,73

594 Juego de Adaptadores de **Impacto**

CrMo



1/4" - 1/4"
3/8" - 1/4"
1/2" - 1/4"

Part Nº	€
594-100	28,62

561 Adaptador **Impacto** Mango Hexagonal para Vasos

		Part Nº	€
1/4"	1/4"	561-021	9,23
3/8"	1/4"	594-019	10,56
1/2"	1/4"	594-021	12,01

Puntas de Atornillar

Llaves de Vaso para Varilla Roscada, Adaptador y Atornillador

DOGHER TOOLS

440 Llave De Vaso para Varilla Roscada

L 68,5 mm

1/4"





- Apriete rápido y menor esfuerzo.
- Instalación de aire acondicionado, iluminación, techos de oficinas, sujeción de tuberías y cables...etc

		Part Nº	€ /
5	1	440-M5	20,67
6	1	440-M6	20,67
8	1	440-M8	20,67
10	1	440-M10	20,67
12	1	440-M12	20,67

440 Kit de Llaves de Vaso para Varilla Roscada





M6 • M8 • M10 • M12

Part Nº	€
440-010	82,68

444 Adaptador flexible

1/4"

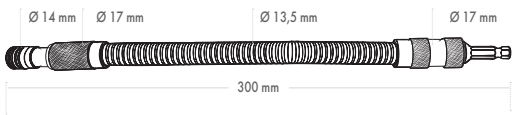
1/4"

300 mm





Part Nº	€
444-001	34,16



443 Atornillador angular para puntas de 1/4"

1/4"

1/4"



- Válido para puntas de atornillar y brocas con mango hexagonal.
- Diseñado para trabajar en espacios reducidos.
- Se recomienda usar exclusivamente en taladros atornilladores de batería.

Part Nº	€
443-001	33,93

443 Atornillador angular para puntas de 1/4"

1/4" · 140 mm · 55Nm Max.







- Válido para puntas de atornillar y brocas con mango hexagonal.
- Diseñado para trabajar en espacios reducidos.
- Se recomienda usar exclusivamente en taladros atornilladores de batería.

Part Nº	€
443-011	83,29

443 Portapuntas Angular

1/4" · 45Nm Max.







Part Nº	€
443-010	39,23

438 Juego de Puntas y Portapuntas

32 Pcs · 1/4" · 25 mm



T06 • T07 • T08 • T09 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 — HX3 • HX4 • HX5 • HX6

3 • 4 • 5 • 6 • 7 — PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 — PH0 • PH1 • PH2 (x3) • PH3

Adaptador

1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Portapuntas Magnético con Anillo • 60 mm

1/4" ◀ ▶ 1/4"

Part Nº	€
438-001	44,04

438 Juego de Puntas y Llave de Carraca

32 Pcs · 1/4" · 25 mm



T06 • T07 • T08 • T09 • T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40 — HX3 • HX4 • HX5 • HX6

3 • 4 • 5 • 6 • 7 — PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 — PH0 • PH1 • PH2 • PH3

R0 • R1 • R2 • R3

Llave de Carraca



Part Nº	€
438-002	46,83

Puntas de Atornillar

Juegos de Puntas de Atornillar

438 Juego de Puntas y Llave de Carraca

11 Pcs

1/4"

25 mm



PH1 · PH2 · PH3

PZ1 · PZ2 · PZ3

3 · 4 · 5 · 6

Llave de Carraca



Part Nº	€
438-003	41,67



10 Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part Nº	€
438-003J	416,70

438 Juego de Puntas y Llave de Carraca

58 Pcs

1/4"

25 mm

3 · 4 · 4,5 · 5 · 6 · 7 · 8 PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3 1 · 2 · 3

PH0 · PH1 · PH2 · PH3 TW1 · TW2 · TW3 · TW4 HX1,5

HXS2,0 · HXS2,5 · HXS3,0 · HXS4,0 · HXS5,0 · HXS6,0

R0 · R1 · R2 · R3 TQ06 · TQ08 · TQ10 T5 · T6

TS7 · TS8 · TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS30 · TS40

XZN4 · XZN5 · XZN6 · XZN8 4 · 6 · 8 · 10

Portapuntas Magnético con Anillo · 60 mm / Atornillador Ref. 343-007

Adaptador 1/4" ◀  ▶ 1/4" (509-030)



Part Nº	€
438-008	72,26



7 Pcs

275 x 290 x 140 mm

Part Nº	€
438-008J	505,82



DOGHER® TOOLS

Making Solutions


211


214


218


224


229


233


234
238


239


241


244


248


250


254


255


257


258


259


260


261


264

Llaves

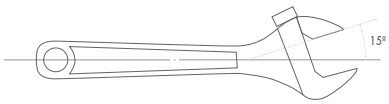
450

Llaves Ajustables

Moleta Lateral y Gran Apertura

491 Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV





L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	24	491-150	34,27
200	8	29	491-200	38,24
250	10	33	491-250	47,23
300	12	38	491-300	59,78
400	16	50	491-400	99,43
500	20	62	491-500	180,50



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10
Pcs

CrV

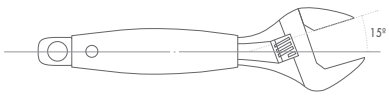


491-200 (x4)
491-250 (x6)

Part Nº	€
491-001J	436,34

492 Llave Ajustable Gran Apertura

CrV



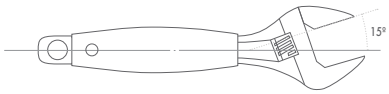


- Mango Ergonómico

L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	34	492-150	35,50
200	8	38	492-200	38,51
250	10	50	492-250	47,17
300	12	60	492-300	59,32

492 Llave Ajustable Gran Apertura Boca Reducida

CrV



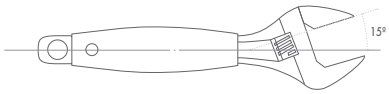


- Mango Ergonómico
- Bocas Extrafinas

L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	34	492-006	39,06
200	8	38	492-008	42,36

492 Llave Ajustable Gran Apertura Extracorta

CrV



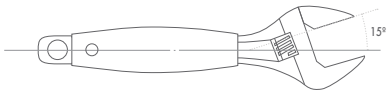


- Mango Ergonómico Recubierto

L mm	L "	mm	Part Nº	€
140	6	32	492-014	39,42
160	6	43	492-016	46,90

493 Llave de Boca Reversible

CrV



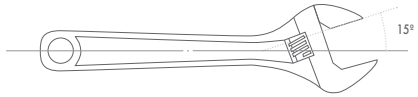


- Mango Ergonómico
- Bocas Reversible. Zona dentada: trabajo con tubos

L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	38,1	493-008	42,18

Llaves Ajustables

Moleta Central



493 Llave Ajustable Profesional

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	17	493-100	24,03
150	6	24	493-150	24,74
200	8	29	493-200	28,40
250	10	33	493-250	34,72
300	12	38	493-300	45,52
380	15	50	493-380	77,44
450	18	60	493-450	121,59
600	24	70	493-600	302,09



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Profesionales

10 Pcs

CrV

Part Nº	€
493-001J	321,92

493-200 (x4)
493-250 (x6)



4930 Llave Ajustable

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	13	4930-100	16,86
150	6	19	4930-150	17,03
200	8	24	4930-200	19,66
250	10	28	4930-250	24,69
300	12	34	4930-300	31,88
380	15	43	4930-380	57,27
450	18	52	4930-450	88,04
600	24	62	4930-600	186,28



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV

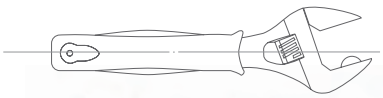
Part Nº	€
4930-001J	226,78

4930-200 (x4)
4930-250 (x6)

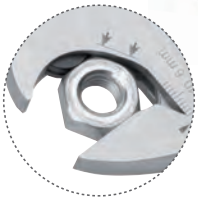


496 Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

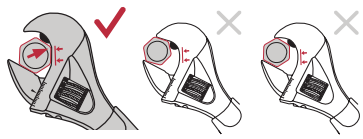
CrV











- Posicione la llave como se muestra en la imagen.

L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	6~20	496-150	32,25
200	8	6~24	496-200	37,04
250	10	6~30	496-250	55,00



160 x 190 x 125 mm

EXP 10 Llaves Ajustables de Carraca

10 Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part Nº	€
496-001J	370,40

4931 Llave Ajustable *Alligator*

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part Nº	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	42,21

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



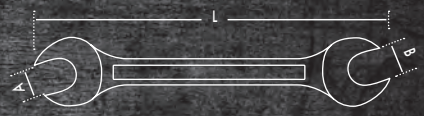
4931-200 (x10)

Part Nº	€
4931-200J	422,10

Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta

Todas las llaves DOGHER están forjadas en Cromo vanadio y templadas a través de un calentamiento continuo y enfriamiento en aceite. Este proceso aporta a la herramienta una gran dureza y tenacidad. Todo el cuerpo está pulido aumentando al máximo la resistencia a la oxidación.



450 Doble Boca Abierta

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	5	110	450-04-05	6,48
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	6,54
5	5,5	123	450-05-05,5	6,66
5,5	7	123	450-05,5-07	6,40
6	7	123	450-06-07	6,24
7	8	129	450-07-08	6,54
8	9	140	450-08-09	6,19
8	10	141	450-08-10	6,76
10	11	155	450-10-11	6,87
10	12	156	450-10-12	7,62
10	13	170	450-10-13	8,14
11	13	172	450-11-13	8,15
12	13	172	450-12-13	8,15
12	14	179	450-12-14	8,87
13	15	189	450-13-15	9,65
13	17	205	450-13-17	10,41
14	15	190	450-14-15	8,80
16	17	204	450-16-17	10,24
16	18	210	450-16-18	10,58
17	19	221	450-17-19	11,71
18	19	220	450-18-19	11,72
19	22	237	450-19-22	14,22
20	22	237	450-20-22	13,99
21	23	247	450-21-23	15,19
22	24	247	450-22-24	15,22
24	26	263	450-24-26	17,65
24	27	266	450-24-27	17,89
25	28	280	450-25-28	20,55
27	29	280	450-27-29	24,21
27	30	285	450-27-30	25,10
27	32	300	450-27-32	27,63
30	32	298	450-30-32	27,68
32	36	350	450-32-36	46,60
34	36	350	450-34-36	48,90
36	41	380	450-36-41	54,63
41	46	415	450-41-46	76,88
46	50	465	450-46-50	100,22

SAE

A "	B "	L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	6,03
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	6,24
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	7,25
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,67
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,67
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	9,21
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,72
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	11,86
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	14,10
15/16"	1"	266	450-15/16-1	18,08
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	21,12
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	27,51



• Consulte envase unitario con colgador

450 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 300 mm

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

Part Nº	€
450-001	78,45
450-001V *	21,53

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 350 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
450-002	160,76
450-002V *	24,64

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

7 Pcs **SAE**

CrV



300 x 390 mm

• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4"

Part Nº	€
450-003	66,23
450-003V *	21,53

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

11 Pcs **SAE**

CrV



620 x 350 mm

• 1/4" x 5/16" • 5/16" x 3/8" • 3/8" x 7/16"
• 1/2" x 9/16" • 9/16" x 5/8" • 5/8" x 11/16"
• 11/16" x 3/4" • 13/16" x 7/8" • 15/16" x 1"
• 1" x 1.1/8" • 1.1/16" x 1.1/4"

Part Nº	€
450-004	148,04
450-004V *	24,64

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta

450 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17

Part Nº	€
450-016	54,74
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs

CrV



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

Part Nº	€
450-018	80,45
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

450 Soporte de Plástico

10 Pcs

CrV



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

Part Nº	€
450-020	113,53
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x27 •25x28 •27x29

Part Nº	€
450-022	158,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x26 •25x28 •30x32

Part Nº	€
450-024	161,52
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

450 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15

Part Nº	€
450-035	44,50

450 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17

Part Nº	€
450-036	54,74

450 Caja de Cartón

8 Pcs

CrV



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

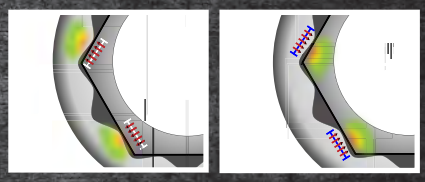
Part Nº	€
450-038	80,45

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

- Distribución óptima de cargas
- Fijación rápida
- Máximo rendimiento sin desgaste
- Disminución de daños en tuercas y tornillos
- Mayor vida útil de la llave
- Máxima superficie de contacto
- Distribución homogénea del esfuerzo

Efecto de esfuerzo:

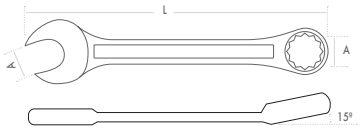


- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

451 Combinada

CrV





SAE

A "	L mm	Part Nº	€
7/32"	100	451-7/32	7,06
1/4"	100	451-1/4	7,08
9/32"	110	451-9/32	7,12
5/16"	120	451-5/16	7,31
11/32"	130	451-11/32	7,37
3/8"	140	451-3/8	8,62
7/16"	150	451-7/16	9,53
1/2"	170	451-1/2	10,71
9/16"	180	451-9/16	10,94
5/8"	200	451-5/8	12,13
11/16"	210	451-11/16	13,07
3/4"	230	451-3/4	15,48
13/16"	250	451-13/16	17,89
7/8"	260	451-7/8	18,25
15/16"	280	451-15/16	19,96
1"	290	451-1	21,78
1.1/16"	310	451-1.1/16	28,59
1.1/8"	330	451-1.1/8	30,36
1.1/4"	360	451-1.1/4	36,20
1.5/16"	380	451-1.5/16	43,83
1.3/8"	410	451-1.3/8	61,59
1.7/16"	410	451-1.7/16	61,70
1.1/2"	410	451-1.1/2	64,74
1.5/8"	460	451-1.5/8	78,22
1.11/16"	460	451-1.11/16	98,27
1.3/4"	500	451-1.3/4	100,51
1.13/16"	500	451-1.13/16	101,99
1.7/8"	540	451-1.7/8	115,33
2"	540	451-2	116,88
2.1/8"	560	451-2.1/8	202,63
2.1/4"	600	451-2.1/4	206,57
2.3/8"	600	451-2.3/8	284,21
2.1/2"	680	451-2.1/2	352,22
2.5/8"	680	451-2.5/8	359,06
2.3/4"	680	451-2.3/4	374,63
2.7/8"	730	451-2.7/8	454,69
3"	730	451-3	467,94

A mm	L mm	Part Nº	€
4	80	451-04	9,48
5,5	100	451-05,5	6,75
6	100	451-06	6,80
7	110	451-07	6,83
8	120	451-08	6,99
9	130	451-09	8,31
10	140	451-10	8,38
11	150	451-11	9,45
12	160	451-12	9,77
13	170	451-13	10,19
14	180	451-14	10,76
15	190	451-15	11,09
16	200	451-16	11,62
17	210	451-17	12,42
18	220	451-18	13,11
19	230	451-19	14,95
20	240	451-20	15,46
21	250	451-21	17,48
22	260	451-22	17,56
23	270	451-23	18,93
24	280	451-24	19,28
25	290	451-25	21,42
26	300	451-26	25,57
27	310	451-27	27,19
28	320	451-28	30,13
29	330	451-29	30,60
30	340	451-30	33,32
32	360	451-32	36,21
33	380	451-33	40,79
34	380	451-34	43,96
35	410	451-35	57,53
36	410	451-36	60,60
38	430	451-38	69,94
41	460	451-41	72,87
43	460	451-43	93,65
46	500	451-46	99,28
48	540	451-48	138,34
50	540	451-50	110,90
55	560	451-55	192,50
58	600	451-58	291,39
60	600	451-60	254,97
65	680	451-65	339,86
70	680	451-70	399,92
75	730	451-75	514,69
80	730	451-80	589,79
85	790	451-85	798,12
90	790	451-90	822,38
95	790	451-95	848,53
100	860	451-100	870,81
105	860	451-105	1.202,60

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



470 x 390 mm



15°

•9 •10 •11 •12 •13 •14 •15
•16 •17 •18 •19 •20 •21 •22

Part Nº	€
451-001	177,80
451-001V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm



15°

•8 •9 •10 •11 •12 •13 •14
•17 •19 •22 •24 •27 •30 •32

Part Nº	€
451-002	233,28
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

17 Pcs

CrV



470 x 450 mm



15°

•6 •7 •8 •9 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19 •20 •21 •22

Part Nº	€
451-003	201,42
451-003V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

18 Pcs

CrV



650 x 480 mm



15°

•8 •9 •10 •11 •12 •13 •14 •15 •16
•18 •19 •22 •23 •24 •26 •27 •30 •32

Part Nº	€
451-004	302,93
451-004V *	22,81

* Bolsa de Nylon Vacía

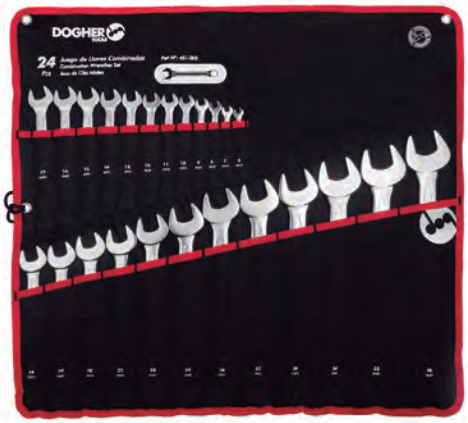
Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

451 Bolsa de Nylon

24 Pcs

CrV



650 x 580 mm



•6 •7 •8 •9 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19 •20 •21 •22 •24
•26 •27 •28 •30 •32 •36

Part Nº	€
451-005	433,72
451-005V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

26 Pcs

CrV



650 x 500 mm



•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

Part Nº	€
451-006	444,07
451-006V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

8 Pcs SAE

CrV



330 x 300 mm



•1/4" •5/16" •3/8" •7/16" •1/2" •9/16"
•5/8" •11/16"

Part Nº	€
451-007	85,64
451-007V *	18,53

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

12 Pcs SAE

CrV



550 x 350 mm



•3/8" •7/16" •1/2" •9/16" •5/8" •11/16"
•3/4" •13/16" •7/8" •15/16" •1" •1.1/16"

Part Nº	€
451-008	194,20
451-008V *	23,18

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs — **SAE** — **CrV**



650 x 440 mm



• 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8"
• 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16"
• 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.1/4"

Part Nº	€
451-009	261,76
451-009V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Caja de Cartón

5 Pcs — **CrV**





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
451-035	53,03

451 Caja de Cartón

6 Pcs — **CrV**





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-036	63,79

451 Caja de Cartón

8 Pcs — **CrV**





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-038	91,16

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

DOGHER TOOLS

451 Soporte de Plástico

5 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-014	61,18
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-015	70,63
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-016	63,79
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

451 Soporte de Plástico

8 Pcs CrV



15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-018	91,16
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

10 Pcs CrV



15° 8 • 9 • 10 • 11 • 12 13 • 14 • 15 • 16 • 17

Part Nº	€
451-020	107,23
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV

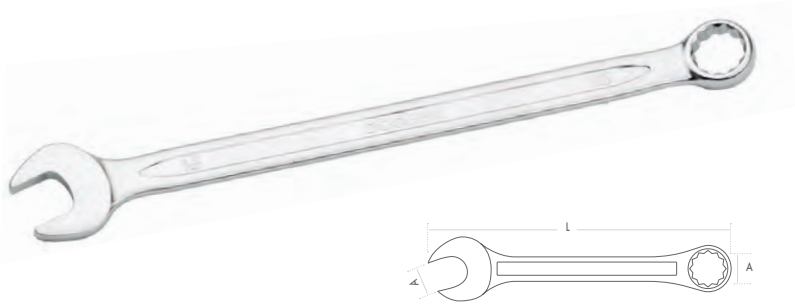


15° 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
451-022	135,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

4551 Llaves Fijas Combinadas Serie Larga



A mm	L mm	Part Nº	€
7	136	4551-07	9,80
8	148	4551-08	9,99
9	167	4551-09	9,99
10	172	4551-10	11,03
11	186	4551-11	11,03
12	197	4551-12	12,63
13	207	4551-13	12,63
15	233	4551-15	15,25
17	261	4551-17	17,24
19	280	4551-19	21,84
21	301	4551-21	21,84
24	338	4551-24	27,94
27	375	4551-27	36,25
32	435	4551-32	43,87

4561 Llaves Combinadas Tipo Twist



A mm	L mm	Part Nº	€
6	110	4561-06	9,77
7	120	4561-07	9,77
8	130	4561-08	9,97
9	140	4561-09	9,97
10	150	4561-10	11,00
11	160	4561-11	11,00
12	170	4561-12	12,59
13	180	4561-13	12,59
14	190	4561-14	15,19
15	200	4561-15	15,19
16	210	4561-16	16,68
17	220	4561-17	17,19
18	230	4561-18	17,30
19	240	4561-19	21,77

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

4510 Llaves Combinadas Acodadas



A mm	L mm	Part Nº	€
6	110	4510-06	9,71
7	120	4510-07	9,80
8	130	4510-08	9,95
9	140	4510-09	10,42
10	150	4510-10	10,47
11	160	4510-11	11,22
12	170	4510-12	11,87
13	180	4510-13	12,87
14	190	4510-14	12,97
15	200	4510-15	15,36
16	210	4510-16	16,61
17	220	4510-17	17,17
18	230	4510-18	19,19
19	240	4510-19	20,12
20	250	4510-20	21,33
21	260	4510-21	22,16
22	270	4510-22	24,83
23	280	4510-23	26,83
24	290	4510-24	28,02
25	300	4510-25	29,94
26	310	4510-26	30,21
27	320	4510-27	32,21
28	330	4510-28	36,73
29	340	4510-29	39,21
30	350	4510-30	41,16
32	370	4510-32	43,04

4510 Soporte de Plástico

5 Pcs





8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
4510-014	78,83
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510 Soporte de Plástico

6 Pcs





8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
4510-016	83,55
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510 Soporte de Plástico

12 Pcs





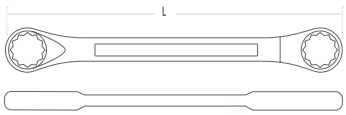
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
4510-022	176,47
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454 Doble Boca Estrella Plana

CrV





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	120	454-06-07	10,42
8	9	135	454-08-09	10,79
10	11	150	454-10-11	11,98
12	13	165	454-12-13	13,07
13	17	210	454-13-17	13,91
14	15	185	454-14-15	14,36
16	17	210	454-16-17	15,42
17	19	225	454-17-19	16,02
18	19	225	454-18-19	16,02
20	22	240	454-20-22	18,54
21	23	255	454-21-23	21,29
24	26	270	454-24-26	25,17
24	27	270	454-24-27	25,17
25	28	285	454-25-28	26,85
27	29	315	454-27-29	32,39
30	32	335	454-30-32	34,07

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas

DOGHER TOOLS

454 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17

Part Nº	€
454-016	84,29
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



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

Part Nº	€
454-018	118,85
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

10 Pcs

CrV



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

Part Nº	€
454-020	165,31
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

12 Pcs

CrV



•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x27 •25x28 •27x29

Part Nº	€
454-022	224,55
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part Nº	€
454-001	116,85
454-001V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

454 Bolsa de Nylon

10 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

Part Nº	€
454-002	163,31
454-002V *	22,91

* Bolsa de Nylon Vacía

454 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
454-003	226,23
454-003V *	23,84

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca Estrella Planas

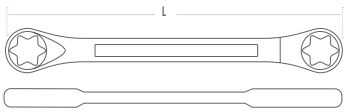
4554 Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga



A mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	235	***4554-08-10***	***33,80***
10 x 12	290	***4554-10-12***	***37,46***
12 x 14	328	***4554-12-14***	***41,13***
13 x 15	328	***4554-13-15***	***47,44***
13 x 17	390	***4554-13-17***	***48,52***
16 x 18	404	***4554-16-18***	***50,47***
17 x 19	404	***4554-17-19***	***52,33***
22 x 24	435	***4554-22-24***	***67,60***

477 Doble Boca Torx Plana

CrV

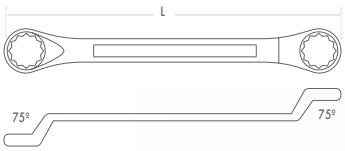




		L mm	Part Nº	€
E6	**E8**	130	***477-E6-E8***	***12,89***
E10	**E12**	144	***477-E10-E12***	***14,20***
E14	**E18**	180	***477-E14-E18***	***16,72***
E20	**E24**	220	***477-E20-E24***	***19,59***

453 De Estrella Acodada

CrV





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	170	453-06-07	11,90
8	9	183	453-08-09	13,01
8	10	183	453-08-10	13,75
10	11	197	453-10-11	13,83
10	12	198	453-10-12	15,19
12	13	212	453-12-13	15,21
12	14	214	453-12-14	17,15
13	15	222	453-13-15	19,68
13	17	242	453-13-17	19,30
14	15	230	453-14-15	16,00
16	17	245	453-16-17	19,07
17	19	270	453-17-19	22,08
18	19	275	453-18-19	22,13
19	22	315	453-19-22	25,93
20	22	318	453-20-22	26,17
21	23	327	453-21-23	28,70
22	24	327	453-22-24	30,51
24	26	340	453-24-26	35,54
24	27	340	453-24-27	35,84
25	28	347	453-25-28	41,38
27	29	351	453-27-29	43,45
27	30	351	453-27-30	45,90
30	32	365	453-30-32	50,44
32	36	415	453-32-36	75,88
36	41	450	453-36-41	89,96
41	46	506	453-41-46	119,15
46	50	526	453-46-50	146,95

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	12,18
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	12,63
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	13,59
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	14,67
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	14,78
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	16,22
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	18,43
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	24,27
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	24,68
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	32,50
15/16"	1"	340	453-15/16-1	34,22
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	40,22
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	43,75
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	52,31

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

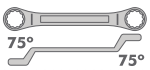
453 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-001	95,27
453-001V *	20,93

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part Nº	€
453-002	143,57
453-002V *	22,31

* Bolsa de Nylon Vacía

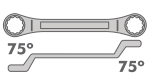
453 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
453-003	299,93
453-003V *	25,87

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



620 x 600 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26
• 25x28 • 30x32 • 32x36 • 36x41

Part Nº	€
453-004	469,22
453-004V *	27,25

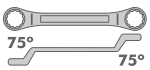
* Bolsa de Nylon Vacía

453 Bolsa de Nylon

7 Pcs — **SAE** — **CrV**



390 x 380 mm



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

Part Nº	€
453-005	116,80
453-005V *	22,11

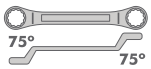
* Bolsa de Nylon Vacía

453 Bolsa de Nylon

10 Pcs — **SAE** — **CrV**



620 x 480 mm



- 1/4" x 5/16"
- 5/16" x 3/8"
- 3/8" x 7/16"
- 7/16" x 1/2"
- 1/2" x 9/16"
- 9/16" x 5/8"
- 5/8" x 11/16"
- 13/16" x 7/8"
- 15/16" x 1"
- 1.1/16" x 1.1/4"

Part Nº	€
453-006	211,40
453-006V *	25,53

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Caja de Cartón

8 Pcs — **CrV**





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

Part Nº	€
453-018	145,57

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Part Nº	€
453-016	107,50
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-016-2	97,27
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Media Luna

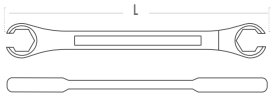
473 De Media Luna

CrV



mm	mm	L mm	Part Nº	€
11	13	149	473-11-13	13,01
14	17	170	473-14-17	14,67
15	16	170	473-15-16	14,71
15	17	170	473-15-17	14,71
19	22	227	473-19-22	18,82

483 Llave de Doble Boca para Racores





mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	131	483-08-10	14,54
9 x 11	151	483-09-11	14,66
10 x 11	152	483-10-11	15,25
10 x 12	152	483-10-12	15,82
12 x 13	168	483-12-13	16,28
12 x 14	177	483-12-14	17,09
14 x 15	177	483-14-15	17,09
14 x 17	194	483-14-17	17,09
17 x 19	214	483-17-19	23,34
19 x 22	235	483-19-22	23,34
22 x 24	255	483-22-24	26,74
24 x 27	273	483-24-27	33,79
30 x 32	292	483-30-32	41,83

485 Llave de Carraca para Racores





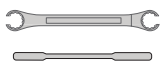
mm	L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
10	156	32	7	485-10	29,58
11	156	32	7	485-11	29,58
12	156	32	7	485-12	29,58
13	156	32	7	485-13	29,58
14	156	32	7	485-14	29,58
17	210	35	8	485-17	36,03
19	210	37	8	485-19	36,03
22	220	41	11	485-22	39,67
24	220	41	11	485-24	43,40
27	318	49	13	485-27	61,55
32	320	54	17,8	485-32	67,65

483 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





• 8x10 • 9x11 • 12x13 • 14x15 • 17x19 • 19x22

Part Nº	€
483-016	117,50
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

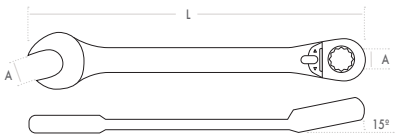
Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

DOGHER TOOLS

457 Combinada de Carraca Reversible

CrV

72 (5º)





SAE

A mm	L mm	Part Nº	€
6	120	457-06	27,27
7	120	457-07	27,27
8	134	457-08	27,27
9	158	457-09	28,35
10	158	457-10	30,20
11	164	457-11	31,82
12	167	457-12	32,92
13	177	457-13	35,09
14	189	457-14	36,16
15	198	457-15	37,64
16	204	457-16	38,99
17	224	457-17	41,02
18	245	457-18	43,01
19	245	457-19	43,85
20	280	457-20	51,85
21	280	457-21	45,58
22	280	457-22	48,43
23	320	457-23	62,58
24	310	457-24	53,50
25	320	457-25	72,90
26	320	457-26	78,48
27	330	457-27	62,10
28	355	457-28	100,06
29	355	457-29	101,48
30	425	457-30	82,75
31	425	457-31	114,35
32	425	457-32	89,12
33	425	457-33	120,08
36	445	457-36	207,44

A "	L mm	Part Nº	€
1/4	125	457-1/4	27,46
5/16	135	457-5/16	27,74
11/32	150	457-11/32	27,92
3/8	150	457-3/8	28,70
7/16	160	457-7/16	31,67
1/2	175	457-1/2	35,28
9/16	185	457-9/16	36,65
5/8	200	457-5/8	40,57
11/16	220	457-11/16	43,15
3/4	235	457-3/4	46,87
7/8	270	457-7/8	51,55
15/16	310	457-15/16	62,01

457 Caja de Cartón



5 Pcs — 10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-035	180,26

6 Pcs — 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-036	221,28

6 Pcs — 10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-046	220,18

8 Pcs — 8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-038	292,40

457 Bolsa de Nylon

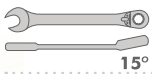
7 Pcs

CrV

72 (5º)



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-001	263,13
457-001V *	19,66

* Bolsa de Nylon Vacía

457 Soporte de Plástico

5 Pcs CrV 72 5º



15° 10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-015	180,26
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

5 Pcs CrV 72 5º



15° 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
457-014	185,68
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV 72 5º



15° 8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
457-016	210,91
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

7 Pcs CrV 72 5º



15° 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-017	265,13
455-012V *	15,06

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs CrV 72 5º



15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
457-018	286,58

SAE

5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 11/16 • 3/4

Part Nº	€
457-028	298,88
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV 72 5º



15° 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
457-020	434,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor





mm	L mm	Part Nº	€
6	130	4557-06	20,97
7	130	4557-07	20,97
8	140	4557-08	16,38
9	150	4557-09	16,38
10	160	4557-10	17,96
11	165	4557-11	19,66
12	172	4557-12	20,76
13	177	4557-13	22,13
14	191	4557-14	23,09
15	199	4557-15	25,03
16	209	4557-16	26,94
17	225	4557-17	28,24
18	237	4557-18	30,74
19	248	4557-19	31,01
20	248	4557-20	36,02
21	289	4557-21	41,04
22	289	4557-22	44,27
24	320	4557-24	49,59
27	364	4557-27	59,42
30	423	4557-30	76,58
32	423	4557-32	78,77

SAE

"	L mm	Part Nº	€
5/16	135	4557-5/16	16,38
3/8	150	4557-3/8	16,38
7/16	165	4557-7/16	19,66
1/2	175	4557-1/2	20,76
9/16	190	4557-9/16	22,13
5/8	205	4557-5/8	26,94
11/16	220	4557-11/16	28,24
3/4	240	4557-3/4	31,01

4557 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



•8 •10 •11 •12 •13 •17

Part Nº	€
4557-016	133,38
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



•8 •10 •11 •12 •13 •14 •17 •19

Part Nº	€
4557-018	187,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

10 Pcs

CrV



•8 •9 •10 •11 •12 •13 •14 •15 •16 •17

Part Nº	€
4557-020	224,82
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

12 Pcs

CrV



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

Part Nº	€
4557-022	286,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

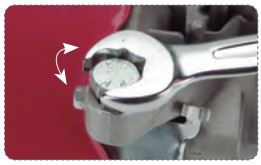
Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

4577 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles DUOFIX SYSTEM

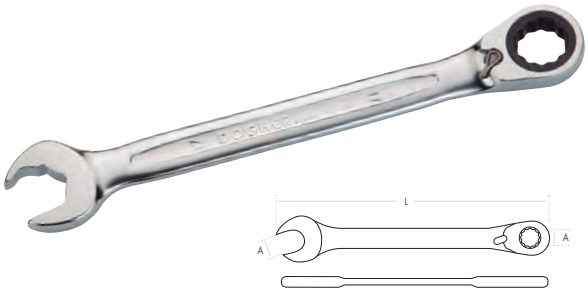
CrV

72 5º





Efecto Carraca

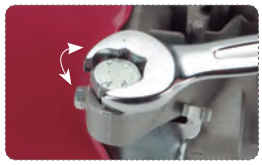


A mm	L mm	Part Nº	€
8	140	4577-08	28,63
9	150	4577-09	29,77
10	157	4577-10	31,71
11	163	4577-11	33,41
12	170	4577-12	34,57
13	175	4577-13	36,84
14	190	4577-14	37,97
15	195	4577-15	39,52
16	205	4577-16	40,94
17	224	4577-17	43,07
18	235	4577-18	45,16
19	245	4577-19	46,04

4657 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles STOPRING

CrV

72 5º





Efecto Carraca



A mm	L mm	Part Nº	€
6	140	4657-06	31,36
7	145	4657-07	31,36
8	145	4657-08	31,36
9	150	4657-09	32,60
10	158	4657-10	34,73
11	164	4657-11	36,59
12	170	4657-12	37,86
13	175	4657-13	40,35
14	190	4657-14	41,58
15	198	4657-15	43,29
16	205	4657-16	44,84
17	222	4657-17	47,17
18	235	4657-18	49,46
19	245	4657-19	50,43

4657 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
4657-014	212,29

8 Pcs

CrV

72 5º



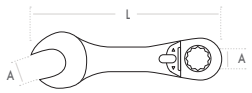
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
4657-018	328,33

459 Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72 5º





A mm	L mm	Part Nº	€
8	93	***459-08***	***19,63***
10	95	***459-10***	***22,10***
13	106	***459-13***	***24,38***
17	125	***459-17***	***29,65***
19	138	***459-19***	***32,45***

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º





•8 •10 •13 •17 •19

Part Nº	€
459-015	***136,46***
459-010V*	***20,06***

* Soporte de Plástico Vacío

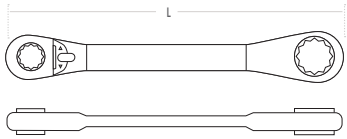
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca 4 en 1

475 Carraca 4 en 1

CrV

72 5º





mm	mm	L mm	Part Nº	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,94
9x11	14x15	180	475-09-15	37,36
10x13	17x19	204	475-10-19	42,27
13x15	17x19	225	475-13-19	39,63
16x17	18x19	225	475-16-19	42,27

Juegos de Llaves de Carraca 4 en 1

475 Bolsa de Nylon

3 Pcs

CrV

72 5º



220 x 330 mm



- 8x10 12x13
- 9x11 14x15
- 16x17 18x19

Part Nº	€
475-001	121,82
475-001V *	14,94

* Bolsa de Nylon Vacía

458 Combinada Flexible

CrV

72 5°









A mm	L mm	Part Nº	€
6	136	***458-06***	***25,20***
7	136	***458-07***	***25,39***
8	136	***458-08***	***25,36***
9	150	***458-09***	***26,86***
10	158	***458-10***	***27,97***
11	175	***458-11***	***29,44***
12	175	***458-12***	***31,81***
13	185	***458-13***	***32,26***
14	193	***458-14***	***34,14***
15	215	***458-15***	***35,87***
16	215	***458-16***	***36,29***
17	231	***458-17***	***38,74***
18	249	***458-18***	***39,77***
19	249	***458-19***	***42,51***
20	280	***458-20***	***49,40***
21	280	***458-21***	***50,17***
22	280	***458-22***	***55,30***
24	310	***458-24***	***63,07***

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Combinadas de Carraca Flexibles

458 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-015	175,09
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

458 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV

72 5º



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
458-018	270,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

458 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5º



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-035	175,09

6 Pcs

CrV

72 5º



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
458-036	209,04

8 Pcs

CrV

72 5º



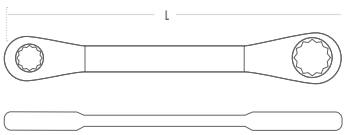
8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
458-038	276,91

456 Plana

CrV

72 5º





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	456-06-07	22,86
7	8	115	456-07-08	22,86
8	9	130	456-08-09	22,86
10	11	145	456-10-11	25,34
12	13	166	456-12-13	32,02
13	17	181	456-13-17	32,21
14	15	181	456-14-15	33,28
16	18	205	456-16-18	36,00
17	19	225	456-17-19	37,00
20	22	255	456-20-22	60,68

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part Nº	€
456-015	144,61
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

456 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5º





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
456-035	157,75

456 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5º





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
456-036	194,75

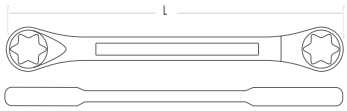
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Doble Boca Torx Plana

474 Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72 (5°)



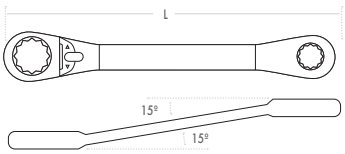


		L mm	Part Nº	€
E6	***E8***	130	***474-E6-E8***	***28,42***
E10	***E12***	144	***474-E10-E12***	***29,73***
E14	***E18***	180	***474-E14-E18***	***36,74***
E20	***E24***	220	***474-E20-E24***	***44,03***

455 Reversible Acodada

CrV

72 5º





mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	455-06-07	37,16
8	9	130	455-08-09	37,16
8	10	130	455-08-10	37,16
10	11	145	455-10-11	39,35
10	12	145	455-10-12	39,35
10	13	145	455-10-13	42,16
12	13	166	455-12-13	43,44
12	14	166	455-12-14	43,44
14	15	180	455-14-15	43,92
14	17	180	455-14-17	48,32
16	17	205	455-16-17	48,32
16	18	205	455-16-18	48,32
17	19	225	455-17-19	50,26

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	35,42
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	38,04
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	42,24

455 Bolsa de Nylon

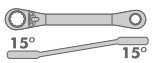
6 Pcs

CrV

72 5º



300 x 390 mm



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-001	268,70
455-001V *	20,02

* Bolsa de Nylon Vacía

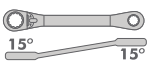
455 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5º





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
455-035	220,44

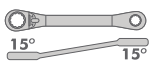
455 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5º





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-036	270,70

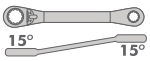
Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Carraca Reversible Acodadas

455 Soporte de Plástico

5 Pcs · CrV · 72 (5º)





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

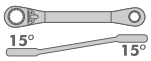
Part Nº	€
455-015	220,44
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

455 Soporte de Plástico

7 Pcs · CrV · 72 (5º)





• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-017	307,86
455-012V *	15,06

* Soporte de Plástico Vacío

Accesorios para Llaves de Carraca

476 Cuadradillo de Arrastre

CrV



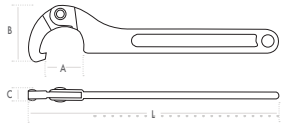
▢	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4-10	8,16
3/8"	13	476-3/8-13	9,07
1/2"	19	476-1/2-19	10,60
3/4"	32	476-3/4-32	21,16

476 Portapuntas

CrV



⬡	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4P-10	3,07
5/16"	13	476-5/16P-13	5,13
10 mm	19	476-10P-19	6,23



471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	471-13-35	38,40
35~50	202	471-35-50	41,81
50~80	280	471-50-80	57,37
80~120	345	471-80-120	74,34
120~180	492	471-120-180	102,25

472 Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	472-13-35	40,32
35~50	202	472-35-50	44,58
50~80	280	472-50-80	58,08
80~120	345	472-80-120	77,95
120~180	492	472-120-180	104,33

472 Pivote Intercambiable de Repuesto

mm	Ø mm	Part Nº	€
13~35	3	472-0	3,45
35~50	4	472-1	4,55
50~80	5	472-2	6,41
80~120	6	472-3	8,16
120~180	8	472-4	10,67

CrV



471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mango	Part Nº	€
120~325	600	471-120-325	473,67

472 Juego de Llave Tetones Ajustable



mm	Part Nº	€
20~100	472-001	161,53

· Contiene 8 tetones, 4 pares

472 Llave y Pivotes Intercambiable de Repuesto

Llave

L	mm	Part Nº	€
250	20~100	472-001R	88,95

Tetones doble cara



A	B	Part Nº	€
2,5	4	472-025-040	15,71
3	5	472-030-050	16,16
6	8	472-060-080	16,44
7	9	472-070-090	16,59

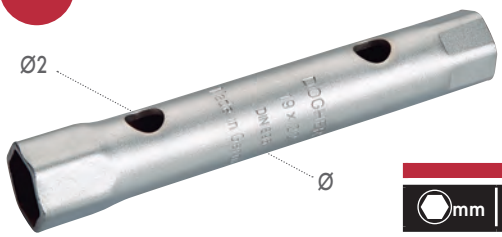
Llaves Fijas

Llaves de Tubo Redondas

DOGHER TOOLS

461 Llave de Tubo Redonda

CrV





Barra

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part Nº	€	L mm	Ø mm	Part Nº	€
6	7	110	12	7	461-06-07	7,07	131,5	6,5	460-04	5,48
8	9	110	14	7	461-08-09	7,79				
8	10	120	13	6	461-08-10	8,44	131,5	5,5	460-03	3,92
9	10	120	13	6	461-09-10	8,78				
10	11	130	17	8	461-10-11	9,07	131,5	7,5	460-05	6,89
10	13	140	15	8	461-10-13	9,37				
11	13	140	15	8	461-11-13	9,61				
12	13	140	17	8	461-12-13	9,80				
12	14	143	17	8	461-12-14	10,22				
13	14	144	17	8	461-13-14	10,46				
13	15	142	17	8	461-13-15	10,58				
13	17	149	20	10	461-13-17	10,61	131,5	9,5	460-06	8,29
14	15	140	19	8	461-14-15	10,61	131,5	7,5	460-05	6,89
14	17	149	20	10	461-14-17	11,30	131,5	9,5	460-06	8,29
16	17	150	21	8	461-16-17	11,46	131,5	7,5	460-05	6,89
17	19	157	24	10	461-17-19	12,96	131,5	9,5	460-07	9,70
18	19	160	22	8	461-18-19	13,72	131,5	7,5	460-05	6,89
19	22	169	26	12	461-19-22	14,67	131,5	11,5	460-07	9,70
20	22	170	25,5	8	461-20-22	15,48	131,5	7,5	460-05	6,89
21	23	170	25,5	8	461-21-23	17,36				
22	24	184	33	14	461-22-24	18,33	131,5	12,5	460-08	12,20
24	26	190	32	8	461-24-26	18,77	131,5	7,5	460-05	6,89
24	27	183	30	14	461-24-27	20,28	131,5	12,5	460-08	12,20
25	28	190	32	8	461-25-28	21,74	131,5	7,5	460-05	6,89
27	29	195	32	8	461-27-29	23,96				
27	30	198	35	18	461-27-30	23,96	250	13,6	543-015	17,92
27	32	196	35	18	461-27-32	23,96	250	13,6	543-015	17,92
30	32	210	32	8	461-30-32	23,96	131,5	7,5	460-05	6,89
36	38	165	42,5	10	461-36-38	24,23	131,5	9,5	460-06	8,29
36	41	221	45	18	461-36-41	40,28	500	18	460-10	27,15
41	46	237	50	18	461-41-46	46,90				
46	50	238	54	18	461-46-50	69,34				
50	55	238	60	18	461-50-55	82,59				



• Otras Barras Compatibles:

L mm	Ø mm	Part Nº	€
115	7,5	509-015	8,56
200	11	524-015	13,21
250	13,6	543-015	17,92

461 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



380 x 400 mm



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

Part Nº	€
461-001	91,25
461-001V *	21,16

* Bolsa de Nylon Vacía

461 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



520 x 390 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 30x32

Part Nº	€
461-002	177,08
461-002V *	23,23

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Tubo Hexagonal y Barra de Repuesto

DOGHER TOOLS

460 Llave de Tubo Hexagonal

CrV



⬡ mm	⬡ mm	L mm	∅ mm	Part Nº	€
6	7	105	8	460-06-07	15,43
8	9	110	8,6	460-08-09	15,64
10	11	120	11	460-10-11	16,55
12	13	140	13	460-12-13	19,43
14	15	145	14	460-14-15	21,75
16	17	155	16	460-16-17	25,34
18	19	165	18	460-18-19	29,78
20	22	170	20	460-20-22	33,02
21	23	185	21	460-21-23	36,73
24	26	190	24	460-24-26	41,51
25	28	205	25	460-25-28	47,64
27	29	210	27	460-27-29	54,41
30	32	210	30	460-30-32	61,14

460 Barra para Llave de Tubo Hexagonal



Ø mm	⬡ mm	⬡ mm	Part Nº	€
2,5	6	7	460-01	2,35
	8	9		
4,5	10	11	460-02	3,61
5,5	12	13	460-03	3,92
	14	15		
6,5	16	17	460-04	5,48
7,5	18	19	460-05	6,89
	20	22		
9,5	21	23	460-06	8,29
11,5	24	26	460-07	9,70
	25	28		
	27	29		
12,5	30	32	460-08	12,20

460 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



330 x 350 mm

•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17

Part Nº	€
460-001	120,39
460-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

460 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



430 x 380 mm

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

Part Nº	€
460-002	183,19
460-002V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460 Bolsa de Nylon

10 Pcs

CrV



480 x 380 mm

•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17
•18x19 •20x22 •21x23 •24x26

Part Nº	€
460-003	263,43
460-003V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



520 x 390 mm

•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17
•18x19 •20x22 •21x23 •24x26 •25x28 •30x32

Part Nº	€
460-004	373,21
460-004V *	22,61

* Bolsa de Nylon Vacía

462

Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	110	462-06	14,07
7	114	462-07	14,58
8	120	462-08	14,97
9	125	462-09	14,97
10	131	462-10	15,41
11	137	462-11	16,10
12	144	462-12	17,05
13	153	462-13	17,31
14	160	462-14	19,11
15	174	462-15	20,76
16	185	462-16	22,64
17	197	462-17	22,67
18	211	462-18	26,03
19	218	462-19	29,00
20	222	462-20	31,75
21	231	462-21	35,00
22	247	462-22	36,72
23	255	462-23	37,42
24	266	462-24	44,51
25	278	462-25	49,39
26	289	462-26	55,07
27	299	462-27	60,12
28	310	462-28	67,70
29	319	462-29	72,20
30	332	462-30	76,04
32	353	462-32	79,36

462 Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5 Pcs

CrV



•8 •10 •12 •13 •17

Part Nº	€
462-010	95,66

462 Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

10 Pcs

CrV



•6 •7 •8 •10 •11 •12 •13 •14 •17 •19

Part Nº	€
462-011	188,52

462 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



190 x 280 mm

10 •11 •12 •13 •17 •19

Part Nº	€
462-001	125,79
462-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

462 Bolsa de Nylon

10 Pcs

CrV



•7 •8 •10 •11 •12 •13 •14 •15 •17 •19

Part Nº	€
462-003	197,21
462-003V *	19,59

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas

467 Llave de Vaso Articulada Doble

CrV



mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	195	467-06-07	20,24
8	9	195	467-08-09	20,24
10	11	210	467-10-11	20,84
12	13	225	467-12-13	24,77
14	15	245	467-14-15	27,81
16	17	260	467-16-17	31,86
18	19	275	467-18-19	37,03
20	22	300	467-20-22	46,68
21	23	300	467-21-23	48,71
24	27	325	467-24-27	53,92

465 Llave de Rueda

CrV

1/2"



▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	300	465-1/2-300	16,71

CrV

3/4"



▢	L mm	Part Nº	€
3/4"	300	465-3/4-300	26,52
3/4"	450	465-3/4-450	35,40

467 Bolsa de Nylon

7 Pcs

CrV



330 x 390 mm



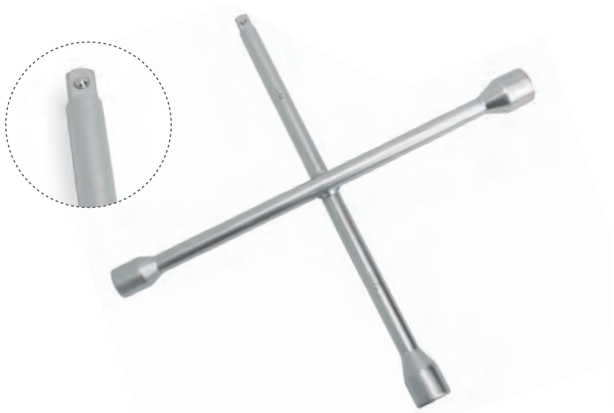
• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22

Part Nº	€
467-001	215,48
467-001V *	20,76

* Bolsa de Nylon Vacía

466 Llave en Cruz

CrV



□	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	32,17
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	94,61

468 Llave de Vaso Articulada Tipo "T" para Bujías

CrV



⬡ mm	L mm	Part Nº	€
16	300	468-16-300	33,87
18	300	468-18-300	34,92
21	300	468-21-300	35,16

469 Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



⬡ mm	L mm	Part Nº	€
6	390	469-06-390	32,91
8	390	469-08-390	32,91
10	500	469-10-500	36,68
12	500	469-12-500	36,68
13	500	469-13-500	36,68
17	500	469-17-500	41,50
19	500	469-19-500	46,36

Llaves Fijas

Llaves de Cabina

470 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad



- 6-8 mm
- PH2
- 7 mm
- 9 mm
- 9 mm
- Adapt.1/4"

Part Nº	€
470-001	24,07

· Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

EXP 12 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad

12 Pcs



470-001 (x12)

Part Nº	€
470-001J	288,84

230 x 210 x 155 mm

470 Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

- 6-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 10 mm
- 9 mm
- 7 mm



Part Nº	€
470-002	24,50

· Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

470 Llave de Cabina Universal

- 5-6-7÷8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 3 ÷ 5 mm
- 7 ÷ 8 mm
- 7 mm

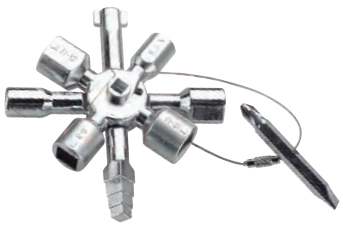


Part Nº	€
470-004	26,07

· Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

470 Llave de Cabina Multifuncional







- 5 / 6-7 / 6-8 /10-11mm
- Adapt. 1/4"
- 7-8 / 9-10 / 11-12mm
- 3/5 mm
- 6 mm
- PH2
- 7 mm
- 6-7-8-9 mm

Part Nº	€
470-003	32,18

· Las 2 piezas se unen mediante bola de retención. El cordón de acero posee un sistema de apertura de seguridad por rosca.

· Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

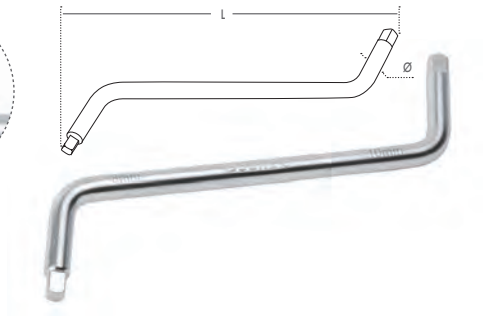
482 Llave para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm





▢ mm	▢ mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	10	255	12	482-001	12,68

- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

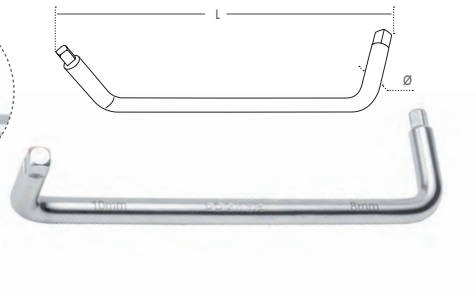
482 Llave Reforzada para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm





▢ mm	▢ mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	10	235	13	482-002	20,34

- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

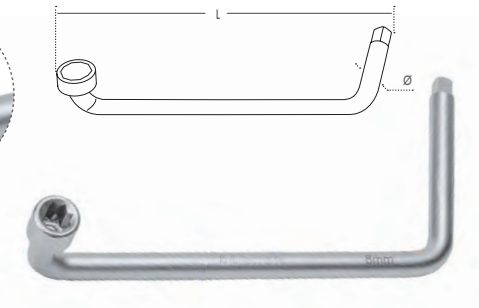
482 Llave Reforzada con vaso para Tapón de Carter

CrV

8 mm

11 mm





▢ mm	◯ mm	L mm	Ø mm	Part Nº	€
8	11	250	12	482-003	23,23

- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

480 Llave para Neumáticos





L mm	Part Nº	€
215	480-215	8,87
350	480-350	15,33
500	480-500	26,22

480 Llave para Neumáticos





L mm	Part Nº	€
380	480-380	23,19

Llaves Fijas

Llaves para Ruedas y Llaves de Filtro

466 Llave para Ruedas



mm	Part Nº	€
17	466-17	16,61
19	466-19	17,70
21	466-21	19,69
23	466-23	21,12

481 Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones





mm	Part Nº	€
85~115	481-85-115	32,09

481 Llave de Filtro con Banda Metálica





mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105	27,46
110~165	481-110-165	29,17

- Para cambio de fleje soltar el tornillo de la base giratoria.

481 Fleje de Repuesto



mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105R	8,13
110~165	481-110-165R	9,09

Apta para
481-65-105 / 481-110-165

480 Juego de Útiles para Interiores

11 Pcs







- Útiles para facilitar el desmontaje de paneles, salpicaderos, molduras, tableros y otros accesorios del interior de los automóviles.
- Fabricados en plásticos de alta resistencia para una larga durabilidad.
- Evitan posibles daños en las superficies y piezas más blandas.

Part Nº	€
480-011	43,53

481 Llave de Filtro Flexible de Cadena



L mm (cadena)	Ø mm	Part Nº	€
350	60-105	**481-010**	**58,66**
520	60-160	**481-011**	**87,25**

Cadena Repuesto

481-010R	**40,76**
481-011R	**48,94**

481 Llave de Filtro de Cinta



L mm (cinta)	Ø mm	Part Nº	€
580	60-140	**481-020**	**37,39**
840	60-265	**481-021**	**69,31**

Cinta Repuesto

481-020R	**18,50**
481-021R	**23,22**

481 Juegos de Llaves de Filtro de Cazoletas

30
Pcs



Part Nº	€
481-001	**218,09**

Incluye:

- 28 Cazoletas
- 1 Llave de Filtro de 3 garras Ajustable 65-120 mm
- 1 Adaptador Reductor de 1/2" a 3/8"

481 Llaves de Filtro de Cazoletas

CrV

DIN 7444



	Ø mm	Part Nº	€	
14	65	481-101	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	481-102	15,85	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	481-103	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	481-104	15,85	Mazda - Ford - Subaru
14	73	481-105	15,85	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	481-106	15,85	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	481-107	15,85	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chysler
15	75-77	481-108	15,85	VW- Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	481-109	15,85	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	481-110	15,85	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	481-111	15,85	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	481-112	15,85	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	481-113	15,85	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	481-114	15,85	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	481-115	15,85	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	481-116	15,85	Volvo
18	86	481-117	15,85	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	481-118	15,85	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	481-119	15,85	Fiat - Lancia
15	93	481-120	15,85	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	481-121	15,85	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001- FL320
45	93	481-122	15,85	VW - Audi
15	95	481-123	15,85	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	481-124	15,85	Audi - VW - Renault
15	100	481-125	15,85	Isuzu - Mitsubishi
15	106	481-126	15,85	Fiat - Scania - MAN
15	108	481-127	15,85	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	481-128	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

3/8"



Ø mm	Part Nº	€
65-120	905-020	20,94

452 De Estrella de Impacto

CrV

DIN 7444



mm	L mm	Part Nº	€
17	146	452-17	31,89
19	147	452-19	32,03
22	152	452-22	32,69
24	163	452-24	33,32
27	180	452-27	36,84
30	190	452-30	43,68
32	190	452-32	46,95
36	205	452-36	54,24
41	230	452-41	73,72
46	240	452-46	80,42
50	253	452-50	94,53
55	266	452-55	108,12
60	280	452-60	113,99
65	300	452-65	152,73
70	330	452-70	176,62
75	330	452-75	189,67
80	360	452-80	252,33
85	360	452-85	337,89
90	390	452-90	434,78
95	390	452-95	464,76
100	420	452-100	533,27
105	420	452-105	624,44
110	450	452-110	685,20
115	450	452-115	769,13
120	480	452-120	945,95
125	480	452-125	1.258,05
130	520	452-130	1.368,24
135	520	452-135	1.411,35
140	520	452-140	1.688,62
145	580	452-145	2.222,29
150	580	452-150	2.339,38
155	580	452-155	2.540,00
160	650	452-160	2.691,69
165	650	452-165	2.859,38
170	650	452-170	2.869,63
175	650	452-175	3.078,24
180	650	452-180	3.303,98

Llaves Fijas

Llaves de Una Boca Abierta

DOGHER TOOLS

478 Llave de Boca Abierta de Impacto

DIN 133

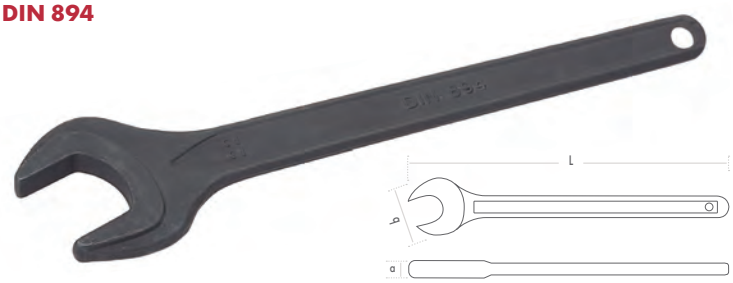
CrV



mm	L mm	Part Nº	€
22	133	478-22	32,16
24	177	478-24	32,62
27	180	478-27	33,77
30	190	478-30	39,63
32	190	478-32	42,08
36	215	478-36	54,16
41	235	478-41	66,42
46	255	478-46	89,45
50	275	478-50	101,90
55	300	478-55	118,89
60	320	478-60	132,11
65	342	478-65	165,51
70	375	478-70	213,24
75	375	478-75	228,36
80	408	478-80	298,19
85	408	478-85	313,27
90	445	478-90	400,07
95	445	478-95	420,86
100	485	478-100	645,42
105	485	478-105	720,93
110	510	478-110	786,97
115	510	478-115	920,96
120	545	478-120	936,08
125	545	478-125	1.033,01

479 Llave Fija de una Boca Abierta

DIN 894



mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
07	78	3,2	15	479-07	3,90
08	94	3,7	18	479-08	3,90
09	100	3,7	20	479-09	3,91
10	106	4,5	22	479-10	3,91
11	112	4,8	24	479-11	4,03
12	125	4,3	26	479-12	4,03
13	125	5,1	27	479-13	4,03
14	135	5,3	30	479-14	4,69
15	140	5,5	32	479-15	4,87
16	156	5,3	33	479-16	5,03
17	158	5,8	35	479-17	5,04
18	171	5,4	37	479-18	5,04
19	171	6,5	39	479-19	5,25
22	190	6,9	44	479-22	6,55
24	208	8,3	49	479-24	7,90
27	235	8,9	55	479-27	9,03
30	262	9,6	61	479-30	10,61
32	274	10,2	64	479-32	11,99
34	284	10,1	69	479-34	19,91
36	295	11,3	72	479-36	21,56
38	295	11,6	77	479-38	24,28
41	335	12,3	83	479-41	24,72
46	370	12,6	91	479-46	27,96
50	400	13,5	100	479-50	35,03
55	445	15,8	113	479-55	41,38
60	475	16,0	121	479-60	58,33
65	510	17,2	132	479-65	69,96
70	560	19,8	142	479-70	81,71
75	585	19,6	152	479-75	140,75
80	635	22,1	160	479-80	166,12
85	675	23,4	175	479-85	202,80
90	745	22,1	190	479-90	226,81
95	855	26,7	205	479-95	345,04
100	1000	26,1	205	479-100	351,70

484 Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part Nº	€
24	484-24*	66,23
27	484-27*	66,23
32	484-32*	70,32
38	484-38*	96,75
41	484-41*	98,82
43	484-43*	106,15
46	484-46*	110,16
50	484-50*	132,66
55	484-55*	148,47
60	484-60*	183,29
65	484-65*	206,53
70	484-70*	225,14
75	484-75*	245,59
85	484-85*	290,27
90	484-90*	576,82
95	484-95*	625,18
100	484-100*	660,48
105	484-105*	695,78
110	484-110*	915,80
115	484-115*	987,07

* Hasta fin de existencias

4840 Llaves a Tracción Acodadas



mm	Part Nº	Extensión	€
24	4840-24	4840-001	64,30
27	4840-27		64,30
30	4840-30		64,30
32	4840-32	4840-002	68,27
36	4840-36		78,03
41	4840-41		95,94
46	4840-46	4840-003	106,95
50	4840-50		128,80
55	4840-55		144,15
60	4840-60	4840-004	177,95
65	4840-65		200,51
70	4840-70		218,58
75	4840-75		238,44
80	4840-80		261,94
85	4840-85		281,82
90	4840-90		560,02
95	4840-95		606,97

484 Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas

CrV



L mm	Ø mm	g	Part Nº	€
580	32	1.600	484-002	80,53*
850	32	2.300	484-003	126,68*

* Hasta fin de existencias
- Válidas para llaves 484

4840 Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas

CrV





L mm	Ø mm	g	mm	Part Nº	€
460	19x25	756	24-30 mm	4840-001	49,36
610	22x28	1.127	32-41 mm	4840-002	56,36
760	25x31	1.570	46-55 mm	4840-003	83,36
860	30x37	2.500	60-95 mm	4840-004	105,36

- Válidas para llaves 4840

Llaves Fijas

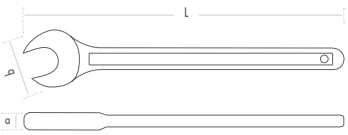
Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN IEC 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581 Llave Fija Aislada de una Boca Abierta

TESTED

1000V





A mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4581 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm

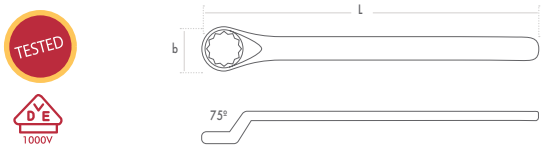


8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

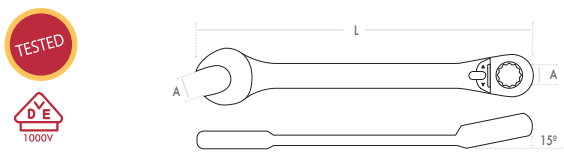
4583 Llave Aislada de Estrella Acodada





	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4587 Llave Combinada de Carraca





A mm	L mm	Part Nº	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

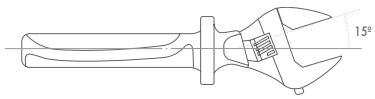
Llaves Ajustables

Llaves Aisladas

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

VDE 1000V



TESTED



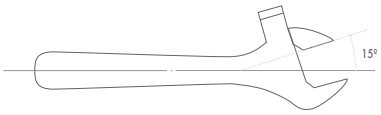
Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

VDE 1000V



TESTED



L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.



1/4″  269

3/8″  282

1/2″  293

3/4″  317

1″  321


1/4″ 3/8″ 1/2″ 3/4″ 1″ 323


1.1/2″ 2.1/2″ 3.1/2″ 340


1000V
1/4″ 3/8″ 1/2″ 345

Llaves de Vaso

500

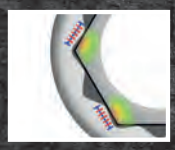
Llaves de Vaso

1/4"

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos Cromados fabricados en Cromo Vanadio.
Alta resistencia a la rotura y gran tenacidad.

· Transmisión máxima/par.
· Eliminación del deterioro de las tuercas.

500 Hexagonal

1/4" · CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/32	25	500-5/32	4,93
4		25	500-04	4,93
4,5		25	500-04,5	4,93
	3/16	25	500-3/16	4,93
5		25	500-05	4,93
5,5		25	500-05,5	4,93
	7/32	25	500-7/32	4,93
6		25	500-06	4,93
	1/4	25	500-1/4	4,93
7		25	500-07	4,93
	9/32	25	500-9/32	4,93
	5/16	25	500-5/16	4,93
8		25	500-08	4,93
	11/32	25	500-11/32	4,93
9		25	500-09	4,93
	3/8	25	500-3/8	5,02
10		25	500-10	4,93
11		25	500-11	4,93
	7/16	25	500-7/16	5,02
12		25	500-12	5,02
	1/2	25	500-1/2	5,02
13		25	500-13	5,02
14		25	500-14	5,02
	9/16	25	500-9/16	5,02

501 Bihexagonal

1/4" · CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/32	25	501-5/32	5,18
4		25	501-04	4,93
4,5		25	501-04,5	4,93
	3/16	25	501-3/16	5,18
5		25	501-05	4,93
5,5		25	501-05,5	4,93
	7/32	25	501-7/32	5,18
6		25	501-06	4,93
	1/4	25	501-1/4	5,18
7		25	501-07	4,93
	9/32	25	501-9/32	5,18
	5/16	25	501-5/16	5,18
8		25	501-08	4,93
	11/32	25	501-11/32	5,18
9		25	501-09	4,93
	3/8	25	501-3/8	5,27
10		25	501-10	4,93
11		25	501-11	4,93
	7/16	25	501-7/16	5,27
12		25	501-12	5,02
	1/2	25	501-1/2	5,27
13		25	501-13	5,02
14		25	501-14	5,02
	9/16	25	501-9/16	5,27

511 Spline

1/4" · CrV



Válidas para tuercas desgastadas al 50%



UNE 16501:2009 (ISO1711-1)

mm	L mm					Part Nº	€
4	25	4	5/32"	M5	E5	511-04	5,28
4,5	25	4,5	-			511-04,5	5,28
5	25	5	3/16"	M6	E6	511-05	5,28
6	25	6	1/4"			511-06	5,28
7	25	7	9/32"	M9		511-07	5,28
8	25	8	5/16"	M10	E10	511-08	5,28
9	25	9	11/32"			511-09	5,28
10	25	10	3/8"			511-10	5,28
11	25	11	7/16"	M14	E14	511-11	5,28
12	25	12	15/32"	M15	E16	511-12	5,37
13	25	13	1/2"	M16		511-13	5,37
14	25	14	9/16"	M18	E18	511-14	5,37

502 Hexagonal Serie Larga



1/4" · CrV

mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/32	50	502-5/32	9,59
4		50	502-04	8,96
4,5		50	502-04,5	8,96
	3/16	50	502-3/16	9,59
5		50	502-05	8,96
5,5		50	502-05,5	8,96
	7/32	50	502-7/32	9,59
6		50	502-06	8,96
	1/4	50	502-1/4	9,59
7		50	502-07	8,96
	9/32	50	502-9/32	9,59
	5/16	50	502-5/16	9,59
8		50	502-08	8,96
	11/32	50	502-11/32	9,59
9		50	502-09	8,96
	3/8	50	502-3/8	9,59
10		50	502-10	8,96
11		50	502-11	8,96
	7/16	50	502-7/16	9,59
12		50	502-12	9,62
	1/2	50	502-1/2	10,29
13		50	502-13	9,62
14		50	502-14	9,62
	9/16	50	502-9/16	10,29

501L Bihexagonal Serie Larga



1/4" · CrV

"	L mm	Part Nº	€
3/16	50	501L-3/16	9,59
7/32	50	501L-7/32	9,59
1/4	50	501L-1/4	9,59
9/32	50	501L-9/32	9,59
5/16	50	501L-5/16	9,59
11/32	50	501L-11/32	9,59
3/8	50	501L-3/8	9,59
7/16	50	501L-7/16	9,59
1/2	50	501L-1/2	10,29
9/16	50	501L-9/16	10,29

503 Torx



1/4" · CrV

	L mm	Part Nº	€
E4	25	503-T04	5,64
E5	25	503-T05	5,64
E6	25	503-T06	5,64
E7	25	503-T07	5,64
E8	25	503-T08	5,64
E10	25	503-T10	5,64

Llaves de Vaso

1/4" Llaves de Vaso con Punta

504 Punta Recta





1/4" · S2

A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	0,8	37	**504-040**	**6,97**
5,5	1	37	**504-055**	**6,97**
6,5	1,2	37	**504-065**	**6,97**
8	1,2	37	**504-080**	**6,97**

505 Punta Phillips



1/4" · S2

	L mm	Part Nº	€
PH1	37	**505-PH1**	**6,97**
PH2	37	**505-PH2**	**6,97**
PH3	37	**505-PH3**	**6,97**

506 Punta Pozidriv



1/4" · S2

	L mm	Part Nº	€
PZ1	37	**506-PZ1**	**6,97**
PZ2	37	**506-PZ2**	**6,97**
PZ3	37	**506-PZ3**	**6,97**

508 Punta Torx



1/4" · S2

	L mm	Part Nº	€
T6	37	**508-T06**	**7,88**
T7	37	**508-T07**	**7,88**
T8	37	**508-T08**	**7,88**
T9	37	**508-T09**	**7,88**
T10	37	**508-T10**	**7,88**
T15	37	**508-T15**	**7,88**
T20	37	**508-T20**	**7,88**
T25	37	**508-T25**	**7,88**
T27	37	**508-T27**	**7,88**
T30	37	**508-T30**	**7,88**
T40	37	**508-T40**	**7,88**

508 Punta Torx Seguridad



1/4" · S2

	L mm	Part Nº	€
TS8	37	**508-TS08**	**8,67**
TS10	37	**508-TS10**	**8,67**
TS15	37	**508-TS15**	**8,67**
TS20	37	**508-TS20**	**8,67**
TS25	37	**508-TS25**	**8,67**

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2



⬡	L mm	Part Nº	€
HX3	37	507-03	6,97
HX4	37	507-04	6,97
HX5	37	507-05	6,97
HX6	37	507-06	6,97
HX7	37	507-07	6,97
HX8	37	507-08	6,97

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2

SAE



⬡	L mm	Part Nº	€
HX1/8"	37	507-1/8	10,50
HX9/64"	37	507-9/64	10,50
HX5/32"	37	507-5/32	10,50
HX3/16"	37	507-3/16	10,50
HX7/32"	37	507-7/32	10,50
HX1/4"	37	507-1/4	10,50

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Alargador

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
50	509-001	8,62
75	509-002	11,11
100	509-003	12,12
150	509-004	14,55
250	509-005	19,46

509 Alargador Angular

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
50	509-006	11,20
150	509-007	13,63

509 Alargador Flexible

1/4" · CrV



L mm	Part Nº	€
145	509-008	15,99

Llaves de Vaso

1/4"

Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

509 Articulación Universal

1/4"
CrV



Part Nº	€
509-009	24,92

509 Adaptador Ampliador

1/4"
3/8"
CrV



▢	▢	Part Nº	€
1/4"	3/8"	509-011	10,48

509 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"
1/4"
CrV



▢	⬡	Part Nº	€
1/4"	1/4"	509-012	8,50

509 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"
1/4"
CrV



▢	Part Nº	€
1/4"	509-013	10,42

509 Mango Corredizo en "T"

1/4"
CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	115	509-014	12,60

509 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
115	509-015	8,56

509 Destornillador Flexible

1/4" CrV



□	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-016	16,85

509 Destornillador con cuadradillo doble

1/4" CrV



□	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-017	13,35

509 Mango en "T"

1/4" CrV



□	L mm	Part Nº	€
1/4"	135	509-018	21,34

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/4" 1/4" CrV



509-019
509-021

509-030

□	⬡	L mm	Part Nº	€
1/4"	1/4"	65	509-019	8,96
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48
1/4"	1/4"	32	509-030	8,96

509 Adaptador Espacios Confinados

1/4" CrV



□	Part Nº	€
1/4"	509-020	12,08

509 Adaptador SDS Plus

1/4" SDS Plus CrV



□	L mm	Part Nº	€
1/4"	65	509-035	10,32

509 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4" CrV



□	L mm	Part Nº	€
1/4"	110	509-025	13,63

Llaves de Vaso

1/4" Llaves de Carraca

510 Llave de Carraca Articulada

1/4" | 72 5º | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	140	510-005	44,74

510 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/4" | 72 5º | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-006	48,19

510 Llave de Carraca

1/4" | 72 5º | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-001	30,93

510 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part Nº	€
510-001R	16,79

510 Llave de Carraca Corta

1/4" | 72 5º | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	108	510-002	25,39

510 Llave de Carraca Extensible

1/4" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	160~205	510-003	40,67

510 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4" | 60 (6°) | CrV





TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	150	510-004	46,40

510 Llave de Carraca Reversible para Válvula de Refrigeración

1/4" | 32 (11,5°) | CrV



8,5/9,5/13mm

TH	L mm	Part Nº	€
32 TH	160	510-010	105,32

510 Carraca con Mango Giratorio

1/4" | 60 (6°) | CrV





TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	185	510-007	80,10



Llaves de Vaso

1/4" **Juegos de Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

500 Hexagonal

10 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
500-051	55,57

10 Pcs

1/4"



SAE

3/16 • 7/32 • 1/4 • 9/32 • 5/16 • 11/32 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16

Part Nº	€
500-052	55,66

500 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

15 Pcs

1/4"



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dientes

100 mm

Part Nº	€
500-071	113,41

501 Bihexagonal

10 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
501-051	55,57

511 Spline

10 Pcs

1/4"

SPLINE



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
511-051	59,04

502 Hexagonal Serie Larga

10 Pcs

1/4"



4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
502-051	96,92

500 Hexagonal y Llave de Carraca

11 Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dientes

Part Nº	€
500-061	86,50

501 Bihexagonal y Llave de Carraca

11 Pcs

1/4"



5•6•7•8•9•10•11•12•13•14

72 dientes

Part Nº	€
501-061	86,50

511 Spline y Llave de Carraca

11 Pcs

1/4"

SPLINE



5•6•7•8•9•10•11•12•13•14

72 dientes

Part Nº	€
511-061	89,97

503 Torx

14 Pcs

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part Nº	€
503-052	102,88

507 Punta Torx y Hexagonal

11 Pcs

1/4"



HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25

Part Nº	€
507-051	88,13

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

507 Punta Recta, Hexagonal y Phillips

12 Pcs

1/4"

- 4 • 5,5 • 6,5 • 8
- PH1 • PH2 • PH3
- HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8



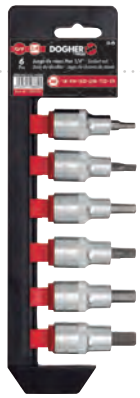
Part Nº	€
507-052	89,64

507 Punta Hexagonal

6 Pcs

1/4"

SAE HX1/8" • HX9/64" • HX5/32"
HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"



Part Nº	€
507-053	69,00

500 Maletín Vaso Hexagonal

25 Pcs

1/4"



Vasos
4 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Vasos con Punta
3 • 4 • 5 • 6 | 5,5 | PH1 • PH2 | T20 • T25 • T30

Articulación Universal

Mango Corredizo en "T"

Llave de Carraca — 72 dientes

Alargador — 100 mm

Part Nº	€
500-010	155,57

500 Maletín Vaso Hexagonal

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Llave de Carraca — 72 dientes

Alargador — 50 mm

Destornillador Triple Cuadradillo

Articulación Universal

Part Nº	€
500-001	99,57

500 Maletín Vaso Hexagonal

34 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Puntas de Atornillar

HX3 • HX4 HX5 • HX6 | T10 • T15 T20 • T25 | PH1 • PH2 PH3 | 4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador Flexible

145 mm

Adaptador Espacios Confinados

Alargador

50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part Nº	€
500-002	142,49

500 Maletín Vaso Hexagonal

47 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 11 • 12 • 13 • 14

Serie Larga

8 • 10 • 11 • 13

Vasos con Puntas

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 | T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

PZ1 • PZ2 PZ3 | PH1 • PH2 PH3 | 4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca

72 dientes

Llaves Allen

1,5 • 2 • 2,5

Destornillador

Alargadores

100 mm

50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en "T"

Part Nº	€
500-003	247,02

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

501 Maletín Vaso Bihexagonal

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador

50 mm

Part Nº	€
501-001	99,57

501 Maletín Vaso Bihexagonal

34 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Puntas de Atornillar

HX3 • HX4 HX5 • HX6

T10 • T15 T20 • T25

PH1 • PH2 PH3

4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador Flexible

145 mm

Adaptador Espacios Confinados

Alargador

50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part Nº	€
501-002	142,49

500 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

16 Pcs

1/4"

SAE



260 x 167 x 62 mm

Vasos

5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" 15/32" • 1/2" • 9/16"

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadradillo



Alargador



50 mm

Part Nº	€
500-004	96,32

500 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

33 Pcs

1/4"

SAE



260 x 167 x 62 mm

Vasos

5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" 15/32" • 1/2" • 9/16"

Puntas de Atornillar

HX3 • HX4 HX5 • HX6 | T10 • T15 T20 • T25 | PH1 • PH2 PH3 | 4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadradillo



Alargador Flexible

145 mm

Adaptador Espacios Confinados



Alargador



50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

1/4" ▶  ◀ 1/4"

Part Nº	€
500-005	139,23

Llaves de Vaso

3/8″ Llaves de Vaso

516 Hexagonal

3/8″

CrV



mm	″	L mm	Part Nº	€
6		28	516-06	5,72
	1/4	28	516-1/4	5,67
7		28	516-07	5,72
	5/16	28	516-5/16	5,84
8		28	516-08	5,78
9		28	516-09	5,78
	3/8	28	516-3/8	6,26
10		28	516-10	5,81
11		28	516-11	5,88
	7/16	28	516-7/16	6,29
12		28	516-12	5,92
	1/2	28	516-1/2	6,47
13		28	516-13	5,92
14		28	516-14	6,44
	9/16	28	516-9/16	7,06
15		28	516-15	7,11
	5/8	30	516-5/8	7,28
16		30	516-16	7,11
17		30	516-17	7,11
	11/16	30	516-11/16	7,93
18		30	516-18	8,12
19		30	516-19	8,36
	3/4	30	516-3/4	8,42
20		30	516-20	9,42
	13/16	30	516-13/16	8,63
21		30	516-21	9,49
22		30	516-22	9,80
	7/8	30	516-7/8	9,28
23		30	516-23	10,29
24		30	516-24	10,88

515 Bihexagonal

3/8″

CrV



mm	″	L mm	Part Nº	€
6		28	515-06	5,72
	1/4	28	515-1/4	6,01
7		28	515-07	5,72
	5/16	28	515-5/16	6,07
8		28	515-08	5,78
9		28	515-09	5,78
	3/8	28	515-3/8	6,07
10		28	515-10	5,81
11		28	515-11	5,88
	7/16	28	515-7/16	6,10
12		28	515-12	5,92
	1/2	28	515-1/2	6,22
13		28	515-13	5,92
14		28	515-14	6,44
	9/16	28	515-9/16	6,22
15		28	515-15	7,11
	5/8	28	515-5/8	7,47
16		30	515-16	7,11
17		30	515-17	7,11
	11/16	30	515-11/16	8,53
18		30	515-18	8,12
19		30	515-19	8,36
	3/4	30	515-3/4	8,78
20		30	515-20	8,80
	13/16	30	515-13/16	9,24
21		30	515-21	8,86
22		30	515-22	8,87
	7/8	30	515-7/8	9,31
23		30	515-23	9,28
24		30	515-24	9,45

517 Hexagonal Serie Larga



3/8" | CrV

mm	"	L mm	Part Nº	€
	1/4	63	517-1/4	10,82
7		63	517-07	10,11
	5/16	63	517-5/16	10,82
8		63	517-08	10,11
9		63	517-09	10,11
	3/8	63	517-3/8	10,82
10		63	517-10	10,11
11		63	517-11	10,11
	7/16	63	517-7/16	10,82
12		63	517-12	10,11
	1/2	63	517-1/2	10,82
13		63	517-13	10,11
14		63	517-14	11,55
	9/16	63	517-9/16	12,36
15		63	517-15	11,55
	5/8	63	517-5/8	12,36
16		63	517-16	11,55
17		63	517-17	12,74
	11/16	63	517-11/16	13,63
18		63	517-18	12,74
19		63	517-19	12,74
	3/4	63	517-3/4	13,63
	13/16	63	517-13/16	14,68
	7/8	63	517-7/8	16,85
	15/16	63	517-15/16	18,80

514 Bihexagonal Serie Larga



3/8" | CrV

mm	"	L mm	Part Nº	€
	1/4	63	514-1/4	10,82
	5/16	63	514-5/16	10,82
	3/8	63	514-3/8	10,82
	7/16	63	514-7/16	10,82
	1/2	63	514-1/2	10,82
	9/16	63	514-9/16	12,36
	5/8	63	514-5/8	12,36
	11/16	63	514-11/16	13,63
19	3/4	63	514-3/4	13,63
	13/16	63	514-13/16	14,68
	7/8	63	514-7/8	16,85
	15/16	63	514-15/16	18,80

Llaves de Vaso

3/8"

Llaves de Vaso y Llaves de Vaso con Punta

526 Vaso para Bujías

3/8" · CrV





mm	L mm	Part Nº	€
16	65	526-16	12,94
18	65	526-18	12,94
21	65	526-21	17,53

518 Torx

3/8" · CrV



	L mm	Part Nº	€
E8	28	518-T08	7,53
E10	28	518-T10	7,88
E11	28	518-T11	8,23
E12	28	518-T12	8,36
E14	28	518-T14	8,71
E16	28	518-T16	9,37
E18	28	518-T18	10,05

517 Magnético

3/8" · CrV



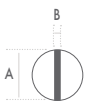


mm	L mm	Part Nº	€
11	63	517-001	14,14

Llaves de Vaso con Punta

519 Punta Recta

3/8" · S2





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
5,5	1	48	519-055	8,51
6,5	1,2	48	519-065	8,51
8	1,2	48	519-080	8,51
10	1,6	48	519-100	9,24

520 Punta Phillips

3/8" · S2



	L mm	Part Nº	€
PH1	48	520-PH1	8,51
PH2	48	520-PH2	8,51
PH3	48	520-PH3	8,51

521 Punta Pozidriv

3/8" · S2



	L mm	Part Nº	€
PZ1	48	521-PZ1	8,68
PZ2	48	521-PZ2	8,68
PZ3	48	521-PZ3	8,68

523 Punta Torx

3/8" · S2



	L mm	Part Nº	€
T10	48	523-T10	11,68
T15	48	523-T15	11,68
T20	48	523-T20	12,16
T25	48	523-T25	12,16
T27	48	523-T27	12,16
T30	48	523-T30	12,16
T40	48	523-T40	12,16
T45	48	523-T45	12,65
T50	48	523-T50	12,65

522 Punta Hexagonal

3/8" · S2

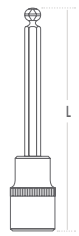


	L mm	Part Nº	€
HX3	48	522-03	10,21
HX4	48	522-04	10,21
HX5	48	522-05	10,21
HX6	48	522-06	10,21
HX7	48	522-07	10,21
HX8	48	522-08	10,21
HX10	48	522-10	10,60

522 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

3/8" · S2





	L mm	Part Nº	€
HX4	92	522-04X92	13,37
HX5	92	522-05X92	13,37
HX6	92	522-06X92	13,37
HX8	92	522-08X92	14,19
HX10	92	522-10X92	14,19

Llaves de Vaso

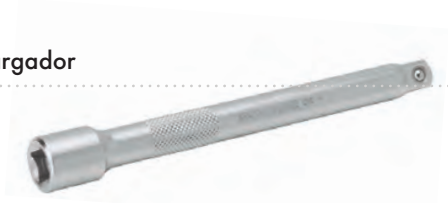
Accesorios para Llaves de Vaso

3/8"

DOGHER TOOLS

524 Alargador

3/8" CrV



L mm	Part Nº	€
75	524-002	13,98
125	524-003	15,74
150	524-004	17,12
250	524-005	20,58

524 Alargador Angular

3/8" CrV



L mm	Part Nº	€
75	524-006	18,39

524 Alargador con Bloqueo

3/8" CrV



L mm	Part Nº	€
150	524-007	33,41

524 Articulación Universal

3/8" CrV



Part Nº	€
524-009	30,69

524 Adaptador Ampliador

3/8" 1/2" CrV



524-011



524-021

		Part Nº	€
3/8"	1/2"	524-011	13,65
3/8"	1/2"	524-021	13,65

524 Adaptador Reductor

3/8" 1/4" CrV



		Part Nº	€
3/8"	1/4"	524-012	12,85

524 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

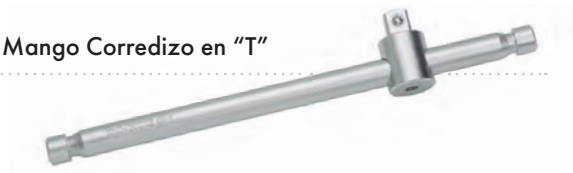
3/8" 3/8" CrV



	Part Nº	€
3/8"	524-013	13,98

524 Mango Corredizo en "T"

3/8" CrV



	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	524-014	19,42*

* Hasta fin de existencias

524 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
200	524-015	13,21

524 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8"

5/16"

CrV



▢	⬡	Part Nº	€
3/8"	5/16"	524-017	10,15
3/8"	1/4"	524-018	10,15

524 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8"

1/4"

CrV



▢	⬡	L mm	Part Nº	€
3/8"	1/4"	65	524-019	17,37

524 Adaptador Espacios Confinados

3/8"

CrV



▢	Part Nº	€
3/8"	524-020	14,35

524 Adaptador SDS Plus

3/8"

SDS Plus

CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/8"	65	524-035	12,40

524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	524-025	21,41

Llaves de Vaso

3/8" Llaves de Carraca

525 Llave de Carraca Articulada

3/8" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	300	525-005	65,44



525 Llave de Carraca SUPERPROOF

3/8" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	525-006	53,93

525 Llave de Carraca

3/8" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	200	525-001	49,69

525 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part Nº	€
525-001R	21,68

525 Llave de Carraca Corta

3/8" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	141	525-002	33,10

525 Llave de Carraca Extensible

3/8" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	220~323	525-003	59,49

525 Llave de Carraca Cambio Rápido

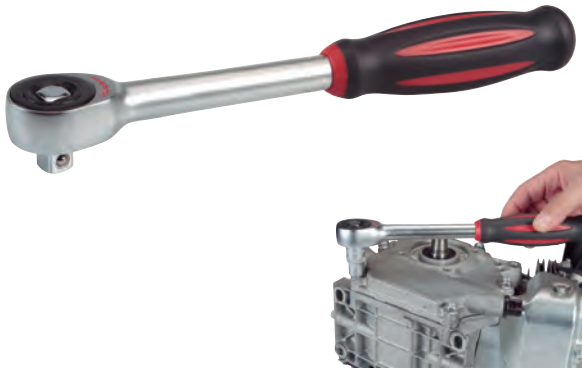
3/8" · 60 6º · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	200	525-004	69,55

525 Carraca con Mango Giratorio

3/8" · 60 6º · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	245	525-007	91,55



516 Hexagonal

9 Pcs · 3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
516-051	65,42

516 Hexagonal y Llave de Carraca

12 Pcs · 3/8"



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

72 dientes

Part Nº	€
516-061	126,67

Llaves de Vaso

3/8″

Juegos de Llaves de Vaso

516 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

20 Pcs

3/8″



6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24

72 dientes

75 mm

Part Nº	€
516-071	200,04

515 Bihexagonal

9 Pcs

3/8″



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

Part Nº	€
515-051	65,42

515 Bihexagonal y Llave de Carraca

10 Pcs

3/8″



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

72 dientes

Part Nº	€
515-061	115,11

515 Bihexagonal, Llave de Carraca y Alargador

20 Pcs

3/8″



6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24

72 dientes

75 mm

Part Nº	€
515-071	196,43

517 Hexagonal Serie Larga

7 Pcs

3/8"



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
517-051	84,91

523 Punta Torx

9 Pcs

3/8"



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
523-051	115,46

516 Maletín Vaso Hexagonal

16 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Adaptador Espacios Confinados



Alargador



75 mm

Part Nº	€
516-001	127,47

Llaves de Vaso

3/8" Juegos de Llaves de Vaso

516 Maletín Vaso Hexagonal

17 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Alargador

75 mm

Mango Corredizo en "T"

Adaptador Espacios Confinados

Part Nº	€
516-002	140,66

516 Maletín Vaso Hexagonal

34 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

6 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

1/4" • Vasos con Puntas

HX3 • HX4 • HX5 • HX6

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

PH0 • PH1 • PH2 • PH3

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores

150 mm
75 mm

Adaptador

1/4" ▶ ◀ 3/8"

Mango Corredizo en "T"

Part Nº	€
516-003	236,98

531 Hexagonal

1/2"

CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/16	38	531-5/16	6,64
8		38	531-08	6,60
	11/32	38	531-11/32	6,71
9		38	531-09	6,60
	3/8	38	531-3/8	6,71
10		38	531-10	6,60
11		38	531-11	6,76
	7/16	38	531-7/16	6,89
	15/32	38	531-15/32	7,19
12		38	531-12	7,39
	1/2	38	531-1/2	7,39
13		38	531-13	7,60
14		38	531-14	7,97
	9/16	38	531-9/16	8,10
15		38	531-15	8,23
	19/32	38	531-19/32	8,44
	5/8	38	531-5/8	8,59
16		38	531-16	8,47
17		38	531-17	8,71
	11/16	38	531-11/16	8,91
18		38	531-18	8,80
	23/32	38	531-23/32	9,09
19		38	531-19	9,04
	3/4	38	531-3/4	9,30
20		38	531-20	9,45
	13/16	38	531-13/16	9,62
21		38	531-21	9,54
22		38	531-22	9,86
	7/8	38	531-7/8	10,03
23		38	531-23	10,54
	15/16	40	531-15/16	11,13
24		40	531-24	11,29
25		40	531-25	11,59
	1	40	531-1	11,56
26		42	531-26	11,86
27		42	531-27	12,11
	1.1/16	42	531-1.1/16	11,95
28		42	531-28	13,10
	1.1/8	42	531-1.1/8	12,36
29		42	531-29	13,36
30		42	531-30	13,52
	1.3/16	45	531-1.3/16	13,38
	1.1/4	45	531-1.1/4	13,85
32		46	531-32	14,11
34		46	531-34	19,58
35	1.3/8	46	531-35	22,10
36		46	531-36	27,10

530 Bihexagonal

1/2"

CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
8		38	530-08	6,60
9		38	530-09	6,60
	3/8	38	530-3/8	7,06
10		38	530-10	6,60
11		38	530-11	6,76
	7/16	38	530-7/16	7,23
12		38	530-12	7,39
	1/2	38	530-1/2	7,91
13		38	530-13	7,60
14		38	530-14	7,97
	9/16	38	530-9/16	8,53
15		38	530-15	8,23
	19/32	38	530-19/32	8,81
	5/8	38	530-5/8	9,06
16		38	530-16	8,47
17		38	530-17	8,71
	11/16	38	530-11/16	9,32
18		38	530-18	8,80
19		38	530-19	9,04
	3/4	38	530-3/4	9,67
20		38	530-20	9,45
	13/16	38	530-13/16	10,11
21		38	530-21	9,54
22		40	530-22	9,86
	7/8	40	530-7/8	10,55
23		40	530-23	10,54
	15/16	40	530-15/16	11,28
24		40	530-24	11,29
25		40	530-25	11,59
	1	40	530-1	12,40
26		42	530-26	11,86
27		42	530-27	12,11
	1.1/16	42	530-1.1/16	12,96
28		42	530-28	13,10
	1.1/8	42	530-1.1/8	14,47
29		42	530-29	13,36
30		45	530-30	13,52
	1.3/16	45	530-1.3/16	15,10
	1.1/4	45	530-1.1/4	15,10
32		45	530-32	14,11
36		45	530-36	28,99

Llaves de Vaso

1/2″ Llaves de Vaso

546 Spline

1/2″

CrV





Válidas para tuercas desgastadas al 50%

mm	L mm					Part Nº	€
8	38	8	5/16″	M10	E10	**546-08**	**7,06**
9	38	9	11/32″			**546-09**	**7,06**
10	38	10	3/8″			**546-10**	**7,06**
11	38	11	7/16″	M14	E14	**546-11**	**7,23**
12	38	12	15/32″	M15	E16	**546-12**	**7,91**
13	38	13	1/2″	M16		**546-13**	**8,13**
14	38	14	9/16″	M18	E18	**546-14**	**8,53**
15	38	15	19/32″			**546-15**	**8,81**
16	38	16	5/8″	M20	E20	**546-16**	**9,06**
17	38	17	11/16″			**546-17**	**9,32**
18	38	18	12/32″	M22	E22	**546-18**	**9,42**
19	38	19	3/4″	M24	E24	**546-19**	**9,67**
20	38	20	25/32″	M25		**546-20**	**10,11**
21	38	21	13/16″	M26		**546-21**	**10,21**
22	38	22	7/8″	M28		**546-22**	**10,55**
23	38	23				**546-23**	**11,28**
24	40	24	15/16″	M30		**546-24**	**12,08**
27	42	27	1.1/16″	M34		**546-27**	**12,96**
30	42	30	1.3/16″	M38		**546-30**	**14,47**
32	45	32	1.1/4″			**546-32**	**15,10**

532 Hexagonal Serie Larga

1/2" · CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
10		77	532-10	18,92
11		77	532-11	18,92
12		77	532-12	18,92
13		77	532-13	19,29
14		77	532-14	19,29
15		77	532-15	19,29
16		77	532-16	19,29
17		77	532-17	19,29
18		77	532-18	19,29
19	3/4	77	532-19	19,29
20		77	532-20	19,68
21		77	532-21	19,87
22		77	532-22	25,45
23		77	532-23	25,45
24		77	532-24	25,52
25		77	532-25	25,81
26		77	532-26	25,81
27	1.1/16	77	532-27	26,28
28		77	532-28	26,90
29		77	532-29	28,09
30	1.3/16	77	532-30	29,29
32		77	532-32	34,27

529 Bihexagonal Serie Larga

1/2" · CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
10		77	529-10	18,92
11		77	529-11	18,92
12		77	529-12	18,92
	1/2	77	529-1/2	20,24
13		77	529-13	19,29
14		77	529-14	19,29
	9/16	77	529-9/16	20,64
15		77	529-15	19,29
	5/8	77	529-5/8	20,64
16		77	529-16	19,29
17		77	529-17	19,29
	11/16	77	529-11/16	20,64
18		77	529-18	19,29
19		77	529-19	19,29
	3/4	77	529-3/4	20,64
20		77	529-20	19,68
	13/16	77	529-13/16	21,06
21		77	529-21	19,87
22		77	529-22	25,45
	7/8	77	529-7/8	27,23
23		77	529-23	25,45
	15/16	77	529-15/16	27,31
24		77	529-24	25,52
25		77	529-25	25,81
	1	77	529-1	27,62
27		77	529-27	26,28
	1.1/16	77	529-1.1/16	28,12
28		77	529-28	26,90
	1.1/8	77	529-1.1/8	31,34
29		77	529-29	28,09
30	1.3/16	77	529-30	29,29
32		77	529-32	34,15

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso

533 Torx

1/2" CrV



	L mm	Part Nº	€
E10	38	**533-T10**	**9,49**
E11	38	**533-T11**	**9,49**
E12	38	**533-T12**	**9,49**
E14	38	**533-T14**	**9,49**
E16	38	**533-T16**	**9,49**
E18	38	**533-T18**	**10,20**
E20	38	**533-T20**	**10,75**
E22	38	**533-T22**	**11,55**
E24	38	**533-T24**	**12,29**

545 Vaso para Bujías

1/2" CrV





mm	L mm	Part Nº	€
16	65	**545-16**	**10,54**
21	65	**545-21**	**12,60**

545 Vaso para Bomba de inyección de Mercedes

1/2" CrV



	L mm	Part Nº	€
XZN 33 Caras	55	**545-033**	**38,83**

Válido para:

0M 601-2,0L/2,2L/2,3L	0M 606-3,0L
0M 602-2,5L/2,9L	0M 615-2,0L/2,2L
0M 603-3,0L/3,5L	0M 616-2,4L
0M 605-2,5L	0M 617-3,0L

545 Vaso para Sonda Lambda

1/2" CrV

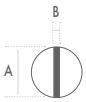




mm	L mm	Part Nº	€
22	85	**545-022**	**45,76**

528 Punta Recta

1/2" S2





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
8	1,2	55	528-080	13,27
10	1,6	55	528-100	13,27

539 Punta Phillips

1/2" S2



	L mm	Part Nº	€
PH1	55	539-PH1	12,89
PH2	55	539-PH2	12,89
PH3	55	539-PH3	15,01

540 Punta Pozidriv

1/2" S2



	L mm	Part Nº	€
PZ1	55	540-PZ1	14,00
PZ2	55	540-PZ2	14,00
PZ3	55	540-PZ3	15,16

537 Punta Torx Seguridad

1/2" S2



	L mm	Part Nº	€
TS20	55	537-TS20	15,37
TS25	55	537-TS25	15,37
TS27	55	537-TS27	15,37
TS30	55	537-TS30	15,37
TS40	55	537-TS40	15,68
TS45	55	537-TS45	15,68
TS50	55	537-TS50	15,68
TS55	55	537-TS55	19,87
TS60	55	537-TS60	20,47

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso con Punta

534 Punta Hexagonal

1/2"
S2



	L mm	Part Nº	€
HX4	55	534-04	11,55
HX5	55	534-05	11,55
HX6	55	534-06	11,55
HX7	55	534-07	11,74
HX8	55	534-08	11,74
HX10	55	534-10	11,74
HX12	55	534-12	13,51
HX14	55	534-14	13,51
HX17	55	534-17	17,43
HX19	55	534-19	17,75

534 Punta Hexagonal

1/2"
S2

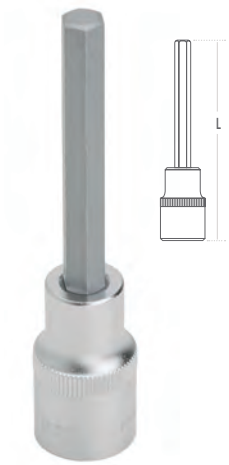
SAE



	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	55	534-3/16	13,85
HX1/4"	55	534-1/4	13,85
HX5/16"	55	534-5/16	14,07
HX3/8"	55	534-3/8	14,07
HX7/16"	55	534-7/16	14,07
HX1/2"	55	534-1/2	16,21
HX17/32"	55	534-17/32	16,21
HX9/16"	55	534-9/16	16,68
HX19/32"	55	534-19/32	16,68
HX5/8"	55	534-5/8	16,68

538 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"
S2

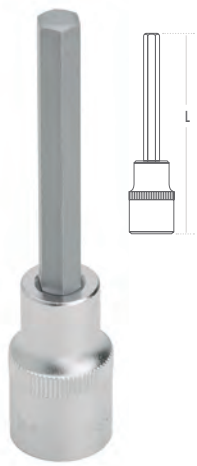


	L mm	Part Nº	€
HX5	100	538-05X100	17,07
HX5	140	538-05X140	22,15
HX6	100	538-06X100	17,07
HX6	200	538-06X200	22,15
HX7	100	538-07X100	17,56
HX8	100	538-08X100	17,56
HX10	140	538-10X140	19,59
HX12	100	538-12X100	20,75

5341 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"
S2

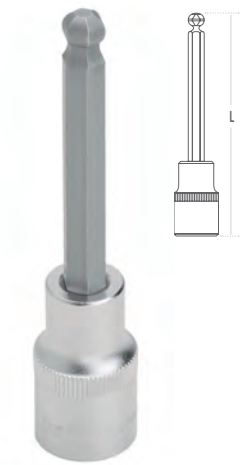
SAE



	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	100	5341-3/16	18,01
HX1/4"	100	5341-1/4	18,01
HX5/16"	100	5341-5/16	18,29
HX3/8"	100	5341-3/8	18,29
HX7/16"	100	5341-7/16	18,29
HX1/2"	100	5341-1/2	21,07
HX17/32"	100	5341-17/32	21,07
HX9/16"	100	5341-9/16	21,68
HX19/32"	100	5341-19/32	21,68
HX5/8"	100	5341-5/8	21,68

5381 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2"
S2



	L mm	Part Nº	€
HX6	140	5381-06	20,13
HX7	140	5381-07	23,10
HX8	140	5381-08	23,10
HX10	140	5381-10	23,10
HX12	140	5381-12	25,05

535 Punta XZN

1/2" · S2

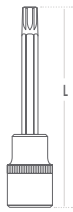


	L mm	Part Nº	€
XZN5	55	535-05	16,33
XZN6	55	535-06	16,98
XZN8	55	535-08	16,98
XZN10	55	535-10	17,28
XZN12	55	535-12	18,64
XZN14	55	535-14	18,64
XZN16	55	535-16	22,24
XZN18	55	535-18	25,75

541 Punta XZN Serie Larga

1/2" · S2





	L mm	Part Nº	€
XZN6	100	541-06x100	17,91
XZN8	100	541-08X100	19,50
XZN10	100	541-10X100	21,06
XZN12	100	541-12X100	23,87
XZN14	140	541-14X100	29,29
XZN10	140	541-10X140	24,22
XZN12	140	541-12X140	27,45

536 Punta Torx

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
T20	55	536-T20	14,64
T25	55	536-T25	14,64
T27	55	536-T27	14,64
T30	55	536-T30	14,64
T40	55	536-T40	14,92
T45	55	536-T45	14,92
T50	55	536-T50	14,92
T55	55	536-T55	18,92
T60	55	536-T60	19,49

542 Punta Torx Serie Larga

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
T40	120	542-T40X120	18,41
T45	120	542-T45X120	18,41
T50	120	542-T50X120	18,41
T55	120	542-T55X120	30,26
T70	140	542-T70X140	31,98

Llaves de Vaso

1/2″ Accesorios para Llaves de Vaso

543 Alargador

1/2″ CrV



L mm	Part Nº	€
75	543-002	12,85
125	543-003	14,33
250	543-005	19,42
500	543-030	34,11

543 Alargador Angular

1/2″ CrV





L mm	Part Nº	€
75	543-006	15,33
125	543-007	16,08
250	543-008	24,53

543 Articulación Universal

1/2″ CrV



Part Nº	€
543-009	32,55

543 Alargador con Bloqueo

1/2″ CrV





L mm	Part Nº	€
125	543-010	23,34

543 Adaptador Ampliador

1/2″ 3/4″ CrV



▢	▢	Part Nº	€
1/2″	3/4″	543-011	20,79

543 Adaptador Reductor

1/2″ CrV



▢	▢	Part Nº	€
1/2″	3/8″	543-012	17,60
1/2″	1/4″	543-019	10,89

543 Cuadradillo Pasante

1/2″ CrV



▢	Part Nº	€
1/2″	543-029	20,12

543 Adaptador SDS Plus

1/2″ SDS Plus CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/2″	72	543-035	14,73

543 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/2" 1/2" CrV



▢	Part Nº	€
1/2"	543-013	15,58

543 Mango Corredizo en "T"

1/2" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	250	543-014	25,05

543 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
250	543-015	17,92

543 Mango Articulado

1/2" CrV



L mm	Part Nº	€
150	543-016	42,72
375	543-017	48,21

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2" 1/4" CrV



▢	⬡	L mm	Part Nº	€
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso

543 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"

CrV



		Part Nº	€
1/2"	5/16"	543-018	11,03
1/2"	10 mm	543-027	11,03
1/2"	1/4"	543-028	11,03

543 Adaptador Espacios Confinados

1/2"

CrV



	Part Nº	€
1/2"	543-020	19,85

543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV



	L mm	Part Nº	€
1/2"	250	543-025	25,05

543 Alargador Flexible

1/2"

CrV



L mm	Part Nº	€
200	543-026	20,45

544 Llave de Carraca Articulada

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	310	544-005	76,30

544 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-006	65,79

544 Llave de Carraca

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-001	53,65

544 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part Nº	€
544-001R	25,57

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Carraca

544 Llave de Carraca Corta

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	170	544-002	35,73

544 Llave de Carraca Extensible

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	275-445	544-003	69,37

544 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2" · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	245	544-004	73,41

544 Carraca con Mango Giratorio

1/2" · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	290	544-007	98,83



531 Hexagonal

10 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
531-051	83,70

SAE

11/32 • 3/8 • 7/16 • 15/32 • 1/2 • 9/16 • 19/32 • 5/8 • 11/16 • 3/4

Part Nº	€
531-052	84,23

530 Bihexagonal

10 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
530-051	83,70

533 Torx

9 Pcs

1/2"



T10 • T11 • T12 • T14 • T16 • T18 • T20 • T22 • T24

Part Nº	€
533-051	98,24

546 Spline

10 Pcs

1/2"

SPLINE



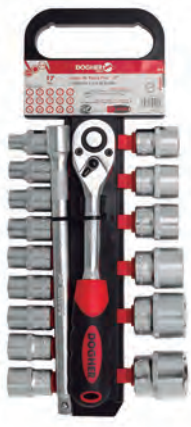
9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
546-051	89,14

531 530 Llaves de Vaso Llave de Carraca y Alargador

17 Pcs

1/2"



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 dientes

250 mm

Part Nº	€
531-071	218,31

17 Pcs

1/2"



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

72 dientes

250 mm

Part Nº	€
530-071	218,31

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

531 530 546 Llaves de Vaso
Llave de Carraca y Alargador

13 Pcs 1/2"



72 dientes

125 mm

8·9·10·11·12·13·14·15·17·19·21

Part Nº	€
531-061	159,02

13 Pcs 1/2"



72 dientes

125 mm

8·9·10·11·12·13·14·15·17·19·21

Part Nº	€
530-061	159,02

13 Pcs 1/2"



72 dientes

125 mm

8·9·10·11·12·13·14·15·17·19·21

Part Nº	€
546-061	164,97

531 530 Llaves de Vaso y Llave de Carraca

17 Pcs 1/2"



10·11·12·13·14·15·16·17·18·19
21·22·24·27·30·32

72 dientes

Part Nº	€
531-072	209,65

17 Pcs 1/2"



10·11·12·13·14·15·16·17·18·19
21·22·24·27·30·32

72 dientes

Part Nº	€
530-072	209,65

530 Llaves de Vaso y Llave de Carraca

11 Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

72 dientes

Part Nº	€
530-062	137,35

532 Hexagonal Serie Larga

6 Pcs

1/2"



13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
532-051	121,74

11 Pcs

1/2"

SPLINE



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

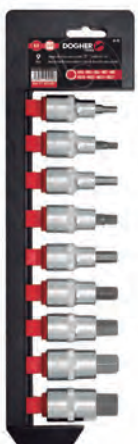
72 dientes

Part Nº	€
546-062	142,79

534 Punta Hexagonal

9 Pcs

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17

Part Nº	€
534-051	120,32

539 Punta Phillips y Punta XZN

7 Pcs

1/2"



PH2 • PH3

5 • 6 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
539-051	120,11

Llaves de Vaso

1/2″

Juegos de Llaves de Vaso

536 Punta Torx

9 Pcs

1/2″



T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

Part Nº	€
536-051	147,73

537 Punta Torx Seguridad

9 Pcs

1/2″



TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 TS55 • TS60

Part Nº	€
537-051	154,86

534 Punta Hexagonal

10 Pcs

1/2″



SAE HX3/16″ • HX1/4″ • HX5/16″ • HX3/8″ • HX7/16″ • HX1/2″ HX17/32″ • HX9/16″ • HX19/32″ • HX5/8″

Part Nº	€
534-052	158,37

5341 Punta Hexagonal Serie Larga

10 Pcs

1/2″



SAE HX3/16″ • HX1/4″ • HX5/16″ • HX3/8″ • HX7/16″ • HX1/2″ HX17/32″ • HX9/16″ • HX19/32″ • HX5/8″

Part Nº	€
5341-053	204,07

531 Maletín Vaso Hexagonal

14 Pcs

1/2"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Part Nº	€
531-001	127,25

531 Maletín Vaso Hexagonal

19 Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Adaptador Espacios Confinados

Part Nº	€
531-002	178,10

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

531 Maletín Vaso Hexagonal

41 Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part Nº	€
531-003	264,29

531 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

41 Pcs

SAE

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 15/32" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16"
23/32" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1.1/16" • 1.3/16" • 1.1/4"

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part Nº	€
531-004	262,71

530 Maletín Vaso Bihexagonal

14 Pcs

1/2"



260 x 197 x 62 mm

Vasos

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Part Nº	€
530-001	127,25

530 Maletín Vaso Bihexagonal

41 Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part Nº	€
530-003	264,29

Llaves de Vaso

1/4" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

500 Maletín Vaso Hexagonal

76 Pcs



440 x 305 x 92 mm

Part Nº	€
500-025	375,81

1/4" Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 13

Puntas de Atornillar

HX2 • HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

3 • 4,5 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2 • PH3

PZ2 • PZ3

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

• 1/4" ▶ ◀ 1/4"

Adaptador Espacios Confinados

Alargadores

• 100 mm
50 mm

1/2" Vasos

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Puntas de Atornillar

HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

• 5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Alargadores

• 250 mm
125 mm

500 Maletín Vaso Hexagonal

108
Pcs



385 x 274 x 88 mm

Part Nº	€
500-026	670,76

1/4"

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Larga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Vasos
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Vasos con Puntas
HX3 • HX4 • HX5 • HX6
T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30
4 • 5,5 • 6,5
PH1 • PH2
PZ1 • PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
75 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

1/2"

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

Serie Larga
14 • 15 • 17 • 19 • 22

Vasos
E10 • E11 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 • E22

Bujías
16 • 21

5/16" • Puntas de Atornillar
HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14
T40 • T45 • T50 • T55 • T60
PZ3 • PZ4
PH3 • PH4
8 • 10 • 12

Llave de Carraca
72 dientes

Llaves Allen
1,5 • 2 • 2,5

Articulación Universal

Alargadores
250 mm
125 mm

Adaptador Triple Función
3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

500 Maletín Vaso Hexagonal

151 Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part Nº	€
500-027	925,60

1/4"

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Larga
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

Vasos
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Vasos con Puntas
HX3 • HX4
HX5 • HX6
T8 • T9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30
TS8 • TS9 • TS10 • TS15
TS20 • TS25 • TS27 • TS30
4 • 5,5 • 6,5 • 7
PH0 • PH1 • PH2
PZ0 • PZ1 • PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

3/8"

Vasos
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Serie Larga
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

Vasos
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18

Bujías
18

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
125 mm

Articulación Universal

Portapuntas
5/16" ▶ ◀ 3/8"

1/2"

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

Serie Larga
16 • 17 • 18 • 19 • 22

Vasos
E20 • E24

Bujías
16 • 21

5/16" • Puntas de Atornillar
HX7 • HX8 • HX10
HX12 • HX14
T40 • T45 • T50
T55 • T60 • T70
TS40 • TS45 • TS50
TS55 • TS60 • TS70
8 • 10 • 12
PH3 • PH4
PZ3 • PZ4

Llave de Carraca
72 dientes

Llaves Allen
1,27 • 1,5 • 2
2,5 • 3 • 4 • 5

Articulación Universal

Alargadores
250 mm
125 mm

Adaptador Triple Función
3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Portapuntas
5/16" ▶ ◀ 1/2"

500 Maletín Vaso Hexagonal

94 Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part Nº	€
500-030	152,74



1/4"

Vasos
4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Serie Larga
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Vasos con Puntas
HX3 • HX4
HX5 • HX6

T8 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30

4 • 5,5 • 7

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

Llave de Carraca

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

Alargador Flexible

1/2"

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

Serie Larga
14 • 15 • 17 • 19

Bujías
16 • 21

Llave de Carraca

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

Portapuntas
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador
1/2" ▶ ◀ 3/8"

5/16"

Puntas de Atornillar
T40 • T45 • T50 • T55

HX8 • HX10 • HX12 • HX14

8 • 10 • 12

PH3 • PH4

PZ3 • PZ4

Llaves Allen
1,5 • 2 • 2,5

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

503

Torx

11
Pcs



1/4"	E4 • E5 • E6 • E7
3/8"	E8 • E10 • E12
1/2"	E14 • E16 • E18 • E20

Part Nº	€
503-051	92,26

549 Hexagonal

3/4"

CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
19	3/4	50	549-19	18,94
21		50	549-21	19,04
22		50	549-22	19,12
23		50	549-23	19,43
	15/16	50	549-15/16	19,56
24		50	549-24	19,64
25		52	549-25	20,26
	1	52	549-1	22,62
26		52	549-26	20,47
27		52	549-27	21,06
	1.1/16	52	549-1.1/16	22,76
28		52	549-28	21,06
	1.1/8	52	549-1.1/8	23,32
29		52	549-29	21,08
30		54	549-30	23,53
	1.3/16	54	549-1.3/16	23,65
	1.1/4	56	549-1.1/4	23,88
32		56	549-32	24,19
33		56	549-33	26,30
	1.5/16	56	549-1.5/16	25,84
34		56	549-34	26,80
35		58	549-35	26,99
	1.3/8	58	549-1.3/8	26,77
36		58	549-36	27,46
	1.7/16	58	549-1.7/16	27,48
38		60	549-38	30,53
	1.1/2	60	549-1.1/2	31,71
40		60	549-40	31,83
41		64	549-41	33,32
	1.5/8	64	549-1.5/8	33,72
42		64	549-42	34,35
43	1.11/16	64	549-1.11/16	37,52
44		64	549-44	36,65
	1.3/4	68	549-1.3/4	39,71
46		68	549-46	39,43
	1.13/16	68	549-1.13/16	42,23
	1.7/8	68	549-1.7/8	43,28
48		68	549-48	43,10
50		72	549-50	45,23
51	2	72	549-2	47,03
55		76	549-55	46,76
60		78	549-60	52,97

548 Bihexagonal

3/4"

CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
19	3/4	50	548-19	18,22
22		50	548-22	18,39
23		50	548-23	18,69
24		50	548-24	18,89
25		52	548-25	19,48
26		52	548-26	19,67
27	1.1/16	52	548-27	21,06
28		52	548-28	21,06
29		52	548-29	21,08
30	1.3/16	54	548-30	23,53
32		56	548-32	24,19
33		56	548-33	26,03
34		56	548-34	26,03
35	1.3/8	58	548-35	26,22
36		58	548-36	26,67
38	1.1/2	60	548-38	29,64
40		60	548-40	31,83
41	1.5/8	64	548-41	33,32
42		64	548-42	34,35
46	1.13/16	68	548-46	39,43
48		68	548-48	43,10
50		72	548-50	45,23
55		76	548-55	46,76
60		78	548-60	52,97

Llaves de Vaso

3/4" Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

553 Alargador

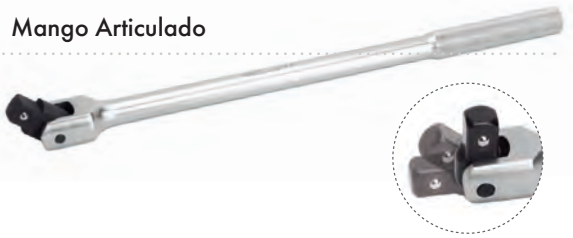
3/4" CrV



L mm	Part Nº	€
100	553-003	30,16
200	553-005	36,31
400	553-006	54,94

553 Mango Articulado

3/4" CrV



L mm	Part Nº	€
500	553-016	75,57

553 Articulación Universal

3/4" CrV



Part Nº	€
553-009	84,43

553 Adaptador Ampliador

3/4" 1" CrV



■	▢	Part Nº	€
3/4"	1"	553-011	33,01

553 Adaptador Reductor

3/4" 1/2" CrV



■	▢	Part Nº	€
3/4"	1/2"	553-012	27,06

553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4" CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/4"	450	553-014	68,73

553 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
450	553-015	33,68

553 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



▢	Part Nº	€
3/4"	553-017	40,05

554 Llave de Carraca

3/4" · 24 (15°) · CrV



TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	500	554-001	160,02



Cabeza de repuesto

554-001R	117,28



Barra de repuesto

554-001B	52,79

554 Llave de Carraca Extensible y Cabeza de Repuesto

3/4" · 60 (6°) · CrV



554-002

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	930	554-002	224,58

•Nota: Par Máximo 1600 N* m



Cabeza de repuesto

554-002R	141,60



Recambio cambiador

554-002C	18,38



Recambio dentado

554-002D	45,22

Llaves de Vaso

3/4" **Juegos de Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

548/549 Maletín Vaso Hexagonal o Bihexagonal

16 Pcs

3/4"



Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"

450 mm

Part Nº	€
549-001	617,10

Part Nº	€
548-001	612,48

548/549 Maletín Vaso Hexagonal o Bihexagonal

20 Pcs

3/4"



Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"

450 mm

Part Nº	€
549-002	705,90

Part Nº	€
548-002	698,93

549 Maletín Vaso Hexagonal

15 Pcs

3/4"

SAE



Vasos

15/16" • 1" • 1.1/8" • 1.1/4" • 1.5/16" • 1.3/8" • 1.1/2" • 1.11/16" • 1.3/4" • 1.7/8" • 2"

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"

450 mm

Part Nº	€
549-003	636,46

558 Hexagonal

1″

CrV



mm	″	L mm	Part Nº	€
36		70	*558-36*	*39,87*
41		70	*558-41*	*45,04*
	1.5/8	70	*558-1.5/8*	*56,55*
46		75	*558-46*	*55,42*
	1.13/16	75	*558-1.13/16*	*66,90*
	1.7/8	75	*558-1.7/8*	*70,74*
50		75	*558-50*	*57,95*
51	**2**	75	*558-2*	*72,65*
54		80	*558-54*	*63,14*
	2.1/8	80	*558-2.1/8*	*77,13*
55		80	*558-55*	*74,09*
	2.3/16	80	*558-2.3/16*	*83,02*
57	**2.1/4**	80	*558-2.1/4*	*92,21*
58		80	*558-58*	*77,88*
60		84	*558-60*	*80,77*
	2.3/8	84	*558-2.3/8*	*101,02*
63		87	*558-63*	*90,55*
	2.1/2	87	*558-2.1/2*	*113,29*
65	2.9/16	87	*558-65*	*96,69*
67		90	*558-67*	*102,84*
	2.5/8	90	*558-2.5/8*	*128,84*
70		93	*558-70*	*108,80*
	2.3/4	93	*558-2.3/4*	*136,30*
71		93	*558-71*	*116,96*
75		97	*558-75*	*127,24*
	2.15/16	97	*558-2.15/16*	*154,13*
76	**3**	103	*558-3*	*162,18*
77		103	*558-77*	*134,00*
	3.1/8	103	*558-3.1/8*	*173,10*
80		103	*558-80*	*138,26*

557 Bihexagonal

1″

CrV



mm	″	L mm	Part Nº	€
36		65	*557-36*	*39,87*
41	1.5/8	70	*557-41*	*45,04*
46	1.13/16	75	*557-46*	*55,42*
50		75	*557-50*	*57,95*
54	2.1/8	80	*557-54*	*63,14*
55		80	*557-55*	*74,09*
58		80	*557-58*	*77,88*
60		84	*557-60*	*80,77*
63		87	*557-63*	*90,55*
65	2.9/16	87	*557-65*	*96,69*
67	2.5/8	90	*557-67*	*102,84*
70	2.3/4	93	*557-70*	*108,80*
71		93	*557-71*	*116,96*
75	2.15/16	97	*557-75*	*127,24*
77		103	*557-77*	*134,00*
80		103	*557-80*	*138,26*

559 Adaptador Reductor

1″

3/4″

CrV





		Part Nº	€
1″	*3/4″*	*559-012*	*53,81*

Llaves de Vaso

Accesorios para Llaves de Vaso

1″

559 Alargador

1″ · CrV



L mm	Part Nº	€
200	559-005	82,93
400	559-006	95,06

559 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1″ · CrV



⬡	L mm	Part Nº	€
1″	500	559-014	95,13

559 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
500	559-015	58,21

559 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



⬡	Part Nº	€
1″	559-017	50,59

560 Llave de Carraca

1″ · 24 (15°) · CrV





TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	650	560-001	314,19

Cabeza de repuesto	
560-001R	240,82

Barra de repuesto	
560-001B	60,21

Juegos de Llaves de Vaso

558 Estuche Vaso Hexagonal

12 Pcs · 1″



Vasos

⬡ 46 • 50 • 55 • 60 • 65 • 70 • 75 • 80

Llave de Carraca



650 mm • 24 dientes

Adaptador

3/4 (M)" ▶  ◀ 1″ (F)

Mango Corredizo en "T"

•  550 mm

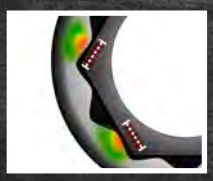
Alargador

 200 mm

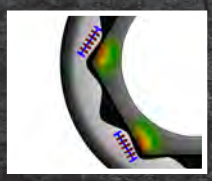
Part Nº	€
558-001	1.273,53

Llaves de Vaso de Impacto

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos fabricados en Cromo Molibdeno, templados en aceite con un acabado Pavonado Anticorrosivo.

- Transmisión máxima/par.
- Eliminación del deterioro de las tuercas.

561 Hexagonal

1/4" · Hexagonal · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
5	23	561-05	6,50
6	23	561-06	6,50
7	23	561-07	6,50
8	23	561-08	6,50
9	23	561-09	6,50
10	23	561-10	7,01
11	23	561-11	7,01
12	23	561-12	7,01
13	23	561-13	7,01
14	23	561-14	7,61
15	23	561-15	8,50

561L Hexagonal Serie Larga

1/4" · Hexagonal · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
5	50	561L-05	10,86
6	50	561L-06	11,30
7	50	561L-07	11,96
8	50	561L-08	12,54
9	50	561L-09	17,46
10	50	561L-10	17,46
11	50	561L-11	18,32
12	50	561L-12	18,46
13	50	561L-13	18,52
14	50	561L-14	18,52
15	50	561L-15	19,32

561 Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos

CrMo



		L mm	Part Nº	€
1/4"	1/4"	50	561-021	9,23

Llaves de Vaso de Impacto

3/8"

Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

562 Hexagonal

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
7	30	562-07	9,42
8	30	562-08	9,42
9	30	562-09	9,42
10	30	562-10	9,42
11	30	562-11	9,42
12	30	562-12	9,42
13	30	562-13	9,42
14	30	562-14	9,42
15	30	562-15	10,01
16	30	562-16	10,01
17	30	562-17	10,01
18	30	562-18	10,01
19	30	562-19	10,01
20	30	562-20	12,06
21	30	562-21	12,08
22	30	562-22	12,14
23	30	562-23	13,10
24	30	562-24	13,26

565 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
7	64	565-07	10,84
8	64	565-08	10,84
9	64	565-09	10,84
10	64	565-10	10,84
11	64	565-11	11,34
12	64	565-12	11,34
13	64	565-13	11,34
14	64	565-14	11,34
15	64	565-15	12,05
16	64	565-16	12,05
17	64	565-17	12,05
18	64	565-18	12,05
19	64	565-19	12,05
20	64	565-20	14,51
21	64	565-21	14,54
22	64	565-22	14,62
23	64	565-23	15,77
24	64	565-24	16,26

564 Torx

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
E5	28	564-T05	11,48
E7	28	564-T07	11,48
E8	28	564-T08	11,48
E10	28	564-T10	11,48
E12	28	564-T12	11,48
E14	28	564-T14	11,48

566 Helicoidal Ruedas

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
8	32	566-08	17,16
10	32	566-10	17,16
11	32	566-11	17,16
12	32	566-12	17,16
13	32	566-13	17,16
14	32	566-14	17,16
16	32	566-16	18,39
17	32	566-17	18,39
19	32	566-19	18,39

594 Articulación Universal

3/8" CrMo



L mm	Part Nº	€
50	594-001	45,79

594 Alargador

3/8" CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-005	16,98
150	594-006	20,69

594 Adaptador Ampliador

3/8" 1/2" CrMo



■	○	Part Nº	€
3/8"	1/2"	594-025	25,10

594 Adaptador Reductor

3/8" 1/4" CrMo



■	○	Part Nº	€
3/8"	1/4"	594-029	22,36

594 Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos

■ ⬢ CrMo



○	⬡	L mm	Part Nº	€
3/8"	1/4"	50	594-019	10,56

Llaves de Vaso de Impacto

1/2″ Llaves de Vaso de Impacto

570 Hexagonal

1/2″

CrMo



mm	″	L mm	Part Nº	€
8		38	570-08	10,32
9		38	570-09	10,91
	3/8	38	570-3/8	11,19
10		38	570-10	10,98
11		38	570-11	10,99
	7/16	38	570-7/16	11,46
12		38	570-12	11,12
	1/2	38	570-1/2	11,80
13		38	570-13	11,32
14		38	570-14	11,59
	9/16	38	570-9/16	12,08
15		38	570-15	12,05
	5/8	38	570-5/8	12,34
16		38	570-16	12,10
17		38	570-17	12,16
	11/16	38	570-11/16	12,45
18		38	570-18	12,24
19		38	570-19	12,24
	3/4	38	570-3/4	12,63
20		38	570-20	13,82
	13/16	38	570-13/16	13,45
21		38	570-21	13,93
22		38	570-22	14,08
	7/8	38	570-7/8	13,71
23		38	570-23	14,12
	15/16	38	570-15/16	14,88
24		38	570-24	14,64
25		42	570-25	16,23
	1	42	570-1	15,68
26		42	570-26	17,07
27	1.1/16	42	570-27	17,45
28		42	570-28	19,52
	1.1/8	42	570-1.1/8	19,75
29		42	570-29	19,52
30	1.3/16	42	570-30	19,52
	1.1/4	42	570-1.1/4	33,27
32		42	570-32	23,68
33		42	570-33	28,93
34		48	570-34	30,60
36		48	570-36	32,80

576 Bihexagonal

1/2″

CrMo



mm	″	L mm	Part Nº	€
8		38	576-08	10,83
9		38	576-09	11,45
10		38	576-10	11,53
11		38	576-11	11,54
12		38	576-12	11,68
13		38	576-13	11,90
14		38	576-14	12,15
15		38	576-15	12,65
16		38	576-16	12,70
17		38	576-17	12,77
18		38	576-18	12,84
19	3/4	38	576-19	12,84
20		38	576-20	14,51
21		38	576-21	14,64
22		38	576-22	14,79
23		38	576-23	14,82
24		38	576-24	15,37
25		42	576-25	17,04
26		42	576-26	17,92
27	1.1/16	42	576-27	18,30
28		42	576-28	20,49
29		42	576-29	20,49
30	1.3/16	42	576-30	20,49
32		42	576-32	24,87
36		42	576-36	33,34

571 Hexagonal Serie Larga

1/2" · CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
8		82	571-08	20,66
9		82	571-09	20,66
10		82	571-10	21,22
11		82	571-11	21,22
12		82	571-12	21,22
13		82	571-13	21,22
14		82	571-14	21,22
15		82	571-15	21,62
16		82	571-16	22,10
17		82	571-17	22,10
18		82	571-18	23,51
19	3/4	82	571-19	23,51
20		82	571-20	23,51
21		82	571-21	23,75
22		82	571-22	23,75
23		82	571-23	23,80
24		82	571-24	24,08
25		82	571-25	25,75
26		82	571-26	27,39
27	1.1/16	82	571-27	27,95
28		82	571-28	29,06
29		82	571-29	31,14
30	1.3/16	82	571-30	31,88
32		82	571-32	35,20
33		82	571-33	37,75
34		82	571-34	41,06
36		82	571-36	43,52

576L Bihexagonal Serie Larga

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
10	78	576L-10	21,22
11	78	576L-11	21,22
12	78	576L-12	21,22
13	78	576L-13	21,22
14	78	576L-14	21,22
15	78	576L-15	21,62
16	78	576L-16	22,10
17	78	576L-17	22,10
19	78	576L-19	23,51
21	78	576L-21	23,87
22	78	576L-22	23,87

572 Torx

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
E10	38	572-T10	14,10
E12	38	572-T12	14,10
E14	38	572-T14	14,10
E16	38	572-T16	14,10
E18	38	572-T18	14,10
E20	38	572-T20	15,93
E24	38	572-T24	16,59

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

575 Hexagonal

1/2" · CrMo





mm	L mm	Part Nº	€
17	85	575-17	13,70
19	85	575-19	15,66
21	85	575-21	15,66

Funda de plástico: Evita daños en la llanta

575 Conjunto de Llaves de Vaso





Part Nº	€
575-001	40,97

577 Helicoidal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part Nº	€
17	34	577-17	21,26
19	34	577-19	21,26
21	34	577-21	21,26
22	34	577-22	22,07
24	34	577-24	22,07
27	34	577-27	37,77

598 Vasos para Tuercas KM

1/2" · 3/4" · DIN 981

mm	▢	L mm	Part Nº	€
KM4	1/2"	60	598-04	62,00
KM5	1/2"	60	598-05	68,08
KM6	1/2"	60	598-06	75,40
KM7	1/2"	60	598-07	85,43
KM8	1/2"	60	598-08	94,47
KM9	3/4"	68	598-09	119,22
KM10	3/4"	68	598-10	131,23
KM11	3/4"	68	598-11	147,26
KM12	3/4"	68	598-12	160,66

598 Juego de Vasos para Tuercas KM

9 Pcs

1/2" L 60mm - KM4 • KM5 • KM6 • KM7 • KM8

3/4" L 68mm - KM9 • KM10 • KM11 • KM12





Part Nº	€
598-001	849,60

5731 Punta Hexagonal

1/2" · CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	40	5731-05	25,52
HX6	40	5731-06	27,46
HX8	40	5731-08	27,49
HX10	40	5731-10	29,89
HX12	40	5731-12	29,96
HX14	40	5731-14	30,75
HX17	40	5731-17	31,09
HX19	40	5731-19	31,26

574 Punta Torx

1/2" · CrMo





✪	L mm	Part Nº	€
T25	40	574-T25	21,30
T27	40	574-T27	21,30
T30	40	574-T30	23,25
T40	40	574-T40	23,25
T45	40	574-T45	23,25
T50	40	574-T50	25,82
T55	40	574-T55	27,51
T60	40	574-T60	30,27

573 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" · CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	78	573-05	26,87
HX6	78	573-06	28,91
HX8	78	573-08	28,93
HX10	78	573-10	31,47
HX12	78	573-12	31,55
HX14	78	573-14	32,37
HX17	78	573-17	32,72
HX19	78	573-19	32,90

574 Punta Torx Serie Larga

1/2" · CrMo



✪	L mm	Part Nº	€
T20	78	574-T20X78	24,83
T25	78	574-T25X78	25,10
T27	78	574-T27X78	25,87
T30	78	574-T30X78	26,59
T40	78	574-T40X78	26,59
T45	78	574-T45X78	26,59
T50	78	574-T50X78	26,59
T55	78	574-T55X78	28,12
T60	78	574-T60X78	31,10
T70	78	574-T70X78	31,58
T80	78	574-T80X78	32,25

Llaves de Vaso de Impacto

1/2″

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

1/2″
CrMo



L mm	Part Nº	€
63	594-002	51,81

594 Alargador

1/2″
CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-007	21,51
125	594-008	23,15
250	594-009	25,78

594 Adaptador Ampliador

1/2″
3/4″
CrMo



▢	▢	Part Nº	€
1/2″	3/4″	594-026	27,61

594 Adaptador Reductor

1/2″
3/8″
CrMo



▢	▢	Part Nº	€
1/2″	3/8″	594-030	23,50

594 Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos

CrMo



▢	⬡	L mm	Part Nº	€
1/2″	1/4″	50	594-021	12,01

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
570-051	122,79
576-051	128,60

570 Vasos Impacto

13 Pcs

1/2"



125 mm



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
570-071	198,92
576-071	207,38

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part Nº	€
570-001	100,59

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part Nº	€
571-001	181,49

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part Nº	€
570-072	174,87

Llaves de Vaso de Impacto

Llaves de Vaso de Impacto

3/4"

DOGHER TOOLS

578 Hexagonal

3/4"

CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
13		45	*578-13*	*30,58*
14		45	*578-14*	*30,58*
15		45	*578-15*	*30,58*
16		45	*578-16*	*30,58*
17		50	*578-17*	*25,49*
18		50	*578-18*	*25,49*
19	3/4	50	*578-19*	*25,49*
20		50	*578-20*	*26,17*
	13/16	50	*578-13/16*	*28,56*
21		50	*578-21*	*26,30*
22		50	*578-22*	*26,35*
	7/8	50	*578-7/8*	*28,86*
23		50	*578-23*	*27,02*
	15/16	50	*578-15/16*	*30,03*
24		54	*578-24*	*27,36*
25		54	*578-25*	*28,13*
	1	54	*578-1*	*30,32*
26		54	*578-26*	*28,82*
27	1.1/16	56	*578-27*	*28,86*
28		56	*578-28*	*29,81*
	1.1/8	56	*578-1.1/8*	*31,78*
29		56	*578-29*	*29,81*
30	1.3/16	58	*578-30*	*29,81*
	1.1/4	58	*578-1.1/4*	*31,74*
32		58	*578-32*	*33,19*
33		58	*578-33*	*37,75*
	1.5/16	58	*578-1.5/16*	*35,61*

mm	"	L mm	Part Nº	€
34		58	*578-34*	*38,78*
35	1.3/8	58	*578-35*	*39,55*
35	**1.3/8**	62	*578-1.3/8*	*36,50*
36		62	*578-36*	*39,87*
	1.7/16	64	*578-1.7/16*	*36,89*
37		64	*578-37*	*40,25*
38	1.1/2	68	*578-38*	*40,37*
39		68	*578-39*	*41,06*
40		70	*578-40*	*43,38*
41	1.5/8	72	*578-41*	*45,26*
42		72	*578-42*	*46,57*
43	1.11/16	72	*578-43*	*47,67*
44		75	*578-44*	*48,63*
	1.3/4	75	*578-1.3/4*	*51,97*
45		75	*578-45*	*49,70*
46	1.13/16	75	*578-46*	*51,40*
47		75	*578-47*	*54,28*
48		77	*578-48*	*57,71*
49	1.15/16	70	*578-49*	*60,89*
50		72	*578-50*	*65,80*
52		72	*578-52*	*72,04*
54	2.1/8	72	*578-54*	*81,83*
55		74	*578-55*	*87,51*
56		74	*578-56*	*90,65*
57	2.1/4	74	*578-57*	*94,08*
58		75	*578-58*	*95,06*
59	2.5/16	75	*578-59*	*96,16*
60		75	*578-60*	*98,65*

582 Bihexagonal

3/4"

CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
17		50	582-17	26,27
18		52	582-18	26,27
19	3/4	52	582-19	26,27
21		52	582-21	27,08
22		52	582-22	27,14
23		52	582-23	28,17
24		52	582-24	28,17
25		52	582-25	28,64
26		52	582-26	28,78
27	1.1/16	52	582-27	28,86
28		52	582-28	29,81
29		52	582-29	29,81
30	1.3/16	52	582-30	29,81
32		52	582-32	33,19
33		56	582-33	37,75
34		56	582-34	38,89
35	1.3/8	56	582-35	39,67
36		58	582-36	39,87
37		58	582-37	39,95
38	1.1/2	58	582-38	40,37
39		58	582-39	42,28
40		58	582-40	44,10
41	1.5/8	58	582-41	45,26
42		58	582-42	47,79
43	1.11/16	62	582-43	49,75
44		62	582-44	51,10
45		64	582-45	52,03
46	1.13/16	64	582-46	53,49
47		68	582-47	55,38
48		68	582-48	58,81
49	1.15/16	70	582-49	63,10
50		72	582-50	65,80
52		72	582-52	75,34
54	2.1/8	72	582-54	84,16
55		75	582-55	87,51
56		75	582-56	90,65
57	2.1/4	75	582-57	94,08
58		75	582-58	95,06
59	2.5/16	75	582-59	96,16
60		77	582-60	98,65

Llaves de Vaso de Impacto

3/4" Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

579 Hexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo

mm	"	L mm	Part Nº	€
13		90	579-13	46,39
14		90	579-14	46,39
15		90	579-15	46,39
16		90	579-16	46,39
17		90	579-17	46,40
18		90	579-18	46,90
19	3/4	90	579-19	47,33
20		90	579-20	47,67
21		90	579-21	48,25
22		90	579-22	48,63
23		90	579-23	48,71
24		90	579-24	49,02
25		90	579-25	49,81
26		90	579-26	50,26
27	1.1/16	90	579-27	50,71
28		90	579-28	51,26
29		90	579-29	51,26
30	1.3/16	90	579-30	51,97
32		90	579-32	54,14
33		90	579-33	58,43
34		90	579-34	61,29
35	1.3/8	90	579-35	62,76
36		95	579-36	62,84
38	1.1/2	92	579-38	68,95
39		90	579-39	69,71
40		90	579-40	73,02
41	1.5/8	95	579-41	75,05
42		95	579-42	77,43
43	1.11/16	95	579-43	79,63
44		95	579-44	82,29
45		95	579-45	84,16
46	1.13/16	95	579-46	84,89
47		95	579-47	87,47
48		95	579-48	90,65
49	1.15/16	95	579-49	92,85
50		95	579-50	95,14
52		95	579-52	105,47
54	2.1/8	95	579-54	117,82
55		95	579-55	122,51
57	2.1/4	95	579-57	131,71
58		95	579-58	133,08
59	2.5/16	95	579-59	134,62
60		95	579-60	138,11



583 Bihexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
14		90	583-14	46,39
16		90	583-16	46,39
17		90	583-17	46,40
18		90	583-18	46,90
19	3/4	90	583-19	47,33
21		90	583-21	48,25
22		90	583-22	48,63
23		90	583-23	48,71
24		90	583-24	49,02
26		90	583-26	50,26
27	1.1/16	90	583-27	50,71
28		90	583-28	51,26
29		90	583-29	51,26
30	1.3/16	90	583-30	51,97
32		90	583-32	54,14
33		90	583-33	60,78
34		90	583-34	61,89
35	1.3/8	90	583-35	62,76
36		90	583-36	62,84
38	1.1/2	90	583-38	68,95
41	1.5/8	90	583-41	77,30
46	1.13/16	90	583-46	87,44
50		95	583-50	97,98

580 Punta Hexagonal

3/4" · CrMo



	L mm	Part Nº	€
HX12	55	580-12	60,24
HX14	55	580-14	66,26
HX17	55	580-17	66,26
HX19	55	580-19	66,26
HX22	55	580-22	79,36
HX24	55	580-24	79,36

594 Articulación Universal



3/4" · CrMo

L mm	Part Nº	€
90	594-003	94,64

594 Alargador



3/4" · CrMo

L mm	Part Nº	€
100	594-010	47,23
175	594-011	53,18
250	594-012	63,43
325	594-013	73,72

594 Adaptador Ampliador



3/4" · 1" · CrMo

▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1"	594-027	65,66

594 Adaptador Reductor



3/4" · 1/2" · CrMo

▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1/2"	594-031	48,60

Juegos de Llaves de Vaso

579 Vasos Impacto Serie Larga + Adaptador Ampliador

8 Pcs · 3/4"





Adaptador Ampliador

3/4" ▸  ◂ 1/2" (594-026)

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part Nº	€
579-001	313,80

578 Vasos Impacto

9 Pcs · 3/4" · ⬡

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46

Part Nº	€
578-001	307,59



579 Vasos Impacto Serie Larga

9 Pcs · 3/4" · ⬡

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46

Part Nº	€
579-002	381,80



Llaves de Vaso de Impacto

1″ Llaves de Vaso de Impacto

585 Hexagonal

1″

CrMo

mm	″	L mm	Part Nº	€
19	3/4	90	*585-19*	*47,18*
20		90	*585-20*	*47,18*
21		90	*585-21*	*47,18*
22		90	*585-22*	*47,18*
23		90	*585-23*	*47,18*
24		90	*585-24*	*47,18*
25		90	*585-25*	*47,37*
	1	90	*585-1*	*48,05*
26		90	*585-26*	*47,49*
27	1.1/16	90	*585-27*	*47,52*
28		90	*585-28*	*48,99*
29		90	*585-29*	*48,99*
30	1.3/16	90	*585-30*	*48,99*
	1.1/4	90	*585-1.1/4*	*50,87*
32		90	*585-32*	*50,29*
33		90	*585-33*	*50,29*
34		90	*585-34*	*53,36*
35	1.3/8	90	*585-35*	*53,36*
36		90	*585-36*	*53,36*
	1.7/16	90	*585-1.7/16*	*53,96*
37		90	*585-37*	*53,67*
38	1.1/2	90	*585-38*	*53,81*
39		95	*585-39*	*55,99*
40		92	*585-40*	*57,17*
41	1.5/8	90	*585-41*	*60,65*
42		90	*585-42*	*67,53*
43	1.11/16	95	*585-43*	*69,27*
44		95	*585-44*	*71,44*
45		95	*585-45*	*73,39*

mm	″	L mm	Part Nº	€
46	1.13/16	90	*585-46*	*74,64*
47		90	*585-47*	*77,62*
	1.7/8	90	*585-1.7/8*	*84,02*
48		90	*585-48*	*79,68*
49	1.15/16	90	*585-49*	*81,74*
50		90	*585-50*	*83,11*
51	2	90	*585-51*	*85,86*
52		90	*585-52*	*90,32*
53		90	*585-53*	*93,63*
55		90	*585-55*	*95,20*
56		90	*585-56*	*99,25*
57	2.1/4	90	*585-57*	*104,29*
58		90	*585-58*	*109,55*
59	2.5/16	90	*585-59*	*118,82*
60		90	*585-60*	*122,00*
62	2.7/16	90	*585-62*	*140,45*
65	2.9/16	90	*585-65*	*145,96*
70	2.3/4	90	*585-70*	*176,62*
73	2.7/8	90	*585-73*	*190,92*
75	2.15/16	90	*585-75*	*203,03*
76	3	90	*585-76*	*227,89*
80		90	*585-80*	*241,64*
85		95	*585-85*	*306,68*
90		92	*585-90*	*354,72*
95	3.3/4	90	*585-95*	*587,89*
100	3.15/16	90	*585-100*	*666,65*
105	4.1/8	95	*585-105*	*766,42*
110	4.5/16	95	*585-110*	*865,14*
115		95	*585-115*	*994,24*



588 Bihexagonal

1″

CrMo



mm	″	L mm	Part Nº	€
19	3/4	58	588-19	47,18
20		58	588-20	47,18
21		58	588-21	47,18
22		58	588-22	47,18
24		58	588-24	47,18
27	1.1/16	58	588-27	47,52
28		58	588-28	48,99
29		60	588-29	48,99
30	1.3/16	60	588-30	48,99
32		62	588-32	50,29
33		62	588-33	50,29
34		62	588-34	53,36
36		62	588-36	53,36
38	1.1/2	62	588-38	53,81
40		62	588-40	57,17
41	1.5/8	62	588-41	60,65
42		64	588-42	67,53
46	1.13/16	64	588-46	74,64
50		70	588-50	83,11
55		72	588-55	95,20
60		78	588-60	122,00

Llaves de Vaso de Impacto

Llaves de Vaso de Impacto

1"

586 Hexagonal Serie Larga

1" · CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
22		100	586-22	70,32
23		100	586-23	70,92
24		100	586-24	71,17
25		100	586-25	71,64
26		100	586-26	72,09
27	1.1/16	100	586-27	72,60
28		100	586-28	73,24
29		100	586-29	73,35
30	1.3/16	100	586-30	73,49
32		100	586-32	74,05
33		100	586-33	77,07
34		100	586-34	77,09
35	1.3/8	100	586-35	77,09
36		100	586-36	77,09
37		100	586-37	83,69
38	1.1/2	100	586-38	87,07
39		100	586-39	92,04
40		100	586-40	95,13
41	1.5/8	100	586-41	96,18
43	1.11/16	100	586-43	99,25
44		100	586-44	101,20
45		100	586-45	103,21
46	1.13/16	100	586-46	107,64
47		100	586-47	112,64
48		100	586-48	114,44

mm	"	L mm	Part Nº	€
49	1.15/16	100	586-49	121,91
50		100	586-50	127,17
51	2	100	586-51	139,42
52		100	586-52	149,72
55		100	586-55	154,81
56		120	586-56	167,23
57	2.1/4	120	586-57	174,44
58		120	586-58	180,51
59	2.5/16	120	586-59	184,74
60		120	586-60	190,12
62	2.7/16	110	586-62	202,94
65	2.9/16	125	586-65	239,48
70	2.3/4	125	586-70	323,42
73	2.7/8	130	586-73	412,88
75	2.15/16	135	586-75	426,40
76	3	135	586-76	431,13
80		135	586-80	629,83
85		140	586-85	754,72
90		140	586-90	907,91
95	3.3/4	140	586-95	1.071,71
100	3.15/16	150	586-100	1.299,06
105	4.1/8	150	586-105	1.844,47
110	4.5/16	150	586-110	1.886,23
115		150	586-115	2.023,44

585 Vasos Impacto

10 Pcs

1" · CrMo



24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 41 · 46 · 50 · 55 · 60

Part Nº	€
585-001	614,65

586 Vasos Impacto Serie Larga

10 Pcs

1" · CrMo



24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 41 · 46 · 50 · 55 · 60

Part Nº	€
586-001	835,46

587 Punta Hexagonal

1″ · CrMo



⬡	L mm	Part Nº	€
HX17	100	587-17	125,46
HX19	100	587-19	125,46
HX22	100	587-22	142,83
HX27	100	587-27	144,76

594 Articulación Universal

1″ · CrMo



L mm	Part Nº	€
110	594-004	186,12

594 Alargador

1″ · CrMo



L mm	Part Nº	€
75	594-014	91,01
175	594-015	106,50
325	594-016	127,24

594 Adaptador Ampliador

1″ · 1.1/2″ · CrMo



▢	▢	Part Nº	€
1″	1.1/2″	594-028	107,07

594 Adaptador Reductor

1″ · 3/4″ · CrMo



▢	▢	Part Nº	€
1″	3/4″	594-032	57,88

Llaves de Vaso de Impacto

1.1/2" Llaves de Vaso de Impacto

590 Hexagonal

1.1/2" · CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
32		75	590-32	219,66
33		75	590-33	219,66
34		75	590-34	219,66
35	1.3/8	76	590-35	224,91
36		80	590-36	230,49
37		80	590-37	230,49
38	1.1/2	80	590-38	230,49
40		80	590-40	230,49
41	1.5/8	80	590-41	230,49
42		80	590-42	250,54
46	1.13/16	84	590-46	251,16
50		87	590-50	251,16
55		90	590-55	251,85
60		92	590-60	279,67
62	2.7/16	96	590-62	298,04
65	2.9/16	96	590-65	307,35
70	2.3/4	101	590-70	343,45
75	2.15/16	105	590-75	372,61
80		110	590-80	409,07
85		116	590-85	470,03
90		118	590-90	521,13
95	3.3/4	118	590-95	620,72
100	3.15/16	125	590-100	711,88
105	4.1/8	125	590-105	805,92
110	4.5/16	137	590-110	974,79
115		137	590-115	1.071,49
120		145	590-120	1.359,92

590B Bihexagonal

1.1/2" · CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
32		75	590B-32	219,66
33		75	590B-33	219,66
34		75	590B-34	219,66
35	1.3/8	76	590B-35	224,91
36		80	590B-36	230,49
37		80	590B-37	230,49
38	1.1/2	80	590B-38	230,49
40		80	590B-40	230,49
41	1.5/8	80	590B-41	230,49
42		80	590B-42	250,54
46	1.13/16	84	590B-46	251,16
50		87	590B-50	251,16
55		90	590B-55	251,85
60		92	590B-60	279,67
62	2.7/16	96	590B-62	298,04
65	2.9/16	96	590B-65	307,35
70	2.3/4	101	590B-70	343,45
75	2.15/16	105	590B-75	372,61
80		110	590B-80	409,07
85		116	590B-85	470,03
90		118	590B-90	521,13
95	3.3/4	118	590B-95	620,72
100	3.15/16	125	590B-100	711,88
105	4.1/8	125	590B-105	805,92
110	4.5/16	137	590B-110	974,79
115		137	590B-115	1.071,49
120		145	590B-120	1.359,92

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

1.1/2" · CrMo



L mm	Part Nº	€
110	594-017	861,45

594 Alargador

1.1/2" · CrMo



L mm	Part Nº	€
250	594-036	427,71
300	594-037	572,02

590L Hexagonal Serie Larga

1.1/2" · CrMo

mm	"	L mm	Part Nº	€
32		110	590L-32	351,46
36		120	590L-36	368,78
38	1.1/2	115	590L-38	368,78
41	1.5/8	115	590L-41	368,78
42		115	590L-42	400,86
46	1.13/16	115	590L-46	401,86
50		140	590L-50	401,86
55		140	590L-55	402,96
60		150	590L-60	447,47
62	2.7/16	150	590L-62	476,86
65	2.9/16	150	590L-65	491,76
70	2.3/4	160	590L-70	549,52
75	2.15/16	170	590L-75	596,18
80		170	590L-80	654,51
85		170	590L-85	752,05
90		170	590L-90	833,81
95	3.3/4	180	590L-95	993,15
100	3.15/16	190	590L-100	1.139,01
105	4.1/8	190	590L-105	1.289,47
110	4.5/16	190	590L-110	1.559,66
115		210	590L-115	1.714,38
120		215	590L-120	2.175,87



Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Adaptador Reductor

1.1/2" · 1" · CrMo



594-033

		Part Nº	€
1.1/2"	1"	594-033	247,45

594 Adaptador Ampliador

1.1/2" · 2.1/2" · CrMo



		Part Nº	€
1.1/2"	2.1/2"	594-035	736,82

Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2"

Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

591 Hexagonal

2.1/2"

CrMo



mm	"	L mm	Part Nº	€
41	1.5/8	115	**591-41**	**749,29**
42		115	**591-42**	**749,29**
43	1.11/16	115	**591-43**	**749,29**
44		115	**591-44**	**749,29**
	1.3/4	115	**591-1.3/4**	**749,29**
45		115	**591-45**	**749,29**
46	1.13/16	115	**591-46**	**749,29**
47		115	**591-47**	**749,29**
	1.7/8	115	**591-1.7/8**	**749,29**
48		115	**591-48**	**749,29**
49	1.15/16	115	**591-49**	**749,29**
50		115	**591-50**	**749,29**
51	2	115	**591-51**	**749,29**
52		115	**591-52**	**749,29**
	2.1/16	115	**591-2.1/16**	**777,72**
54	2.1/8	115	**591-54**	**777,72**
55		115	**591-55**	**777,72**
	2.3/16	115	**591-2.3/16**	**777,72**
56		115	**591-56**	**777,72**
57	2.1/4	115	**591-57**	**777,72**
58		115	**591-58**	**777,72**
59	2.5/16	115	**591-59**	**777,72**
60		115	**591-60**	**777,72**
	2.3/8	115	**591-2.3/8**	**791,92**
61		115	**591-61**	**791,92**
62	2.7/16	115	**591-62**	**791,92**
	2.1/2	115	**591-2.1/2**	**791,92**
65	2.9/16	115	**591-65**	**791,92**
67	2.5/8	115	**591-67**	**791,92**
	2.11/16	115	**591-2.11/16**	**791,92**
70	2.3/4	115	**591-70**	**791,92**
	2.13/16	125	**591-2.13/16**	**791,92**
73	2.7/8	125	**591-73**	**791,92**
75	2.15/16	125	**591-75**	**791,92**
76	3	125	**591-76**	**791,92**
77		125	**591-77**	**791,92**
	3.1/16	125	**591-3.1/16**	**791,92**
	3.1/8	125	**591-3.1/8**	**791,92**
80		125	**591-80**	**791,92**
	3.3/16	125	**591-3.3/16**	**855,80**

mm	"	L mm	Part Nº	€
	3.1/4	125	**591-3.1/4**	**855,80**
	3.5/16	125	**591-3.5/16**	**855,80**
85		130	**591-85**	**855,80**
86	3.3/8	130	**591-86**	**937,51**
	3.7/16	125	**591-3.7/16**	**937,51**
	3.1/2	125	**591-3.1/2**	**937,51**
90		132	**591-90**	**937,51**
	3.9/16	132	**591-3.9/16**	**937,51**
	3.5/8	132	**591-3.5/8**	**937,51**
	3.11/16	132	**591-3.11/16**	**937,51**
95	3.3/4	132	**591-95**	**997,87**
	3.13/16	140	**591-3.13/16**	**949,05**
	3.7/8	140	**591-3.7/8**	**949,05**
100	3.15/16	141	**591-100**	**1.211,64**
	4	141	**591-4**	**1.212,69**
	4.1/16	142	**591-4.1/16**	**1.212,69**
105	4.1/8	141	**591-105**	**1.292,87**
	4.3/16	155	**591-4.3/16**	**1.240,27**
110	4.5/16	150	**591-110**	**1.320,26**
115		150	**591-115**	**1.456,81**
120		158	**591-120**	**1.658,45**
125		158	**591-125**	**1.712,11**
130	5.1/8	170	**591-130**	**2.038,91**
135		174	**591-135**	**2.038,91**
140	5.1/2	176	**591-140**	**2.068,19**
145		182	**591-145**	**2.068,19**
150	5.7/8	190	**591-150**	**2.633,73**
155		190	**591-155**	**2.633,73**
160		194	**591-160**	**3.048,31**
165	6.1/2	165	**591-165**	**3.048,31**
170		201	**591-170**	**3.472,62**
175	6.7/8	208	**591-175**	**4.155,44**
180		214	**591-180**	**4.272,48**
185	7.1/4	214	**591-185**	**4.662,66**
190		218	**591-190**	**4.935,81**
200	7.13/16	226	**591-200**	**5.373,03**
210	8.1/4	232	**591-210**	**5.982,34**
215		239	**591-215**	**6.923,28**
225	8.7/8	258	**591-225**	**6.923,28**
235		275	**591-235**	**7.846,39**

594 Articulación Universal

2.1/2" CrMo



L mm	Part Nº	€
110	594-041	942,67

594 Adaptador Ampliador

2.1/2" 3.1/2" CrMo



⬡	▢	Part Nº	€
2.1/2"	3.1/2"	594-040	499,92

594 Adaptador Reductor

CrMo



⬡	▢	Part Nº	€
2.1/2"	1.1/2"	594-034	859,08

592 Hexagonal

3.1/2" CrMo



⬡ mm	⬡ "	L mm	Part Nº	€
100	3.15/16	165	592-100	2.291,66
	4	165	592-4	2.291,66
	4.1/16	165	592-4.1/16	2.291,66
105	4.1/8	165	592-105	2.291,66
	4.3/16	174	592-4.3/16	2.291,66
110	4.5/16	174	592-110	2.291,66
115		174	592-115	2.356,06
120		182	592-120	2.545,18
125		182	592-125	2.545,18
130	5.1/8	198	592-130	2.545,18
135		198	592-135	3.181,49
140	5.1/2	205	592-140	3.386,00
145		212	592-145	3.658,74
150	5.7/8	212	592-150	3.658,74

⬡ mm	⬡ "	L mm	Part Nº	€
155		214	592-155	3.908,67
160		218	592-160	4.340,44
165	6.1/2	230	592-165	4.340,44
170		230	592-170	5.022,24
175	6.7/8	230	592-175	5.022,24
180		237	592-180	5.953,90
185	7.1/4	237	592-185	5.953,90
190		242	592-190	6.294,78
200	7.13/16	249	592-200	6.817,48
210	8.1/4	256	592-210	8.180,13
215		263	592-215	9.770,71
225	8.7/8	273	592-225	9.770,71
235		279	592-235	10.202,45

594 Adaptador Reductor

3.1/2" 2.1/2" CrMo



⬡	▢	Part Nº	€
3.1/2"	2.1/2"	594-042	527,73

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" • 3/4" • 1"

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Anillas de Impacto de Seguridad



		D_1 mm	D_2 mm	Part Nº	€
1/2"	8-17	19	4	• 594-051	1,59
1/2"	18-36	24	4	594-052	1,59
3/4"	13-24	32	5	• 594-053	2,12
3/4"	25-29	35	5	594-054	2,38
3/4"	30-49	38	5	• 594-055	2,65
3/4"	50-60	46	7	594-056	3,67
1"	19-33	43	7	• 594-057	4,49
1"	34-70	46	7	594-056	3,67
1"	75-95	76	10	594-059	8,61
1"	100-115	85	10	594-060	10,56

• Ref. aptas tanto para las llaves de vaso indicadas como para sus accesorios

594 Pasadores de Impacto de Seguridad



		L mm	D mm	Part Nº	€
1/2"	8-17	19	3	• 594-061	1,52
1/2"	18-36	24	3	594-062	1,50
3/4"	13-24	31	4	• 594-063	2,02
3/4"	25-29	34	4	594-064	2,25
3/4"	30-49	37	4	• 594-065	2,47
3/4"	50-60	45	5	594-066	2,78
1"	19-33	42	5	• 594-067	3,24
1"	34-70	45	5	594-066	2,78
1"	75-95	75	6	594-069	4,49
1"	100-115	84	6	594-070	5,68

• Ref. aptas tanto para las llaves de vaso indicadas como para sus accesorios

5010

Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	24,67
5,5	42	5010-05,5	24,67
6	42	5010-06	24,67
7	42	5010-07	24,67
8	42	5010-08	24,67
9	42	5010-09	24,98
10	42	5010-10	24,98
11	42	5010-11	25,86
12	42	5010-12	25,86
13	42	5010-13	27,11
14	42	5010-14	27,11

5331

Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	27,43
11	54	5331-11	27,43
12	54	5331-12	27,43
13	54	5331-13	27,43
14	54	5331-14	27,44
16	54	5331-16	28,03
17	54	5331-17	28,21
18	54	5331-18	27,82
19	54	5331-19	28,60
20	54	5331-20	28,60
21	54	5331-21	28,59
22	54	5331-22	28,78
24	54	5331-24	30,27
27	54	5331-27	31,22
30	59	5331-30	34,00
32	59	5331-32	35,28

5116

Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
6	44	5116-06	24,94
7	44	5116-07	24,94
8	44	5116-08	25,96
9	44	5116-09	25,96
10	44	5116-10	26,05
11	44	5116-11	26,05
12	44	5116-12	26,05
13	44	5116-13	26,05
14	44	5116-14	26,05
15	44	5116-15	26,05
16	44	5116-16	26,64
17	44	5116-17	26,81
18	44	5116-18	27,17
19	46	5116-19	27,17
21	47	5116-21	29,21
22	47	5116-22	31,21

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas

DOGHER TOOLS

5017 Punta Hexagonal

1/4" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

5212 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	48,87
HX5	120	5380-05X120	48,87
HX6	120	5380-06X120	48,87
HX8	120	5380-08X120	48,87
HX10	120	5380-10X120	51,14

5019 Adaptador Ampliador

1/4" 3/8" CrV TESTED VDE 1000V



		Part Nº	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214 Adaptador Ampliador

3/8" 1/2" CrV TESTED VDE 1000V



		Part Nº	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02

5214 Adaptador Reductor

3/8" 1/4" CrV TESTED VDE 1000V



		Part Nº	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02

5413 Adaptador Reductor

1/2" 3/8" CrV TESTED VDE 1000V



		Part Nº	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02

Llaves de Vaso

3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas

5213 Punta Torx

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
T10	75	5213-T10	55,03
T15	75	5213-T15	55,03
T20	75	5213-T20	55,03
T25	75	5213-T25	55,03
T27	75	5213-T27	55,03
T30	75	5213-T30	55,03
T40	75	5213-T40	55,03
T45	75	5213-T45	55,03
T50	75	5213-T50	55,03



5213 Punta Torx Serie Larga

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
T10	157	5213-T10X157	52,41
T15	157	5213-T15X157	52,41
T20	157	5213-T20X157	52,41
T25	157	5213-T25X157	52,41
T27	157	5213-T27X157	52,41
T30	157	5213-T30X157	52,41
T40	157	5213-T40X157	52,41
T45	157	5213-T45X157	52,41
T50	157	5213-T50X157	52,41



5215 Punta XZN

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
XZN8	75	5215-08	53,43
XZN10	75	5215-10	53,43
XZN12	75	5215-12	53,43



5215 Punta XZN Serie Larga

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
XZN8	157	5215-08X157	57,17
XZN10	157	5215-10X157	57,17
XZN12	157	5215-12X157	57,17



5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	52,13

5224 Alargador

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5224-003	49,66
250	5224-005	50,72

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	67,90

5443 Alargador

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
125	5443-003	52,84
250	5443-005	54,45

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

DOGHER TOOLS

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · 36 Dientes · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	510-009	142,68

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · 36 Dientes · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
200	525-009	170,34

544 Llave de Carraca Aislada

1/2" · 36 Dientes · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
250	544-009	212,89

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

20 Pcs · TESTED · VDE 1000V



415 x 320 x 80 mm



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Vasos con Puntas — 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Llave de Carraca L 250 mm



Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm



Part Nº	€
5331-001	594,44






352


355


357

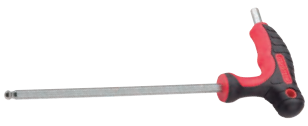

359


358


363


363


364


367


369

Llaves Macho

600

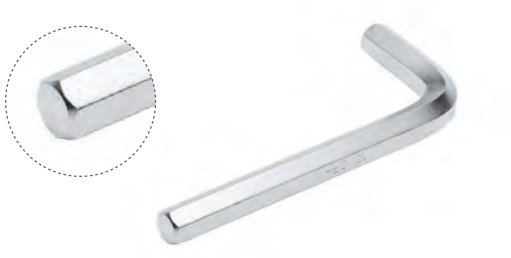
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

DOGHER TOOLS

600 Hexagonal Corta

CrV

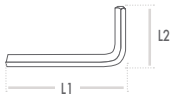


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,72
2	50	16	10	600-02	0,73
2,5	56	18	10	600-02,5	0,79
3	63	20	10	600-03	1,01
4	70	25	10	600-04	1,06
5	80	28	10	600-05	1,28
6	90	37	10	600-06	1,57
7	95	34	10	600-07	2,16
8	100	36	10	600-08	2,47
9	105	38	10	600-09	3,24
10	112	40	10	600-10	3,41
11	127	41	5	600-11	5,08
12	125	45	5	600-12	5,09
14	140	56	5	600-14	6,98
17	160	80	5	600-17	11,14
19	180	90	5	600-19	16,58
22	210	100	5	600-22	27,14
24	250	115	5	600-24	56,16
27	270	125	5	600-27	75,48
30	310	140	5	600-30	88,09
32	345	155	5	600-32	124,36
36	385	175	5	600-36	177,65
38	378	147	5	600-38	228,73
41	400	153	5	600-41	285,98

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16"	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,70
5/64"	1,98	49	15	10	600-5/64	0,58
3/32"	2,36	52	16	10	600-3/32	0,62
1/8"	3,17	56	18	10	600-1/8	0,79
5/32"	3,97	63	21	10	600-5/32	0,95
3/16"	4,76	69	23	10	600-3/16	1,08
7/32"	5,56	75	25	10	600-7/32	1,29
1/4"	6,35	82	28	10	600-1/4	1,57
5/16"	7,93	94	31	10	600-5/16	2,63
3/8"	9,52	107	34	10	600-3/8	3,81
7/16"	11,11	120	37	5	600-7/16	5,87
1/2"	12,70	133	40	5	600-1/2	7,03
5/8"	15,87	156	45,5	5	600-5/8	12,93
3/4"	19,05	183	53	5	600-3/4	21,73

606 Torx Corta



CrV

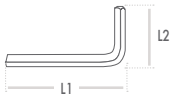


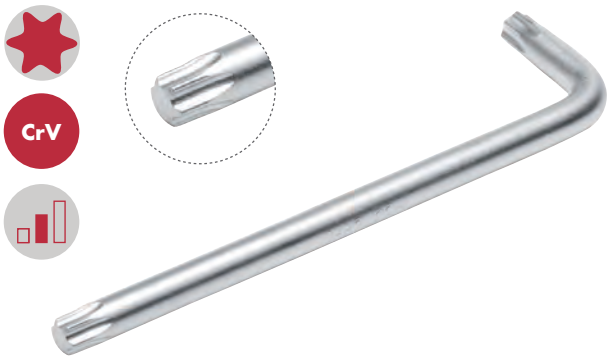
mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T06	44	19	10	606-T06	5,44
T07	44	19	10	606-T07	5,44
T08	48	19	10	606-T08	5,44
T09	48	19	10	606-T09	5,44
T10	50	20	10	606-T10	4,36
T15	55	21	10	606-T15	4,45
T20	60	23	10	606-T20	4,65
T25	67	24	10	606-T25	4,68
T27	76	25	10	606-T27	4,78
T30	83	30	10	606-T30	4,86
T40	93	33	10	606-T40	5,03
T45	116	35	10	606-T45	5,81
T50	119	40	10	606-T50	6,38
T55	133	46	10	606-T55	9,00
T60	146	52	10	606-T60	10,72



• Consulte envase unitario con colgador

608 Torx Larga

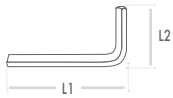




mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T06	66	16	10	608-T06	6,80
T07	71	16	10	608-T07	6,80
T08	76	16	10	608-T08	6,80
T09	80	16	10	608-T09	6,80
T10	86	17	10	608-T10	5,45
T15	90	18	10	608-T15	5,56
T20	95	19	10	608-T20	5,81
T25	100	20	10	608-T25	5,85
T27	105	21	5	608-T27	5,97
T30	114	24	5	608-T30	6,08
T40	124	26	5	608-T40	6,29
T45	137	29	5	608-T45	6,84
T50	152	32	5	608-T50	7,51
T55	171	35	5	608-T55	10,59
T60	190	38	5	608-T60	12,61

• Nota: Añadir "R" al código para pedir llaves EXTRA largas.
Ejemplo: 608-T06R

611 Torx Seguridad Larga





	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
TS06	66	16	10	611-TS06	8,86
TS07	71	16	10	611-TS07	8,86
TS08	79	16	10	611-TS08	8,86
TS09	80	16	10	611-TS09	8,86
TS10	86	17	10	611-TS10	7,09
TS15	90	18	10	611-TS15	7,23
TS20	95	19	10	611-TS20	7,54
TS25	100	20	10	611-TS25	7,61
TS27	105	21	5	611-TS27	7,78
TS30	114	24	5	611-TS30	7,89
TS40	124	26	5	611-TS40	8,18
TS45	137	29	5	611-TS45	8,89
TS50	152	32	5	611-TS50	9,76
TS55	171	35	5	611-TS55	13,77
TS60	190	38	5	611-TS60	16,40



• Consulte envase unitario con colgador

Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

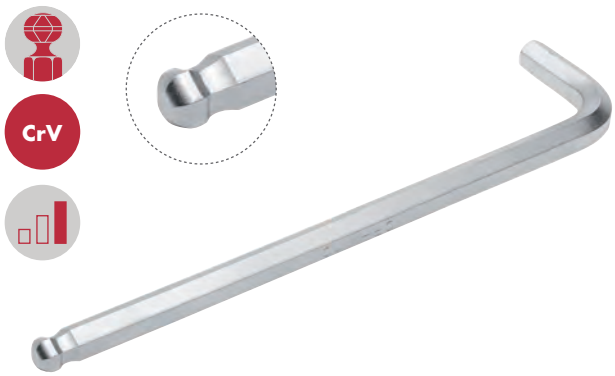
DOGHER TOOLS

602 Hexagonal Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	602-01,5	0,84
2	100	15	10	602-02	0,85
2,5	112	18	10	602-02,5	0,98
3	126	20	10	602-03	1,34
4	142	25	10	602-04	1,53
5	160	28	10	602-05	1,90
6	180	32	10	602-06	2,29
7	190	34	10	602-07	3,61
8	200	36	10	602-08	4,18
9	210	38	5	602-09	5,24
10	224	40	5	602-10	5,88
12	250	45	5	602-12	8,98
14	280	55	5	602-14	11,29

605 Hexagonal Redonda Extra Larga



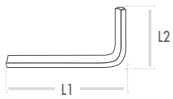
mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,62
2	100	15	10	605-02	2,07
2,5	112	18	10	605-02,5	2,01
3	126	20	10	605-03	2,09
4	142	25	10	605-04	2,46
5	160	28	10	605-05	3,04
6	180	32	10	605-06	4,41
7	190	34	10	605-07	5,71
8	200	36	5	605-08	6,20
10	224	40	5	605-10	8,03
12	250	45	5	605-12	12,60
14	280	55	5	605-14	14,92

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16"	1,60	89	13	10	605-1/16	1,52
5/64"	1,98	99	15	10	605-5/64	1,52
3/32"	2,36	110	17	10	605-3/32	1,91
1/8"	3,17	124	19	10	605-1/8	2,06
5/32"	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,93
3/16"	4,76	158	28	10	605-3/16	3,51
7/32"	5,56	170	29	10	605-7/32	3,39
1/4"	6,35	178	31	10	605-1/4	4,33
5/16"	7,93	196	35	10	605-5/16	7,08
3/8"	9,52	220	37	10	605-3/8	10,80
7/16"	11,11	234	38	5	605-7/16	16,49
1/2"	12,70	247	41	5	605-1/2	16,49
5/8"	15,87	316	47	5	605-5/8	42,10
3/4"	19,05	355	54	5	605-3/4	61,80



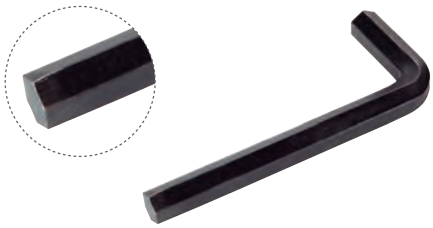
• Consulte envase unitario con colgador



601 Hexagonal Corta

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,63
2	50	16	10	601-02	0,66
3	63	20	10	601-03	0,88
4	70	25	10	601-04	1,03
5	80	28	10	601-05	1,15
6	90	32	10	601-06	1,43
7	95	34	10	601-07	1,96
8	100	36	10	601-08	2,16
10	112	40	10	601-10	2,95
12	125	45	5	601-12	4,45
14	140	56	5	601-14	8,15
17	160	63	5	601-17	12,23

610 Hexagonal Redonda Larga

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	5,5	10	610-01,5	2,94
2	100	7	10	610-02	3,00
2,5	111	8,3	10	610-02,5	3,19
3	125	11,5	10	610-03	3,37
4	140	13,5	10	610-04	3,75
5	160	16	10	610-05	4,31
6	180	18,5	10	610-06	4,87
8	200	25	10	610-08	5,87
10	225	28	10	610-10	8,06

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

CrV

OX

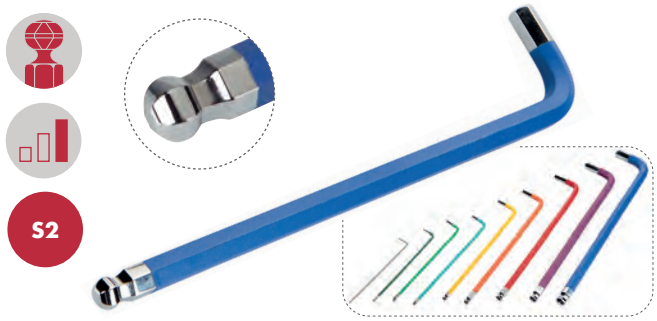


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,58
2	100	15	10	607-02	1,80
2,5	112	18	10	607-02,5	1,87
3	126	20	10	607-03	1,96
4	142	25	10	607-04	2,31
5	160	28	10	607-05	2,91
6	180	32	10	607-06	4,13
8	200	36	10	607-08	5,81
10	224	40	5	607-10	7,51
12	250	45	5	607-12	12,42
14	280	55	5	607-14	14,58

Llaves Macho

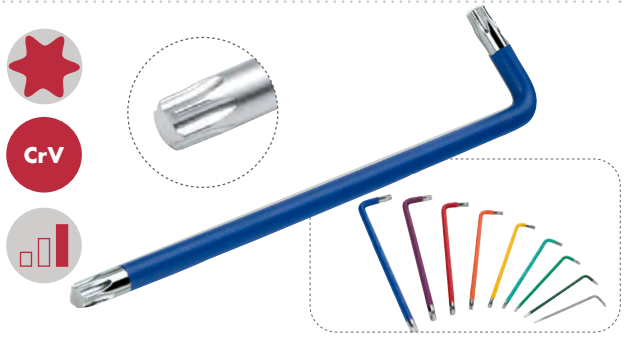
Llaves Macho a Granel

605 Hexagonal Redonda Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	91	15	10	605-069-01,5	2,88
2	101	17	10	605-069-02	3,05
2,5	112	20	10	605-069-02,5	3,22
3	127	22	10	605-069-03	3,56
4	141	29	10	605-069-04	4,40
5	161	33	10	605-069-05	4,83
6	185	37	10	605-069-06	5,67
8	200	44	10	605-069-08	8,21
10	230	49	10	605-069-10	12,36

608 Torx Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	88	20	10	608-069-T10	3,85
T15	103	21	10	608-069-T15	4,03
T20	112	23	10	608-069-T20	4,21
T25	126	24	10	608-069-T25	4,67
T27	144	26	10	608-069-T27	5,20
T30	162	32	10	608-069-T30	5,40
T40	180	38	10	608-069-T40	6,59
T45	198	44	10	608-069-T45	7,97
T50	220	49	10	608-069-T50	10,25

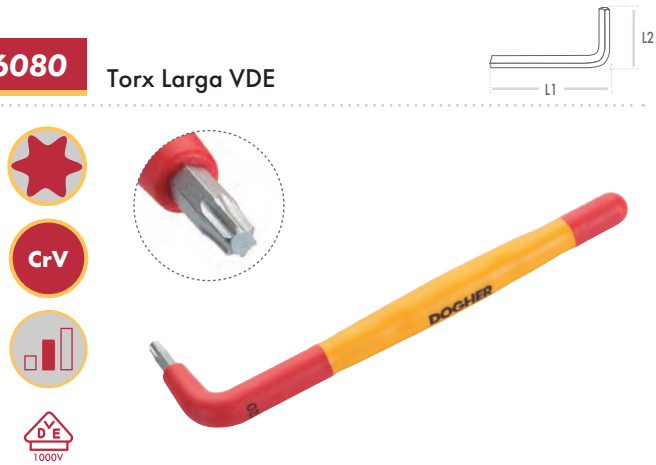
6010 Hexagonal Corta VDE



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	16,58
4	70	25	1	6010-04	17,39
5	80	28	1	6010-05	20,03
6	90	32	1	6010-06	21,38
8	100	36	1	6010-08	22,91
10	112	40	1	6010-10	27,09
12	125	45	1	6010-12	38,98

- DIN EN 60900

6080 Torx Larga VDE



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	130	24	1	6080-T10	17,41
T15	140	40	1	6080-T15	18,26
T20	140	40	1	6080-T20	21,04
T25	160	45	1	6080-T25	22,45
T27	160	45	1	6080-T27	24,05
T30	180	47	1	6080-T30	28,44
T40	200	50	1	6080-T40	38,48
T45	200	50	1	6080-T45	42,49
T50	200	50	1	6080-T50	49,81

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

600 Hexagonal Corta

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
600-007	9,61

603 Hexagonal Redonda Corta

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
603-007	11,02

606 Torx Corta

7 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
606-007	16,70

609 Torx Seguridad Corta

7 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
609-007	20,99



600 Hexagonal Corta

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
600-009	16,79

SAE

1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8"

Part Nº	€
600-002	16,79

603 Hexagonal Redonda Corta

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
603-009	22,48

606 Torx Corta

9 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
606-009	33,51

609 Torx Seguridad Corta

9 Pcs



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
609-009	40,69

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-009	25,32

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
605-009	34,74

SAE 1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8″

Part Nº	€
605-002	34,31

608 Torx Extra Larga

9 Pcs

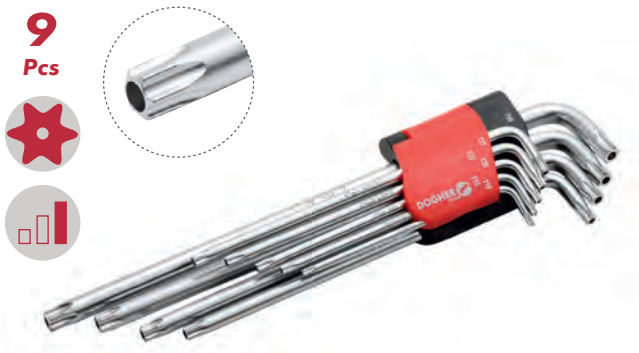


T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
608-009	49,26

611 Torx Seguridad Extra Larga

9 Pcs



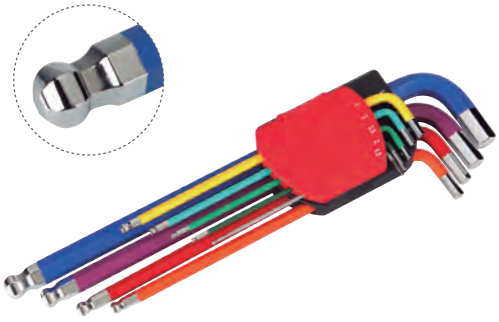
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
611-009	57,54

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

S2



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
605-069	41,92

608 Torx Extra Larga

9 Pcs

S2



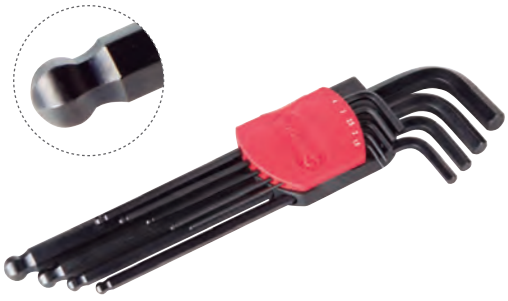
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
608-069	46,72

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

OX



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
607-079	32,72



Part Nº	€
610-079	40,90

607 Hexagonal de Seguridad Extra Larga

9 Pcs

OX



1,5 • 2 mm

2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
607-089	34,74

Juegos De Llaves Macho

ProFIX by DOGHER TOOLS

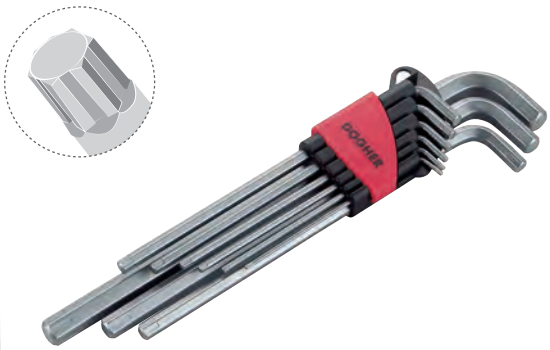
- Gracias al diseño especial ProFIX la sujeción entre la llave y el tornillo es total, lo cual permite trabajar con una sola mano.
- El nuevo diseño ProFIX aporta una superficie de contacto mayor que permite trabajar incluso con tornillos dañados.



602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs





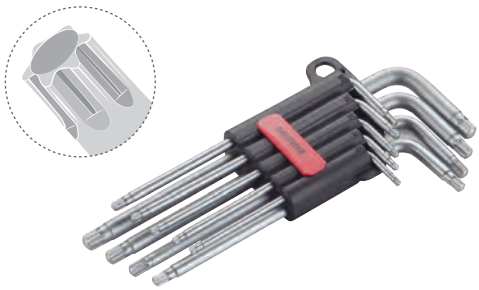
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-109	42,26

608 Torx

9 Pcs





T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
608-109	49,94

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

15 Pcs



1,27 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 mm

Part Nº	€
605-089	56,36

600 Hexagonal Corta

7 Pcs



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-027	11,65

600 Hexagonal Corta

9 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
600-029	15,26

Juegos de Llaves Macho en Canutillo

602 Hexagonal Extra Larga

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
602-037	21,22

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
605-037	23,35

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho en Navaja

600 Hexagonal Corta

8 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-018	21,15

603 Hexagonal Redonda Corta

8 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
603-018	27,43*

* Hasta fin de existencias

606 Torx Corta

8 Pcs



T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
606-018	32,57

609 Torx Seguridad Corta

8 Pcs



TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
609-018	35,46

EXP

Expositor con 5 Juegos de Llaves Extra Largas

10 Pcs



230 x 210 x 155mm



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-009J	253,20



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
605-009J	347,40





10 Pcs

230 x 210 x 155mm



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
605-069J	419,20





1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
607-079J	327,20



EXP

Expositor con 5 Juegos de Llaves Serie Corta

5 Pcs



160 x 190 x 125 mm



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

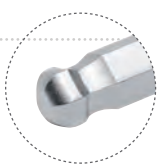
Part Nº	€
600-009J	83,95





1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
603-009J	112,40



Llaves Macho

Expositores de Juegos de Llaves Macho

EXP Expositor con 12 Juegos en Navaja

12
Pcs



230 x 210 x 155 mm

600 Hexagonales



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
600-018J	253,80

603 Hexagonal Redonda



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part Nº	€
603-018J	329,16*

* Hasta fin de existencias

606 Torx



T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

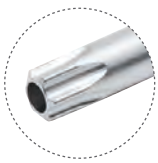


Part Nº	€
606-018J	390,84

609 Torx Seguridad



TS9 • TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40



Part Nº	€
609-018J	425,52

617 Hexagonal

S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	617-01,5	9,16
2	90	617-02	9,16
2,5	100	617-02,5	9,32
3	115	617-03	9,45
4	120	617-04	11,30
5	140	617-05	12,27
6	160	617-06	13,07
7	170	617-07	17,85
8	175	617-08	16,68
9	185	617-09	18,88
10	200	617-10	19,18
12	225	617-12	36,29

618 Hexagonal Redonda

S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	618-01,5	9,16
2	90	618-02	9,16
2,5	100	618-02,5	9,32
3	115	618-03	9,45
4	120	618-04	11,30
5	140	618-05	12,27
6	160	618-06	13,07
7	170	618-07	17,85
8	175	618-08	16,68
9	185	618-09	18,88
10	200	618-10	20,26
12	225	618-12	36,29

SAE

mm	L1 mm	Part Nº	€
3/32	100	6117-3/32	13,49
7/64	115	6117-7/64	13,49
1/8	115	6117-1/8	13,49
9/64	120	6117-9/64	13,73
5/32	120	6117-5/32	13,92
3/16	140	6117-3/16	16,63
7/32	150	6117-7/32	18,08
1/4	160	6117-1/4	19,24
5/16	175	6117-5/16	23,04
3/8	200	6117-3/8	25,28

Llaves Macho

Llaves en "T"

619 Torx

S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
T9	90	619-T09	9,77
T10	100	619-T10	9,77
T15	115	619-T15	9,87
T20	120	619-T20	10,11
T25	130	619-T25	11,99
T27	140	619-T27	12,30
T30	150	619-T30	12,32
T40	160	619-T40	13,05
T45	175	619-T45	13,92
T50	200	619-T50	22,47
T55	225	619-T55	28,07

620 Torx Seguridad

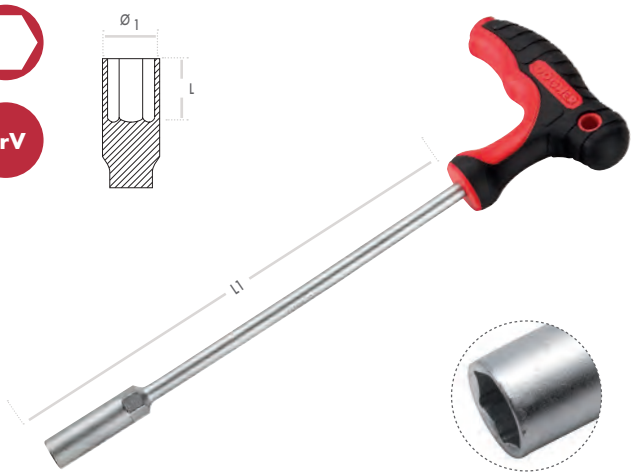
S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
TS9	90	620-TS09	9,31
TS10	100	620-TS10	10,12
TS15	115	620-TS15	10,37
TS20	120	620-TS20	10,49
TS25	130	620-TS25	12,43
TS27	140	620-TS27	12,73
TS30	150	620-TS30	12,76
TS40	160	620-TS40	13,51
TS45	175	620-TS45	14,42
TS50	200	620-TS50	23,29
TS55	225	620-TS55	29,08

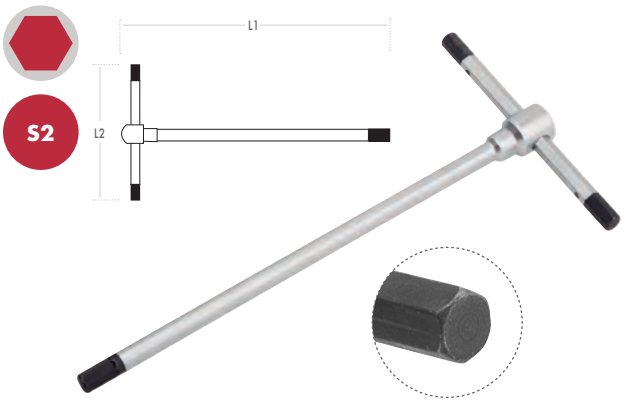
621 Vaso Hexagonal

CrV



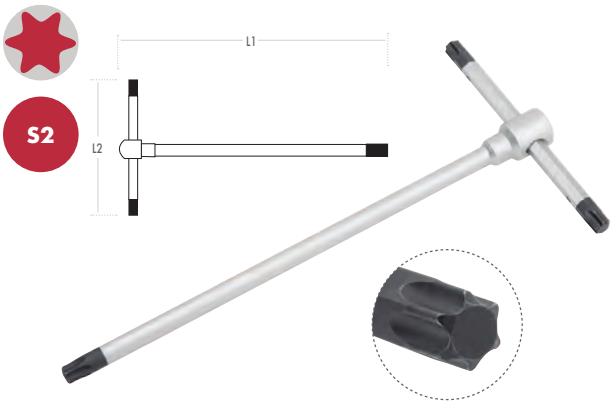
mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part Nº	€
4	230	7	8	621-04	13,72
5	230	9	10	621-05	13,72
5,5	230	9	10	621-05,5	13,72
6	230	9	11	621-06	13,72
7	230	14	12	621-07	13,72
8	230	12	13	621-08	14,19
9	230	14	14	621-09	14,19
10	230	14	14	621-10	15,85
11	230	14	16	621-11	15,85
12	230	14	17	621-12	17,50
13	230	15	18	621-13	17,50
14	230	16	19	621-14	18,68

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
2	125	65	**623-02**	**21,34**
2,5	125	65	**623-02,5**	**21,34**
3	125	65	**623-03**	**21,34**
4	180	90	**623-04**	**22,68**
5	180	90	**623-05**	**25,21**
6	210	105	**623-06**	**29,76**
8	250	125	**623-08**	**31,75**
10	300	145	**623-10**	**38,69**
12	320	165	**623-12**	**47,37**
14	340	170	**623-14**	**58,71**

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

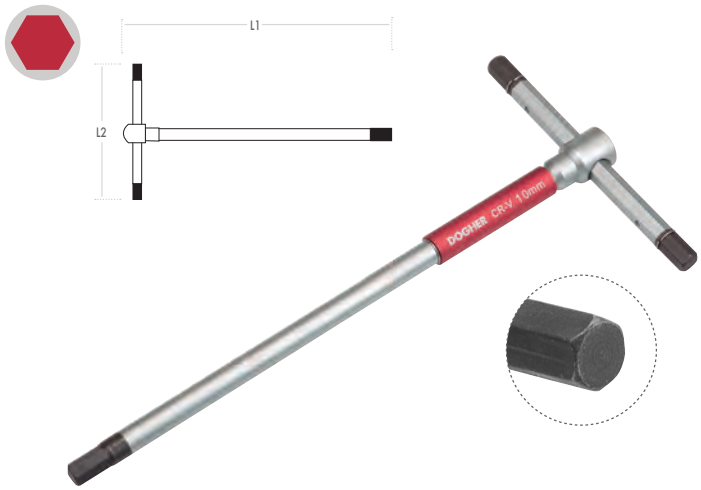


	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
T10	125	65	**623-T10**	**25,11**
T15	125	65	**623-T15**	**25,11**
T20	125	65	**623-T20**	**25,11**
T25	180	90	**623-T25**	**30,77**
T27	180	90	**623-T27**	**30,77**
T30	180	90	**623-T30**	**30,77**
T40	210	105	**623-T40**	**33,75**
T45	250	125	**623-T45**	**39,40**
T50	250	125	**623-T50**	**39,40**
T55	300	145	**623-T55**	**43,32**
T60	320	165	**623-T60**	**53,37**

Llaves Macho

Juegos de Llaves en "T"

6230 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
2	125	65	**6230-02**	**22,41**
2,5	125	65	**6230-02,5**	**22,41**
3	125	65	**6230-03**	**22,41**
4	180	90	**6230-04**	**23,81**
5	180	90	**6230-05**	**26,47**
6	210	105	**6230-06**	**31,25**
8	250	125	**6230-08**	**33,34**
10	300	145	**6230-10**	**40,62**
12	320	165	**6230-12**	**49,74**
14	340	170	**6230-14**	**61,65**

6230 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
T10	125	65	**6230-T10**	**26,37**
T15	125	65	**6230-T15**	**26,37**
T20	125	65	**6230-T20**	**26,37**
T25	180	90	**6230-T25**	**32,31**
T27	180	90	**6230-T27**	**32,31**
T30	180	90	**6230-T30**	**32,31**
T40	210	105	**6230-T40**	**35,44**
T45	250	125	**6230-T45**	**41,37**
T50	250	125	**6230-T50**	**41,37**
T55	300	145	**6230-T55**	**45,49**
T60	320	165	**6230-T60**	**56,04**

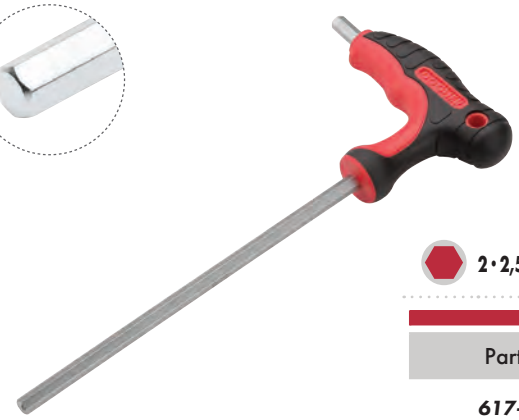
617 Hexagonal

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm





2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
617-001	108,68

618 Hexagonal Redonda

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm





2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
618-001	109,76

618 Hexagonal Redonda

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm





1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
618-050	118,92

Llaves Macho

Expositores de Llaves en "T"

619 Torx

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
619-001	124,05

620 Torx Seguridad

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
620-001	128,37

621 Vaso Hexagonal

6 Pcs



180 x 50 x 270 mm



6 • 8 • 10 • 12 • 13 • 14 mm

Part Nº	€
621-001	105,69



3% Prof  374

4% Std  378

9 x 12 mm  380

14 x 18 mm  381

4%  382

5%  382

5%  383

1/4"  1/4"  385

 385

Llaves Dinamométricas

625

Llaves Dinamométricas

Prof **Serie Profesional**

DOGHER TOOLS

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



625 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 1/4"

N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
1,5~6	0,05	210	1/4"	±3%	-	**625-01-06**	**248,37**
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	22,1-84,1	**625-02-10**	**264,66**
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	99,6-431,5	**625-10-50**	**276,48**



625 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
10~50	**625-10R**	**41,57**

626 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 3/8"

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
10~60	0,5	340	3/8"	±3%	9,2-42,4	**626-10-60**	**291,62**
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	16,6-71,9	**626-20-100**	**301,73**



626 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
20~100	**626-20R**	**59,17**

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



627 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 1/2″



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~100	0,5	435	1/2″	±3%	-	**627-20-100**	**319,60**
40~200	1,0	515	1/2″	±3%	33,2-143,8	**627-40-210**	**326,51**
60~300	1,0	615	1/2″	±3%	51,6-243,4	**627-60-300**	**331,00**
80~400	2,0	615	1/2″	±3%	66,4-287,8	**627-70-350**	**376,11**



627 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
20~100	**627-20R**	**56,16**
40~200	**627-40R**	**59,76**
60-300	**627-60R**	**61,81**
80~400	**627-70R**	**73,74**

628 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 3/4″



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
100~600	5,0	1050	3/4″	±3%	92-424	**628-100-500**	**1.142,69**
150~800	5,0	1250	3/4″	±3%	129-572	**628-140-700**	**1.349,18**
200~1000	5,0	1250	3/4″	±3%	166-719	**628-200-1000**	**1.612,37**



628 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
100~600	**628-100R**	**147,51**
150~800	**628-140R**	**158,55**
200~1000	**628-200R**	**174,90**

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Llaves Dinamométricas

Prof **Serie Profesional**

DOGHER TOOLS

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

629 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 1"





N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
150~800	5,0	1250	1"	±3%	129-572	**629-150-800**	**1.466,75**
300~1500	10,0	1850	1"	±3%	258-1070	**629-300-1500**	**2.862,68**
400~2000	20,0	2300	1"	±3%	369-1402	**629-400-2000**	**4.651,32**
500~2500	20,0	2750	1"	±3%	443-1771	**629-500-2500**	**5.074,19**

629 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
150~800	**629-150R**	**167,64**
300~1500	**629-300R**	**310,52**
400~2000	**629-400R**	**531,58**
500~2500	**629-500R**	**579,92**

635 Llave Dinamométrica Flexible

±3%



N*m	L mm		Prec.	Part Nº	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	**635-20-100**	**303,18***

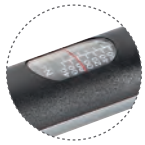
* Hasta fin de existencias



RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado





638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% 1/4″



N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
4~20	0,1	374	1/4″	±4%	638-04-20	247,91

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% 3/8″



N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
20~100	0,5	478	3/8″	±4%	638-20-100	263,17

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% 1/2″



N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
40~210	1,0	562	1/2″	±4%	638-40-210	296,65
60~360	1,0	630	1/2″	±4%	638-60-360	333,34

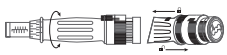
RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

640 Estuche de Llaves Dinamométricas Intercambiables

11 Pcs

3%





40~200 Nm

1/2″

13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 mm

N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	733,80

Llaves Dinamométricas

Std Serie Std

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

630 Llave Dinamométrica Std

±4% | 1/4"



N*m	L mm	Prec.	in-lb	Part Nº	€
5~25	0,1	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	186,36

630 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
5~25	630-05R	35,49

631 Llave Dinamométrica Std

±4% | 3/8"





N*m	L mm	Prec.	in-lb	Part Nº	€
5~25	0,2	280	3/8"	±4%	44,3-221,3	631-05-25	222,01

N*m	L mm	Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	246,78

631 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
5~25	631-05R	42,28
20~110	631-19R	47,01

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

632 Llave Dinamométrica Std

±4% 1/2"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
42~210	1,0	450	1/2"	±4%	31-154,9	**632-42-210**	**297,33**
70~340	3,0	570	1/2"	±4%	36,9-258,1	**632-70-350**	**363,90**

632 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part Nº	€
42~210	**632-42R**	**50,75**
50~350	**632-70R**	**67,50**

633 Llave Dinamométrica Std

±4% 3/4"



N*m	L mm		Prec.	kg-M	Part Nº	€
65~450	1,0	800	3/4"	±4%	6,6-45,9	**633-65-450**	**703,54**

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
140~700	2,5	1065	3/4"	±4%	103,3-464,7	**633-140-700**	**1.068,18**
140~980	3,5	1215	3/4"	±4%	103,3-722,8	**633-140-980**	**1.215,51**

634 Llave Dinamométrica Std

±4% 1"



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
140~980	3,5	1215	1"	±4%	103,3-722,8	**634-140-980**	**1.400,88**

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Llaves Dinamométricas

Intercambiable y Cabezas de Repuesto

DOGHER TOOLS

636 Llave Dinamométrica Intercambiable

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

9x12 mm



N*m	L mm		Prec.	in-lb	Part Nº	€
4~20	0,1	315	9x12	±3%	39,8-172,6	636-04-20	272,24

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~100	0,5	430	9x12	±3%	16,6-71,9	636-20-100	294,55

636 Cabeza Abierta



CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07	34,62
8	9 x 12	636-08	34,62
9	9 x 12	636-09	34,62
10	9 x 12	636-10	34,62
11	9 x 12	636-11	34,62
12	9 x 12	636-12	34,62
13	9 x 12	636-13	34,62
14	9 x 12	636-14	34,62
15	9 x 12	636-15	34,62
16	9 x 12	636-16	34,62
17	9 x 12	636-17	34,62
18	9 x 12	636-18	34,62
19	9 x 12	636-19	34,62
21	9 x 12	636-21	39,59
22	9 x 12	636-22	43,05
24	9 x 12	636-24	45,72
27	9 x 12	636-27	48,53
30	9 x 12	636-30	52,05
32	9 x 12	636-32	55,06
36	9 x 12	636-36	73,89

636 Cabeza de Estrella



CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07X	36,38
8	9 x 12	636-08X	36,38
9	9 x 12	636-09X	36,38
10	9 x 12	636-10X	36,38
11	9 x 12	636-11X	36,38
12	9 x 12	636-12X	36,38
13	9 x 12	636-13X	36,38
14	9 x 12	636-14X	36,38
15	9 x 12	636-15X	36,38
16	9 x 12	636-16X	36,38
17	9 x 12	636-17X	36,38
18	9 x 12	636-18X	36,38
19	9 x 12	636-19X	36,38
21	9 x 12	636-21X	41,47
22	9 x 12	636-22X	43,07

636 Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm → 14x18 mm



		Part Nº	€
9X12	14 x 18	636-001	44,08

636 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm



		Part Nº	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	42,39
3/8"	9 x 12	636-3/8	52,58
1/2"	9 x 12	636-1/2	64,93

637 Llave Dinamométrica Intercambiable



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

14x18 mm



N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
40~200	1,0	485	14x18	±3%	33,2-143,8	637-40-200	337,81
60~340	2,0	585	14x18	±3%	51,6-243,4	637-60-340	369,86

637 Cabeza Abierta



CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13	44,55
14	14 x 18	637-14	44,55
15	14 x 18	637-15	44,55
16	14 x 18	637-16	44,55
17	14 x 18	637-17	44,55
18	14 x 18	637-18	44,55
19	14 x 18	637-19	44,55
21	14 x 18	637-21	44,55
22	14 x 18	637-22	44,55
23	14 x 18	637-23	44,55
24	14 x 18	637-24	44,55
25	14 x 18	637-25	44,55
26	14 x 18	637-26	49,90
27	14 x 18	637-27	49,90
30	14 x 18	637-30	49,90
32	14 x 18	637-32	49,90
34	14 x 18	637-34	54,59
36	14 x 18	637-36	54,59
38	14 x 18	637-38	57,32
40	14 x 18	637-40	57,32
41	14 x 18	637-41	57,32
46	14 x 18	637-46	143,59
48	14 x 18	637-48	143,59
50	14 x 18	637-50	143,59
70	14 x 18	637-70	275,49

637 Cabeza de Estrella



CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13X	44,55
14	14 x 18	637-14X	44,55
15	14 x 18	637-15X	44,55
16	14 x 18	637-16X	44,55
17	14 x 18	637-17X	44,55
18	14 x 18	637-18X	44,55
19	14 x 18	637-19X	44,55
21	14 x 18	637-21X	44,55
22	14 x 18	637-22X	44,55
24	14 x 18	637-24X	44,55
27	14 x 18	637-27X	49,90
30	14 x 18	637-30X	50,89
32	14 x 18	637-32X	50,89
34	14 x 18	637-34X	55,67
36	14 x 18	637-36X	55,67
41	14 x 18	637-41X	55,67

637 Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18 mm → 9x12 mm



		Part Nº	€
14X18	9 x 12	637-001	35,59

637 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18 mm



		Part Nº	€
3/8"	14 x 18	637-3/8	56,27
1/2"	14 x 18	637-1/2	64,91

Llaves Dinamométricas

Multiplicadores de Par y Llaves Dinamométricas Aisladas

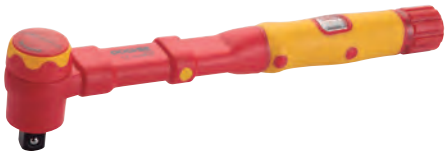
DOGHER TOOLS

6031 6032 Llave Dinamométrica Aislada

±4%

VDE 1000V





3/8″

N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
5~25	0,2	290	3/8″	±4%	6031-05-25	747,12

1/2″

N*m	L mm	■	Prec.	Part Nº	€
10~20	0,5	290	1/2″	±4%	6032-10-50	839,82

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN ■	OUT ■	Prec.	●:●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49

645 Multiplicador de Par en Maletín

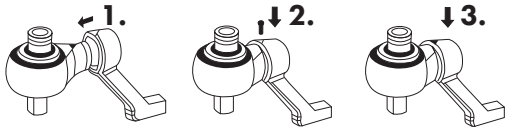
±5%

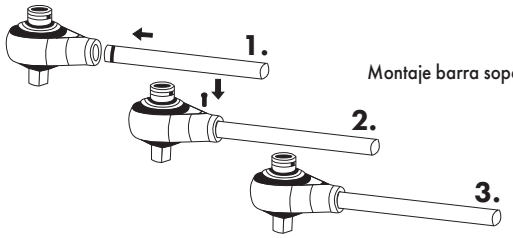
- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN ■	OUT ■	Prec.	●:●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 26	173	4500	13000	645-009	3.038,82

Montaje pie de reacción





Montaje barra soporte

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	●:⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.132,43

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	●:⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.241,76

Llaves Dinamométricas

Juegos de Multiplicadores de Par

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

• Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	●:●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part Nº	€
1/2"	**1"**	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	**645-006**	**1.241,86**

645 Multiplicador de Par en Maletín Especial para Aflojar Ruedas de Camiones

±5%

•Incluye Dos Vasos 32mm y 33mm, Manivela y Alargador







- Pie de Reacción Integrado en el Cuerpo del Multiplicador
- Nota: Este multiplicador de par sólo sirve para soltar tuercas, en especial de camiones y vehículos industriales de todo tipo

IN ■	OUT ■	Prec.	●:●	OUT (Max) Nm	Part Nº	€
1"	**1"**	±5 %	1 : 56	3200	**645-003**	**765,29**

642 Destornillador Dinamométrico con Cuadradillo



▢	L mm	N*m	Prec.	Part Nº	€
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	265,50

643 Destornillador Dinamométrico Portapuntas



⬢	L mm	N*m	Prec.	Part Nº	€
1/4"	0,01	180	0,1~1,2	±6%	643-0,1-1,2	265,50
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	265,50

Goniómetros Profesionales

646 Goniómetro Profesional con Brazo Fléxible





- Pinza metálica de sujección con cordón metálico flexible

IN ■	OUT ▢	Part Nº	€
1/2"	1/2"	646-001	103,18

646 Goniómetro Profesional





IN ■	OUT ▢	Part Nº	€
1/2"	1/2"	646-002	46,80

Llaves Dinamométricas

Tabla de Conversión

DOGHER TOOLS

• Consejos Importantes:

1. Una vez acabe el trabajo, ajuste la **LLAVE DINAMOMÉTRICA EN PAR 0N*m,** es decir, al mínimo. Si no lo hace, el mecanismo interno quedará forzado y la llave se desajustará a corto plazo. En este caso no se admitirán devoluciones.

2. Siempre en el primer uso o tras un periodo prolongado sin utilizar la llave, utilícela en 5 ó 10 ocasiones en pares de Torsión bajos de forma que el aceite autolubricante llegue a todas la piezas que componen el mecanismo interior. Cuando deje de usarla ajuste la llave en pares bajos.

• Instrucciones para la correcta utilización:

1. Lea las instrucciones antes de manipular la llave dinamométrica.
2. Protéjase con gafas de seguridad mientras utiliza la llave dinamométrica.
3. No fuerce por encima de los límites superiores de Par señalados en la escala.
4. Si se manipula el mecanismo interior de la llave, perderá precisión. Esta llave se encuentra lubricada de fabricación por lo que si ve que pierde aceite, repárela.
5. Ésta es una herramienta de precisión y debe ser desplazada en su caja original. No la eche al suelo, ni la golpee con el martillo y realice el mantenimiento periódicamente.
6. No emplee alargadores en el mango para aplicar el par de torsión. Piezas rotas o sueltas pueden provocar lesiones.
7. Esta Llave Dinamométrica está diseñada para apretar tuercas y tornillos de manera manual. No la emplee para desatascar o soltar tuercas medio rotas ni ninguna otra aplicación que no sea apretar.
8. Ajuste en la escala el par de apriete requerido de manera que se puedan evitar lesiones de sobreesfuerzo al usuario.

• DEVOLUCIONES:

No se aceptan devoluciones de llaves retocadas por clientes.
No se aceptan devoluciones de llaves sin que su uso esté perfectamente documentado.

ft. lbs	kgm o mkp	Nm	Nm	ft. lbs	kgm o mkp
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76
195	26.59	264.42	390	287.82	39.78
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82
210	29.02	284.76			
215	29.71	291.54			
220	30.40	298.32			
225	31.09	305.10			
230	31.78	311.88			
235	32.47	318.66			
240	33.16	325.44			
245	33.85	332.22			
250	34.54	339			
260	35.88	352.56			
270	37.26	366.12			
280	38.64	379.68			
290	40.02	393.24			
300	41.40	406.80			

*1 ft. lbs = 1,36 Nm

*1 kgm o mkp = 9,8 Nm





388



390



392


392



393


394


395


396


396

Fontanería

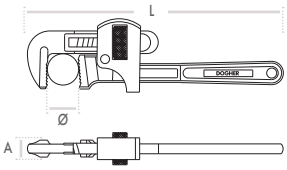
650

650 Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc







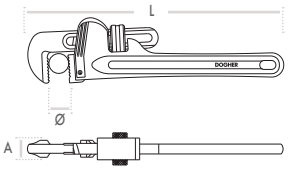
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	25	1	11	**650-200**	**28,03**
250	**10**	35	1. 3/8	15	**650-250**	**37,16**
300	**12**	44	1. 3/4	17	**650-300**	**42,77**
350	**14**	50	2	19	**650-350**	**47,26**
450	**18**	60	2. 3/8	23	**650-450**	**63,88**
600	**24**	76	3	26	**650-600**	**103,95**
900	**36**	102	4	30	**650-900**	**213,77**

655 Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	49	2	17	**655-250**	**51,39**
350	**14**	60	2. 3/8	21	**655-350**	**68,47**
450	**18**	76	3	26	**655-450**	**97,90**
600	**24**	89	3. 1/2	28	**655-600**	**145,12**
900	**36**	140	5. 1/2	32	**655-900**	**289,23**
1210	**48**	168	6	36	**655-1210**	**467,47**

651 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part Nº	€
200	8	651-200	13,27
250	10	651-250	18,76
300	12	651-300	20,44
350	14	651-350	21,62
450	18	651-450	28,28
600	24	651-600	44,54
900	36	651-900	74,66

652 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part Nº	€
200	8	652-200	9,31
250	10	652-250	10,25
300	12	652-300	10,26
350	14	652-350	10,65
450	18	652-450	11,19
600	24	652-600	16,09
900	36	652-900	27,37

656 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	656-250	18,25
350	14	656-350	27,99
450	18	656-450	31,12
600	24	656-600	49,00
900	36	656-900	96,62
1210	48	656-1210	125,25

658 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	658-250	10,25
350	14	658-350	10,65
450	18	658-450	11,19
600	24	658-600	16,09
900	36	658-900	27,37
1210	48	658-1210	30,30

657 Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part Nº	€
250	10	657-250	16,07
350	14	657-350	17,62
450	18	657-450	20,99
600	24	657-600	29,41
900	36	657-900	34,78
1210	48	657-1210	41,61

654 Llave Stillson Aluminio Acodada 90º

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
350	14	60	2	22	654-350	72,07
450	18	76	2.1/2	25	654-450	107,59

654M Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part Nº	€
350	14	654M-350	19,48
450	18	654M-450	21,86

654F Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part Nº	€
350	14	654F-350	12,20
450	18	654F-450	15,90

655 Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

60HRc





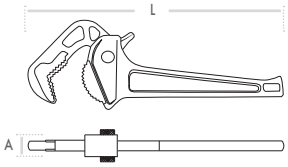
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	10	49	3/8-1.1/2	17	655-001	88,94

672 Llave Stillson Forjada Apriete Rápido

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	6-19	1/4-3/4	14	**672-200**	**45,23***
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**672-250**	**53,19***
450	**18**	25-51	1-2	28	**672-450**	**133,66***

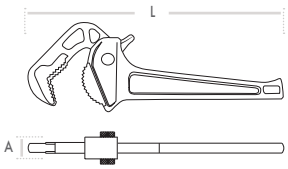
* Hasta fin de existencias

673 Llave Stillson Aluminio Apriete Rápido

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**673-250**	**68,65***
300	**12**	13-32	1/2-1.1/4	20	**673-300**	**83,02***
350	**14**	13-38	1/2-1.1/2	24	**673-350**	**89,93***

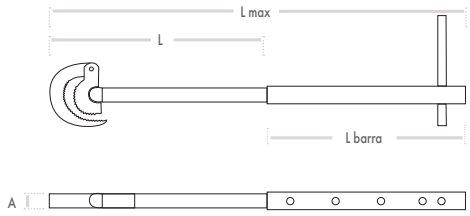
* Hasta fin de existencias

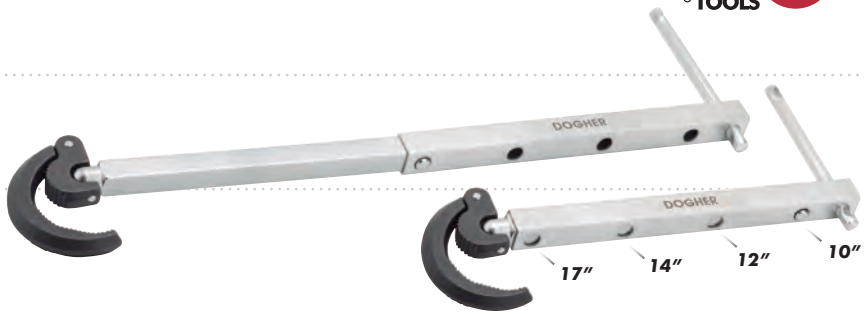
Fontanería

Llaves de Lavabo, para Radiadores, para Tubos y de Carraca

DOGHER TOOLS

673 Llave de Lavabo





mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part Nº	€
25-50	240	460	230	15	673-002	53,30*

* Hasta fin de existencias

660 Llave para Tubo Combinada Profesional

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	660-320	36,05
425	60	1. 1/2	660-425	47,91
550	75	2	660-550	76,16
630	120	3	660-630	112,14

661 Llave para Tubo Boca Recta Profesional

CrV

60HRc





L mm	Ø mm	Ø ″	Part Nº	€
320	45	1	661-320	35,88
425	60	1. 1/2	661-425	47,70
550	70	2	661-550	75,83
630	110	3	661-630	111,65

544 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 6º

1/2″



L mm	Part Nº	€
260	544-011	101,82

554 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 6º

3/4″



L mm	Part Nº	€
510	554-011	211,99*

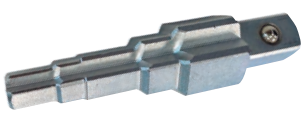
* Hasta fin de existencias

544 Llave Escalonada para Radiador

CrV

1/2″

90 mm



- 9,5 · 11 · 12,7 · 16 · 21 mm
- 3/8″ · 7/16″ · 1/2″ · 5/8″ · 13/16″

L mm	Part Nº	€
90	544-022	19,93

662 Llave de Cadena Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Part Nº	€
300	90	662-001	53,42

662 Cadena de Repuesto

Apta para
662-001



L mm	Part Nº	€
300	662-001R	20,05

662 Llave de Cinta Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Ø "	Part Nº	€
300	75	3"	662-002	49,93
300	200	8"	662-003	63,32

662 Cinta de Repuesto

Apta para
662-002 / 662-003



L mm	Part Nº	€
450	662-002R	19,08
1.040	662-003R	23,99

662 Dobladora Multiuso de Tubo





- Para Tubo de 6-8-10 mm

Part Nº	€
662-020	42,36

Fontanería

Cortatubos

675 Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox



Ø mm	Part Nº	€
3~16	675-001	18,86

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas.

* Ver en la pag. 396

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox



Ø mm	Part Nº	€
3~28	675-003	33,87

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas

* Ver en la pag. 396

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox



Ø mm	Part Nº	€
3~32	675-007	50,03

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675 Cortatubos Telescópico para Metal

Cu Al Inox



Ø mm	Part Nº	€
3~42	675-011	94,35

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox



Ø mm	Part Nº	€
6~67	675-013	135,98

· Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Mecanismo de ajuste rápido del tamaño. La cuchilla este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675 Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~16	675-03-16	11,79

La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) .

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~28	675-03-28	24,63

Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

* Hasta fin de existencias

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~32	675-03-32	26,33

Incluye Rebarbador

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Telescópico para Metal

Cu Al Inox







Ø mm	Part Nº	€
3~41	675-03-41	34,76

Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

* Hasta fin de existencias

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu Al Inox







Ø mm	Part Nº	€
6~65	675-06-65	73,22

Incluye Rebardador

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

Fontanería

Repuestos para Cortatubos

DOGHER TOOLS

665 Cortatubos Multicapa y Plástico

PPRC

Soft TOUCH



Position 1 Ø27mm
Position 2 Ø45mm



Ø mm	Part Nº	€
0~45	665-45	73,48

- Corta polietileno, PPR, Multicapa, PEX...
- Pasador para Seleccionar Capacidad de Corte (27 a 45 mm)
- Cuchilla de Acero Forjado y Templado

667 Cortatubos para PVC Retroceso Manual

PVC

Al







Ø mm	Part Nº	€
0~36	667-36	39,10

676 Cortatubos Automático para Metal con Cuerpo de Zinc

Cu Al Inox





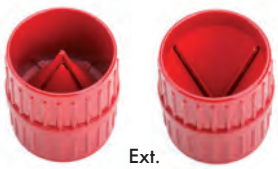


Ø mm	Part Nº	€
10	676-10	29,77
12	676-12	30,82
15	676-15	33,95
18	676-18	36,51
22	676-22	36,74

677 Avellanador para Tubos

Cu Al Inox





Int. Ext.

Ø mm	Part Nº	€
3~40	677-03-40	21,64

665 Cuchilla de Repuesto

Apta para 665-45



Ø mm	Part Nº	€
0~45	665-45R	17,79

667 Cuchilla de Repuesto

Apta para 667-36



Ø mm	Part Nº	€
0~36	667-36R	10,17

675 Cuchilla de Repuesto



Material	Aplicación	Part Nº	Apta para	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-04AC	675-03-28 675-03-32 675-03-41	4,79
HSS	Inox	675-04HSS		6,12
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-06-65AC	675-06-65	8,42
HSS	Inox	675-06-65HSS		15,77
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	675-03-16	4,19
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-050	675-001 675-003 675-007 675-011 675-013	8,25
HSS	Inox	675-060		12,21




398


401


402


403


405


405


406


407


407


408


414

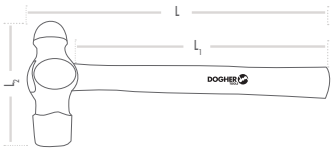

415
417


420

Percusión
700

Percusión

Martillos



700 Martillo de Bola Mango Hickory



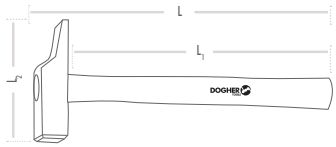
	g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€	Part Nº	€
B	**340**	28	320	280	90	**700-340**	**18,05**	**700H-315**	**4,74**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
C	**455**	30	360	320	100	**700-455**	**21,82**	**700H-350**	**5,12**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
D	**560**	32	350	315	105	**700-560**	**24,76**	**700H-350**	**5,12**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
E	**680**	34	375	330	120	**700-680**	**27,45**	**700H-360**	**5,85**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
F	**910**	38	405	360	125	**700-910**	**29,71**	**700H-390**	**6,74**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
G	**1130**	40	410	355	135	**700-1130**	**32,96**	**700H-420**	**6,98**	**700C-CUÑA1**	**2,76**
H	**1360**	40	410	355	145	**700-1360**	**33,64**	**700H-420**	**6,98**	**700C-CUÑA1**	**2,76**

- El mango de recambio incluye cuña

701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio



	g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
B	**340**	28	310	265	90	**701-340**	**28,89**
C	**455**	30	305	265	100	**701-455**	**29,97**
D	**560**	32	315	275	105	**701-560**	**32,71**
E	**680**	34	340	295	115	**701-680**	**35,69**
F	**910**	38	370	320	125	**701-910**	**41,90**
G	**1130**	40	375	320	135	**701-1130**	**49,42**
H	**1360**	40	375	320	145	**701-1360**	**51,74**



702 Martillo de Peña Mango Hickory



g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	18	270	250	93	***702-100***	***12,41***	***702H-100***	***4,23***
135	20	270	250	95	***702-135***	***13,81***	***702H-135***	***4,60***
180	22	285	260	100	***702-180***	***15,02***	***702H-180***	***4,96***
320	25	295	265	105	***702-320***	***18,03***	***702H-320***	***5,52***
420	30	305	270	120	***702-420***	***18,78***	***702H-420***	***7,05***

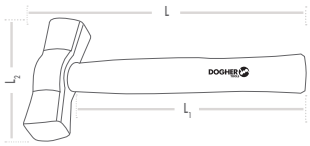
703 Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
100	18	270	250	90	***703-100***	***18,91***
135	20	265	240	95	***703-135***	***20,53***
180	22	250	225	100	***703-180***	***22,37***
320	25	290	265	105	***703-320***	***23,58***
420	30	335	305	120	***703-420***	***24,60***

Percusión

Macetas



706 Martillo Alemán DIN 1041

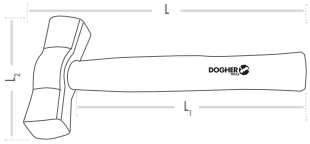


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
200	270	249	95	19x19	***706-200***	***15,54***	***706H-200***	***7,77***
300	300	277	103	23x23	***706-300***	***18,33***	***706H-300***	***9,17***
500	320	292	116	27x27	***706-500***	***23,29***	***706H-500***	***11,65***
800	350	317	130	33x33	***706-800***	***31,07***	***706H-800***	***15,54***
1000	360	323	135	37x37	***706-1000***	***34,15***	***706H-1000***	***17,07***
1500	380	335	143	43x43	***706-1500***	***46,62***	***706H-1500***	***23,31***

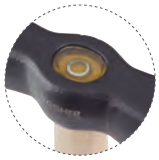
707 Martillo Alemán DIN 1041



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
200	278	259	95	19x19	***707-200***	***17,87***	***707H-200***	***8,94***
300	308	282	103	23x23	***707-300***	***21,08***	***707H-300***	***10,54***
500	335	308	116	27x27	***707-500***	***26,79***	***707H-500***	***13,40***
800	362	329	130	33x33	***707-800***	***35,73***	***707H-800***	***17,87***
1000	370	333	135	37x37	***707-1000***	***39,27***	***707H-1000***	***19,63***
1500	396	353	143	43x43	***707-1500***	***53,62***	***707H-1500***	***26,81***



704 Maceta de Albañil Mango Hickory





g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	260	230	114	35x33	**704-700**	**24,90**	**704H-260**	**7,77**
1000	260	227	124	35x38	**704-1000**	**25,22**	**704H-260**	**7,77**
1250	260	227	129	40x38	**704-1250**	**28,52**	**704H-260**	**7,77**
1400	300	265	132	42x39	**704-1400**	**32,05**	**704H-260**	**7,77**

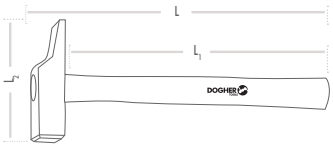
705 Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	245	215	114	35x33	**705-700**	**28,51**	**705H-260**	**9,34**
1000	252	217	124	35x38	**705-1000**	**29,37**	**705H-260**	**9,34**
1250	252	217	129	40x38	**705-1250**	**32,67**	**705H-260**	**9,34**
1400	288	252	132	42x39	**705-1400**	**34,25**	**705H-260**	**9,34**

Percusión

Martillos



708 Martillo de Uña Curva Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
400	330	275	110	**708-400**	**21,90**	**708H-400**	**4,72**
600	330	265	125	**708-600**	**25,12**	**708H-600**	**5,14**
800	450	390	140	**708-800**	**29,59**	**708H-800**	**5,47**

728 Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Hickory

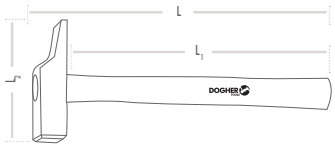


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
520	285	255	95	30x27	**728-30**	**21,17**
700	305	270	103	35x32	**728-35**	**25,44**
1050	335	295	115	40x35	**728-40**	**31,08**
1350	360	315	120	45x40	**728-45**	**33,06**
1550	365	320	135	45x40	**728-50**	**36,55**

729 Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
550	300	265	95	30x27	**729-30**	**23,53**
750	320	280	100	35x32	**729-35**	**28,25**
1100	360	320	110	40x35	**729-40**	**34,54**
1400	360	315	120	45x40	**729-45**	**36,27**
1600	360	315	135	45x40	**729-50**	**37,81**

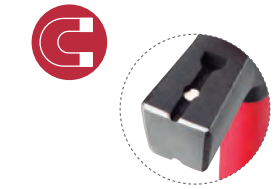


710 Martillo de Encofrador Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	370	300	175	30x27	***710-700***	***27,80***	***710H-370***	***9,45***

711 Martillo de encofrador Mango Fibra de Vidrio



Imán para ajustar el clavo



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	500	440	180	35x35	***711-700***	***34,45***	***711H-370***	***12,61***

Percusión

Mazas



712 Maza Mango Hickory

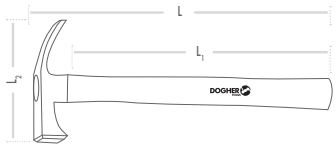


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
2000	300	227	120	52x52	***712-2000***	***47,51***	***712H-300***	***12,73***
3000	900	820	140	58x58	***712-3000***	***51,49***	***712H-900***	***21,54***
4000	900	820	150	65x65	***712-4000***	***70,27***	***712H-900***	***21,54***
5000	900	820	162	69x69	***712-5000***	***79,34***	***712H-900***	***21,54***
6000	900	820	168	73x73	***712-6000***	***89,62***	***712H-900***	***21,54***

713 Maza Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
3000	900	820	140	58x58	***713-3000***	***57,64***	***713H-900***	***28,69***
4000	900	820	150	65x65	***713-4000***	***72,76***	***713H-900***	***28,69***
5000	900	820	162	69x69	***713-5000***	***82,50***	***713H-900***	***28,69***
6000	900	820	168	73x73	***713-6000***	***92,80***	***713H-900***	***28,69***



726 Maza Cuña Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
3000	920	840	220	50x50	***726-3000***	***83,63***

726 Cuña



- 2000 g.
- 3000 g.

g	Part Nº	€
1000	***726-010***	***29,08***
1500	***726-015***	***31,24***
2000	***726-020***	***36,08***
3000	***726-030***	***49,32***

714 Piqueta de Albañil Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
700	375	325	205	30x30	***714-700***	***31,77***



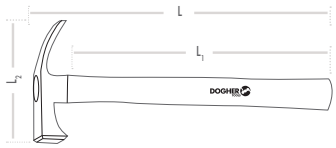
715 Piqueta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	380	325	205	30x27	***715-700***	***39,26***	***715H-370***	***10,78***

Percusión

Alcotanas y Piquetas



715 Piqueta de Soldador Mango Tubular



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
500	300	270	200	***715-001***	***19,95***

715 Martillo para Techar Pizarra



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
400	315	285	185	25x27	***715-010***	***20,69***	***715H-010***	***8,35***

716 Alcotana Pala-Hacha Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
550	325	265	240	***716-550***	***27,42***
650	385	325	265	***716-650***	***32,14***

717 Alcotana Pala-Hacha Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	380	335	270	***717-550***	***31,68***	***717H-370***	***10,78***
650	380	335	275	***717-650***	***35,83***	***717H-370***	***10,78***

718 Alcotana Pala-Pico Mango Hickory

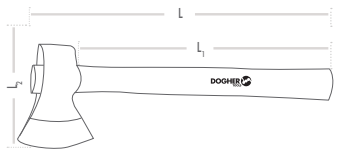


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
400	325	270	275	***718-400***	***28,47***
650	325	270	290	***718-650***	***31,92***

719 Alcotana Pala-Pico Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
400	380	335	270	***719-400***	***35,41***	***717H-370***	***10,78***
650	380	335	290	***719-650***	***38,19***	***717H-370***	***10,78***



724 Hacha Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	358	328	165	**724-500**	**27,70**	**724H-500**	**13,76**
700	380	334	170	**724-700**	**29,97**	**724H-700**	**15,57**
1000	434	380	180	**724-1000**	**40,81**	**724H-1000**	**16,85**
1200	705	645	210	**724-1200**	**47,75**	**724H-1200**	**18,91**
1500	798	733	215	**724-1500**	**57,02**	**724H-1500**	**19,94**
2000	900	830	228	**724-2000**	**65,15**	**724H-2000**	**24,06**

721 Cabeza de Pico



g	Part Nº	€
2500	**721-2500**	**33,70**
3000	**721-3000**	**38,95**

722H Mango Hickory para Pico



L mm	Part Nº	€
900	**722H-900**	**12,89**

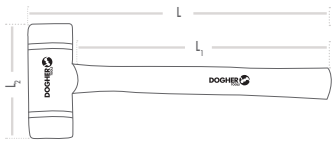
723H Mango Fibra de Vidrio para Pico



L mm	Part Nº	€
900	**723H-900**	**27,09**

Percusión

Martillos de Bocas Intercambiables



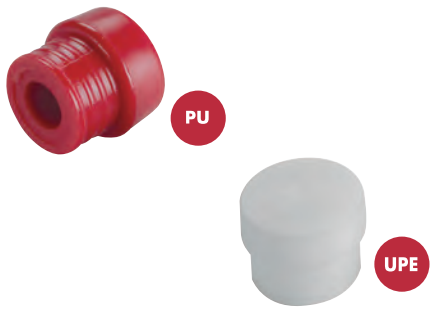
Part Nº	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Material	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Rosca
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Rosca
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				Presión	Rosca
7300		7320-25		7320-30	7320-35	7320-40	7320-45				Presión	Presión
742					7422-35						PU	Rosca
ANTIREBOTE												
740		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7310					7311-35	7311-40		7311-50			PU	Presión

7420 Martillo con Bocas de Sujeción Mecánica PROHIT Mango Madera



Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	
30	295	230	85	**7420-30**	**31,66**	PU
40	330	255	105	**7420-40**	**45,94**	PU
50	385	280	115	**7420-50**	**62,89**	UPE
60	430	315	145	**7420-60**	**103,72**	UPE
80	540	390	175	**7420-80**	**150,43**	UPE

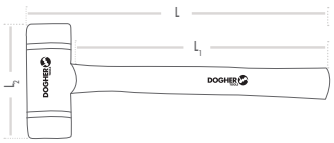
7421 Bocas PU y UPE con Rosca



Ø mm	Part Nº	€	
30	**7421-30**	**6,44**	PU
40	**7421-40**	**9,91**	PU
50	**7421-50**	**15,33**	UPE
60	**7421-60**	**24,31**	UPE
80	**7421-80**	**33,09**	UPE

DOGHER TOOLS

Martillos de Bocas Intercambiables



7332 Martillos de Bocas Pu Mango Madera

PU



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part Nº	€
22	M10	260	7332-22	21,13
28	M10	280	7332-28	26,32
35	M10	305	7332-35	30,19
45	M10	350	7332-45	50,75
60	M10	380	7332-60	74,90

7333 Bocas Pu con Rosca



Ø mm	Part Nº	€
22	7333-22	5,98
28	7333-28	7,51
35	7333-35	9,03
45	7333-45	10,21
60	7333-60	14,72

7331 Martillo de Bocas UPE Mango Hickory

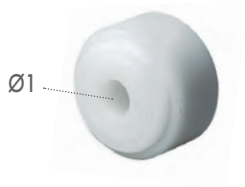
UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	9,5	325	245	105	7331-25	23,48
30	9,5	325	245	105	7331-30	29,23
35	11,5	340	255	110	7331-35	33,55
40	11,5	355	260	115	7331-40	44,22
50	13,5	400	295	120	7331-50	58,57

- Mangos de auténtica madera Hickory
- Bocas de barra de Nylon extrusionado de gran resistencia y dureza shore D68

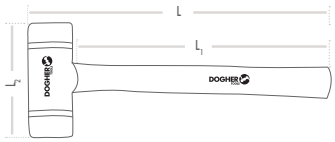
741 Bocas UPE a Presión



Ø mm	Part Nº	€
25	741-25	6,44
30	741-30	7,97
35	741-35	9,58
40	741-40	11,54
50	741-50	17,18

Percusión

Martillos de Bocas Intercambiables



730 Martillo de Bocas de Nylon Mango Metálico



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
30	M8	270	240	85	**730-30**	**23,34**
35	M10	280	245	90	**730-35**	**30,50**
45	M12	330	280	100	**730-45**	**43,72**

* Hasta fin de existencias

732 Bocas de Nylon con Rosca



Ø mm	Part Nº	€
30	**732-30**	**4,05**
35	**732-35**	**5,25**
45	**732-45**	**7,42**

* Hasta fin de existencias

7300 Martillo de Bocas de Nylon Mango Metálico

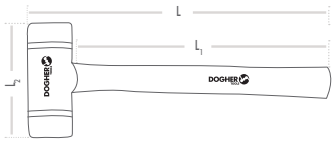


Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	265	240	70	**7300-25**	**22,44**
30	270	240	85	**7300-30**	**23,34**
35	280	245	90	**7300-35**	**30,50**
40	315	270	95	**7300-40**	**39,70**
45	330	280	100	**7300-45**	**43,72**

7320 Bocas de Nylon a Presión



Ø mm	Part Nº	€
25	**7320-25**	**4,69**
30	**7320-30**	**5,67**
35	**7320-35**	**8,09**
40	**7320-40**	**9,15**
45	**7320-45**	**10,15**



742 Martillo de Bocas PU Mango Fibra de Vidrio

PU



Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	300	265	100	**742-35**	**33,27**

7422 Bocas PU con Rosca



Ø mm	Part Nº	€
35	**7422-35**	**5,60**

7410 Martillo de Nylon Aislado VDE 1000V

TESTED

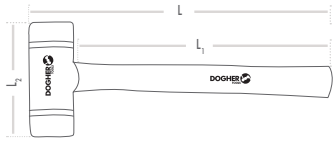
VDE 1000V



Ø mm	L mm	Part Nº	€
30	300	**7410-30**	**207,40**

Percusión

Martillos Antirrebote de Bocas UPE y PU



740 Martillo de UPE Antirrebote con Mango Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
25	9,5	325	245	100	**740-25**	**26,08**
30	9,5	325	245	105	**740-30**	**32,50**
35	11,5	340	260	110	**740-35**	**37,28**
40	11,5	355	260	115	**740-40**	**49,21**
50	13,5	395	290	120	**740-50**	**65,07**

- Cuerpo relleno de bolas de acero
- Mangos de auténtica madera Hickory
- Bocas de barra de Nylon extrusionado de gran resistencia y dureza shore D68

741 Bocas UPE a presión



Ø mm	Part Nº	€
25	**741-25**	**6,44**
30	**741-30**	**7,97**
35	**741-35**	**9,58**
40	**741-40**	**11,54**
50	**741-50**	**17,18**

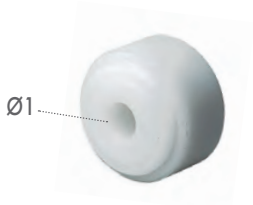
7310 Martillo de Bocas PU Antirrebote con Mango Metálico

PU

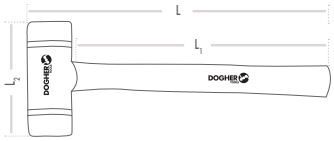


Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	13	305	270	105	**7310-35**	**43,84**
40	13	330	290	115	**7310-40**	**60,24**
50	17	340	290	125	**7310-50**	**70,76**

7311 Bocas PU a presión

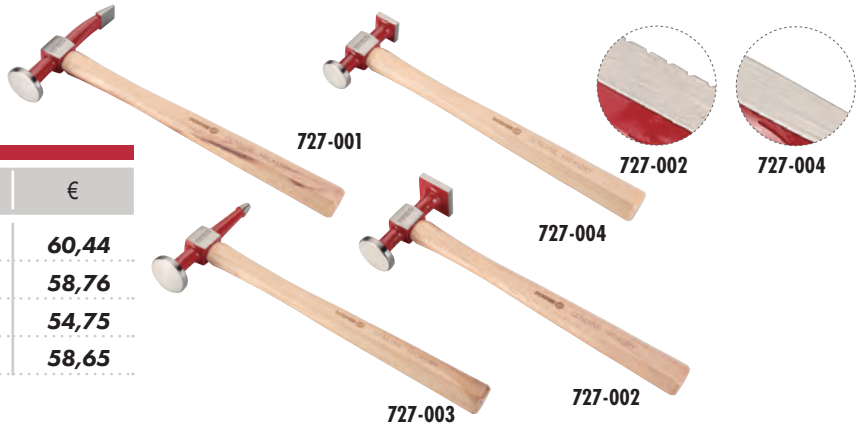


Ø mm	Part Nº	€
35	**7311-35**	**7,70**
40	**7311-40**	**9,11**
50	**7311-50**	**13,34**



735 Martillo de Carrocero

L1 mm	L mm	Ø mm	⍁ mm	gr.	Part Nº	€
142	325	40	-	400	727-001	60,44
130	325	40	38x38	450	727-002	58,76
138	325	40	-	400	727-003	54,75
90	325	30	26x26	340	727-004	58,65

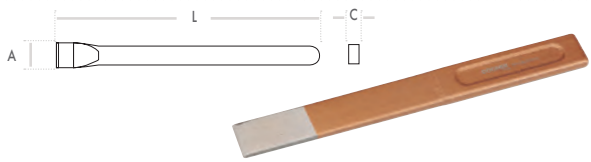


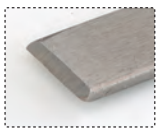
735 Tases de Carrocero



	L mm	Part Nº	€
Tas Americano	83x63x32	727-100	70,55
Tas de Coma	132x58x45	727-101	73,30
Tas Americano Ligero	120x58x29	727-102	81,74
Tas de Tacón	79x60x30	727-103	65,54
Tas Diavolo Convexo	56x58	727-104	55,51
Tas de Cuña	112x64	727-105	54,87
Tas Curvas Cuadriculado	120x58x29	727-106	73,14
Tas Forma de Yunque	102x72x62	727-107	85,86
Tas Redondo	125x54x44	727-108	65,55
Tas Universal	61x70x69	727-109	74,73
Palanca Cuchara	390	727-115	125,88
Palanca Desabollar	401x59	727-116	137,01
Palanca Desabollar Doble Curva	480x60	727-117	143,32

757 Cincel Carrocero





A mm	C mm	L mm	Part Nº	€
26	7	240	757-26-07-240	20,97

730 Cabeza Martillo Goma SDS Plus

Martillo de goma resistente al impacto con zona plana de golpeo mango SDS Plus compatible con la mayoría de los martillos percutores del mercado
Uso múltiple:
- Limpieza de impurezas en los conductos interiores de: radiadores, tuberías...
- Trabajos de pavimentación y obras.
- Aplanamiento de planchas de acero, metálicas...
- Carpintería
- Automoción

Trabajo más rápido con menor esfuerzo.

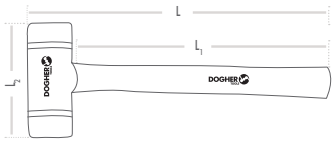




Ø mm	L mm	Part Nº	€
36,8	95	730-001	25,09

Percusión

Mazas



735 Maza Integral de Poliuretano Antirrebote



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
450	40	270	210	85	***735-450***	***20,89***
620	40	240	250	100	***735-620***	***24,97***
800	45	325	260	100	***735-800***	***27,48***
920	50	345	285	100	***735-920***	***30,00***
1100	55	345	270	110	***735-1100***	***31,46***
1350	60	355	270	120	***735-1350***	***32,09***
1800	65	370	290	135	***735-1800***	***40,01***
2200	70	400	310	150	***735-2200***	***54,59***

739 Maza de Poliuretano Mango Bimaterial



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	45	320	270	80	***739-225***	***11,79***
340	50	320	265	85	***739-340***	***16,11***
455	55	335	270	95	***739-455***	***20,56***
685	60	385	315	115	***739-685***	***24,28***
920	65	390	315	125	***739-920***	***28,95***

736 Maza de Goma Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_2 mm	€
225	45	315	260	75	***736-225***	***10,27***
340	50	320	260	95	***736-340***	***11,05***
455	55	330	270	95	***736-455***	***11,53***
685	60	330	260	115	***736-685***	***15,34***
920	65	340	260	130	***736-920***	***18,66***

737 Maza de Goma Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	43	320	255	85	***737-225***	***14,13***
340	47	320	255	90	***737-340***	***15,71***
455	57	320	245	105	***737-455***	***17,26***
685	67	340	245	115	***737-685***	***20,52***
920	70	385	285	130	***737-920***	***24,24***

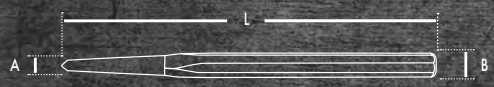
738 Maza de Goma Combinada con Mango Hickory



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	45	295	245	75	***738-225***	***14,00***
340	50	315	260	80	***738-340***	***15,30***
455	55	320	250	95	***738-455***	***19,02***
685	60	335	265	115	***738-685***	***21,12***
920	65	340	260	125	***738-920***	***26,71***

Percusión

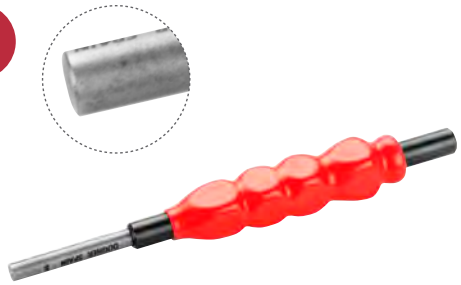
Botadores SHOCKGRIP



Botadores fabricados para resistir grandes impactos. Su diseño hace que el golpeo se transmita a través del exterior del cuerpo, disminuyendo eficazmente el efecto rebote. Gracias al mango patentado SHOCKGRIP, el agarre es más ergonómico y evitamos daños en las manos.

7447 Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	8	115	7447-02	11,32
3	8	125	7447-03	11,32
4	10	150	7447-04	13,00
5	10	165	7447-05	13,57
6	12	180	7447-06	15,87
8	12	200	7447-08	18,03

Compuesto de 2 piezas: Cuerpo + Punzón

7447 Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado

5 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7447-001	90,61

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
10	12	300	7447L-10	28,74
12	14	300	7447L-12	32,87
14	16	300	7447L-14	36,98
16	18	300	7447L-16	41,27

Uso especial en maquinaria pesada

7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4 Pcs

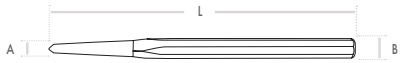


Ø 10 • 12 • 14 • 16 mm

Part Nº	€
7447L-001	148,36

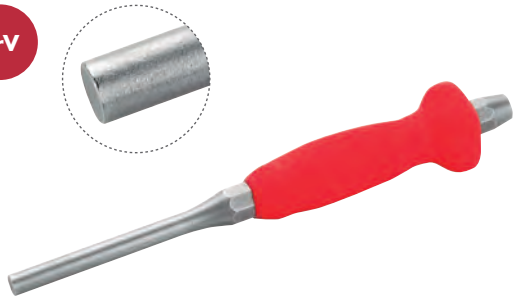
Percusión

Botadores



7445 Botador Cilíndrico Octogonal Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	**10**	150	***7445-02***	***8,94***
3	**10**	150	***7445-03***	***9,03***
4	**10**	150	***7445-04***	***9,12***
5	**10**	150	***7445-05***	***10,48***
6	**10**	150	***7445-06***	***11,30***
8	**10**	150	***7445-08***	***11,43***

Protector TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

7445 Botadores Cilíndricos Octogonales Mango TOPGRIP Patentado

6 Pcs





Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7445-001	***66,80***

7443 Kit EASY TOOL Botadores y Granetes Intercambiables

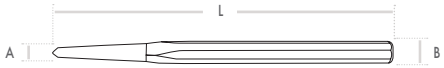


9 Pcs



Part Nº	€
7443-001	***133,07***

Repuesto	A mm	L mm	Part Nº	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	-	120	***7443-010***	***18,11***
Repuesto Botador Largo	**2**	40	***7443-02***	***12,03***
	3	55	***7443-03***	***12,99***
	4	75	***7443-04***	***13,07***
	6	75	***7443-06***	***13,07***
Repuesto Botador Cónico Doble	**2-4**	72	***7443-02-04***	***14,56***
Repuesto Botador Doble	**3-4**	72	***7443-03-04***	***14,56***
	5-6	72	***7443-05-06***	***14,56***
Repuesto Granete Doble	**4-6**	72	***7443-04-06***	***14,62***



7446 Botador Cilíndrico Mango Octogonal

CrV

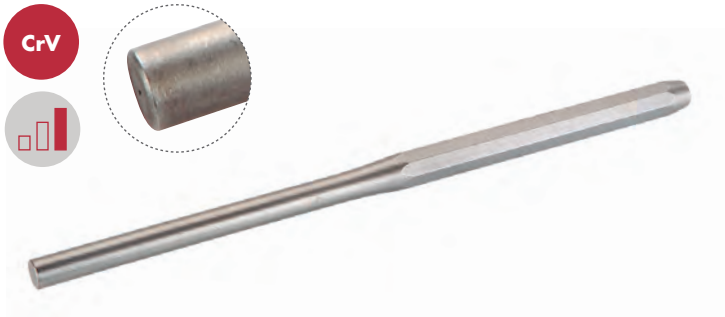


A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	7446-02	6,63
3	10	150	7446-03	6,68
4	10	150	7446-04	6,76
5	10	150	7446-05	7,76
6	10	150	7446-06	8,37
7	12	150	7446-07	8,37
8	12	150	7446-08	8,47
9	12	150	7446-09	8,47
10	12	150	7446-10	8,47

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446L Botador Cilíndrico Mango Octogonal S/Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
3	10	175	7446L-03	10,02
4	10	185	7446L-04	10,09
5	10	200	7446L-05	10,95
6	10	200	7446L-06	11,02
8	12	200	7446L-08	11,42
10	12	200	7446L-10	14,87

7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-002	50,51

6 Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
7446-001	50,41

6 Pcs

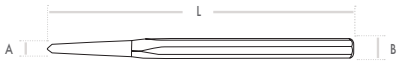


Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-003	50,51

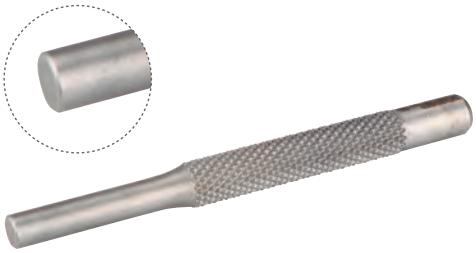
Percusión

Botadores



7444 Botador Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	7	100	7444-02	6,03
2,5	7	100	7444-02,5	6,08
3	7	100	7444-03	6,08
3,5	8	100	7444-03,5	6,14
4	8	100	7444-04	6,14
4,5	8	100	7444-04,5	7,07
5	8	100	7444-05	7,07
5,5	8	100	7444-05,5	7,61
6	10	115	7444-06	7,61
7	10	115	7444-07	7,61
8	10	115	7444-08	7,70
9	12	130	7444-09	7,70
10	12	130	7444-10	7,70

Norma NFE 71211

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

6 Pcs



Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7444-001	44,63

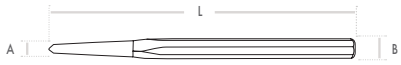
7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

12 Pcs



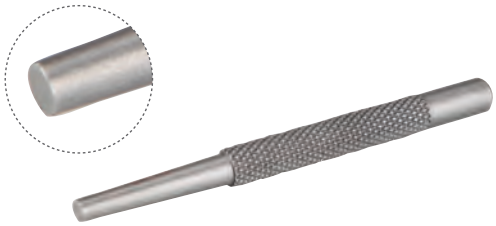
Ø 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7444-002	86,84



7448 Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1	7	100	7448-01	5,86
2	7	100	7448-02	5,86
3	7	100	7448-03	5,86
4	8	100	7448-04	5,86
5	8	100	7448-05	5,86
6	10	115	7448-06	7,34

Norma NFE 71211

* Hasta fin de existencias

7448 Botadores Cónicos Moleteados

4 Pcs



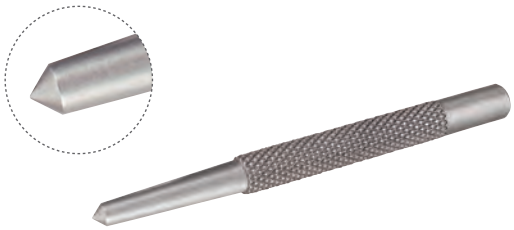
Ø 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
7448-001	27,44

* Hasta fin de existencias

7449 Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2,5	7	100	7449-02,5	6,39
3	7	100	7449-03	6,39
3,5	8	100	7449-03,5	6,39
4	8	100	7449-04	6,39
6	10	115	7449-06	7,78
8	12	130	7449-08	8,09
10	14	130	7449-10	9,90

Norma NFE 71211

7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

4 Pcs

Ø 2,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7449-001	32,65



7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

6 Pcs

Ø 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7449-002	45,43



- Botador Soft de acero forjado con bocas intercambiables en poliamida.
- Pensado para no marcar las piezas.
- Bocas intercambiables de Poliamida de gran resistencia al impacto.



7450 Botador SOFT Boca de Poliamida

CrV



A mm	L mm	Part Nº	€
10	170	7450-10	13,78
12	170	7450-12	13,94
14	170	7450-14	13,94
16	170	7450-16	18,57
18	170	7450-18	18,82
20	170	7450-20	24,28
25	170	7450-25	24,44
30	170	7450-30	24,61

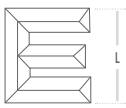
7451 Boca de Repuesto de Poliamida



A mm	Part Nº	€
10	7451-10	6,55
12	7451-12	6,79
14	7451-14	6,93
16	7451-16	7,12
18	7451-18	7,31
20	7451-20	8,29
25	7451-25	8,49
30	7451-30	8,72

763 Juego de Punzones de 100 Caracteres Intercambiables

- 52 Punzones de letras de A hasta Z (2 unidades por punzón)
- 36 Punzones numéricos (4 de cada desde 0 hasta 8, el 6 invertido hace de 9)
- 1 pc de "&"
- 2 pcs de barra "/"
- 2 pcs guión "-"
- 6 pcs de espacio en blanco
- Mango portapunzones con espacio para 9 punzones.



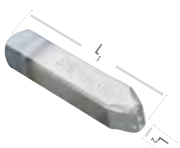
* Dureza 58-62HRc

L mm	L "	Part Nº	€
3	1/8	763-001	838,47
5	3/16	763-002	838,47



763 Juego de 9 Punzones Numéricos

L_1mm	L_2mm	L "	Part Nº	€
61	2	5/64	763-020	11,81
61	3	1/8	763-030	12,44
61	4	5/32	763-040	13,07
61	5	3/16	763-050	14,39
61	6	1/4	763-060	16,02
69	7	9/32	763-070	22,05
69	8	5/16	763-080	22,05
74	10	3/8	763-100	28,75
85	12	1/2	763-120	44,00





58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

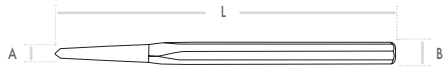
763 Juego de 27 Punzones Alfabéticos



L_1mm	L_2mm	L "	Part Nº	€
60	2	5/64	763-202	35,44
60	3	1/8	763-203	36,59
60	4	5/32	763-204	39,17
61	5	3/16	763-205	42,46
61	6	1/4	763-206	47,92
68	7	9/32	763-207	66,13
68	8	5/16	763-208	69,27
74	10	3/8	763-210	90,32
85	12	1/2	763-212	119,25



58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353



746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	746-02-10	4,97
3	10	150	746-03-10	5,02
4	10	150	746-04-10	5,07
5	10	150	746-05-10	5,83
6	10	150	746-06-10	6,28
7	12	150	746-07-12	6,28
8	12	150	746-08-12	6,36
10	12	150	746-10-12	6,36

747 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal Serie Larga

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	10	180	747-04-10	8,67
6	10	180	747-06-10	8,67

746 Botadores Cilíndricos Mango Hexagonal

6 Pcs

150 mm



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
746-001	40,50

746 Botadores Cónicos y Granete Mango Hexagonal

6 Pcs

120 mm



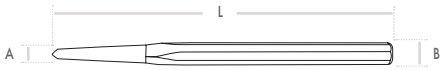
Ø 4x10 mm

Ø 1 • 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
746-002	32,10

Percusión

Botadores y Granetes



748 Botador Cónico

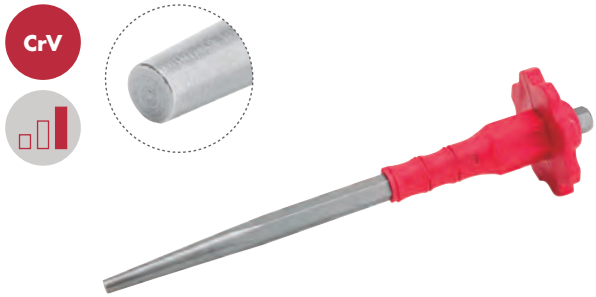
CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	120	748-02-10	3,79
3	10	120	748-03-10	3,79
4	10	120	748-04-10	3,79
5	10	120	748-05-10	3,79
6	10	120	748-06-10	4,75
8	10	120	748-08-10	4,79

745 Botador Cónico con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	165	745-02-10	9,56
3	10	175	745-03-10	9,56
4	10	185	745-04-10	9,56
5	10	200	745-05-10	9,56
6	10	200	745-06-10	9,56
8	10	200	745-08-10	9,56

749 Granete Hexagonal

CrV



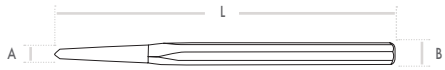
A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1	10	120	749-01-10	5,12
2	10	100	749-02-10	5,58
3	10	100	749-03-10	5,58
4	10	120	749-04-10	5,58
5	12	120	749-05-12	6,48
6	12	120	749-06-12	6,80
8	12	120	749-08-12	7,07

744 Granete con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	10	175	744-04-10	9,01
6	10	175	744-06-10	9,01



750 Granete Automático

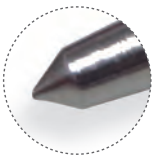
CrV

125 mm





Potencia Máxima 13 kgs.



Part Nº	€
750-001	25,72

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-001



Part Nº	€
750-002	3,91

750 Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
125	12	750-011	30,36

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-011



L mm	B mm	Part Nº	€
35	4	750-012	5,27

750 Granete Automático

CrV

143 mm



Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
143	16	750-013	39,60

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-013



L mm	B mm	Part Nº	€
55	6	750-014	5,88

750 Granete Automático

CrV

160 mm



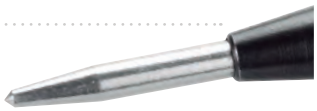
Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
160	25	750-015	46,15

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

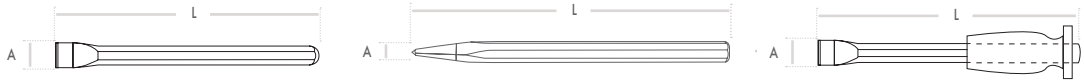
Apta para 750-015



L mm	B mm	Part Nº	€
65	6	750-016	5,80

Percusión

Punteros y Cinceles



755 Cincel para Electricista

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
12	10	200	755-12-10-200	8,65
12	10	250	755-12-10-250	9,94
12	10	300	755-12-10-300	11,17

753 Cincel

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	753-22-16-250	17,17
22	16	300	753-22-16-300	21,15
25	19	350	753-25-19-350	24,14
25	19	400	753-25-19-400	30,02

751 Cincel con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	751-22-16-250	24,14
22	16	300	751-22-16-300	28,26
25	16	350	751-25-16-350	31,32
25	16	400	751-25-16-400	39,95

754 Puntero

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	754-04-16-250	15,88
4	16	300	754-04-16-300	19,67
4	19	350	754-04-19-350	21,15
4	19	400	754-04-19-400	34,46

752 Puntero con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	752-04-16-250	22,99
4	16	300	752-04-16-300	26,68
4	16	350	752-04-16-350	28,26
4	16	400	752-04-16-400	41,59



757 Cortafríos

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	23 x 13	200	757-30-23-200	15,32
30	23 x 13	250	757-30-23-250	17,89
30	23 x 13	300	757-30-23-300	19,50
30	23 x 13	350	757-30-23-350	22,41
30	23 x 13	400	757-30-23-400	25,18

756 Cortafríos con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	23 x 13	250	756-30-23-250	22,77
30	23 x 13	300	756-30-23-300	27,12
30	23 x 13	350	756-30-23-350	30,42
30	23 x 13	400	756-30-23-400	33,18

758 Cincel para Ranuras

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
50	23 x 13	250	758-50-23-250	27,02
70	23 x 13	250	758-70-23-250	29,67

759 Cincel para Ranuras con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
50	23 x 13	250	759-50-23-250	32,65
70	23 x 13	250	759-70-23-250	34,61

761 Buril

CrV



B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	13	200	761-23-13-200	18,64
23	13	250	761-23-13-250	21,24

Percusión

Buriles

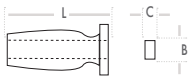
762 Buril con Protector

CrV



B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	200	**762-23-13-200**	**23,58**
23	**13**	250	**762-23-13-250**	**26,18**

756 Protector Bimaterial





B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	160	**756-160**	**7,34**

Apto para
756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

753 Expositor de Cinceles, Punteros y Cortafrios



753-22-16-250 x12
753-22-16-300 x12

754-04-16-250 x6
754-04-16-300 x6



755-12-10-200 x6
755-12-10-250 x6
755-12-10-300 x6



757-30-23-200 x6
757-30-23-250 x6
757-30-23-300 x12
757-30-23-350 x6

Part Nº	€
753-001	**1.444,42**






428


429


430


431


433


434


436


437


438


439


440

Medición

775

781 Medidor Láser de Distancia MINI PRO



50M

±2 mm Precisión

- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"
- Medición continua
- Medición Pitágoras: 2 modos
- Medición perimetral
- Medición min/máx
- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Batería 3,7V 370mAh Li-ion
- Conector USB-C
- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW

CAT II FC RoHS CE CLASS II

Part Nº	€
781-01-050	61,00





69g
80 x 37 x 20 mm



781 Medidor Láser de Distancia DIGI PRO



50M 100M

±2 mm Precisión

±90 mm Ángulo

- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"
- Medición continua
- Medición Pitágoras: 4 modos
- Medición min/máx
- Sumar/Restar
- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Iluminación de pantalla
- Autocalibración
- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW
- Batería 3,7V 850mAh Li-ion
- Conector USB-C
- Nivel de protección: IP54

CAT II FC RoHS CE CLASS II

	Part Nº	€
50M	781-02-050	77,62
100M	781-02-100	91,90





Reflector



100g
112 x 50 x 25 mm



785 Inclinómetro Digital Láser



4x90º 2x180º

- Rango de medición: 4x90º, 2x180º
- Precisión angular: ±0,1 a 0º y 90º, ±0,2 en los demás ángulos.
- Precisión: ≤10mm
- Resolución de pantalla: 0,05º y 0,1º (en modo 0º-180º)
- Función HOLD retención de datos y puesta a cero.
- Unidades de medida: ° · % · mm/m · IN/FT
- 2 láseres perpendiculares entre sí. Clase II 650 ±10 nm, <1mW
- Base y trasera magnética
- Nivel de protección: IP54
- Batería de litio (650 mAh) y carga USB-C

RoHS CE CLASS II

Part Nº	€
785-010	83,45



155g
85,4 x 64,9 x 38 mm

783 Nivel Tubular 3 Fiolas

Al · 0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
400	783-01-400	41,44
600	783-01-600	47,36
800	783-01-800	54,97
1000	783-01-1000	64,91
1200	783-01-1200	73,16

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º
- Protección Antichoque

783 Nivel Tubular Magnético 3 Fiolas



Al · 0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
400	783-02-400	23,59
600	783-02-600	30,62
800	783-02-800	33,56
1000	783-02-1000	41,49
1200	783-02-1200	52,68
1800	783-02-1800	78,80

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º

784 Nivel Trapezoidal 2 Fiolas



Al · 0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
400	784-01-400	20,97
600	784-01-600	27,24

- 2 Fiolas 90º · 180º

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas



Al · 0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
250	785-001	26,51

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º
- Protección Antichoque

785 Nivel Torpedo Trapezoidal 2 Fiolas



Al · 0,5 mm/m



L mm	Part Nº	€
250	785-002	30,48

- 2 Fiolas 90º · 180º

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas





L mm	Part Nº	€
235	785-003	6,79

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º

796 Calibre de Acero Inoxidable

0,05 mm

Inox







- Tornillo Fijación

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	796-150	58,70

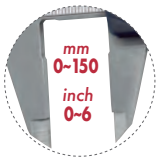
- Mide en milímetros y en pulgadas

797 Calibre Digital

0,01 mm

Inox







mm/inch

- Tornillo Fijación



- Rodillo

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	797-150	94,97

Incluye Manual de Instrucciones
Mide en milímetros y en pulgadas

798 Micrómetro Centesimal de Exteriores

0,01 mm







- Metal Duro
- Freno y embrague

mm	Part Nº	€
0 ~ 25	798-25	55,89



1 Cinta métrica metálica



2 Botón de bloqueo manual



3 Goma de protección antichoque



4 Correa de seguridad incluida



5 Cinta de doble cara

771 Flexómetro Profesional Doble Cara

Metal

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	771-03	9,15
5	19	771-05	13,63

772 Flexómetro Estándar Metrica y Pulgadas

Metal

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	772-03	6,86
5	19	772-05	9,52

778 Flexómetro estándar

Metal

Class II



778-03

778-05



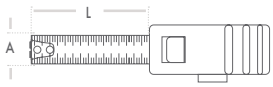
130 x 175 x 200 mm

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	778-03	5,55
5	19	778-05	7,51

Part Nº	€
778-03J (x12)	66,60
778-05J (x8)	60,08

Medición

Flexómetros Magnéticos



775 Flexómetro Magnético

Nylon

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	**775-03**	**7,32**
5	19	**775-05**	**10,90**
8	25	**775-08**	**20,82**

- Pulsar el botón para sacar la cinta
- Soltar el botón para recoger la cinta

776 Flexómetro Magnético con Doble Bloqueo

Nylon

Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	**776-03**	**6,97**
5	19	**776-05**	**10,90**
8	25	**776-08**	**20,82**



777 Flexómetro Magnético Autoblocante

Nylon

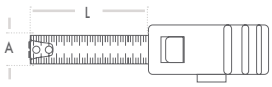
Class II





L m	A mm	Part Nº	€
3	16	**777-03**	**6,97**
5	19	**777-05**	**10,90**
8	25	**777-08**	**20,82**

- Se retira la cinta al pulsar el botón superior o inferior
- La cinta métrica mantendrá la medida bloqueada en su sitio.



779 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III





L m	A mm	Part Nº	€
10	13	***779-010***	***19,19***
20	13	***779-020***	***21,76***
30	13	***779-030***	***28,14***
50	13	***779-050***	***32,78***



Cinta de doble cara

780 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III

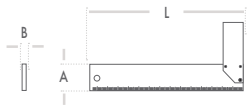




L m	A mm	Part Nº	€
30	15	***780-030***	***41,59***
50	15	***780-050***	***57,32***



Cinta de doble cara



792 Regla Inoxidable

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	19	0,8	**792-02-150**	**4,12**
200	20	1,1	**792-02-200**	**5,64**
300	26	1,1	**792-02-300**	**7,78**
500	29	1,1	**792-02-500**	**14,02**
1.000	35	1,3	**792-02-1000**	**26,45**

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



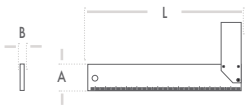
L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	40	1	**793-01-250**	**18,64**
300	40	1	**793-01-300**	**21,28**
350	40	1	**793-01-350**	**21,77**
400	40	1	**793-01-400**	**22,58**

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	50	3	**793-02-300**	**28,25**
350	50	3	**793-02-350**	**28,89**
400	50	3	**793-02-400**	**29,97**
450	50	3	**793-02-450**	**33,62**
500	50	3	**793-02-500**	**37,02**
550	50	3	**793-02-550**	**47,14**
600	50	3	**793-02-600**	**58,70**



793 Escuadra Combinada con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	***793-03-300***	***24,15***
400	24,5	1,8	***793-03-400***	***26,88***

793 Escuadra Combinada Doble con Nivel

Inox

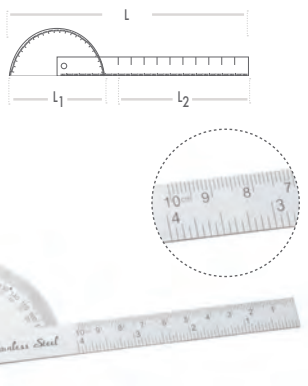


L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	***793-04-300***	***29,36***

796 Transportador de Ángulos

Inox





∠	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
0º ~ 180º	200	90	100	***796-001***	***25,20***

- Acero inoxidable de alta calidad.
- Graduación de 180º con incrementos de 1º.

796 Punzón Trazador



L mm	Part Nº	€
150	***796-002***	***6,85***

- Punta de Carburo de Tungsteno.
- Ideal para trazar sobre superficies de acero.

Medición

Agujas



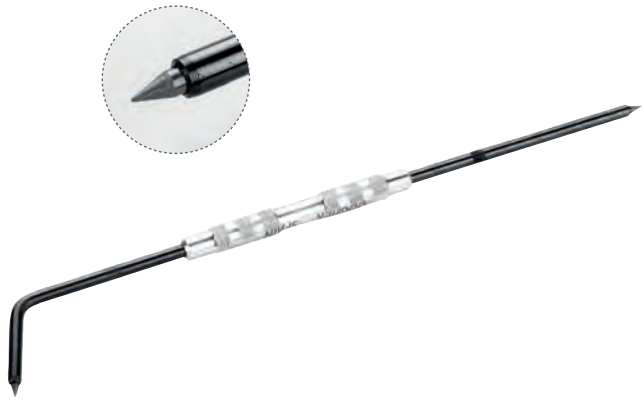
796 Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada



L mm	B mm	Part Nº	€
150	6	**796-003**	**7,08**

- Punta de Carburo de Tungsteno

796 Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	**796-004**	**16,62**

- Compuesto por puntas de Carburo de Tungsteno en sus extremos

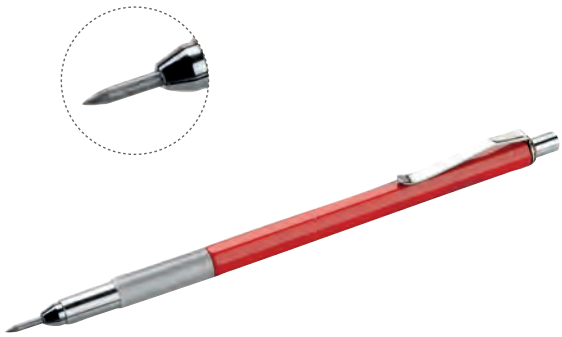
796 Aguja de Trazar Doble

CrV



L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	**796-005**	**9,82**

796 Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part Nº	€
160	12	**796-006**	**23,06**

- Formato portaminas con punta en Carburo de Tungsteno
- Incluye 2 puntas: 32mm (Carburo de Tungsteno) y 89 mm (Mina)

798 Tiralíneas con Depósito para Polvo Trazador









m	Part Nº	€
30	798-001	13,17

798 Polvo Trazador Rojo para Tiralíneas



- Llenar el depósito con polvo trazador rojo.



- Agitar para impregnar el cordón con el polvo trazador.



- 1.- Fijar el gancho a la superficie y tirar hacia arriba.
  2.- Soltar



g	Part Nº	€
180	798-002	3,97

798 Galgas para la Comprobación de Roscas

· 24 galgas
· Paso de 0,25 mm - 6 mm



Part Nº	€
798-003	12,18

798 Galgas para la Comprobación de Espesor



· 20 galgas
· Paso de 0,05 mm - 1 mm
· Longitud 105 mm
· Acero templado 65 Mn.



Part Nº	€
798-004	12,13

795 Pinza Amperimétrica Digital — Helios

A≈ V≈ NCV Ω ·)) ⊣⊢ ⊣▸⊢ Hz °C °F

1000V CATII
600V CATIII

LCD
4000 Digits (3 3/4)

OFF ON AUTO







270 x 123 x 35 mm — 280g.

· **750V CA 1000V CC / 1000A CA-CC**
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1

2 x 1,5V AAA

Part Nº	€
795-010	131,22

· Cables de repuesto

795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795 Pinza Amperimétrica Digital — Ares

A≈ V~ V⎓ NCV Ω ·)) ⊣⊢ ⊣▸⊢ Hz °C °F

600V CATII
300V CATIII

LCD
6000 Digits (3 5/6)

OFF ON AUTO







185 x 65 x 32 mm — 200g.

· **600V CA-CC / 600A CA-CC**
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1

2 x 1,5V AAA

Part Nº	€
795-011	102,87

· Cables de repuesto

795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795 Pinza Amperimétrica Digital

750V CATII
600V CATIII

LCD

A~ V~ V⎓ Ω ·))

· **1000A max**
- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Protección frente a sobrecargas.
- Función de bloqueo.
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.

9V





Part Nº	€
795-001	48,35

· Cables de repuesto

795-001C	8,29

795 Multímetro Digital Zeus

1000V CATII
600V CATIII

A≈ V≈ NCV Ω ·)) ⊣⊢ ▸| Hz °C °F OFF ON AUTO

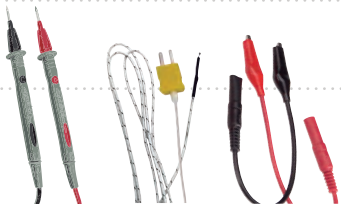
LCD
6000 Digits (3 5/6)






- **750V CA 1000V CC / 20A CA-CC**
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- Alarma de test de continuidad.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Escala analógica.
- IEC1010

2 x 1,5V AAA


795-020C 795-020ST 795-020AC

185 x 93 x 35 mm. 290g.

Part Nº	€
795-020	146,60
· Cables de repuesto	
795-020C	9,36
795-020ST	5,25
795-020AC	6,86

795 Multímetro Digital Hera

300V CATIII

A≈ V~ V⎓ NCV Ω ·)) ⊣⊢ ▸| Hz °C °F OFF ON AUTO

LCD
6000 Digits (3 5/6)






- **600V CA 600V CC / 10A CA-CC**
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- Escala analógica.
- IEC1010

2 x 1,5V AAA



795-010ST 795-010C

140 x 72 x 37 mm. 195 g.

Part Nº	€
795-022	64,48
· Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795 Multímetro digital

LCD

- **750V CA 1000V CC**
- Analiza voltaje CA y CC, intensidad, continuidad y resistencia.
- Comprueba diodos y transistores NPN y PNP.
- Grado de Polución II
- IEC 61010

9V


795-002C

Part Nº	€
795-002	42,84
· Cables de repuesto	
795-002C	8,29

795 Termómetro Digital Infrarrojos Apolo

-20 / 750°C
-4 / 1382°F

LCD
Digits 3 1/2

- Determina con precisión la temperatura de punto fijo en escenas peligrosas u objetos inalcanzables sin contacto.
- Mide la temperatura del agua, refrigerantes, motores, calderas, fundición, hornos, aire acondicionado, sistemas de escape, cuadros eléctricos,...etc.
- Retención de datos y valores mín/máx.
- Ajuste de punto de referencia ZERO
- Tiempo de respuesta: 95% de lectura
- Emisividad: 0,1 - 1
- Alarma acústica: Tª Alta/Baja
- Longitud de onda: 8-14 µm
- Ratio de distancia: 12:1
- Láser multipuntos
- Nivel de protección: IP54



9V

12:1 ·)) ZERO °C °F



95 x 43 x 155 mm. 169 g.

Part Nº	€
795-040	101,20

795 Detector de Tensión

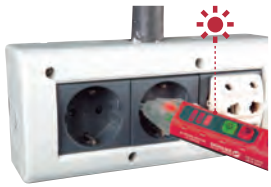
1000V CATIII
600V CATIV

NCV

- 12V - 1000V CA
- Conmutación de sensibilidad: 3 Niveles.
- Detector de línea de Fase/Neutro.
- Detector de punto de ruptura o cable roto.
- Iluminación intermitente.
- Sonido alarma.

2 x 1,5V AAA









165 x 40 x 20 mm 60g

Part Nº	€
795-030	39,29

795 Comprobador de Tensión y Voltaje

600V CATII

- 900 mm de cable
- Tª de trabajo: 5ºC - 40ºC.
- Altitud max 2.000 m.
- IEC 61010
- Grado de Polución II

3 in 1 V⎓ 150V • 300V • 500V V~ 110V • 220V • 380V





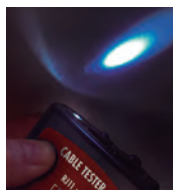
Part Nº	€
795-003	17,56

795 Comprobador de Cables de Red



- Comprueba los pines de 1 a 8 y la tierra (G) de los cables de par trenzado.
- Detecta conexiones incorrectas, los cortocircuitos y los circuitos abiertos.
- Comprobar los conectores RJ11, RJ12 y RJ45.







35 x 29 x 110 mm
62 x 29 x 110 mm
159g.

Part Nº	€
795-004	38,48

795 Localizador de circuitos con tensión



250V CATIII
230V ~ 50Hz

- Corriente salida de señal: < 20mA
- Dispositivo para localizar el disyuntor o fusible correcto que suministra energía eléctrica a una toma de corriente.
- Incluye un transmisor y un receptor.
- IEC/EN61326 IEC/EN61010-1
- Nivel de protección: IP40





97,5x59x29 mm 93g
189,5x52x30 mm 110g

Part Nº	€
795-005	99,25

795 Indicador de Fase



- Comprueba la secuencia de fases y el giro motor en sistemas trifásicos.
- Utiliza una luz LED y sonido continuo o intermitente como indicador.
- Tensión de entrada: (trifásico) : 180V~480V AC
- Rango de frecuencia de la señal: 20Hz~380Hz
- Incluye puntas de prueba aisladas.

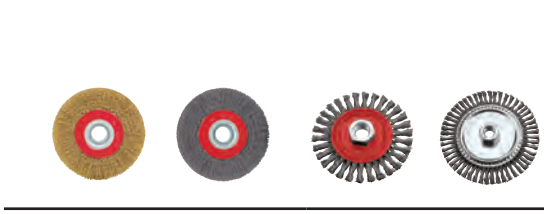


Part Nº	€
795-006	90,90

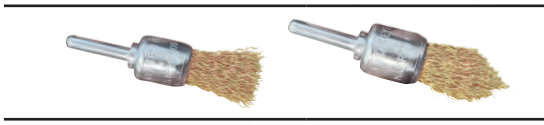


DOGHER® TOOLS

Making Solutions

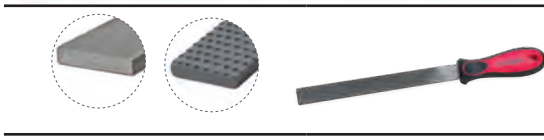

410

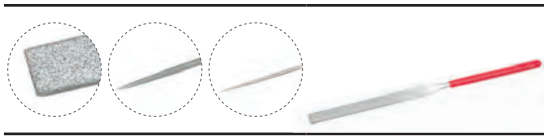

414


417


418

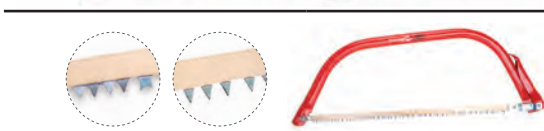

421


422


424


430


435


436


437


448



449

Cepillería, Corte y Abrasión

800

Cepillos Metálicos Circulares

DOGHER TOOLS

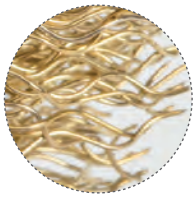
818

Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multieje

Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



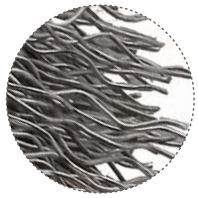




Acero Latonado 0,20 mm . 008"



Acero Latonado 0,30 mm . 012"



INOX 0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"	Multieje mm	Multieje "	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€	Part Nº	€
75	3"	4	14	9/16"	15	5/8"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-075-1402	13,08	818-075-1403	11,19		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	16,20	818-075-1603	14,10		
100	4"	3	12	1/2"	23	15/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	13,57	818-100-1203	11,98		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	17,90	818-100-1403	14,44	818-100-1403INOX	28,77
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	20,27	818-100-1803	17,05	818-100-1803INOX	34,61
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	29,97	818-100-2203	24,04	818-100-2203INOX	48,17
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	15,72	818-125-1303	13,32	818-125-1303INOX	29,97
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	20,81	818-125-1503	14,46	818-125-1503INOX	35,84
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	23,22	818-125-2003	18,53	818-125-2003INOX	42,03
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	34,77	818-125-2503	24,92	818-125-2503INOX	62,46
150	6"	4	15	5/8"	34	1.3/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	21,05	818-150-1503	15,64	818-150-1503INOX	37,01
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32	1.1/4"	6000	818-150-2002	25,60	818-150-2003	20,30	818-150-2003INOX	43,06
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	25,4 22 19	1" 7/8" 3/4"	6000	818-150-2502	35,28	818-150-2503	27,48	818-150-2503INOX	62,96
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	16 12,7	5/8" 1/2"	6000	818-150-3202	45,88	818-150-3203	34,92	818-150-3203INOX	78,51
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	27,22	818-175-1703	17,67	818-175-1703INOX	65,64
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32	1.1/4"	6500	818-175-2002	33,31	818-175-2003	23,14	818-175-2003INOX	80,46
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	25,4 22 19	1" 7/8" 3/4"	6500	818-175-2502	36,13	818-175-2503	31,20	818-175-2503INOX	84,83
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	16 12,7	5/8" 1/2"	6500	818-175-3202	48,99	818-175-3203	40,24	818-175-3203INOX	142,82
200	8"	4	17	11/16"	42	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	32,84	818-200-1703	20,59	818-200-1703INOX	66,52
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32	1.1/4"	4500	818-200-2002	39,46	818-200-2003	27,33	818-200-2003INOX	89,69
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	25,4 22	1" 7/8"	4500	818-200-2502	43,84	818-200-2503	31,53	818-200-2503INOX	90,79
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	19 16	3/4" 5/8"	4500	818-200-3002	53,02	818-200-3003	36,92	818-200-3003INOX	110,62
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	12,7	1/2"	4500	818-200-3502	57,07	818-200-3503	43,07	818-200-3503INOX	144,01
250	10"	4	22	7/8"	54	2.1/8"	25,4 22 19 16 12,7	1" 7/8" 3/4" 5/8" 1/2"	4000			818-250-2203	35,24		
250	10"	5	25	1"	50	2"	32	1.1/4"	3600			818-250-2503	47,24		
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	25,4 22	1" 7/8"	3600			818-250-3003	52,94		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	19 16	3/4" 5/8"	3600			818-250-3503	65,02		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	12,7	1/2"	3600			818-250-4003	85,02		
300	12"	5	27	1"	75	3"	32	1.1/4"	3000			818-300-2703	68,81		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	25,4 22	1" 7/8"	3000			818-300-3003	84,14		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	19 16	3/4" 5/8"	3000			818-300-3503	101,63		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	12,7	1/2"	3000			818-300-4003	123,76		

818 Cepillo de Alambre Ondulado Cableado con Multieje



Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



Acero Latonado
0,25 mm . 010"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"	Multieje mm	Multieje "	R.P.M max.	Part Nº	€
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	12,7-16-19-22-25,4-32	1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.1/4"	6000	818-150-20025HP	23,03
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"			6500	818-175-20025HP	27,30
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"			4500	818-200-20025HP	32,08





821 Cepillo Circular con Eje Roscado

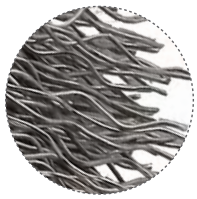








Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"		mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	R.P.M max.	Part Nº	€
100	4"	18	11/16"	M14x2	23	15/16"	14000	821-100	14,16			
115	4,5"	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	12500	821-115	17,06	12500	821-115INOX	27,28
125	5"	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	8500	821-125	18,30	12500	821-125INOX	29,97
150	6"	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	821-150	20,07			
175	7"	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	821-175	29,32			
200	8"	22	7/8"	M14x2	45	1.3/4"	6000	821-200	32,09			
225	9"	22	7/8"	M14x2	56	2.3/16"	6000	821-225	35,39			

825 Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Eje Roscado





Acero
0,50 mm .020"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	**825-100-1205**	**28,00**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205**	**28,39**
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205**	**28,88**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205**	**30,48**
175	**7"**	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	**825-175-1205**	**33,95**
200	**8"**	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	**825-200-1205**	**40,64**
250	**10"**	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	**825-250-1205**	**46,25**







INOX
0,50 mm .020"



Latón
0,40 mm .016"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	**825-100-1205INOX**	**45,78**	**825-100-1204L**	**30,48**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205INOX**	**48,99**		
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205INOX**	**51,80**	**825-125-1204L**	**33,95**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205INOX**	**57,07**		

826 Cepillo Circular Pipe-Line con Eje Roscado





Acero
0,50 mm .020

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Nº de Mechones	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
100	**4"**	32	6	1/4"	19	3/4"	M14x2	12500	**826-100-0605**	**25,43**
125	**5"**	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	**826-125-0605**	**27,39**
150	**6"**	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**826-150-0605**	**29,96**

819

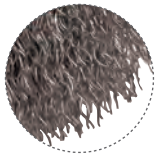
Cepillo de Taza Alambre Ondulado Eje Roscado







Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

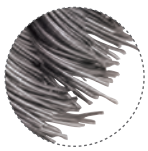


Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
60	2.3/8"	20	3/4"	M14x2	12500	819-060	13,99	819-060INOX	25,68
80	3.1/4"	22	7/8"	M14x2	12500	819-080	17,69	819-080INOX	40,31
100	4"	28	1.1/8"	M14x2	8500	819-100	22,11	819-100INOX	50,52
125	5"	32	1.1/4"	M14x2	6500	819-125	31,45	819-125INOX	72,22
150	6"	33	1.1/4"	M14x2	6500	819-150	41,40	819-150INOX	103,57

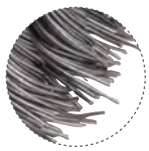
825

Cepillo de Taza Trenzado con Eje Roscado





Acero
0,50 mm . 020"

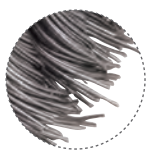


Acero
0,80 mm . 1/32"



Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065	21,63	825-065-08	20,61
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075	22,64	825-075-08	21,56
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080	29,10	825-080-08	27,67
100	4"	1	25	1"	M14x2	8500	825-100	32,64	825-100-08	33,88
125	5"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-125	40,14	825-125-08	41,67
150	6"	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	825-150	73,09		

INOX
0,50 mm . 020"



Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065INOX	32,15
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075INOX	42,36
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080INOX	58,64
100	4"	1	28	1.1/8"	M14x2	8500	825-100INOX	66,93
125	5"	1	32	1.1/4"	M14x2	6500	825-125INOX	89,58

822 Disco Minor Industrial con Espiga de 6 mm







Acero Latonado
0,20 mm . 008"



Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Espiga	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030-1002	5,63		
40	1.9/16"	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	822-040-1002	5,84		
50	2"	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	822-050-1002	6,65		
50	2"	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	822-050-2502	11,59		
60	2.3/8"	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			822-060-1503	7,22
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503	8,67
100	4"	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			822-100-1503	11,14







INOX
0,20 mm . 008"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Espiga	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030-1002INOX	12,29		
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000			822-050-1003INOX	15,94
60	2.3/8"	6	15	5/8"	12	1/2"	15000			822-060-1503INOX	17,31
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503INOX	21,94
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000			822-100-1503INOX	26,73



Latón
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Espiga	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030L	8,25
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000	822-050-1003L	11,94
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000	822-075-1503L	19,36
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000	822-100-1503L	24,78

823 Cepillo de Taza Ondulado con Mango 6mm



Ø 6mm

1/4"





Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€
50	2"	25	1"	4500	823-050	4,19
75	3"	25	1"	4500	823-075	5,02

827 Cepillo Circular de Nylon con Mango



Ø 6mm

1/4"





Ø Ext. mm	mm	mm	R.P.M. max	Part Nº	€
75	6	10	4500	827-075	10,41
100	6	10	4500	827-100	12,57

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

828 Cepillo Taza de Nylon con Mango







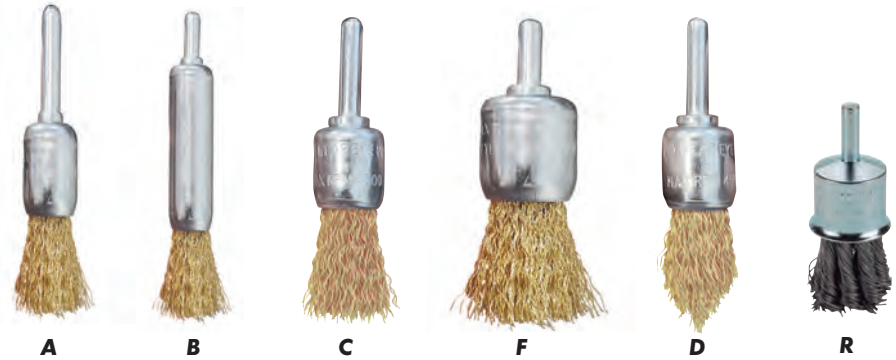
Ø Ext. mm	mm	R.P.M. max	Part Nº	€
50	20	4500	828-050	11,57
75	20	4500	828-075	11,76

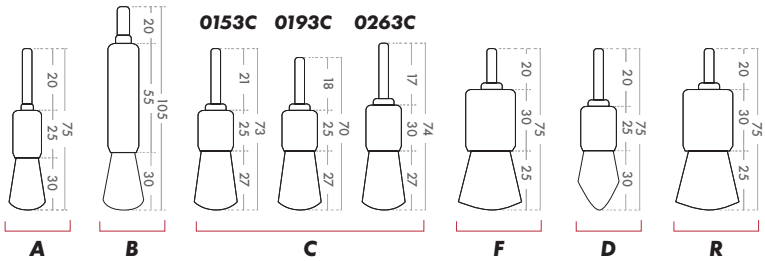
Nylon

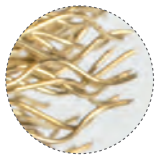
Ø 1,2 mm - 3/64"

824

Brochas circulares con Mango de 6mm







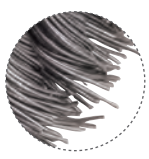
Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Forma	Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Mango mm	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€	Part Nº	€
A	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123A	5,31	824-0123AINOX	8,58
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,88	824-0123BINOX	13,73
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,93		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	6,13	824-0193CINOX	9,60
C	25	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	7,05	824-0263CINOX	14,13
F	30	1.3/16"	6	25	1"	20000	824-0303F	10,82	824-0303FINOX	20,71
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,67		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,70		

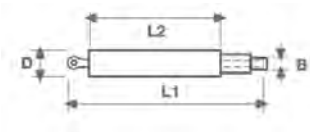
Forma	Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Mango mm	mm	"	R.P.M max.	Part Nº	€
R	25	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0255R	15,55
R	30	1.3/16"	6	30	1.3/16"	20000	824-0305R	17,56



Acero
0,50 mm . 020"

830 Cepillo Limpiatubos







Acero Latonado
0,30 mm . 012"



Acero Latonado
0,40 mm . 016"

Ø mm	L1 mm	L2 mm	B	Part Nº	Part Nº	€
10	140	100	W-1/4"	829-0103		13,36
12	140	100		829-0123		13,36
13	140	100		829-0133		13,36
14	140	100		829-0143		13,36
15	140	100		829-0153		13,36
16	140	100		829-0163		13,36
18	140	100		829-0183		13,36
20	140	100		829-0203		13,36
25	190	120	W-1/2"		829-0254	9,36
30	190	120			829-0304	9,36
35	190	120			829-0354	9,36
40	190	120			829-0404	9,36
45	190	120			829-0454	10,02
50	190	120			829-0504	10,02
55	190	120			829-0554	10,02
60	190	120			829-0604	10,02

830 Cepillo Manual Mango de Madera



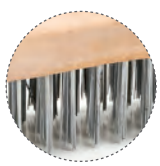


Alambre de Latón
0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part Nº	€
5 x 15	200	830-001	22,71

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Acero Gris
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
5 x 15	200	830-011	16,17

830 Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Acero Pavonado
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
4 x 15	290	***830-012***	***5,06***
5 x 15	290	***830-013***	***8,01***

830 Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
4 x 15	290	***830-002***	***10,48***
5 x 15	290	***830-003***	***12,47***

830 Cepillo Manual en "V" Mango de Madera



Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 15	280	***830-021***	***7,73***

830 Cepillo Manual Mango de PVC



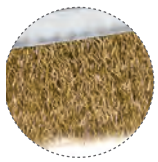


Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-005	8,27

830 Cepillo Manual Mango de PVC





Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-022	3,33

830 Cepillo Manual Mango de PVC





Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-031	8,78

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	830-032	13,84

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	830-004	15,54

830 Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Acero Pavonado
0,30 mm . 012"

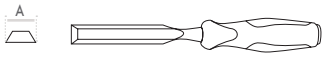
Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	290	830-041	7,73

Cepillería, Corte y Abrasión

Formones

800 Formón Mango Bimaterial

CrV



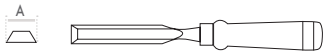




A mm	Part Nº	€
6	800-06	19,12
8	800-08	19,71
10	800-10	20,04
12	800-12	20,53
14	800-14	20,99
15	800-15	21,22
16	800-16	21,58
18	800-18	21,95
20	800-20	22,40
22	800-22	24,35
25	800-25	26,23
28	800-28	27,15
30	800-30	27,55
32	800-32	29,38
35	800-35	30,20
38	800-38	31,15

801 Formón Mango Madera

CrV







A mm	Part Nº	€
6	801-06	13,68
8	801-08	13,68
10	801-10	14,70
12	801-12	14,70
14	801-14	16,05
15	801-15	16,05
16	801-16	16,40
18	801-18	17,41
20	801-20	17,91
22	801-22	19,93
24	801-24	20,32
25	801-25	20,43
26	801-26	20,34
28	801-28	21,01
30	801-30	21,51
32	801-32	21,79
35	801-35	22,48
40	801-40	23,64

800 Juego de Formones Mango Bimaterial

5 Pcs

CrV





12•20•25 mm

Part Nº	€
800-001	73,98

- Piedra de Afilar
- Guía para Afilar



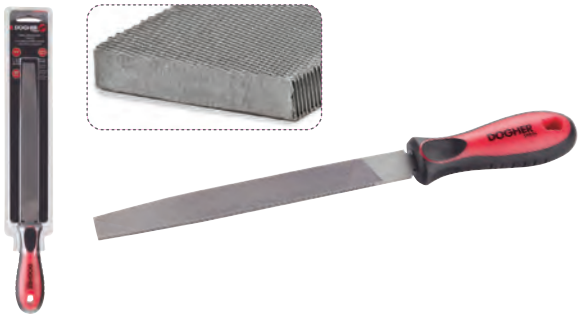
803

Lima Plana Punta de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	803-150	8,73
200	8	803-200	11,21
250	10	803-250	13,43
300	12	803-300	16,87

803B

Lima Plana Punta de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	803B-150	8,30
200	8	803B-200	10,16
250	10	803B-250	12,76
300	12	803B-300	16,03

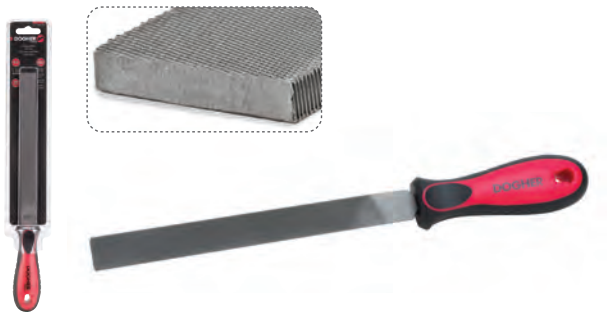
804

Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	804-150	8,73
200	8	804-200	11,21
250	10	804-250	13,43
300	12	804-300	16,87

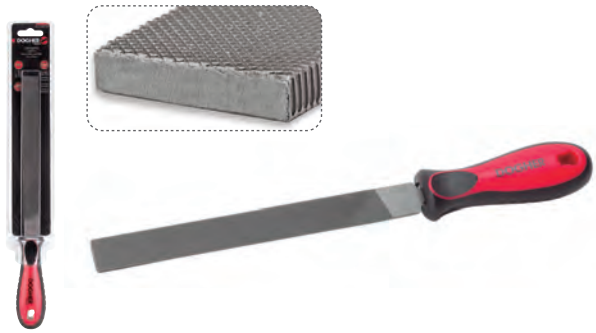
804B

Lima Plana de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	804B-150	8,30
200	8	804B-200	10,16
250	10	804B-250	12,76
300	12	804B-300	16,03

805

Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	805-150	11,26
200	8	805-200	13,07
250	10	805-250	16,66
300	12	805-300	20,87

805B

Lima Media Caña de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	805B-150	10,68
200	8	805B-200	12,42
250	10	805B-250	15,12
300	12	805B-300	19,83

806

Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	806-150	8,62
200	8	806-200	9,56
250	10	806-250	11,97
300	12	806-300	14,93

806B

Lima Caña Redonda de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	806B-150	8,19
200	8	806B-200	9,07
250	10	806B-250	11,36
300	12	806B-300	14,18

807 Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino



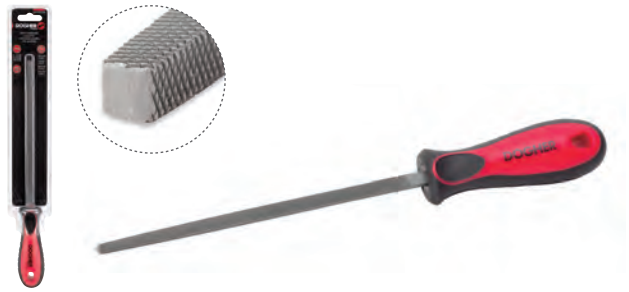
L mm	L"	Part Nº	€
150	6	807-150	9,16
200	8	807-200	10,24
250	10	807-250	12,92
300	12	807-300	17,64

807B Lima Cuadrada de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto



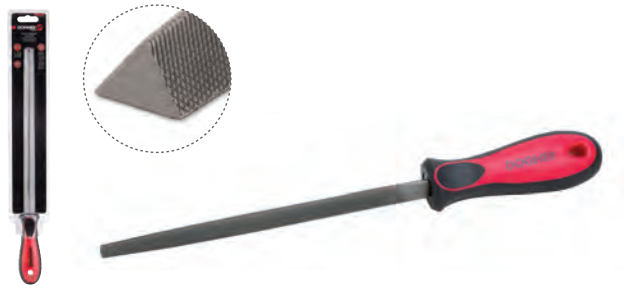
L mm	L"	Part Nº	€
150	6	807B-150	8,69
200	8	807B-200	9,73
250	10	807B-250	12,26
300	12	807B-300	16,75

808 Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino



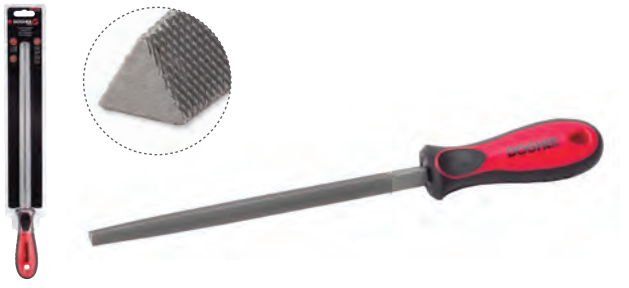
L mm	L"	Part Nº	€
150	6	808-150	9,88
200	8	808-200	11,74
250	10	808-250	15,09
300	12	808-300	18,75

808B Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial

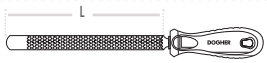
T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	808B-150	9,39
200	8	808B-200	11,16
250	10	808B-250	14,34
300	12	808B-300	17,82



809 Lima para Afilado de Motosierra

100Cr6

C % 1,03
Si % 0,25
Mn % 0,35
Cr % 1,50





L mm	L"	Ø mm	Part Nº	€
150	6	3,2	809-032-150	6,34
150	6	3,5	809-035-150	6,34
150	6	4	809-040-150	6,34
200	8	4,5	809-045-200	7,22
200	8	5,5	809-055-200	7,22

812 Escofina Media Caña Mango Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grano Basto





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	812-150	12,26
200	8	812-200	13,58
250	10	812-250	17,17

813 Escofina Plana Mango Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grano Basto





L mm	L"	Part Nº	€
200	8	813-200	15,47
250	10	813-250	18,00

814 Escofina Redonda Mango Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00

Grano Basto





L mm	L"	Part Nº	€
150	6	814-150	10,02
200	8	814-200	11,09
250	10	814-250	13,81

815 Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3 Pcs

T12

200 mm

8"



200mm

200mm

200mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part Nº	€
815-001	39,54

815 Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3 Pcs

T12

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part Nº	€
815-002	49,89

815 Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5 Pcs

T12

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

250mm

250mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part Nº	€
815-003	77,99

Limas de Aguja de Precisión

DOGHER TOOLS



817 Lima de Aguja Plana Paralela



A mm	L mm	Part Nº	€
7,5	160	817-01-160	5,23

817 Lima de Aguja Plana Contactos Eléctricos



A mm	L mm	Part Nº	€
8,2	135	817-02-160	5,23

817 Lima de Aguja Plana Punta



A mm	L mm	Part Nº	€
7,5	160	817-03-160	5,23

817 Lima de Aguja Cuadrada



A mm	L mm	Part Nº	€
5,7	160	817-04-160	5,23

817 Lima de Aguja Redonda



A mm	L mm	Part Nº	€
4,2	160	817-05-160	5,23

817 Lima de Aguja Semiovalada



A mm	L mm	Part Nº	€
6,3	160	817-06-160	5,23

817 Lima de Aguja Ovalada



A mm	L mm	Part Nº	€
4,5	160	817-07-160	5,23

817 Lima de Aguja Media Caña



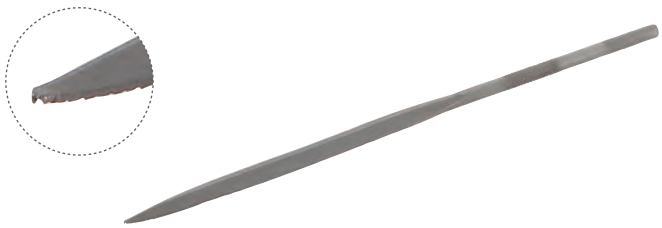
A mm	L mm	Part Nº	€
7,6	160	817-08-160	5,23

817 Lima de Aguja Triangular



A mm	L mm	Part Nº	€
5,3	160	817-09-160	5,23

817 Lima de Aguja Barrette



A mm	L mm	Part Nº	€
7,2	160	817-10-160	5,23

817 Lima de Aguja Cuchillo



A mm	L mm	Part Nº	€
6,6	160	817-11-160	5,23

817 Juego de 6 Limas de Precisión 160 mm

6 Pcs

160 mm



817-01-160
817-03-160
817-08-160
817-05-160
817-04-160
817-09-160

Part Nº	€
817-001	27,50

817 Juego de 12 Limas de Precisión 160 mm

12 Pcs

160 mm



817-01-160
817-03-160
817-08-160
817-05-160
817-04-160
817-09-160
817-11-160
817-10-160
817-06-160
817-07-160

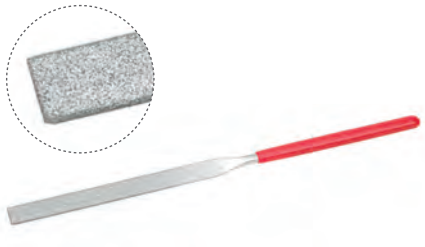
Part Nº	€
817-002	52,22



816 Lima de Aguja de Diamante Plana





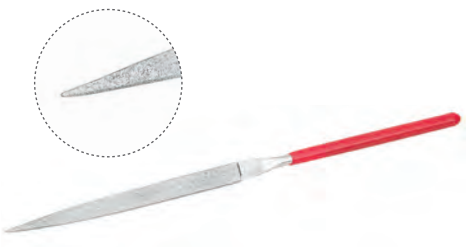


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-01-140	19,54
4	70	160	816-01-160	26,22

816 Lima de Aguja de Diamante Plana en Punta





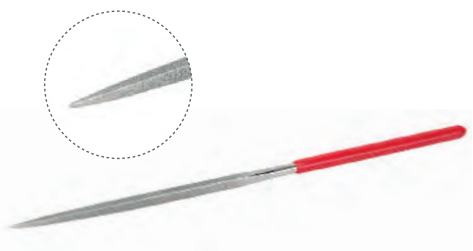


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-02-140	19,54
4	70	160	816-02-160	26,22

816 Lima de Aguja de Diamante Triangular





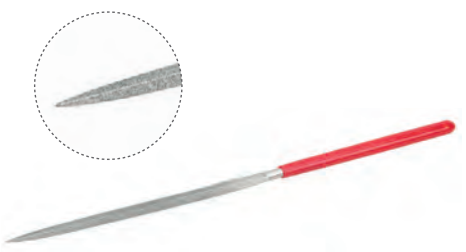


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-03-140	19,54
4	70	160	816-03-160	26,22

816 Lima de Aguja de Diamante Cuadrada





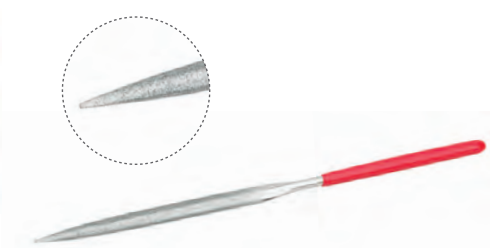


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-04-140	19,54
4	70	160	816-04-160	26,22

816 Lima de Aguja de Diamante de Media Luna







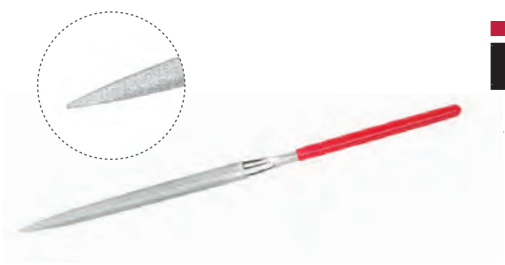
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-05-140	19,54
4	70	160	816-05-160	26,22



816 Lima de Aguja de Diamante Salvia

150 grano grain grão



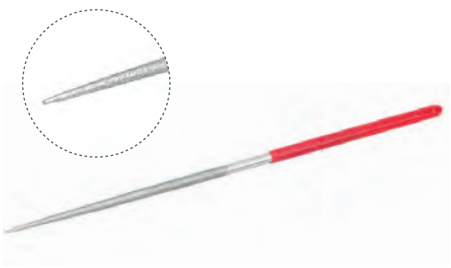


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-06-140	19,54

816 Lima de Aguja de Diamante Redonda

150 grano grain grão



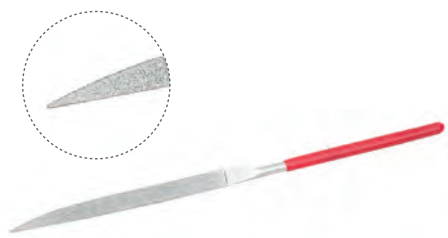


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-07-140	19,54
4	70	160	816-07-160	26,22

816 Lima de Aguja de Diamante de Cuchilla

150 grano grain grão





A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-08-140	19,54

816 Juego de 10 Limas de Diamante de Precisión 140 mm

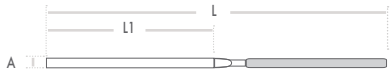
10 Pcs

140 mm



x2 140mm	140mm
x2 140mm	140mm
140mm	140mm
140mm	140mm

Part Nº	€
816-001	136,78



816 Lima de Diamante Plana



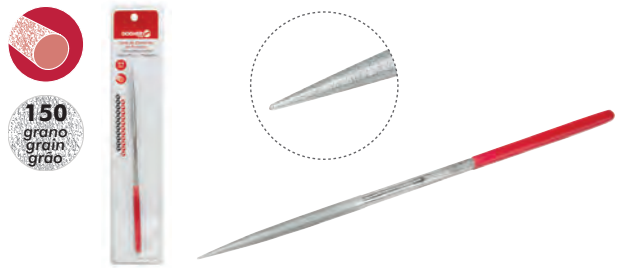
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	**816-09-215**	**34,97**

816 Lima de Diamante de Media Luna



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	**816-10-215**	**34,97**

816 Lima de Diamante Redonda



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
6	80	215	**816-11-215**	**34,97**

816 Lima de Diamante Triangular



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
9	80	215	**816-12-215**	**34,97**

817 Lima para Reparación de Roscas



- Para roscas externas
- Pasos métricos: 0,75-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part Nº	€
817-011	**52,40**

817 Lima para Reparación de Roscas

CrV



- Para roscas externas e internas
- Pasos métricos: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part Nº	€
817-010	**74,83**

835 Serrucho Profesional



L mm	Part Nº	€
300	835-300	24,81
350	835-350	25,71
400	835-400	25,91
450	835-450	31,24
500	835-500	35,78
550	835-550	39,49

836 Serrucho Profesional



L mm	Part Nº	€
300	836-300	22,31
350	836-350	23,14
400	836-400	23,32
450	836-450	28,10
500	836-500	32,20
550	836-550	34,70

837 Serrucho de Costilla Profesional



L mm	Part Nº	€
250	837-250	14,78
300	837-300	15,41
350	837-350	19,13

841 Serruchos para Hormigón Celular

MD



L mm	Z	Part Nº	€
630	17	841-017	54,61
630	34	841-034	62,59

846 Arco de Sierra Ligero

BI · HSS · 24 Z



L mm	Part Nº	€
300	846-003	20,14

840 Arco de Sierra

QUICK · 24 TPI



L mm	Part Nº	€
300	840-001	28,81

Incluye Hoja Bi-metal
Cuerpo de Aluminio
45º - 90º · Amarre de la Hoja

840 Arco de Sierra Profesional

QUICK · 35000 P.S.I.



Almacén para 10 Hojas



L mm	Part Nº	€
300	840-002	44,26

Incluye Hoja Bi-metal
Mango de Aluminio
Almacén para 10 Hojas
45º - 90º · Amarre de la Hoja

840 Arco de Sierra STD

QUICK · 24 TPI





L mm	Part Nº	€
300	840-004	19,14

Permite instalar hojas de 25 mm de ancho
45º - 90º · Amarre de la Hoja

8040 Arco de Sierra Aislado VDE 1000V

DIN EN/IEC 60900 · VDE 1000V · 483 mm · 300 mm



L mm	Part Nº	€
483	8040-001	83,36

840 Juego de 100 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono



CV

DOGHER TOOLS — ACERO AL CARBONO / CARBON STEEL • ACIER AU CARBONE — 24 Z — 300 x 13 x 0,65 mm / 12" x 1/2 x 0,025 in — Part N 840-051



L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	**840-051**	**118,67**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

24 Z — CV



Part Nº	€
840-068	**3,57**

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

24 Z — CV



Part Nº	€
840-072	**13,62**

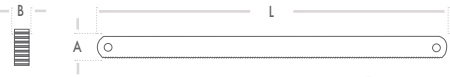
840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono y Bimetálica

24 Z — CV — BI



Part Nº	€
840-069	**4,92**

840 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas





BI

HSS

DOGHER TOOLS — BI-METAL HSS EDGE — 24 Z — 300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-050

DOGHER SPAIN — BI-MET AL HSS EDGE — 18 Z — 300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-055

DOGHER SPAIN — BI-MET AL HSS EDGE — 32 Z — 300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-056

DOGHER SPAIN — PROGRESSIVE 28 TPI 26 TPI 24 TPI — BI-MET AL HSS EDGE — 18-28 Z 22 TPI 20 TPI 8 TPI — 300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-057

HSSCo 8%

DOGHER SPAIN — BI-MET AL HSSCo 8% — 24 Z — 300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-059

L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	***840-050***	***252,83***
300	13	0,65	24	50	***840-054***	***132,96***
300	13	0,65	18	100	***840-055***	***252,83***
300	13	0,65	32	100	***840-056***	***252,83***
300	13	0,65	18-28	100	***840-057***	***260,68***
300	13	0,65	24	100	***840-059***	***373,83***

HSSCo 8%

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z



HSS

Part Nº	€
840-067	***6,26***

HSSCo 8%

Part Nº	€
840-077	***8,68***

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z HSS



Part Nº	€
840-071	***27,03***

DOGHER TOOLS

840 Hojas de Sierra de Mano Doble Corte para Fontaneros



24 Z CV



L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	25	0,65	24	100	**840-052**	**93,99**

24-8 Z CV







L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	25	0,65	24-8	100	**840-058**	**123,62**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra Doble Corte Fontanería

24 Z CV



Part Nº	€
840-070	**3,08**

24-8 Z CV





Corte Metal



Corte Madera

Part Nº	€
840-078	**3,67**

842 Sierra Profesional para Poda













- Filo en la punta para corte frontal
- Apta para Placas de Yeso Laminado

L mm	Part Nº	€
150	**842-001**	**19,72**

843 Sierra Abatible con Mango Bimaterial









L mm	L Diente	TPI	Part Nº	€
190	1,8	7	**843-001**	**28,22**

845 Caja de Ingletear





845-001

845-002

845-003

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	50	90	**845-001**	**11,11**

22,5º - 45º - 90º · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	70	140	**845-002**	**13,85**

45º - 90º · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
310	110	165	**845-003**	**17,87**

22,5º - 45º - 90º · Ángulos

Cepillería, Corte y Abrasión

Arcos Tronzadores

DOGHER TOOLS

847 Arco de Tronzar



L mm	Part Nº	€
525	847-525	14,82

Incluye para Madera Verde

848 Arco de Tronzar



L mm	Part Nº	€
450	848-450	9,09*
525	848-525	12,42
600	848-600	13,07
750	848-750	14,20
800	848-800	17,16
900	848-900	18,49

* Hasta fin de existencias

Incluye para Madera Verde

846 Hoja para Madera Verde



L mm	Part Nº	€
525	846-525	3,86
600	846-600	3,86
750	846-750	4,21
800	846-800	4,90
900	846-900	5,12

849 Hoja para Madera Seca



L mm	Part Nº	€
450	849-450	2,96 *
525	849-525	3,86
600	849-600	3,86
750	849-750	4,21
800	849-800	4,90
900	849-900	5,12

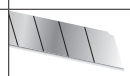
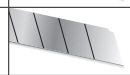
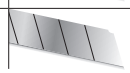
* Hasta fin de existencias

Descripción de la Gama

- **Roller System,** Sistema de bloqueo/desbloqueo mediante rueda.
- **Roller System X5,** Sistema de bloqueo 5 veces más fuerte.
- **Security System,** Cutters de seguridad con sistema autoretráctil o cuchillas ocultas.
- **Push System** Sistema de bloqueo automático mediante pulsador.

Gran variedad de **Cutters** y **Cuchillas** para todo tipo de necesidades tanto profesionales como de bricolaje. Elija en base a la tarea que debe realizar y su intensidad, identificando las diferentes calidades y características que mostramos a continuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DURABILIDAD	AFILADO	
SK2 BLACK Diamond	• •	• • • • •	
HARD Blades	• • • •	• • • •	
SK2 Long Life	• • • • •	• • • •	
INOX	• • •	• • • •	





- **Cuchillas en Blister** (10 Cuchillas)



- **Cuchillas en Tubo** (10 Cuchillas)



- **5 Tubos de cuchillas** (50 Cuchillas)

Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas

A mm	mm	L mm	Material	Cuchillas	Part Nº			Cutters Compatibles	Part Nº
25 mm 1"	0,7	125	HARD Blades		851-012		10		850-250
					851-112		10		
					851-512		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-013		10		850-251
					851-113		10		
					851-513		50		
			HARD Blades		789R-25 *		10		789-25 *
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades		851-006		10		850-183
					851-106		10		
					851-506		50		789-001
			SK2 BLACK Diamond		851-007		10		850-180
					851-107		10		
					851-507		50		850-181
			HARD Blades		789R-18 *		10		850-182
			SK2 Long Life		851-011		10		789S-18 *
					851-111		10		
					851-511		50		789-18 *

* Hasta fin de existencias

Cepillería, Corte y Abrasión

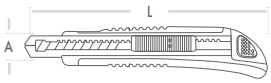
Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas

DOGHER TOOLS

A mm	mm	L mm	Material	Cuchillas	Part Nº			Cutters Compatibles	Part Nº
9 mm 3/8"	0,4	80	HARD Blades	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-001		10		
					851-101		10		
					851-501	x5	50		850-091
			SK2 BLACK Diamond	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-002		10		
					851-102		10		
					851-502	x5	50		789-09 *
			INOX	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	851-003		10		
					851-103		10		
					851-503	x5	50		789-003
			HARD Blades	60º 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	789R-09 *		10		
		75	SK2 BLACK Diamond	30º 1 2 3 4 5 6 7	851-005		10		
					851-105		10		
					851-505	x5	50		850-092
8,5 mm 11/32"	0,5	40	SK2 Long Life		851-021		10		850-095
19 mm 3/4"	0,6	60	SK2 BLACK Diamond		851-015		10		850-001
			SK2 Long Life		851-018		10		790-010
			HARD Blades		790-01-10 *		10		850-005 * *
					790-01-50 *		50		850-006
			SK2 Long Life	Esquinas redondeadas para mayor seguridad	851-017		10		790-002
		50			851-019		10		790-020 *
		50	HARD Blades		790-02-05 *		5		790-030 *
									850-008
	0,3	39	INOX		851-022		10		887-020
17,5 mm 11/16"	0,36	101	SK2 Long Life		851-020		10		
					851-120		10		887-010
					851-520	x5	50		887-015
12 mm	1,6	60	CARBURE		887-001R		1		887-001
Ø 45 mm					850-010RA		1		
					850-010RB		1		850-010
					850-010RC		1		

* Hasta fin de existencias

**Para 850-005, no aptas las cuchillas: 851-015/ 790-01-10/790-01-50/ 790-02-05

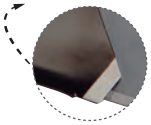


850 Cutter de Alta Resistencia

SK2 BLACK Diamond

25 mm
1"
1



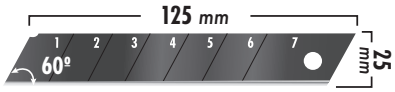




CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	215	1	0,7	850-250	17,98

- Protección de cuchilla larga
- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter Ultra Resistente

SK2 BLACK Diamond

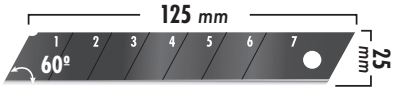
25 mm
1"
1
X5 SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	174	1	0,7	850-251	16,63

- Protección de cuchilla extra larga
- Mango TPR ergonómico antideslizante
- Fuerza de bloqueo X5



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789 Cutter

HARD Blades

25 mm
1"
5



A mm	L mm			Part Nº	€
25	200	5	0,7	789-25	16,98*

* Hasta fin de existencias

- Almacén con 4 cuchillas de repuesto
- Accesorios para fracturar la cuchilla y obtener nuevo filo y para colgar



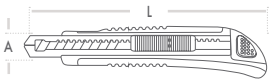
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters

DOGHER TOOLS



850 Cutter Multifunción

SK2 BLACK Diamond

18 mm
3/4"
1
Al

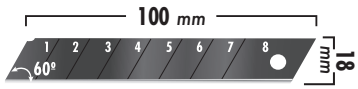
CUT PRO





A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**850-180**	**16,50**

- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Doble guía de sujección de cuchilla.
- Mango ergonómico, bimaterial, soft touch y aluminio.
- Orificio anticaída.



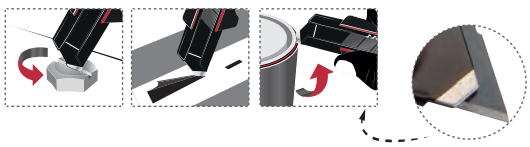
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter Multifunción Autoretráctil

SK2 BLACK Diamond

18 mm
3/4"
1

CUT PRO

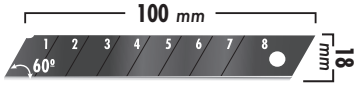






A mm	L mm			Part Nº	€
18	190	1	0,5	**850-181**	**15,73**

- Protección de cuchilla extra larga.
- Mango ergonómico antideslizante y orificio anticaída.
- Almacén para 2 cuchillas de repuesto.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter Multifunción

SK2 BLACK Diamond

18 mm
3/4"
1

CUT PRO

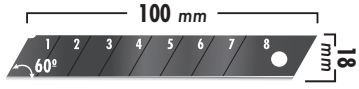






A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**850-182**	**12,96**

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.

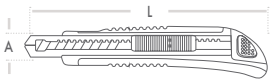


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

DOGHER TOOLS

Cutters

18 mm • 3/4"



850 Cutter Multifunción

SK2 BLACK Diamond

18 mm
3/4"
1





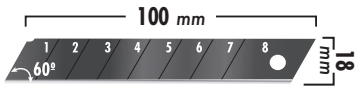
CUT PRO





A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**850-183**	**13,15**

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

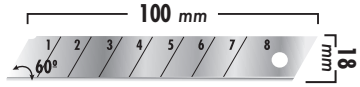
18 mm
3/4"
1





A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**789-001**	**5,96**

- Almacén para cuchilla de repuesto.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

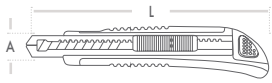
EXP Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo

Part Nº	€
789-001J	**71,52**

Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters



789 Cutter

HARD Blades

18 mm

3/4"

8

SYSTEM

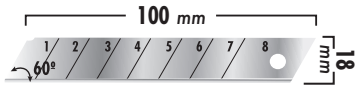




A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	8	0,5	**789-18**	**12,17***

* Hasta fin de existencias

• Almacén con 7 cuchillas de repuesto



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP Expositor de 12 cutters con 7 cuchillas de repuesto

Part Nº	€
789-18J	**146,04***

* Hasta fin de existencias

789 Cutter Hoja Simple

HARD Blades

18 mm

3/4"

1

SYSTEM

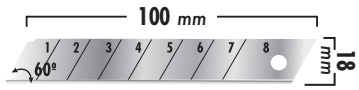




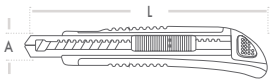
A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**789S-18**	**6,36***

* Hasta fin de existencias

• Almacén para cuchilla de repuesto.



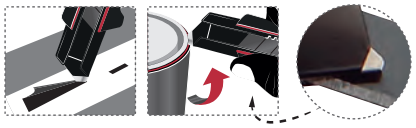
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



850 Cutter

SK2 BLACK Diamond

9 mm · 3/8" · 1 · R SYSTEM



CUT PRO



A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-091	8,11

- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída



- Protección de cuchilla extra larga

- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter Inoxidable

SK2 BLACK Diamond

9 mm · 3/8" · 1 · Inox · R SYSTEM



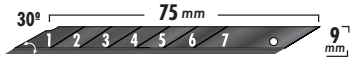
CUT PRO

L R



A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-092	8,17

- Clip para bolsillo y retirable para sustiuir las cuchillas.
- Cuchilla especial de 30º de máxima precisión.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

9 mm · 3/8" · 1 · R SYSTEM



A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	1	0,5	789-003	5,04

- Almacén para cuchilla de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789 Cutter

HARD Blades

9 mm · 3/8" · 5 · R SYSTEM



A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	5	0,5	789-09	8,30*

* Hasta fin de existencias

- Almacén con 4 cuchillas de repuesto

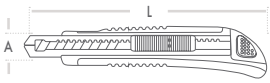


- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

Cepillería, Corte y Abrasión

19 mm • 3/4"

Cutters



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

SK2 Long Life

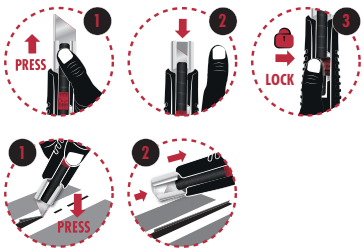
19 mm

3/4"

1

SYSTEM

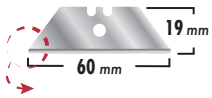




CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	1	0,6	**850-005**	**12,21**

- Sistema de seguridad con cuchilla autoretractil.
- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



• Esquinas redondeadas para mayor seguridad

850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

SK2 Long Life

19 mm

3/4"

1

Al

SYSTEM



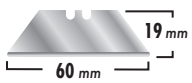




CUT PRO

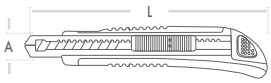
A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	1	0,6	**850-006**	**19,98**

- Cartones, cintas adhesivas, láminas, papel, tiras de plástico, espuma, materiales textiles, tapicería, PVC, caucho, fieltro, cuero, etc.
- Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
- Orificio anticaída.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473





790 Cutter de Seguridad Autoretráctil

HARD Blades

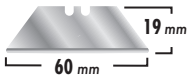
19 mm · 3/4" · 1 · Zn



• La cuchilla se recoge automáticamente

A mm	L mm			Part Nº	€
19	165	1	0,6	790-002	13,71

• Sistema de seguridad con cuchilla autoretractil.
• Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída



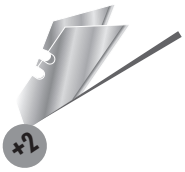
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter de Seguridad

SK2 Long Life

19 mm · 3/4" · 3 · SYSTEM





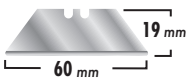
CUT PRO





A mm	L mm			Part Nº	€
19	195	3	0,6	850-008	9,90

• Sistema para corte Seguro.
• Abrir envases
• Almacén de cuchillas. Incluye 2 cuchillas de repuesto.
• Cutter para cortar y desembalar paquetes, cinta adhesiva, film transparente, rollo de nylon y hule.



Long Life

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Cutter Navaja

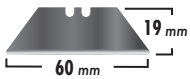
SK2 BLACK Diamond

19 mm · 3/4" · 4 · Al

CUT PRO



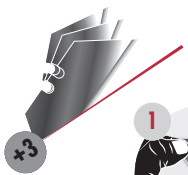
A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	4	0,6	850-001	27,73

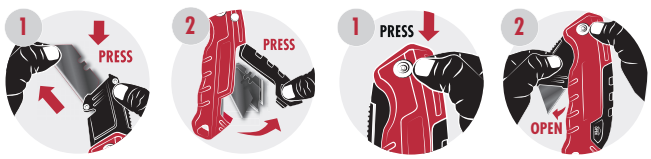


• Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
• Orificio anticaída.
• Almacén de cuchillas. Incluye 3 cuchillas de repuesto.

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



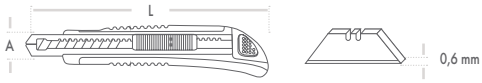




Cepillería, Corte y Abrasión

19 mm • 3/4"

Cutters



790 Cutter Abatible

HARD Blades

19 mm
3/4"
6
Al

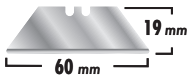




• Incluye 5 cuchillas de repuesto

A mm	L mm			Part Nº	€
19	150	6	0,6	790-010	19,94

• Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

790 Cutter Retráctil

HARD Blades

19 mm
3/4"
1
Zn

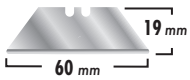




A mm	L mm			Part Nº	€
19	170	1	0,6	790-020	23,47*

* Hasta fin de existencias

• Almacén para cuchillas
• Cambio rápido
• Botón de ajuste de longitud de cuchilla



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

790 Cutter Retráctil

HARD Blades

19 mm
3/4"
5
Zn

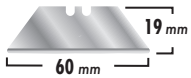




A mm	L mm			Part Nº	€
19	145	15	0,6	790-030	30,00*

* Hasta fin de existencias

• Incluye 4 cuchillas de repuesto
• Cambio rápido



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850 Mini Cutter Security System

9 mm





A mm	Part Nº	€
9	850-003	3,12

789

Bolsa Individual de Nylon para Cutter



Apta para
789-09 / 789-003



A mm	Part Nº	€
9	789V-09	10,98

Apta para
789-18 / 789S-18 / 789-001 / 789-002



A mm	Part Nº	€
18	789V-18	12,32

Apta para
789-25



A mm	Part Nº	€
25	789V-25	13,64

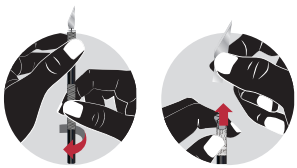
850

Cutter Artesanía

SK2 Long Life

8,5 mm
11/32"
1
Al







CUT PRO

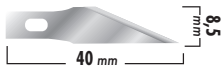
QUICK CHANGE

L R

A mm	L mm			Part Nº	€
8,5	145	1	0,5	850-095	6,52

- Almacén para cuchilla de repuesto.





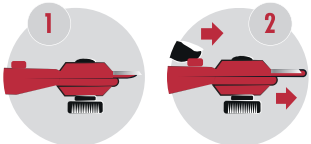


850

Cutter Rotativo

HARD Blades

Ø45 mm
1





CUT PRO

L R

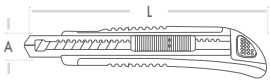
Ø mm		Part Nº	€
45	1	850-010	23,25

- Mango ergonómico con orificio anticaída
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

Cepillería, Corte y Abrasión

Rasqueta, Fija y Varillas Mezcladoras

DOGHER TOOLS



887 Rasqueta Profesional

HARD Blades

12 mm

1/2"

1





A mm	L mm			Part Nº	€
12	300	1	1,6	887-001	32,87

- Cuchilla Carburo
- Punto giratorio 360º
- Elimina fácilmente pinturas, colas, barnices u óxidos.
- Punto de apoyo giratorio 360º para maniobrar con diferentes ángulos.
- Mango bi material ergonómico antideslizante.

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

887 Rascador

SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

1

QUICK CHANGE



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
17,5	380	1	0,36	887-010	44,05



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- Protector de cuchilla.
- Mango ergonómico antideslizante.

887 Rascador

SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

3

QUICK CHANGE



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
17,5	160	3	0,36	887-015	9,10



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- Almacén de cuchillas. Incluye 2 cuchillas de repuesto.
- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída.

887 Rascador

HARD Blades

19 mm

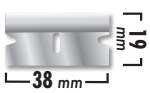
3/4"

2



CUT PRO

A mm	L mm		Part Nº	€
19	110	2	887-020	7,50

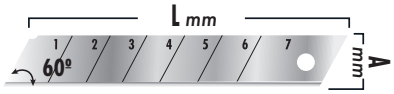


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- No raya la superficie.
- Almacén de cuchillas. Incluye 1 cuchilla de repuesto.
- Mango ergonómico con orificio anticaída.

851/789R

Cuchillas de Repuesto para Cutter







A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
25	0,7	125	**851-012**	**9,80**	**851-112**	**8,20**	**851-512**	**38,95**
25	0,7	125	**851-013**	**11,80**	**851-113**	**10,10**	**851-513**	**47,98**
25	0,7	125	**789R-25**	**6,83***	-		-	

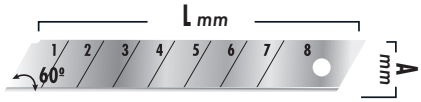
Apta para
850-250 / 850-251 / 789-25

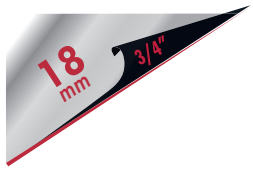


* Hasta fin de existencias

851/789R

Cuchillas de Repuesto para Cutter







A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
18	0,5	100	**851-006**	**6,50**	**851-106**	**5,70**	**851-506**	**27,08**
18	0,5	100	**851-007**	**7,90**	**851-107**	**7,00**	**851-507**	**33,25**
18	0,5	100	**789R-18**	**4,98***	-		-	
18	0,5	100	**851-011**	**6,60**	**851-111**	**5,70**	**851-511**	**27,08**

Apta para
850-183 / 789-001 / 850-180
850-181 / 850-182 / 789S-18 / 789-18



* Hasta fin de existencias

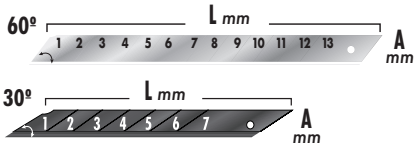
851/789

Cuchillas de Repuesto para Cutter

9 mm 3/8"







A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 50 Pcs
9	0,4	80	851-001	3,90	851-101	3,40	851-501	16,15
9	0,4	80	851-002	5,00	851-102	4,20	851-502	19,95
9	0,4	80	851-003	6,90	851-103	6,10	851-503	28,98
9	0,4	80	789R-09	4,37*	-		-	
9	0,4	75	851-005	7,80	851-105	6,90	851-505	32,78

Apta para
850-091 / 789-09 / 789-003 / 850-092



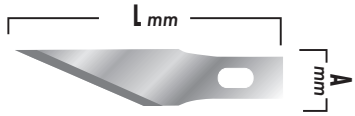
* Hasta fin de existencias

851

Cuchillas de Repuesto para Cutter

8,5 mm 11/32"





A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
8,5	0,5	40	851-021	4,50

Apta para
850-095



SK2 Long Life

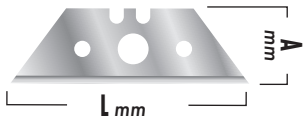
851/790

Cuchillas de Repuesto para Cutter

19 mm 3/4"







A mm	mm	L mm	Part Nº		€	Part Nº		€
19	0,6	60	***851-015***	10	***5,50***	-		
19	0,6	60	***851-018***	10	***6,40***	-		
19	0,6	60	***790-01-10***	10	***5,00****	***790-01-50***	50	***22,13****
19	0,6	60	***851-017***	10	***6,40***	-		
19	0,6	50	***851-019***	10	***13,70***	-		
19	0,6	50	***790-02-05***	5	***5,16****	-		

* Hasta fin de existencias

Apta para
850-001 / 790-010 / 850-005 / 850-006
790-002 / 790-020 / 790-030 / 850-008



850

Cuchillas de Repuesto para Cutter

ø45 mm 1.25/32"



ø mm		Part Nº		€
45		***850-010RA***	1	***7,12***
45		***850-010RB***	1	***12,10***
45		***850-010RC***	1	***12,10***

Apta para
850-010

HARD Blades



850-010RA
CONTINUA

850-010RB
DISCONTINUA

850-010RC
ONDULADA

851 Cuchillas de Repuesto para Rascadores



17,5 mm | 11/16"





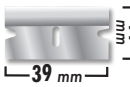


A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
17,5	0,36	101	**851-020**	**6,20**	**851-120**	**5,40**	**851-520**	**25,65**

Apta para
887-010 / 887-015

SK2 Long Life

19 mm | 3/4"





A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
19	0,3	39	**851-022**	**9,10**

Inox

10 mm | 3/8"



A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 1 Pcs
10	1,6	60	**887-001R**	**19,65**

Carbure




454


457


458


459

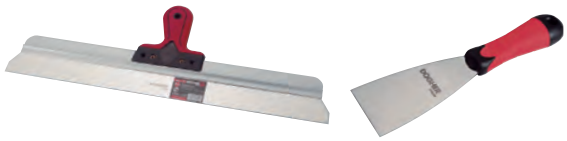

460


462


463


464


465


466


468


471


473

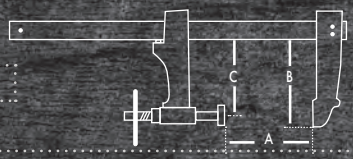

474

Construcción

855

Construcción

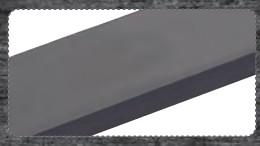
Tornillos de Apriete



DOGHER TOOLS



Émbolo de Doble Rosca
Potencia y avance multiplicados por 2
Permite trabajar sobre superficies irregulares, tubos, etc.



Llanta Acero Ballesta Laminada
Resistencia de 90Kg/mm²
Acabado antioxidante



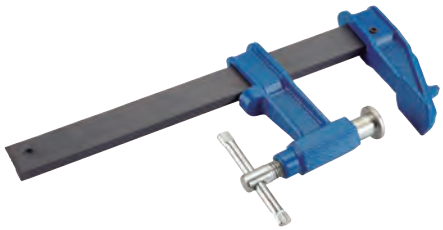
Freno Acero Templado Antideslizante
Permite trabajar con vibraciones e impacto evitando que se suelte la pieza.



Cabezales Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

30x8 Llanta
900 Kg

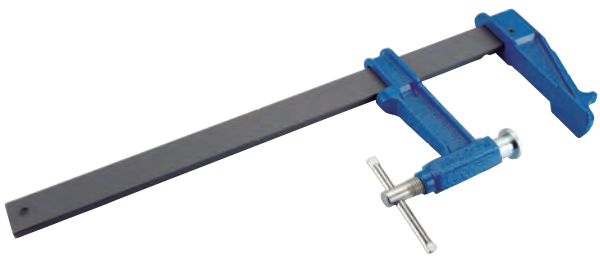




Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
30x8	150	85	70	855-30-150	29,72
	200			855-30-200	31,98
	250			855-30-250	34,34
	300			855-30-300	36,42
	400			855-30-400	39,97
	600			855-30-600	46,90

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

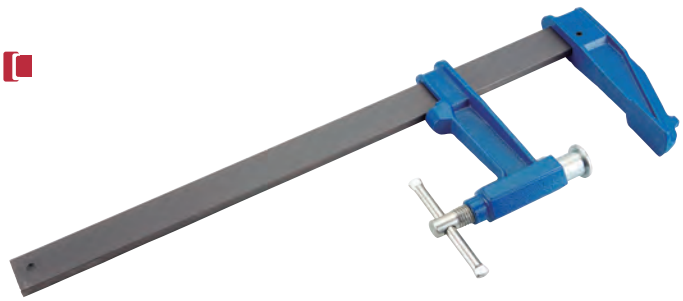
35x8 Llanta
900 Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
35x8	200	120	105	855-35-200	37,03
	300			855-35-300	40,94
	400			855-35-400	44,54
	500			855-35-500	48,28
	600			855-35-600	51,77
	800			855-35-800	59,78
	1000			855-35-1000	67,57
	1200			855-35-1200	75,33
	1500			855-35-1500	86,06
	2000			855-35-2000	102,80

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

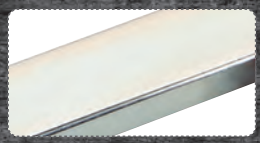
40x10 Llanta
900 Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
40x10	200	150	125	855-40-200	67,10
	300			855-40-300	68,54
	400			855-40-400	73,09
	500			855-40-500	77,27
	600			855-40-600	80,85
	800			855-40-800	88,66
	1000			855-40-1000	95,48
	1200			855-40-1200	101,33
	1500			855-40-1500	110,17
	2000			855-40-2000	126,94
	2500			855-40-2500	146,04
	3000			855-40-3000	165,19



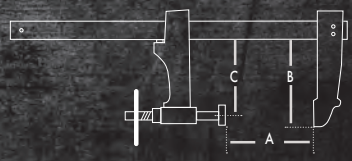
Cabezales Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.
Husillo Rosca Fina



Llanta Acero Ballesta Laminada
Resistencia de 80Kg/ mm²
Acabado Zincado



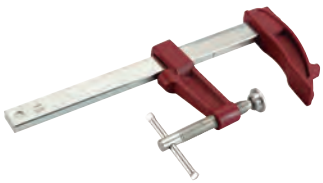
Freno Acero Templado Antideslizante
Permite trabajar con vibraciones e impacto evitando que se suelte la pieza.



855 Tornillos de Apriete para Marquetería

18x7 Llanta

400 Kg





Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
18x7	120	70	60	855-18-120	18,10
	150			855-18-150	19,37
	200			855-18-200	20,70
	250			855-18-250	22,15
	300			855-18-300	23,84

855 Puntal de Expansión

300 Kg







L max.		L min.		Part Nº	€
mm	kg max	mm	kg max		
1000	200	600	300	855-60-100	54,97
1700	200	950	300	855-95-170	61,86
2900	100	1550	300	855-155-290	67,24
3750	100	2000	300	855-200-375	76,50

- Zapatas de plástico de 85x65mm con geometría antideslizante y adaptación angular.
- Contiene cada uno 4 orificios para anclar a la superficie de apoyo.
- Expansión extra a través del casquillo de acero roscado superior.
- Ajuste del puntal a través del Mango de Nylon con fibra de vidrio.
- Sistema de bloqueo-desbloqueo a través de discos de acero de gran resistencia.
- Muelle en la base con recorrido de 5mm que garantiza una fijación rápida.
- Amortiguación interior en la base para suavizar la caída del tubo.
- Tubo de acero resistente de 1mm de espesor.

- Coeficiente de seguridad de 1,5.
- Test realizado con 450kg: El puntal no ha sufrido ningún tipo de daño.

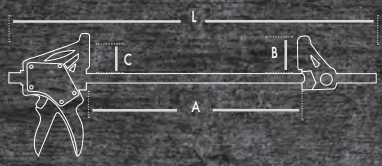






Construcción

Sargentos y Tornillos de Apriete



DOGHER TOOLS



- Cabezales de Nylon y Fibra de Vidrio.
- Zapatas de Plástico reforzado con cruceta para sujeción de piezas tanto planas como irregulares.
- Mordaza reversible.
- Sistema de bloqueo-desbloqueo rápido.
- Sistema de muelles y 7 pletinas de acero para el avance y freno de la mordaza.
- Llanta de Acero al carbono con acabado en óxido negro.
- Pies ajustables para facilitar el asentamiento vertical sobre una mesa.

855 Sargento Automático Ligero Reversible

16x5 Llanta — 120 Kg





Llanta	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
16x5	150	65	45	323	855-150	26,26
	300			474	855-300	28,90
	450			624	855-450	31,46
	600			776	855-600	41,50
	750			928	855-750	44,71
	900			1085	855-900	47,72

856 Sargento Automático Alta Potencia Reversible

20x6 Llanta — 150 Kg





Llanta	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
20x6	150	90	60	355	856-150	39,97
	300			505	856-300	43,78
	450			655	856-450	57,81
	600			810	856-600	62,34
	750			960	856-750	66,96
	900			1110	856-900	71,49

859 Tornillo de Apriete "C"





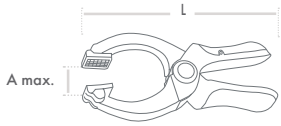
L mm	Part Nº	€
50	859-050	5,58
75	859-075	9,30
100	859-100	11,07

863 Tornillo de Apriete "C" Forjado





L mm	Part Nº	€
50	863-050	26,95
75	863-075	32,34
100	863-100	50,25
150	863-150	69,46



857 Pinza de Plástico



L mm	A max.	Part Nº	€
85	36	857-075	1,88
100	42	857-100	2,97
150	62	857-150	4,35
225	84	857-225	5,54

858 Pinza de Plástico Alta Potencia



L mm	A max.	Part Nº	€
75	32	858-075	3,01
100	48	858-100	4,82
150	54	858-150	7,71
225	76	858-225	9,75

860 Pinza Automática de Carraca de Boca Larga



L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	860-160	8,20
225	79	860-225	10,46

861 Pinza Automática de Carraca



L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	861-160	8,20
225	70	861-225	10,46

862 Pinza Automática de Carraca



L mm	A max.	Part Nº	€
150	36	862-150	8,20
200	46	862-200	10,46

864 Pinza Metálica



L mm	A max.	Part Nº	€
50	16	864-050	1,70
100	34	864-100	4,11
150	54	864-150	8,22
225	86	864-225	14,38

Mordaza, Escuadra Magnética y Cortador de Pizarra

DOGHER TOOLS

867 Mordaza en Ángulo Recto



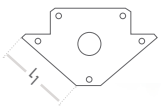


∟	Part Nº	€
90º	867-001	25,44

867 Escuadra Magnética









Kg	L1 mm	Part Nº	€
12	90	867-011	9,19
25	115	867-012	14,42
36	135	867-013	22,55



• Soldadura 90º



• Soldadura 45º/135º

896 Cortador de Pizarra Profesional



- 7 mm Espesor max. de Corte y Perforación de Pizarra
- 2,8 mm Ancho de Corte

L mm	Part Nº	€
35	896-35	77,25*

Cuchilla de Repuesto

35	896-35-SB	11,85*
55	896-55-SB**	12,31*

Punzón de Repuesto

35-55	896-55-PR**	6,18*

Guía de Repuesto

35	896-35-GR	9,56*
55	896-55-GR**	11,23*

* Hasta fin de existencias

** Válidas sólo para cortador 896-55

890 Plomada de Latón





g	Part Nº	€
225	890-225	23,48*
340	890-340	27,19*
500	890-500	35,64*

* Hasta fin de existencias



- Andamiaje y construcción
- Nivelación de teodolitos
- Incluye cuerda 5 m
- Punta de Acero Templado Reemplazable

890R Punta de Repuesto

Apta para
890



g	Part Nº	€
225	890R-225	2,61*
340	890R-340	3,02*
500	890R-500	3,95*

891 Plomada y Nuez de Acero Cromado

5 m

Nylon



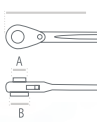
• Imantada

g	Part Nº	€
500	891-500	25,07
600	891-600	26,38
700	891-700	27,56
1000	891-1000	39,36
1500	891-1500	51,11

- Plomada y nuez de acero cromado.
- Uso profesional. Comprueba y alinea la verticalidad en muros y paredes.
- Longitud de la cuerda: 5m.

892 Llave de Carraca para Andamios

CrV





A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
17	19	320	892-17-19	37,38
19	22	320	892-19-22	37,38
22	24	360	892-22-24	53,02
30	32	440	892-30-32	65,55

075 Soporte para Llave de Andamio

- Cuero de alta calidad
- Remaches de alta resistencia.

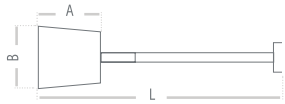
Part Nº	€
075-008	12,73



Construcción

Palas de Acero Mango de Madera

- Cabeza de acero anti-desgaste
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



870 Pala Punta con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-010**	**35,80**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-020**	**35,80**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-030**	**40,19**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-040**	**40,91**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-010 / 870-020



L mm	Part Nº	€
680	**870-001**	**11,71**

870 Mango Anilla de Madera



Apta para
870-030 / 870-040



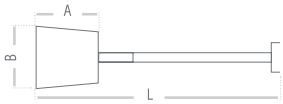
L mm	Part Nº	€
700	**870-002**	**16,40**

DOGHER TOOLS

Palas de Acero Mango de Madera XL

MANGO XL 1300mm

- Cabeza de acero anti-desgaste
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



870 Pala Punta con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-015**	**48,61**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-025**	**48,61**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2400	340	280	1300	**870-035**	**51,05**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-045**	**51,05**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-015 / 870-025

L mm	Part Nº	€
960	**870-003**	**26,69**

870 Mango Anilla de Madera



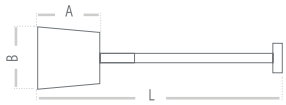
Apta para
870-035 / 870-045

L mm	Part Nº	€
960	**870-004**	**26,69**

Construcción

Palas de Aluminio Mango de Madera y de Plástico

- Cabeza de aluminio
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



871 Pala de Aluminio con Mango Anilla





g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1500	390	315	1130	**871-010**	**60,42**

871 Pala de Aluminio con Mango Anilla





g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1000	305	245	1020	**871-030**	**41,29**

871 Pala de Aluminio



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1500	390	315	1530	**871-020**	**56,89**

870 Pala Forestal



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	330	280	1450	**870-050**	**42,10**

871 Pala Plástico con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1600	460	360	1250	**871-050**	**48,77**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla

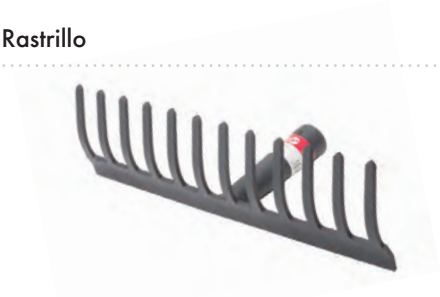


- Fibra de Vidrio
- Acero Forjado

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1800	295	225	1010	**870-041**	**42,28**

874 Cabeza Rastrillo





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
12	575	350	95	**874-012**	**14,12**
14	670	410	95	**874-014**	**14,90**
16	776	475	95	**874-016**	**15,71**
18	896	530	95	**874-018**	**16,81**

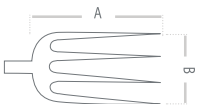
874 Mango Recto para Rastrillo

Combinable con
874-012 / 874-014 / 874-016



L mm	Part Nº	€
1200	**874-001**	**12,36**

875 Horca





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	755	330	200	**875-014**	**24,61**
5	934	330	220	**875-015**	**29,35**

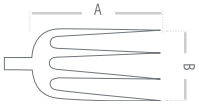
875 Mango para Horca

Combinable con
875-014 / 875-015



L mm	Part Nº	€
905	**875-001**	**11,87**
1210	**875-001L**	**12,65**

875 Garabato Profesional





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	700	224	200	**875-024**	**29,64**
5	900	235	200	**875-025**	**30,90**

875 Mango para Garabato

Combinable con
875-024 / 875-025



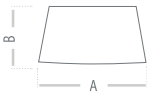
L mm	Part Nº	€
1200	**875-002**	**13,71**

Construcción

Raederas, Cabeza de Azadilla y Barras

DOGHER TOOLS

876 Raedera Rectangular





g	A mm	B mm	Part Nº	€
1400	310	130	876-010	27,18

875 Mango para Raedera Rectangular

Combinable con
876-010



L mm	Part Nº	€
1100	874-002	12,65

876 Raedera Semi-circular





g	A mm	B mm	Part Nº	€
1200	270	160	876-020	24,21

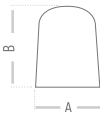
875 Mango para Raedera Semi-circular

Combinable con
876-020



L mm	Part Nº	€
1100	874-002	12,65

876 Cabeza de Azadilla





g	A mm	B mm	Part Nº	€
500	75	120	876-030	21,55

875 Mango para Azadilla

Combinable con
876-030



L mm	Part Nº	€
900	875-003	9,90

884 Barra para Desencofrar



- Acero Forjado
- Acabado Antioxidante

L mm	⬢ mm	Part Nº	€
300	14	884-04-300	15,47
500	20	884-05-500	22,86
600	20	884-05-600	29,39
700	20	884-05-700	33,41
800	22	884-05-800	37,08
900	22	884-05-900	43,27
1000	22	884-05-1000	47,88
1200	22	884-05-1200	53,98

884 Palanca Plana con Extremo Cónico



L mm	Part Nº	€
400	884-14-400	39,36

884 Palanca Combinada de Barra Hexagonal



L mm	Part Nº	€
170	884-08-170	15,36

884 Barra para Desencofrar Plana

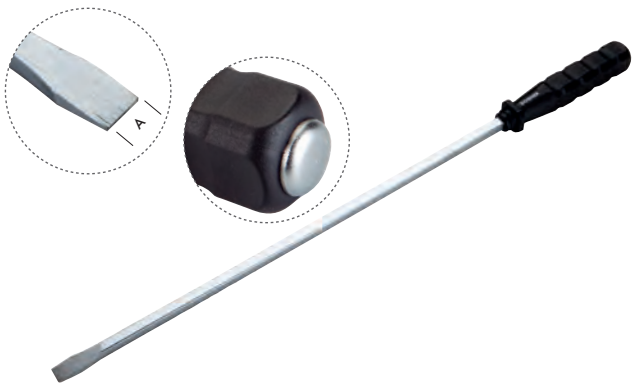




L mm	Part Nº	€
175	884-175	11,52
380	884-380	23,43

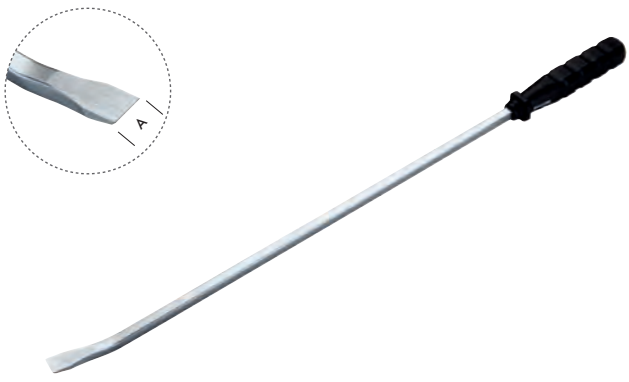
- Diseñada para extraer clavos, tiras de madera, azulejos, etc.

885 Barra de Uña Recta Pasante



L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-01-600	68,02

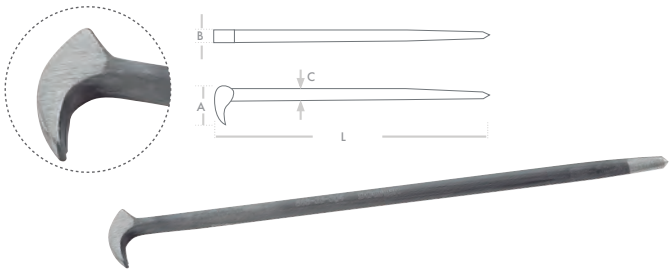
885 Barra de Uña Curva Pasante



L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-02-600	68,02

Palanca Polivalente y Grifa

888 Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
304	35	10	10	888-36-304	27,03
406	49	14	14	888-44-406B	35,12
503	54	16	16	888-58-503	44,23

889 Grifa para Doblar Ferralla

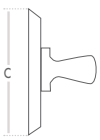


L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
390	30	8	13	889-039	20,02
460	38	10	16	889-046	22,09
500	40	12	16	889-050	25,22
600	50	14	21	889-060	30,45
700	50	16	21	889-070	38,27
850	50	18	21	889-085	45,64
1000	50	20	21	889-100	57,42
1100	60	22	26	889-110	74,53

- Barra de Acero Forjada y templada de gran resistencia Usada para doblar ferralla.

886 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial

Inox

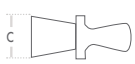




C mm	Part Nº	€
400	886-030	21,75
500	886-031	25,12
600	886-032	29,62

877 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial Hoja Flexible

Inox

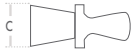




C mm	Part Nº	€
120	877-120	11,58
140	877-140	11,97
160	877-160	12,75
180	877-180	13,92
200	877-200	14,82
220	877-220	15,17
240	877-240	15,98

878 Espátula de Emplastecer Mango Madera Hoja Flexible

CrV





C mm	Part Nº	€
120	878-120	7,18
140	878-140	8,07
160	878-160	9,56
200	878-200	11,17
220	878-220	12,03
240	878-240	12,73

879 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



C mm	Part Nº	€
30	879-30	6,48
40	879-40	6,53
50	879-50	6,85
60	879-60	7,16
70	879-70	7,65
80	879-80	8,20
100	879-100	9,16
120	879-120	10,53
150	879-150	12,62

880 Espátula Mango Madera Hoja Rígida

CrV



C mm	Part Nº	€
25	880-25	4,81
40	880-40	5,11
50	880-50	5,25
60	880-60	5,40
75	880-75	5,62
85	880-85	6,10
100	880-100	7,47
120	880-120	7,93

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



C mm	Part Nº	€
30	881-30	6,78
40	881-40	6,86
50	881-50	7,18
60	881-60	7,52
70	881-70	8,05
80	881-80	8,62
100	881-100	9,60
120	881-120	11,06
150	881-150	13,26

- Mango reforzado para golpeo

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



C mm	Part Nº	€
152	881-PH2	22,39

Construcción

Paletas

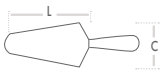
Paletas Forjadas

Paletas de construcción forjadas con mango de madera, diseñadas para ofrecer una resistencia y durabilidad excepcionales, gracias a su fabricación en acero forjado de alta calidad, que las hace ideales para las condiciones más exigentes en obra.

El mango de madera proporciona un agarre ergonómico y cómodo, reduciendo la fatiga durante su uso prolongado. convirtiéndose en una herramienta esencial para los profesionales de la construcción que buscan calidad y fiabilidad en su trabajo.



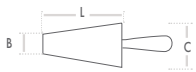
883 Paleta Tipo Madrid Forjada





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	893-03-140	23,22
F	98	165	893-03-165	22,93
H	110	190	893-03-190	25,27
J	110	215	893-03-215	26,69
K	110	227	893-03-227	28,24
L	110	240	893-03-240	28,51

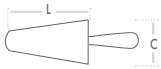
883 Paleta Tipo Norte Forjada





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	115	85	140	893-01-140	24,69
C	117	90	160	893-01-160	28,24
J	110	95	180	893-01-180	26,51

883 Paleta Tipo Catalana Forjada





Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	893-05-165	26,62
B	120	170	893-05-180	28,11

DOGHER TOOLS

Paletas

Paletas soldadas con maquinaria de última tecnología que asegura la máxima calidad y una gran resistencia a la rotura.

Hoja de espesor progresivo que asegura una flexibilidad óptima.

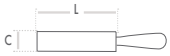




Hoja de espesor Progresivo
Acero templado Alta Calidad



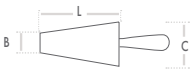
883 Paleta para Juntas





C mm	L mm	Part Nº	€
8	170	**883-001**	**5,70**
10	170	**883-002**	**5,88**

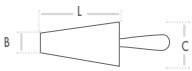
883 Paleta Mango Madera Tipo Norte





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-01-180**	**13,83**
C	**117**	90	190	**883-01-190**	**14,97**

883 Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-02-180**	**16,67**
C	**117**	92	190	**883-02-190**	**17,50**

883 Paleta Tipo Madrid Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-03-140	9,84
F-H	98	178	883-03-180	12,00
J	110	200	883-03-200	12,55

883 Paleta Tipo Madrid Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-04-140	12,84
F-H	98	178	883-04-180	15,17
J	110	200	883-04-200	15,77

883 Paleta Tipo Catalana Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-05-155	13,80
B	120	170	883-05-170	14,09
C	125	185	883-05-180	14,58

883 Paleta Tipo Catalana Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-06-155	15,72
B	120	170	883-06-170	15,98
C	125	185	883-06-180	16,59

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Madera



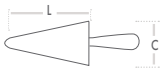
Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-07-190	14,46

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-08-190	16,71

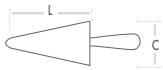
883 Paleta de Punta Mango Madera





C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-09-130	10,07

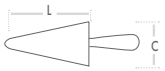
883 Paleta de Punta Mango Bimaterial





C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-10-130	13,22

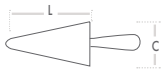
883 Paleta Punta Redonda Mango Madera





C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-11-125	9,84

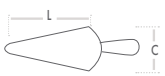
883 Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial





C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-12-125	13,04

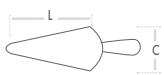
883 Paleta Hoja de Olivo Mango Madera





C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-13-130	9,39

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial





C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-14-130	12,53

886 Llana Rectangular Mango Madera



C mm	L mm	Part Nº	€
125	280	886-001	17,59

886 Llana Trapezoidal Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	140	300	886-004	17,35

886 Llana Rectangular Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	150	300	886-002	16,23

886 Llana Rectangular Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part Nº	€
150	300	886-102	19,11

886 Llana Rectangular Afilada Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1 A	150	300	886-003	21,94

886 Llana Rectangular Afilada Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1 A	150	300	886-103	19,52

886 Llana Media Luna



C mm	L mm	R mm	Part Nº	€
150	300	R75	886-008	15,77

886 Almenada



Inox

6x6 mm | 8x8 mm | 10x10 mm | 12x12 mm

Dentado	C mm	L mm	Part Nº	€
6x6	120	280	886-005	17,79
8x8	120	280	886-006	17,27
10x10	120	280	886-007	18,24
12x12	120	280	886-020	17,02

886 Almenada Mango Bimaterial



Inox

6x6 mm | 8x8 mm | 10x10 mm | 12x12 mm

Dentado	C mm	L mm	Part Nº	€
6x6	120	280	886-105	17,02
8x8	120	280	886-106	17,02
10x10	120	280	886-107	17,02
12x12	120	280	886-120	17,02

886 Llana Yesero



Inox

C mm	L mm	Part Nº	€
130	500	886-009	25,07

886 Almenada Yesero

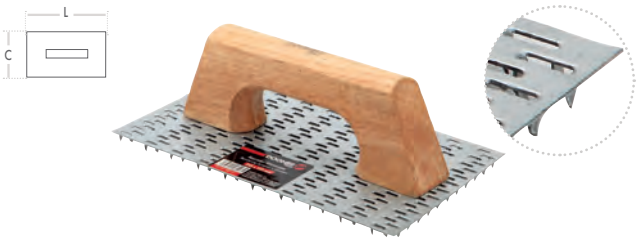


Inox

8x8 mm

Dentado	C mm	L mm	Part Nº	€
8x8	130	500	886-010	31,40

886 Rascador Monocapa



C mm	L mm	Part Nº	€
155	245	886-011	23,04

886 Rascador para Yeso



Al

C mm	L mm	Part Nº	€
80	450	886-012	36,44

886 Talocha de Goma-Esponja



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	**886-016**	**18,08**

- Base 20 mm de Espesor
- Mango y base fabricados en poliuretano
- Agujeros esponja de mayor diámetro que 886-017

886 Talocha de Goma-Esponja Densa



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	**886-017**	**18,50**

- Base 20 mm de Espesor
- Mango y base fabricados en poliuretano
- Agujeros esponja de menor diámetro que 886-016

886 Talocha de plástico rectangular



C mm	L mm	Part Nº	€
180	270	**886-013**	**7,67**

886 Talocha de plástico Angular



C mm	L mm	Part Nº	€
180	270	**886-014**	**7,73**

886 Talocha de goma para juntas

Inox



C mm	L mm	Part Nº	€
100	240	**886-015**	**17,52**

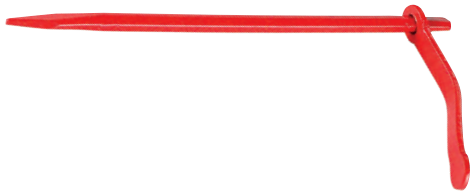
886 Talocha de Esponja Baja Densidad



C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	**886-018**	**14,50**

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

890 Fija de Albañil



L mm	Part Nº	€
250	890-001	7,03

890 Varilla Mezcladora de Líquidos



L mm	Ø mm	Hex	g	Part Nº	€
400	80	7,8	245	890-010	17,14
600	100	9,5	500	890-011	18,38

- Gama de varillas para mezclar materiales de baja densidad como pinturas entre otros.
- Conexión a taladros mediante varilla hexagonal

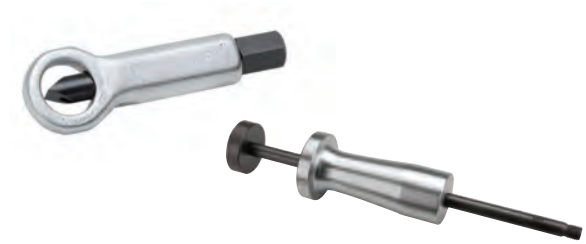
890 Varilla Mezcladora Mortero



L mm	Ø mm	Hex	g	Part Nº	€
600	100	14	660	890-020	26,25
600	120	14	1004	890-022	29,35
600	140	14	1110	890-024	32,99

- Gama de varillas para mezclar materiales de alta densidad como morteros entre otros.
- Conexión a mezcladores mediante rosca de M14


DOGHER
DOGHER
® TOOLS
Making Solutions


476



477



482




483



484



486


488



491


492



493



495

496

Herramienta Variada

900

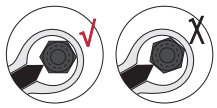
901 Tronzatuercas Profesional







mm	Part Nº	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	39,72
12 ~ 16 mm	901-12-16	46,37
16 ~ 22 mm	901-16-22	57,32



- Retira tuercas atascadas sin dañar la rosca.
- Coloque el tronzatuercas como se indica en el dibujo para un correcto uso de la herramienta.

905 Extractor con Masa de Inercia de Pasadores Roscados con Bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part Nº	€
905-150	161,97



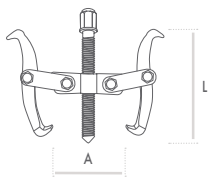
905 Boca de Repuesto



Boca	Part Nº	€
M3	905-103	14,04
M4	905-104	14,04
M5	905-105	14,04
M6	905-106	14,04
M8	905-108	14,04
M10	905-110	14,04

902 Extractor Reversible de 2 Patas

CrV

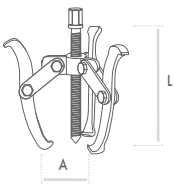




L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	11	**902-075**	**48,04**
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	18	**902-100**	**56,57**
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	30	**902-150**	**75,79**
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	50	**902-200**	**138,16**
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	98	**902-300**	**297,79**

903 Extractor Reversible de 3 Patas

CrV





L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	16	**903-075**	**57,65**
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	26	**903-100**	**67,88**
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	44	**903-150**	**90,93**
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	70	**903-200**	**165,78**
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	110	**903-300**	**436,33**

900/902/903 Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**900-075G**	**24,02**	**900-075H**	**14,42**	**902-075 / 903-075**
100	4"	**900-100G**	**28,28**	**900-100H**	**16,96**	**902-100 / 903-100**
150	6"	**900-150G**	**30,31**	**900-150H**	**22,73**	**902-150 / 903-150**
200	8"	**900-200G**	**48,36**	**900-200H**	**41,45**	**902-200 / 903-200**
300	12"	**900-300G**	**119,12**	**900-300H**	**59,55**	**902-300 / 903-300**

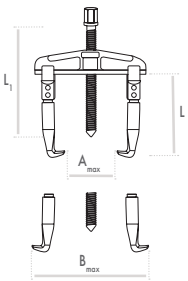
		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**902-075C**	**9,60**	**902-075**
100	4"	**902-100C**	**11,31**	**902-100**
150	6"	**902-150C**	**15,16**	**902-150**
200	8"	**902-200C**	**27,63**	**902-200**
300	12"	**902-300C**	**53,60**	**902-300**

		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**903-075C**	**11,53**	**903-075**
100	4"	**903-100C**	**13,58**	**903-100**
150	6"	**903-150C**	**18,19**	**903-150**
200	8"	**903-200C**	**33,16**	**903-200**
300	12"	**903-300C**	**87,26**	**903-300**

904

Extractor Universal Reversible de 2 Garras

CrV





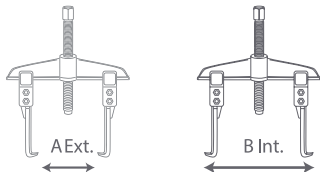
A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L_1	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
30-105	55-130	120	M14x1,5	130	30	*904-90-100*	*81,74*
35-145	55-165	120	M14x1,5	130	30	*904-130-100*	*83,12*
45-170	80-200	180	M20x2	210	42	*904-160-150*	*137,86*
50-215	85-245	180	M20x2	210	42	*904-200-150*	*189,81*
70-260	120-305	245	M27x2	280	60	*904-250-200*	*346,35*
75-370	110-400	245	M27x2	280	60	*904-350-200*	*378,38*
80-530	110-575	245	M27x2	280	60	*904-520-200*	*648,44*

904

Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Combinable con
100	4"	*904-001G*	*32,69*	*904-001H*	*24,51*	*904-90-100 / 904-130-100*
150	6"	*904-002G*	*55,15*	*904-002H*	*41,35*	*904-160-150 / 904-200-150*
200	8"	*904-003G*	*138,55*	*904-003H*	*69,27*	*904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200*

		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
100	4"	*904-90-100C*	*32,69*	*904-90-100*
100	4"	*904-130-100C*	*34,91*	*904-130-100*
150	6"	*904-160-150C*	*55,15*	*904-160-150*
150	6"	*904-200-150C*	*75,92*	*904-200-150*
200	8"	*904-250-200C*	*96,97*	*904-250-200*
200	8"	*904-350-200C*	*113,52*	*904-350-200*
200	8"	*904-520-200C*	*356,64*	*904-520-200*



905 Extractor múltiple de 2 patas

CrV

100 mm

200 mm

250 mm







L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	55-170	**905-001**	**273,89**

Cuerpo	
Part Nº	€
905-001C	**82,16**

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	**54,78**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**46,56**
200	8"	**905-001G2**	**57,52**
250	10"	**905-001G3**	**76,69**

905 Extractor múltiple de 3 patas

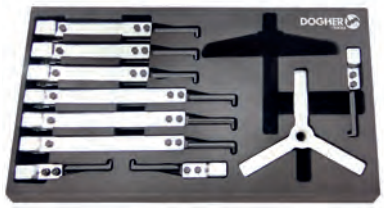
CrV

100 mm

200 mm

250 mm







L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	70-170	**905-002**	**392,54**

Cuerpo	
Part Nº	€
905-002C	**98,14**

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	**54,78**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**46,56**
200	8"	**905-001G2**	**57,52**
250	10"	**905-001G3**	**76,69**

905

Extractor múltiple de 3 patas

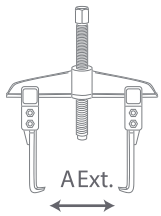
CrV

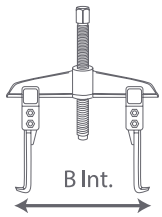
200 mm

300 mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
200-300	40-220	110-270	**905-003**	**485,62**







Cuerpo	
Part Nº	€
905-003C	**131,12**

Husillo	
Part Nº	€
905-003H	**97,13**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
200	8"	**905-003G2**	**101,99**
250	10"	**905-003G3**	**111,69**

905

Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100 mm

200 mm

250 mm

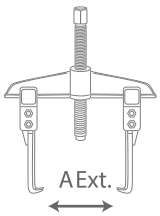


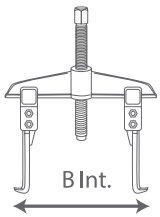
905-001



905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	55-170	**905-004**	**472,57**







Cuerpo	
Part Nº	€
905-001C	**82,16**
905-002C	**98,14**

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	**54,78**



905-001

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**46,56**
200	8"	**905-001G2**	**57,52**
250	10"	**905-001G3**	**76,69**



905-002

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina y Extractores

DOGHER TOOLS

905 Juego de separadores de guillotina

CrV · 30-50 mm · 50-75 mm

min-max	Part Nº	€
30-75	905-005	274,28



905 Separador de guillotina

CrV · 30-50 mm · 50-75 mm · 75-105 mm · 100-150 mm



min-max	Part Nº	€
30-50	905-006	55,86
50-75	905-007	75,37
75-105	905-008	101,24
100-150	905-009	286,09

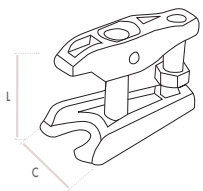
905 Extractor para Guillotina

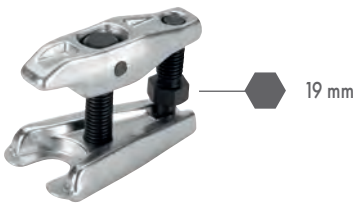


	Part Nº	€
Compatible con 905-006	905-600	61,30
Compatible con 905-007	905-700	61,30
Compatible con 905-008	905-800	130,52
Compatible con 905-009	905-900	134,34

905 Extractor universal de rótulas

CrV · 12-50 mm

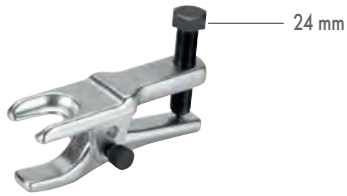




L min-max	C min-max	Part Nº	€
12-50	18-22	905-010	32,08

905 Extractor de rótulas

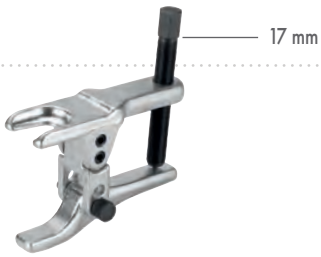
CrV · 12-50 mm



min-max	C	Part Nº	€
12-50	20	905-011	62,55

905 Extractor de rótulas

CrV · 60-80 mm



min-max	C	Part Nº	€
60-80	20	905-012	81,28

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable



Ø mm	Part Nº	€
65-120	905-020	20,94

- Mango y Cuerpo de Aluminio
- Fuerza de Empuje: 1500N
- Casquillo de Empuje Reforzado:11mm
- Avance/Pulsación: 10mm
- Varilla de Empuje: 7,9mm

914 Pistola Selladora Triple Pistón

225 mm · Al · 1500 NW · 9"



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	78	914-225	36,08

- Para cartuchos de 380 ml, 410 ml, y 500 ml. Pistola para taco químico.



915 Pistola Selladora con Corte

225 mm · Al · 1500 NW · 9" · 360º



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	57	915-225	25,27

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



916 Pistola Selladora Antigoteo Automático

225 mm · Al · 1500 NW · 9" · 360º



- Antigoteo automático

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	916-225	22,95

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



917 Pistola Selladora

225 mm · Al · 4000 NW · 25:1 · 9" · 360º



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	917-225	38,24

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

Herramienta Variada

Pistolas Selladoras

918 Pistola Selladora

Ø mm 55







• Selector antigoteo

• Multipicador de fuerza

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	918-225	36,16

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.
- Multipicador de fuerza.
- Selector antigoteo.

912 Pistola Selladora Mango de Aluminio

Ø mm 50





L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	912-225	22,55
250	50	912-250	23,88
360	50	912-325	28,51

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

910 Pistola Selladora Cuerpo de Acero

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	910-225	7,39
250	50	910-250	7,70*

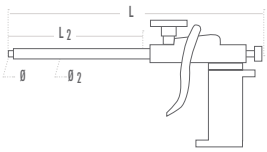
* Hasta fin de existencias

911 Pistola Selladora Mango de Zinc

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	911-225	10,32



913 Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	913-225	25,57
300	50	913-300	26,70
375	50	913-375*	30,47

* Capacidad 600cm³ / Cartucho
- Casquillo de empuje reforzado.

Accesorios para Aplicador de Mortero

913 Boquillas de Repuesto para Aplicador de Mortero

2 Pcs

Apta para 913



Part Nº	€ / 2Pcs
913-001	1,91

914 Pistola para Espuma Poliuretano Pro

Ø mm 11



L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
325	190	11	14	914-001	42,88

- Cuerpo reforzado. Varilla y válvula recubiertas exterior e interiormente de Teflón para garantizar una durabilidad mayor.

914 Pistola para Espuma Poliuretano

Ø mm 11



L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
325	180	11	12	914-002	32,35

915 Bomba de Engrase con Manguera Rígida

XTREME

10.000 PSI



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part Nº	€
500	400	380	57,5	190	9,5	**915-010**	**59,75**

1/8 BSP



915 Bomba de Engrase con Manguera Flexible

3.000 PSI

1/8 BSP



915-020

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part Nº	€
-	-	330	51,5	300	8,5	**915-020**	**36,08**
500	400	350	57,5	300	8,5	**915-030**	**39,33**

8.000 PSI

1/8 BSP



915-030



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

915 Manguera Flexible para Bomba



L mm	Part Nº	€
300	**915-021**	**7,96**

915 Manguera Rígida para Bomba



L mm	Part Nº	€
190	**915-022**	**7,96**

918 Remachadora Profesional

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante





Part Nº	€
918-010	29,25

918 Juego de Bocas de Repuesto

- 4 Bocas de repuesto para remachadora Ref. 918-010
- Incluye 1x ø 2,4-3,2-4-4,8 mm



Part Nº	€
918-1	4,52

918 Remachadora Automática

4 en 1

- Boquilla múltiple
- 4 Tamaños de remache Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante





Part Nº	€
918-012	18,21

919 Remachadora a Dos Manos

- Mordazas de Metal Duro
- Multiplicador de Fuerza Interno
- Mangos Ergonómicos
- Cuerpo de Aluminio
- Para Remaches de Ø 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Remaches de Inoxidable: Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm





L mm	L"	Part Nº	€
320	13	919-016	79,40

919 Bocas y Mordaza de Repuesto



Mordaza

Part Nº	€
919-016M	13,25

Bocas

L mm	Part Nº	€
2,4	919-016-024	4,67
3,2	919-016-032	4,67
4,0	919-016-040	4,67
4,8	919-016-048	4,67
6,4	919-016-064	4,67

Herramienta Variada

Remachadoras

DOGHER TOOLS

919 Remachadora Manual Multifunción



3 en 1

Part Nº	€
919-020	153,22







1 Remachadora



2 Remachadora para tuercas

2,4 3,2 4,0 4,8 6,4 mm M3 M4 M5 M6 M8 M10



3 Escariador

919 Recambios para Remachadora

Mordaza

Part Nº	€
919-020M	13,37

Escariador

Part Nº	€
919-020-EA	21,90
919-020-EB	21,90

Bocas

L mm	Part Nº	€
2,4	919-020-024	4,67
3,2	919-020-032	4,67
4,0	919-020-040	4,67
4,8	919-020-048	4,67
6,4	919-020-064	4,67

Bocas

M	Part Nº	€
M3	919-020-M3	16,26
M4	919-020-M4	16,26
M5	919-020-M5	16,26
M6	919-020-M6	16,26
M8	919-020-M8	16,26
M10	919-020-M10	16,26

919 Remachadora a Una Mano para Tuercas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas M3-M4-M5-M6.





L mm	L"	Part Nº	€
210	8	919-022	98,68

· Bocas de repuesto en p.528

918 Remachadora Articulada Manual Multifunción

XTREME

3 en in em 1



L mm	Part Nº	€
275	918-014	82,51



2,4 3,2 4,0 4,8 mm

M3 M4 M5 M6

918 Recambios para Remachadora

Mordaza

Part Nº	€
918-014M	4,38

Escariador

Part Nº	€
918-014-EA	14,45
918-014-EB	14,45

Bocas

L mm	Part Nº	€
2,4	918-014-024	4,67
3,2	918-014-032	4,67
4,0	918-014-040	4,67
4,8	918-014-048	4,67

Bocas

M	Part Nº	€
M3	918-014-M3	13,72
M4	918-014-M4	13,72
M5	918-014-M5	13,72
M6	918-014-M6	13,72

919 Pistola para Fijación de Anclajes Métalicos



185 x 85 x 70 mm



L mm	Part Nº	€
170	919-030	40,54

- Válido para remaches M3-M4-M5-M6-M8
- Incluye Remaches: 10 Piezas M5 x 52 mm
  10 Piezas M5 x 37 mm
  10 Piezas M4 x 32 mm

919 Remachadora para Taladro





2 en in em 1

Part Nº	€
919-040	213,78

Al — 3,2 4,0 4,8 6,4 mm — M4 M5 M6 M8 M10

INOX — 3,2 4,0 4,8 mm — M4 M5 M6 M8

Herramienta Variada

Remachadoras

DOGHER TOOLS

919 Remachadora Manual para Tuercas

410 mm

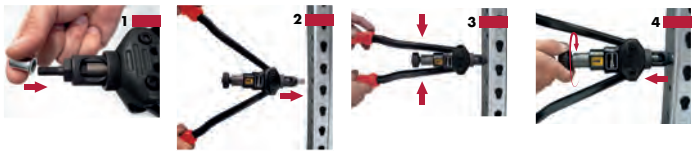
16"



L mm	L"	Part Nº	€
410	16	919-025	127,93

- Especial para trabajos intensivos.
- Remachadora ergonómica para reducir el esfuerzo.
- Fácil reemplazo de los componentes.
- Incluye llave multifuncional
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.







919 Bocas de Repuesto

M	Part Nº	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

919 Remachadora Manual para Tuercas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



L mm	L"	Part Nº	€
350	14	919-026	157,09



919 Bocas de Repuesto

M	Part Nº	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

945 Ventosa Profesional 1 cabezal





Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	50 kg	945-001	19,99

- Cuerpo de aluminio con 1 cabezal.
- Uso con una mano.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa Profesional 2 cabezales







Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	100 kg	945-002	39,98

- Cuerpo de aluminio con 2 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa Doble Articulada Especial para Superficies Curvadas





Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
118	80 kg	945-005	48,00

- Cuerpo con 2 cabezales.
- Mango articulado, permite flexar adaptandose a las superficies curvadas.
- Especial para el mantenimiento de vehículos, instalación y desinstalación de chapa y de cristal.

945 Ventosa Profesional 3 cabezales





Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	130 kg	945-003	55,31

- Cuerpo de aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

Herramienta Variada

Ventosas y Sacabocados

DOGHER TOOLS

945 Ventosa Profesional con Bomba de Vacío









Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
203	180 kg	***945-004***	***105,32***

- Ventosa de gran resistencia con bomba manual y disco de goma de 203 mm
- Marca roja de seguridad: aviso de pérdida de succión.
- Válvula de liberación de presión manual.
- Para uso en superficies estructuradas y abombadas.

945 Ventosa con Bomba de Vacío Especial para Lunas







Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
230	200 kg	***945-006***	***182,25***

- Cuerpo con 1 cabezal.
- Especial para Superficies curvas especialmente lunas.

940 Sacabocados Profesional



- Orificios limpios y precisos en cuero, plástico, papel, tela...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Mango ergonómico de PVC





Part Nº	€
940-001	***24,48***

940 Sacabocados de Golpeo

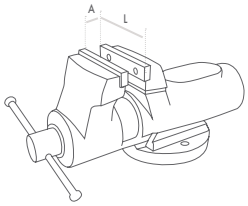


- Mango moleteado antideslizante
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Part Nº	€
940-002	***22,26***

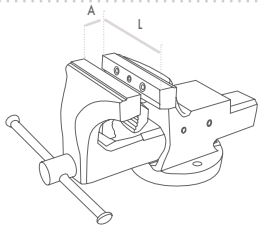
925 Tornillo de Banco de Guía Redonda





L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	13	**925-100**	**349,60**
125	130	22	**925-125**	**481,38**
150	165	32	**925-150**	**687,35**

926 Tornillo de Banco de Guía Cuadrada





• Incluye Mordaza para Tubo

L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	7,5	**926-100**	**233,79**
125	155	14	**926-125**	**260,52**
150	165	19	**926-150**	**376,14**
175	205	26	**926-175**	**595,68**

925R Mordazas de Repuesto

Apta para
925



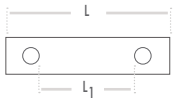
Acero



Fibra

L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs	Part Nº	€ / 2Pcs
100	53	**925R-100**	**28,57**	**925F-100**	**21,63**
125	73	**925R-125**	**42,29**	**925F-125**	**24,95**
150	88	**925R-150**	**51,74**	**925F-150**	**27,15**

926R Mordazas de Repuesto



Apta para
926



Acero



Fibra

L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs	Part Nº	€ / 2Pcs
100	24	**926R-100**	**34,41**	**926F-100**	**21,63**
125	28	**926R-125**	**40,60**	**926F-125**	**24,95**
150	43	**926R-150**	**46,35**	**926F-150**	**27,15**
175	53	**926R-175**	**51,89**	**926F-175**	**29,13**

925B Base Giratoria

Apta para
925



L mm	Part Nº	€
100	**925B-100**	**35,00**
125	**925B-125**	**39,33**
150	**925B-150**	**56,63**

926B Base Giratoria

Apta para
926



L mm	Part Nº	€
100	**926B-100**	**33,97**
125	**926B-125**	**36,42**
150	**926B-150**	**46,78**
175	**926B-175**	**73,87**

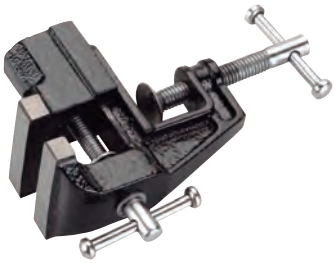
Herramienta Variada

Tornillos de Banco y Llave de Filtro

DOGHER TOOLS

927 Tornillo de Sobremesa







L mm	Part Nº	€
50	927-050	19,47

927 Tornillo de Sobremesa



L mm	Part Nº	€
61	927-060	34,88

- Apertura máxima: 32 mm

900 Multiherramienta







Part Nº	€
900-001	40,54

10 Pcs



290 x 320 mm

EXP Expositor con 10 Multiherramienta

Part Nº	€
900-001J	405,41



343 Dedo Magnético

1 Kg

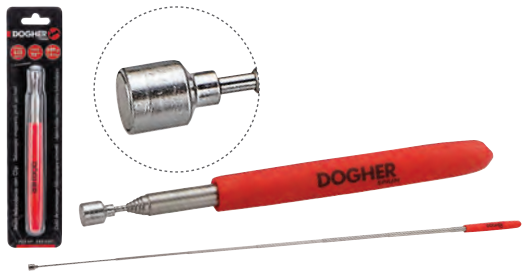
CrV



L mm	L_2 mm	mm		Part Nº	€
395	505	18	10	**343-003**	**33,67**

343 Imán telescópico con Clip

680 g



L mm	mm	Part Nº	€
635	7	**343-020**	**11,07**

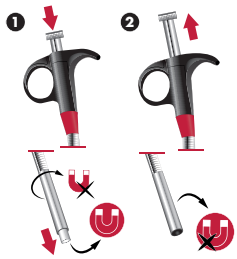
343 Dedo Magnético Flexible

680 mm

27"

1kg





Part Nº	€
343-021	**40,88**

- Cubierta Anti-magnética.



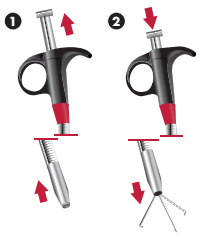
343 Pinza Flexible de 3 Garras

700 mm

27,5"

1,2kg





Part Nº	€
343-026	**40,73**



930 Espejo Telescópico para Taller

Inox

360º

- Espejo de calidad industrial permite una visualización perfecta en zonas de difícil acceso
- Espejo telescópico. Recogido: 240 mm. Extendido: hasta 930 mm
- Doble articulación permite posicionar el espejo en cualquier ángulo
- Mango antideslizante





L min-max	Part Nº	€
240-930	**930-001**	**16,66**



Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción

DOGHER TOOLS

930 Herramientas de Inspección para Automoción

FAST CHANGE

Inox



1	Bandeja magnética	(930-009)
2	Espejo redondo Ø 50 mm	(930-005)
3	Espejo rectangular 43x65 mm	(930-007)
4	Led NICHIA 44,000 mcd	(930-004)
5	Imán 3,5 Kg - Ø17mm	(930-003)
6	Mango Telescópico: 185-665 mm	(930-002)
7	Pinza flexible 3 garras 500 mm	(930-008)

7 Pcs



Part Nº	€
930-110	202,25

- Bandeja magnética ideal para colocarla en cualquier posición, verticalmente o incluso hacia abajo.
- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Pinza flexible de 3 garras.
  Apriete el botón del mango para excenderlas y al soltarlo, éstas volverán a su posición original.

930 Herramientas de Inspección para Automoción

FAST CHANGE

Inox





1	Espejo redondo Ø60mm	(930-006)
2	Espejo rectangular 43x65mm	(930-007)
3	Mango Telescópico: 185-665 mm	(930-002)
4	Imán 3,5 Kg - Ø17mm	(930-003)
5	Led NICHIA 44,000 mcd.	(930-004)

5 Pcs



Part Nº	€
930-100	136,61

- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.

930 Juego de Espejos de Inspección

FAST CHANGE

Inox

360º

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg 8 Lb



1	Espejo redondo Ø60mm	(930-006)
2	M. Telescópico: 185-780 mm	(930-002)
3	Imán 3,5 Kg - Ø17mm	(930-003)



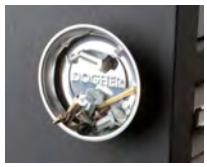
3 Pcs

- Herramientas intercambiables con mecanismo de cambio rápido Quick Change.
- Espejo extensible hasta 780 mm.
- Marcos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Espejo de calidad industrial específico para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Sistema de doble articulación 360º permite la visión desde cualquier ángulo.
- Mango telescópico robusto de acero inoxidable.
- Mango antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3.5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.

Part Nº	€
930-115	64,19

930 Bandeja Metálica de Acero Inox

Inox — FAST CHANGE





Ø mm	Part Nº	€
110	930-009	21,77

930 Mango Telescópico

Inox — FAST CHANGE





L min-max	Part Nº	€
185-665	930-002	34,94

930 Imán con Sistema Fast Change

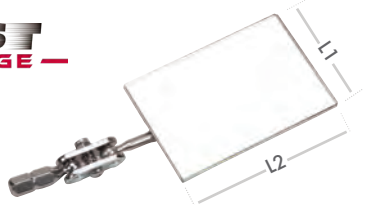
Inox — FAST CHANGE



Kg.	Part Nº	€
3,5	930-003	22,97

930 Espejo Rectangular con Sistema Fast Change

Inox — FAST CHANGE



L1 x L2	Part Nº	€
65x43	930-007	23,27

930 Espejo Redondo con Sistema Fastchange

Inox — FAST CHANGE



Ø mm	Part Nº	€
50	930-005	22,37
60	930-006	23,27

930 White Led con Sistema Fastchange

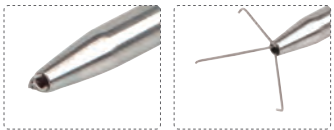
Inox — FAST CHANGE



MCD	Part Nº	€
44.000	930-004	32,16

930 Pinza Flexible de Tres Garras

Inox — FAST CHANGE





mm.	Part Nº	€
500	930-008	45,04

Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción

DOGHER TOOLS

930 Herramientas de Inspección

Inox · 360° · mcd 44.000 · 500 g



1. Led NICHIA 44,000 mcd. (930-013)
2. Imán 500 g con trazador. (930-012)
3. Espejos de inspección Ø14mm (930-011)
4. Espejos de inspección Ø30mm (930-010)



Part Nº	€
930-120	113,52



- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Herramienta magnética con punta de trazar. Imán que sostiene hasta 500g para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Dispone de un trazador para marcar o limpiar las boquillas del limpiaparabrisas.
- Espejos de inspección redondos patentados con clip en forma de C, proporcionan una rápida sujeción y liberación del telescópico.

930 Led Blanco Telescópico con Sistema C-Clip

Inox · CLIP

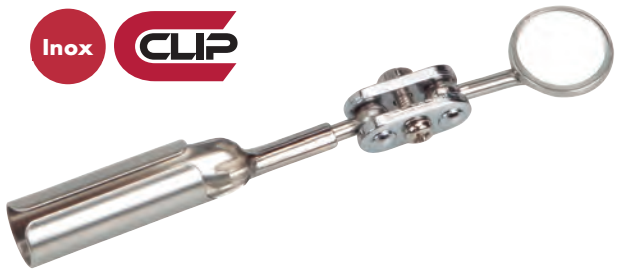


Ø8,5mm

L min-max	MCD	Part Nº	€
185-665	44.000	930-013	43,63

930 Espejo Redondo con Sistema C-Clip

Inox · CLIP



Ø mm	Part Nº	€
14	930-011	24,06
30	930-010	23,27

930 Bandeja Magnética con Cubierta

Inox



930-050



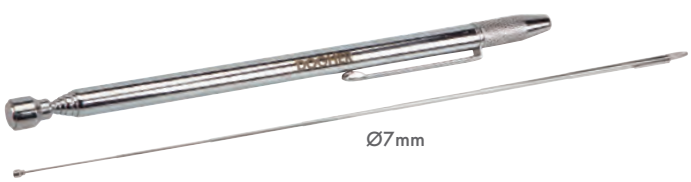
930-051

mm.	Part Nº	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

930 Imán Telescópico y Limpia Boquilla

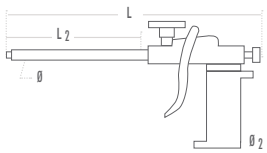
Inox · CLIP





Ø7mm

L min-max	g.	Part Nº	€
145-657	500	930-012	18,28



914 Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
210	100	8	1/4" G (BSP)	**914-010**	**19,90**

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914 Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
306	202	8	1/4" G (BSP)	**914-015**	**23,34**

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914 Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part Nº	€
212	93	8	1/4" G (BSP)	**914-020**	**25,21**

- Bajo nivel de ruido
- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.
- Fabricado bajo la normativa OSHA.

Administración de seguridad y salud ocupacional.

Herramienta Variada

Sacabocados



Sacabocados de cabezas intercambiables:

Los nuevos Sacabocados **XTREME** permiten al operario realizar orificios de precisión para la obtención de juntas, arandelas, etc.

Los cambios de bocas y mandrinos son rápidos mediante los sistemas de rosca o **FASTClick**.

- Las bocas de 2 a 10mm de diámetro se unen al sacabocados mediante rosca interna de M13x1.
- Las bocas de 11 a 60 mm de diámetro se unen al sacabocados mediante el sistema **FASTClick**.
- Los mandrinos 940-250M y 940-260M se unen al sacabocados 940-02-60 mediante rosca de M20x1,5.

Su uso está recomendado en planchas de aluminio, acero, cuero, goma, cartón, espuma, plástico, fibra...

CAPACIDAD DE CORTE
Planchas de Acero-Cobre-Aluminio: 0,3 mm de espesor.

940 Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part Nº	€
120	16	**940-02-10**	**31,84**

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940 Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part Nº	€
95	24	**940-03-20**	**43,38**

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940 Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	34,5	**940-02-60**	**111,16**

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm, necesita mandril

940 Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	35	**940-03-30**	**121,04**

- Para Bocas de Ø 2 - 30 mm, no necesita mandril

940 Boca de Repuesto Sacabocados

Bocas Ø 2 - 10 mm

Rosca M13x1

Ø mm	L mm	Part Nº	€
2	27	940-102	11,99
3	27	940-103	11,99
4	27	940-104	11,99
5	27	940-105	11,99
6	27	940-106	11,99
7	27	940-107	11,99
8	27	940-108	11,99
9	27	940-109	11,99
10	27	940-110	11,99



Bocas Ø 11 - 60 mm

Fast Click

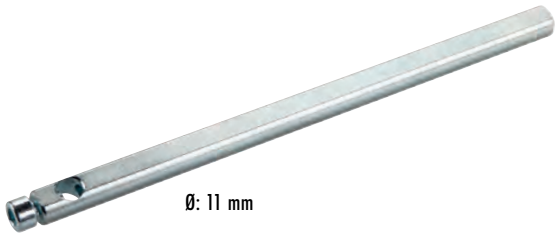
Ø mm	L mm	Part Nº	€
11	27	940-111	14,90
12	27	940-112	14,90
13	27	940-113	14,90
14	27	940-114	14,90
15	27	940-115	14,90
16	27	940-116	14,90
17	27	940-117	14,90
18	27	940-118	14,90
19	27	940-119	14,90
20	27	940-120	14,90
21	32	940-121	19,70
22	32	940-122	19,70
23	32	940-123	19,70
24	32	940-124	19,70
25	32	940-125	19,70
26	32	940-126	19,70
27	32	940-127	19,70
28	32	940-128	19,70
29	32	940-129	19,70
30	32	940-130	19,70
32	37	940-132	25,38
33	37	940-133	25,38
34	37	940-134	25,38
35	37	940-135	25,38
36	37	940-136	25,38
37	37	940-137	25,38
38	37	940-138	25,38
39	37	940-139	25,38
40	37	940-140	25,38
42	42	940-142	29,44
43	42	940-143	29,44
44	42	940-144	29,44
45	42	940-145	29,44
46	42	940-146	29,44
47	42	940-147	29,44
48	42	940-148	29,44
49	42	940-149	29,44
50	42	940-150	29,44
52	47	940-152	75,10
54	47	940-154	75,10
56	47	940-156	75,10
58	47	940-158	75,10
60	47	940-160	75,10

940 Punta Centradora



L mm	Ø mm	Part Nº	€
54	14	940-210	31,84

940 Barra para Compás



L mm	Ø mm	Part Nº	€
420	11	940-211	19,49

940 Cutter para Compás



L mm	Ø mm	Part Nº	€
124	16	940-212	28,96

- Incluye cuchilla 940-213

940 Cuchilla de Cutter para Compás



Part Nº	€
940-213	19,23

940 Mandril Piramidal

Part Nº	€
940-250M	77,18

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
  Incluido en el juego 940-250





Part Nº	€
940-260M	111,42

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
  Incluido en el juego 940-260



940 Sacabocados Intercambiables Acero



940-03-20 Ø 2 - 20 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20

Part Nº	€
940-320	132,18



940 Sacabocados Intercambiables Bimaterial



940-03-30 Ø 2 - 30 mm



940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30

Part Nº	€
940-330	264,97



940 Sacabocados Intercambiables + Mandril + Punta Centradora



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50



940-210



940-250M Ø 2 - 50 mm

32 Pcs



Part Nº	€
940-250	517,32

940 Sacabocados Intercambiables + Mandril + Punta Centradora + barra y Cutter para Compás



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50
940-152 Ø 52
940-154 Ø 54
940-156 Ø 56
940-158 Ø 58
940-160 Ø 60

940-210



940-260M Ø 2 - 60 mm



940-213



940-212



940-211

39 Pcs



Part Nº	€
940-260	902,12





544



545



546



547

Jardinería

900

960 Tijera de Poda Profesional

Ø 15 mm

54 HrC

- Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Tlaflon.
- Cuchilla inferior de acero al carbono de alta resistencia.
- Cierre de seguridad.
- Mango PVC.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-001	20,47

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto *(3 pcs)*

960-001TOR	1,26

Cuchilla de Repuesto

960-001CU	7,90

960 Tijera de Poda Extra Profesional

Ø 15 mm

54 HrC

- Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Tlaflon.
- Cuchilla inferior de acero al carbono de alta resistencia con cromado.
- Cierre de seguridad.
- Mango de Aluminio y recubrimiento de PVC.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-002	25,44

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto *(4 pcs)*

960-002TOR	1,43

Cuchilla de Repuesto

960-002CU	7,90

960 Tijera de Poda Heavy Duty

Ø 15 mm

54 HrC

- Cuchilla superior e inferior CK67 con recubrimiento de Tlaflon.
- Mango de aluminio y recubrimiento de PVC
- Cierre de seguridad.





mm	L mm	Part Nº	€
15 mm	210	960-003	27,65

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto *(4 pcs)*

960-003TOR	1,43

Cuchilla de Repuesto

960-003CU	9,39

960

Tijera para Césped

180º

- Giro 180º
- Cuchilla superior CK53 con recubrimiento de Tlaflon
- Cuchilla inferior cromada.
- Mango de Nylon.



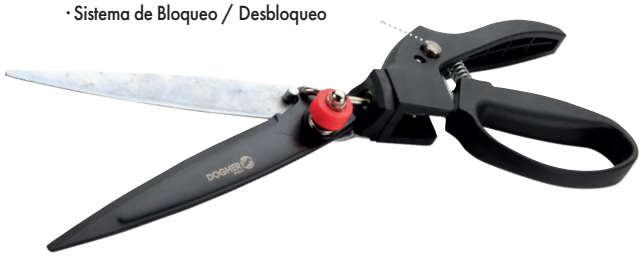
mm	L mm	Part Nº	€
180º	360	960-004	29,50

Muelle de Repuesto

960-004MU	0,80



- Sistema de Bloqueo / Desbloqueo



961

Tijera de Poda 2 Manos Aluminio

Ø30 mm





Ø mm	L mm	Part Nº	€
30 mm	660	961-001	55,34



961

Tijera de Poda 2 Manos Aluminio Heavy Duty

Ø 40 mm





Ø mm	L mm	Part Nº	€
40 mm	695	961-002	56,50

Tornillo de Repuesto

961-002TOR	0,80

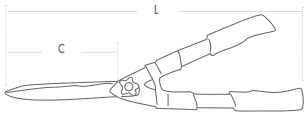
Cuchilla de Repuesto

961-002CU	18,95



Jardinería

Varios



961 Cortasetos de Hoja Curva



L mm	C mm	Part Nº	€
575	210	961-003	55,53

960 Trasplantador Mango Bimaterial



Part Nº	€
960-030	12,85

960 Horquilla Mango Bimaterial



Part Nº	€
960-031	12,85

960 Cultivador Mango Bimaterial



Part Nº	€
960-032	12,85

960 Rastrillo Mango Bimaterial



Part Nº	€
960-033	12,85

960 Azuela/Horquilla Mango Bimaterial



Part Nº	€
960-034	12,85

963 Tijera Forjada para Recolección de Ajos y Cebollas

- Alta durabilidad y resistencia
- Acero al carbono forjado
- Óptimo rendimiento





L mm	L"	Part Nº	€
200	8	963-001	16,17

Muelle de Repuesto

963-001MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-001TOR	0,42

963 Tijera para Recolección de Ajos y Cebollas

- Hoja curva
- Mango Ergonómico de Fibra

180 mm 7"





mm	L mm	L"	Part Nº	€
20	180	7	963-002	15,40

Muelle de Repuesto

963-002MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-002TOR	0,86

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja curva de acero inoxidable.
- Mango ergonómico de fibra.

INOX





L mm	L"	Part Nº	€
190	8	963-004	12,73

Muelle de Repuesto

963-004-006MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-004TOR	0,86

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-005	11,44

Muelle de Repuesto

963-005MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-005TOR	0,86

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta de acero inoxidable.
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-006	12,73

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta y punta redondeada.
- Mango ergonómico de fibra.



L mm	L"	Part Nº	€
180	7	963-007	11,44

Muelle de Repuesto

963-007MU	0,98

Tornillos de Repuesto

963-007TOR	2,40

- Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.



RoHS CE

COB TECHNOLOGY



Modelo	Gamma	Polaris	Epsilon	Vega	Altair	Polux	Adhara	Compact	Stylo	Rigel	Shaula	Testa	Sirah
Referencia	1000-025	1000-040	1000-050	1000-001	1000-002	1000-003	1000-004	1000-009	1000-015	1000-020	1000-021	1000-030	1000-031
Flujo Luminoso	1000 lumens	1000 lumens	2000 lumens	700 lumens	400 lumens	450 lumens	UV 395nm	300 lumens	150 lumens	1000 lumens	280 lumens	400 lumens	350 lumens
CRI	80	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80/70	80	-
CCT	6500K	6500K	5500K/6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6000K/6500K	6500K	-
Nivel Protección	IP65/IK07	IP65/IK07	IP65/IK07	IP65/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP20/IK07	IP65/IK07	IP44/IK07	IP65/IK07	IPX4
Niveles de Iluminación	3	3	4	3	1	2	1	2	1	3	3	2	5
Autonomía Máx.	8h	7h	7h	8h	10h	10h	10h	8h 30'	5h	8h	4h 30'	6h	8h
Batería 3.7 V	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	5000 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	1500 mAh LiPo	800 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	750 mAh Li-ion	1500 mAh LiPo	1200 mAh Li-ion
Tiempo de Carga	3h 30'	3h 30'	4h	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h	1h 30'	3h 30'	2h	2h 30'	-
Luz Superior	150 lumens	1000 lumens	NO	150 lumens	120 lumens	100 lumens	100 lumens	NO	80 lumens	150 lumens	80-160 lumens	-	-
	Base	Base	Base	Base y Trasera	Base y Trasera	Base	Base	Base	Clip	Base	Base	-	-
Articulación	180º	180º	180º	180º	180º	180º	180º	Base Giratoria 360º	-	180º	180º	5 Posiciones	-
Sensor de Movimiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400 lumens	350 lumens

Iluminación
1000

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

GAMMA

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



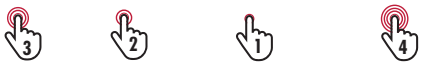


348 x 60 x 46 mm 295g.

Part Nº	€
1000-025	94,82



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Principal			Luz Superior
10 W COB LED			2 W SMD LED
1000 lumen	500 lumen	250 lumen	150 lumen
Autonomía			
~ 2h Máx. Potencia	~ 4h Modo Normal	~ 8h Modo Eco	~ 7h Luz Superior



1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

POLARIS

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07





251 x 46 x 44 mm 330g.

Part Nº	€
1000-040	104,62



CRI: 70 CRI + CCT: 6500K		
Tiempo de Carga: 3h 30min		
Luz Principal		
10 W LED		
250 lumen	500 lumen	1000 lumen
Autonomía		
~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia



1000

Foco LED 2000 lumen COB LED Compacto

EPSILON

WIRELESS CHARGING

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 5000 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07





113 x 104 x 62 mm — 400g.

Part Nº	€
1000-050	126,54



CRI: 70 CRI + CCT: 5500K-6500K			
Tiempo de Carga: 4h			
Luz Central	Luz Focal		
5W LED	20W COB LED		
450 lumen	500 lumen	1000 lumen	2000 lumen
Autonomía			
~ 5h	~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia



1000

Base de Carga Inalámbrica 15W

WIRELESS CHARGING

- Distancia de carga
- Base magnética
- Potencia de carga
- Tensión de carga
- Corriente de carga
- Tensión de salida USB
- Nivel de protección







116 x 112 x 17 mm — 153g.

Part Nº	€
1000-100	42,36



1000

Lámpara Recargable 700 lumens COB LED

VEGA







- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07







268 x 61 x 42 mm 339g.

Part Nº	€
1000-001	91,50

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Superior	Luz Principal		
4 W SMD LED	7W COB LED		
150 lumen	175 lumen	350 lumen	700 lumen
Autonomía			
~ 7h Luz Superior	~ 8h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Max. Potencia

1000

Lámpara Recargable 400 lumens COB LED

ALTAIR







- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07







268 x 61 x 42 mm 339g.

Part Nº	€
1000-002	81,32

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 3h 30min	
Luz Superior	Luz Frontal
3 W SMD LED	4W COB LED
120 lumen	400 lumen
Autonomía	
~ 10h Luz Superior	~ 5h Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 450 lumens COB LED



POLUX

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



199 x 51 x 36 mm 211 g.

Part Nº	€
1000-003	77,52



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tiempo de Carga: 3h 30min		
Luz Superior	Luz Principal	
3 W SMD LED	6 W COB LED	
100 lumen	250 lumen	450 lumen
Autonomía		
~ 10h Luz Superior	~ 5h Modo Eco	~ 3h 30min Luz Principal

1000

Lámpara UV Recargable 395nm Wavelength COB LED



ADHARA

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



199 x 51 x 36 mm 211 g.

Part Nº	€
1000-004	83,03



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 3h 30min	
Luz Superior	Luz Principal
3 W SMD LED 100 lumen	UV 395nm
Autonomía	
~ 10h Luz Superior	~ 4h 30min Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 300 lumens COB LED

COMPACT

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Base Magnética
- Base Giratoria 360º
- 3.7 V, 1500 mAh Batería LiPo
- Nivel de Protección IP54 / IK07



127 x 69 x 33 mm 167g.

Part Nº	€
1000-009	76,97







CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 2h 30min	
Flujo luminoso	
3W COB LED 300 lumen	100 lumen
Autonomía	
~ 3h Máxima Potencia	~ 8h 30' Modo Eco

1000

Lámpara Recargable 150 lumens COB LED

STYLO

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Clip Magnético
- 3.7 V, 800 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP20 / IK07



167 x 25 x 33 mm 70g.

Part Nº	€
1000-015	62,69







CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 1h 30min	
Luz Superior	Luz Principal
1 W SMD LED	3W COB LED
80 lumen	150 lumen
Autonomía	
~ 5h Luz Superior	~ 3h Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

RIGEL

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07









348 x 60 x 46 mm 295g.

Part Nº	€
1000-020	86,72



CRI: 80 + CCT: 5500K-6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Principal			Luz Superior
10 W COB LED			2 W SMD LED
1000 lumen	500 lumen	250 lumen	150 lumen
Autonomía			
~ 2h Max Potencia	~ 4h Modo Normal	~ 8h Modo Eco	~ 7h Luz Superior

1000

Lámpara Recargable 280 lumens COB LED

SHAULA

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior y Trasera
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 750 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP44 / IK07







307 x 30 x 17 mm 80g.

Part Nº	€
1000-021	65,79

CRI: 80 CRI + CCT: 6000K		CRI: 70 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 2h			
Luz Principal		Luz Trasera	Luz Superior
2 W COB LED		1W COB LED	
280 lumen	90 lumen	160 lumen	80 lumen
Autonomía			
~ 1h 30'	~ 4h 30' Modo Eco	~ 2h 30' Luz Trasera	~ 3h Luz Superior

1000

Lámpara Frontal 400 lumens COB LED



TESTA



- Autonomía Máx.
- Banda Ergonómica de Alta Calidad, ajustable y antideslizante.
- Sensor de Movimiento
- 5 Posiciones 0º - 60º
- 3.7 V, 1500 mAh Batería LiPo
- Nivel de Protección IP65 / IK07



47,5 x 78,5 x 42 mm — 110g.

Part Nº	€
1000-030	50,72



- 0º - 60º
- 5 Ángulos de posicionamiento



- Sensor de Movimiento ON/OFF sin contacto.



- Toma USB-C



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tiempo de Carga: 2h 30min		
Flujo luminoso		
3W COB		
200 lumen	400 lumen	400 lumen
Autonomía		
~ 6h Modo Eco	~ 2h Alta Potencia	~ 2h Modo Sensor

1000

Lámpara Frontal 350 lumens COB LED-XPE LED Recargable



SIRAH

- Cinta elástica y carcasa de silicona. Se adapta a cualquier tamaño de cabeza



- Autonomía Máx.
- Sensor de Movimiento
- Niveles de Iluminación
- 3.7 V, 1200 mAh Li-ion
- Protección anti-líquido IPX4

47,5 x 78,5 x 42 mm — 67g.

Part Nº	€
1000-031	18,15

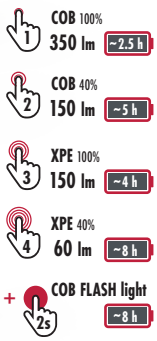


- Sensor de Movimiento ON/OFF sin contacto.



- Toma USB-C





COB 350 lm - 150 lm
XPE 150 lm - 60 lm
+ SENSOR mode



220 x 175 x 240 mm

Part Nº	€
1000-031J (x12)	217,80

DOGHER TOOLS

Making Solutions





558





558

Lanyards 1500

Lanyards

Cuerda con Anilla, Lanyard de Seguridad y Lanyard Flexible

DOGHER TOOLS

1500 Cuerda con Anilla



Part Nº	€
1500-001	11,93

1500 Lanyard de Seguridad para Herramientas

10 Kg
Nylon
min 770 mm
max 1.400 mm



Part Nº	€
1500-10	61,75

- Evite que las herramientas caigan accidentalmente cuando se realizan trabajos en altura.
- Correa de nylon de alta resistencia con núcleo elástico y triple costuras en ambos extremos para mayor seguridad.
- Mosquetones fijos con sistema de cierre Twist lock de Aluminio.

1510 Lanyard de Seguridad para Herramientas

5 Kg
Nylon
min 800 mm
max 1.400 mm



Part Nº	€
1510-05	52,32

- Evite que las herramientas caigan accidentalmente cuando se realizan trabajos en altura.
- Correa de nylon de alta resistencia con núcleo elástico.
- Mosquetones giratorios.
- Cuerda con anilla Ref.1500-001 de seguridad incluida.

1520 Lanyard Flexible con Mosquetones Giratorios

3 Kg
PU
min 640 mm
max 2.000 mm



Part Nº	€
1520-03	22,49

- Evite que las herramientas caigan accidentalmente cuando se realizan trabajos en altura.
- Alambre extensible enrollado de PU con núcleo de 1 mm acero inoxidable de alta resistencia.
- Mosquetones giratorios.

DOGHER TOOLS
Making Solutions



561



562

Sistemas de amarre 1600

Sistemas de amarre

Cintas de amarre: Información e instrucciones

DOGHER TOOLS

1600 PROFESSIONAL

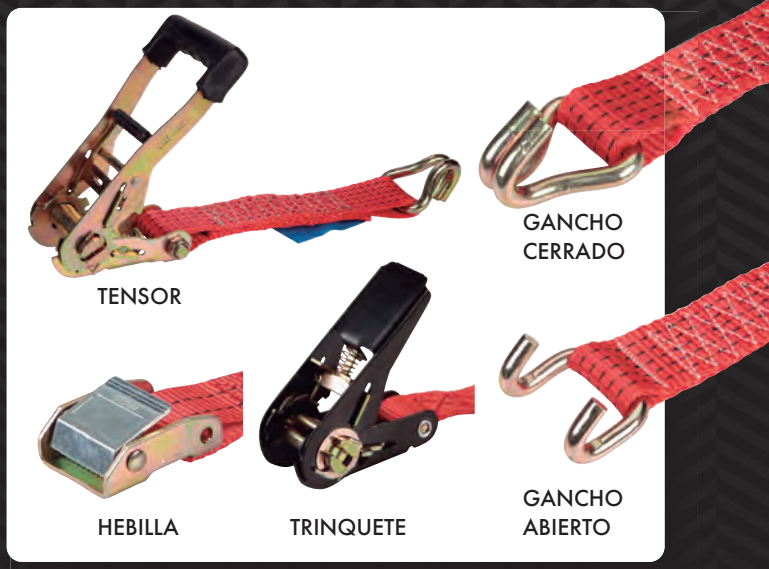
Las cintas de amarre DOGHER TOOLS están fabricadas en poliéster de alta calidad.

Se componen de un dispositivo de amarre (tensor de carraca, hebilla o trinquete) y/o de piezas de extremidad (ganchos abiertos o cerrados).

Destacan por su resistencia a grandes fuerzas de tracción, su capacidad para proteger la carga, y su ligereza y durabilidad.

El sistema de amarre debe resistir una fuerza de rotura de al menos dos veces el valor de la capacidad de carga.





CINTA

Cintas fabricadas en poliéster de gran tenacidad.

Para garantizar la seguridad del sistema de amarre, antes de la operación de cosido, la cinta debe tener una resistencia a la rotura tres veces mayor que su capacidad de amarre en tracción directa.

ELEMENTOS METÁLICOS

Tanto los tensores como los ganchos deben soportar, como mínimo, el doble de la carga que puede amarrarse en tracción directa.
Las hebillas son de acero y acabado zincado.

Los tensores de carraca ejercen tensión mediante un movimiento de tracción que permite transmitir fuerza a la cinta. Los ganchos son de acero de alta resistencia y **no dañan la superficie.**

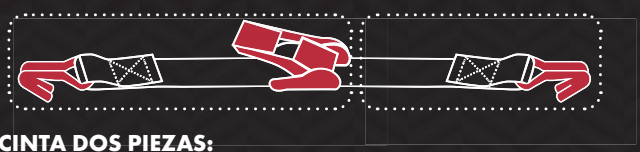
TIPOS DE CINTAS DE AMARRE



1. CINTA UNA PIEZA

La cinta de amarre una pieza se compone de una cinta y de un dispositivo de amarre (hebilla o trinquete).

Con este tipo de cinta puede atar su carga en una sola vez.



2. CINTA DOS PIEZAS:

Una cinta corta equipada por una parte de un tensor o trinquete y en la otra extremidad un gancho abierto o cerrado.

Una cinta más larga con un extremo libre y por otro lado, una pieza en la otra extremidad con un gancho abierto o cerrado. El extremo libre se introduce en el tensor de carraca o trinquete.

CONSEJOS PARA UN CORRECTO USO



NORMAS Y APLICACIÓN

EN 12195-2 : Esta norma regula los sistemas de sujeción de carga en vehículos de carretera, estableciendo los requisitos que deben cumplir desde su diseño hasta su fabricación y comercialización, con el objetivo de proteger la salud y seguridad de los usuarios.



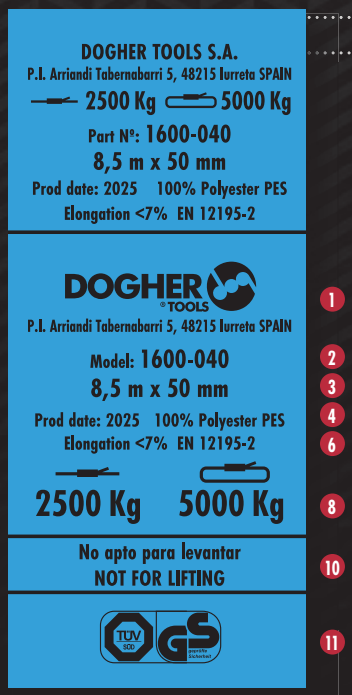
LC, CAPACIDAD DE AMARRE o también denominada, carga de trabajo, se mide en daN (décaNewton) o Kg.

2:1

Los componentes metálicos (como ganchos, tensores y piezas de fijación) deben soportar una fuerza equivalente al doble de su carga de trabajo nominal, lo que implica un **FACTOR DE SEGURIDAD** de 2:1.

ETIQUETA

1 - Identificación del fabricante: Logotipo y datos
2 - Referencia
3 - Dimensiones de la cinta
4 - Fecha de fabricación
5 - Material de la cinta
6 - Alargamiento
7 - Norma aplicada
8 - Carga máx. en recto
9 - Carga máx. en U
10 - Aviso NO APTO PARA LEVANTAR
11 - Normativa de fabricación



TIPOS DE EMBALAJE

Las cintas de amarre se presentan en dos tipos de embalaje, en blister o rectractiladas y se muestran con los siguientes iconos.

BLISTER **RETRACTILADO**



1600

Cintas de amarre de una pieza con hebilla



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Hebilla de acero y acabado zincado anticorrosión.
- No daña la superficie.





2 M	25 mm	250 Kg

Part Nº	Packaging	U.	€
1600-010		2	5,58
1600-011		1	2,67







4 M	38 mm	400 Kg

Part Nº	Packaging	U.	€
1600-015		1	8,10
1600-016		1	7,96

1600

Cinta de amarre de una pieza con trinquete



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- No daña la superficie.





5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg

Part Nº	Packaging	U.	€
1600-020		1	7,22
1600-021		1	6,40

1600

Cintas de amarre de dos piezas con tensores y ganchos abiertos o cerrados

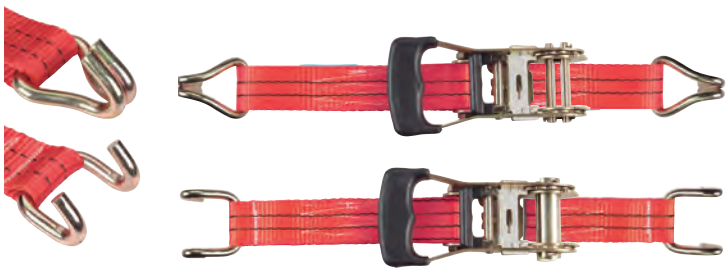
- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- Tensores con mango ergonómico, para un aumento de la fuerza de apriete.
- No dañan la superficie.





5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg

Tipo	Part Nº	Packaging	U.	€
	1600-025		1	9,12
	1600-026		1	8,75





6 M	38 mm	2000 Kg	1000 Kg

Tipo	Part Nº	Packaging	U.	€
	1600-030		1	17,67
	1600-031		1	17,67





8,5 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg

Tipo	Part Nº	Packaging	U.	€
	1600-040		1	31,10
	1600-043		1	30,55



10 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg

Tipo	Part Nº	Packaging	U.	€
	1600-041		1	35,33
	1600-044		1	35,33




564


568


572


566


570

Elevación
9000

Elevación

Gatos de Botella Soldados

DOGHER TOOLS

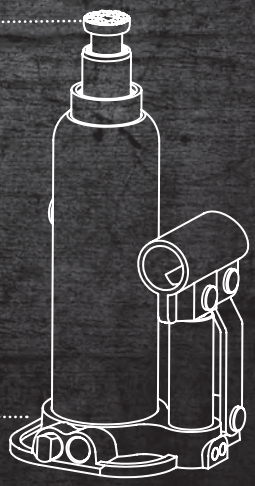
Características de los Gatos

HIDRAPRO





- El sillín dentado y tratado térmicamente proporciona un agarre seguro.





- Descenso lento con carga.

- Una base ancha y resistente proporciona estabilidad y resistencia. Todos los modelos están reforzados mediante la soldadura de la base y el cuerpo para mayor durabilidad y resistencia.

9000

Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	96x90	**9000-02**	**57,58**
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	**9000-05**	**75,91**
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	**9000-10**	**98,70**



- Cierre y apertura de paso



- Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



- Zona de bombeo.



- Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



- Palanca telescópica.

9000 Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	143x126	***9000-15***	***132,86***
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	***9000-20***	***165,51***
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	***9000-32***	***267,92***



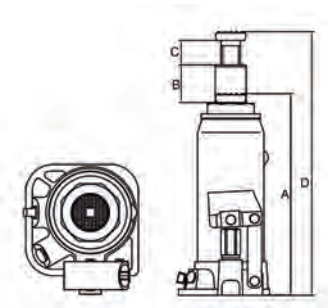
Cierre y apertura de paso



Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



Zona de bombeo.





Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.

La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

Mango de acero para fácil transporte del gato

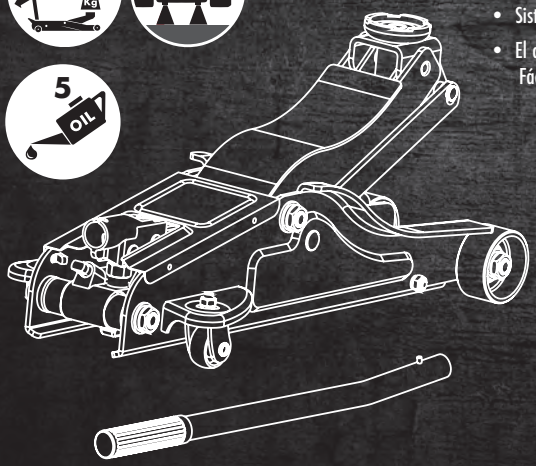
Palanca telescópica.

Elevación

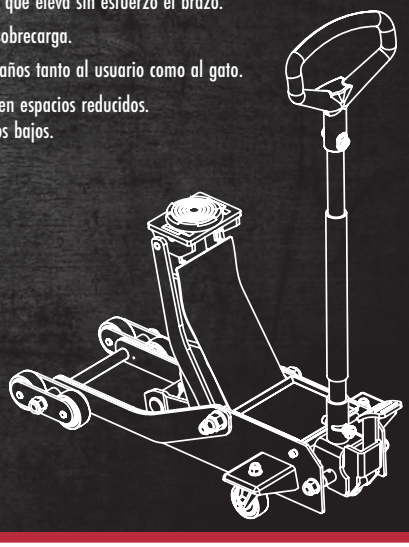
Gatos Hidráulicos de Garaje

Características de los Gatos Hidráulicos





- Un solo pistón de bomba hidráulica que eleva sin esfuerzo el brazo.
- El gato cuenta con una válvula de sobrecarga.
- Sistema de derivación para evitar daños tanto al usuario como al gato.
- El diseño compacto permite su uso en espacios reducidos. Fácilmente cabe debajo de vehículos bajos.



9010

Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	**9010-02**	**881,74**



9015 Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

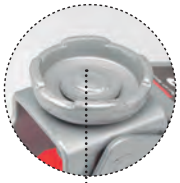
Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	**9015-02**	**214,58**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Manilla de liberación de seguridad con bloqueo positivo giratorio 360º



• Sillín rotativo 360º para mayor versatilidad



• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia

9025 Gato Hidráulico de Garaje

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	135 mm	340 mm	8,7 kg	447x196x135	**9025-02**	**152,04**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360º para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia



9025 Gato Hidráulico de Garaje

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	**9025-03**	**226,16**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



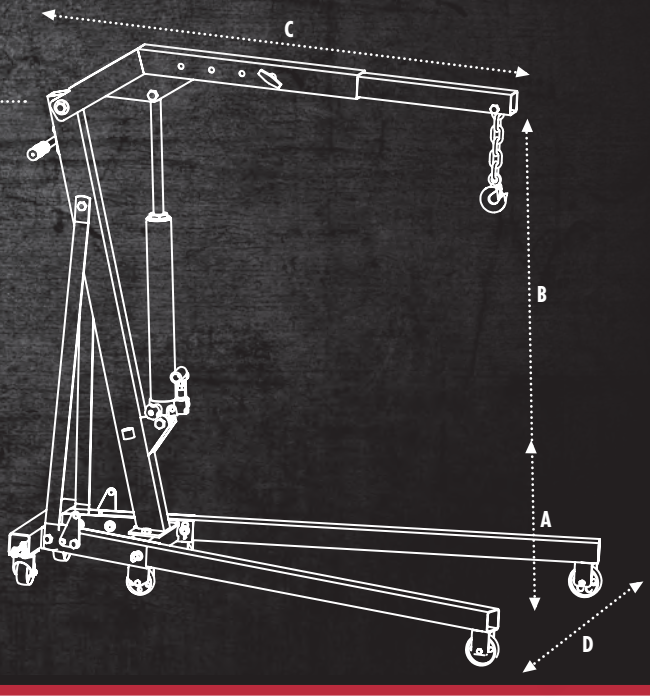
• Sillín rotativo 360º para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia



Características de las Grúas Hidráulicas

- Este producto está especialmente diseñado para elevar, bajar y transportar motores, diferenciales, transmisiones y otras cargas pesadas con un mínimo esfuerzo.
- Este producto ha sido probado por su confiabilidad y seguridad.
- Estructura inferior con ruedas para mayor estabilidad y fácil rodadura.
- Brazo elevador ajustable.
- Construcción de acero tubular de gran calibre.
- Se pliega por la mitad para un fácil almacenamiento.



9030

Grúa Hidráulica Plegable

Capacidad	Altura mín.A	Altura máx.B	Longitud máx.C	Anchura máx.D	N.W. Kg	Part Nº	€
1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	***9030-01***	***694,98***









Gancho para trabajos pesados.



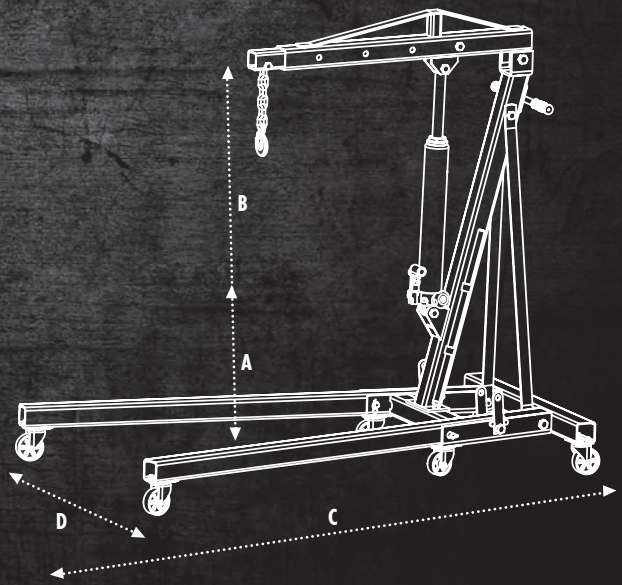
Cilindro vertical de largas dimensiones.



Diseño plegable.



Pluma de 4 posiciones.



9030

Grúa Hidráulica Plegable

Capacidad	Altura mín.A	Altura máx.B	Longitud máx.C	Anchura máx.D	N.W. Kg	Part Nº	€
2 TON	25 mm	2.445 mm	1.740 mm	1.040 mm	110 kg	**9030-02**	***1.295,30***



- 4 ruedas giratorias



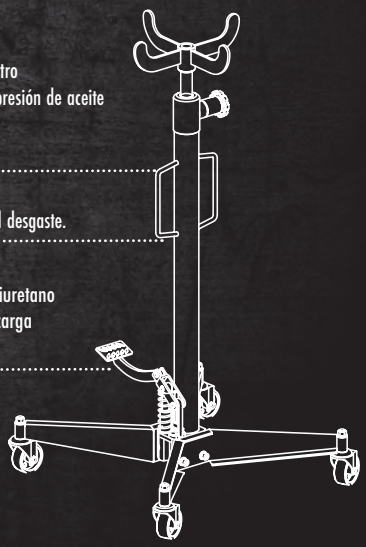
Características de los Gatos de Foso



GATOS DE FOSO

- Para trabajos en fosos o bajo vehículos elevados.
- La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres.
- Fácil manejo gracias a sus cuatro ruedas pivotantes y a la gran estabilidad de la base.

- El cilindro de acero hidráulico de gran diámetro y alta calidad da como resultado una menor presión de aceite para mover la carga, lo que ayuda a reducir el desgaste y alargar la vida útil.
- El pistón está tratado y pulido para resistir el desgaste.
- El pistón utiliza un anillo de sellado de poliuretano y un anillo de contención, evitando que la carga caiga lentamente o la deriva de aceite.

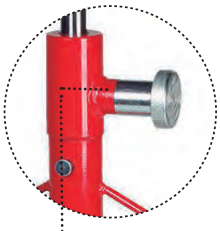


CE

9040 Gato de Foso

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€
0,5 TON	1.140 mm	1.945 mm	24 kg	9040-0,5	549,26

CE



Válvula.



La amplia base proporciona una gran estabilidad.



4 ruedas giratorias 360º de acero de alta resistencia facilitan la movilidad.



Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.

La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.

9040

Gato de Foso

CE

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€
1,5 TON	*1.130 mm*	*1.915 mm*	*24 kg*	*9040-1,5*	*1.141,44*



• Válvula



• La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres.



• La amplia base proporciona una gran estabilidad.



• 4 ruedas giratorias 360º de PA de alta resistencia facilitan la movilidad



• Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.

Elevación

Gato de Foso

Características de los Caballetes de Taller



CABALLETES DE TALLER

- Caballete para afianzar las cargas como medida de seguridad imprescindible. Gran estabilidad y amplios pies de apoyo.
- El dentado posicionado en ángulo invertido evita un desbloqueo accidental. A más peso mayor seguridad

9050 Caballete de Taller

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€ / 2u.
2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	74,97
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	79,38
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	182,83



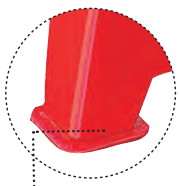
• El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



• Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



• Sistema patentado de doble bloqueo mediante pasador triangular.



• El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

• Construido en acero fundido de gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• Acero soldado de gran resistencia



9050 Caballete de Taller

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€ / 2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	305,25



• El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



• Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



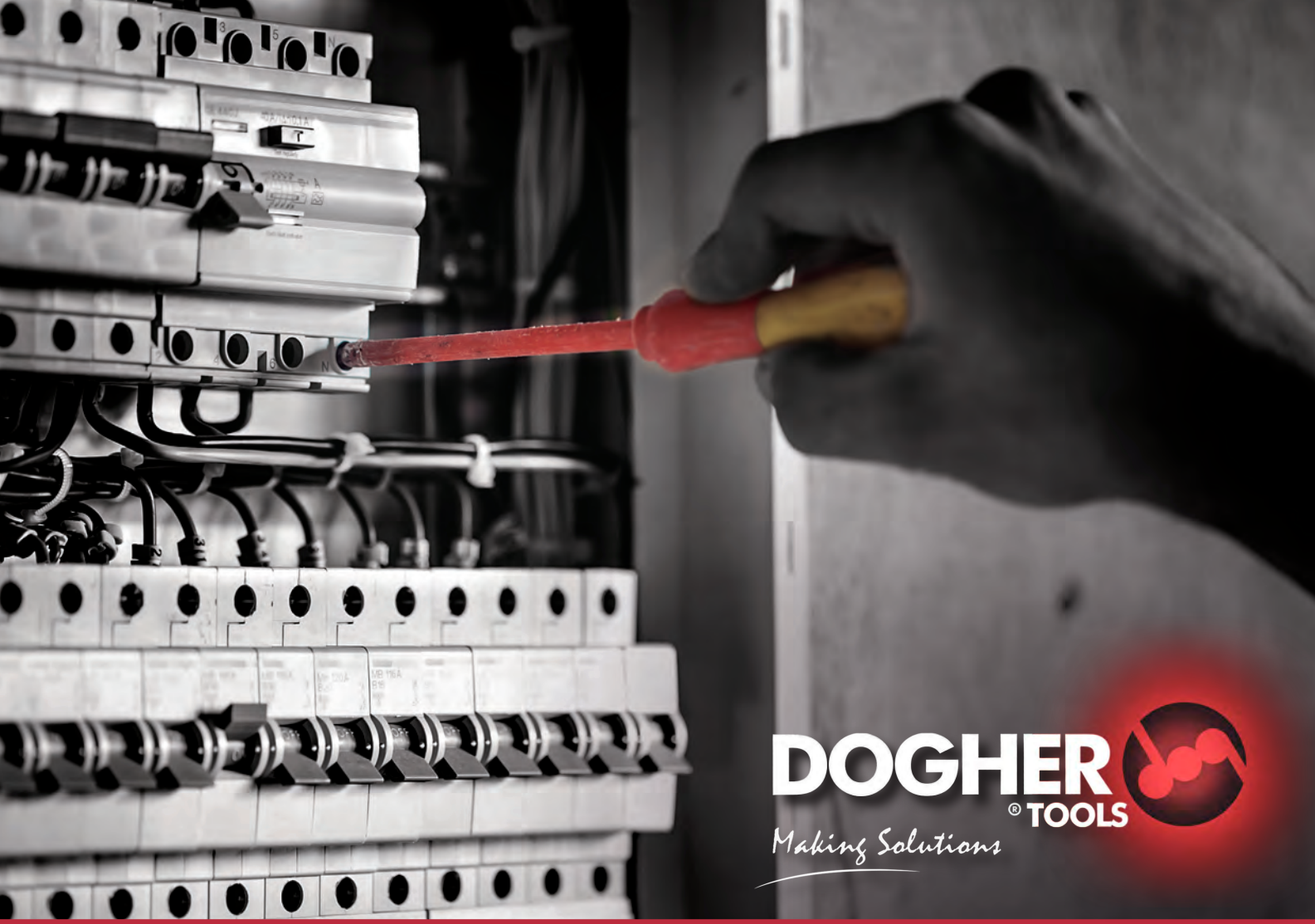
• El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

• Construido en acero fundido de gran resistencia.

• Tornillo de seguridad

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.







574


577


580


580


581


587


588


591


592


592

VDE

VDE

Composición de Carro + Herramientas

025 Carro + Herramientas

TESTED

GP



6 Cajones

025-019

Std



6 Cajones

025-006

Carro **Mecánico VDE + 84** Herramientas

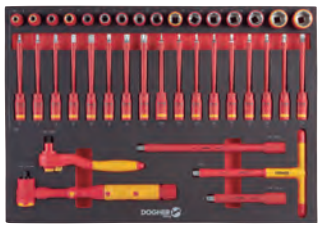
250-083



4581-080



5116-081



GP

Carro **025-019** + Herramientas

Part Nº	€
025-610	4.905,24

Std

Carro **025-006** + Herramientas

Part Nº	€
025-600	4.686,07

Carro **Mecánico VDE Silver + 106** Herramientas

250-083



4581-080



5116-080



GP

Carro **025-019** + Herramientas

Part Nº	€
025-611	5.660,64

Std

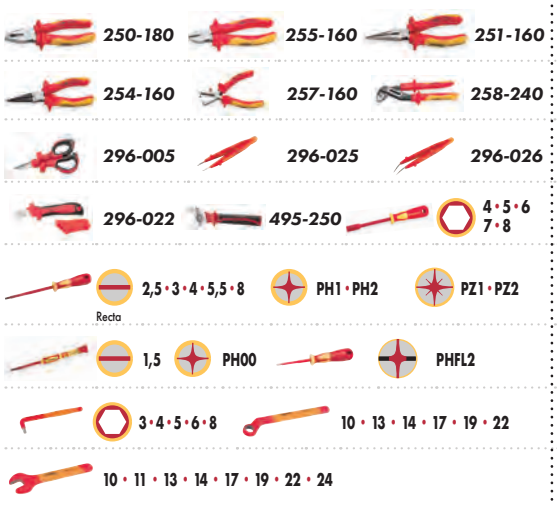
Carro **025-006** + Herramientas

Part Nº	€
025-601	5.441,47

051 Composición Electricista + Maletín de Vasos 67 pcs

Paneles Portaherramientas

Composición **47** Herramientas



GOBOX by DOGHER TOOLS

+



5331-001
P. 326



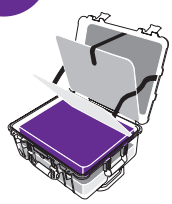
GOBOX by DOGHER TOOLS + **67** Pcs

Part Nº	€
051-512	2.595,44

051 Composición Electricista 139 pcs

A







P. 64

8 Pcs

Part Nº	700-082GB



Bandeja Portaherramientas **Inferior** **3**





65 Pcs

Part Nº	500-081GB

GOBOX by DOGHER TOOLS + **139** Pcs

Part Nº	€
051-511	2.888,67

P. 64

VDE

076 Composición Profesional

• **25 kg** Carga máxima



Part Nº	€
076-521	531,27

360 x 275 x 500/1050 mm

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	15 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			17 076-014



• **20 kg** Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	434,31

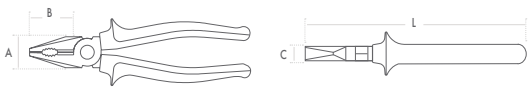
COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	17 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			15 076-004

DOGHER TOOLS

Alicates Aislados



250 Alicate Aislado Universal

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**34,76**
180	26	36	12	4	**250-180**	**38,51**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,12**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**32,81**
180	24	24	12	4	**255-180**	**36,69**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**32,37**
200	21	60	11	4	**251-200**	**35,48**

252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**39,32**
200	21	60	11	4	**252-200**	**39,62**

253 Alicate Aislado Bocas Planas

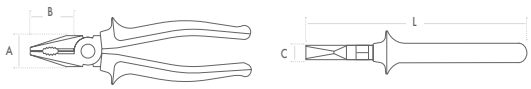
CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**38,01**

VDE

Alicates Aislados



254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV TESTED VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**39,68**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV TESTED VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**32,81**
180	28	23	11	4	**256-180**	**38,92**
200	28	23	12	4	**256-200**	**45,86**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV TESTED VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**38,51**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV TESTED VDE 1000V



L mm	○ mm	Part Nº	€
240	40	**258-240**	**45,87**

259 Cortacables Aislado VDE 1000V

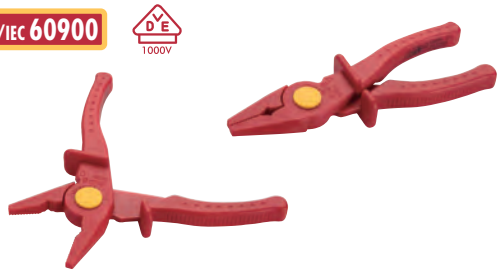
CrV TESTED VDE 1000V



L mm	mm²	Part Nº	€
170	15	**259-017**	**46,68**

2201 Alicate Aislado para Latiguillos

TESTED DIN EN/IEC 60900 VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	35	40	6,5	5	**2201-200**	**29,21**

295 Cortacables de Carraca



52 mm

Cu 380 mm²
Al 380 mm²

TESTED CrV 1000V

L mm	Part Nº	€
325	2095-021	470,05

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV TESTED 1000V



160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales



Part Nº	€
250-160J	173,80

255 Aislados VDE Corte Diagonal

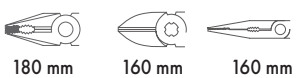


Part Nº	€
255-160J	164,05

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV TESTED 1000V



180 mm 160 mm 160 mm

Part Nº	€
250-002	109,94

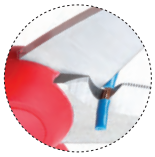


VDE

Tijeras y Pinzas para Electricista

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V


L mm	Part Nº	€
160	296-005	37,95

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-025	35,34

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
145	296-026	35,34

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-022	22,38

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-023	29,76

La serie VDE está fabricada con compuestos altamente aislantes que permiten al usuario trabajar con total seguridad en tensiones de hasta 1000 VCA. Cada uno de los destornilladores ha sido sometido a cargas superiores según normativa IEC 60900.

Aislados Serie Profesional

1000V





Varilla Circular Aislada

CrMo







Certificado VDE

TESTED

1000V





360 Boca Recta



TESTED 1000V

CrMo



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	360-025-075	6,39
3	0,5	100	10	360-030-100	7,01
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,37
4	0,8	100	10	360-040-100	7,58
5,5	1	125	10	360-055-125	10,35
6,5	1,2	150	10	360-065-150	11,84
8	1,6	175	10	360-080-175	13,16

361 Boca Phillips



TESTED 1000V

CrMo



	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,14
PH1	80	10	361-PH1-080	8,90
PH2	100	10	361-PH2-100	11,17
PH3	150	10	361-PH3-150	14,58

367 Boca Recta



TESTED 1000V

CrMo

SLIM



367 Boca Phillips



TESTED 1000V

CrMo

SLIM



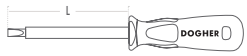
SLIM Varilla con aislamiento de diámetro extrafino especialmente diseñado para acceder a espacios reducidos.

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	0,5	100	10	367-035-100	9,89
4	0,8	100	10	367-040-100	9,96
5,5	1	125	10	367-055-125	14,05

	L mm		Part Nº	€
PH1	80	10	367-PH1-080	11,70
PH2	100	10	367-PH2-100	14,68

VDE

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv



	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,14
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,72
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,07

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	16,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	16,08

364 Vaso Hexagonal



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	17,13
5	125	5	12	10	364-05	17,13
6	125	5	13	10	364-06	17,13
7	125	6	13	10	364-07	18,80
8	125	6	14	10	364-08	19,20
9	125	7	15	10	364-09	20,11
10	125	8	16	10	364-10	20,73
11	125	9	18	10	364-11	22,36
12	125	10	19	10	364-12	25,43
13	125	10	20	10	364-13	28,05

360 Portapuntas Magnético



	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,11

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
360-001	70,49

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-002	71,04

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	126,23

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	63,35

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED

VDE 1000V

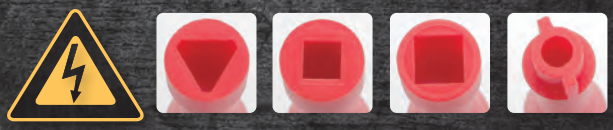


Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	63,90

VDE 1000V

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900



Maletín VDE

- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

080 Maletín VDE

19 Pcs

TESTED

VDE 1000V



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	249,67



Destornillador Boca Recta	360-025-075 360-040-100 360-055-125 360-065-150 360-080-175
Destornillador Boca Phillips	361-PH0-060 361-PH1-080 361-PH2-100
Alicate Aislado Corte Diagonal	255-160
Alicate Aislado Universal	250-180
Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte	251-200
Alicate Pelacables Aislado	257-160
4 Destornilladores de Precisión + Tapón	
Tester	396-001
2 Rollos de Cinta Aislante	

080 Repuestos Destornillador VDE Cabina



TRIANGULAR

Part Nº	€
080-020	6,20



CUADRADO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,20



CUADRADO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,20



CIRCULAR

Part Nº	€
080-023	6,20



360 Estuche Cremallera

5 Pcs

TESTED

VDE 1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-008	80,06

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-009	80,61

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V







1 Mango en "T"
1 Tapón
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-011	94,09

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V







1 Mango
1 Tapón
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5
- PH0 • PH1 • PH2
- T10 • T15 • T20

Part Nº	€
360-012	79,00

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13 Pcs

TESTED

VDE 1000V







1 Mango
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

- 2,5•3,0•3,5•4,0•5,5•6,0
- PH0 • PH1 • PH2
- PZ/FL1 • PZ/FL2

Part Nº	€
360-013	103,39

Aislados de Precisión Serie Profesional

Serie VDE compuesta por materiales altamente resistentes a tensiones de hasta 1000VCA según normativa IEC 60900. El tapón giratorio superior facilita el manejo del destornillador en trabajos de precisión.

Varilla Circular Aislada

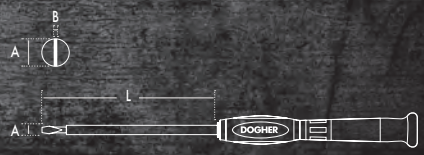
CrMo

Mango Bimaterial



Certificado VDE





365 Boca Recta

CrMo

TESTED





A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	8,03
2	0,4	65	10	365-020-065	8,03
2,5	0,4	65	10	365-025-065	8,03
3	0,5	65	10	365-030-065	8,03

366 Boca Phillips

CrMo

TESTED





	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	366-PH00-065	8,03
PH0	65	10	366-PH0-065	8,03
PH1	65	10	366-PH1-065	8,03

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

TESTED





2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	54,68

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

TESTED





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	62,71

VDE

Llaves Aisladas

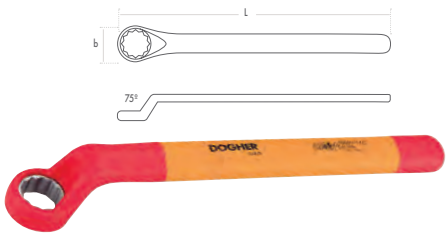
Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN EN 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581 Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada



⬡	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4581 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm

Part Nº	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

4587 Llave Combinada de Carraca



A mm	L mm	Part Nº	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

VDE

Llaves Aisladas

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV · TESTED · VDE 1000V



Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.

Llaves de Vaso Aisladas

1/4" • 3/8" • 1/2"

5010 Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



⬡	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	24,67
5,5	42	5010-05,5	24,67
6	42	5010-06	24,67
7	42	5010-07	24,67
8	42	5010-08	24,67
9	42	5010-09	24,98
10	42	5010-10	24,98
11	42	5010-11	25,86
12	42	5010-12	25,86
13	42	5010-13	27,11
14	42	5010-14	27,11

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



⬡	L mm	Part Nº	€
6	44	5116-06	24,94
7	44	5116-07	24,94
8	44	5116-08	25,96
9	44	5116-09	25,96
10	44	5116-10	26,05
11	44	5116-11	26,05
12	44	5116-12	26,05
13	44	5116-13	26,05
14	44	5116-14	26,05
15	44	5116-15	26,05
16	44	5116-16	26,64
17	44	5116-17	26,81
18	44	5116-18	27,17
19	46	5116-19	27,17
21	47	5116-21	29,21
22	47	5116-22	31,21

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



⬡	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	27,43
11	54	5331-11	27,43
12	54	5331-12	27,43
13	54	5331-13	27,43
14	54	5331-14	27,44
16	54	5331-16	28,03
17	54	5331-17	28,21
18	54	5331-18	27,82
19	54	5331-19	28,60
20	54	5331-20	28,60
21	54	5331-21	28,59
22	54	5331-22	28,78
24	54	5331-24	30,27
27	54	5331-27	31,22
30	59	5331-30	34,00
32	59	5331-32	35,28

5017 Punta Hexagonal

1/4" · S2 · TESTED · VDE 1000V



⬡	L mm	Part Nº	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



⬡	L mm	Part Nº	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

VDE

3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas

DOGHER TOOLS

5212 Hexagonal



	L mm	Part Nº	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5380 Punta Hexagonal



	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	48,87
HX5	120	5380-05X120	48,87
HX6	120	5380-06X120	48,87
HX8	120	5380-08X120	48,87
HX10	120	5380-10X120	51,14

5019 Adaptador Ampliador



		Part Nº	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214 Adaptador Ampliador



		Part Nº	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02

5214 Adaptador Reductor



		Part Nº	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02

5413 Adaptador Reductor



		Part Nº	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02

5213 Punta Torx

3/8" · CrV

	L mm	Part Nº	€
T10	75	5213-T10	55,03
T15	75	5213-T15	55,03
T20	75	5213-T20	55,03
T25	75	5213-T25	55,03
T27	75	5213-T27	55,03
T30	75	5213-T30	55,03
T40	75	5213-T40	55,03
T45	75	5213-T45	55,03
T50	75	5213-T50	55,03



5213 Punta Torx Serie Larga

3/8" · CrV

	L mm	Part Nº	€
T10	157	5213-T10X157	52,41
T15	157	5213-T15X157	52,41
T20	157	5213-T20X157	52,41
T25	157	5213-T25X157	52,41
T27	157	5213-T27X157	52,41
T30	157	5213-T30X157	52,41
T40	157	5213-T40X157	52,41
T45	157	5213-T45X157	52,41
T50	157	5213-T50X157	52,41



5215 Punta XZN

3/8" · CrV

	L mm	Part Nº	€
XZN8	75	5215-08	53,43
XZN10	75	5215-10	53,43
XZN12	75	5215-12	53,43



5215 Punta XZN Serie Larga

3/8" · CrV

	L mm	Part Nº	€
XZN8	157	5215-08X157	57,17
XZN10	157	5215-10X157	57,17
XZN12	157	5215-12X157	57,17



Llave en "T"

CrV · TESTED · VDE 1000V



3/8"

	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	52,13

1/2"

	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	67,90

Alargador

CrV · TESTED · VDE 1000V



3/8"

L mm	Part Nº	€
125	5224-003	49,66
250	5224-005	50,72

1/2"

L mm	Part Nº	€
125	5443-003	52,84
250	5443-005	54,45

VDE

Llaves de Carraca Aisladas

Llave de Carraca Aislada



1/4"

L mm	Part Nº	€
145	510-009	142,68

3/8"

L mm	Part Nº	€
200	525-009	170,34

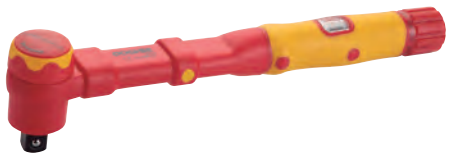
1/2"

L mm	Part Nº	€
250	544-009	212,89

6031 6032 Llave Dinamométrica Aislada

±4%

VDE 1000V



3/8"

N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
5~25	0,2	290	3/8"	±4%	6031-05-25	747,12

1/2"

N*m	L mm	Prec.	Part Nº	€
10~20	0,5	290	1/2"	±4%	6032-10-50	839,82

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV

VDE 1000V





mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	16,58
4	70	25	1	6010-04	17,39
5	80	28	1	6010-05	20,03
6	90	32	1	6010-06	21,38
8	100	36	1	6010-08	22,91
10	112	40	1	6010-10	27,09
12	125	45	1	6010-12	38,98

- DIN EN 60900

6080 Torx Larga VDE

CrV

VDE 1000V





mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	130	24	1	6080-T10	17,41
T15	140	40	1	6080-T15	18,26
T20	140	40	1	6080-T20	21,04
T25	160	45	1	6080-T25	22,45
T27	160	45	1	6080-T27	24,05
T30	180	47	1	6080-T30	28,44
T40	200	50	1	6080-T40	38,48
T45	200	50	1	6080-T45	42,49
T50	200	50	1	6080-T50	49,81

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

TESTED

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Vasos con Puntas 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Llave de Carraca L 250 mm

Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm



Part Nº	€
5331-001	594,44

20 Pcs

415 x 320 x 80 mm






595


599


601


610


612


615


622


623


627


628


629

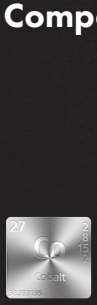

631

Antichispa
Cu-Be 10000
Al-Br 15000

Aleación
Cobre-Berilio / Aluminio-Bronce

Cu-Be

Composición:



+


+


Be 1,8% - 2,3%

+

Co+Ni > 0,2%

Otros <1,2%



Cu - Resto

Dureza: 283-365 HB

Resistencia a la Tracción: 1250 N/mm²

Al-Br

Composición:



Al 10% - 12%



Ni 4% - 6%



+


Fe+Mn <5,8%

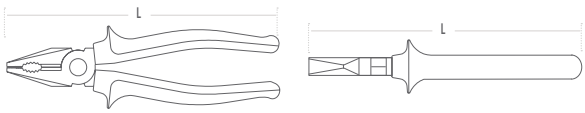
Otros -0,5%



Cu - Resto

Dureza: 221-291 HB

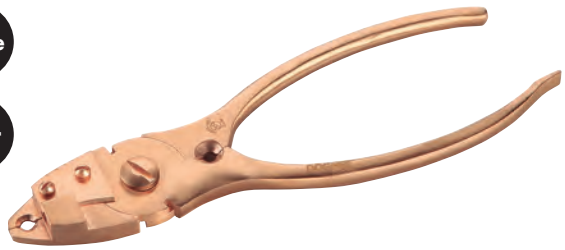
Resistencia a la Tracción: 800 N/mm2



10200 15200 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

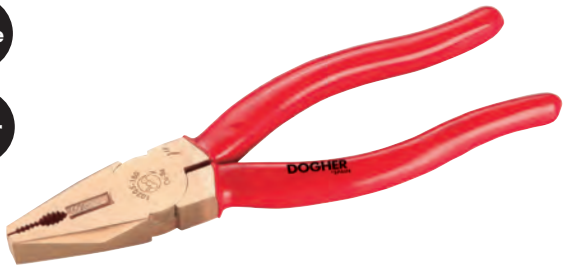


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
180	7	10200-160	299,90	15200-160	229,29

10205 15205 Alicate Profesional Universal

Cu-Be

Al-Br

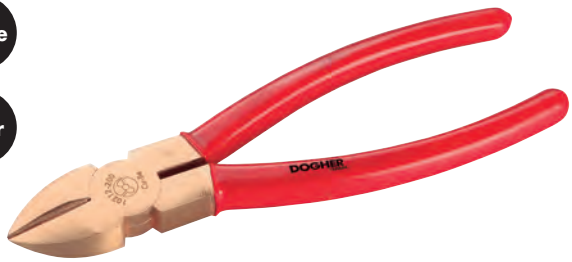


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10205-160	224,94	15205-160	183,06
180	7	10205-180	243,69	15205-180	187,38
200	8	10205-200	262,42	15205-200	213,36

10212 15212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10212-160	281,17	15212-160	206,82
200	8	10212-200	293,75	15212-200	224,07

10213 15213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Cu-Be

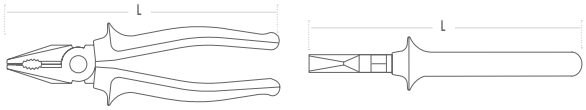
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10213-160	296,43	15213-160	213,19
180	8	10213-180	312,06	15213-180	224,07

Cu-Be / Al-Br

Alicates y Tenazas Serie Profesional Antichispa



10210 / 15210 Alicate Profesional de Bocas Planas

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10210-160	206,18	15210-160	203,97

10211 / 15211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

Al-Br

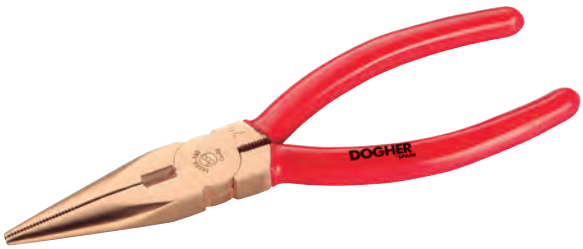


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10211-160	206,18	15211-160	183,57

10208 / 15208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Cu-Be

Al-Br

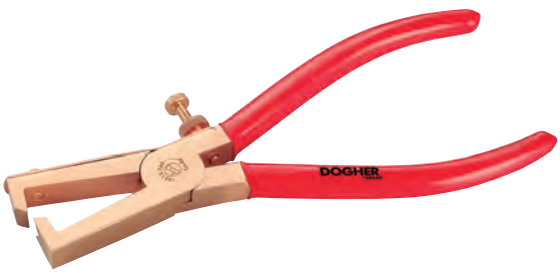


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
150	6	10208-160	224,94	15208-160	170,25
180	7	10208-180	243,69	15208-180	178,63
200	8	10208-200	262,42	15208-200	199,46

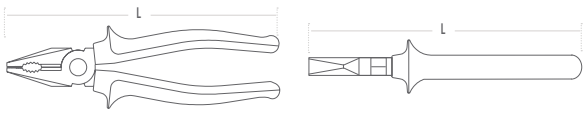
10215 / 15215 Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
170	7	10215-160	304,60	15215-160	190,98



10219 15219 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

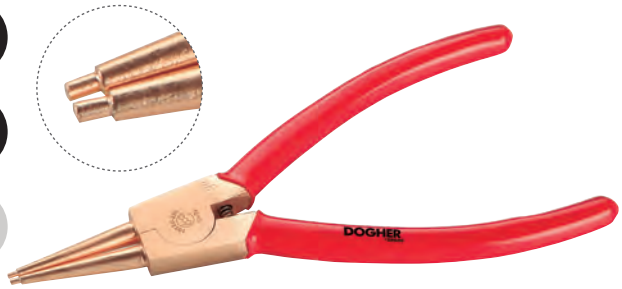


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10219-200	187,45	15219-200	173,18

10220 15220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br

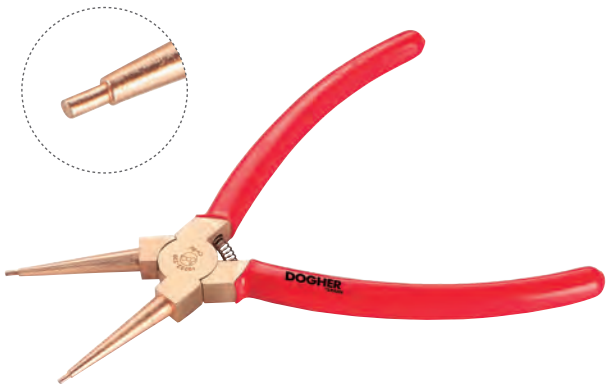


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10220-220	318,66	15220-220	276,43

10222 15222 Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10222-220	318,66	15222-220	276,61

Cu-Be / Al-Br

Tenazas y Alicates Antichispa

DOGHER TOOLS

10266 15266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€	Part Nº	€
250	10	45	10266-250	385,26	15266-250	237,03
300	12	55	10266-300	466,34	15266-300	287,03

10270 15270 Alicate Tipo Ford

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	13	10270-200	246,74	15270-200	215,04

10273 15273 Tenaza de Carpintero Profesional

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
175	7	10273-180	528,61	15273-180	354,57
200	8	10273-200	533,45	15273-200	354,57

Prof

Cu-Be / Al-Br

Serie Profesional Antichispa

DOGHER TOOLS

Los destornilladores Dogher Tools, están compuestos por:
- Mango Bimaterial: Elastómero antideslizante en el 70% del cuerpo.
- Varilla Cu-Be/Al-Br: Para uso profesional.



10330 15330 Boca Plana



Cu-Be

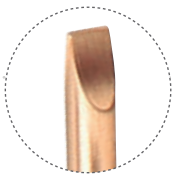
Al-Br



Cu-Be Al-Br

A mm	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	
3	50	2	10330-030-050	28,12	15330-030-050	24,17
3	75	3	10330-030-075	31,87	15330-030-075	27,33
4	75	3	10330-040-075	35,61	15330-040-075	27,92
4,5	50	2	10330-045-050	31,87	15330-045-050	26,69
4,5	100	4	10330-045-100	41,37	15330-045-100	31,81
5	75	3	10330-050-075	37,49	15330-050-075	29,20
5	100	4	10330-050-100	41,25	15330-050-100	31,85
6	100	4	10330-060-100	44,99	15330-060-100	36,43
6	125	5	10330-060-125	44,99	15330-060-125	37,67
6	150	6	10330-060-150	55,23	15330-060-150	39,30
7	150	6	10330-070-150	55,14	15330-070-150	39,30
8	150	6	10330-080-150	63,74	15330-080-150	45,84
8	200	8	10330-080-200	87,76	15330-080-200	62,22
9	250	10	10330-090-250	103,33	15330-090-250	73,68
10	200	8	10330-100-200	105,94	15330-100-200	88,63
10	300	12	10330-100-300	131,22	15330-100-300	115,57
11	250	10	10330-110-250	139,11	15330-110-250	105,95
11	300	12	10330-110-300	149,96	15330-110-300	125,20
11	350	14	10330-110-350	174,18	15330-110-350	144,48
12	400	16	10330-120-400	196,29	15330-120-400	152,18
13	450	18	10330-130-450	205,79	15330-130-450	163,74

10331 15331 Boca Recta



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be Al-Br

A mm	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	
3	50	2	10331-030-050	37,49	15331-030-050	36,87
4	100	4	10331-040-100	46,86	15331-040-100	45,99
4	150	6	10331-040-150	80,99	15331-040-150	60,57
5	100	4	10331-050-100	84,13	15331-050-100	56,63
5	200	8	10331-050-200	93,73	15331-050-200	81,13
6	100	4	10331-060-100	93,73	15331-060-100	60,87
8	150	6	10331-080-150	110,11	15331-080-150	82,43
10	200	8	10331-100-200	131,22	15331-100-200	103,09
10	300	4	10331-100-300	163,98	15331-100-300	122,52

Cu-Be / Al-Br

Destornilladores Serie Profesional Antichispa

DOGHER TOOLS

10334 / 15334 Boca Phillips

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	€
PH0	50	2	10334-PH0-050	41,25	15334-PH0-050	34,44
PH1	100	4	10334-PH1-100	41,25	15334-PH1-100	37,92
PH2	125	5	10334-PH2-125	44,99	15334-PH2-125	39,10
PH3	150	6	10334-PH3-150	65,60	15334-PH3-150	57,10
PH4	300	12	10334-PH4-300	103,11	15334-PH4-300	84,36

10337 / 15337 Boca Pozidriv

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	€
PZ0	50	2	10337-PZ0-050	41,25	15337-PZ0-050	33,06
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	41,25	15337-PZ1-100	35,71
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	44,99	15337-PZ2-125	38,69
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	65,60	15337-PZ3-150	57,10
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	103,11	15337-PZ4-300	84,36

10330 / 15330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Cu-Be

Al-Br



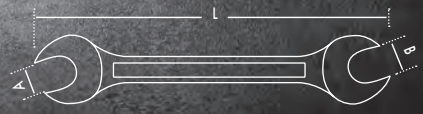
Plana 5 • 6 • 8

PH1 • PH2

Part Nº	€	Part Nº	€
10330-005	236,22	15330-005	192,38

Cu-Be / Al-Br

Llaves Doble Boca Abierta Antichispa



10450
15450

Doble Boca Abierta Antichispa

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	7	92	10450-06-07	33,74	15450-06-07	22,59
6	8	92	10450-06-08	33,74	15450-06-08	21,58
7	8	96	10450-07-08	35,61	15450-07-08	23,38
7	9	96	10450-07-09	35,61	15450-07-09	24,41
8	9	100	10450-08-09	37,49	15450-08-09	24,02
8	10	100	10450-08-10	39,37	15450-08-10	25,44
9	10	110	10450-09-10	41,25	15450-09-10	25,86
9	11	110	10450-09-11	43,11	15450-09-11	31,09
10	11	115	10450-10-11	44,99	15450-10-11	29,31
10	12	120	10450-10-12	48,72	15450-10-12	31,45
10	13	124	10450-10-13	52,49	15450-10-13	31,98
10	14	124	10450-10-14	52,49	15450-10-14	32,24
11	13	128	10450-11-13	56,24	15450-11-13	36,70
11	14	130	10450-11-14	56,24	15450-11-14	37,32
12	13	128	10450-12-13	59,99	15450-12-13	37,91
12	14	130	10450-12-14	59,99	15450-12-14	38,22
13	15	133	10450-13-15	63,74	15450-13-15	41,95
14	15	143	10450-14-15	67,48	15450-14-15	42,64
14	16	150	10450-14-16	70,41	15450-14-16	49,81
14	17	150	10450-14-17	74,98	15450-14-17	51,05
16	17	157	10450-16-17	78,73	15450-16-17	50,71
16	18	163	10450-16-18	82,48	15450-16-18	50,73
17	19	170	10450-17-19	86,23	15450-17-19	58,98
17	22	173	10450-17-22	97,48	15450-17-22	65,55
18	19	179	10450-18-19	101,22	15450-18-19	66,64
18	20	175	10450-18-20	104,97	15450-18-20	67,19
19	20	182	10450-19-20	108,72	15450-19-20	68,27
19	22	185	10450-19-22	112,47	15450-19-22	69,37
19	24	190	10450-19-24	116,23	15450-19-24	69,93
20	22	195	10450-20-22	116,23	15450-20-22	73,29
21	22	200	10450-21-22	121,84	15450-21-22	73,90
21	23	200	10450-21-23	121,84	15450-21-23	74,48
22	23	210	10450-22-23	125,61	15450-22-23	85,09
22	24	210	10450-22-24	125,61	15450-22-24	85,79

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	27	215	10450-22-27	140,59	15450-22-27	90,61
23	26	220	10450-23-26	144,34	15450-23-26	97,37
24	25	230	10450-24-25	149,96	15450-24-25	97,51
24	26	230	10450-24-26	153,68	15450-24-26	100,59
24	27	230	10450-24-27	157,46	15450-24-27	110,06
24	30	233	10450-24-30	166,82	15450-24-30	118,84
25	28	236	10450-25-28	179,78	15450-25-28	127,93
26	29	250	10450-26-29	178,85	15450-26-29	126,87
27	29	250	10450-27-29	183,59	15450-27-29	126,87
27	30	250	10450-27-30	183,59	15450-27-30	126,87
27	32	255	10450-27-32	201,09	15450-27-32	142,11
28	30	250	10450-28-30	189,08	15450-28-30	136,12
30	31	265	10450-30-31	206,18	15450-30-31	140,98
30	32	265	10450-30-32	244,06	15450-30-32	147,18
30	34	270	10450-30-34	233,09	15450-30-34	156,31
30	36	270	10450-30-36	233,09	15450-30-36	156,06
32	34	270	10450-32-34	277,42	15450-32-34	165,99
32	35	300	10450-32-35	277,42	15450-32-35	170,51
32	36	300	10450-32-36	277,42	15450-32-36	172,70
33	35	300	10450-33-35	299,90	15450-33-35	176,96
34	36	300	10450-34-36	299,90	15450-34-36	181,48
35	36	300	10450-35-36	309,28	15450-35-36	189,04
36	38	330	10450-36-38	309,28	15450-36-38	216,36
36	41	330	10450-36-41	328,03	15450-36-41	228,39
36	42	330	10450-36-42	346,77	15450-36-42	240,40
41	46	355	10450-41-46	412,38	15450-41-46	268,99
46	50	370	10450-46-50	506,12	15450-46-50	418,52
50	52	375	10450-50-52	562,35	15450-50-52	424,96
50	55	385	10450-50-55	618,57	15450-50-55	431,37
50	60	400	10450-50-60	697,83	15450-50-60	437,83
50	62	400	10450-50-62	694,29	15450-50-62	444,27
55	60	415	10450-55-60	824,77	15450-55-60	566,59
60	65	435	10450-60-65	896,70	15450-60-65	592,36
65	70	460	10450-65-70	955,47	15450-65-70	630,99

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta

10450
15450 Bolsa de Nylon

8
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 300 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-001	*539,87*	*15450-001*	*347,12*

10450
15450 Bolsa de Nylon

12
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 350 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-002	*1.243,01*	*15450-002*	*806,77*

10450
15450

Soporte de Plástico

6 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-016	322,42	15450-016	207,20

8 Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-018	539,87	15450-018	347,12

10450
15450

Soporte de Plástico

10 Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-020	819,17	15450-020	531,66

12 Pcs

Cu-Be

Al-Br



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

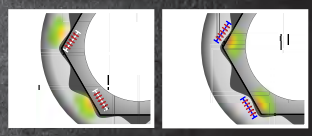
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-022	1.243,01	15450-022	806,77

Cu-Be / Al-Br

Llaves Combinadas Antichispa

- Distribución óptima de cargas
- Fijación rápida
- Máximo rendimiento sin desgaste
- Disminución de daños en tuercas y tornillos
- Mayor vida útil de la llave
- Máxima superficie de contacto
- Distribución homogénea del esfuerzo

Efecto de esfuerzo:



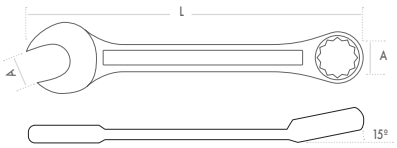
• Sobre la llave • Sobre la tuerca

10451
15451 Combinada

Cu-Be

Al-Br





		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	105	10451-06	47,58	15451-06	30,70
7	120	10451-07	51,40	15451-07	33,14
8	120	10451-08	55,81	15451-08	36,83
9	135	10451-09	60,92	15451-09	39,27
10	135	10451-10	64,53	15451-10	46,66
11	150	10451-11	69,75	15451-11	54,60
12	150	10451-12	76,74	15451-12	57,43
13	175	10451-13	80,21	15451-13	60,62
14	175	10451-14	83,72	15451-14	63,78
15	195	10451-15	95,92	15451-15	68,67
16	195	10451-16	99,40	15451-16	78,17
17	195	10451-17	113,37	15451-17	89,33
18	215	10451-18	118,60	15451-18	90,94
19	215	10451-19	122,09	15451-19	92,52
20	215	10451-20	125,56	15451-20	95,71
21	245	10451-21	136,03	15451-21	98,90
22	245	10451-22	139,53	15451-22	106,85
23	265	10451-23	146,50	15451-23	110,07
24	265	10451-24	165,68	15451-24	118,05
25	265	10451-25	174,39	15451-25	126,85
26	290	10451-26	183,12	15451-26	132,57
27	290	10451-27	191,84	15451-27	135,90

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
28	290	10451-28	226,73	15451-28	162,05
29	320	10451-29	235,44	15451-29	170,34
30	320	10451-30	244,16	15451-30	166,75
31	340	10451-31	279,05	15451-31	193,78
32	340	10451-32	287,76	15451-32	202,20
33	340	10451-33	330,32	15451-33	197,90
34	360	10451-34	332,80	15451-34	208,95
35	360	10451-35	336,73	15451-35	210,64
36	360	10451-36	345,99	15451-36	227,47
38	430	10451-38	359,87	15451-38	244,34
40	430	10451-40	383,69	15451-40	267,93
41	430	10451-41	427,30	15451-41	288,15
42	430	10451-42	505,76	15451-42	306,66
46	480	10451-46	523,22	15451-46	325,48
50	520	10451-50	575,53	15451-50	370,69
52	520	10451-52	666,02	15451-52	400,18
55	560	10451-55	645,29	15451-55	446,03
60	595	10451-60	715,07	15451-60	483,21
65	595	10451-65	971,31	15451-65	556,76
70	630	10451-70	1.094,84	15451-70	602,20
75	630	10451-75	1.227,82	15451-75	656,47
80	660	10451-80	1.455,39	15451-80	765,90

10451 15451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-002	1.756,11	15451-002	1.270,78

17 Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-003	1.541,17	15451-003	1.144,13

10451 15451 Bolsa de Nylon

24 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm



• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24
• 26 • 27 • 28 • 30 • 32 • 36

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-005	3.186,45	15451-005	2.289,12

26 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



• 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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-006	3.396,79	15451-006	2.468,90

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Combinadas

10451
15451

Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV





8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-018	*666,22*	*15451-018*	*501,76*

12
Pcs

CrV





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

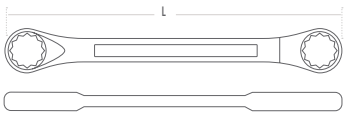
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-022	*1.041,06*	*15451-022*	*778,82*

10454
15454

Doble Boca Estrella Plana

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
mm	mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	
6	7	95	10454-06-07	63,22	15454-06-07	45,81
7	9	115	10454-07-09	64,69	15454-07-09	46,73
8	9	115	10454-08-09	58,04	15454-08-09	48,59
9	11	125	10454-09-11	61,30	15454-09-11	51,42
10	11	140	10454-10-11	67,30	15454-10-11	52,45
10	12	140	10454-10-12	75,23	15454-10-12	54,48
12	14	145	10454-12-14	82,97	15454-12-14	56,55
13	15	155	10454-13-15	99,42	15454-13-15	67,18
14	17	165	10454-14-17	101,48	15454-14-17	68,50
16	18	170	10454-16-18	132,92	15454-16-18	89,31
17	19	185	10454-17-19	146,33	15454-17-19	98,31
17	22	200	10454-17-22	157,86	15454-17-22	108,15
18	19	185	10454-18-19	162,34	15454-18-19	108,80
19	21	200	10454-19-21	162,99	15454-19-21	121,92
19	22	200	10454-19-22	165,26	15454-19-22	124,82
20	22	200	10454-20-22	166,30	15454-20-22	127,78
21	23	220	10454-21-23	178,91	15454-21-23	137,81
22	24	220	10454-22-24	214,67	15454-22-24	153,17
24	27	255	10454-24-27	230,57	15454-24-27	177,07
25	28	265	10454-25-28	256,42	15454-25-28	197,95
26	28	265	10454-26-28	277,33	15454-26-28	205,85
27	30	280	10454-27-30	292,33	15454-27-30	210,05
27	32	295	10454-27-32	302,33	15454-27-32	231,71
30	32	295	10454-30-32	339,96	15454-30-32	245,97
30	36	330	10454-30-36	426,01	15454-30-36	307,46
32	36	330	10454-32-36	511,58	15454-32-36	368,95
36	41	365	10454-36-41	737,36	15454-36-41	532,71
41	46	405	10454-41-46	711,60	15454-41-46	631,58
46	50	425	10454-46-50	786,23	15454-46-50	718,99

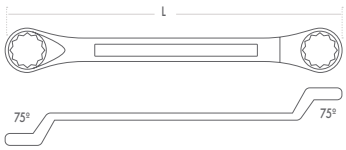
Cu-Be / Al-Br

Llave Estrella

10453
15453 De Estrella Acodada

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
mm	mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	7	180	10453-06-07	39,37	15453-06-07	30,00
8	9	190	10453-08-09	44,99	15453-08-09	35,52
10	11	215	10453-10-11	54,37	15453-10-11	40,53
12	13	225	10453-12-13	78,73	15453-12-13	62,77
14	15	255	10453-14-15	97,48	15453-14-15	73,22
14	17	255	10453-14-17	104,97	15453-14-17	78,50
16	17	280	10453-16-17	112,47	15453-16-17	82,06
16	18	280	10453-16-18	116,23	15453-16-18	90,33
18	19	280	10453-18-19	142,46	15453-18-19	88,68
20	22	320	10453-20-22	172,44	15453-20-22	101,59
21	23	320	10453-21-23	179,94	15453-21-23	106,03
22	24	330	10453-22-24	191,20	15453-22-24	122,84
24	26	340	10453-24-26	209,93	15453-24-26	131,07
24	27	340	10453-24-27	213,69	15453-24-27	124,75
25	28	350	10453-25-28	224,94	15453-25-28	131,07
27	29	350	10453-27-29	241,80	15453-27-29	144,31
30	32	370	10453-30-32	299,90	15453-30-32	176,69
34	36	430	10453-34-36	384,26	15453-34-36	224,90
36	41	470	10453-36-41	449,87	15453-36-41	263,30
41	46	500	10453-41-46	637,34	15453-41-46	373,02
46	50	525	10453-46-50	749,80	15453-46-50	438,84

10453
15453

Bolsa de Nylon

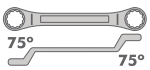
6
Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-001	427,40	15453-001	324,10

10453
15453

Bolsa de Nylon

8
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-002	742,30	15453-002	514,36

10453
15453

Bolsa de Nylon

12
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-003	1.660,77	15453-003	1.052,91

10453
15453

Soporte de Plástico

6
Pcs

Cu-Be

Al-Br





• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-016	530,49	15453-016	382,77

Cu-Be / Al-Br

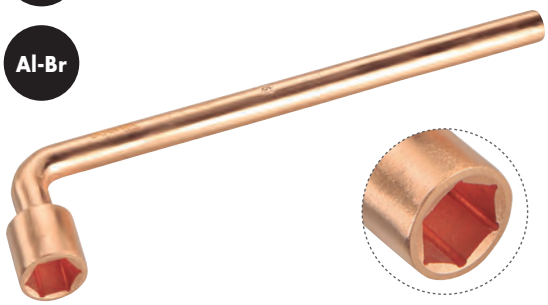
Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

DOGHER TOOLS

10462 15462 Llave de Pipa

Cu-Be

Al-Br

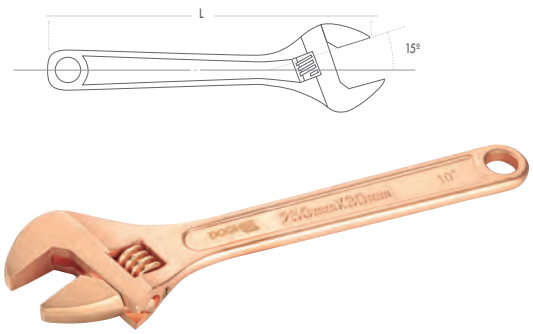


			Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
13	240	45	10462-13	131,22	15462-13	93,25
17	245	45	10462-17	187,45	15462-17	133,22
19	250	48	10462-19	196,81	15462-19	139,87
22	278	59	10462-22	262,42	15462-22	186,50
24	286	63	10462-24	281,17	15462-24	192,79
27	294	69	10462-27	299,90	15462-27	213,14
30	302	75	10462-30	337,39	15462-30	239,80
32	310	81	10462-32	374,91	15462-32	266,45
36	330	85	10462-36	431,12	15462-36	306,39
41	350	90	10462-41	524,85	15462-41	373,02

10493 15493 Llave Ajustable Profesional

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	mm	Part Nº	€	Part Nº	€
150	6	18	10493-150	232,81	15493-150	156,57
200	8	24	10493-200	247,43	15493-200	153,02
250	10	30	10493-250	329,91	15493-250	216,18
300	12	36	10493-300	366,53	15493-300	275,33
375	15	46	10493-375	560,27	15493-375	433,04
450	18	55	10493-450	761,01	15493-450	613,77
600	24	65	10493-600	1.405,07	15493-600	1.052,27
900	36	70	10493-900	3.122,42	15493-900	2.160,20

10471 15471 Llave Articulada de Pivote Fijo

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
32~75	205	10471-32-75	243,90	15471-32-75	180,67
50~120	288	10471-50-120	382,65	15471-50-120	283,45
115~170	310	10471-115-170	597,63	15471-115-170	476,03

10484
15484 Llaves a Tracción Acodadas

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
24	180	10484-24	462,19	15484-24	316,32
27	190	10484-27	462,19	15484-27	316,32
30	200	10484-30	462,19	15484-30	316,32
32	235	10484-32	462,19	15484-32	316,32
36	245	10484-36	491,07	15484-36	336,08
41	265	10484-41	502,86	15484-41	336,06
46	280	10484-46	555,39	15484-46	371,16
50	290	10484-50	674,92	15484-50	451,02
55	300	10484-55	795,14	15484-55	544,17

10484
15484 Barra de Repuesto para Llaves de tracción

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
460	10484-001	339,94	15484-001	232,65
610	10484-002	447,47	15484-002	306,24
760	10484-003	548,91	15484-003	375,66

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa

10478
15478 Llave de Boca Abierta de Impacto



Cu-Be

Al-Br

DIN133

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	125	10478-17	129,77	15478-17	88,74
19	125	10478-19	134,53	15478-19	92,28
22	135	10478-22	140,00	15478-22	95,84
24	150	10478-24	150,09	15478-24	102,93
25	150	10478-25	168,86	15478-25	115,37
27	175	10478-27	170,51	15478-27	116,46
28	175	10478-28	171,93	15478-28	117,57
29	190	10478-29	178,07	15478-29	141,97
30	190	10478-30	206,18	15478-30	143,33
32	190	10478-32	206,18	15478-32	150,86
33	200	10478-33	206,18	15478-33	159,73
34	200	10478-34	206,18	15478-34	161,25
35	210	10478-35	246,89	15478-35	168,61
36	200	10478-36	249,08	15478-36	170,22
37	220	10478-37	272,18	15478-37	181,96
38	220	10478-38	271,79	15478-38	185,90
41	230	10478-41	298,83	15478-41	204,11
42	230	10478-42	350,40	15478-42	239,19
45	250	10478-45	377,37	15478-45	257,34
46	250	10478-46	380,67	15478-46	259,80
47	250	10478-47	408,99	15478-47	279,54
50	275	10478-50	441,39	15478-50	301,72
52	275	10478-52	459,24	15478-52	331,88
54	305	10478-54	459,24	15478-54	346,10

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
55	305	10478-55	506,39	15478-55	346,10
56	305	10478-56	524,85	15478-56	362,57
58	315	10478-58	524,85	15478-58	429,69
60	315	10478-60	642,62	15478-60	433,79
63	335	10478-63	674,82	15478-63	465,71
65	335	10478-65	701,49	15478-65	479,19
67	335	10478-67	749,80	15478-67	570,45
70	370	10478-70	922,54	15478-70	630,06
71	370	10478-71	967,62	15478-71	660,04
75	375	10478-75	993,47	15478-75	709,49
77	375	10478-77	1.124,70	15478-77	792,09
80	400	10478-80	1.124,70	15478-80	836,67
82	400	10478-82	1.126,43	15478-82	917,46
85	400	10478-85	1.134,06	15478-85	953,31
88	445	10478-88	1.312,13	15478-88	1.080,05
90	445	10478-90	1.349,64	15478-90	1.143,33
94	445	10478-94	1.499,60	15478-94	1.179,03
95	445	10478-95	1.536,95	15478-95	1.208,51
100	485	10478-100	2.061,84	15478-100	1.425,13
105	485	10478-105	2.436,73	15478-105	1.733,74
110	513	10478-110	2.624,25	15478-110	1.806,36
115	513	10478-115	2.811,74	15478-115	2.164,49
120	530	10478-120	2.999,10	15478-120	2.315,17

10452
15452 De Estrella de Impacto



Cu-Be

Al-Br

DIN133

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	145	10452-17	130,81	15452-17	92,16
19	145	10452-19	140,13	15452-19	98,46
20	155	10452-20	143,78	15452-20	99,35
22	155	10452-22	147,42	15452-22	100,23
24	165	10452-24	151,05	15452-24	101,98
25	165	10452-25	171,72	15452-25	119,05
26	175	10452-26	171,91	15452-26	119,09
27	175	10452-27	171,91	15452-27	119,09
28	175	10452-28	179,75	15452-28	124,96
29	185	10452-29	184,25	15452-29	127,74
30	185	10452-30	191,25	15452-30	132,70
31	185	10452-31	197,91	15452-31	136,92
32	185	10452-32	200,49	15452-32	139,19
33	200	10452-33	218,38	15452-33	152,72
34	200	10452-34	227,49	15452-34	152,00
35	205	10452-35	238,85	15452-35	159,86
36	205	10452-36	242,49	15452-36	158,61
37	215	10452-37	265,84	15452-37	185,21
38	215	10452-38	287,85	15452-38	188,32
39	215	10452-39	336,17	15452-39	233,36
40	225	10452-40	354,90	15452-40	237,74
41	225	10452-41	361,72	15452-41	235,83
42	225	10452-42	392,95	15452-42	256,46
43	225	10452-43	403,28	15452-43	269,74
44	235	10452-44	405,02	15452-44	262,87
45	235	10452-45	405,81	15452-45	267,45
46	235	10452-46	409,63	15452-46	267,62
47	235	10452-47	443,47	15452-47	296,95
48	250	10452-48	451,04	15452-48	298,43
49	250	10452-49	458,75	15452-49	307,30
50	250	10452-50	467,63	15452-50	304,83
51	250	10452-51	479,27	15452-51	320,22
52	250	10452-52	490,09	15452-52	328,09
53	265	10452-53	494,75	15452-53	330,72
54	265	10452-54	498,19	15452-54	333,34
55	265	10452-55	501,96	15452-55	327,77
56	265	10452-56	546,44	15452-56	365,76
57	265	10452-57	556,09	15452-57	371,86
58	274	10452-58	563,54	15452-58	377,95
59	274	10452-59	573,64	15452-59	384,05

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
60	274	10452-60	582,57	15452-60	380,63
61	274	10452-61	603,09	15452-61	404,71
62	274	10452-62	617,09	15452-62	412,88
63	298	10452-63	636,59	15452-63	425,81
64	298	10452-64	655,56	15452-64	438,69
65	298	10452-65	656,76	15452-65	416,32
66	298	10452-66	663,36	15452-66	444,50
67	320	10452-67	674,71	15452-67	451,62
68	320	10452-68	812,85	15452-68	545,25
69	320	10452-69	814,93	15452-69	545,25
70	320	10452-70	816,28	15452-70	525,30
71	320	10452-71	819,97	15452-71	549,16
72	320	10452-72	827,03	15452-72	553,04
73	326	10452-73	833,48	15452-73	577,30
74	326	10452-74	837,95	15452-74	581,34
75	326	10452-75	842,83	15452-75	585,37
76	326	10452-76	884,58	15452-76	614,06
77	326	10452-77	894,93	15452-77	621,73
78	350	10452-78	921,73	15452-78	639,87
79	350	10452-79	948,34	15452-79	658,04
80	350	10452-80	973,34	15452-80	676,19
81	350	10452-81	1.028,96	15452-81	714,05
82	350	10452-82	1.042,48	15452-82	722,47
83	355	10452-83	1.054,37	15452-83	730,88
84	355	10452-84	1.067,35	15452-84	739,31
85	355	10452-85	1.079,04	15452-85	747,75
86	355	10452-86	1.182,93	15452-86	808,82
87	355	10452-87	1.201,13	15452-87	846,56
88	380	10452-88	1.247,77	15452-88	844,46
89	380	10452-89	1.273,79	15452-89	883,07
90	380	10452-90	1.292,12	15452-90	832,00
92	380	10452-92	1.328,50	15452-92	925,54
94	390	10452-94	1.346,71	15452-94	959,67
95	390	10452-95	1.397,92	15452-95	971,54
98	410	10452-98	1.546,89	15452-98	1.116,87
100	410	10452-100	1.601,41	15452-100	1.138,63
105	420	10452-105	1.637,85	15452-105	1.163,72
110	445	10452-110	2.040,74	15452-110	1.362,33
115	450	10452-115	2.547,69	15452-115	1.514,45
120	480	10452-120	2.621,65	15452-120	1.747,46

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa

10452
15452 De Estrella de Impacto

Cu-Be

Al-Br

DIN7444



SAE		Cu-Be		Al-Br	
"	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
5/8	145	10452-5/8	138,89	15452-5/8	92,97
11/16	145	10452-11/16	154,70	15452-11/16	104,12
3/4	145	10452-3/4	163,78	15452-3/4	109,70
25/32	145	10452-25/32	130,72	15452-25/32	105,15
13/16	155	10452-13/16	148,78	15452-13/16	112,99
7/8	155	10452-7/8	172,88	15452-7/8	116,60
15/16	165	10452-15/16	180,74	15452-15/16	118,57
1	175	10452-1	181,98	15452-1	120,50
1.1/16	175	10452-1.1/16	181,98	15452-1.1/16	124,39
1.1/8	185	10452-1.1/8	191,08	15452-1.1/8	128,30
1.3/16	185	10452-1.3/16	200,18	15452-1.3/16	132,00
1.1/4	185	10452-1.1/4	200,18	15452-1.1/4	145,77
1.5/16	200	10452-1.5/16	224,11	15452-1.5/16	149,67
1.3/8	200	10452-1.3/8	230,89	15452-1.3/8	153,55
1.13/32	205	10452-1.13/32	291,18	15452-1.13/32	187,10
1.7/16	205	10452-1.7/16	291,18	15452-1.7/16	198,11
1.1/2	215	10452-1.1/2	309,37	15452-1.1/2	201,04
1.9/16	225	10452-1.9/16	324,61	15452-1.9/16	209,13
1.5/8	225	10452-1.5/8	346,32	15452-1.5/8	223,38
1.11/16	225	10452-1.11/16	391,27	15452-1.11/16	228,98
1.3/4	235	10452-1.3/4	400,37	15452-1.3/4	234,55
1.13/16	235	10452-1.13/16	418,17	15452-1.13/16	263,60
1.7/8	235	10452-1.7/8	435,48	15452-1.7/8	291,07
1.15/16	250	10452-1.15/16	460,66	15452-1.15/16	300,51
2	250	10452-2	463,89	15452-2	309,99
2.1/16	265	10452-2.1/16	509,55	15452-2.1/16	328,90
2.1/8	265	10452-2.1/8	527,75	15452-2.1/8	347,83
2.3/16	265	10452-2.3/16	545,97	15452-2.3/16	366,79
2.13/64	265	10452-2.13/64	545,97	15452-2.13/64	366,79
2.1/4	274	10452-2.1/4	564,16	15452-2.1/4	379,91

SAE		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	564,16	15452-2.5/16	407,25
2.3/8	274	10452-2.3/8	582,37	15452-2.3/8	418,24
2.7/16	274	10452-2.7/16	582,37	15452-2.7/16	423,77
2.1/2	298	10452-2.1/2	600,55	15452-2.1/2	429,25
2.9/16	298	10452-2.9/16	652,32	15452-2.9/16	412,54
2.5/8	298	10452-2.5/8	709,76	15452-2.5/8	450,03
2.3/4	320	10452-2.3/4	764,34	15452-2.3/4	562,54
2.13/16	320	10452-2.13/16	846,25	15452-2.13/16	600,05
2.7/8	326	10452-2.7/8	990,60	15452-2.7/8	626,14
2.15/16	326	10452-2.15/16	891,74	15452-2.15/16	636,56
3	326	10452-3	946,34	15452-3	645,70
3.1/16	350	10452-3.1/16	1.019,13	15452-3.1/16	684,86
3.1/8	350	10452-3.1/8	1.055,53	15452-3.1/8	730,19
3.1/4	355	10452-3.1/4	1.091,92	15452-3.1/4	750,46
3.3/8	355	10452-3.3/8	1.128,31	15452-3.3/8	769,22
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.217,74	15452-3.1/2	796,09
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.273,91	15452-3.9/16	841,74
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.383,11	15452-3.5/8	952,53
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.455,91	15452-3.3/4	993,18
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.710,55	15452-3.7/8	1.072,63
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.783,41	15452-3.15/16	1.158,42
4	410	10452-4	1.947,21	15452-4	1.204,78
4.1/8	420	10452-4.1/8	2.001,84	15452-4.1/8	1.251,13
4.1/4	445	10452-4.1/4	2.183,84	15452-4.1/4	1.403,79
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.365,85	15452-4.5/16	1.438,86
4.1/2	450	10452-4.1/2	3.383,56	15452-4.1/2	1.717,02
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.729,68	15452-4.9/16	1.738,21
4.11/16	480	10452-4.11/16	3.093,70	15452-4.11/16	1.798,65
4.7/8	480	10452-4.7/8	3.457,69	15452-4.7/8	2.060,51
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.639,69	15452-4.15/16	2.268,55

10531 15531 Hexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10531-06	95,44	15531-06	81,04
7	40	10531-07	97,69	15531-07	83,14
8	40	10531-08	100,33	15531-08	85,11
9	40	10531-09	102,34	15531-09	87,19
10	40	10531-10	94,86	15531-10	89,16
11	40	10531-11	99,75	15531-11	91,18
12	40	10531-12	106,31	15531-12	93,22
13	40	10531-13	111,21	15531-13	95,23
14	40	10531-14	112,86	15531-14	97,29
15	40	10531-15	116,13	15531-15	99,35
16	40	10531-16	120,20	15531-16	101,33
17	40	10531-17	118,31	15531-17	109,42
18	42	10531-18	127,56	15531-18	111,42
19	42	10531-19	133,29	15531-19	113,48
20	42	10531-20	134,95	15531-20	115,50
21	43	10531-21	139,01	15531-21	121,58
22	43	10531-22	143,91	15531-22	125,64
23	43	10531-23	152,33	15531-23	129,69
24	43	10531-24	161,84	15531-24	137,79
25	43	10531-25	181,54	15531-25	141,84
26	43	10531-26	194,63	15531-26	151,98
27	46	10531-27	204,43	15531-27	158,06
28	46	10531-28	215,89	15531-28	162,11
29	46	10531-29	232,56	15531-29	177,01
30	46	10531-30	240,42	15531-30	178,33
32	46	10531-32	264,15	15531-32	182,50

10530 15530 Bihexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10530-06	95,44	15530-06	77,61
7	40	10530-07	97,69	15530-07	79,42
8	40	10530-08	100,33	15530-08	81,58
9	40	10530-09	102,34	15530-09	83,21
10	40	10530-10	94,86	15530-10	77,12
11	40	10530-11	99,75	15530-11	81,09
12	40	10530-12	106,31	15530-12	86,44
13	40	10530-13	111,21	15530-13	90,43
14	40	10530-14	112,86	15530-14	91,75
15	40	10530-15	116,13	15530-15	94,41
16	40	10530-16	120,20	15530-16	97,74
17	40	10530-17	118,31	15530-17	96,18
18	42	10530-18	127,56	15530-18	103,71
19	42	10530-19	133,29	15530-19	108,38
20	42	10530-20	134,95	15530-20	109,71
21	43	10530-21	139,01	15530-21	113,02
22	43	10530-22	143,91	15530-22	117,00
23	43	10530-23	152,33	15530-23	123,83
24	43	10530-24	161,84	15530-24	131,56
25	43	10530-25	181,54	15530-25	147,59
26	43	10530-26	194,63	15530-26	158,24
27	46	10530-27	204,43	15530-27	166,20
28	46	10530-28	215,89	15530-28	175,52
29	46	10530-29	232,56	15530-29	189,07
30	46	10530-30	240,42	15530-30	195,47
32	46	10530-32	264,15	15530-32	214,76

10544 15544 Llave de Carraca

1/2" Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	
245	10544-001	339,46	15544-001	316,03

Cu-Be / Al-Br

1/2″ **Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

10543 15543 Articulación Universal



1/2″

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10543-009	297,84	15543-009	188,17

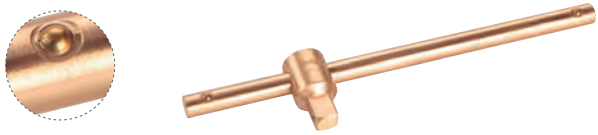
10543 15543 Adaptador Ampliador



1/2″ 3/4″

Cu-Be			Al-Br	
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	3/4″	10543-011	234,96	15543-011	158,77

10543 15543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



1/2″

Cu-Be				Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	250	10543-025	231,45	15543-025	227,54

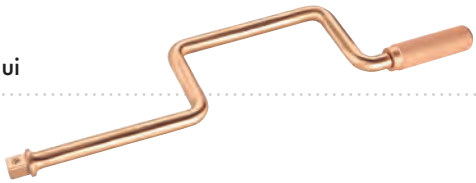
10543 15543 Alargador



1/2″

Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	10543-100	200,59	15543-100	153,95
200	10543-200	222,19	15543-200	169,06
250	10543-250	216,02	15543-250	185,69

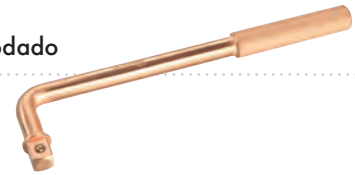
10543 15543 Berbiquí



1/2″

Cu-Be				Al-Br	
L mm	H mm	Part Nº	€	Part Nº	€
390	96	10543-400	450,70	15543-400	309,71

10465 15465 Mango Acodado



1/2″

Cu-Be				Al-Br	
▢ L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″ 230	60	10465-1/2-225	267,96	15465-1/2-225	198,06

10531 15531 Juego de Llaves de Vaso

24 Pcs

1/2″



Vasos ⬡ 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Articulación Universal 

Mango Corredizo en "T" 

Berbiquí 

Alargadores  250 mm 100 mm

Llave de Carraca 

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10531-001	4.265,58	15531-001	3.170,64

10549 15549 Hexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10549-17	159,09	15549-17	130,87
18	50	10549-18	196,24	15549-18	131,28
19	50	10549-19	159,78	15549-19	131,68
21	55	10549-21	175,93	15549-21	144,81
22	55	10549-22	180,19	15549-22	146,34
23	55	10549-23	197,74	15549-23	154,62
24	55	10549-24	202,31	15549-24	164,96
26	55	10549-26	210,52	15549-26	166,71
27	55	10549-27	214,19	15549-27	176,86
28	55	10549-28	227,31	15549-28	185,69
29	55	10549-29	275,40	15549-29	198,55
30	60	10549-30	292,09	15549-30	209,40
32	60	10549-32	329,30	15549-32	236,50
34	60	10549-34	354,33	15549-34	255,47
36	60	10549-36	380,67	15549-36	245,17
38	60	10549-38	406,36	15549-38	291,38
41	65	10549-41	446,78	15549-41	289,09
46	65	10549-46	528,33	15549-46	341,53
50	70	10549-50	579,03	15549-50	416,07

10548 15548 Bihexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10548-17	159,09	15548-17	130,87
18	50	10548-18	196,24	15548-18	131,28
19	50	10548-19	159,78	15548-19	131,68
21	55	10548-21	175,93	15548-21	144,81
22	55	10548-22	180,19	15548-22	146,34
23	55	10548-23	197,74	15548-23	154,62
24	55	10548-24	202,31	15548-24	164,96
26	55	10548-26	210,52	15548-26	166,71
27	55	10548-27	214,19	15548-27	176,86
28	55	10548-28	227,31	15548-28	185,69
29	55	10548-29	275,40	15548-29	198,55
30	60	10548-30	292,09	15548-30	209,40
32	60	10548-32	329,30	15548-32	236,50
34	60	10548-34	354,33	15548-34	255,47
36	60	10548-36	380,67	15548-36	245,17
38	60	10548-38	406,36	15548-38	291,38
41	65	10548-41	446,78	15548-41	289,09
46	65	10548-46	528,33	15548-46	341,53
50	70	10548-50	579,03	15548-50	416,07

10554 15554 Llave de Carraca

3/4"

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
320	10554-001	678,90	15554-001	635,52

Cu-Be / Al-Br

3/4"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

10553 15553 Articulación Universal



3/4"

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10553-009	617,17	15553-009	474,74

10553 15553 Adaptador Ampliador



3/4" 1"

Cu-Be			Al-Br		
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
3/4"	1"	10553-011	477,81	15553-011	323,95

10553 15553 Adaptador Reductor

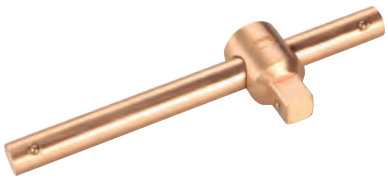


3/4" 1/2"

Cu-Be				Al-Br	
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
3/4"	1/2"	10553-012	279,37	15553-012	193,68

10553 15553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4"



Cu-Be				Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
3/4"	450	10553-014	354,86	15553-014	272,98

10553 15553 Alargador

3/4"



Cu-Be			Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	10553-200	311,66	15553-200	253,59

10531 15531 Juego de Llaves de Vaso

14 Pcs

3/4"



Vasos

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Mango Corredizo en "T"



• Alargadores



200 mm

Llave de Carraca



Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10549-001	5.064,46	15549-001	3.811,05

10558 15558 Hexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10558-22	226,10	15558-22	163,41
24	55	10558-24	261,78	15558-24	180,45
26	55	10558-26	285,58	15558-26	223,03
27	55	10558-27	309,40	15558-27	230,76
28	55	10558-28	305,42	15558-28	235,43
29	55	10558-29	356,96	15558-29	240,86
30	60	10558-30	380,76	15558-30	246,27
31	60	10558-31	358,94	15558-31	266,41
32	60	10558-32	402,18	15558-32	284,98
34	60	10558-34	475,94	15558-34	300,48
36	65	10558-36	499,74	15558-36	322,19
38	65	10558-38	523,56	15558-38	346,96
41	70	10558-41	535,46	15558-41	394,18
46	75	10558-46	583,05	15558-46	438,34
50	75	10558-50	618,73	15558-50	481,68
55	80	10558-55	678,25	15558-55	543,65
60	85	10558-60	844,83	15558-60	607,16
65	90	10558-65	904,33	15558-65	673,77
70	90	10558-70	999,52	15558-70	741,90
75	95	10558-75	1.187,53	15558-75	810,07
80	95	10558-80	1.261,29	15558-80	880,56

10557 15557 Bihexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10557-22	226,10	15557-22	179,43
24	55	10557-24	261,78	15557-24	207,75
26	55	10557-26	285,58	15557-26	226,65
27	55	10557-27	309,40	15557-27	245,54
28	55	10557-28	305,42	15557-28	242,39
29	55	10557-29	356,96	15557-29	283,30
30	60	10557-30	380,76	15557-30	302,18
31	60	10557-31	358,94	15557-31	284,87
32	60	10557-32	402,18	15557-32	319,20
34	60	10557-34	475,94	15557-34	370,18
36	65	10557-36	499,74	15557-36	396,62
38	65	10557-38	523,56	15557-38	415,51
41	70	10557-41	535,46	15557-41	424,97
46	75	10557-46	583,05	15557-46	462,74
50	75	10557-50	618,73	15557-50	491,06
55	80	10557-55	678,25	15557-55	538,29
60	85	10557-60	844,83	15557-60	670,51
65	90	10557-65	904,33	15557-65	717,73
70	90	10557-70	999,52	15557-70	793,28
75	95	10557-75	1.187,53	15557-75	942,49
80	95	10557-80	1.261,29	15557-80	1.001,02

10560 15560 Llave de Carraca

1″

Cu-Be



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	10560-001	1.419,51	15560-001	1.232,80

Cu-Be / Al-Br

1″ **Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

10559 15559 Articulación Universal

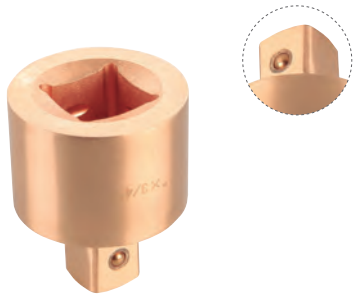
1″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10559-003	939,79	15559-003	620,31

10559 15559 Adaptador Reductor

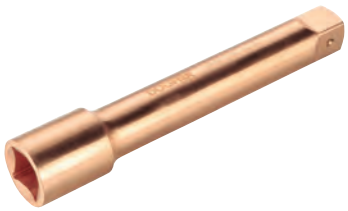
1″ 3/4″ Cu-Be Al-Br



▢	▢	Cu-Be Part Nº	Cu-Be €	Al-Br Part Nº	Al-Br €
1″	3/4″	10559-012	462,51	15559-012	314,57

10559 15559 Alargador

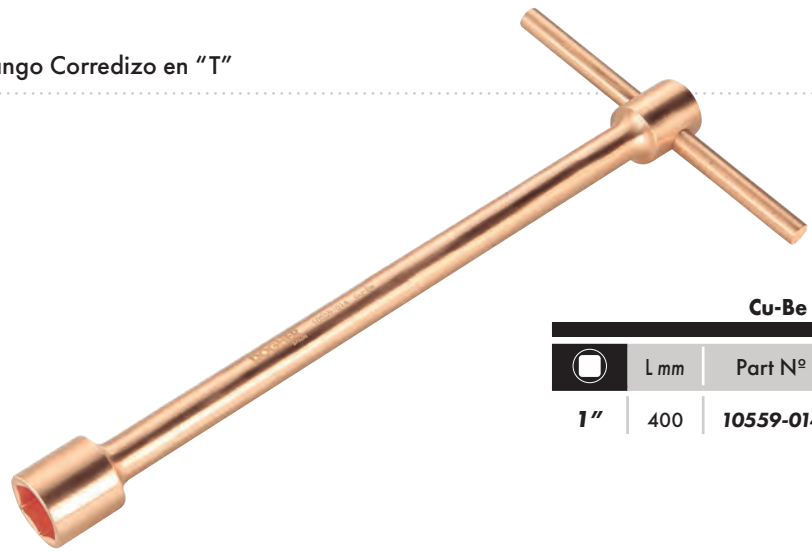
1″ Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
250	10559-250	649,08	15559-250	437,77

10559 15559 Mango Corredizo en "T"

1″ Cu-Be Al-Br



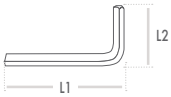
		Cu-Be		Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1″	400	10559-014	648,06	15559-014	609,42

10600 15600 Hexagonal Corta

Cu-Be

Al-Br







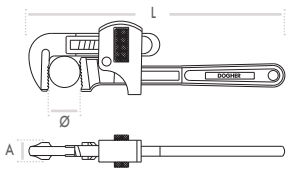
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1,5	38	13	10600-01,5	66,51	15600-01,5	41,60
2	38	13	10600-02	67,61	15600-02	41,60
3	59	25	10600-03	68,41	15600-03	42,12
4	65	30	10600-04	69,50	15600-04	42,76
5	79	32	10600-05	72,51	15600-05	44,63
6	85	37	10600-06	75,62	15600-06	46,53
7	88	43	10600-07	83,72	15600-07	51,53
8	92	44	10600-08	87,85	15600-08	54,07
9	97	44	10600-09	97,06	15600-09	59,73
10	110	45	10600-10	104,20	15600-10	64,14
12	130	52	10600-12	201,11	15600-12	80,84

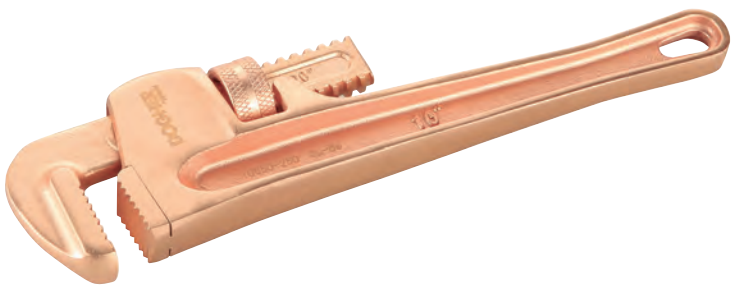
10650 15650 Llave Stillson Forjada Profesional

Cu-Be

Al-Br







		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	25	10650-200	479,79	15650-200	354,47
250	30	10650-250	556,17	15650-250	411,62
300	40	10650-300	604,71	15650-300	445,95
350	50	10650-350	710,10	15650-350	525,96
450	60	10650-450	904,38	15650-450	668,12
600	75	10650-600	1.334,44	15650-600	886,95
900	85	10650-900	2.294,91	15650-900	1.528,56
1200	110	10650-1200	4.181,09	15650-1200	2.784,87

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Válvula Antichispa

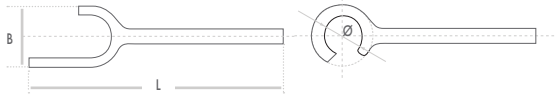
10680 15680 Llave para Ruedas de Válvula

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
B mm	Ø mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
60	36	370	10680-370	537,89	15680-370	305,59



10685 15685 Llave Taponadora

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	S1 mm	S2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	38	52	10685-300	330,90	15685-300	255,67

10681 15681 Llave de Válvula

Cu-Be

Al-Br

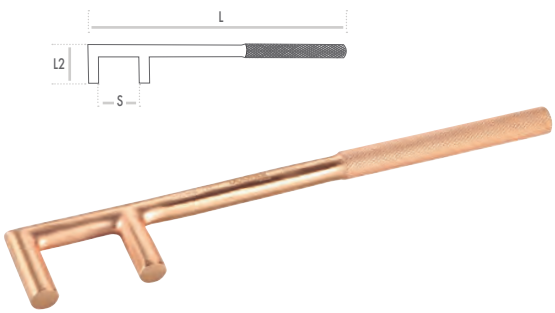


				Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	B mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
210	8	62	23	10681-30	329,74	15681-30	313,10
215	8,5	57	32	10681-32	382,55	15681-32	353,62
290	11	58	36	10681-35	484,44	15681-35	460,02
400	16	83	46	10681-40	851,10	15681-40	808,17
485	19	100	48	10681-45	971,59	15681-45	922,58
800	31	114	58	10681-48	1.162,55	15681-48	1.103,93

10690 15690 Gancho Girador de Válvulas

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
S mm	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
30	200	44	10690-30	285,21	15690-30	191,01
32	300	50	10690-32	392,14	15690-32	259,94
35	250	47	10690-35	317,40	15690-35	215,20
40	300	50	10690-40	392,14	15690-40	259,94
45	350	58	10690-45	478,39	15690-45	286,53
48	375	62	10690-48	518,67	15690-48	315,55
50	400	67	10690-50	550,85	15690-50	283,61
55	450	73	10690-55	657,79	15690-55	346,97
60	500	79	10690-60	708,42	15690-60	369,93
65	550	82	10690-65	807,29	15690-65	414,68
70	600	85	10690-70	886,67	15690-70	464,22
75	650	88	10690-75	986,71	15690-75	518,66
80	700	91	10690-80	1.122,41	15690-80	592,38
85	750	97	10690-85	1.248,90	15690-85	667,36
90	800	103	10690-90	1.377,70	15690-90	701,21

10712 15712 Maza Tipo Alemán Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2000	400	10712-2000A	516,67	15712-2000A	413,41
2500	400	10712-2500A	644,49	15712-2500A	516,61
3000	700	10712-3000A	773,24	15712-3000A	619,82
4000	900	10712-4000A	1.025,86	15712-4000A	821,63

10713 15713 Maza Tipo Alemán Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	400	10713-1000A	295,58	15713-1000A	212,95
1500	400	10713-1500A	340,55	15713-1500A	245,54
2000	400	10713-2000A	416,68	15713-2000A	300,67
2500	700	10713-2500A	556,18	15713-2500A	400,89
3000	700	10713-3000A	660,97	15713-3000A	476,05
3500	700	10713-3500A	834,81	15713-3500A	601,31

10713 15713 Maza Octogonal Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
450	310	10713-450	162,53	15713-450	119,52
1000	400	10713-1000	262,94	15713-1000	166,89
1500	400	10713-1500	347,14	15713-1500	222,50
2000	400	10713-2000	473,93	15713-2000	305,94
2500	700	10713-2500	549,74	15713-2500	389,39
3000	700	10713-3000	663,49	15713-3000	472,81
4500	900	10713-4500	928,89	15713-4500	625,78
5000	900	10713-5000	1.064,04	15713-5000	681,41
6800	900	10713-6800	1.345,96	15713-6800	945,63
8000	900	10713-8000	1.578,79	15713-8000	1.001,24
10000	900	10713-10000	2.085,25	15713-10000	1.400,58
12900	900	10713-12000	2.559,13	15713-12000	1.700,72

Cu-Be / Al-Br

Martillos Antichispa

DOGHER TOOLS

10700 15700 Martillo de Bola Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	280	10700-300	104,18	15700-300	68,49
450	310	10700-450	138,81	15700-450	94,66
700	340	10700-700	195,32	15700-700	133,10
900	350	10700-900	261,11	15700-900	177,46

10701 15701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	280	10701-300	97,79	15701-300	72,07
450	310	10701-450	141,50	15701-450	92,69
700	340	10701-700	178,76	15701-700	121,70
900	350	10701-900	272,08	15701-900	185,19

10708 15708 Martillo de Uña Curva Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	300	10708-500	143,23	15708-500	90,06
700	330	10708-700	169,60	15708-700	106,42

10727 15727 Martillo para Piedra Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
255	280	10727-100	91,69	15727-100	73,37
355	280	10727-200	122,25	15727-200	84,30
455	280	10727-300	138,55	15727-300	103,57
500	310	10727-500	183,38	15727-500	130,10
800	340	10727-800	244,50	15727-800	168,63
1000	340	10727-1000	285,24	15727-1000	204,76
1500	400	10727-1500	387,12	15727-1500	277,05
2000	450	10727-2000	483,66	15727-2000	334,87

10720 15727 Pico de Calderero Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	280	10720-200	122,29	15720-200	78,35
400	300	10720-400	153,69	15720-400	98,36
600	340	10720-600	169,39	15720-600	108,35
900	350	10720-900	239,40	15720-900	176,09

Cu-Be / Al-Br

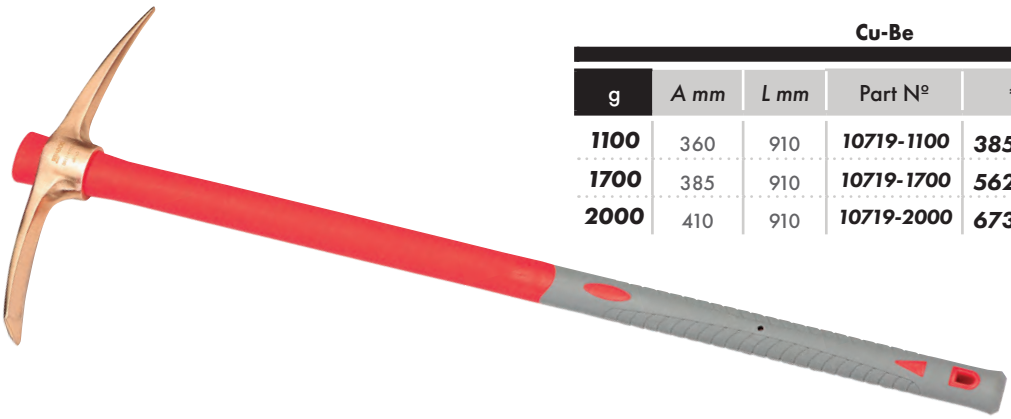
Picos y Cuñas Antichispa

DOGHER TOOLS

10719 15719 Pico Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
g	A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1100	360	910	10719-1100	385,33	15719-1100	217,28
1700	385	910	10719-1700	562,70	15719-1700	317,65
2000	410	910	10719-2000	673,54	15719-2000	379,03

10726 15726 Cuña

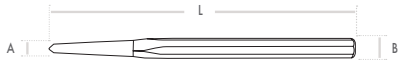
Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	B mm	H mm	Part Nº	€	Part Nº	€
80	13	6	10726-80-13	18,73	15726-80-13	12,78
100	50	10	10726-100-50	69,37	15726-100-50	47,31
135	50	18	10726-135-50	132,10	15726-135-50	89,92
150	25	8	10726-150-25	54,98	15726-150-25	37,59
150	30	13	10726-150-30	65,94	15726-150-30	43,72
150	40	8	10726-150-40	69,04	15726-150-40	45,64
150	50	13	10726-150-50	118,31	15726-150-50	80,45
180	13	6	10726-180-13	54,98	15726-180-13	43,25
180	32	13	10726-180-32	79,78	15726-180-32	54,42
180	50	19	10726-180-50	177,18	15726-180-50	120,68
200	20	30	10726-200-20	156,83	15726-200-20	106,48
200	30	30	10726-200-30	191,00	15726-200-30	130,13
200	40	40	10726-200-40	297,10	15726-200-40	177,63
200	50	12	10726-200-50	142,90	15726-200-50	103,24
230	40	20	10726-230-40	201,41	15726-230-40	137,25
250	40	30	10726-250-40	312,98	15726-250-40	212,96
300	50	40	10726-300-50	612,38	15726-300-50	416,47

DOGHER TOOLS



10749 15749 Granete Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
12	100	10749-100	64,82	15749-100	46,83
14	150	10749-150	100,78	15749-150	35,78

10746 15746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
∅ mm	∅1 mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2	9	110	10746-02	112,14	15746-02	45,14
3	9	110	10746-03	108,48	15746-03	45,14
4	10	110	10746-04	108,48	15746-04	45,14
5	10	110	10746-05	124,18	15746-05	55,54
6	12	115	10746-06	133,46	15746-06	55,54
8	14	120	10746-08	142,02	15746-08	59,10
10	14	120	10746-10	152,22	15746-10	75,12

10748 15748 Botador Cónico

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
18	200	10748-05	86,85	15748-05	64,33
20	250	10748-08	103,61	15748-08	76,76
20	300	10748-10	123,47	15748-10	91,46

10757 15757 Cortafríos

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	150	10757-150	122,65	15757-150	71,51
22	200	10757-200	157,86	15757-200	91,94
24	250	10757-250	213,04	15757-250	124,29
25	300	10757-300	253,58	15757-300	148,10
27	400	10757-400	326,79	15757-400	190,68

10761 15761 Buril

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
4	4	140	10761-150	175,71	15761-150	102,57
4	4	200	10761-200	281,40	15761-200	164,55
5	5	300	10761-300	460,54	15761-300	269,17

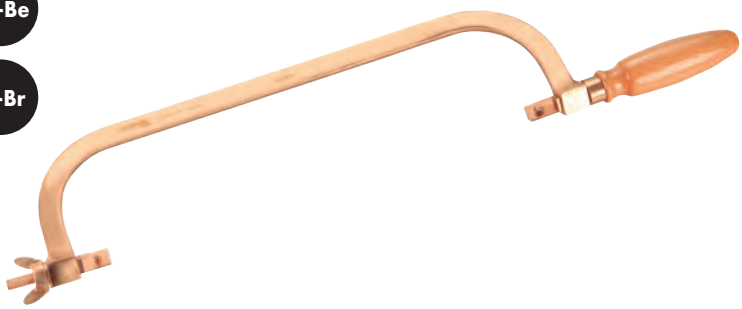
Cu-Be / Al-Br

Arcos y Hojas de Sierra Antichispa

10840
15840 Arco de Sierra

Cu-Be

Al-Br

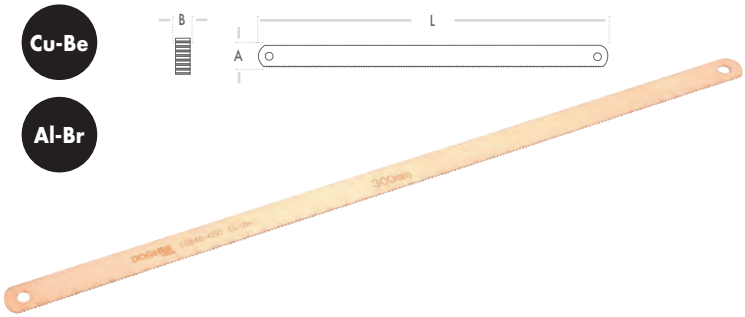


	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	*10840-001*	*819,32*	*15840-001*	*515,87*

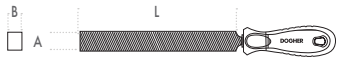
10840
15840 Hojas de Sierra de Mano

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	A mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	12	*10840-050*	*261,53*	*15840-050*	*166,33*



10804 Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be





Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	20	6	*10804-200*	*180,37*
300	12	31	8	*10804-300*	*312,55*

10805 Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be





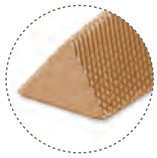
Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	19	10	*10805-200*	*178,91*

10806 Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



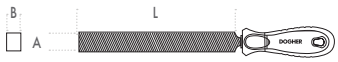


Cu-Be

L mm	L"	B mm	Part Nº	€
200	8	7	*10806-200*	*186,95*

Cu-Be / Al-Br

Limas Antichispa



10807 Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be





Cu-Be

L mm	L"	A mm	Part Nº	€
200	10	10	**10807-200**	**173,81**

10808 Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be





Cu-Be

L mm	L"	Ø mm	Part Nº	€
200	8	6	**10808-200**	**173,81**

10892 15892 Llave Acodada para Andamios

Cu-Be

Al-Br



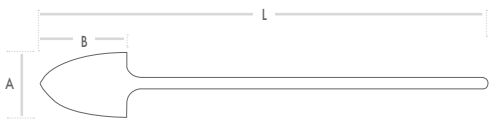
		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
10	230	10892-10	237,71	15892-10	155,03
11	240	10892-11	250,22	15892-11	163,19
12	250	10892-12	263,43	15892-12	171,80
13	260	10892-13	277,26	15892-13	180,83
14	270	10892-14	291,88	15892-14	190,35
16	300	10892-16	323,42	15892-16	210,93
17	310	10892-17	340,43	15892-17	222,02
18	320	10892-18	358,34	15892-18	233,71
19	330	10892-19	358,34	15892-19	233,71
20	340	10892-20	377,21	15892-20	246,02
22	350	10892-22	397,07	15892-22	258,94
24	370	10892-24	397,07	15892-24	258,94
27	400	10892-27	485,27	15892-27	316,47
30	430	10892-30	485,27	15892-30	316,47
32	430	10892-32	485,27	15892-32	316,47

10870 15870 Pala Punta

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
240	420	1450	10870-010	535,13	15870-010	288,70

Cu-Be / Al-Br

Azada, Raspador y Barra de Desencofrador Antichispa

DOGHER TOOLS

10876 15876 Azada

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	Part Nº	€	Part Nº	€
130	130	10876-130	687,49	15876-130	432,87
200	200	10876-200	1.041,84	15876-200	655,98

10850 15850 Raspador

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
45	300	10850-001	254,11	15850-001	159,46

10884 15884 Barra de Desencofrador

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
460	16	10884-460	390,92	15884-460	191,55
600	20	10884-600	577,82	15884-600	453,79
760	22	10884-760	744,33	15884-760	491,93
900	22	10884-900	988,50	15884-900	515,84

10850 15850 Rasqueta Plana

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
30	325	200	***10850-010***	***233,35***	***15850-010***	***146,76***

10850 15850 Rasqueta

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	720	115	***10850-020***	***245,98***	***15850-020***	***148,75***

10850 15850 Rasqueta con Tres Lados

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
26	400	300	***10850-030***	***287,99***	***15850-030***	***204,67***

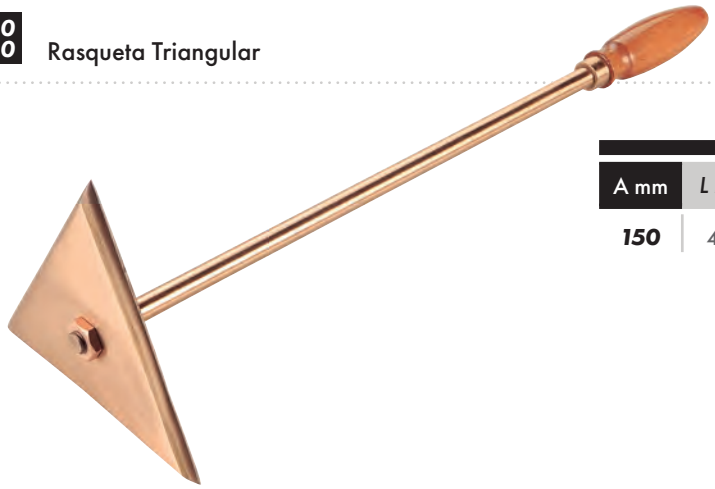
Cu-Be / Al-Br

Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

10850
15850 Rasqueta Triangular

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
150	470	10850-040	665,60	15850-040	452,60

10878
15878 Espátula Flexible

Cu-Be

Al-Br

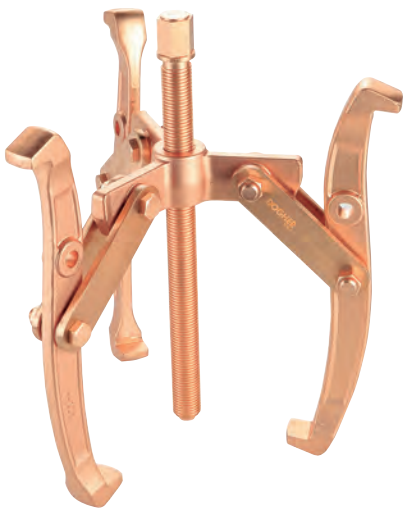


			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	
50	200	95	10878-50	168,93	15878-50	88,34
75	200	95	10878-75	259,21	15878-75	151,49

10903
15903 Extractor Reversible de 3 Patas

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A min	A max	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
50	100	4"	10903-100	1.581,68	15903-100	1.074,69
60	150	6"	10903-150	1.748,21	15903-150	1.193,08
70	200	8"	10903-200	1.866,65	15903-200	1.274,77
80	350	14"	10903-350	3.168,98	15903-350	1.909,88



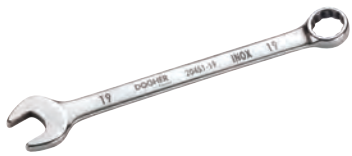

637


637


638


639


640


641


643


644

Inox 20000



Las herramientas INOX DOGHER TOOLS están fabricadas en AISI 420. Un acero inoxidable martensítico, templable y ferromagnético con resistencia a la corrosión, su proceso de templado le aporta la dureza necesaria para afrontar los trabajos del día a día.

Su alto contenido en cromo provoca que tenga una excelente resistencia a la corrosión. Cuando entra en contacto con el ambiente, genera de manera natural una capa protectora de óxido de cromo que protege a la superficie y se regenera cada vez que sufre daños la herramienta.

Otra de las grandes ventajas del Acero Inoxidable, si la comparamos con otros metales, es su elevada resistencia a temperaturas extremas sin sufrir deterioro ni alteraciones. Es más, es el metal que mejor resiste al fuego y todo ello sin desprender humos tóxicos. Por otra parte también puede ser aplicado en temperaturas invernales sin riesgo de fragilización o rotura.



Las herramientas INOX DOGHER TOOLS cuentan con una excelente ductilidad, elasticidad y dureza que hacen que sea ideal para cualquier tipo de proyecto. De igual manera, presentan una excelente resistencia al desgaste.

Todas estas carácterísticas hacen que podamos utilizar nuestras herramientas de INOX DOGHER TOOLS en los siguientes campos:



1. Laboratorios, Biotecnología, Biomédicina, Salas Blancas, Farmaceuticas...
2. Proceso de Alimentos, Instalaciones en medios Húmedos
3. Sector Naval, Construcción, Fabricación, Automovil, Aeronáutica, Aplicaciones Marítimas, Estaciones de servicio y energía, Industria Química...
4. Industria Química
5. Desalinizadoras
6. Offshore (petroleo- gas)
7. Plantas de Energía Nuclear

20025 Carro Metálico de 5 Cajones

Inox

Aisi 304



- Dim. Cajones 568 x 398 mm

460 mm × 846 mm × 680 mm

Part Nº	€
20025-007	2.803,54

20025 Carro Metálico de 7 Cajones

Inox

Aisi 304



- Dim. Cajones 644 x 399 mm

500 mm × 998 mm × 760 mm

Part Nº	€
20025-005	3.245,49

20266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Inox

Aisi 420



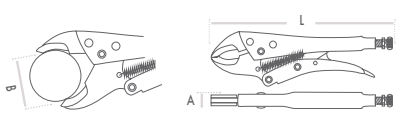
L mm	L"	○ mm	Part Nº	€
250	10	45	20266-250	151,99
300	12	55	20266-300	215,08

20275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox

Aisi 420

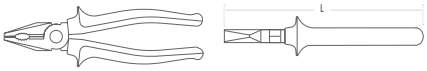




L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	9	30	12	20275-225	160,23

Inox

Serie Profesional INOX



20205 Alicate Profesional Universal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20205-160	64,51
180	7	20205-180	80,81
200	8	20205-200	103,11

20212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20212-160	69,24
200	8	20212-200	75,38

20213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part Nº	€
200	8	20213-200	104,51

20208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox
Aisi 420

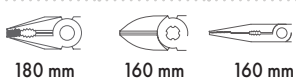


L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20208-160	69,67
200	8	20208-200	80,39

20210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

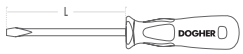
Inox
Aisi 420



180 mm | 160 mm | 160 mm

Part Nº	€
20210-002	219,72





20331 Boca Recta

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part Nº	€
3	75	20331-030-075	7,51
4	75	20331-040-075	9,87
5	100	20331-050-100	14,76
6	100	20331-060-100	20,67
8	150	20331-080-150	25,95

20334 Boca Phillips

Inox

Aisi 420



	L mm	Part Nº	€
PH1	75	20334-PH1-075	14,53
PH2	100	20334-PH2-100	19,91
PH3	150	20334-PH3-150	27,70

20330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Inox

Aisi 420



Recta 4 • 5 • 6

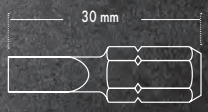
PH1 • PH2

Part Nº	€
20330-002	79,73

Puntas INOX

1/4" • 30 mm





20400 Punta Phillips

Inox

Aisi 420



		Part Nº	€ /
PH1	5	20400-PH1-5	20,75
PH2	5	20400-PH2-5	20,75
PH3	5	20400-PH3-5	20,75

20401 Punta Pozidriv

Inox

Aisi 420

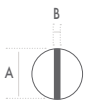


		Part Nº	€ /
PZ1	5	20401-PZ1-5	20,75
PZ2	5	20401-PZ2-5	20,75
PZ3	5	20401-PZ3-5	20,75

20402 Punta Recta

Inox

Aisi 420





A mm	B mm		Part Nº	€ /
4	0,8	5	20402-040-5	21,92
5,5	1	5	20402-055-5	21,92
6,5	1,2	5	20402-065-5	21,92

20403 Punta Torx

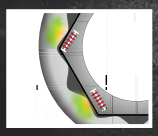
Inox

Aisi 420

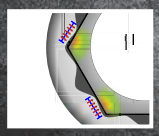


		Part Nº	€ /
T10	5	20403-T10-5	23,43
T15	5	20403-T15-5	23,43
T20	5	20403-T20-5	23,43
T25	5	20403-T25-5	23,43
T30	5	20403-T30-5	23,43
T40	5	20403-T40-5	23,43

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave



• Sobre la tuerca

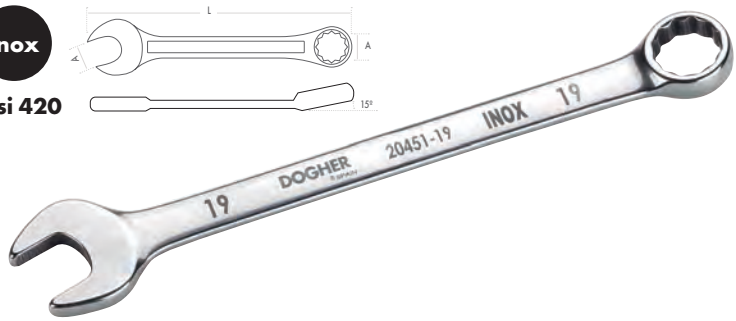
Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta INOX

20451 Combinada

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part Nº	€
8	120	20451-08	17,88
10	140	20451-10	19,27
11	150	20451-11	21,64
12	160	20451-12	22,57
13	170	20451-13	23,52
14	180	20451-14	24,46
15	190	20451-15	25,40
17	210	20451-17	28,22
19	230	20451-19	33,87

20451 Soporte de Plástico

6 Pcs

Inox

Aisi 420





8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
20451-016	129,34

8 Pcs

Inox

Aisi 420





8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20451-018	191,43

20451 Caja de Cartón

5 Pcs

Inox

Aisi 420





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
20451-035	104,88

6 Pcs

Inox

Aisi 420





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
20451-036	129,34

8 Pcs

Inox

Aisi 420





• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20451-038	191,43

Inox

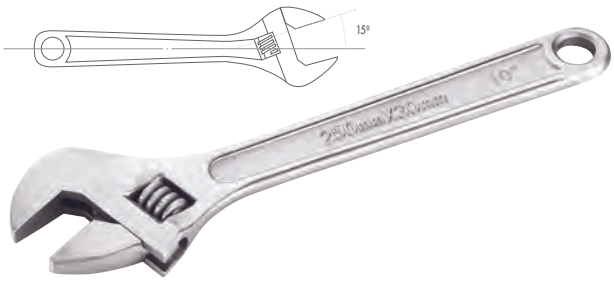
Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX

DOGHER TOOLS

20493 Llave Ajustable Profesional

Inox

Aisi 420

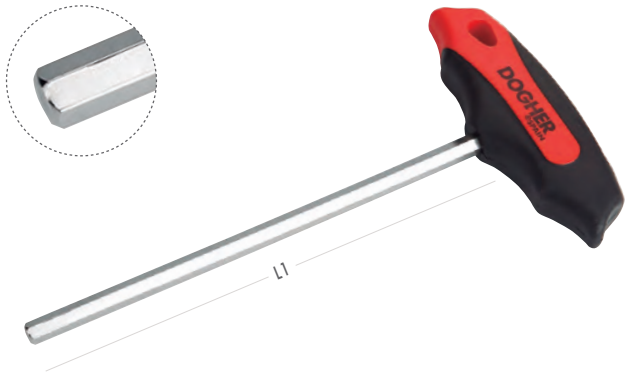


L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	15	20493-100	88,90
150	6	20	20493-150	102,93
200	8	25	20493-200	113,09
250	10	30	20493-250	140,02
300	12	36	20493-300	172,50
375	15	47	20493-375	260,83
450	20	60	20493-450	314,46

20618 Hexagonal

Inox

Aisi 420

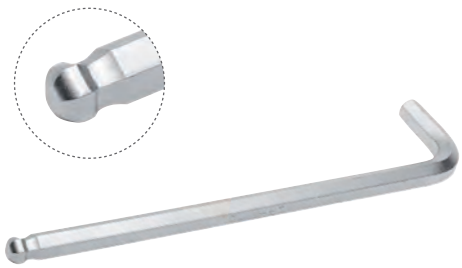


mm	L1 mm	Part Nº	€
2	90	20618-02	15,50
2,5	100	20618-02,5	15,62
3	115	20618-03	16,50
4	120	20618-04	18,70
5	140	20618-05	21,77
6	160	20618-06	26,29
8	175	20618-08	34,61
10	200	20618-10	43,08

20605 Hexagonal Redonda Extra Larga

Inox

Aisi 420

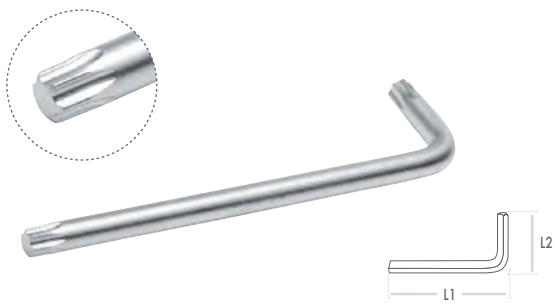


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	7,51
2	100	15	10	20605-02	7,70
2,5	112	18	10	20605-02,5	7,74
3	126	20	10	20605-03	9,61
4	142	25	10	20605-04	10,05
5	160	28	10	20605-05	11,61
6	180	32	10	20605-06	11,93
8	200	36	5	20605-08	15,33
10	224	40	5	20605-10	17,81

20608 Torx Larga

Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	86	17	10	20608-T10	13,14
T15	90	18	10	20608-T15	14,34
T20	95	19	10	20608-T20	14,35
T25	100	20	10	20608-T25	14,77
T27	105	21	5	20608-T27	16,05
T30	114	24	5	20608-T30	16,36
T40	124	26	5	20608-T40	17,24
T45	137	29	5	20608-T45	17,84
T50	152	32	5	20608-T50	21,26

20531 Hexagonal

1/2"

Inox

Aisi 420



mm	L mm	Part Nº	€
8	38	20531-08	37,44
10	38	20531-10	38,68
11	38	20531-11	39,29
12	38	20531-12	40,53
13	38	20531-13	42,43
14	38	20531-14	46,05
17	38	20531-17	49,75
19	38	20531-19	54,73

20544 Llave de Carraca

1/2"

Inox

Aisi 420



L mm	Part Nº	€
245	20544-001	167,20

20531 Hexagonal

8 Pcs

1/2"



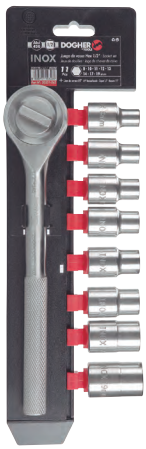
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-051	348,89

20531 Hexagonal y Llave de Carraca

9 Pcs

1/2"



72 dientes

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-062	516,08

Inox

Percusión INOX

20701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part Nº	€
230	285	**20701-230**	**40,41**
340	285	**20701-340**	**54,35**
450	300	**20701-450**	**58,52**
680	325	**20701-680**	**104,51**
910	355	**20701-910**	**121,23**
1130	370	**20701-1130**	**137,94**

20705 Maza de Albañil Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part Nº	€
1000	390	**20705-1000**	**118,43**
1500	395	**20705-1500**	**167,20**
2000	400	**20705-2000**	**214,56**
2500	745	**20705-2500**	**270,31**
3000	745	**20705-3000**	**320,47**
3600	750	**20705-3600**	**383,16**




647


648


649


649


650


651


653


654

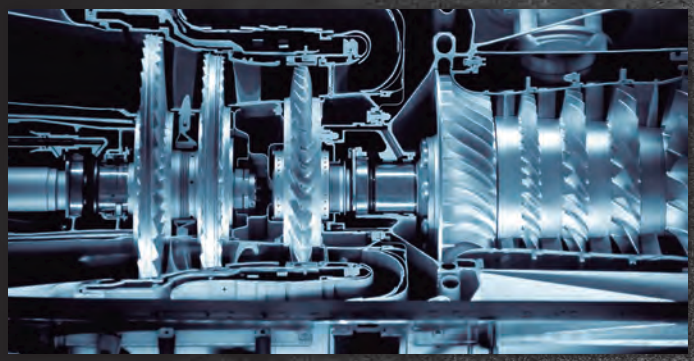
Titanium 30000

DOGHER TOOLS



Las Herramientas TITANIUM DOGHER TOOLS han sido diseñadas para trabajar en Industrias y Aplicaciones especiales.

Destacan por tener un reducido desgaste, una dureza elevada y ser altamente resistentes a la corrosión. Esto las convierte en herramientas idóneas para ser usadas en sectores tales como: Aeronáutica (aviones, helicópteros, naves espaciales), Militar (blindaje, buques de guerra, misiles), etc.



Las herramientas TITANIUM by DOGHER TOOLS están fabricadas en aleación de titanio ofreciendo unas propiedades antimagnéticas, hipoalergénicas y de alta resiliencia que propician su uso en dispositivos de elevada sensibilidad, equipos hospitalarios (escaners, rayos X, MRI, ECG, dispositivos desfilibradores), laboratorios...



Las características mas destacadas son las siguientes:

1. 100% Antimagnéticas: No se imanta debido a la estructura electrónica del Titanio.

2. Altamente Inoxidable: Más que el propio inoxidable. Elevada resistencia a la corrosión por agua de mar, agua regia y cloro.

3. Resistente al Ácido.

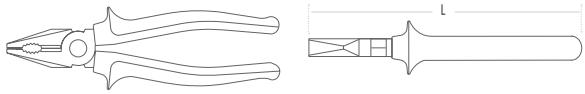


4. Hipoalergénicas: No contiene Niquel (Ni). Uno de los elementos que más alergias provoca.

5. Tan duro como el acero pero un 45% más ligero.

6. Alta Tenacidad y gran resistencia a la tracción.

7. Gran Resiliencia: Es capaz de recuperar el estado inicial tras una deformación por esfuerzo.



30205 Alicate Tipo Ford

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	30205-160	1.038,87
200	8	30205-200	1.192,81

30205 Alicate Profesional Universal

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
250	10	30205-250	1.325,00

30212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
160	6	30212-160	916,55

30208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Ti



L mm	L"	Part Nº	€
170	7	30208-170	1.011,90

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM

30260 Pinzas Puntas Extrafinas

Ti





L mm	Part Nº	€
155	30260-001	249,87

- Cuerpo de Titanio

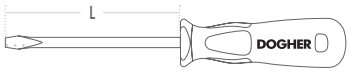
30296 Navaja

250 mm

Ti



L mm	Part Nº	€
250	30296-021	627,04



30331 Boca Plana

Ti





A mm	L mm	L"	Part Nº	€
2,4	75	3	**30331-024-075**	**122,20**
3,2	50	2	**30331-032-050**	**122,20**
3,2	100	4	**30331-032-100**	**122,20**
3,2	200	8	**30331-032-200**	**163,41**
4,8	100	4	**30331-048-100**	**166,67**
6,4	125	5	**30331-064-125**	**228,73**
7,9	150	6	**30331-079-150**	**294,85**

30334 Boca Phillips

Ti



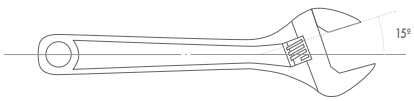


	L mm	L"	Part Nº	€
PH0	75	3	**30334-PH0-075**	**111,11**
PH1	75	3	**30334-PH1-075**	**122,20**
PH2	150	4	**30334-PH2-150**	**177,78**
PH3	150	6	**30334-PH3-150**	**233,33**
PH4	200	8	**30334-PH4-200**	**288,85**

30493 Llave Ajustable Profesional

Ti

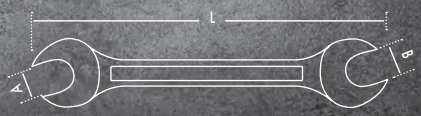




L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	**8**	29	**30493-200**	**1.466,57**
250	**10**	33	**30493-250**	**1.833,08**

Titanium

Llaves Fijas TITANIUM



30450 Doble Boca Abierta

Ti





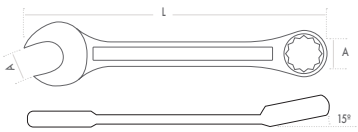
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
6	7	123	30450-06-07	141,76
8	9	140	30450-08-09	190,66
11	14	140	30450-11-14	393,22
12	13	172	30450-12-13	401,38
14	15	190	30450-14-15	312,40
15	17	156	30450-15-17	411,94
16	18	210	30450-16-18	445,32
17	19	221	30450-17-19	718,37

SAE

A"	B"	L mm	Part Nº	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	189,36
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	190,66
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	213,51

30451 Combinada

Ti





A mm	L mm	Part Nº	€
6	100	30451-06	259,09
7	110	30451-07	259,09
8	120	30451-08	259,09
9	130	30451-09	259,09
10	140	30451-10	405,99
11	150	30451-11	426,50
12	160	30451-12	434,81
13	170	30451-13	443,07
14	180	30451-14	449,31
15	190	30451-15	467,48
16	200	30451-16	474,82
17	210	30451-17	492,45
19	220	30451-19	779,93

SAE

A"	L mm	Part Nº	€
5/16"	120	30451-5/16	259,09
3/8"	140	30451-3/8	325,40
7/16"	150	30451-7/16	329,55
1/2"	170	30451-1/2	475,15
9/16"	180	30451-9/16	384,57
5/8"	200	30451-5/8	389,65
11/16"	210	30451-11/16	417,51
3/4"	230	30451-3/4	570,58

30516 Hexagonal

3/8" · Ti



mm	L mm	Part Nº	€
8	28	30516-08	149,15
9	28	30516-09	149,15
10	28	30516-10	149,15
11	28	30516-11	149,15
12	28	30516-12	154,04
13	28	30516-13	154,04
14	28	30516-14	155,95
15	28	30516-15	173,00
16	30	30516-16	182,87
17	30	30516-17	182,87
18	30	30516-18	182,87
19	30	30516-19	182,87

SAE

"	L mm	Part Nº	€
5/16	38	30516-5/16	173,46
3/8	38	30516-3/8	182,46
7/16	38	30516-7/16	193,96
1/2	38	30516-1/2	200,47
9/16	38	30516-9/16	200,47
5/8	38	30516-5/8	216,18
11/16	38	30516-11/16	273,20
1.1/16	38	30516-1.1/16	501,64
1.1/4	38	30516-1.1/4	644,34

30525 Mango de Cabeza Articulada

3/8" · Ti



L mm	Part Nº	€
200	30525-001	1.315,03

30524 Articulación Universal

3/8" · Ti



Part Nº	€
30524-009	1.522,79

30524 Alargador

3/8" · Ti



L mm	Part Nº	€
100	30524-100	564,37
200	30524-200	1.074,90

30524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8" · Ti



□	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	30524-025	1.254,09

Titanium

1/2″ **Llaves de Vaso TITANIUM**

DOGHER TOOLS

30531 Bihexagonal

1/2″

Ti



mm	L mm	Part Nº	€
7	38	30531-07	166,67
8	38	30531-08	166,67
9	38	30531-09	167,91
10	38	30531-10	174,81
11	38	30531-11	174,81
12	38	30531-12	188,33
13	38	30531-13	193,81
14	38	30531-14	193,81
15	38	30531-15	193,81
16	38	30531-16	228,16
17	38	30531-17	245,44
18	38	30531-18	246,10
19	38	30531-19	255,25
20	38	30531-20	269,20
21	38	30531-21	333,29
22	40	30531-22	387,99
23	40	30531-23	407,67
25	40	30531-25	464,06
27	42	30531-27	548,69
28	42	30531-28	597,39
29	42	30531-29	646,14
30	42	30531-30	689,65
31	42	30531-31	740,97
32	42	30531-32	740,97

30544 Llave de Carraca

1/2″

Ti



L mm	Part Nº	€
200	30544-001	929,46

30543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2″

Ti



	L mm	Part Nº	€
1/2″	200	30543-025	1.279,50

30543 Articulación Universal

1/2″

Ti



Part Nº	€
30543-009	1.701,83

30543 Alargador

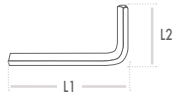
1/2″

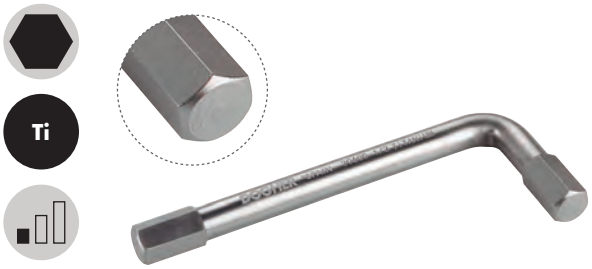
Ti



L mm	Part Nº	€
100	30543-100	985,32

30600 Hexagonal



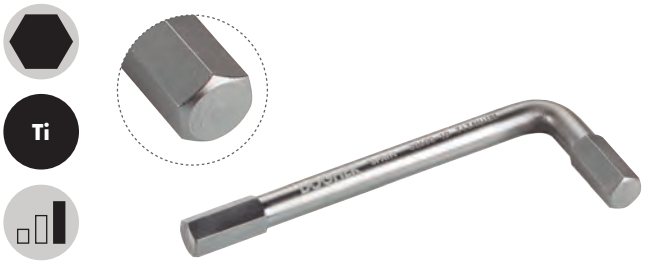


SAE

mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1,5	45	14	30600-01,5	89,22
2	50	16	30600-02	89,22
3	63	20	30600-03	89,22
4	70	25	30600-04	94,81
5	80	28	30600-05	105,22
6	90	32	30600-06	134,97
7	95	34	30600-07	176,38
8	100	36	30600-08	201,60
9	105	38	30600-09	218,69
10	112	40	30600-10	239,88
11	112	40	30600-11	251,98
12	125	45	30600-12	275,60
14	140	56	30600-14	324,91

"	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	196,29
5/64	49	15	30600-5/64	196,29
3/32	52	16	30600-3/32	196,29
7/64	105	38	30600-7/64	212,88
1/8	56	18	30600-1/8	213,81
9/64	80	28	30600-9/64	213,81
5/32	63	21	30600-5/32	213,81
3/16	69	23	30600-3/16	243,67
7/32	75	25	30600-7/32	304,57
1/4	82	28	30600-1/4	379,06
5/16	94	31	30600-5/16	433,19
3/8	107	34	30600-3/8	515,47
7/16	120	37	30600-7/16	543,87
1/2	133	40	30600-1/2	548,95

30600 Hexagonal XL



mm	L1 mm	Part Nº	€
3	66	30602-03	114,02
4	75	30602-04	114,02
5	86	30602-05	114,02

Titanium

Martillos, Cortafríos, Punzones y Barra de Desencofrar TITANIUM

30700 Martillo de Bola Mango Madera

Ti



g	L mm	Part Nº	€
315	320	**30700-315**	**803,09**

30757 Cortafríos

Ti



A mm	L mm	Part Nº	€
16	150	**30757-16-5/8**	**353,25**
22	200	**30757-22-7/8**	**423,90**

30796 Punzón Trazador

Ti



L mm	Part Nº	€
200	**30796-002**	**182,42**

- Punta de Carburo de Tungsteno

30884 Barra para Desencofrar

Ti





L mm	Ø mm	Part Nº	€
460	16,5	**30884-457**	**1.198,57**





658



668



673



674



667



670



675

Punto de Venta

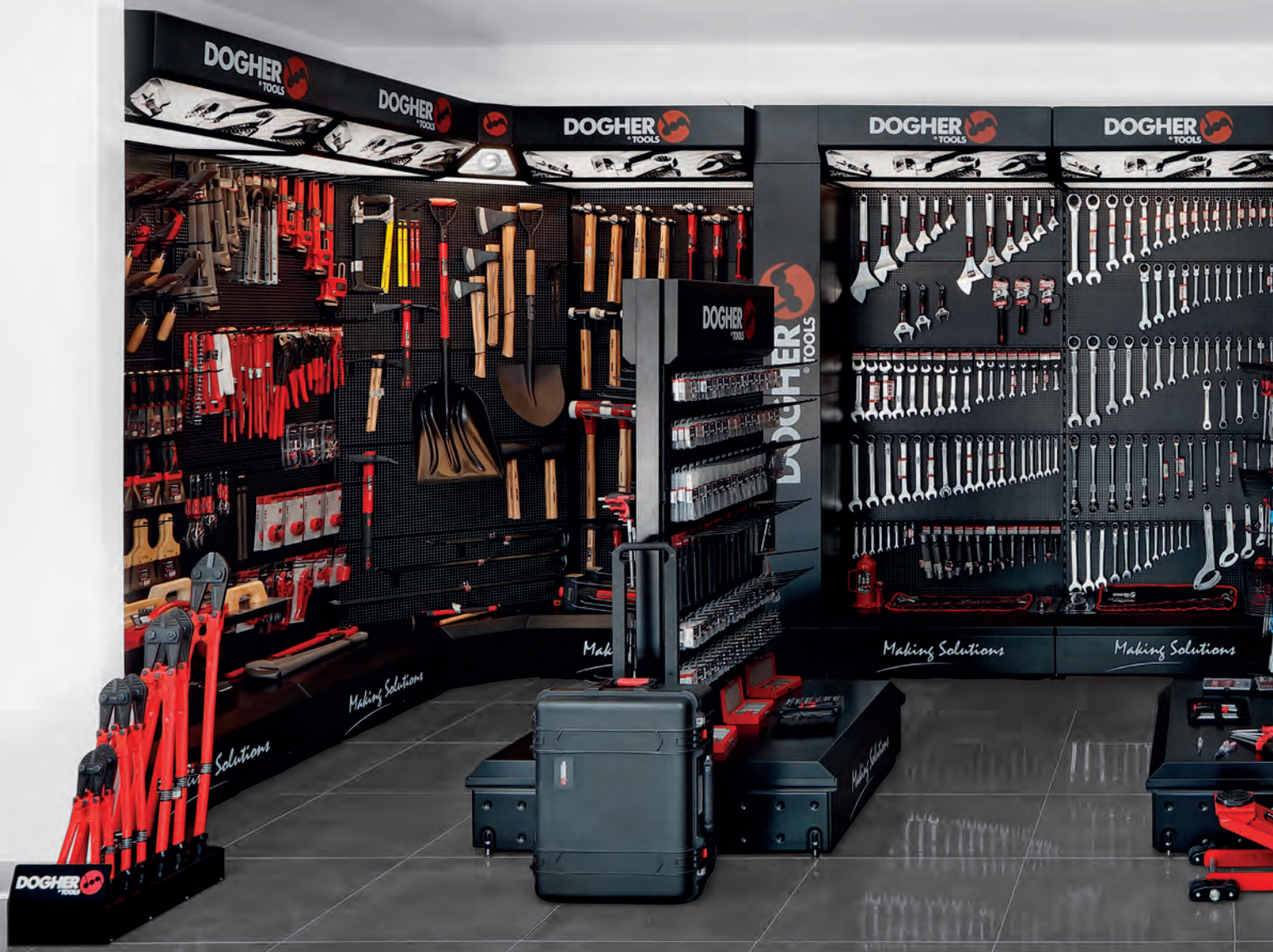
EXP

Punto de Venta

Te presentamos las nuevas soluciones DOGHER para el punto de venta.

Una nueva experiencia de compra gracias a la colocación de espacios DOGHER fácilmente identificables y con una imagen profesional y de calidad. Espacios que atraerán a los clientes influyendo directamente y de manera positiva en las ventas.

Gracias a las diferentes soluciones disponibles se podrán diseñar espacios eficientes, disminuyendo zonas muertas o de bajo rendimiento.



FUNCIONAL

Fácil de localizar el producto deseado. Gracias al etiquetado final de cada gancho, se agilizan las reposiciones.

MODERNO

Su diseño alto y elegante con una iluminación led sobria, aporta al lineal una imagen moderna y seria a la vez que profesional.

DOGHER TOOLS

Punto de Venta

1 **Rentabiliza el espacio**

2 **Mejora la imagen**

3 **Destaca el producto**

4 **Inspira Confianza**

5 **Facilita la compra**

6 **Incrementa las ventas**



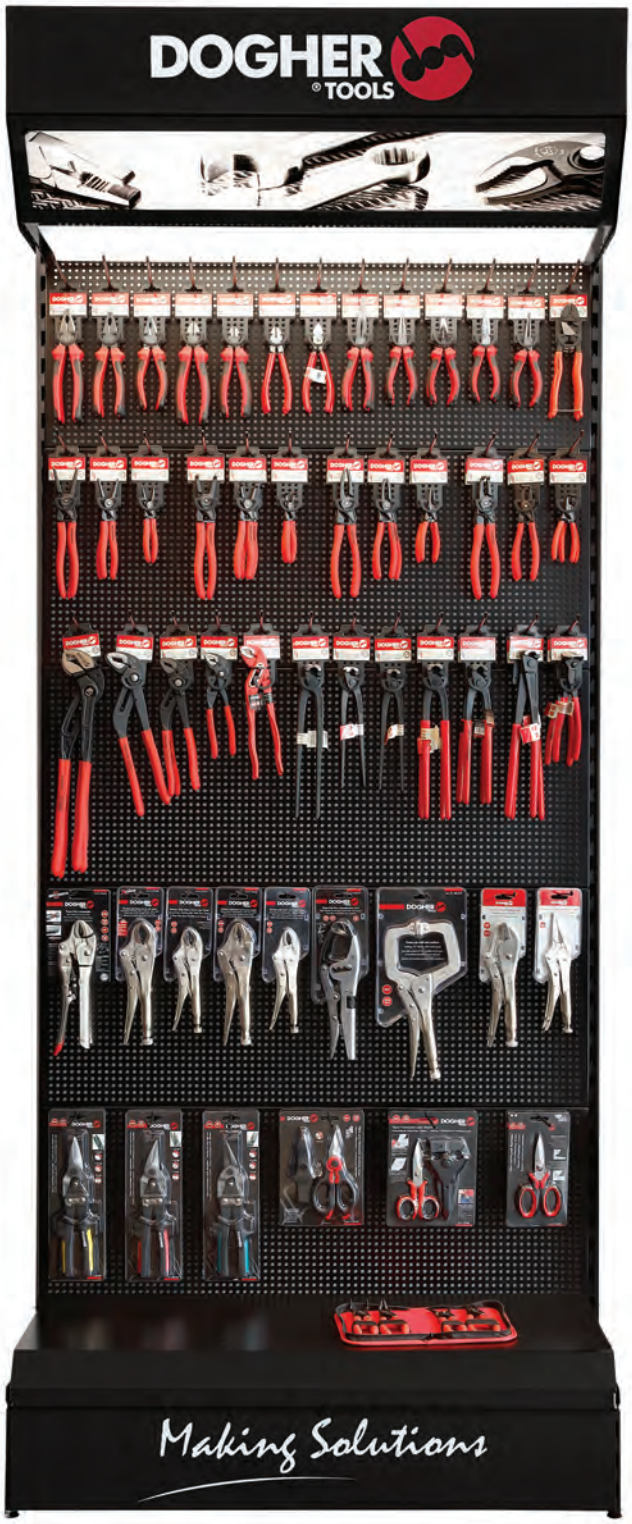
RECONOCIBLE

El expositor es fácilmente identificado por el cliente desde cualquier punto de la tienda.

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación de Alicates y Tenazas



1000 x 550 x 2480 mm

- Alicates Serie Profesional


205-160 (x2) 160 mm
205-180 (x2) 180 mm
205-200 (x2) 200 mm


212-160 (x2) 160 mm
212-180 (x2) 180 mm


208-160 (x2) 160 mm
208-200 (x2) 200 mm


210-160 (x2) 160 mm


211-160 (x2) 160 mm


207-225 (x2) 225 mm


209-160 (x2) 160 mm


212FP-160 (x2) 160 mm


212P-160 (x2) 160 mm

- Alicates para Arandelas Seeger


220X-155 (x2) 155 mm
220X-180 (x2) 180 mm
220X-220 (x2) 200 mm


221X-155 (x2) 155 mm
221X-180 (x2) 180 mm
221X-220 (x2) 200 mm


222X-155 (x2) 155 mm
222X-180 (x2) 180 mm
222X-220 (x2) 200 mm


223X-155 (x2) 155 mm
223X-180 (x2) 180 mm
223X-220 (x2) 200 mm

- Estuche 220X-002 (x1) 4 Pcs

- Tenazas


271-225 (x2) 225 mm
271-250 (x2) 250 mm
271-280 (x2) 280 mm


272-250 (x2) 250 mm
272-280 (x2) 280 mm


270-200 (x2) 200 mm
270-300 (x2) 300 mm


269-180 (x2) 180 mm
269-240 (x2) 240 mm
269-300 (x2) 300 mm
269-400 (x2) 400 mm


268-250 (x2) 250 mm

- Tenazas Grip


275-010 (x2) 250 mm


275-175 (x2) 175 mm
275-250 (x2) 250 mm


276-175 (x2) 175 mm
276-250 (x2) 250 mm


275F-011 (x2) 250 mm


283-275 (x2) 275 mm


277-250 (x2) 250 mm


278-225 (x2) 225 mm

- Tijeras Contrachapa


285-250 (x2) 250 mm


286-250 (x2) 250 mm


287-250 (x2) 250 mm

- Tijeras para Electricista


296-009 (x2) 160 mm


296-007 (x2) 145 mm


296-008 (x2) 150 mm

Part Nº	€
EXP56	3.475,27

EXP Implantación de Llaves



1000 x 550 x 2480 mm

- Llave ajustable moleta lateral 15º



491-500 (x1) 500 mm | 491-400 (x2) 400 mm | 491-300 (x2) 300 mm | 491-250 (x2) 250 mm | 491-200 (x2) 200 mm | 491-150 (x2) 150 mm

- Llaves ajustables moleta central



493-450 (x1) 450 mm | 493-380 (x2) 380 mm | 493-300 (x2) 300 mm | 493-250 (x2) 250 mm | 493-200 (x2) 200 mm | 493-150 (x2) 150 mm

- Llaves ajustables gran apertura



492-250 (x2) 250 mm | 492-200 (x2) 200 mm | 492-150 (x2) 150 mm

- Llave ajustable de carraca moleta central



496-250 (x2) 250 mm | 496-200 (x2) 200 mm | 496-150 (x2) 150 mm

- Llave doble boca abierta



450-30-32 (x2) | 450-27-29 (x2) | 450-25-28 (x2) | 450-24-26 (x2) | 450-22-24 (x2)
450-21-23 (x2) | 450-20-22 (x2) | 450-18-19 (x2) | 450-17-19 (x2) | 450-16-17 (x2)
450-14-15 (x2) | 450-12-13 (x2) | 450-10-13 (x2) | 450-10-11 (x2) | 450-08-09 (x2)
450-06-07 (x2) | 450-05,5-07 (x2) • Bolsa de Nylon 450-002 / 12 Pcs (x1)

- Llave Combinada



451-32 (x2) | 451-30 (x2) | 451-29 (x2) | 451-28 (x2) | 451-27 (x2) | 451-26 (x2) | 451-25 (x2)
451-24 (x2) | 451-23 (x2) | 451-22 (x2) | 451-21 (x2) | 451-20 (x2) | 451-19 (x2) | 451-18 (x2)
451-17 (x2) | 451-16 (x2) | 451-15 (x2) | 451-14 (x2) | 451-13 (x2) | 451-12 (x2) | 451-11 (x2)
451-10 (x2) | 451-09 (x2) | 451-08 (x2) | 451-07 (x2) | 451-06 (x2)

- Llave de tubo hexagonal



460-30-32 (x2) | 460-27-29 (x2) | 460-25-28 (x2) | 460-24-26 (x2) | 460-21-23 (x2)
460-20-22 (x2) | 460-18-19 (x2) | 460-16-17 (x2) | 460-14-15 (x2) | 460-12-13 (x2)
460-10-11 (x2) | 460-08-09 (x2) | 460-06-07 (x2)

Part Nº	€
EXP53	4.075,61

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación de Llaves



1000 x 550 x 2480 mm

- Llaves Combinadas de Carraca Reversible



457-32 (x2) 457-30 (x2) 457-27 (x2) 457-24 (x2) 457-22 (x2) 457-19 (x2)
457-17 (x2) 457-15 (x2) 457-13 (x2) 457-12 (x2) 457-11 (x2) 457-10 (x2)
457-09 (x2) 457-08 (x2) 457-07 (x2) 457-06 (x2)

- Llaves Combinadas de Carraca flexible



458-24 (x2) 458-22 (x2) 458-19 (x2) 458-17 (x2) 458-15 (x2) 458-13 (x2)
458-12 (x2) 458-11 (x2) 458-10 (x2) 458-08 (x2) 458-07 (x2) 458-06 (x2)

- Llaves Combinadas de Carraca plana



4557-32 (x2) 4557-30 (x2) 4557-27 (x2) 4557-24 (x2) 4557-22 (x2) 4557-19 (x2)
4557-17 (x2) 4557-15 (x2) 4557-13 (x2) 4557-12 (x2) 4557-11 (x2) 4557-10 (x2)
4557-09 (x2) 4557-08 (x2) 4557-07 (x2) 4557-06 (x2)

- Llave de carraca 4 en 1



475-13-19 (x2) 475-16-19 (x2) 475-10-19 (x2) 475-09-15 (x2) 475-08-13 (x2)

- Llave fija de estrella acodada



453-30-32 (x2) 453-27-29 (x2) 453-25-28 (x2) 453-24-26 (x2) 453-21-23 (x2)
453-20-22 (x2) 453-18-19 (x2) 453-17-19 (x2) 453-16-17 (x2) 453-14-15 (x2)
453-12-13 (x2) 453-10-11 (x2) 453-08-09 (x2) 453-06-07 (x2)

- Llave Combinada



4510-32 (x2) 4510-30 (x2) 4510-27 (x2) 4510-24 (x2) 4510-22 (x2)
4510-17 (x2) 4510-13 (x2) 4510-11 (x2) 4510-10 (x2) 4510-08 (x2) 4510-07 (x2)

- Llave articulada de pivote fijo



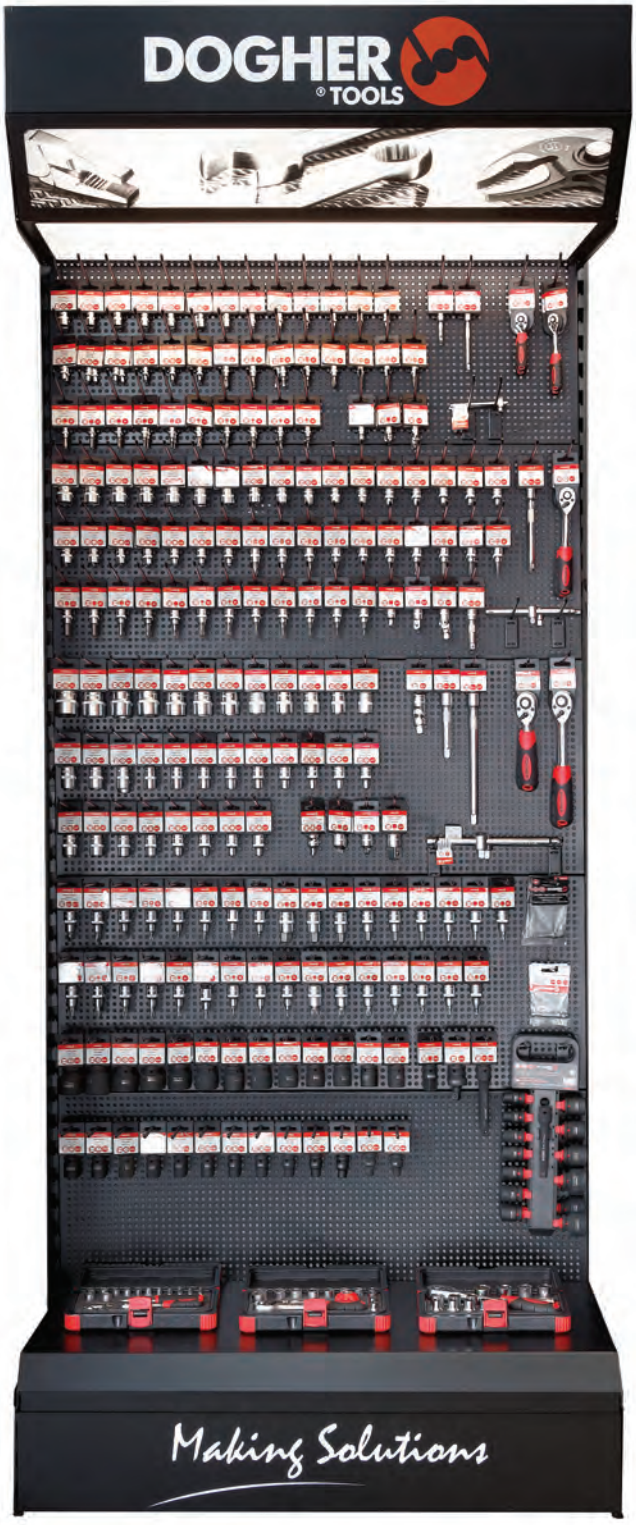
471-120-180 (x2) 471-80-120 (x2) 471-50-80 (x2) 471-35-50 (x2) 471-13-35 (x2)

- Bolsa de Nylon **451-002 / 14 Pcs (x1)**

Part Nº	€
EXP54	*5.807,14*

EXP

Implantación de Vasos



1000 x 550 x 2480 mm

1/4"

• Llave de vaso hexagonal 1/4"

500-14 (x2) 500-13 (x2) 500-12 (x2) 500-11 (x2) 500-10 (x2) 500-09 (x2) 500-08 (x2) 500-07 (x2)
500-06 (x2) 500-05,5 (x2) 500-05 (x2) 500-04,5 (x2) 500-04 (x2)

• Llave de vaso TORX 1/4"

503-T10 (x2) 503-T08 (x2) 503-T07 (x2)
503-T06 (x2) 503-T05 (x2) 503-T04 (x2)

• Alargador 1/4"

509-003 (x2) 100 mm
509-001 (x2) 50 mm

• Llave de carraca reversible

510-001 (x2)
510-002 (x2)

• Vasos con punta 1/4"

504-080 (x2) 504-065 (x2) 504-055 (x2) 504-040 (x2) 506-PZ3 (x2) 506-PZ2 (x2) 505-PH3 (x2) 505-PH2 (x2)
507-08 (x2) 507-06 (x2) 507-05 (x2) 507-04 (x2) 507-03 (x2) 508-T30 (x2) 508-T25 (x2) 508-T20 (x2) 508-T15 (x2) 508-T10 (x2)

• Portapuntas

509-012 (x2) 1/4 x 1/4

• Ampliador

509-011 (x2) 1/4 x 3/8

• Adaptador

509-019 (x2)
509-021 (x2)

• Articulación Universal

509-009 (x2)

• Mango corredizo

509-014 (x2)

3/8"

• Llave de vaso hexagonal 3/8"

516-22 (x2) 516-21 (x2) 516-20 (x2) 516-19 (x2) 516-18 (x2) 516-17 (x2) 516-16 (x2) 516-15 (x2) 516-14 (x2)
516-13 (x2) 516-12 (x2) 516-11 (x2) 516-10 (x2) 516-09 (x2) 516-08 (x2) 516-07 (x2) 516-06 (x2)

• Llave de vaso TORX 3/8"

518-T18 (x2) 518-T16 (x2) 518-T14 (x2) 518-T12 (x2)
518-T11 (x2) 518-T10 (x2) 518-T08 (x2)

• Alargador 3/8"

524-004 (x2) 150 mm
524-002 (x2) 75 mm

• Llave de carraca reversible

525-001 (x2)

• Vasos con punta 3/8"

519-100 (x2) 519-080 (x2) 519-065 (x2) 519-055 (x2) 521-PZ3 (x2) 521-PZ2 (x2) 521-PZ1 (x2)
520-PH3 (x2) 520-PH2 (x2) 520-PH1 (x2) 522-10 (x2) 522-08 (x2) 522-06 (x2) 522-05 (x2) 522-04 (x2)
523-T50 (x2) 523-T40 (x2) 523-T30 (x2) 523-T25 (x2) 523-T20 (x2) 523-T15 (x2) 523-T10 (x2)

• Reductor

524-012 (x2) 3/8 x 1/4

• Ampliador

524-011 (x2) 3/8 x 1/2

• Articulación Universal

524-009 (x2)

• Mango corredizo

524-025 (x2)

1/2"

• Llave de vaso hexagonal 1/2"

531-32 (x2) 531-30 (x2) 531-29 (x2) 531-28 (x2) 531-27 (x2) 531-26 (x2) 531-25 (x2) 531-24 (x2) 531-23 (x2)
531-22 (x2) 531-21 (x2) 531-20 (x2) 531-19 (x2) 531-18 (x2) 531-17 (x2) 531-16 (x2) 531-15 (x2) 531-14 (x2)
531-13 (x2) 531-12 (x2) 531-11 (x2) 531-10 (x2) 531-09 (x2) 531-08 (x2)

• Llave de vaso TORX 1/2"

533-T24 (x2) 533-T20 (x2) 533-T18 (x2) 533-T16 (x2)
533-T14 (x2) 533-T12 (x2) 533-T11 (x2) 533-T10 (x2)

• Alargador 1/2"

543-003 (x2) 125mm
543-005 (x2) 250mm

• Llave de carraca reversible

544-002 (x2)
544-001 (x2)

• Vasos con punta 1/2"

534-19 (x2) 534-17 (x2) 534-14 (x2) 534-12 (x2) 534-10 (x2) 534-08 (x2) 534-07 (x2) 534-06 (x2) 534-05 (x2)
540-PZ3 (x2) 540-PZ2 (x2) 540-PZ1 (x2) 539-PH3 (x2) 539-PH2 (x2) 539-PH1 (x2)
528-100 (x2) 528-080 (x2) 535-16 (x2) 535-14 (x2) 535-12 (x2) 535-10 (x2) 535-08 (x2) 535-06 (x2) 535-05 (x2)
536-T60 (x2) 536-T55 (x2) 536-T50 (x2) 536-T45 (x2) 536-T40 (x2) 536-T30 (x2) 536-T27 (x2) 536-T25 (x2) 536-T20 (x2)

• Reductor

543-019 (x2) 1/2 x 1/4
543-012 (x2) 1/2 x 3/8

• Ampliador

543-011 (x2) 1/2 x 3/4

• Mango corredizo

543-014 (x2)

• Articulación Universal

543-009 (x2) 1/2

• Cuadradillo

543-028 (x2)

IMPACT

• Llave de vaso de IMPACTO hexagonal 1/2"

570-36 (x2) 570-34 (x2) 570-32 (x2) 570-30 (x2) 570-29 (x2) 570-28 (x2) 570-27 (x2) 570-26 (x2) 570-25 (x2) 570-24 (x2)
570-23 (x2) 570-22 (x2) 570-21 (x2) 570-20 (x2) 570-19 (x2) 570-18 (x2) 570-17 (x2) 570-16 (x2) 570-15 (x2) 570-14 (x2)
570-13 (x2) 570-12 (x2) 570-11 (x2) 570-10 (x2) 570-09 (x2) 570-08 (x2)

• Juegos 570-071 (x2) 13 Pcs

• Ampliador

594-026 (x2) 1/2 x 3/4

• Articulación Universal

594-002 (x2) 1/2

• Alargador

594-008 (x2)

• Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

500-001 (x1) 1/4 · 17 Pcs 531-001 (x1) 1/2 · 14 Pcs 516-001 (x1) 3/8 · 16 Pcs

Part Nº	€
EXP55	5.763,89

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación de Fontanería



1000 x 550 x 2480 mm

- Llaves Stillson


650-900 (x3) 900 mm | 650-600 (x3) 600 mm | 650-450 (x3) 450 mm | 650-350 (x3) 350 mm | 650-300 (x3) 300 mm


655-900 (x3) 900 mm | 655-600 (x3) 600 mm | 655-450 (x3) 450 mm | 655-350 (x3) 350 mm | 655-250 (x3) 300 mm

- Llaves para tubo


660-425 (x3) 425 mm | 660-320 (x3) 320 mm


661-425 (x3) 425 mm | 661-320 (x3) 320 mm

- Tenacilla de canal


269-400 (x3) 400 mm | 269-300 (x3) 300 mm | 269-240 (x3) 240 mm | 269-180 (x3) 180 mm


267-250 (x3) 250 mm


268-250 (x3) 250 mm

- Llaves de cabina


470-002 (x3)


470-001 (x3)


470-003 (x3)

- Llave de cadena


662-001 (x3) 300 mm

- Llave de cinta


662-003 (x3) 200 mm

- Llave de lavabo


673-002 (x3) 25-50 mm | 673-001 (x3) 10-32mm

- Juego hojas fontanero


840-070 (x3) 2 Pcs

- Llaves ajustables


492-150 (x3) 150 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-250 (x3) 250 mm

- Cortatubos automático


676-22 (x3) 22 mm | 676-15 (x3) 15 mm | 676-12 (x3) 12 mm | 676-10 (x3) 10 mm

- Avellanador para tubos


677-03-40 (x3) 3 - 40 mm

- Cortatubos regulable


675-06-65 (x3) 6 - 65 mm | 675-03-32 (x3) 3 - 32 mm | 675-03-41 (x3) 3 - 41 mm | 675-03-28 (x3) 3 - 28 mm

- Cortatubos


665-45 (x3) 45 mm


667-36 (x3) 36 mm

- Minicortatubos


675-03-16 (x3) 3 - 16 mm

Part Nº	€
EXP51	7.388,37

EXP Implantación Albañilería



1000 x 550 x 2480 mm

- Paleta tipo Catalana


883-06-180 (x5) 180 mm
883-06-170 (x5) 170 mm


883-05-180 (x5) 180 mm
883-05-170 (x5) 170 mm

- Paleta tipo Madrid


883-04-200 (x5) 200 mm
883-04-180 (x5) 180 mm


883-03-200 (x5) 200 mm
883-03-180 (x5) 180 mm

- Paleta tipo Norte


883-02-190 (x5) 190 mm
883-02-180 (x5) 180 mm


883-01-190 (x5) 190 mm
883-01-180 (x5) 180 mm

- Paleta tipo Sevilla


883-08-190 (x5) 190 mm


883-07-190 (x5) 190 mm

- Paleta Punta redonda


883-12-125 (x5) 125 mm


883-11-125 (x5) 125 mm

- Paleta Hoja de Olivo


883-14-130 (x5) 130 mm


883-13-130 (x5) 130 mm

- Paleta de Punta


883-10-130 (x5) 130 mm


883-09-130 (x5) 130 mm

- Espátula Inoxidable


879-80 (x6) 80 mm
879-70 (x6) 70 mm
879-60 (x6) 60 mm
879-50 (x6) 50 mm
879-40 (x6) 40 mm
879-30 (x6) 30 mm


881-80 (x6) 80 mm
881-70 (x6) 70 mm
881-60 (x6) 60 mm
881-50 (x6) 50 mm
881-40 (x6) 40 mm
881-30 (x6) 30 mm


877-240 (x6) 240 mm
877-220 (x6) 220 mm
877-180 (x6) 180 mm
877-160 (x6) 160 mm
877-140 (x6) 140 mm
877-120 (x6) 120 mm


878-240 (x6) 240 mm
878-220 (x6) 220 mm
878-200 (x6) 200 mm
878-160 (x6) 160 mm
878-140 (x6) 140 mm
878-120 (x6) 120 mm

- Llanas


886-001 (x5) 280 mm


886-002 (x5) 300 mm


886-003 (x5) 300 mm


886-004 (x5) 300 mm


886-006 (x5) 280 mm


886-007 (x5) 280 mm


886-008 (x5) 300 mm


886-009 (x5) 500 mm


886-010 (x5) 500 mm

- Talochas


886-016 (x5) 280 mm


886-017 (x5) 280 mm


886-014 (x5) 270 mm


886-013 (x5) 270 mm


886-015 (x5) 240 mm


886-018 (x5) 240 mm

- Rascadores


886-012 (x5) 450 mm


886-011 (x5) 250 mm

Part Nº	€
EXP50	4.396,44

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación Percusión



1000 x 550 x 2480 mm

- Martillo de Bola



700-1360 (x3) 1360 g | **700-910** (x3) 910 g | **700-680** (x3) 680 g | **700-560** (x3) 560 g



701-1360 (x3) 1360 g | **701-910** (x3) 910 g | **701-680** (x3) 680 g | **701-560** (x3) 560 g

- Martillo de Bola de Nylon Antirrebote



740-50 (x3) Ø 50 mm | **740-40** (x3) Ø 40 mm | **740-35** (x3) Ø 35 mm | **740-30** (x3) Ø 30 mm



7310-50 (x3) Ø 50 mm | **7310-40** (x3) Ø 40 mm | **7310-35** (x3) Ø 35 mm

- Martillo PROHIT



7420-80 (x3) Ø 80 mm | **7420-60** (x3) Ø 60 mm | **7420-50** (x3) Ø 50 mm | **7420-40** (x3) Ø 40 mm | **7420-30** (x3) Ø 30 mm

- Martillo de peña



702-320 (x3) 320 g



703-320 (x3) 320 g

- Maceta Albañil



704-1250 (x3) 1250 g | **704-1000** (x3) 1000 g



705-1250 (x3) 1250 g | **705-1000** (x3) 1000 g

- Maza



712-5000 (x3) 5000 g



713-5000 (x3) 5000 g

- Maza Cuña



726-3000 (x3) 3000 g

- Cuña para madera



726-020 (x3) 2000 g

- Piqueta de soldador

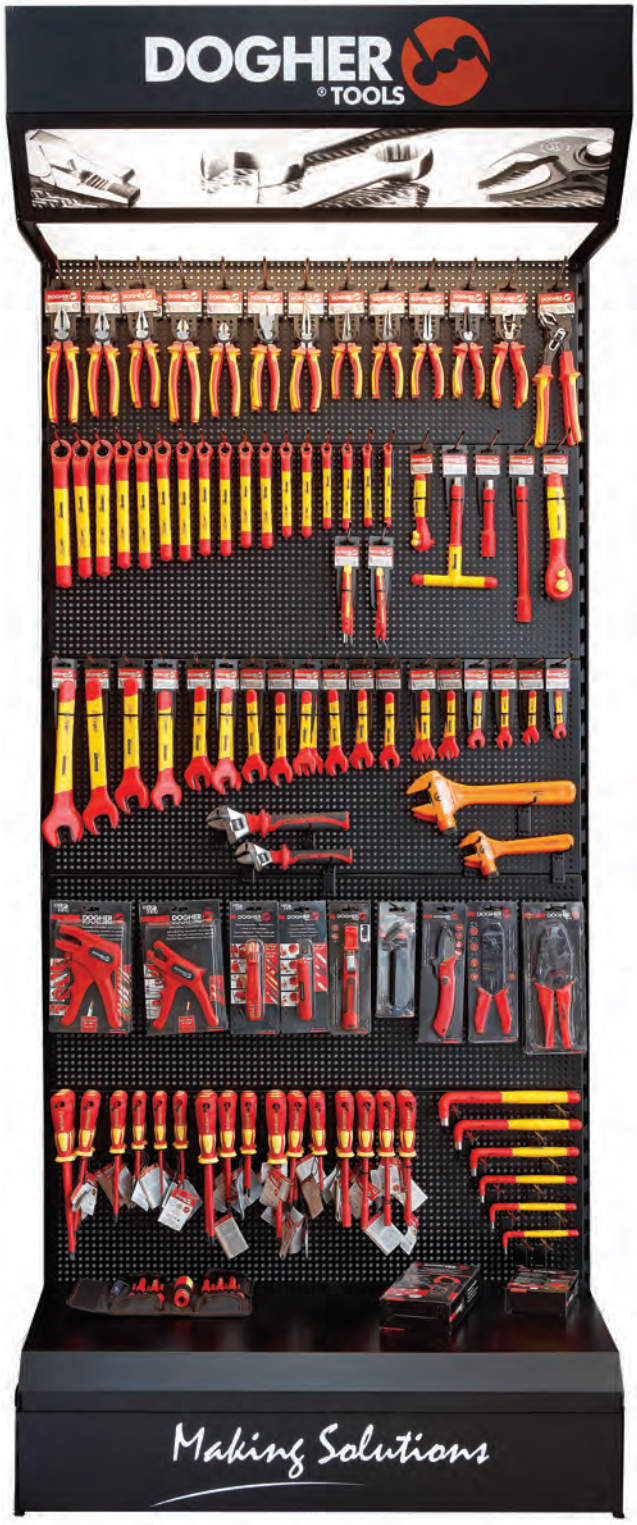


715-001 (x3) 500 g

Part Nº	€
EXP52	4.470,09

EXP

Implantación VDE - Electricistas



1000 x 550 x 2480 mm

- Alicates Aislados


250-160 (x2) 160 mm
250-180 (x2) 180 mm
250-200 (x2) 200 mm


255-160 (x2) 160 mm
255-180 (x2) 180 mm


251-160 (x2) 160 mm
251-200 (x2) 200 mm


256-180 (x2) 180 mm


252-160 (x2) 160 mm


253-160 (x2) 160 mm


254-160 (x2) 160 mm


257-160 (x2) 160 mm


258-240 (x2) 240 mm

- Llave aislada de estrella acodada


4583-06 (x3) 4583-07 (x3) 4583-08 (x3) 4583-09 (x3) 4583-10 (x3) 4583-11 (x3)
4583-12 (x3) 4583-13 (x3) 4583-14 (x3) 4583-15 (x3) 4583-16 (x3) 4583-17 (x3)
4583-18 (x3) 4583-19 (x3) 4583-21 (x3) 4583-22 (x3) 4583-24 (x3)

- Pinzas aisladas


296-025 (x2) 145 mm
296-026 (x2) 145 mm

- Llaves de carraca reversible


510-009 (x1) 1/4
544-009 (x1) 1/2

- Llave en T con cuadradillo


5443-025 (x1) 1/2

- Alargador


5443-003 (x1) 125 mm
5443-005 (x1) 250 mm

- Llave fija aislada de una boca abierta


4581-07 (x3) 4581-09 (x3) 4581-10 (x3) 4581-11 (x3) 4581-12 (x3) 4581-13 (x3)
4581-14 (x3) 4581-15 (x3) 4581-16 (x3) 4581-17 (x3) 4581-18 (x3) 4581-19 (x3)
4581-21 (x3) 4581-22 (x3) 4581-24 (x3) 4581-27 (x3) 4581-30 (x3) 4581-32 (x3)

- Llave ajustable


495-200 (x2) 495-250 (x2)


497-200 (x2) 497-300 (x2)

- Pelacables automático auto-ajustable


296-252 (x2) 0,5 - 16 mm

- Pelamangueras ajustable


296-152 (x2) 0,2 - 6 mm

- Pelamangueras-pelacables


296-132 (x2) 0,5 - 6 mm

- Pelacables coaxial


296-170 (x2) 4,8 - 7,5 mm

- Pelacables profesional


296-031 (x2) 2 - 28 mm

- Pelamangueras profesional


296-032 (x2)

- Cuchilla electricistas


296-024 (x2) 3 - 30 mm

- Alicate para terminales


296-056 (x2)

- Prensa terminales aislados de carraca


296-060 (x2)

- Pinza amperimétrica digital


795-001 (x1)

- Multimetro digital


795-002 (x1)

- Comprobador de tensión y voltaje


795-003 (x1)

- Destornillador aislado Serie profesional

• Estuche 360-012 / 14 Pcs (x1)


360-080-175 (x3) 360-065-150 (x3)
360-055-125 (x3) 360-040-100 (x3)
360-030-100 (x3) 360-025-075 (x3)
362-PZ3-150 (x3) 362-PZ2-100 (x3)
362-PZ1-080 (x3)


361-PH3-150 (x3) 361-PH2-100 (x3)
361-PH1-080 (x3)

364-10 (x3) 364-08 (x3)
364-06 (x3) 364-04 (x3)

- Llave macho hexagonal corta


6010-04 (x2) 6010-05 (x2) 6010-06 (x2) 6010-08 (x2) 6010-10 (x2) 6010-12 (x2)

Part Nº	€
EXP57	8.468,24

EXP

Implantación Antichispa - Inox - Titanio



1000 x 550 x 2480 mm

ANTICHISPA

- Alicates y Tenazas
  - 10205-180 (x1) 180 mm
  - 10212-160 (x1) 160 mm
  - 10208-180 (x1) 180 mm
  - 10270-200 (x1) 200 mm
  - 10219-200 (x1) 200 mm
  - 10200-160 (x1) 160 mm
- Tenaza Carpintero
  - 10273-180 (x1) 180 mm
- Alicate pico loro
  - 10266-300 (x1) 300 mm
- Llave stillson
  - 10650-250 (x1) 250 mm
- Llave articulada pivote
  - 10471-50-120 (x1)
- Llave ajustable
  - 10493-250 (x1)
- Llave de golpe
  - 10452-27 (x1)
- Llave de golpe
  - 10478-27 (x1) 27 mm
- Llave a tracción
  - 10484-30 (x1) 30 mm
- Llave para ruedas
  - 10680-370 (x1) 370 mm
- Llaves combinadas
  - 10451-10 (x1) 10451-13 (x1) 10451-17 (x1) 10451-19 (x1) 10451-24 (x1) 10451-27 (x1) 10451-30 (x1) 10451-32 (x1)
- Destornilladores Serie Profesional
  - 10334-PH2-125 (x1)
  - 10337-PZ2-125 (x1)
  - 10330-060-100 (x1)
  - 10331-060-100 (x1)
- Llaves de vaso hexagonal
  - 10531-10 (x1) 10531-13 (x1) 10531-17 (x1) 10531-24 (x1) 10531-30 (x1)
- Llaves de carraca
  - 10544-001 (x1) 1/2
- Lima plana
  - 10804-200 (x1) 200 mm
- Martillo de Bola
  - 10700-450 (x1)
  - 10701-450 (x1)
- Maza tipo Alemán
  - 10712-2000A (x1)
  - 10713-2000A (x1)
- Barra desencofrar
  - 10884-460 (x1)

INOX

- Alicates y Tenazas
  - 20266-250 (x1) 250 mm
  - 20205-180 (x1) 180 mm
  - 20212-160 (x1) 160 mm
  - 20208-160 (x1) 160 mm
  - 20275-225 (x1) 225 mm
- Llaves combinadas
  - 20451-10 (x1) 20451-13 (x1) 20451-17 (x1) 20451-19 (x1)
- Llaves ajustables
  - 20493-300 (x1) 20493-375 (x1)
- Martillo de Bola
  - 20701-450 (x1) 450 mm
- Maza
  - 20705-1000 (x1) 1000 g

TITANIUM

- Alicates y Tenazas
  - 30205-200 (x1) 200 mm
  - 30208-170 (x1) 170 mm
  - 30212-160 (x1) 160 mm
- Llaves combinadas
  - 30451-10 (x1) 30451-15 (x1) 30451-17 (x1) 30451-19 (x1)
- Llaves ajustables
  - 30493-200 (x1) 200 mm
- Llaves de vaso Bihexagonal
  - 30531-10 (x1) 30531-13 (x1) 30531-17 (x1) 30531-21 (x1) 30531-27 (x1) 30531-31 (x1)
- Llaves de carraca
  - 30544-001 (x1) 1/2
- Pinza fina
  - 30260-001 (x1) 225 mm
- Cortafríos
  - 30757-22-7/8 (x1)
- Rayador
  - 30796-002 (x1)
- Martillo de Bola
  - 30700-315 (x1)
- Navaja
  - 30296-021 (x1)
- Barra desencofrar
  - 30884-457 (x1)

Part Nº	€
EXP58	24.090,34

EXP Esquinera Mixta



- Maletin Vasos VDE



5331-001 (x1) 20 Pcs

- Juegos destonilladores



330-003 (x1) 7 Pcs | 330-001 (x1) 5 Pcs | 360-001 (x1) 7 Pcs

- Estuche botadores



7446-003 (x1) 6 Pcs

- Estuche punzones



7445-001 (x1) 6 Pcs

- Tornillos de banco



925-125 (x1) 125 mm | 926-125 (x1) 125 mm

- Juego extractores



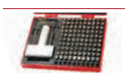
905-004 (x1) 100/200/300 mm

- Juego punzones



763-204 (x1) 27 Pcs

- Caracteres intercambiables



763-002 (x1) 100 Pcs

Part Nº	€
ESQ51	2.967,95

1000 x 320/550 x 2480 mm

EXP Esquinera Mixta



- Arco de sierra



840-002 (x3) 300 mm

- Juego de hojas de sierra



840-068 (x3) 300 mm | 840-067 (x3) 300 mm

- Pala de Plástico



871-050 (x3) 2000 g

- Barra de desencofrar



884-05-1000 (x3) 1000 mm | 884-05-800 (x3) 800 mm | 884-05-600 (x3) 600 mm

- Pala punta



870-030 (x3) 2000 g

- Hacha



724-500 (x3) 500 g | 724-700 (x3) 700 g | 724-1000 (x3) 1000 g

- Llave para andamios



892-19-22 (x3) 19 - 22 mm

- Martillo encofrador



711-700 (x3) 700 g

- Maza de goma



736-920 (x3) 920 g | 736-685 (x3) 685 g

- Alcotanas



717-550 (x3) 550 g | 719-650 (x3) 650 g



716-550 (x3) 550 g | 718-650 (x3) 650 g

Part Nº	€
ESQ50	1.772,76

1000 x 320/550 x 2480 mm

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Góndola Destornilladores



- Serie Profesional

Plana	330-100-200 (x3) 330-080-175 (x3) 330-065-150 (x3) 330-055-125 (x3) 330-040-100 (x3) 330-030-075 (x3) 330-025-075 (x3)	
Recta	331-065-150 (x3) 331-055-150 (x3) 331-040-125 (x3) 331-035-100 (x3) 331-030-100 (x3) 331-025-075 (x3)	
Phillips	334-PH3-150 (x3) 334-PH2-125 (x3) 334-PH1-100 (x3) 334-PH0-075 (x3)	
Pozidriv	337-PZ3-150 (x3) 337-PZ2-125 (x3) 337-PZ1-100 (x3) 337-PZ0-075 (x3)	
Torx	340-T50 (x3) 340-T40 (x3) 340-T30 (x3) 340-T27 (x3) 340-T25 (x3) 340-T20 (x3) 340-T15 (x3) 340-T10 (x3) 340-T09 (x3) 340-T08 (x3) 340-T07 (x3) 340-T06 (x3) 340-T05 (x3) 340-T04 (x3)	
L 25 mm	331-055-025 (x3) 334-PH2-025 (x3) 337-PZ2-025 (x3)	
L 300 mm	331-055-300 (x3) 334-PH2-300 (x3) 337-PZ2-300 (x3)	
Hex	322-130-125 (x3) 322-120-125 (x3) 322-110-125 (x3) 322-090-125 (x3) 322-070-125 (x3) 322-060-125 (x3) 322-055-125 (x3) 322-050-125 (x3) 322-045-125 (x3) 322-040-125 (x3)	





343-001 (x3) 343-007 (x3) 343-004 (x3) 343-003 (x3)



343-006 (x3) 343-005 (x3) 343-002 (x3)

- Pasantes



Plana	375-100-175 (x3) 375-080-150 (x3) 375-065-125 (x3) 375-055-100 (x3)
Phillips	376-PH2-125 (x3)

- Serie Industrial Plus



Recta	300-060-150 (x3) 300-050-125 (x3) 300-040-125 (x3)		
Phillips	301-PH2-125 (x3) 301-PH1-100 (x3)	Pozidriv	302-PZ2-125 (x3) 302-PZ1-100 (x3)
Torx	303-T30 (x3) 303-T25 (x3) 303-T20 (x3) 303-T15 (x3) 303-T10 (x3) 303-T08 (x3)		

- Juegos destornilladores

380-002 (x3) 7 Pcs 383-001 (x3) 8 Pcs 380-004 (x3) 12 Pcs 330-050 (x3) 6 Pcs

- Tester



396-001 (x3)

Part Nº	€
EXPB51	2.779,20

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Góndola Mixta



- Llave corrediza en "T" Tres puntas



623-14 (x3) 623-12 (x3) 623-10 (x3) 623-08 (x3) 623-06 (x3) 623-05 (x3) 623-04 (x3) 623-03 (x3)

623-T40 (x3) 623-T30 (x3) 623-T25 (x3) 623-T20 (x3) 623-T15 (x3) 623-T10 (x3)

- Expositores 619-001 (x1) 9 Pcs 617-001 (x1) 8 Pcs

- Granete automático



750-015 (x3) 80 Kg 750-013 (x3) 36 Kg 750-011 (x3) 16 Kg

- Expositor cinceles, punteros y cortafríos

753-001 (x1) 84 Pcs

- Botador Cilíndrico



7444-10 (x3) 7444-08 (x3) 7444-06 (x3) 7444-05 (x3) 7444-04 (x3) 7444-03 (x3) 7444-02,5 (x3) 7444-02 (x3)



7446-10 (x3) 7446-09 (x3) 7446-08 (x3) 7446-07 (x3) 7446-06 (x3) 7446-05 (x3) 7446-04 (x3) 7446-03 (x3) 7446-02 (x3)

- Granete Cilíndrico



7449-10 (x3) 7449-08 (x3) 7449-06 (x3) 7449-04 (x3) 7449-03,5 (x3) 7449-03 (x3) 7449-02,5 (x3)

Part Nº	€
EXPB53	3.891,03

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Góndola Puntas



	Phillips			Pozidriv		
L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
IMPACT	427-PH2-5 (x3)	427-PH3-5 (x3)		427-PZ2-5 (x3)	427-PZ3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
L 90 mm	416-PH1-5 (x3)	416-PH2-5 (x3)	416-PH3-5 (x3)	417-PZ1-5 (x3)	417-PZ2-5 (x3)	417-PZ3-5 (x3)
L 150mm	4150-PH1-1 (x3)	4150-PH2-1 (x3)	4150-PH3-1 (x3)	4150-PZ1-1 (x3)	4150-PZ2-1 (x3)	4150-PZ3-1 (x3)

	Torx					
L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)
IMPACT	427-T10-5 (x3)	427-T15-5 (x3)	427-T20-5 (x3)	427-T25-5 (x3)	427-T30-5 (x3)	427-T40-5 (x3)
L 50 mm	413-T10-10 (x3)	413-T15-10 (x3)	413-T20-10 (x3)	413-T25-10 (x3)	413-T30-10 (x3)	413-T40-10 (x3)
L 90 mm	418-T10-5 (x3)	418-T15-5 (x3)	418-T20-5 (x3)	418-T25-5 (x3)	418-T30-5 (x3)	418-T40-5 (x3)
L 150mm	4150-T10-1 (x3)	4150-T15-1 (x3)	4150-T20-1 (x3)	4150-T25-1 (x3)	4150-T30-1 (x3)	4150-T40-1 (x3)

	Hex				
L 25 mm	405-HX025-10 (x3)	405-HX030-10 (x3)	405-HX040-10 (x3)	405-HX050-10 (x3)	405-HX060-10 (x3)

• Vasos magnéticos

L 50 mm	440-130 (x3)	440-120 (x3)	440-100 (x3)	440-080 (x3)	440-070 (x3)	440-060 (x3)
L 65 mm	441-130 (x3)	441-120 (x3)	441-100 (x3)	441-080 (x3)	441-070 (x3)	

• Estuches puntas

438-001 (x3)	438-002 (x3)	438-004 (x1)	438-007 (x1)	438-006 (x1)	438-008 (x1)
32 Pcs	32 Pcs	15 Pcs	15 Pcs	11 Pcs	58 Pcs

• Portapuntas

443-001 (x3) 443-050 (x3) 443-058 (x3) 445-001 (x3) 443-002 (x3) 444-001 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB52	6.153,63

EXP Góndola Mixta



• Tijeras para Electricista


296-009 (x3) 160 mm


296-007 (x3) 145 mm


296-008 (x3) 150 mm

• Flexómetros


771-03 (x3) 3 m 771-05 (x3) 5 m


776-08 (x3) 8 m

• Expositores

778-03J (x1) 3 m · 12 Pcs 778-05J (x1) 5 m · 8 Pcs

• Llaves de cabina


470-002 (x3)


470-001 (x3)


470-003 (x3)

• Cutters


789-25 (x3)


789-001 (x3) 789-003 (x3)


790-020 (x3)


790-010 (x3)

• Navaja


296-021 (x3)

• Hojas de recambio para cutters

789R-25 (x3) 789R-18 (x3) 789R-09 (x3) 790-01-10 (x3)

• Juegos llaves macho


602-109 (x3) 608-109 (x3) 605-089 (x3) 607-079 (x3) 605-069 (x3) 605-009 (x3)
611-009 (x3) 608-009 (x3) 600-009 (x3) 609-009 (x3) 606-009 (x3)

• Niveles


785-001 (x3) 250 mm 783-02-800 (x3) 800 mm 783-02-600 (x3) 600 mm

• Llave de carraca en T portapuntas


343-008 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB50	2.819,00

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

DOGHER TOOLS

EXP — Alicates Serie Alta Potencia y Profesionales

- Serie Alta potencia

200-180 (x3) 180 mm
201-160 (x3) 160 mm

- Serie Profesional

205-180 (x3) 180 mm
212-160 (x3) 160 mm
217-180 (x3) 180 mm
216-200 (x3) 200 mm
215-160 (x3) 160 mm
210-160 (x3) 160 mm
211-160 (x3) 160 mm
208-200 (x3) 200 mm

30 Pcs

CrV CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP01	957,24



EXP — Alicates Aislados

- Aislados

250-180 (x3) 180 mm
250-160 (x3) 160 mm
255-180 (x3) 180 mm
255-160 (x3) 160 mm
258-240 (x3) 240 mm
257-160 (x3) 160 mm
251-200 (x3) 200 mm
251-160 (x3) 160 mm
253-160 (x3) 160 mm
254-160 (x3) 160 mm

VDE 1000V TESTED

30 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP02	1.155,57



EXP — Destornilladores Serie Profesional

- Serie Profesional

Recta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)	
	331-030-100 (x5)	331-025-075 (x5)	331-065-025 (x4)	
Plana	330-080-175 (x4)	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x5)	
	330-040-100 (x5)			
Phillips	334-PH2-125 (x5)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)	
	334-PH2-025 (x5)			
Pozidriv	337-PZ2-125 (x5)	337-PZ1-100 (x5)	337-PZ0-075 (x5)	
Torx	340-T30 (x4)	340-T20 (x4)	340-T15 (x4)	340-T10 (x4)



- Articulado de Carraca

343-007 (x4)

- Reversible de Carraca

343-006 (x4)

104 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP03	771,33



EXP Destornilladores Aislados

- Aislados

Recta	360-080-175 (x4)	360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)
	360-040-100 (x4)	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)
Phillips	361-PH3-150 (x4)	361-PH2-100 (x4)	
	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)	
Pozidriv	362-PZ3-150 (x4)	362-PZ2-100 (x4)	
	362-PZ1-080 (x5)	362-PZ0-060 (x5)	
Vaso Hex	364-13 (x4)	364-10 (x4)	364-08 (x4) 364-07 (x4) 364-06 (x4)



VDE 1000V TESTED

82 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP04	1.028,92



EXP Destornilladores Aislados y Serie Profesional

- Aislados

Recta	360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)	360-040-100 (x4)
	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)	
Phillips	361-PH2-100 (x4)	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)
Pozidriv	362-PZ2-100 (x4)	362-PZ1-080 (x5)	

- Serie Profesional

Recta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x4)
	331-030-100 (x5)	331-025-075 (x5)	
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)	337-PZ0-075 (x5)





VDE 1000V TESTED

95 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP05	696,88



EXP Destornilladores Serie Industrial y Serie Profesional

- Serie Industrial

Recta	315-080-175 (x4)	315-065-150 (x4)	315-055-125 (x5)
Plana	316-080-175 (x4)	316-065-150 (x4)	316-055-125 (x5)
Phillips	317-PH3-150 (x4)	317-PH2-125 (x4)	317-PH1-100 (x5)
Pozidriv	318-PZ2-125 (x4)	318-PZ1-100 (x4)	

- Serie Profesional

Recta	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)	331-030-100 (x5)
Plana	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x4)	330-040-100 (x5)
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)	





97 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP06	735,79



Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

EXP — Puntas de Atornillar

	Recta	Hex
L 25 mm	402-035-10 (x3) 402-045-10 (x3) 402-055-10 (x3)	405-HX030-10 (x3) 405-HX040-10 (x3) 405-HX050-10 (x3)
	Phillips	**Pozidriv**
L 25 mm	400-PH1-10 (x3) 400-PH2-10 (x3) 400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3) 401-PZ2-10 (x3) 401-PZ3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3) 420-PH2-5 (x3) 420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3) 421-PZ2-5 (x3) 421-PZ3-5 (x3)
L 50 mm	410-PH1-10 (x3) 410-PH2-10 (x3) 410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3) 411-PZ2-10 (x3) 411-PZ3-10 (x3)
	Torx	
L 25 mm	403-T10-10 (x3) 403-T15-10 (x3) 403-T20-10 (x3) 403-T25-10 (x3) 403-T30-10 (x3) 403-T40-10 (x3)	

- Portapuntas Magnéticos



443-058 (x3) 1/4"



445-001 (x3) SDS Plus

- Juegos de Puntas

438-002 (x3) 32 Pcs

438-001 (x3) 32 Pcs

102 Boxes

S2

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP07	1.747,56



EXP — Llaves Ajustables

- Moleta Lateral 15º



491-300 (x2) 300 mm | 491-250 (x3) 250 mm | 491-200 (x3) 200 mm | 491-150 (x3) 150 mm

- Moleta Central 15º



493-250 (x3) 250 mm | 493-200 (x3) 200 mm | 493-150 (x3) 150 mm

- Gran Apertura



492-250 (x3) 250 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-150 (x3) 150 mm

- Carraca Moleta Central



496-250 (x2) 250 mm | 496-200 (x2) 200 mm | 496-150 (x2) 150 mm

35 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP08	1.354,48



EXP — Cutters

- Tornillo de bloqueo



789-001 (x10) 18 mm



789-003 (x10) 9 mm

- Hoja Simple



789S-18 (x10) 18 mm



789-09 (x10) 9 mm

- De Seguridad



790-002 (x5)



790-030 (x5)

- Abatible



790-010 (x5)

55 Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP11	574,85



EXP

Llaves de Vaso Hexagonal

204
Pcs

CrV

- Llave de vaso hexagonal

3/4" **549-19** (x2) **549-22** (x2) **549-24** (x2) **549-27** (x2) **549-30** (x2) **549-32** (x2)
549-33 (x2) **549-34** (x2) **549-35** (x2) **549-36** (x2) **549-38** (x2) **549-40** (x2)
549-41 (x2) **549-42** (x2) **549-46** (x2) **549-50** (x2) **549-55** (x2) **549-60** (x2)

- Llaves de carraca



554-001 (x2)
500 mm · 3/4"

- Articulación Universal



553-009 (x2)
3/4"

- Mango Corredizo en "T"



553-014 (x2)
150 mm · 3/4"

- Alargador



553-005 (x2)
200 mm · 3/4"

- Adaptadores Reductores

3/4"▶  ◀1/2" **553-012** (x2)

1"▶  ◀3/4" **559-012** (x2)

- Adaptador Ampliador

3/4"▶  ◀1" **553-011** (x2)



428 x 355 x 320 mm

Llaves de vaso	Part Nº	€
Hexagonal	***EXP22***	***2.023,64***

EXP Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part Nº	€
BAND-ESP-2	60,70

EXP Bandeja Plana para Expositor de Esquina



1000-340 x 400 mm

Part Nº	€
ESQBAND-ESP-2	60,70

EXP Bandeja Cajón para Lineal



1000 x 350 x100 mm

Part Nº	€
CAJON-ESP-2	123,35

EXP Separador Cajón



350 x 90

Part Nº	€
SEPARADORCAJON350X90	6,63

1000 x 90

Part Nº	€
SEPARADCAJON1000X90	11,95

EXP Ganchos para Paletas



Part Nº	€
GANCHO-PALETAS	21,17

EXP Ganchos para Alicates



Part Nº	€
GANCHO-ALIC	4,99

EXP Ganchos para Expositor



GANCHO-8 200 x 3mm Ø

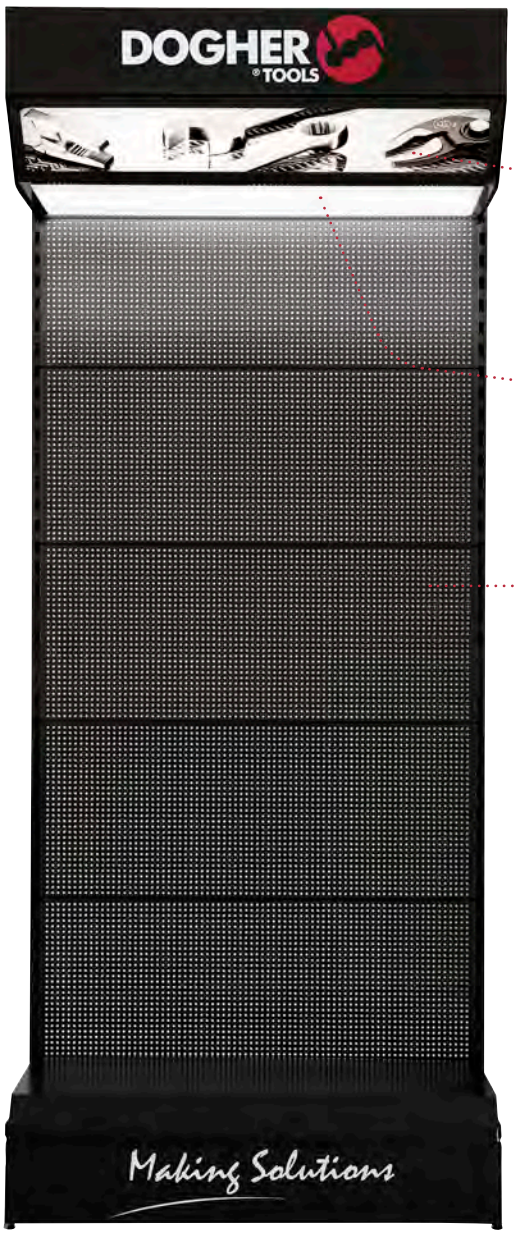
GANCHO-6 200 x 5mm Ø



GANCHO-6PORT

L mm	Part Nº	€
200	GANCHO-6	2,26
200	GANCHO-6PORT	4,26
200	GANCHO-8	2,30

EXP Expositor lineal



GRÁFICA FRONTAL ILUMINADA
Identificación rápida del Espacio DOGHER TOOLS.

ILUMINACIÓN VERTICAL
Ilumine los productos expuestos en su lineal.

GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAJE
1900x1000 mm de chapa perforada donde presentar el producto.

1000 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESP-DOGHER-2	961,00

500 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESP-DOGHER-1/2	839.78

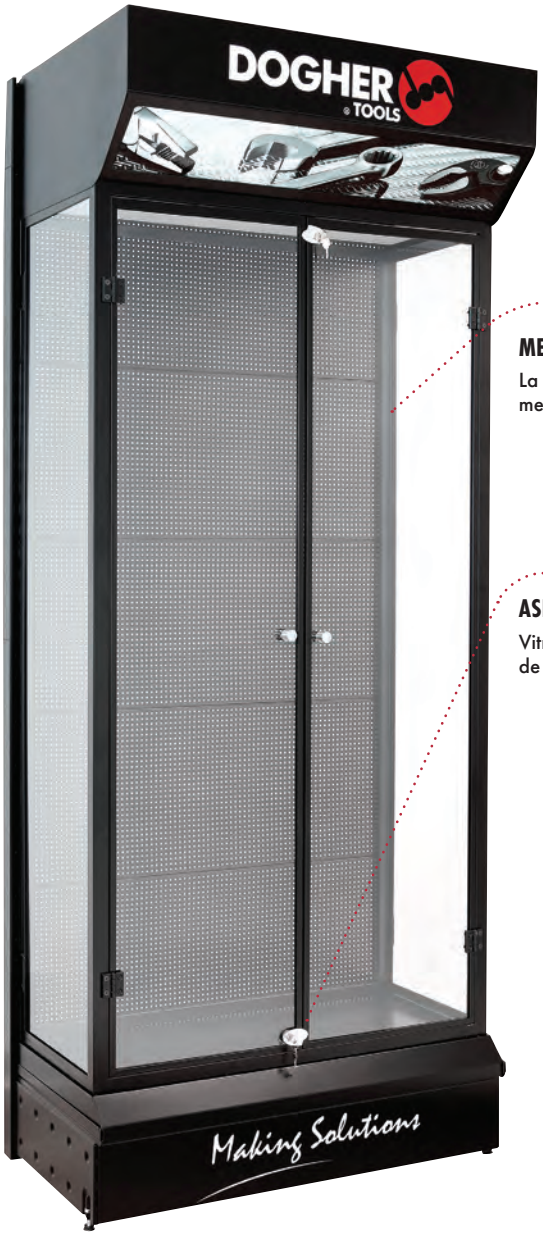
EXP Esquinera



1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESQ-DOGHER-2	735,73

EXP Vitrinas



METACRILATO DE GRAN RESISTENCIA

La vitrina baja también está cerrada con metacrilato en la parte superior.

ASEGURE LOS PRODUCTOS

Vitrinas con doble cierre de seguridad y llave.



1000 x 400 x 1150 mm

Part Nº	€
VITRINABAJA-DOGHER-2	732,15

Expositor no incluido

1000 x 400 x 1900 mm

Part Nº	€
VITRINA-DOGHER-2	935,95

Expositor no incluido

EXP Góndola baja

GÓNDOLA BAJA SIMPLE O DOBLE

La góndola doble le permite crear un pasillo o isla, aprovechando al máximo el espacio comercial disponible.

1000 x 550 x 1680 mm

Caras	Part Nº	€
Simple	ESPBAJO1-DOGHER-2	493,28
Doble	ESPBAJO2-DOGHER-2	801,95



Simple



Doble

EXP Columna

300 x 550 x 2480 mm

Part Nº	€
COLUMNA-DOGHER-2	395,95





EXP Esquina columna

1000-320 x 550 2480 mm

Part Nº	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	441,40

Indice de Referencias

Referencias - Página

DOGHER TOOLS

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
010-080	31	051-160C	66	10210-160	596	10450-19-24	601	10452-1	614	10452-47	613	10454-20-22	607	10493-300	610	10549-22	617	10681-35	622
010-1/2	19	051-160R	66	10211-160	596	10450-20-22	601	10452-1.1/16	614	10452-48	613	10454-21-23	607	10493-375	610	10549-23	617	10681-40	622
010-1/3	19	051-161R	66	10212-160	595	10450-21-22	601	10452-1.1/2	614	10452-49	613	10454-22-24	607	10493-450	610	10549-24	617	10681-45	622
011-1/2	19	051-162R	66	10212-200	595	10450-21-23	601	10452-1.1/4	614	10452-5/8	614	10454-24-27	607	10493-600	610	10549-26	617	10681-48	622
011-1/3	19	051-163R	66	10213-160	595	10450-22-23	601	10452-1.1/8	614	10452-50	613	10454-25-28	607	10493-900	610	10549-27	617	10685-300	622
013-010	12	051-164R	66	10213-180	595	10450-22-24	601	10452-1.11/16	614	10452-51	613	10454-26-28	607	10530-06	615	10549-28	617	10690-30	622
013-011	12	051-165R	66	10215-160	596	10450-22-27	601	10452-1.13/16	614	10452-52	613	10454-27-30	607	10530-07	615	10549-29	617	10690-32	622
013-012	12	051-166R	66	10219-200	597	10450-23-26	601	10452-1.13/32	614	10452-53	613	10454-27-32	607	10530-08	615	10549-30	617	10690-35	622
013-013	10	051-167R	66	10220-220	597	10450-24-25	601	10452-1.15/16	614	10452-54	613	10454-30-32	607	10530-09	615	10549-32	617	10690-40	622
013-014	10	051-168R	66	10222-220	597	10450-24-26	601	10452-1.3/16	614	10452-55	613	10454-30-36	607	10530-10	615	10549-34	617	10690-45	622
013-021	13	051-169R	66	10266-250	598	10450-24-27	601	10452-1.3/4	614	10452-56	613	10454-32-36	607	10530-11	615	10549-36	617	10690-48	622
013-022	13	051-500	56	10266-300	598	10450-24-30	601	10452-1.3/8	614	10452-57	613	10454-36-41	607	10530-12	615	10549-38	617	10690-50	622
013-023	13	051-510	62	10270-200	598	10450-25-28	601	10452-1.5/16	614	10452-58	613	10454-41-46	607	10530-13	615	10549-41	617	10690-55	622
013-024	13	051-511	64	10273-180	598	10450-26-29	601	10452-1.5/8	614	10452-59	613	10454-46-50	607	10530-14	615	10549-46	617	10690-60	622
013-025	13	051-512	65	10273-200	598	10450-27-29	601	10452-1.7/16	614	10452-60	613	10462-13	610	10530-15	615	10549-50	617	10690-65	622
014-1	52	051-513	63	10330-005	600	10450-27-30	601	10452-1.7/8	614	10452-61	613	10462-17	610	10530-16	615	10553-009	618	10690-70	622
014-1/2	52	051-514	63	10330-030-050	599	10450-27-32	601	10452-1.9/16	614	10452-62	613	10462-19	610	10530-17	615	10553-011	618	10690-75	622
014-1/3	52	051-520	68	10330-030-075	599	10450-28-30	601	10452-100	613	10452-63	613	10462-22	610	10530-18	615	10553-012	618	10690-80	622
014-1/4	52	052-002	74	10330-040-075	599	10450-30-31	601	10452-105	613	10452-64	613	10462-24	610	10530-19	615	10553-014	618	10690-85	622
025-005	11	052-003	74	10330-045-050	599	10450-30-32	601	10452-11/16	614	10452-65	613	10462-27	610	10530-20	615	10553-200	618	10690-90	622
025-006	11	052-005	74	10330-045-100	599	10450-30-34	601	10452-110	613	10452-66	613	10462-30	610	10530-21	615	10554-001	617	10700-300	624
025-007	11	052-006	74	10330-050-075	599	10450-30-36	601	10452-115	613	10452-67	613	10462-32	610	10530-22	615	10557-22	619	10700-450	624
025-008	12	052-007	75	10330-050-100	599	10450-32-34	601	10452-120	613	10452-68	613	10462-36	610	10530-23	615	10557-24	619	10700-700	624
025-012	12	052-009	75	10330-060-100	599	10450-32-35	601	10452-13/16	614	10452-69	613	10462-41	610	10530-24	615	10557-26	619	10700-900	624
025-014	8	052-010	75	10330-060-125	599	10450-32-36	601	10452-15/16	614	10452-7/8	614	10465-1/2-225	616	10530-25	615	10557-27	619	10701-300	624
025-015	9	052-011	75	10330-060-150	599	10450-33-35	601	10452-17	613	10452-70	613	10471-115-170	610	10530-26	615	10557-28	619	10701-450	624
025-016	9	052-012	75	10330-070-150	599	10450-34-36	601	10452-19	613	10452-71	613	10471-32-75	610	10530-27	615	10557-29	619	10701-700	624
025-017	10	052-013	76	10330-080-150	599	10450-35-36	601	10452-2	614	10452-72	613	10471-50-120	610	10530-28	615	10557-30	619	10701-900	624
025-019	10	052-014	76	10330-080-200	599	10450-36-38	601	10452-2.1/16	614	10452-73	613	10478-100	612	10530-29	615	10557-31	619	10708-500	624
025-028	55	052-019	76	10330-090-250	599	10450-36-41	601	10452-2.1/2	614	10452-74	613	10478-105	612	10530-30	615	10557-32	619	10708-700	624
025-029	55	075-001	79	10330-100-200	599	10450-36-42	601	10452-2.1/4	614	10452-75	613	10478-110	612	10530-32	615	10557-34	619	10712-2000A	623
025-092	13	075-002	78	10330-100-300	599	10450-41-46	601	10452-2.1/8	614	10452-76	613	10478-115	612	10531-001	616	10557-36	619	10712-2500A	623
025-093	13	075-006	78	10330-110-250	599	10450-46-50	601	10452-2.13/16	614	10452-77	613	10478-120	612	10531-06	615	10557-38	619	10712-3000A	623
025-094	13	075-007	78	10330-110-300	599	10450-50-52	601	10452-2.13/64	614	10452-78	613	10478-17	612	10531-07	615	10557-41	619	10712-4000A	623
025-095	13	075-008	77	10330-110-350	599	10450-50-55	601	10452-2.15/16	614	10452-79	613	10478-19	612	10531-08	615	10557-46	619	10713-1000	623
025-096	13	075-009	80	10330-120-400	599	10450-50-60	601	10452-2.3/16	614	10452-80	613	10478-22	612	10531-09	615	10557-50	619	10713-10000	623
025-097	13	075-010	80	10330-130-450	599	10450-50-62	601	10452-2.3/4	614	10452-81	613	10478-24	612	10531-10	615	10557-55	619	10713-1000A	623
025-206	11	075-011	78	10331-030-050	599	10450-55-60	601	10452-2.3/8	614	10452-82	613	10478-25	612	10531-11	615	10557-60	619	10713-12000	623
025-600	17	075-013	79	10331-040-100	599	10450-60-65	601	10452-2.5/16	614	10452-83	613	10478-27	612	10531-12	615	10557-65	619	10713-1500	623
025-601	17	075-014	77	10331-040-150	599	10450-65-70	601	10452-2.5/8	614	10452-84	613	10478-28	612	10531-13	615	10557-70	619	10713-1500A	623
025-610	17	075-015	80	10331-050-100	599	10451-002	605	10452-2.7/16	614	10452-85	613	10478-29	612	10531-14	615	10557-75	619	10713-2000	623
025-611	17	075-017	77	10331-050-200	599	10451-003	605	10452-2.7/8	614	10452-86	613	10478-30	612	10531-15	615	10557-80	619	10713-2000A	623
025-700	14	075-018	77	10331-060-100	599	10451-005	605	10452-2.9/16	614	10452-87	613	10478-32	612	10531-16	615	10558-22	619	10713-2500	623
025-701	14	075-019	77	10331-080-150	599	10451-006	605	10452-20	613	10452-88	613	10478-33	612	10531-17	615	10558-24	619	10713-2500A	623
025-702	15	075-021	79	10331-100-200	599	10451-018	606	10452-22	613	10452-89	613	10478-34	612	10531-18	615	10558-26	619	10713-3000	623
025-703	15	075-023	85	10331-100-300	599	10451-022	606	10452-24	613	10452-90	613	10478-35	612	10531-19	615	10558-27	619	10713-3000A	623
025-704	16	075-028	86	10334-PH0-050	600	10451-06	604	10452-25	613	10452-92	613	10478-36	612	10531-20	615	10558-28	619	10713-3500A	623
025-710	14	075-030	86	10334-PH1-100	600	10451-07	604	10452-25/32	614	10452-94	613	10478-37	612	10531-21	615	10558-29	619	10713-450	623
025-711	14	075-030J	86	10334-PH2-125	600	10451-08	604	10452-26	613	10452-95	613	10478-38	612	10531-22	615	10558-30	619	10713-4500	623
025-712	15	076-001	84	10334-PH3-150	600	10451-09	604	10452-27	613	10452-98	613	10478-41	612	10531-23	615	10558-31	619	10713-5000	623
025-713	15	076-002	84	10334-PH4-300	600	10451-10	604	10452-28	613	10453-001	609	10478-42	612	10531-24	615	10558-32	619	10713-6800	623
025-714	16	076-003	83	10337-PZ0-050	600	10451-11	604	10452-29	613	10453-002	609	10478-45	612	10531-25	615	10558-34	619	10713-8000	623
026-001	71	076-004	81	10337-PZ1-100	600	10451-12	604	10452-3	614	10453-003	609	10478-46	612	10531-26	615	10558-36	619	10719-1100	626
026-002	71	076-006	78	10337-PZ2-125	600	10451-13	604	10452-3.1/16	614	10453-016	609	10478-47	612	10531-27	615	10558-38	619	10719-1700	626
026-003	71	076-007	84	10337-PZ3-150	600	10451-14	604	10452-3.1/2	614	10453-06-07	608	10478-50	612	10531-28	615	10558-41	619	10719-2000	626
026-005	71	076-009	85	10337-PZ4-300	600	10451-15	604	10452-3.1/4	614	10453-08-09	608	10478-52	612	10531-29	615	10558-46	619	10720-200	625
026-500	70	076-012	83	10450-001	602	10451-16	604	10452-3.1/8	614	10453-10-11	608	10478-54	612	10531-30	615	10558-50	619	10720-400	625
027-001	55	076-014	82	10450-002	602	10451-17	604	10452-3.15/16	614	10453-12-13	608	10478-55	612	10531-32	615	10558-55	619	10720-600	625
027-004	55	076-500	81	10450-016	603	10451-18	604	10452-3.3/4	614	10453-14-15	608	10478-56	612	10543-009	616	10558-60	619	10720-900	625
028-001	74	076-501	81	10450-018	603	10451-19	604	10452-3.3/8	614	10453-14-17	608	10478-58	612	10543-011	616	10558-65	619	10726-100-50	626
028-002	73	076-520	82	10450-020	603	10451-20	604	10452-3.5/8	614	10453-16-17	608	10478-60	612	10543-025	616	10558-70	619	10726-135-50	626
028-003	73	076-521	82	10450-022	603	10451-21	604	10452-3.7/8	614	10453-16-18	608	10478-63	612	10543-100	616	10558-75	619	10726-150-25	626
028-004	73	080-001	110	10450-06-07	601	10451-22	604	10452-3.9/16	614	10453-18-19	608	10478-65	612	10543-200	616	10558-80	619	10726-150-30	626
028-005	73	080-020	176	10450-06-08	601	10451-23	604	10452-3/4	614	10453-20-22	608	10478-67	612	10543-250	616	10559-003	620	10726-150-40	626
028-020	73	080-021	176	10450-07-08	601	10451-24	604	10452-30	613	10453-21-23	608	10478-70	612	10543-400	616	10559-012	620	10726-150-50	626
028-200R	73	080-022	176	10450-07-09	601	10451-25	604	10452-31	613	10453-22-24	608	10478-71	612	10544-001	615	10559-014	620	10726-180-13	626
028-201R	73	080-023	176	10450-08-09	601	10451-26	604	10452-32	613	10453-24-26	608	10478-75	612	10548-17	617	10559-250	620	10726-180-32	626
028-202R	73	1000-001	552	10450-08-10	601	10451-27	604	10452-33	613	10453-24-27	608	10478-77	612	10548-18	617	10560-001	619	10726-180-50	626
028-203R	73	1000-002	552	10450-09-10	601	10451-28	604	10452-34	613	10453-25-28	608	10478-80	612	10548-19	617	10600-01,5	621	10726-200-20	626
050-007	72	1000-003	553	10450-09-11	601	10451-29	604	10452-35	613	10453-27-29	608	10478-82	612	10548-21	617	10600-02	621	10726-200-30	626
050-009	72	1000-004	553	10450-10-11	601	10451-30	604	10452-36	613	10453-30-32	608	10478-85	612	10548-22	617	10600-03	621	10726-200-40	626
050-010	72	1000-009	554	10450-10-12	601	10451-31	604	10452-37	613	10453-34-36	608	10478-88	612	10548-23	617	10600-04	621	10726-200-50	626
051-002	56	1000-015	554	10450-10-13	601	10451-32	604	10452-38	613	10453-36-41	608	10478-90	612	10548-24	617	10600-05	621	10726-230-40	626
051-004	58	1000-020	555	10450-10-14	601	10451-33	604	10452-39	613	10453-41-46	608	10478-94	612	10548-26	617	10600-06	621	10726-250-40	626
051-005	58	1000-021	555	10450-11-13	601	10451-34	604	10452-4	614	10453-46-50	608	10478-95	612	10548-27	617	10600-07	621	10726-300-50	626
051-006	69	1000-025	550	10450-11-14	601	10451-35	604	10452-4.1/2	614	10454-06-07	607	10484-001	611	10548-28	617	10600-08	621	10726-80-13	626
051-007	69	1000-030	556	10450-12-13	601	10451-36	604	10452-4.1/4	614	10454-07-09	607	10484-002	611	10548-29	617	10600-09	621	10727-100	625
051-008	57	1000-031	556	10450-12-14	601	10451-38	604	10452-4.1/8	614	10454-08-09	607	10484-003	611	10548-30	617	10600-10	621	10727-1000	625
051-009	57	1000-031J	556	10450-13-15	601	10451-40	604	10452-4.11/16	614	10454-09-11	607	10484-24	611	10548-32	617	10600-12	621	10727-1500	625
051-010V	59	1000-040	550	10450-14-15	601	10451-41	604	10452-4.15/16	614	10454-10-11	607	10484-27	611	10548-34	617	10650-1200	621	10727-200	625
051-015	67	1000-050	551	10450-14-16	601	10451-42	604	10452-4.5/16	614	10454-10-12	607	10484-30	611	10548-36	617	10650-200	621	10727-2000	625
051-016	66	1000-080	32	10450-14-17	601	10451-46	604	10452-4.7/8	614	10454-12-14	607	10484-32	611	10548-38	617	10650-250	621	10727-300	625
051-020	68	1000-100	551	10450-16-17	601	10451-50	604	10452-4.9/16	614	10454-13-15	607	10484-36	611	10548-41	617	10650-300	621	10727-500	625
051-020L	68	10200-160	595	10450-16-18	601	10451-52	604	10452-40	613	10454-14-17	607	10484-41	611	10548-46	617	10650-350	621	10727-800	625
051-150R	67	10205-160	595	10450-17-19	601	10451-55	604	10452-41	613	10454-16-18	607	10484-46	611	10548-50	617	10650-450	621	10746-02	627
051-153R	67	10205-180	595	10450-17-22	601	10451-60	604	10452-42	613	10454-17-19	607	10484-50	611	10549-001	618	10650-600	621	10746-03	627
051-154R	67	10205-200	595	10450-18-19	601	10451-65	604	10452-43	613	10454-17-22	607	10484-55	611	10549-17	617	10650-900	621	10746-04	627
051-155R	67	10208-160	596	10450-18-20	601	10451-70	604	10452-44	613	10454-18-19	607	10493-150	610	10549-18	617	10680-370	622	10746-05	627
051-156R	67	10208-180	596	10450-19-20	601	10451-75	604	10452-45	613	10454-19-21	607	10493-200	610	10549-19	617	10681-30	622	10746-06	627
051-157R	67	10208-200	596	10450-19-22	601	10451-80	604	10452-46	613	10454-19-22	607	10493-250	610	10549-21	617	10681-32	622	10746-08	627

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
10746-10	627	15330-110-250	599	15451-002	605	15452-26	613	15453-10-11	608	15478-70	612	15548-24	617	15650-200	621	15746-06	627	20331-080-150	639
10748-05	627	15330-110-300	599	15451-003	605	15452-27	613	15453-12-13	608	15478-71	612	15548-26	617	15650-250	621	15746-08	627	20334-PH1-075	639
10748-08	627	15330-110-350	599	15451-005	605	15452-28	613	15453-14-15	608	15478-75	612	15548-27	617	15650-300	621	15746-10	627	20334-PH2-100	639
10748-10	627	15330-120-400	599	15451-006	605	15452-29	613	15453-14-17	608	15478-77	612	15548-28	617	15650-350	621	15748-05	627	20334-PH3-150	639
10749-100	627	15330-130-450	599	15451-018	606	15452-3	614	15453-16-17	608	15478-80	612	15548-29	617	15650-450	621	15748-08	627	20400-PH1-5	640
10749-150	627	15331-030-050	599	15451-022	606	15452-3.1/16	614	15453-16-18	608	15478-82	612	15548-30	617	15650-600	621	15748-10	627	20400-PH2-5	640
10757-150	627	15331-040-100	599	15451-06	604	15452-3.1/2	614	15453-18-19	608	15478-85	612	15548-32	617	15650-900	621	15749-100	627	20400-PH3-5	640
10757-200	627	15331-040-150	599	15451-07	604	15452-3.1/4	614	15453-20-22	608	15478-88	612	15548-34	617	15680-370	622	15749-150	627	20401-PZ1-5	640
10757-250	627	15331-050-100	599	15451-08	604	15452-3.1/8	614	15453-21-23	608	15478-90	612	15548-36	617	15681-30	622	15757-150	627	20401-PZ2-5	640
10757-300	627	15331-050-200	599	15451-09	604	15452-3.15/16	614	15453-22-24	608	15478-94	612	15548-38	617	15681-32	622	15757-200	627	20401-PZ3-5	640
10757-400	627	15331-060-100	599	15451-10	604	15452-3.3/4	614	15453-24-26	608	15478-95	612	15548-41	617	15681-35	622	15757-250	627	20402-040-5	640
10761-150	627	15331-080-150	599	15451-11	604	15452-3.3/8	614	15453-24-27	608	15484-001	611	15548-46	617	15681-40	622	15757-300	627	20402-055-5	640
10761-200	627	15331-100-200	599	15451-12	604	15452-3.5/8	614	15453-25-28	608	15484-002	611	15548-50	617	15681-45	622	15757-400	627	20402-065-5	640
10761-300	627	15331-100-300	599	15451-13	604	15452-3.7/8	614	15453-27-29	608	15484-003	611	15549-001	618	15681-48	622	15761-150	627	20403-T10-5	640
10804-200	629	15334-PH0-050	600	15451-14	604	15452-3.9/16	614	15453-30-32	608	15484-24	611	15549-17	617	15685-300	622	15761-200	627	20403-T15-5	640
10804-300	629	15334-PH1-100	600	15451-15	604	15452-3/4	614	15453-34-36	608	15484-27	611	15549-18	617	15690-30	622	15761-300	627	20403-T20-5	640
10805-200	629	15334-PH2-125	600	15451-16	604	15452-30	613	15453-36-41	608	15484-30	611	15549-19	617	15690-32	622	15840-001	628	20403-T25-5	640
10806-200	629	15334-PH3-150	600	15451-17	604	15452-31	613	15453-41-46	608	15484-32	611	15549-21	617	15690-35	622	15840-050	628	20403-T30-5	640
10807-200	630	15334-PH4-300	600	15451-18	604	15452-32	613	15453-46-50	608	15484-36	611	15549-22	617	15690-40	622	15850-001	632	20403-T40-5	640
10808-200	630	15337-PZ0-050	600	15451-19	604	15452-33	613	15454-06-07	607	15484-41	611	15549-23	617	15690-45	622	15850-010	633	204-200	91
10840-001	628	15337-PZ1-100	600	15451-20	604	15452-34	613	15454-07-09	607	15484-46	611	15549-24	617	15690-48	622	15850-020	633	20451-016	641
10840-050	628	15337-PZ2-125	600	15451-21	604	15452-35	613	15454-08-09	607	15484-50	611	15549-26	617	15690-50	622	15850-030	633	20451-018	641
10850-001	632	15337-PZ3-150	600	15451-22	604	15452-36	613	15454-09-11	607	15484-55	611	15549-27	617	15690-55	622	15850-040	634	20451-035	641
10850-010	633	15337-PZ4-300	600	15451-23	604	15452-37	613	15454-10-11	607	15493-150	610	15549-28	617	15690-60	622	15870-010	631	20451-036	641
10850-020	633	15450-001	602	15451-24	604	15452-38	613	15454-10-12	607	15493-200	610	15549-29	617	15690-65	622	15876-130	632	20451-038	641
10850-030	633	15450-002	602	15451-25	604	15452-39	613	15454-12-14	607	15493-250	610	15549-30	617	15690-70	622	15876-200	632	20451-08	641
10850-040	634	15450-016	603	15451-26	604	15452-4	614	15454-13-15	607	15493-300	610	15549-32	617	15690-75	622	15878-50	634	20451-10	641
10870-010	631	15450-018	603	15451-27	604	15452-4.1/2	614	15454-14-17	607	15493-375	610	15549-34	617	15690-80	622	15878-75	634	20451-11	641
10876-130	632	15450-020	603	15451-28	604	15452-4.1/4	614	15454-16-18	607	15493-450	610	15549-36	617	15690-85	622	15884-460	632	20451-12	641
10876-200	632	15450-022	603	15451-29	604	15452-4.1/8	614	15454-17-19	607	15493-600	610	15549-38	617	15690-90	622	15884-600	632	20451-13	641
10878-50	634	15450-06-07	601	15451-30	604	15452-4.11/16	614	15454-17-22	607	15493-900	610	15549-41	617	15700-300	624	15884-760	632	20451-14	641
10878-75	634	15450-06-08	601	15451-31	604	15452-4.15/16	614	15454-18-19	607	15530-06	615	15549-46	617	15700-450	624	15884-900	632	20451-15	641
10884-460	632	15450-07-08	601	15451-32	604	15452-4.5/16	614	15454-19-21	607	15530-07	615	15549-50	617	15700-700	624	15892-10	631	20451-17	641
10884-600	632	15450-07-09	601	15451-33	604	15452-4.7/8	614	15454-19-22	607	15530-08	615	15553-009	618	15700-900	624	15892-11	631	20451-19	641
10884-760	632	15450-08-09	601	15451-34	604	15452-4.9/16	614	15454-20-22	607	15530-09	615	15553-011	618	15701-300	624	15892-12	631	20493-100	642
10884-900	632	15450-08-10	601	15451-35	604	15452-40	613	15454-21-23	607	15530-10	615	15553-012	618	15701-450	624	15892-13	631	20493-150	642
10892-10	631	15450-09-10	601	15451-36	604	15452-41	613	15454-22-24	607	15530-11	615	15553-014	618	15701-700	624	15892-14	631	20493-200	642
10892-11	631	15450-09-11	601	15451-38	604	15452-42	613	15454-24-27	607	15530-12	615	15553-200	618	15701-900	624	15892-16	631	20493-250	642
10892-12	631	15450-10-11	601	15451-40	604	15452-43	613	15454-25-28	607	15530-13	615	15554-001	617	15708-500	624	15892-17	631	20493-300	642
10892-13	631	15450-10-12	601	15451-41	604	15452-44	613	15454-26-28	607	15530-14	615	15557-22	619	15708-700	624	15892-18	631	20493-375	642
10892-14	631	15450-10-13	601	15451-42	604	15452-45	613	15454-27-30	607	15530-15	615	15557-24	619	15712-2000A	623	15892-19	631	20493-450	642
10892-16	631	15450-10-14	601	15451-46	604	15452-46	613	15454-27-32	607	15530-16	615	15557-26	619	15712-2500A	623	15892-20	631	205-080	20
10892-17	631	15450-11-13	601	15451-50	604	15452-47	613	15454-30-32	607	15530-17	615	15557-27	619	15712-3000A	623	15892-22	631	205-081	33
10892-18	631	15450-11-14	601	15451-52	604	15452-48	613	15454-30-36	607	15530-18	615	15557-28	619	15712-4000A	623	15892-24	631	205-082	20
10892-19	631	15450-12-13	601	15451-55	604	15452-49	613	15454-32-36	607	15530-19	615	15557-29	619	15713-1000	623	15892-27	631	205-083	20
10892-20	631	15450-12-14	601	15451-60	604	15452-5/8	614	15454-36-41	607	15530-20	615	15557-30	619	15713-10000	623	15892-30	631	205-160	89
10892-22	631	15450-13-15	601	15451-65	604	15452-50	613	15454-41-46	607	15530-21	615	15557-31	619	15713-1000A	623	15892-32	631	205-160J	91
10892-24	631	15450-14-15	601	15451-70	604	15452-51	613	15454-46-50	607	15530-22	615	15557-32	619	15713-12000	623	15903-100	634	205-180	89
10892-27	631	15450-14-16	601	15451-75	604	15452-52	613	15462-13	610	15530-23	615	15557-34	619	15713-1500	623	15903-150	634	205-200	89
10892-30	631	15450-14-17	601	15451-80	604	15452-53	613	15462-17	610	15530-24	615	15557-36	619	15713-1500A	623	15903-200	634	20531-051	643
10892-32	631	15450-16-17	601	15452-1	614	15452-54	613	15462-19	610	15530-25	615	15557-38	619	15713-2000	623	15903-350	634	20531-062	643
10903-100	634	15450-16-18	601	15452-1.1/16	614	15452-55	613	15462-22	610	15530-26	615	15557-41	619	15713-2000A	623	1600-001	561	20531-08	643
10903-150	634	15450-17-19	601	15452-1.1/2	614	15452-56	613	15462-24	610	15530-27	615	15557-46	619	15713-2500	623	1600-010	560	20531-10	643
10903-200	634	15450-17-22	601	15452-1.1/4	614	15452-57	613	15462-27	610	15530-28	615	15557-50	619	15713-2500A	623	1600-011	560	20531-11	643
10903-350	634	15450-18-19	601	15452-1.1/8	614	15452-58	613	15462-30	610	15530-29	615	15557-55	619	15713-3000	623	1600-015	560	20531-12	643
1500-001	558	15450-18-20	601	15452-1.11/16	614	15452-59	613	15462-32	610	15530-30	615	15557-60	619	15713-3000A	623	1600-016	560	20531-13	643
1500-10	558	15450-19-20	601	15452-1.13/16	614	15452-60	613	15462-36	610	15530-32	615	15557-65	619	15713-3500A	623	1600-020	560	20531-14	643
1510-05	558	15450-19-22	601	15452-1.13/32	614	15452-61	613	15462-41	610	15531-001	616	15557-70	619	15713-450	623	1600-021	560	20531-17	643
15200-160	595	15450-19-24	601	15452-1.15/16	614	15452-62	613	15465-1/2-225	616	15531-06	615	15557-75	619	15713-4500	623	1600-025	560	20531-19	643
1520-03	558	15450-20-22	601	15452-1.3/16	614	15452-63	613	15471-115-170	610	15531-07	615	15557-80	619	15713-5000	623	1600-026	560	20544-001	643
15205-160	595	15450-21-22	601	15452-1.3/4	614	15452-64	613	15471-32-75	610	15531-08	615	15558-22	619	15713-6800	623	1600-030	561	205P-160	94
15205-180	595	15450-21-23	601	15452-1.3/8	614	15452-65	613	15471-50-120	610	15531-09	615	15558-24	619	15713-8000	623	1600-031	561	205P-180	94
15205-200	595	15450-22-23	601	15452-1.5/16	614	15452-66	613	15478-100	612	15531-10	615	15558-26	619	15719-1100	626	1600-040	561	205P-200	94
15208-160	596	15450-22-24	601	15452-1.5/8	614	15452-67	613	15478-105	612	15531-11	615	15558-27	619	15719-1700	626	1600-041	561	20605-01,5	642
15208-180	596	15450-22-27	601	15452-1.7/16	614	15452-68	613	15478-110	612	15531-12	615	15558-28	619	15719-2000	626	1600-043	561	20605-02	642
15208-200	596	15450-23-26	601	15452-1.7/8	614	15452-69	613	15478-115	612	15531-13	615	15558-29	619	15720-200	625	1600-044	561	20605-02,5	642
15210-160	596	15450-24-25	601	15452-1.9/16	614	15452-7/8	614	15478-120	612	15531-14	615	15558-30	619	15720-400	625	200-080	20	20605-03	642
15211-160	596	15450-24-26	601	15452-100	613	15452-70	613	15478-17	612	15531-15	615	15558-31	619	15720-600	625	200-081	20	20605-04	642
15212-160	595	15450-24-27	601	15452-105	613	15452-71	613	15478-19	612	15531-16	615	15558-32	619	15720-900	625	200-084	42	20605-05	642
15212-200	595	15450-24-30	601	15452-11/16	614	15452-72	613	15478-22	612	15531-17	615	15558-34	619	15726-100-50	626	200-085	42	20605-06	642
15213-160	595	15450-25-28	601	15452-110	613	15452-73	613	15478-24	612	15531-18	615	15558-36	619	15726-135-50	626	200-160	88	20605-08	642
15213-180	595	15450-26-29	601	15452-115	613	15452-74	613	15478-25	612	15531-19	615	15558-38	619	15726-150-25	626	200-160J	88	20605-10	642
15215-160	596	15450-27-29	601	15452-120	613	15452-75	613	15478-27	612	15531-20	615	15558-41	619	15726-150-30	626	200-180	88	20608-T10	642
15219-200	597	15450-27-30	601	15452-13/16	614	15452-76	613	15478-28	612	15531-21	615	15558-46	619	15726-150-40	626	200-200	88	20608-T15	642
15220-220	597	15450-27-32	601	15452-15/16	614	15452-77	613	15478-29	612	15531-22	615	15558-50	619	15726-150-50	626	20025-005	637	20608-T20	642
15222-220	597	15450-28-30	601	15452-17	613	15452-78	613	15478-30	612	15531-23	615	15558-55	619	15726-180-13	626	20025-007	637	20608-T25	642
15266-250	598	15450-30-31	601	15452-19	613	15452-79	613	15478-32	612	15531-24	615	15558-60	619	15726-180-32	626	201-160	88	20608-T27	642
15266-300	598	15450-30-32	601	15452-2	614	15452-80	613	15478-33	612	15531-25	615	15558-65	619	15726-180-50	626	201-160J	88	20608-T30	642
15270-200	598	15450-30-34	601	15452-2.1/16	614	15452-81	613	15478-34	612	15531-26	615	15558-70	619	15726-200-20	626	201-180	88	20608-T40	642
15273-180	598	15450-30-36	601	15452-2.1/2	614	15452-82	613	15478-35	612	15531-27	615	15558-75	619	15726-200-30	626	20205-160	638	20608-T45	642
15273-200	598	15450-32-34	601	15452-2.1/4	614	15452-83	613	15478-36	612	15531-28	615	15558-80	619	15726-200-40	626	20205-180	638	20608-T50	642
15330-005	600	15450-32-35	601	15452-2.1/8	614	15452-84	613	15478-37	612	15531-29	615	15559-003	620	15726-200-50	626	20205-200	638	206-160	89
15330-030-050	599	15450-32-36	601	15452-2.13/16	614	15452-85	613	15478-38	612	15531-30	615	15559-012	620	15726-230-40	626	20208-160	638	206-180	89
15330-030-075	599	15450-33-35	601	15452-2.13/64	614	15452-86	613	15478-41	612	15531-32	615	15559-014	620	15726-250-40	626	20208-200	638	20618-02	642
15330-040-075	599	15450-34-36	601	15452-2.15/16	614	15452-87	613	15478-42	612	15543-009	616	15559-250	620	15726-300-50	626	20210-002	638	20618-02,5	642
15330-045-050	599	15450-35-36	601	15452-2.3/16	614	15452-88	613	15478-45	612	15543-011	616	15560-001	619	15726-80-13	626	20212-160	638	20618-03	642
15330-045-100	599	15450-36-38	601	15452-2.3/4	614	15452-89	613	15478-46	612	15543-025	616	15600-01,5	621	15727-100	625	20212-200	638	20618-04	642
15330-050-075	599	15450-36-41	601	15452-2.3/8	614	15452-90	613	15478-47	612	15543-100	616	15600-02	621	15727-1000	625	20213-200	638	20618-05	642
15330-050-100	599	15450-36-42	601	15452-2.5/16	614	15452-92	613	15478-50	612	15543-200	616	15600-03	621	15727-1500	625	202-160	88	20618-06	642
15330-060-100	599	15450-41-46	601	15452-2.5/8	614	15452-94	613	15478-52	612	15543-250	616	15600-04	621	15727-200	625	202-200	88	20618-08	642
15330-060-125	599	15450-46-50	601	15452-2.7/16	614	15452-95	613	15478-54	612	15543-400	616	15600-05	621	15727-2000	625	20266-250	637	20618-10	642
15330-060-150	599	15450-50-52	601	15452-2.7/8	614	15452-98	613	15478-55	612	15544-001	615	15560-06	621	15727-300	625	20266-300	637	206-200	89
15330-070-150	599	15450-50-55	601	15452-2.9/16	614	15453-001	609	15478-56	612	15548-17	617	15600-07	621	15727-500	625	20275-225	637	20701-1130	644
15330-080-150	599	15450-50-60	601	15452-20	613	15453-002	609	15478-58	612	15548-18	617	15600-08	621	15727-800	625	20330-002	639	20701-230	644
15330-080-200	599	15450-50-62	601	15452-22	613	15453-003	609	15478-60	612	15548-19	617	15600-09	621	15746-02	627	20331-030-075	639	20701-340	644
15330-090-250	599	15450-55-60	601	15452-24	613	15453-016	609	15478-63	612	15548-21	617	15600-10	621	15746-03	627	20331-040-075	639	20701-450	644
15330-100-200	599	15450-60-65	601	15452-25	613	15453-06-07	608	15478-65	612	15548-22	617	15600-12	621	15746-04	627	20331-050-100	639	20701-680	644
15330-100-300	599	15450-65-70	601	15452-25/32	614	15453-08-09	608	15478-67	612	15548-23	617	15650-1200	621	15746-05	627	20331-060-100	639	20701-910	644

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
20705-1000	644	223X-155	98	275-050	120	296-009	129	30331-024-075	649	30531-19	652	322-060-125	155	340-T07	154	351-040-125	170	364-09	174
20705-1500	644	223X-180	98	275-081	22	296-009J	130	30331-032-050	649	30531-20	652	322-070-125	155	340-T08	154	351-040-250	170	364-10	174
20705-2000	644	223X-220	98	275-175	115	296-010	129	30331-032-100	649	30531-21	652	322-080-125	155	340-T09	154	351-055-150	170	364-11	174
20705-2500	644	223X-300	98	275-250	115	296-010J	130	30331-032-200	649	30531-22	652	322-090-125	155	340-T10	154	351-055-300	170	364-12	174
20705-3000	644	225-080	21	275-250J	115	296-011	132	30331-048-100	649	30531-23	652	322-1/2	155	340-T15	154	351-065-150	170	364-13	174
20705-3600	644	225-125	103	275F-010	122	296-012	129	30331-064-125	649	30531-25	652	322-1/4	155	340-T20	154	351-065-300	170	365-001	180
207-200	95	226-125	103	275F-010J	122	296-012J	129	30331-079-150	649	30531-27	652	322-100-125	155	340-T25	154	351-080	26	365-002	180
207-225	95	227-125	103	275F-011	122	296-021	134	30334-PH0-075	649	30531-28	652	322-11/32	155	340-T27	154	351-081	26	365-015-065	179
208-140	90	228-125	103	275F-012	122	296-022	134	30334-PH1-075	649	30531-29	652	322-110-125	155	340-T30	154	352-PH0-075	171	365-020-065	179
208-160	90	229-125	104	275F-013	122	296-023	134	30334-PH2-150	649	30531-30	652	322-120-125	155	340-T40	154	352-PH0-200	171	365-025-065	179
208-200	90	230-125	104	275F-080	38	296-024	134	30334-PH3-150	649	30531-31	652	322-130-125	155	340-T50	154	352-PH1-100	171	365-030-065	179
208P-160	94	231-125	104	276-080	22	296-025	133	30334-PH4-200	649	30531-32	652	322-3/16	155	341-080	25	352-PH1-250	171	366-PH00-065	179
209-160	90	237-081	21	276-081	22	296-026	133	303-T06	145	30543-009	652	322-3/8	155	341-TS10	154	352-PH2-125	171	366-PH0-065	179
209-200	90	237-125	105	276-125	114	296-031	135	303-T07	145	30543-025	652	322-5/16	155	341-TS15	154	352-PH2-300	171	366-PH1-065	179
2095-021	126	238-125	105	276-175	114	296-032	135	303-T08	145	30543-100	652	322-7/16	155	341-TS20	154	352-PH3-150	171	367-035-100	173
209P-160	94	239-125	105	276-250	114	296-050	137	303-T09	145	30544-001	652	323-R1	149	341-TS25	154	353-PZ0-075	171	367-040-100	173
210-002	91	240-125	105	276P-125	114	296-050R	137	303-T10	145	30600-01,5	653	323-R2	149	341-TS27	154	353-PZ1-100	171	367-055-125	173
210-160	90	241-125	105	276P-175	114	296-051	137	303-T15	145	30600-02	653	323-R3	149	341-TS30	154	353-PZ1-250	171	367-PH1-080	173
210P-160	94	242-125	106	276P-250	114	296-052	137	303-T20	145	30600-03	653	330-001	161	341-TS40	154	353-PZ2-125	171	367-PH2-100	173
211-160	90	243-125	106	277-010	116	296-053	137	303-T25	145	30600-04	653	330-002	161	341-TS45	154	353-PZ2-300	171	375-001	162
211P-160	94	244-125	106	277-175	117	296-054	137	303-T27	145	30600-05	653	330-003	161	342-HR050-100	154	353-PZ3-150	171	375-005	162
212-160	89	245-125	106	277-250	117	296-055	142	303-T30	145	30600-06	653	330-004	161	342-HR060-125	154	354-T06	170	375-055-100	162
212-160J	91	250-002	110	2778-235	120	296-056	142	303-T40	145	30600-07	653	330-009	150	342-HR080-150	154	354-T07	170	375-065-125	162
212-180	89	250-080	21	277P-175	114	296-057	142	303-T45	145	30600-08	653	330-020J	151	343-001	155	354-T08	170	375-080-150	162
212FP-160	95	250-081	33	277P-250	114	296-058	142	303-T50	145	30600-09	653	330-021J	151	343-002	156	354-T09	170	375-100-175	162
212FP-180	95	250-082	21	278-150	117	296-059	142	30450-06-07	650	30600-1/16	653	330-025-075	150	343-003	159	354-T10	170	376-PH1-100	162
212P-160	95	250-083	43	278-225	117	296-060	140	30450-08-09	650	30600-1/2	653	330-030-075	150	343-004	156	354-T15	170	376-PH2-125	162
212P-180	95	250-160	107	2790-011	120	296-061	138	30450-1/4-5/16	650	30600-1/4	653	330-040-075	150	343-005	156	354-T20	170	376-PH3-150	162
214-160	92	250-160J	110	279-225	118	296-062	138	30450-11-14	650	30600-1/8	653	330-040-100	150	343-006	156	354-T25	170	376-PH4-200	162
214-180	92	250-180	107	279-275	118	296-063	139	30450-12-13	650	30600-10	653	330-050	154	343-007	157	354-T27	170	377-PZ1-100	162
214-200	92	250-200	107	280-275	118	296-064	139	30450-14-15	650	30600-11	653	330-055-100	150	343-007J	157	354-T30	170	377-PZ2-125	162
215-160	92	251-160	107	281-450	118	296-065	139	30450-15-17	650	30600-12	653	330-055-125	150	343-008	160	354-T40	170	377-PZ3-150	162
216-200	92	251-200	107	282-150	119	296-066	139	30450-16-18	650	30600-14	653	330-065-125	150	343-008J	160	354-T45	170	380-001	165
217-180	92	252-160	108	282-275	119	296-067	140	30450-17-19	650	30600-3/16	653	330-065-150	150	343-020	159	354-T50	170	380-002	165
2200-005	96	252-200	108	282-600	119	296-068	140	30450-7/16-1/2	650	30600-3/32	653	330-080-150	150	343-021	159	360-001	175	380-003	165
2200-005R	96	253-160	108	283-150	119	296-070	140	30450-7/32-1/4	650	30600-3/8	653	330-080-175	150	343-026	159	360-002	175	380-004	166
220-001	102	254-160	108	283-275	119	296-071	141	30451-06	650	30600-5/16	653	330-081	24	345-030-075	167	360-005	175	380-004J	166
2200-010	96	255-160	107	283-450	119	296-075	141	30451-07	650	30600-5/32	653	330-082	33	345-040-075	167	360-006	175	380-005	166
2200-011	96	255-160J	110	283-600	119	296-076	139	30451-08	650	30600-5/64	653	330-083	33	345-040-100	167	360-008	176	380-010-050	163
2200-012	96	255-180	107	284-200	119	296-076-1	139	30451-09	650	30600-7/16	653	330-084	33	345-055-100	167	360-009	176	380-012-050	163
220-002	101	256-160	108	285-025	123	296-076-2	139	30451-1/2	650	30600-7/32	653	330-085	24	345-055-125	167	360-011	178	380-015-050	163
220-003	101	256-180	108	285-250	123	296-076-3	139	30451-10	650	30600-7/64	653	330-086	24	345-065-125	167	360-012	178	380-018-050	163
2200-080	42	256-200	108	285-45-135	124	296-076-4	139	30451-11	650	30600-9/64	653	330-087	24	345-080-150	167	360-012-02,5	178	380-020-050	163
220-010	101	257-160	109	285-45-135C	124	296-076-5	139	30451-11/16	650	30602-03	653	330-088	24	345-080-175	167	360-012-03,5	178	380-025-050	163
220-011	102	258-240	109	286-250	124	296-077	138	30451-12	650	30602-04	653	330-100-200	150	345-100-200	167	360-012-04	178	380-030-050	163
220-012	102	259-017	109	287-250	123	296-078	138	30451-13	650	30602-05	653	330-101	158	346-025-075	167	360-012-05,5	178	380-035-050	163
220-013	102	260-001	133	288-250	124	296-080	33	30451-14	650	30700-315	654	330-111	158	346-030-075	167	360-012-06,5	178	380-040-050	163
220-014	102	260-002	133	289-250	123	296-081	32	30451-15	650	30757-16-5/8	654	330-121	158	346-030-100	167	360-012-PH0	178	381-PH000-050	163
2200-20	96	260-003	133	290-300	124	296-082	32	30451-16	650	30757-22-7/8	654	330-131	158	346-030-200	167	360-012-PH1	178	381-PH00-050	163
2200-25	97	262-250	128	291-300	123	296-090	141	30451-17	650	30796-002	654	330-141	158	346-035-100	167	360-012-PH2	178	381-PH0-050	163
2200-281	93	264-175	111	292-060	126	296-091	141	30451-19	650	30884-457	654	330-151	158	346-040-100	167	360-012-T10	178	381-PH1-050	163
2200-282	93	264-240	111	292-069R	126	296-132	136	30451-3/4	650	315-001	149	330-161	158	346-040-125	167	360-012-T15	178	382-PZ0-050	163
2200-283	93	265-250	112	292-090	126	296-152	136	30451-3/8	650	315-002	149	331-001	150	346-040-250	167	360-012-T20	178	382-PZ1-050	163
2200-292	93	266-200	112	292-1050	125	296-170	136	30451-5/16	650	315-020J	148	331-025-075	150	346-055-025	168	360-013	178	383-001	165
2200-30	97	266-250	112	292-200	125	296-406J	131	30451-5/8	650	315-055-125	147	331-030-075	150	346-055-125	167	360-013-02,5	178	383-TS05	163
2200-35	97	266-300	112	292-300	125	296R-031	135	30451-7/16	650	315-065-150	147	331-030-100	150	346-055-150	167	360-013-03	178	383-TS06	163
2200-40	97	267-250	112	292-320	125	296R-032	135	30451-9/16	650	315-080	23	331-030-200	151	346-055-300	167	360-013-03,5	178	383-TS07	163
220-080	20	268-001	113	292-470	125	296R-132	136	30493-200	649	315-080-175	147	331-035-100	150	346-065-025	168	360-013-04	178	383-TS08	163
2201-200	109	268-002	113	2925-450	125	300-001	146	30493-250	649	315-081	23	331-040-100	150	346-065-150	167	360-013-05,5	178	383-TS09	163
220-155	100	268-010	113	2925-600	125	300-002	146	30516-08	651	315-100-200	147	331-040-125	150	346-065-300	167	360-013-06	178	383-TS10	163
220-180	100	268-250	112	292-630	125	300-020J	144	30516-09	651	316-055-125	147	331-040-250	151	347-PH0-075	168	360-013-PH0	178	384-HR007	164
220-220	100	269-010	112	292-750	125	300-025-100	144	30516-1.1/16	651	316-065-150	147	331-055-025	151	347-PH0-200	168	360-013-PH1	178	384-HR009	164
220-300	100	2690-150	111	292-900	125	300-030-100	144	30516-1.1/4	651	316-080-175	147	331-055-125	150	347-PH1-025	168	360-013-PH2	178	384-HR012	164
220X-001	99	2690-180	111	293-1050	125	300-035-100	144	30516-1/2	651	316-100-200	147	331-055-150	150	347-PH1-100	168	360-013-PZFL1	178	384-HR013	164
220X-002	99	2690-250	111	293-300	125	300-040-125	144	30516-10	651	317-PH1-100	147	331-055-300	151	347-PH1-250	168	360-013-PZFL2	178	384-HR015	164
220X-004	99	2690-250J	111	293-320	125	300-050-125	144	30516-11	651	317-PH2-125	147	331-065-025	151	347-PH2-025	168	360-013-T20	179	384-HR020	164
220x-080	21	2690-300	111	293-470	125	300-060-150	144	30516-11/16	651	317-PH3-150	147	331-065-150	150	347-PH2-150	168	360-025-075	173	384-HR025	164
220x-081	38	269-080	21	293-630	125	300-080	23	30516-12	651	317-PH4-200	147	331-065-300	151	347-PH2-300	168	360-030-100	173	385-TP01	164
220X-082	38	269-150	111	293-750	125	300-081	23	30516-13	651	318-PZ1-100	147	331-080	24	347-PH3-150	168	360-035-100	173	385-TP05	164
220X-140	98	269-180	111	293-900	125	300-084	43	30516-14	651	318-PZ2-125	147	331-081	25	347-PH4-200	168	360-040-100	173	385-TP06	164
220X-155	98	269-240	111	294-210	126	300-085	43	30516-15	651	318-PZ3-150	147	331-082	25	348-PZ0-075	169	360-050	174	386-015	164
220X-180	98	269-240J	111	295-001	127	300-086	43	30516-16	651	318-PZ4-200	147	334-080	25	348-PZ0-200	169	360-055-125	173	386-020	164
220X-220	98	269-300	111	295-002	127	300-087	43	30516-17	651	319-001	148	334-PH0-075	152	348-PZ1-025	169	360-065-150	173	386-025	164
220X-300	98	269-400	111	295-003	127	300-088	44	30516-18	651	319-TS07	148	334-PH0-200	152	348-PZ1-100	169	360-080	26	386-030	164
221-155	100	270-150	113	295-004	127	300-089	44	30516-19	651	319-TS08	148	334-PH1-025	152	348-PZ1-250	169	360-080-175	173	386-035	164
221-180	100	270-200	113	295-005	127	300-090	44	30516-3/8	651	319-TS09	148	334-PH1-100	152	348-PZ2-025	169	360-081	26	386-040	164
221-220	100	270-300	113	295-006	127	300-091	44	30516-5/16	651	319-TS10	148	334-PH1-250	152	348-PZ2-125	169	360-082	26	386-045	164
221-300	100	271-225	113	295-007	128	300-092	44	30516-5/8	651	319-TS15	148	334-PH2-025	152	348-PZ2-300	169	360-083	26	386-050	164
221X-140	98	271-250	113	295-008	127	301-PH0-075	144	30516-7/16	651	319-TS20	148	334-PH2-125	152	348-PZ3-150	169	360-112	178	386-055	164
221X-155	98	271-280	113	295-009	127	301-PH1-100	144	30516-9/16	651	319-TS25	148	334-PH2-300	152	349-T04	169	360-113	178	386-060	164
221X-180	98	272-225	113	295-010	128	301-PH2-125	144	30524-009	651	319-TS27	148	334-PH3-150	152	349-T05	169	360-213	178	387-050-100	181
221X-220	98	272-250	113	295-011	128	301-PH2-300	145	30524-025	651	319-TS30	148	334-PH4-200	152	349-T06	169	361-PH0-060	173	387-050-125	181
221X-300	98	272-280	113	295-012	128	301-PH3-150	144	30524-100	651	319-TS40	148	337-080	25	349-T07	169	361-PH1-080	173	387-060-150	181
222-155	100	273-160	113	295-013	128	301-PH3-300	145	30524-200	651	319-TS45	148	337-PZ0-075	153	349-T08	169	361-PH2-100	173	387-060-200	181
222-180	100	273-180	113	295-014	128	30205-160	647	30525-001	651	319-TS50	148	337-PZ0-200	153	349-T09	169	361-PH3-150	173	387-080-150	181
222-220	100	273-200	113	295-021	126	30205-200	647	30531-07	652	321-HX020-100	149	337-PZ1-025	153	349-T10	169	362-PZ0-060	174	387-080-200	181
222-300	100	273-250	113	296-001	132	30205-250	647	30531-08	652	321-HX025-100	149	337-PZ1-100	153	349-T15	169	362-PZ1-080	174	388-PH0-075	181
222X-140	98	274-250	117	296-003	132	30208-170	647	30531-09	652	321-HX030-100	149	337-PZ1-250	153	349-T20	169	362-PZ2-100	174	388-PH1-100	181
222X-155	98	2750-001	121	296-004	130	30212-160	647	30531-10	652	321-HX040-100	149	337-PZ2-025	153	349-T25	169	362-PZ3-150	174	388-PH2-125	181
222X-180	98	2750-002	121	296-004J	130	30260-001	648	30531-11	652	321-HX050-100	149	337-PZ2-125	153	349-T27	169	363-PHFL1	174	388-PH3-150	181
222X-220	98	2750-003	121	296-005	133	30296-021	648	30531-12	652	321-HX060-125	149	337-PZ2-300	153	349-T30	169	363-PHFL2	174	390-001	183
222X-300	98	2750-004	121	296-006	131	302-PZ0-075	145	30531-13	652	321-HX080-150	149	337-PZ3-150	153	349-T40	169	364-001	175	390-002	183
223-155	100	2750-005	121	296-006F	131	302-PZ1-100	145	30531-14	652	322-001	155	340-001	161	349-T50	169	364-04	174	390-010-050	182
223-180	100	2750-006	121	296-006J	131	302-PZ2-125	145	30531-15	652	322-040-125	155	340-080	25	351-001	172	364-05	174	390-012-050	182
223-220	100	275-005	116	296-007	131	302-PZ3-150	145	30531-16	652	322-045-125	155	340-T04	154	351-002	172	364-06	174	390-015-050	182
223-300	100	275-010	116	296-008	130	303-001	146	30531-17	652	322-050-125	155	340-T05	154	351-030-100	170	364-07	174	390-018-050	182
223X-140	98	275-010J	116	296-008J	130	303-080	23	30531-18	652	322-055-125	155	340-T06	154	351-030-200	170	364-08	174	390-020-050	182

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
390-024-050	182	405-HX100-10	189	416-PH2-5	191	432-080-10	199	440-008	205	450-22-24	214	451-1.5/8	218	452-46	261	455-001V	245	4561-18	223
390-030-050	182	405-HX3/16-10	189	416-PH3-5	191	432-100-10	199	440-010	206	450-24-26	214	451-1.7/16	218	452-50	261	455-012V	246	4561-19	223
390-035-050	182	405-HX3/32-10	189	417-PZ1-5	191	432-120-10	199	440-050	204	450-24-27	214	451-1.7/8	218	452-55	261	455-015	246	456-12-13	243
391-PH000-050	182	405-HX3/8-10	189	417-PZ2-5	191	432-140-10	199	440-055	204	450-25-28	214	451-1/2	218	452-60	261	455-017	246	456-13-17	243
391-PH000-050	182	405-HX5/16-10	189	417-PZ3-5	191	433-T25	199	440-060	204	450-27-29	214	451-1/4	218	452-65	261	455-035	245	456-14-15	243
391-PH0-050	182	405-HX5/32-10	189	418-T10-5	191	433-T30	199	440-070	204	450-27-30	214	451-10	218	452-70	261	455-036	245	456-16-18	243
392-PZ0-050	182	405-HX5/64-10	189	418-T15-5	191	433-T40-10	199	440-080	204	450-27-32	214	451-100	218	452-75	261	455-06-07	245	456-17-19	243
393-TS05	183	405-HX7/32-10	189	418-T20-5	191	433-T45-10	199	440-1/4	204	450-3/8-7/16	214	451-105	218	452-80	261	455-080	35	456-20-22	243
393-TS06	183	405-HX7/64-10	189	418-T25-5	191	433-T50-10	199	440-100	204	450-30-32	214	451-11	218	452-85	261	455-08-09	245	457-001	234
394-HR007	183	405-HX9/64-10	189	418-T30-5	191	433-T55-10	199	440-110	204	450-32-36	214	451-11/16	218	452-90	261	455-08-10	245	457-001V	234
394-HR009	183	406-R1-10	189	418-T40-5	191	433-T60-10	199	440-120	204	450-34-36	214	451-11/32	218	452-95	261	455-1/2-9/16	245	457-014	235
394-HR013	183	406-R2-10	189	4200-PH2-1	194	434-TS45-10	199	440-130	204	450-36-41	214	451-12	218	453-001	230	455-1/4-5/16	245	457-015	235
394-HR015	183	406-R3-10	189	4200-PZ2-1	194	434-TS50-10	199	440-3/8	204	450-41-46	214	451-13	218	453-001V	230	455-10-11	245	457-016	235
394-HR020	183	407-PH2	187	420-PH1-2	195	434-TS55-10	199	440-5/16	204	450-46-50	214	451-13/16	218	453-002	230	455-10-12	245	457-017	235
396-001	184	407-PZ2	187	420-PH1-5	195	435-HX10-10	199	440-M10	206	450-5/16-3/8	214	451-14	218	453-002V	230	455-10-13	245	457-018	235
396-002	184	410-PH1-10	190	420-PH2-2	195	435-HX12-10	199	440-M12	206	450-5/8-11/16	214	451-15	218	453-003	230	4551-07	223	457-020	235
398-001	184	410-PH1-2	190	420-PH2-5	195	435-HX14-10	199	440-M5	206	450-7/16-1/2	214	451-15/16	218	453-003V	230	4551-08	223	457-028	235
399-TW0	164	410-PH2-10	190	420-PH3-2	195	435-HX4	199	440-M6	206	450-9/16-5/8	214	451-16	218	453-004	230	4551-09	223	457-035	234
399-TW00	164	410-PH2-2	190	420-PH3-5	195	435-HX5	199	440-M8	206	451-001	219	451-17	218	453-004V	230	4551-10	223	457-036	234
399-TW000	164	410-PH3-10	190	421-PZ1-2	195	435-HX6	199	441-001	204	4510-014	224	451-18	218	453-005	231	4551-11	223	457-038	234
399-TW1	164	410-PH3-2	190	421-PZ1-5	195	435-HX8	199	441-005	204	4510-016	224	451-19	218	453-005V	231	4551-12	223	457-046	234
400-001	186	410-PH4-10	190	421-PZ2-2	195	436-XZN10	200	441-060	204	451-001V	219	451-2	218	453-006	231	4551-13	223	457-06	234
400-001J	187	4110-PH1-1	192	421-PZ2-5	195	436-XZN10-75	200	441-070	204	451-002	219	451-2.1/2	218	453-006V	231	4551-15	223	457-07	234
400-002J	187	4110-PH2-1	192	421-PZ3-2	195	436-XZN8	200	441-080	204	4510-022	224	451-2.1/4	218	453-016	232	4551-17	223	457-08	234
400-003J	187	4110-PH3-1	192	421-PZ3-5	195	436-XZN8-75	200	441-100	204	451-002V	219	451-2.1/8	218	453-016-2	232	4551-19	223	457-080	35
400-004J	187	4110-PZ1-1	192	422-045-5	195	437-HX10	201	441-110	204	451-003	219	451-2.3/4	218	453-018	231	4551-21	223	457-081	35
400-PH0-10	186	4110-PZ2-1	192	422-055-5	195	437-HX10-115	202	441-120	204	451-003V	219	451-2.3/8	218	453-06-07	229	455-12-13	245	457-082	27
400-PH1-10	186	4110-PZ3-1	192	422-065-5	195	437-HX10-75	202	441-130	204	451-004	219	451-2.5/8	218	453-080	34	455-12-14	245	457-09	234
400-PH1-2	186	4110-T10-1	192	423-T10-2	195	437-HX12	201	443-001	206	451-004V	219	451-2.7/8	218	453-08-09	229	4551-24	223	457-1/2	234
400-PH2-10	186	4110-T15-1	192	423-T10-5	195	437-HX12-75	202	443-002	196	451-005	220	451-20	218	453-081	27	4551-27	223	457-1/4	234
400-PH2-2	186	4110-T20-1	192	423-T15-2	195	437-HX4	201	443-010	207	451-005V	220	451-21	218	453-08-10	229	4551-32	223	457-10	234
400-PH3-10	186	4110-T25-1	192	423-T15-5	195	437-HX4-75	202	443-011	207	4510-06	224	451-22	218	453-1.1/16-1.1/4	229	455-14-15	245	457-11	234
400-PH3-2	186	4110-T30-1	192	423-T20-2	195	437-HX5	201	443-050	205	451-006	220	451-23	218	453-1.1/8-1.1/4	229	455-14-17	245	457-11/16	234
400-PH4-10	186	4110-T40-1	192	423-T20-5	195	437-HX5-75	202	443-058	205	451-006V	220	451-24	218	453-1/2-9/16	229	455-16-17	245	457-11/32	234
401-001	186	411-PZ1-10	190	423-T25-2	195	437-HX6	201	443-074	205	4510-07	224	451-25	218	453-1/4-5/16	229	455-16-18	245	457-12	234
401-PZ0-10	186	411-PZ1-2	190	423-T25-5	195	437-HX6-75	202	443-100	205	451-007	220	451-26	218	453-10-11	229	455-17-19	245	457-13	234
401-PZ1-10	186	411-PZ2-10	190	423-T27-5	195	437-HX7	201	443-200	205	451-007V	220	451-27	218	453-10-12	229	455-3/8-7/16	245	457-14	234
401-PZ1-2	186	411-PZ2-2	190	423-T30-2	195	437-HX7-75	202	444-001	206	4510-08	224	451-28	218	453-1-1.1/8	229	4554-08-10	228	457-15	234
401-PZ2-10	186	411-PZ3-10	190	423-T30-5	195	437-HX8	201	445-001	205	451-008	220	451-29	218	453-11/16-3/4	229	4554-10-12	228	457-15/16	234
401-PZ2-2	186	411-PZ3-2	190	423-T40-2	195	437-HX8-75	202	450-001	215	451-008V	220	451-3	218	453-12-13	229	4554-12-14	228	457-16	234
401-PZ3-10	186	411-PZ4-10	190	423-T40-5	195	437-R10	201	450-001V	215	4510-09	224	451-3/4	218	453-12-14	229	4554-13-15	228	457-17	234
401-PZ3-2	186	412-030-10	190	4250-PH2-1	194	437-R8	201	450-002	215	451-009	221	451-3/8	218	453-13/16-7/8	229	4554-13-17	228	457-18	234
401-PZ4-10	186	412-035-10	190	4250-PZ2-1	194	437-RIBE10	201	450-002V	215	451-009V	221	451-30	218	453-13-15	229	4554-16-18	228	457-19	234
402-030-10	187	412-040-10	190	425-PH2-2	197	437-RIBE10-75	202	450-003	215	4510-10	224	451-32	218	453-13-17	229	4554-17-19	228	457-20	234
402-035-10	187	412-045-10	190	425-PH2-5	197	437-RIBE12	201	450-003V	215	4510-11	224	451-33	218	453-14-15	229	4554-22-24	228	457-21	234
402-040-10	187	412-050-10	190	425-PH3-2	197	437-RIBE12-75	202	450-004	215	4510-12	224	451-34	218	453-15/16-1	229	4557-016	237	457-22	234
402-045-10	187	412-055-10	190	425-PH3-5	197	437-RIBE14	201	450-004V	215	4510-13	224	451-35	218	453-16-17	229	4557-018	237	457-23	234
402-050-10	187	412-060-10	190	425-PZ2-2	197	437-RIBE14-75	202	450-011V	216	4510-14	224	451-36	218	453-17-19	229	4557-020	237	457-24	234
402-055-10	187	412-065-10	190	425-PZ2-5	197	437-RIBE6	201	450-013V	216	451-014	222	451-38	218	453-18-19	229	4557-022	237	457-25	234
402-060-10	187	412-080-10	190	425-PZ3-2	197	437-RIBE6-75	202	450-015V	216	4510-15	224	451-41	218	453-19-22	229	4557-06	236	457-26	234
402-065-10	187	4125-PH1-1	193	425-PZ3-5	197	437-RIBE7	201	450-016	216	451-015	222	451-43	218	453-20-22	229	4557-07	236	457-27	234
402-080-10	187	4125-PH2-1	193	426-PH2-5	197	437-RIBE7-75	202	450-017V	216	4510-16	224	451-46	218	453-21-23	229	4557-08	236	457-28	234
403-T05-10	188	4125-PH3-1	193	426-PH3-5	197	437-RIBE8	201	450-018	216	451-016	222	451-48	218	453-22-24	229	4557-09	236	457-29	234
403-T06-10	188	4125-PZ1-1	193	426-PZ2-5	197	437-RIBE8-75	202	450-020	216	4510-17	224	451-5/16	218	453-24-26	229	4557-1/2	236	457-3/4	234
403-T07-10	188	4125-PZ2-1	193	426-PZ3-5	197	437-RIBE9	201	450-022	216	4510-18	224	451-5/8	218	453-24-27	229	4557-10	236	457-3/8	234
403-T08-10	188	4125-PZ3-1	193	427-PH2-2	196	437-RIBE9-75	202	450-024	216	451-018	222	451-50	218	453-25-28	229	4557-11	236	457-30	234
403-T09-10	188	413-T05-10	190	427-PH2-5	196	437-T20	201	450-035	217	4510-19	224	451-55	218	453-27-29	229	4557-11/16	236	457-31	234
403-T10-10	188	413-T06-10	190	427-PH3-2	196	437-T20-75	202	450-036	217	4510-20	224	451-58	218	453-27-30	229	4557-12	236	457-32	234
403-T10-2	188	413-T07-10	190	427-PH3-5	196	437-T25	201	450-038	217	451-020	222	451-60	218	453-3/8-7/16	229	4557-13	236	457-33	234
403-T15-10	188	413-T08-10	190	427-PZ2-2	196	437-T25-75	202	450-04,5-05,5	214	4510-21	224	451-65	218	453-30-32	229	4557-14	236	457-36	234
403-T15-2	188	413-T09-10	190	427-PZ2-5	196	437-T30	201	450-04-05	214	4510-22	224	451-7/16	218	453-32-36	229	4557-15	236	457-5/16	234
403-T20-10	188	413-T10-10	190	427-PZ3-2	196	437-T30-75	202	450-05,5-07	214	451-022	222	451-7/32	218	453-36-41	229	4557-16	236	457-5/8	234
403-T20-2	188	413-T10-2	190	427-PZ3-5	196	437-T40	201	450-05-05,5	214	4510-23	224	451-7/8	218	453-41-46	229	4557-17	236	457-7/16	234
403-T25-10	188	413-T15-10	190	427-T10-2	196	437-T40-75	202	450-06-07	214	4510-24	224	451-70	218	453-46-50	229	4557-18	236	457-7/8	234
403-T25-2	188	413-T15-2	190	427-T10-5	196	437-T45	201	450-07-08	214	4510-25	224	451-75	218	453-5/16-3/8	229	4557-19	236	4577-08	238
403-T27-10	188	413-T20-10	190	427-T15-2	196	437-T45-75	202	450-080	27	4510-26	224	451-80	218	453-5/8-11/16	229	4557-20	236	4577-09	238
403-T30-10	188	413-T20-2	190	427-T15-5	196	437-T50	201	450-08-09	214	4510-27	224	451-85	218	453-7/16-1/2	229	4557-21	236	4577-10	238
403-T30-2	188	413-T25-10	190	427-T20-2	196	437-T50-75	202	450-081	34	4510-28	224	451-9/16	218	453-7/8-15/16	229	4557-22	236	4577-11	238
403-T40-10	188	413-T25-2	190	427-T20-5	196	437-T55	201	450-08-10	214	4510-29	224	451-9/32	218	453-9/16-5/8	229	4557-24	236	4577-12	238
403-T40-2	188	413-T27-10	190	427-T25-2	196	437-T55-115	202	450-082	34	4510-30	224	451-90	218	454-001	227	4557-27	236	4577-13	238
404-TS10-10	188	413-T30-10	190	427-T25-5	196	437-T55-75	202	450-083	38	4510-32	224	451-95	218	454-001V	227	4557-3/4	236	4577-14	238
404-TS15-10	188	413-T30-2	190	427-T30-2	196	437-XZN10	201	450-084	45	451-035	221	452-100	261	454-002	227	4557-3/8	236	4577-15	238
404-TS20-10	188	413-T40-10	190	427-T30-5	196	437-XZN10-75	202	450-087	45	451-036	221	452-105	261	454-002V	227	4557-30	236	4577-16	238
404-TS25-10	188	413-T40-2	190	427-T40-2	196	437-XZN12	201	450-090	46	451-038	221	452-110	261	454-003	227	4557-32	236	4577-17	238
404-TS27-10	188	414-HX020-10	191	427-T40-5	196	437-XZN12-75	202	450-1.1/16-1.1/4	214	451-04	218	452-115	261	454-003V	227	4557-5/16	236	4577-18	238
404-TS30-10	188	414-HX025-10	191	428-PH2-5	198	437-XZN14	201	450-1/2-9/16	214	451-05,5	218	452-120	261	454-016	226	4557-5/8	236	4577-19	238
404-TS40-10	188	414-HX030-10	191	428-PH3-5	198	437-XZN5	201	450-1/4-5/16	214	451-06	218	452-125	261	454-018	226	4557-7/16	236	457-9/16	234
404-TX10-10	188	414-HX040-10	191	428-PZ2-5	198	437-XZN5-75	202	450-10-11	214	451-07	218	452-130	261	454-020	226	4557-9/16	236	458-015	242
404-TX15-10	188	414-HX050-10	191	428-PZ3-5	198	437-XZN6	201	450-10-12	214	451-08	218	452-135	261	454-022	226	456-015	243	458-018	242
404-TX20-10	188	414-HX060-10	191	429-PH2-5	198	437-XZN6-75	202	450-10-13	214	451-080	27	452-140	261	454-06-07	225	456-035	243	458-035	242
404-TX25-10	188	414-HX080-10	191	429-PH3-5	198	437-XZN7	201	450-1-1.1/8	214	451-081	34	452-145	261	454-080	27	456-036	243	458-036	242
404-TX27-10	188	4150-PH1-1	193	429-PZ2-5	198	437-XZN8	201	450-11/16-3/4	214	451-082	34	452-150	261	454-08-09	225	456-06-07	243	458-038	242
404-TX30-10	188	4150-PH2-1	193	429-PZ3-5	198	437-XZN8-75	202	450-11-13	214	451-083	34	452-155	261	454-10-11	225	456-07-08	243	458-06	241
404-TX40-10	188	4150-PH3-1	193	430-01	200	438-001	207	450-12-13	214	451-084	27	452-160	261	454-12-13	225	456-08-09	243	458-07	241
404-TX45-10	188	4150-PZ1-1	193	430-02	200	438-002	207	450-12-14	214	451-085	38	452-165	261	454-13-17	225	456-10-11	243	458-08	241
404-TX50-10	188	4150-PZ2-1	193	430-03	200	438-003	208	450-13/16-7/8	214	451-086	46	452-17	261	454-14-15	225	4561-06	223	458-09	241
405-HX015-10	189	4150-PZ3-1	193	430-04	200	438-003J	208	450-13-15	214	451-09	218	452-170	261	454-16-17	225	4561-07	223	458-10	241
405-HX020-10	189	4150-T10-1	193	430-05	200	438-004	203	450-13-17	214	451-1	218	452-175	261	454-17-19	225	4561-08	223	4581-002	264
405-HX025-10	189	4150-T15-1	193	430-15	200	438-005	203	450-14-15	214	451-1.1/16	218	452-180	261	454-18-19	225	4561-09	223	4581-06	264
405-HX030-10	189	4150-T20-1	193	430-PH1-10	199	438-006	203	450-15/16-1	214	451-1.1/2	218	452-19	261	454-20-22	225	4561-10	223	4581-07	264
405-HX040-10	189	4150-T25-1	193	430-PH2-10	199	438-007	203	450-16-17	214	451-1.1/4	218	452-22	261	454-21-23	225	4561-11	223	4581-08	264
405-HX050-10	189	4150-T30-1	193	430-PH3-10	199	438-008	157	450-16-18	214	451-1.1/8	218	452-24	261	454-24-26	225	4561-12	223	4581-080	46
405-HX060-10	189	4150-T40-1	193	430-PH4-10	199	438-008J	208	450-17-19	214	451-1.11/16	218	452-27	261	454-24-27	225	4561-13	223	4581-09	264
405-HX080-10	189	415-R1-10	191	431-PZ1-10	199	440-001	204	450-18-19	214	451-1.13/16	218	452-30	261	454-25-28	225	4561-14	223	458-11	241
405-HX1/16-10	189	415-R2-10	191	431-PZ2-10	199	440-005	204	450-19-22	214	451-1.3/4	218	452-32	261	454-27-29	225	4561-15	223	4581-10	264
405-HX1/4-10	189	415-R3-10	191	431-PZ3-10	199	440-006	204	450-20-22	214	451-1.3/8	218	452-36	261	454-30-32	225	4561-16	223	4581-11	264
405-HX1/8-10	189	416-PH1-5	191	431-PZ4-10	199	440-007	205	450-21-23	214	451-1.5/16	218	452-41	261	455-001	245	4561-17	223	4581-12	264

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
4581-13	264	461-14-15	248	471-120-180	247	480-011	258	484-90	263	500-7/32	268	507-03	271	514-9/16	283	518-T18	284	529-1.1/16	295
4581-14	264	461-14-17	248	471-120-325	247	480-215	257	484-95	263	500-9/16	268	507-04	271	515-051	290	519-055	284	529-1.1/8	295
4581-15	264	461-16-17	248	471-13-35	247	480-350	257	485-10	233	500-9/32	268	507-05	271	515-06	282	519-065	284	529-1/2	295
4581-16	264	461-17-19	248	471-35-50	247	480-380	257	485-11	233	501-001	280	507-051	277	515-061	290	519-080	284	529-10	295
4581-17	264	461-18-19	248	471-50-80	247	480-500	257	485-12	233	501-002	280	507-052	278	515-07	282	519-100	284	529-11	295
4581-18	264	461-19-22	248	471-80-120	247	481-001	259	485-13	233	5010-05	345	507-053	278	515-071	290	520-PH1	284	529-11/16	295
4581-19	264	461-20-22	248	472-0	247	481-010	259	485-14	233	5010-05,5	345	507-06	271	515-08	282	520-PH2	284	529-12	295
458-12	241	461-21-23	248	472-001	247	481-010R	259	485-17	233	5010-06	345	507-07	271	515-080	30	520-PH3	284	529-13	295
4581-21	264	461-22-24	248	472-001R	247	481-011	259	485-19	233	5010-07	345	507-08	271	515-081	30	5212-04	346	529-13/16	295
4581-22	264	461-24-26	248	472-025-040	247	481-011R	259	485-22	233	5010-08	345	507-1/4	271	515-09	282	5212-04X157	346	529-14	295
4581-24	264	461-24-27	248	472-030-050	247	481-020	259	485-24	233	5010-09	345	507-1/8	271	515-1/2	282	5212-05	346	529-15	295
4581-27	264	461-25-28	248	472-060-080	247	481-020R	259	485-27	233	5010-10	345	507-3/16	271	515-1/4	282	5212-05X157	346	529-15/16	295
458-13	241	461-27-29	248	472-070-090	247	481-021	259	485-32	233	5010-11	345	507-5/32	271	515-10	282	5212-06	346	529-16	295
4581-30	264	461-27-30	248	472-1	247	481-021R	259	491-001J	210	5010-12	345	507-7/32	271	515-11	282	5212-06X157	346	529-17	295
4581-32	264	461-27-32	248	472-120-180	247	481-101	260	491-080	28	5010-13	345	507-9/64	271	515-11/16	282	5212-08	346	529-18	295
458-14	241	461-30-32	248	472-13-35	247	481-102	260	491-081	28	5010-14	345	508-T06	270	515-12	282	5212-08X157	346	529-19	295
458-15	241	461-36-38	248	472-2	247	481-103	260	491-150	210	501-04	268	508-T07	270	515-13	282	5212-10	346	529-20	295
458-16	241	461-36-41	248	472-3	247	481-104	260	491-200	210	501-04,5	268	508-T08	270	515-13/16	282	5212-10X157	346	529-21	295
458-17	241	461-41-46	248	472-35-50	247	481-105	260	491-250	210	501-05	268	508-T09	270	515-14	282	5212-12X157	346	529-22	295
458-18	241	461-46-50	248	472-4	247	481-106	260	491-300	210	501-05,5	268	508-T10	270	515-15	282	5213-T10	348	529-23	295
458-19	241	461-50-55	248	472-50-80	247	481-107	260	491-400	210	501-051	276	508-T15	270	515-16	282	5213-T10X157	348	529-24	295
458-20	241	462-001	253	472-80-120	247	481-108	260	491-500	210	501-06	268	508-T20	270	515-17	282	5213-T15	348	529-25	295
458-21	241	462-001V	253	473-11-13	232	481-109	260	492-006	211	501-061	277	508-T25	270	515-18	282	5213-T15X157	348	529-27	295
458-22	241	462-003	253	473-14-17	232	481-110	260	492-008	211	501-07	268	508-T27	270	515-19	282	5213-T20	348	529-28	295
458-24	241	462-003V	253	473-15-16	232	481-110-165	258	492-014	211	501-08	268	508-T30	270	515-20	282	5213-T20X157	348	529-29	295
4583-06	265	462-010	253	473-15-17	232	481-110-165R	258	492-016	211	501-080	39	508-T40	270	515-21	282	5213-T25	348	529-3/4	295
4583-07	265	462-011	253	473-19-22	232	481-111	260	492-150	210	501-080GB	61	508-TS08	270	515-22	282	5213-T25X157	348	529-30	295
4583-08	265	462-06	252	474-E10-E12	244	481-112	260	492-200	210	501-081	28	508-TS10	270	515-23	282	5213-T27	348	529-32	295
4583-09	265	462-07	252	474-E14-E18	244	481-113	260	492-250	210	501-086	29	508-TS15	270	515-24	282	5213-T27X157	348	529-5/8	295
4583-10	265	462-08	252	474-E20-E24	244	481-114	260	492-300	210	501-09	268	508-TS20	270	515-3/4	282	5213-T30	348	529-7/8	295
4583-11	265	462-080	39	474-E6-E8	244	481-115	260	4930-001J	212	501-090	49	508-TS25	270	515-3/8	282	5213-T30X157	348	529-9/16	295
4583-12	265	462-09	252	475-001	240	481-116	260	493-001J	212	501-1/2	268	509-001	271	515-5/16	282	5213-T40	348	530-001	311
4583-13	265	462-10	252	475-001V	240	481-117	260	493-008	211	501-1/4	268	509-002	271	515-5/8	282	5213-T40X157	348	530-003	311
4583-14	265	462-11	252	475-08-13	240	481-118	260	4930-100	212	501-10	268	509-003	271	515-7/16	282	5213-T45	348	530-051	305
4583-15	265	462-12	252	475-09-15	240	481-119	260	4930-150	212	501-11	268	509-004	271	515-7/8	282	5213-T45X157	348	530-061	306
4583-16	265	462-13	252	475-10-19	240	481-120	260	4930-200	212	501-11/32	268	509-005	271	515-9/16	282	5213-T50	348	530-062	307
4583-17	265	462-14	252	475-13-19	240	481-121	260	4930-250	212	501-12	268	509-006	271	516-001	291	5213-T50X157	348	530-071	305
4583-18	265	462-15	252	475-16-19	240	481-122	260	4930-300	212	501-13	268	509-007	271	516-002	292	5214-011	347	530-072	306
4583-19	265	462-16	252	476-1/2-19	246	481-123	260	4930-380	212	501-14	268	509-008	271	516-003	292	5214-012	347	530-08	293
4583-21	265	462-17	252	476-1/4-10	246	481-124	260	4930-450	212	501-3/16	268	509-009	272	516-051	289	5215-08	348	530-080	36
4583-22	265	462-18	252	476-1/4P-10	246	481-125	260	4930-600	212	501-3/8	268	509-011	272	516-06	282	5215-08X157	348	530-081	40
4583-24	265	462-19	252	476-10P-19	246	481-126	260	493-080	28	501-5/16	268	509-012	272	516-061	289	5215-10	348	530-09	293
4587-07	265	462-20	252	476-3/4-32	246	481-127	260	493-081	28	501-5/32	268	509-013	272	516-07	282	5215-10X157	348	530-1	293
4587-08	265	462-21	252	476-3/8-13	246	481-128	260	493-100	212	501-7/16	268	509-014	272	516-071	290	5215-12	348	530-1.1/16	293
4587-10	265	462-22	252	476-5/16P-13	246	481-65-105	258	4931-200	213	501-7/32	268	509-015	272	516-08	282	5215-12X157	348	530-1.1/4	293
4587-11	265	462-23	252	477-E10-E12	228	481-65-105R	258	4931-200J	213	5017-04	346	509-016	273	516-080	30	521-PZ1	285	530-1.1/8	293
4587-12	265	462-24	252	477-E14-E18	228	481-85-115	258	493-150	212	5017-05	346	509-017	273	516-081	30	521-PZ2	285	530-1.3/16	293
4587-13	265	462-25	252	477-E20-E24	228	482-001	257	493-200	212	5017-06	346	509-018	273	516-09	282	521-PZ3	285	530-1/2	293
4587-15	265	462-26	252	477-E6-E8	228	482-002	257	493-250	212	501-9/16	268	509-019	205	516-1/2	282	522-03	285	530-10	293
4587-17	265	462-27	252	478-100	262	482-003	257	493-300	212	501-9/32	268	509-020	273	516-1/4	282	522-04	285	530-11	293
4587-19	265	462-28	252	478-105	262	483-016	233	493-380	212	5019-011	347	509-021	205	516-10	282	522-04X92	285	530-11/16	293
4587-22	265	462-29	252	478-110	262	483-08-10	233	493-450	212	501L-1/2	269	509-025	273	516-11	282	522-05	285	530-12	293
4587-24	265	462-30	252	478-115	262	483-09-11	233	493-600	212	501L-1/4	269	509-030	205	516-11/16	282	522-05X92	285	530-13	293
459-010V	239	462-32	252	478-120	262	483-10-11	233	495-200	266	501L-11/32	269	509-035	205	516-12	282	522-06	285	530-13/16	293
459-015	239	465-1/2-300	254	478-125	262	483-10-12	233	495-250	266	501L-3/16	269	510-001	274	516-13	282	522-06X92	285	530-14	293
459-08	239	465-3/4-300	254	478-22	262	483-12-13	233	496-001J	213	501L-3/8	269	510-001R	274	516-13/16	282	522-07	285	530-15	293
459-10	239	465-3/4-450	254	478-24	262	483-12-14	233	496-150	213	501L-5/16	269	510-002	274	516-14	282	522-08	285	530-15/16	293
459-13	239	4657-014	238	478-27	262	483-14-15	233	496-200	213	501L-7/16	269	510-003	275	516-15	282	522-08X92	285	530-16	293
459-17	239	4657-018	238	478-30	262	483-14-17	233	496-250	213	501L-7/32	269	510-004	275	516-16	282	522-10	285	530-17	293
459-19	239	4657-06	238	478-32	262	483-17-19	233	497-200	266	501L-9/16	269	510-005	274	516-17	282	522-10X92	285	530-18	293
460-001	251	4657-07	238	478-36	262	483-19-22	233	497-250	266	501L-9/32	269	510-006	274	516-18	282	5224-003	349	530-19	293
460-001V	251	4657-08	238	478-41	262	483-22-24	233	497-300	266	502-04	269	510-007	275	516-19	282	5224-005	349	530-19/32	293
460-002	251	4657-09	238	478-46	262	483-24-27	233	500-001	278	502-04,5	269	510-009	350	516-20	282	5224-025	349	530-20	293
460-002V	251	4657-10	238	478-50	262	483-30-32	233	500-002	279	502-05	269	510-010	275	516-21	282	523-051	291	530-21	293
460-003	251	4657-11	238	478-55	262	4840-001	263	500-003	279	502-05,5	269	511-04	268	516-22	282	523-T10	285	530-22	293
460-003V	251	4657-12	238	478-60	262	4840-002	263	500-004	281	502-051	276	511-04,5	268	516-23	282	523-T15	285	530-23	293
460-004	251	4657-13	238	478-65	262	4840-003	263	500-005	281	502-06	269	511-05	268	516-24	282	523-T20	285	530-24	293
460-004V	251	4657-14	238	478-70	262	4840-004	263	500-010	278	502-07	269	511-051	276	516-3/4	282	523-T25	285	530-25	293
460-01	248	4657-15	238	478-75	262	484-002	263	500-025	312	502-08	269	511-06	268	516-3/8	282	523-T27	285	530-26	293
460-02	248	4657-16	238	478-80	262	484-003	263	500-026	313	502-080	29	511-061	277	516-5/16	282	523-T30	285	530-27	293
460-03	248	4657-17	238	478-85	262	4840-24	263	500-027	314	502-09	269	511-07	268	516-5/8	282	523-T40	285	530-28	293
460-04	248	4657-18	238	478-90	262	4840-27	263	500-030	315	502-1/2	269	511-08	268	516-7/16	282	523-T45	285	530-29	293
460-05	248	4657-19	238	478-95	262	4840-30	263	500-04	268	502-1/4	269	511-09	268	516-7/8	282	523-T50	285	530-3/4	293
460-06	248	466-1/2-375	255	479-07	262	4840-32	263	500-04	268	502-10	269	511-10	268	516-9/16	282	524-002	286	530-3/8	293
460-06-07	250	466-17	258	479-08	262	4840-36	263	500-04,5	268	502-11	269	511-11	268	517-001	284	524-003	286	530-30	293
460-07	248	466-19	258	479-09	262	4840-41	263	500-04,5	268	502-11/32	269	511-12	268	517-051	291	524-004	286	530-32	293
460-08	248	466-21	258	479-10	262	4840-46	263	500-05	268	502-12	269	511-13	268	517-07	283	524-005	286	530-36	293
460-080	27	466-23	258	479-100	262	4840-50	263	500-05,5	268	502-13	269	511-14	268	517-08	283	524-006	286	530-5/8	293
460-08-09	250	466-3/4-625	255	479-11	262	4840-55	263	500-051	276	502-14	269	5116-06	345	517-09	283	524-007	286	530-7/16	293
460-10	248	467-001	254	479-12	262	4840-60	263	500-052	276	502-3/16	269	5116-07	345	517-1/2	283	524-009	286	530-7/8	293
460-10-11	250	467-001V	254	479-13	262	4840-65	263	500-06	268	502-3/8	269	5116-08	345	517-1/4	283	524-011	286	530-9/16	293
460-12-13	250	467-06-07	254	479-14	262	4840-70	263	500-061	277	502-5/16	269	5116-080	50	517-10	283	524-012	286	531-001	309
460-14-15	250	467-080	35	479-15	262	4840-75	263	500-07	268	502-5/32	269	5116-081	50	517-11	283	524-013	286	531-002	309
460-16-17	250	467-08-09	254	479-16	262	4840-80	263	500-071	276	502-7/16	269	5116-09	345	517-11/16	283	524-014	286	531-003	310
460-18-19	250	467-10-11	254	479-17	262	4840-85	263	500-08	268	502-7/32	269	5116-10	345	517-12	283	524-015	287	531-004	310
460-20-22	250	467-12-13	254	479-18	262	4840-90	263	500-080	39	502-9/16	269	5116-11	345	517-13	283	524-017	287	531-051	305
460-21-23	250	467-14-15	254	479-19	262	4840-95	263	500-080GB	60	502-9/32	269	5116-12	345	517-13/16	283	524-018	287	531-052	305
460-24-26	250	467-16-17	254	479-22	262	484-100	263	500-081	28	503-051	316	5116-13	345	517-14	283	524-019	205	531-061	306
460-25-28	250	467-18-19	254	479-24	262	484-105	263	500-081GB	61	503-052	277	5116-14	345	517-15	283	524-020	287	531-071	305
460-27-29	250	467-20-22	254	479-27	262	484-110	263	500-083	35	503-080	29	5116-15	345	517-15/16	283	524-021	286	531-072	306
460-30-32	250	467-21-23	254	479-30	262	484-115	263	500-084	47	503-081	29	5116-16	345	517-16	283	524-025	287	531-08	293
461-001	249	467-24-27	254	479-32	262	484-24	263	500-085	48	503-T04	269	5116-17	345	517-17	283	524-035	205	531-080	36
461-001V	249	468-16-300	255	479-34	262	484-27	263	500-086	29	503-T05	269	5116-18	345	517-18	283	525-001	288	531-081	40
461-002	249	468-18-300	255	479-36	262	484-30	263	500-09	268	503-T06	269	5116-19	345	517-19	283	525-001R	288	531-09	293
461-002V	249	468-21-300	255	479-38	262	484-32	263	500-1/2	268	503-T07	269	5116-21	345	517-3/4	283	525-002	288	531-1	293
461-06-07	248	469-06-390	255	479-41	262	484-36	263	500-1/4	268	503-T08	269	5116-22	345	517-3/8	283	525-003	288	531-1.1/16	293
461-08-09	248	469-08-390	255	479-46	262	484-38	263	500-10	268	503-T10	269	514-1/2	283	517-5/16	283	525-004	289	531-1.1/4	293
461-08-10	248	469-10-500	255	479-50	262	484-41	263	500-11	268	504-040	270	514-1/4	283	517-5/8	283	525-005	288	531-1.1/8	293
461-09-10	248	469-12-500	255	479-55	262	484-43	263	500-11/32	268	504-055	270	514-11/16	283	517-7/16	283	525-006	288	531-1.3/16	293
461-10-11	248	469-13-500	255	479-60	262	484-46	263	500-12	268	504-065	270	514-13/16	283	517-7/8	283	525-007	289	531-1/2	293
461-10-13	248	469-17-500	255	479-65	262	484-50	263	500-13	268	504-080	270	514-15/16	283	517-9/16	283	525-009	350	531-10	293
461-11-13	248	469-19-500	255	479-70	262	484-55	263	500-14	268	505-PH1	270	514-3/4	283	518-T08	284	526-16	284	531-11	293
461-12-13	248	470-001	256	479-75	262	484-60	263	500-3/16	268	505-PH2	270	514-3/8	283	518-T10	284	526-18	284	531-11/16	293
461-12-14	248	470-001J	256	479-80	262	484-65	263	500-3/8	268	505-PH3	270	514-5/16	283	518-T11	284	526-21	284	531-11/32	293
461-13-14	248	470-002	256	479-85	262	484-70	263	500-5/16	268	506-PZ1	270	514-5/8	283	518-T12	284	528-080	297	531-12	293
461-13-15	248	470-003	256	479-90	262	484-75	263	500-5/32	268	506-PZ2	270	514-7/16	283	518-T14	284	528-100	297	531-13	293
461-13-17	248	470-004	256	479-95	262	484-85	263	500-7/16	268	506-PZ3	270	514-7/8	283	518-T16	284	529-1	295	531-13/16	293

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
531-14	293	5341-17/32	298	543-013	301	549-1.7/16	317	559-012	321	570-13	326	574-T60	329	578-48	332	582-55	333
531-15	293	5341-19/32	298	543-014	301	549-1.7/8	317	559-014	322	570-13/16	326	574-T60X78	329	578-49	332	582-56	333
531-15/16	293	534-12	298	543-015	301	549-15/16	317	559-015	322	570-14	326	574-T70X78	329	578-50	332	582-57	333
531-15/32	293	5341-3/16	298	543-016	301	549-19	317	559-017	322	570-15	326	574-T80X78	329	578-52	332	582-58	333
531-16	293	5341-3/8	298	543-017	301	549-2	317	560-001	322	570-15/16	326	575-001	328	578-54	332	582-59	333
531-17	293	534-14	298	543-018	302	549-21	317	560-001B	322	570-16	326	575-17	328	578-55	332	582-60	333
531-18	293	5341-5/16	298	543-019	300	549-22	317	560-001R	322	570-17	326	575-19	328	578-56	332	583-14	334
531-19	293	5341-5/8	298	543-020	302	549-23	317	561-021	205	570-18	326	575-21	328	578-57	332	583-16	334
531-19/32	293	534-17	298	543-025	302	549-24	317	561-05	323	570-19	326	576-051	331	578-58	332	583-17	334
531-20	293	5341-7/16	298	543-026	302	549-25	317	561-06	323	570-20	326	576-071	331	578-59	332	583-18	334
531-21	293	534-17/32	298	543-027	302	549-26	317	561-07	323	570-21	326	576-08	326	578-60	332	583-19	334
531-22	293	534-19	298	543-028	302	549-27	317	561-08	323	570-22	326	576-09	326	578-7/8	332	583-21	334
531-23	293	5341-9/16	298	543-029	300	549-28	317	561-09	323	570-23	326	576-10	326	579-001	335	583-22	334
531-23/32	293	534-19/32	298	543-030	300	549-29	317	561-10	323	570-24	326	576-11	326	579-002	335	583-23	334
531-24	293	534-3/16	298	543-035	205	549-30	317	561-11	323	570-25	326	576-12	326	579-13	334	583-24	334
531-25	293	534-3/8	298	544-001	303	549-32	317	561-12	323	570-26	326	576-13	326	579-14	334	583-26	334
531-26	293	534-5/16	298	544-001R	303	549-33	317	561-13	323	570-27	326	576-14	326	579-15	334	583-27	334
531-27	293	534-5/8	298	544-002	304	549-34	317	561-14	323	570-28	326	576-15	326	579-16	334	583-28	334
531-28	293	534-7/16	298	544-003	304	549-35	317	561-15	323	570-29	326	576-16	326	579-17	334	583-29	334
531-29	293	534-9/16	298	544-004	304	549-36	317	561L-05	323	570-3/4	326	576-17	326	579-18	334	583-30	334
531-3/4	293	535-05	299	544-005	303	549-38	317	561L-06	323	570-3/8	326	576-18	326	579-19	334	583-32	334
531-3/8	293	535-06	299	544-006	303	549-40	317	561L-07	323	570-30	326	576-19	326	579-20	334	583-33	334
531-30	293	535-08	299	544-007	304	549-41	317	561L-08	323	570-32	326	576-20	326	579-21	334	583-34	334
531-32	293	535-10	299	544-009	350	549-42	317	561L-09	323	570-33	326	576-21	326	579-22	334	583-35	334
531-34	293	535-12	299	544-011	392	549-44	317	561L-10	323	570-34	326	576-22	326	579-23	334	583-36	334
531-35	293	535-14	299	544-022	392	549-46	317	561L-11	323	570-36	326	576-23	326	579-24	334	583-38	334
531-36	293	535-16	299	5443-003	349	549-48	317	561L-12	323	570-5/8	326	576-24	326	579-25	334	583-41	334
531-5/16	293	535-18	299	5443-005	349	549-50	317	561L-13	323	570-7/16	326	576-25	326	579-26	334	583-46	334
531-5/8	293	536-051	308	5443-025	349	549-55	317	561L-14	323	570-7/8	326	576-26	326	579-27	334	583-50	334
531-7/16	293	536-T20	299	545-022	296	549-60	317	561L-15	323	570-9/16	326	576-27	326	579-28	334	585-001	338
531-7/8	293	536-T25	299	545-033	296	553-003	318	562-07	324	571-001	331	576-28	326	579-29	334	585-1	336
531-9/16	293	536-T27	299	545-16	296	553-005	318	562-08	324	571-08	327	576-29	326	579-30	334	585-1.1/4	336
532-051	307	536-T30	299	545-21	296	553-006	318	562-09	324	571-09	327	576-30	326	579-32	334	585-1.7/16	336
532-10	295	536-T40	299	546-051	305	553-009	318	562-10	324	571-10	327	576-32	326	579-33	334	585-1.7/8	336
532-11	295	536-T45	299	546-061	306	553-011	318	562-11	324	571-11	327	576-36	326	579-34	334	585-100	336
532-12	295	536-T50	299	546-062	307	553-012	318	562-12	324	571-12	327	576L-10	327	579-35	334	585-105	336
532-13	295	536-T55	299	546-08	294	553-014	318	562-13	324	571-13	327	576L-11	327	579-36	334	585-110	336
532-14	295	536-T60	299	546-09	294	553-015	318	562-14	324	571-14	327	576L-12	327	579-38	334	585-115	336
532-15	295	537-051	308	546-10	294	553-016	318	562-15	324	571-15	327	576L-13	327	579-39	334	585-19	336
532-16	295	537-TS20	297	546-11	294	553-017	318	562-16	324	571-16	327	576L-14	327	579-40	334	585-20	336
532-17	295	537-TS25	297	546-12	294	554-001	319	562-17	324	571-17	327	576L-15	327	579-41	334	585-21	336
532-18	295	537-TS27	297	546-13	294	554-001B	319	562-18	324	571-18	327	576L-16	327	579-42	334	585-22	336
532-19	295	537-TS30	297	546-14	294	554-001R	319	562-19	324	571-19	327	576L-17	327	579-43	334	585-23	336
532-20	295	537-TS40	297	546-15	294	554-002	319	562-20	324	571-20	327	576L-19	327	579-44	334	585-24	336
532-21	295	537-TS45	297	546-16	294	554-002C	319	562-21	324	571-21	327	576L-21	327	579-45	334	585-25	336
532-22	295	537-TS50	297	546-17	294	554-002D	319	562-22	324	571-22	327	576L-22	327	579-46	334	585-26	336
532-23	295	537-TS55	297	546-18	294	554-002R	319	562-23	324	571-23	327	577-17	328	579-47	334	585-27	336
532-24	295	537-TS60	297	546-19	294	554-011	392	562-24	324	571-24	327	577-19	328	579-48	334	585-28	336
532-25	295	5380-04X120	346	546-20	294	557-36	321	564-T05	324	571-25	327	577-21	328	579-49	334	585-29	336
532-26	295	5380-05X120	346	546-21	294	557-41	321	564-T07	324	571-26	327	577-22	328	579-50	334	585-30	336
532-27	295	5380-06X120	346	546-22	294	557-46	321	564-T08	324	571-27	327	577-24	328	579-52	334	585-32	336
532-28	295	5380-08X120	346	546-23	294	557-50	321	564-T10	324	571-28	327	577-27	328	579-54	334	585-33	336
532-29	295	5380-10X120	346	546-24	294	557-54	321	564-T12	324	571-29	327	578-001	335	579-55	334	585-34	336
532-30	295	538-05X100	298	546-27	294	557-55	321	564-T14	324	571-30	327	578-080	51	579-57	334	585-35	336
532-32	295	538-05X140	298	546-30	294	557-58	321	565-07	324	571-32	327	578-1	332	579-58	334	585-36	336
533-051	305	538-06X100	298	546-32	294	557-60	321	565-08	324	571-33	327	578-1.1/4	332	579-59	334	585-37	336
5331-001	350	538-06X200	298	548-001	320	557-63	321	565-09	324	571-34	327	578-1.1/8	332	579-60	334	585-38	336
5331-10	345	538-07X100	298	548-002	320	557-65	321	565-10	324	571-36	327	578-1.3/4	332	580-12	334	585-39	336
5331-11	345	538-080	31	548-19	317	557-67	321	565-11	324	572-080	37	578-1.3/8	332	580-14	334	585-40	336
5331-12	345	538-08X100	298	548-22	317	557-70	321	565-12	324	572-T10	327	578-1.5/16	332	580-17	334	585-41	336
5331-13	345	5381-06	298	548-23	317	557-71	321	565-13	324	572-T12	327	578-1.7/16	332	580-19	334	585-42	336
5331-14	345	5381-07	298	548-24	317	557-75	321	565-14	324	572-T14	327	578-13	332	580-22	334	585-43	336
5331-16	345	5381-08	298	548-25	317	557-77	321	565-15	324	572-T16	327	578-13/16	332	580-24	334	585-44	336
5331-17	345	538-10X140	298	548-26	317	557-80	321	565-16	324	572-T18	327	578-14	332	582-17	333	585-45	336
5331-18	345	5381-10	298	548-27	317	558-001	322	565-17	324	572-T20	327	578-15	332	582-18	333	585-46	336
5331-19	345	5381-12	298	548-28	317	558-1.13/16	321	565-18	324	572-T24	327	578-15/16	332	582-19	333	585-47	336
5331-20	345	538-12X100	298	548-29	317	558-1.5/8	321	565-19	324	573-05	329	578-16	332	582-21	333	585-48	336
5331-21	345	539-051	307	548-30	317	558-1.7/8	321	565-20	324	573-06	329	578-17	332	582-22	333	585-49	336
5331-22	345	539-PH1	297	548-32	317	558-2	321	565-21	324	573-08	329	578-18	332	582-23	333	585-50	336
5331-24	345	539-PH2	297	548-33	317	558-2.1/2	321	565-22	324	573-10	329	578-19	332	582-24	333	585-51	336
5331-27	345	539-PH3	297	548-34	317	558-2.1/4	321	565-23	324	5731-05	329	578-20	332	582-25	333	585-52	336
5331-30	345	540-PZ1	297	548-35	317	558-2.1/8	321	565-24	324	5731-06	329	578-21	332	582-26	333	585-53	336
5331-32	345	540-PZ2	297	548-36	317	558-2.15/16	321	566-08	324	5731-08	329	578-22	332	582-27	333	585-55	336
533-T10	296	540-PZ3	297	548-38	317	558-2.3/16	321	566-10	324	5731-10	329	578-23	332	582-28	333	585-56	336
533-T11	296	541-06X100	299	548-40	317	558-2.3/4	321	566-11	324	5731-12	329	578-24	332	582-29	333	585-57	336
533-T12	296	541-08X100	299	548-41	317	558-2.3/8	321	566-12	324	5731-14	329	578-25	332	582-30	333	585-58	336
533-T14	296	541-10X100	299	548-42	317	558-2.5/8	321	566-13	324	5731-17	329	578-26	332	582-32	333	585-59	336
533-T16	296	541-10X140	299	548-46	317	558-3	321	566-14	324	5731-19	329	578-27	332	582-33	333	585-60	336
533-T18	296	541-12X100	299	548-48	317	558-3.1/8	321	566-16	324	573-12	329	578-28	332	582-34	333	585-62	336
533-T20	296	541-12X140	299	548-50	317	558-36	321	566-17	324	573-14	329	578-29	332	582-35	333	585-65	336
533-T22	296	541-14X100	299	548-55	317	558-41	321	566-19	324	573-17	329	578-30	332	582-36	333	585-70	336
533-T24	296	5413-012	347	548-60	317	558-46	321	570-001	331	573-19	329	578-32	332	582-37	333	585-73	336
534-04	298	542-T40X120	299	549-001	320	558-50	321	570-051	331	574-T20X78	329	578-33	332	582-38	333	585-75	336
534-05	298	542-T45X120	299	549-002	320	558-54	321	570-071	331	574-T25	329	578-34	332	582-39	333	585-76	336
534-051	307	542-T50X120	299	549-003	320	558-55	321	570-072	331	574-T25X78	329	578-35	332	582-40	333	585-80	336
534-052	308	542-T55X120	299	549-1	317	558-58	321	570-08	326	574-T27	329	578-36	332	582-41	333	585-85	336
534-06	298	542-T70X140	299	549-1.1/16	317	558-60	321	570-080	36	574-T27X78	329	578-37	332	582-42	333	585-90	336
534-07	298	543-002	300	549-1.1/2	317	558-63	321	570-081	51	574-T30	329	578-38	332	582-43	333	585-95	336
534-08	298	543-003	300	549-1.1/4	317	558-65	321	570-09	326	574-T30X78	329	578-39	332	582-44	333	586-001	338
534-080	30	543-005	300	549-1.1/8	317	558-67	321	570-1	326	574-T40	329	578-40	332	582-45	333	586-100	338
534-081	30	543-006	300	549-1.11/16	317	558-70	321	570-1.1/4	326	574-T40X78	329	578-41	332	582-46	333	586-105	338
534-1/2	298	543-007	300	549-1.13/16	317	558-71	321	570-1.1/8	326	574-T45	329	578-42	332	582-47	333	586-110	338
534-1/4	298	543-008	300	549-1.3/16	317	558-75	321	570-1/2	326	574-T45X78	329	578-43	332	582-48	333	586-115	338
534-10	298	543-009	300	549-1.3/4	317	558-77	321	570-10	326	574-T50	329	578-44	332	582-49	333	586-22	338
5341-053	308	543-010	300	549-1.3/8	317	558-80	321	570-11	326	574-T50X78	329	578-45	332	582-50	333	586-23	338
5341-1/2	298	543-011	300	549-1.5/16	317	559-005	322	570-11/16	326	574-T55	329	578-46	332	582-52	333	586-24	338
5341-1/4	298	543-012	300	549-1.5/8	317	559-006	322	570-12	326	574-T55X78	329	578-47	332	582-54	333	586-25	338

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
586-26	338	590B-32	340	591-48	342	594-062	344	602-09	354	6080-T15	357	619-T20	368	629-150-800	376
586-27	338	590B-33	340	591-49	342	594-063	344	602-10	354	6080-T20	357	619-T25	368	629-150R	376
586-28	338	590B-34	340	591-50	342	594-064	344	602-109	362	6080-T25	357	619-T27	368	629-300-1500	376
586-29	338	590B-35	340	591-51	342	594-065	344	602-12	354	6080-T27	357	619-T30	368	629-300R	376
586-30	338	590B-36	340	591-52	342	594-066	344	602-14	354	6080-T30	357	619-T40	368	629-400-2000	376
586-32	338	590B-37	340	591-54	342	594-067	344	603-007	358	6080-T40	357	619-T45	368	629-400R	376
586-33	338	590B-38	340	591-55	342	594-069	344	603-009	359	6080-T45	357	619-T50	368	629-500-2500	376
586-34	338	590B-40	340	591-56	342	594-070	344	603-009J	365	6080-T50	357	619-T55	368	629-500R	376
586-35	338	590B-41	340	591-57	342	594-100	205	603-018	364	608-109	362	620-001	372	630-05-25	378
586-36	338	590B-42	340	591-58	342	598-001	328	603-018J	366	608-T06	353	620-080	40	630-05R	378
586-37	338	590B-46	340	591-59	342	598-04	328	6031-05-25	382	608-T07	353	620-TS09	368	631-05-25	378
586-38	338	590B-50	340	591-60	342	598-05	328	6032-10-50	382	608-T08	353	620-TS10	368	631-05R	378
586-39	338	590B-55	340	591-61	342	598-06	328	605-002	360	608-T09	353	620-TS15	368	631-19-110	378
586-40	338	590B-60	340	591-62	342	598-07	328	605-009	360	608-T10	353	620-TS20	368	631-19R	378
586-41	338	590B-62	340	591-65	342	598-08	328	605-009J	365	608-T15	353	620-TS25	368	632-14R	379
586-43	338	590B-65	340	591-67	342	598-09	328	605-01,5	354	608-T20	353	620-TS27	368	632-42-210	379
586-44	338	590B-70	340	591-70	342	598-10	328	605-02	354	608-T25	353	620-TS30	368	632-42R	379
586-45	338	590B-75	340	591-73	342	598-11	328	605-02,5	354	608-T27	353	620-TS40	368	632-70-350	379
586-46	338	590B-80	340	591-75	342	598-12	328	605-03	354	608-T30	353	620-TS45	368	632-70R	379
586-47	338	590B-85	340	591-76	342	600-002	359	605-037	363	608-T40	353	620-TS50	368	633-140-700	379
586-48	338	590B-90	340	591-77	342	600-007	358	605-04	354	608-T45	353	620-TS55	368	633-140-980	379
586-49	338	590B-95	340	591-80	342	600-009	359	605-05	354	608-T50	353	621-001	372	633-65-450	379
586-50	338	590L-100	341	591-85	342	600-009J	365	605-06	354	608-T55	353	621-04	368	634-140-980	379
586-51	338	590L-105	341	591-86	342	600-01,5	352	605-069	361	608-T60	353	621-05	368	635-20-100	376
586-52	338	590L-110	341	591-90	342	600-018	364	605-069-01,5	356	609-007	358	621-05,5	368	636-001	380
586-55	338	590L-115	341	591-95	342	600-018J	366	605-069-02	356	609-009	359	621-06	368	636-04-20	380
586-56	338	590L-120	341	592-100	343	600-02	352	605-069-02,5	356	609-018	364	621-07	368	636-07	380
586-57	338	590L-32	341	592-105	343	600-02,5	352	605-069-03	356	609-018J	366	621-08	368	636-07X	380
586-58	338	590L-36	341	592-110	343	600-027	363	605-069-04	356	610-01,5	355	621-09	368	636-08	380
586-59	338	590L-38	341	592-115	343	600-029	363	605-069-05	356	610-02	355	621-10	368	636-08X	380
586-60	338	590L-41	341	592-120	343	600-03	352	605-069-06	356	610-02,5	355	621-11	368	636-09	380
586-62	338	590L-42	341	592-125	343	600-04	352	605-069-08	356	610-03	355	621-12	368	636-09X	380
586-65	338	590L-46	341	592-130	343	600-05	352	605-069-10	356	610-04	355	621-13	368	636-1/2	380
586-70	338	590L-50	341	592-135	343	600-06	352	605-069J	365	610-05	355	621-14	368	636-1/4	380
586-73	338	590L-55	341	592-140	343	600-07	352	605-069-T10	356	610-06	355	6230-02	370	636-10	380
586-75	338	590L-60	341	592-145	343	600-08	352	605-069-T15	356	610-079	361	6230-02,5	370	636-10X	380
586-76	338	590L-62	341	592-150	343	600-080	32	605-069-T20	356	610-08	355	6230-03	370	636-11	380
586-80	338	590L-65	341	592-155	343	600-081	32	605-069-T25	356	610-10	355	6230-04	370	636-11X	380
586-85	338	590L-70	341	592-160	343	600-09	352	605-069-T30	356	611-009	360	6230-05	370	636-12	380
586-90	338	590L-75	341	592-165	343	600-1/16	352	605-069-T40	356	6117-1/4	367	6230-06	370	636-12X	380
586-95	338	590L-80	341	592-170	343	600-1/2	352	605-069-T45	356	6117-1/8	367	6230-08	370	636-13	380
587-17	339	590L-85	341	592-175	343	600-1/4	352	605-069-T50	356	6117-3/16	367	6230-10	370	636-13X	380
587-19	339	590L-90	341	592-180	343	600-1/8	352	605-07	354	6117-3/32	367	6230-12	370	636-14	380
587-22	339	590L-95	341	592-185	343	600-10	352	605-08	354	6117-3/8	367	6230-14	370	636-14X	380
587-27	339	591-1.3/4	342	592-190	343	600-11	352	605-089	362	6117-5/16	367	623-02	369	636-15	380
588-19	337	591-1.7/8	342	592-200	343	600-12	352	605-1/16	354	6117-5/32	367	623-02,5	369	636-15X	380
588-20	337	591-100	342	592-210	343	600-14	352	605-1/2	354	6117-7/32	367	623-03	369	636-16	380
588-21	337	591-105	342	592-215	343	600-17	352	605-1/4	354	6117-7/64	367	623-04	369	636-16X	380
588-22	337	591-110	342	592-225	343	600-19	352	605-1/8	354	6117-9/64	367	623-05	369	636-17	380
588-24	337	591-115	342	592-235	343	600-22	352	605-10	354	611-TS06	353	623-06	369	636-17X	380
588-27	337	591-120	342	592-4	343	600-24	352	605-12	354	611-TS07	353	623-08	369	636-18	380
588-28	337	591-125	342	592-4.1/16	343	600-27	352	605-14	354	611-TS08	353	623-080	37	636-18X	380
588-29	337	591-130	342	592-4.3/16	343	600-3/16	352	605-3/16	354	611-TS09	353	6230-T10	370	636-19	380
588-30	337	591-135	342	594-001	325	600-3/32	352	605-3/32	354	611-TS10	353	6230-T15	370	636-19X	380
588-32	337	591-140	342	594-002	330	600-3/4	352	605-3/4	354	611-TS15	353	6230-T20	370	636-20-100	380
588-33	337	591-145	342	594-003	335	600-3/8	352	605-3/8	354	611-TS20	353	6230-T25	370	636-21	380
588-34	337	591-150	342	594-004	339	600-30	352	605-5/16	354	611-TS25	353	6230-T27	370	636-21X	380
588-36	337	591-155	342	594-005	325	600-32	352	605-5/32	354	611-TS27	353	6230-T30	370	636-22	380
588-38	337	591-160	342	594-006	325	600-36	352	605-5/64	354	611-TS30	353	6230-T40	370	636-22X	380
588-40	337	591-165	342	594-007	330	600-38	352	605-5/8	354	611-TS40	353	6230-T45	370	636-24	380
588-41	337	591-170	342	594-008	330	600-41	352	605-7/16	354	611-TS45	353	6230-T50	370	636-27	380
588-42	337	591-175	342	594-009	330	600-5/16	352	605-7/32	354	611-TS50	353	6230-T55	370	636-3/8	380
588-46	337	591-180	342	594-010	335	600-5/32	352	606-007	358	611-TS55	353	6230-T60	370	636-30	380
588-50	337	591-185	342	594-011	335	600-5/64	352	606-009	359	611-TS60	353	623-10	369	636-32	380
588-55	337	591-190	342	594-012	335	600-5/8	352	606-018	364	617-001	371	623-12	369	636-36	380
588-60	337	591-2.1/16	342	594-013	335	600-7/16	352	606-018J	366	617-01,5	367	623-14	369	637-001	381
590-100	340	591-2.1/2	342	594-014	339	600-7/32	352	606-T06	352	617-02	367	623-T10	369	637-1/2	381
590-105	340	591-2.11/16	342	594-015	339	6010-03	357	606-T07	352	617-02,5	367	623-T15	369	637-13	381
590-110	340	591-2.13/16	342	594-016	339	6010-04	357	606-T08	352	617-03	367	623-T20	369	637-13X	381
590-115	340	591-2.3/16	342	594-017	340	6010-05	357	606-T09	352	617-04	367	623-T25	369	637-14	381
590-120	340	591-2.3/8	342	594-019	330	6010-06	357	606-T10	352	617-05	367	623-T27	369	637-14X	381
590-32	340	591-200	342	594-021	330	6010-08	357	606-T15	352	617-06	367	623-T30	369	637-15	381
590-33	340	591-210	342	594-025	325	601-01,5	355	606-T20	352	617-07	367	623-T40	369	637-15X	381
590-34	340	591-215	342	594-026	330	6010-10	357	606-T25	352	617-08	367	623-T45	369	637-16	381
590-35	340	591-225	342	594-027	335	6010-12	357	606-T27	352	617-080	40	623-T50	369	637-16X	381
590-36	340	591-235	342	594-028	339	601-02	355	606-T30	352	617-09	367	623-T55	369	637-17	381
590-37	340	591-3.1/16	342	594-029	325	601-03	355	606-T40	352	617-10	367	623-T60	369	637-17X	381
590-38	340	591-3.1/2	342	594-030	330	601-04	355	606-T45	352	617-12	367	625-01-06	374	637-18	381
590-40	340	591-3.1/4	342	594-031	335	601-05	355	606-T50	352	618-001	371	625-02-10	374	637-18X	381
590-41	340	591-3.1/8	342	594-032	339	601-06	355	606-T55	352	618-01,5	367	625-10-50	374	637-19	381
590-42	340	591-3.11/16	342	594-033	341	601-07	355	606-T60	352	618-02	367	625-10R	374	637-19X	381
590-46	340	591-3.13/16	342	594-034	343	601-08	355	607-01,5	355	618-02,5	367	626-10-60	374	637-21	381
590-50	340	591-3.3/16	342	594-035	341	601-10	355	607-02	355	618-03	367	626-20-100	374	637-21X	381
590-55	340	591-3.5/16	342	594-036	340	601-12	355	607-02,5	355	618-04	367	626-20R	374	637-22	381
590-60	340	591-3.5/8	342	594-037	340	601-14	355	607-03	355	618-05	367	627-20-100	375	637-22X	381
590-62	340	591-3.7/16	342	594-040	343	601-17	355	607-04	355	618-050	371	627-20R	375	637-23	381
590-65	340	591-3.7/8	342	594-041	343	602-009	360	607-05	355	618-06	367	627-40-210	375	637-24	381
590-70	340	591-3.9/16	342	594-042	343	602-009J	365	607-06	355	618-07	367	627-40R	375	637-24X	381
590-75	340	591-4	342	594-051	344	602-01,5	354	607-079	361	618-08	367	627-60-300	375	637-25	381
590-80	340	591-4.1/16	342	594-052	344	602-02	354	607-079J	365	618-080	40	627-60R	375	637-26	381
590-85	340	591-4.3/16	342	594-053	344	602-02,5	354	607-08	355	618-09	367	627-70-350	375	637-27	381
590-90	340	591-41	342	594-054	344	602-03	354	607-089	361	618-10	367	627-70R	375	637-27X	381
590-95	340	591-42	342	594-055	344	602-037	363	607-10	355	618-12	367	628-100-500	375	637-3/8	381
590B-100	340	591-43	342	594-056	344	602-04	354	607-12	355	619-001	372	628-100R	375	637-30	381
590B-105	340	591-44	342	594-057	344	602-05	354	607-14	355	619-080	40	628-140-700	375	637-30X	381
590B-110	340	591-45	342	594-059	344	602-06	354	608-009	360	619-T09	368	628-140R	375	637-32	381
590B-115	340	591-46	342	594-060	344	602-07	354	608-069	361	619-T10	368	628-200-1000	375	637-32X	381
590B-120	340	591-47	342	594-061	344	602-08	354	6080-T10	357	619-T15	368	628-200R	375	637-34	381

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
637-34X	381	665-45R	396	707-1500	400	730-001	413	7443-04-06	416	746-04-10	421	777-03	432	796-003	436
637-36	381	667-36	396	707-200	400	7300-25	410	7443-05-06	416	746-05-10	421	777-05	432	796-004	436
637-36X	381	667-36R	396	707-300	400	7300-30	410	7443-06	416	746-06-10	421	777-08	432	796-005	436
637-38	381	672-200	391	707-500	400	7300-35	410	7444-001	418	746-07-12	421	778-03	431	796-006	436
637-40	381	672-250	391	707-800	400	7300-40	410	7444-002	418	746-08-12	421	778-03J	431	796-150	430
637-40-200	381	672-450	391	707H-1000	400	7300-45	410	7444-02	418	746-10-12	421	778-05	431	797-150	430
637-41	381	673-002	392	707H-1500	400	730-30	410	7444-02,5	418	747-04-10	421	778-05J	431	798-001	437
637-41X	381	673-250	391	707H-200	400	730-35	410	7444-03	418	747-06-10	421	779-010	433	798-002	437
637-46	381	673-300	391	707H-300	400	730-45	410	7444-03,5	418	748-02-10	422	779-020	433	798-003	437
637-48	381	673-350	391	707H-500	400	7310-35	412	7444-04	418	748-03-10	422	779-030	433	798-004	437
637-50	381	675-001	394	707H-800	400	7310-40	412	7444-04,5	418	748-04-10	422	779-050	433	798-25	430
637-60-340	381	675-003	394	708-400	402	7310-50	412	7444-05	418	748-05-10	422	780-030	433	800-001	454
637-70	381	675-007	394	708-600	402	7311-35	412	7444-05,5	418	748-06-10	422	780-050	433	800-06	454
638-04-20	377	675-011	394	708-800	402	7311-40	412	7444-06	418	748-08-10	422	781-01-050	428	800-08	454
638-20-100	377	675-013	394	708H-400	402	7311-50	412	7444-07	418	749-01-10	422	781-02-050	428	800-10	454
638-40-210	377	675-03-16	395	708H-600	402	7320-25	410	7444-08	418	749-02-10	422	781-02-100	428	800-12	454
638-60-360	377	675-03-16AC	396	708H-800	402	7320-30	410	7444-09	418	749-03-10	422	783-01-1000	429	800-14	454
640-001	377	675-03-28	395	710-700	403	7320-35	410	7444-10	418	749-04-10	422	783-01-1200	429	800-15	454
642-0,4-2	385	675-03-32	395	710H-370	403	7320-40	410	7445-001	416	749-05-12	422	783-01-400	429	800-16	454
643-0,1-1,2	385	675-03-41	395	711-700	403	7320-45	410	7445-02	416	749-06-12	422	783-01-600	429	800-18	454
643-0,4-2	385	675-04AC	396	711H-370	403	732-30	410	7445-03	416	749-08-12	422	783-01-800	429	800-20	454
643-1-3,5	385	675-04HSS	396	712-2000	404	732-35	410	7445-04	416	750-001	423	783-02-1000	429	800-22	454
645-001	383	675-050	396	712-3000	404	732-45	410	7445-05	416	750-002	423	783-02-1200	429	800-25	454
645-002	383	675-060	396	712-4000	404	7331-25	409	7445-06	416	750-011	423	783-02-1800	429	800-28	454
645-003	383	675-06-65	395	712-5000	404	7331-30	409	7445-08	416	750-012	423	783-02-400	429	800-30	454
645-006	383	675-06-65AC	396	712-6000	404	7331-35	409	7446-001	417	750-013	423	783-02-600	429	800-32	454
645-008	382	675-06-65HSS	396	712H-300	404	7331-40	409	7446-002	417	750-014	423	783-02-800	429	800-35	454
645-009	382	676-10	396	712H-900	404	7331-50	409	7446-003	417	750-015	423	784-01-400	429	800-38	454
646-001	385	676-12	396	713-3000	404	7332-22	409	7446-02	417	750-016	423	784-01-600	429	801-06	454
646-002	385	676-15	396	713-4000	404	7332-28	409	7446-03	417	751-22-16-250	424	785-001	429	801-08	454
650-200	388	676-18	396	713-5000	404	7332-35	409	7446-04	417	751-22-16-300	424	785-002	429	801-10	454
650-250	388	676-22	396	713-6000	404	7332-45	409	7446-05	417	751-25-16-350	424	785-003	429	801-12	454
650-300	388	677-03-40	396	713H-900	404	7332-60	409	7446-06	417	751-25-16-400	424	785-010	428	801-14	454
650-350	388	700-080	31	714-700	405	7333-22	409	7446-07	417	752-04-16-250	424	789-001	477	801-15	454
650-450	388	700-082GB	60	715-001	406	7333-28	409	7446-08	417	752-04-16-300	424	789-001J	477	801-16	454
650-600	388	700-084	52	715-010	406	7333-35	409	7446-080	31	752-04-16-350	424	789-003	479	801-18	454
650-900	388	700-085	41	715-700	405	7333-45	409	7446-09	417	752-04-16-400	424	789-09	479	801-20	454
651-200	389	700-086	41	715H-010	406	7333-60	409	7446-10	417	753-001	425	789-18	478	801-22	454
651-250	389	700-1130	398	715H-370	405	735-1100	414	7446L-03	417	753-22-16-250	424	789-18J	478	801-24	454
651-300	389	700-1360	398	716-550	406	735-1350	414	7446L-04	417	753-22-16-300	424	789-25	475	801-25	454
651-350	389	700-340	398	716-650	406	735-1800	414	7446L-05	417	753-25-19-350	424	789R-09	486	801-26	454
651-450	389	700-455	398	717-550	406	735-2200	414	7446L-06	417	753-25-19-400	424	789R-18	485	801-28	454
651-600	389	700-560	398	717-650	406	735-450	414	7446L-08	417	754-04-16-250	424	789R-25	485	801-30	454
651-900	389	700-680	398	717H-370	406	735-620	414	7446L-10	417	754-04-16-300	424	789S-18	478	801-32	454
652-200	389	700-910	398	718-400	406	735-800	414	7447-001	415	754-04-19-350	424	789V-09	483	801-35	454
652-250	389	700C-CUÑA1	398	718-650	406	735-920	414	7447-02	415	754-04-19-400	424	789V-18	483	801-40	454
652-300	389	700H-315	398	719-400	406	736-225	414	7447-03	415	755-12-10-200	424	789V-25	483	803-150	455
652-350	389	700H-350	398	719-650	406	736-340	414	7447-04	415	755-12-10-250	424	790-002	481	803-200	455
652-450	389	700H-360	398	721-2500	407	736-455	414	7447-05	415	755-12-10-300	424	790-010	482	803-250	455
652-600	389	700H-390	398	721-3000	407	736-685	414	7447-06	415	756-160	425	790-01-10	487	803-300	455
652-900	389	700H-420	398	722H-900	407	736-920	414	7447-08	415	756-30-23-250	425	790-01-50	487	803B-150	455
654-350	390	701-080GB	60	723H-900	407	737-225	414	7447L-001	415	756-30-23-300	425	790-020	482	803B-200	455
654-450	390	701-1130	398	724-1000	407	737-340	414	7447L-10	415	756-30-23-350	425	790-02-05	487	803B-250	455
654F-350	390	701-1360	398	724-1200	407	737-455	414	7447L-12	415	756-30-23-400	425	790-030	482	803B-300	455
654F-450	390	701-340	398	724-1500	407	737-685	414	7447L-14	415	757-26-07-240	413	792-01-200	434	8040-001	467
654M-350	390	701-455	398	724-2000	407	737-920	414	7447L-16	415	757-30-23-200	425	792-01-250	434	804-080	31
654M-450	390	701-560	398	724-500	407	738-225	414	7448-001	419	757-30-23-250	425	792-01-300	434	804-150	455
655-001	390	701-680	398	724-700	407	738-340	414	7448-01	419	757-30-23-300	425	792-02-1000	434	804-200	455
655-1210	388	701-910	398	724H-1000	407	738-455	414	7448-02	419	757-30-23-350	425	792-02-150	434	804-250	455
655-250	388	702-100	399	724H-1200	407	738-685	414	7448-03	419	757-30-23-400	425	792-02-200	434	804-300	455
655-350	388	702-135	399	724H-1500	407	738-920	414	7448-04	419	758-50-23-250	425	792-02-300	434	804B-150	455
655-450	388	702-180	399	724H-2000	407	739-225	414	7448-05	419	758-70-23-250	425	792-02-500	434	804B-200	455
655-600	388	702-320	399	724H-500	407	739-340	414	7448-06	419	759-50-23-250	425	793-01-250	434	804B-250	455
655-900	388	702-420	399	724H-700	407	739-455	414	7449-001	419	759-70-23-250	425	793-01-300	434	804B-300	455
656-1210	389	702H-100	399	726-010	405	739-685	414	7449-002	419	761-23-13-200	425	793-01-350	434	805-150	456
656-250	389	702H-135	399	726-015	405	739-920	414	7449-02,5	419	761-23-13-250	425	793-01-400	434	805-200	456
656-350	389	702H-180	399	726-020	405	740-25	412	7449-03	419	762-23-13-200	425	793-02-300	434	805-250	456
656-450	389	702H-320	399	726-030	405	740-30	412	7449-03,5	419	762-23-13-250	425	793-02-350	434	805-300	456
656-600	389	702H-420	399	726-3000	405	740-35	412	7449-04	419	763-001	420	793-02-400	434	805B-150	456
656-900	389	703-100	399	727-001	413	740-40	412	7449-06	419	763-002	420	793-02-450	434	805B-200	456
657-1210	389	703-135	399	727-002	413	740-50	412	7449-08	419	763-020	420	793-02-500	434	805B-250	456
657-250	389	703-180	399	727-003	413	7410-30	411	7449-10	419	763-030	420	793-02-550	434	805B-300	456
657-350	389	703-320	399	727-004	413	741-25	409	7450-10	420	763-040	420	793-02-600	434	806-150	456
657-450	389	703-420	399	727-100	413	741-30	409	7450-12	420	763-050	420	793-03-300	435	806-200	456
657-600	389	704-1000	401	727-101	413	741-35	409	7450-14	420	763-060	420	793-03-400	435	806-250	456
657-900	389	704-1250	401	727-102	413	741-40	409	7450-16	420	763-070	420	793-04-300	435	806-300	456
658-1210	389	704-1400	401	727-103	413	741-50	409	7450-18	420	763-080	420	795-001	440	806B-150	456
658-250	389	704-700	401	727-104	413	7420-30	408	7450-20	420	763-100	420	795-001C	440	806B-200	456
658-350	389	704H-260	401	727-105	413	7420-40	408	745-02-10	422	763-120	420	795-002	440	806B-250	456
658-450	389	705-1000	401	727-106	413	7420-50	408	7450-25	420	763-202	420	795-002C	440	806B-300	456
658-600	389	705-1250	401	727-107	413	7420-60	408	7450-30	420	763-203	420	795-003	440	807-150	457
658-900	389	705-1400	401	727-108	413	7420-80	408	745-03-10	422	763-204	420	795-004	440	807-200	457
660-320	392	705-700	401	727-109	413	7421-30	408	745-04-10	422	763-205	420	795-005	440	807-250	457
660-425	392	705H-260	401	727-115	413	7421-40	408	745-05-10	422	763-206	420	795-006	440	807-300	457
660-550	392	706-1000	400	727-116	413	7421-50	408	745-06-10	422	763-207	420	795-010	438	807B-150	457
660-630	392	706-1500	400	727-117	413	7421-60	408	745-08-10	422	763-208	420	795-010C	438	807B-200	457
661-320	392	706-200	400	728-080	37	7421-80	408	7451-10	420	763-210	420	795-010ST	438	807B-250	457
661-425	392	706-300	400	728-30	402	7422-35	411	7451-12	420	763-212	420	795-011	438	807B-300	457
661-550	392	706-500	400	728-35	402	742-35	411	7451-14	420	771-03	431	795-020	439	808-150	457
661-630	392	706-800	400	728-40	402	744-04-10	422	7451-16	420	771-05	431	795-020AC	439	808-200	457
662-001	393	706H-1000	400	728-45	402	744-06-10	422	7451-18	420	772-03	431	795-020C	439	808-250	457
662-001R	393	706H-1500	400	728-50	402	7443-001	416	7451-20	420	772-05	431	795-020ST	439	808-300	457
662-002	393	706H-200	400	729-080	37	7443-010	416	7451-25	420	775-03	432	795-022	439	808B-150	457
662-002R	393	706H-300	400	729-30	402	7443-02	416	7451-30	420	775-05	432	795-030	440	808B-200	457
662-003	393	706H-500	400	729-35	402	7443-02-04	416	746-001	421	775-08	432	795-040	439	808B-250	457
662-003R	393	706H-800	400	729-40	402	7443-03	416	746-002	421	776-03	432	795-080	41	808B-300	457
662-020	393	707-080	41	729-45	402	7443-03-04	416	746-02-10	421	776-05	432	796-001	435	809-032-150	458
665-45	396	707-1000	400	729-50	402	7443-04	416	746-03-10	421	776-08	432	796-002	435	809-035-150	458

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
809-040-150	458	818-175-2503	442	825-100INOX	446	846-600	472	855-40-1000	490	878-140	502	886-105	509	903-075C	515
809-045-200	458	818-175-2503INOX	442	825-115-1205	444	846-750	472	855-40-1200	490	878-160	502	886-106	509	903-100	515
809-055-200	458	818-175-3202	442	825-115-1205INOX	444	846-800	472	855-40-1500	490	878-200	502	886-107	509	903-100C	515
812-150	458	818-175-3203	442	825-125	446	846-900	472	855-40-200	490	878-220	502	886-120	509	903-150	515
812-200	458	818-175-3203INOX	442	825-125-08	446	847-525	472	855-40-2000	490	878-240	502	887-001	484	903-150C	515
812-250	458	818-200-1702	442	825-125-1204L	444	848-450	472	855-40-2500	490	879-100	503	887-001R	488	903-200	515
813-200	458	818-200-1703	442	825-125-1205	444	848-525	472	855-40-300	490	879-120	503	887-010	484	903-200C	515
813-250	458	818-200-1703INOX	442	825-125-1205INOX	444	848-600	472	855-40-3000	490	879-150	503	887-015	484	903-300	515
814-150	458	818-200-2002	442	825-125INOX	446	848-750	472	855-40-400	490	879-30	503	887-020	484	903-300C	515
814-200	458	818-200-20025HP	443	825-150	446	848-800	472	855-40-500	490	879-40	503	888-36-304	502	9040-0,5	570
814-250	458	818-200-2003	442	825-150-1205	444	848-900	472	855-40-600	490	879-50	503	888-44-406	502	904-001G	516
815-001	459	818-200-2003INOX	442	825-150-1205INOX	444	849-450	472	855-40-800	490	879-60	503	888-58-503	502	904-001H	516
815-002	459	818-200-2502	442	825-175-1205	444	849-525	472	855-450	492	879-70	503	889-039	502	904-002G	516
815-003	459	818-200-2503	442	825-200-1205	444	849-600	472	855-600	492	879-80	503	889-046	502	904-002H	516
816-001	464	818-200-2503INOX	442	825-250-1205	444	849-750	472	855-60-100	491	880-100	503	889-050	502	904-003G	516
816-01-140	463	818-200-3002	442	826-100-0605	445	849-800	472	855-750	492	880-120	503	889-060	502	904-003H	516
816-01-160	463	818-200-3003	442	826-125-0605	445	849-900	472	855-900	492	880-25	503	889-070	502	9040-1,5	571
816-02-140	463	818-200-3003INOX	442	826-150-0605	445	850-001	481	855-95-170	491	880-40	503	889-085	502	904-130-100	516
816-02-160	463	818-200-3502	442	827-075	448	850-003	482	856-150	492	880-50	503	889-100	502	904-130-100C	516
816-03-140	463	818-200-3503	442	827-100	448	850-005	480	856-300	492	880-60	503	889-110	502	904-160-150	516
816-03-160	463	818-200-3503INOX	442	828-050	448	850-006	480	856-450	492	880-75	503	890-001	511	904-160-150C	516
816-04-140	463	818-250-2203	442	828-075	448	850-008	481	856-600	492	880-85	503	890-010	511	904-200-150	516
816-04-160	463	818-250-2503	442	829-0103	450	850-010	483	856-750	492	881-100	503	890-011	511	904-200-150C	516
816-05-140	463	818-250-3003	442	829-0123	450	850-010RA	487	856-900	492	881-120	503	890-020	511	904-250-200	516
816-05-160	463	818-250-3503	442	829-0133	450	850-010RB	487	857-075	493	881-150	503	890-022	511	904-250-200C	516
816-06-140	464	818-250-4003	442	829-0143	450	850-010RC	487	857-100	493	881-30	503	890-024	511	904-350-200	516
816-07-140	464	818-300-2703	442	829-0153	450	850-091	479	857-150	493	881-40	503	890-225	495	904-350-200C	516
816-07-160	464	818-300-3003	442	829-0163	450	850-092	479	857-225	493	881-50	503	890-340	495	904-520-200	516
816-08-140	464	818-300-3503	442	829-0183	450	850-095	483	858-075	493	881-60	503	890-500	495	904-520-200C	516
816-09-215	465	818-300-4003	442	829-0203	450	850-180	476	858-100	493	881-70	503	890R-225	495	904-90-100	516
816-10-215	465	819-060	446	829-0254	450	850-181	476	858-150	493	881-80	503	890R-340	495	904-90-100C	516
816-11-215	465	819-060INOX	446	829-0304	450	850-182	476	858-225	493	881-PH2	503	890R-500	495	905-001	517
816-12-215	465	819-080	446	829-0354	450	850-183	477	859-050	492	883-001	505	891-1000	495	905-001C	517
817-001	462	819-080INOX	446	829-0404	450	850-250	475	859-075	492	883-002	505	891-1500	495	905-001G1	517
817-002	462	819-100	446	829-0454	450	850-251	475	859-100	492	883-01-180	505	891-500	495	905-001G2	517
817-010	465	819-100INOX	446	829-0504	450	851-001	486	860-160	493	883-01-190	505	891-600	495	905-001G3	517
817-011	465	819-125	446	829-0554	450	851-002	486	860-225	493	883-02-180	505	891-700	495	905-001H	517
817-01-160	460	819-125INOX	446	829-0604	450	851-003	486	861-160	493	883-02-190	505	892-17-19	495	9050-02	572
817-02-160	460	819-150	446	830-001	450	851-005	486	861-225	493	883-03-140	506	892-19-22	495	905-002	517
817-03-160	460	819-150INOX	446	830-002	451	851-006	485	862-150	493	883-03-180	506	892-22-24	495	905-002C	517
817-04-160	460	821-100	443	830-003	451	851-007	485	862-200	493	883-03-200	506	892-30-32	495	9050-03	572
817-05-160	460	821-115	443	830-004	453	851-011	485	863-050	492	883-04-140	506	893-01-140	504	905-003	518
817-06-160	461	821-115INOX	443	830-005	452	851-012	485	863-075	492	883-04-180	506	893-01-160	504	905-003C	518
817-07-160	461	821-125	443	830-011	450	851-013	485	863-100	492	883-04-200	506	893-01-180	504	905-003G2	518
817-08-160	461	821-125INOX	443	830-012	451	851-015	487	863-150	492	883-05-155	506	893-03-140	504	905-003G3	518
817-09-160	461	821-150	443	830-013	451	851-017	487	864-050	493	883-05-170	506	893-03-165	504	905-003H	518
817-10-160	462	821-175	443	830-021	451	851-018	487	864-100	493	883-05-180	506	893-03-190	504	905-004	519
817-11-160	462	821-200	443	830-022	452	851-019	487	864-150	493	883-06-155	506	893-03-215	504	905-005	520
818-075-1402	442	821-225	443	830-031	452	851-020	488	864-225	493	883-06-170	506	893-03-227	504	9050-06	572
818-075-1403	442	822-030-1002	447	830-032	453	851-021	486	867-001	494	883-06-180	506	893-03-240	504	905-006	520
818-075-1602	442	822-030-1002INOX	447	830-041	453	851-022	488	867-011	494	883-07-190	506	893-05-165	504	905-007	520
818-075-1603	442	822-030L	447	835-300	466	851-101	486	867-012	494	883-08-190	506	893-05-180	504	905-008	520
818-100-1202	442	822-040-1002	447	835-350	466	851-102	486	867-013	494	883-09-130	507	896-35	494	905-009	520
818-100-1203	442	822-050-1002	447	835-400	466	851-103	486	870-001	496	883-10-130	507	896-35-GR	494	9050-10	572
818-100-1402	442	822-050-1003INOX	447	835-450	466	851-105	486	870-002	496	883-11-125	507	896-35-SB	494	905-010	520
818-100-1403	442	822-050-1003L	447	835-500	466	851-106	485	870-003	497	883-12-125	507	896-55-GR	494	905-011	520
818-100-1403INOX	442	822-050-2502	447	835-550	466	851-107	485	870-004	497	883-13-130	507	896-55-PR	494	905-012	520
818-100-1802	442	822-060-1503	447	836-300	466	851-111	485	870-010	496	883-14-130	507	896-55-SB	494	905-020	260
818-100-1803	442	822-060-1503INOX	447	836-350	466	851-112	485	870-015	497	884-04-300	500	900-001	532	905-103	514
818-100-1803INOX	442	822-075-1503	447	836-400	466	851-113	485	870-020	496	884-05-1000	500	900-001J	532	905-104	514
818-100-2202	442	822-075-1503INOX	447	836-450	466	851-120	488	870-025	497	884-05-1200	500	9000-02	564	905-105	514
818-100-2203	442	822-075-1503L	447	836-500	466	851-501	486	870-030	496	884-05-500	500	9000-05	564	905-106	514
818-100-2203INOX	442	822-100-1503	447	836-550	466	851-502	486	870-035	497	884-05-600	500	9000-10	564	905-108	514
818-125-1302	442	822-100-1503INOX	447	837-250	466	851-503	486	870-040	496	884-05-700	500	9000-15	565	905-110	514
818-125-1303	442	822-100-1503L	447	837-300	466	851-505	486	870-041	498	884-05-800	500	9000-20	565	905-150	514
818-125-1303INOX	442	823-050	448	837-350	466	851-506	485	870-045	497	884-05-900	500	9000-32	565	905-600	520
818-125-1502	442	823-075	448	840-001	467	851-507	485	870-050	498	884-08-170	501	900-075G	515	905-700	520
818-125-1503	442	824-0123A	449	840-002	467	851-511	485	871-010	498	884-14-400	501	900-075H	515	905-800	520
818-125-1503INOX	442	824-0123AINOX	449	840-004	467	851-512	485	871-020	498	884-175	501	900-100G	515	905-900	520
818-125-2002	442	824-0123B	449	840-050	469	851-513	485	871-030	498	884-380	501	900-100H	515	910-225	522
818-125-2003	442	824-0123BINOX	449	840-051	468	851-520	488	871-050	498	885-01-600	501	900-150G	515	910-250	522
818-125-2003INOX	442	824-0153C	449	840-052	470	855-150	492	874-001	499	885-02-600	501	900-150H	515	911-225	522
818-125-2502	442	824-0193C	449	840-054	469	855-155-290	491	874-002	500	886-001	508	900-200G	515	912-225	522
818-125-2503	442	824-0193CINOX	449	840-055	469	855-18-120	491	874-012	499	886-002	508	900-200H	515	912-250	522
818-125-2503INOX	442	824-0193D	449	840-056	469	855-18-150	491	874-014	499	886-003	508	900-300G	515	912-325	522
818-150-1502	442	824-0255R	449	840-057	469	855-18-200	491	874-016	499	886-004	508	900-300H	515	913-001	523
818-150-1503	442	824-0263C	449	840-058	470	855-18-250	491	874-018	499	886-005	509	9010-02	566	913-225	523
818-150-1503INOX	442	824-0263CINOX	449	840-059	469	855-18-300	491	875-001	499	886-006	509	901-03-12	514	913-300	523
818-150-2002	442	824-0263D	449	840-067	469	855-200-375	491	875-001L	499	886-007	509	901-12-16	514	913-375	523
818-150-20025HP	443	824-0303F	449	840-068	468	855-300	492	875-002	499	886-008	508	901-16-22	514	914-001	523
818-150-2003	442	824-0303FINOX	449	840-069	468	855-30-150	490	875-003	500	886-009	509	9015-02	567	914-002	523
818-150-2003INOX	442	824-0305R	449	840-070	470	855-30-200	490	875-014	499	886-010	509	902-075	515	914-010	537
818-150-2502	442	825-065	446	840-071	469	855-30-250	490	875-015	499	886-011	509	902-075C	515	914-015	537
818-150-2503	442	825-065-08	446	840-072	468	855-30-300	490	875-024	499	886-012	509	902-100	515	914-020	537
818-150-2503INOX	442	825-065INOX	446	840-077	469	855-30-400	490	875-025	499	886-013	510	902-100C	515	914-225	521
818-150-3202	442	825-075	446	840-078	470	855-30-600	490	876-010	500	886-014	510	902-150	515	915-010	524
818-150-3203	442	825-075-08	446	840-080	52	855-35-1000	490	876-020	500	886-015	510	902-150C	515	915-020	524
818-150-3203INOX	442	825-075INOX	446	841-017	466	855-35-1200	490	876-030	500	886-016	510	902-200	515	915-021	524
818-175-1702	442	825-080	446	841-034	466	855-35-1500	490	877-120	502	886-017	510	902-200C	515	915-022	524
818-175-1703	442	825-080-08	446	842-001	471	855-35-200	490	877-140	502	886-018	510	902-300	515	915-030	524
818-175-1703INOX	442	825-080INOX	446	843-001	471	855-35-2000	490	877-160	502	886-020	509	902-300C	515	915-225	521
818-175-2002	442	825-100	446	845-001	471	855-35-300	490	877-180	502	886-030	502	9025-02	567	916-225	521
818-175-20025HP	443	825-100-08	446	845-002	471	855-35-400	490	877-200	502	886-031	502	9025-03	567	917-225	521
818-175-2003	442	825-100-1204L	444	845-003	471	855-35-500	490	877-220	502	886-032	502	9030-01	568	918-010	525
818-175-2003INOX	442	825-100-1205	444	846-003	467	855-35-600	490	877-240	502	886-102	508	9030-02	569	918-012	525
818-175-2502	442	825-100-1205INOX	444	846-525	472	855-35-800	490	878-120	502	886-103	508	903-075	515	918-014	527

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
918-014-024	527	919-025-M4	528	930-004	535	940-120	539	940-260	542	963-007	548	EXP55	661
918-014-032	527	919-025-M5	528	930-005	535	940-121	539	940-260M	540	963-007MU	548	EXP56	658
918-014-040	527	919-025-M6	528	930-006	535	940-122	539	940-320	541	963-007TOR	548	EXP57	665
918-014-048	527	919-025-M8	528	930-007	535	940-123	539	940-330	541	ARC-051-002	56	EXP58	666
918-014-EA	527	919-026	528	930-008	535	940-124	539	945-001	529	BAND-ESP-2	674	EXPB50	669
918-014-EB	527	919-030	527	930-009	535	940-125	539	945-002	529	BOMBILLO-1	12	EXPB51	668
918-014M	527	919-040	527	930-010	536	940-126	539	945-003	529	BOMBILLO-2	12	EXPB52	669
918-014-M3	527	925-100	531	930-011	536	940-127	539	945-004	530	BOMBILLO-4	12	EXPB53	668
918-014-M4	527	925-125	531	930-012	536	940-128	539	945-005	529	BOMBILLO-5	12	GANCHO-6	674
918-014-M5	527	925-150	531	930-013	536	940-129	539	945-006	530	BOMBILLO-6	12	GANCHO-6PORT	674
918-014-M6	527	925B-100	531	930-050	536	940-130	539	960-001	544	CAJ-051-002	56	GANCHO-8	674
918-1	525	925B-125	531	930-051	536	940-132	539	960-001CU	544	CAJON-ESP-2	674	GANCHO-ALIC	674
918-225	522	925B-150	531	930-100	534	940-133	539	960-001TOR	544	CAJS-051-002	56	GANCHO-PALETAS	674
919-016	525	925F-100	531	930-110	534	940-134	539	960-002	544	COLUMNA-DOGHER-2	677	GUIAS-025-007N	13
919-016-024	525	925F-125	531	930-115	534	940-135	539	960-002CU	544	ESPBAJO1-DOGHER-2	677	GUIAS-025-206N	13
919-016-032	525	925F-150	531	930-120	536	940-136	539	960-002TOR	544	ESPBAJO2-DOGHER-2	677	GUIAS-F1	13
919-016-040	525	925R-100	531	940-001	530	940-137	539	960-003	544	ESP-DOGHER-1/2	675	GUIAS-GP	13
919-016-048	525	925R-125	531	940-002	530	940-138	539	960-003CU	544	ESP-DOGHER-2	675	PAS-051-002	56
919-016-064	525	925R-150	531	940-02-10	538	940-139	539	960-003TOR	544	ESQ50	667	SEPARADCAJON1000X90	674
919-016M	525	926-100	531	940-02-60	538	940-140	539	960-004	545	ESQ51	667	SEPARADORCAJON350X90	674
919-020	526	926-125	531	940-03-20	538	940-142	539	960-004MU	545	ESQBAND-ESP-2	674	VITRINABAJA-DOGHER-2	676
919-020-024	526	926-150	531	940-03-30	538	940-143	539	960-030	546	ESQCOLUMNA-DOGHER-2	677	VITRINA-DOGHER-2	676
919-020-032	526	926-175	531	940-102	539	940-144	539	960-031	546	ESQ-DOGHER-2	675		
919-020-040	526	926B-100	531	940-103	539	940-145	539	960-032	546	EXP01	670		
919-020-048	526	926B-125	531	940-104	539	940-146	539	960-033	546	EXP02	670		
919-020-064	526	926B-150	531	940-105	539	940-147	539	960-034	546	EXP03	670		
919-020-EA	526	926B-175	531	940-106	539	940-148	539	960-MU	544	EXP04	671		
919-020-EB	526	926F-100	531	940-107	539	940-149	539	961-001	545	EXP05	671		
919-020M	526	926F-125	531	940-108	539	940-150	539	961-002	545	EXP06	671		
919-020-M10	526	926F-150	531	940-109	539	940-152	539	963-001TOR	547	EXP07	672		
919-020-M3	526	926F-175	531	940-110	539	940-154	539	963-002	547	EXP08	672		
919-020-M4	526	926R-100	531	940-111	539	940-156	539	963-002MU	547	EXP11	672		
919-020-M5	526	926R-125	531	940-112	539	940-158	539	963-002TOR	547	EXP22	673		
919-020-M6	526	926R-150	531	940-113	539	940-160	539	963-004	547	EXP29	136		
919-020-M8	526	926R-175	531	940-114	539	940-210	540	963-004-006MU	547	EXP292	125		
919-022	526	927-050	532	940-115	539	940-211	540	963-004TOR	547	EXP50	663		
919-025	528	927-060	532	940-116	539	940-212	540	963-005	548	EXP51	662		
919-025-M10	528	930-001	533	940-117	539	940-213	540	963-005MU	548	EXP52	664		
919-025-M12	528	930-002	535	940-118	539	940-250	542	963-005TOR	548	EXP53	659		
919-025-M3	528	930-003	535	940-119	539	940-250M	540	963-006	548	EXP54	660		

Descuentos

Catálogo general:

Promoción:

Condiciones Generales de Venta

• *INTRODUCCIÓN .....*

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 6 de Octubre 2025, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. desde el 6 de Octubre 2025 estarán sometidas a las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán.

• *CONDICIONES DE PAGO .....*

· La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo-Financiero de DOGHER TOOLS, S.A., y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

· El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

• *VENCIMIENTOS FIJOS .....*

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos previamente estipulados, giraremos a la fecha fijada inmediatamente anterior, según corresponda, no pudiendo superarse en ningún caso los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

• *SEGURO .....*

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo siempre a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos que el cliente desee asegurarlas.

• *RECLAMACIONES .....*

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación previa a DOGHER TOOLS, S.A. en el plazo establecido.

• *DEVOLUCIONES .....*

Únicamente se aceptaran devoluciones por defecto de fabricación o error directamente atribuible a DOGHER TOOLS, S.A., y previa autorización del Departamento de Calidad de DOGHER TOOLS, S.A. Las devoluciones serán a portes pagados, deberán acompañar la factura y albarán original, y el envío se deberá realizar siempre por los medios de transporte habituales que DOGHER TOOLS, S.A. utiliza.

Cualquier devolución de material deberá ser comunicada de forma inmediata a DOGHER TOOLS, S.A. directamente o por mediación del Representante, corriendo los gastos de transporte por cuenta del cliente. Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro Departamento de Calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma y no existan errores atribuibles a DOGHER TOOLS, S.A., se deducirá un 15% del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad.

• *GARANTÍAS .....*

DOGHER TOOLS, S.A. garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de DOGHER TOOLS, S.A. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiendo abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de materiales y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el Departamento Técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

DOGHER TOOLS, S.A. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro Departamento de Calidad, respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

DOGHER TOOLS, S.A. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

• *PORTES .....*

ENVÍOS A PENÍNSULA Y BALEARES:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 150 € netos.

· Para pedidos inferiores a 150 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A CANARIAS, CEUTA, MELILLA Y ANDORRA:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 300 € netos.

· Para pedidos inferiores a 300 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A PORTUGAL:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 200 € netos.

· Para pedidos inferiores a 200 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

• *IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO .....*

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 40 € netos.

• *TARIFA EN VIGOR .....*

DOGHER TOOLS, S.A. aplicará condiciones y precios estipulados en la tarifa en vigor existente en cada momento, no responsabilizándose de interpretaciones ajenas al contenido de la misma. Todos los precios expresados en la tarifa son unitarios, salvo que se indique lo contrario.

• *CONDICIONALIDAD .....*

La aceptación de las mercancías suministradas por DOGHER TOOLS, S.A., sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta, y su modificación sólo tendrá validez si consta por escrito la conformidad de DOGHER TOOLS, S.A.

• *I.V.A. .....*

Los precios están sujetos al Impuesto Sobre el Valor Añadido que esté en vigor en cada momento, siendo éste por cuenta del cliente.

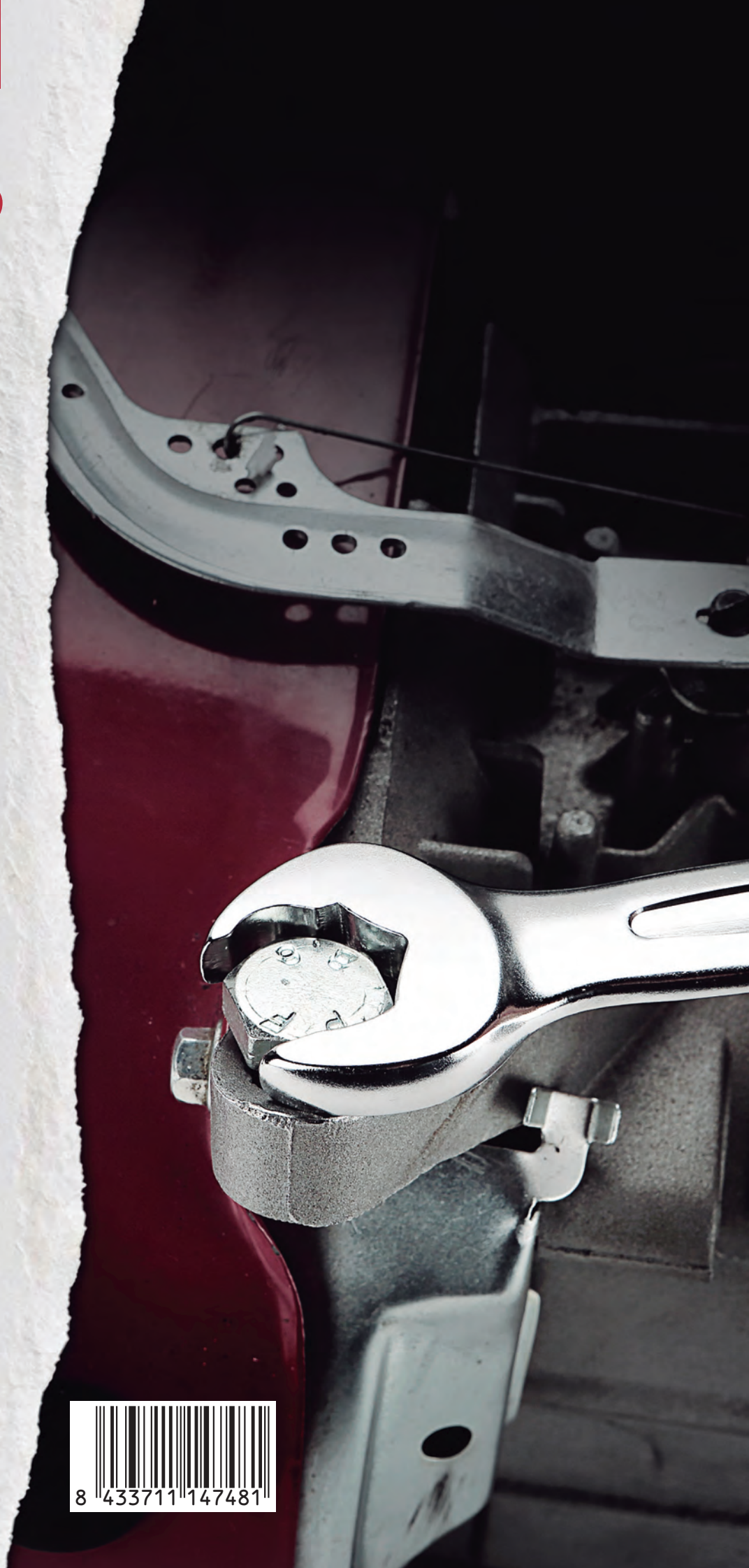
• *RESERVA DE DOMINIO .....*

Las ventas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. se consideran siempre bajo la condición de Reserva de Dominio, según el artículo 1.506 de C.C., hasta que no se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adeudado.

• *JURISDICCIÓN COMPETENTE .....*

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, se someten ambas al fuero de los Juzgados Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.

2025 26



DOGHER TOOLS
Making Solutions

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri Nº5
48215 Iurreta Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 946216145
comercial@dogher.com
export@dogher.com
www.dogher.com

8 433711 147481