DOGHER

Making Solutions ® TOOLS

2023 24

SERVICIO

De atención al cliente y asistencia técnica

ININTERRUMPIDO

8:00-19:00

CALIDAD,

INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Alta Tecnología y procesos innovadores de producción.

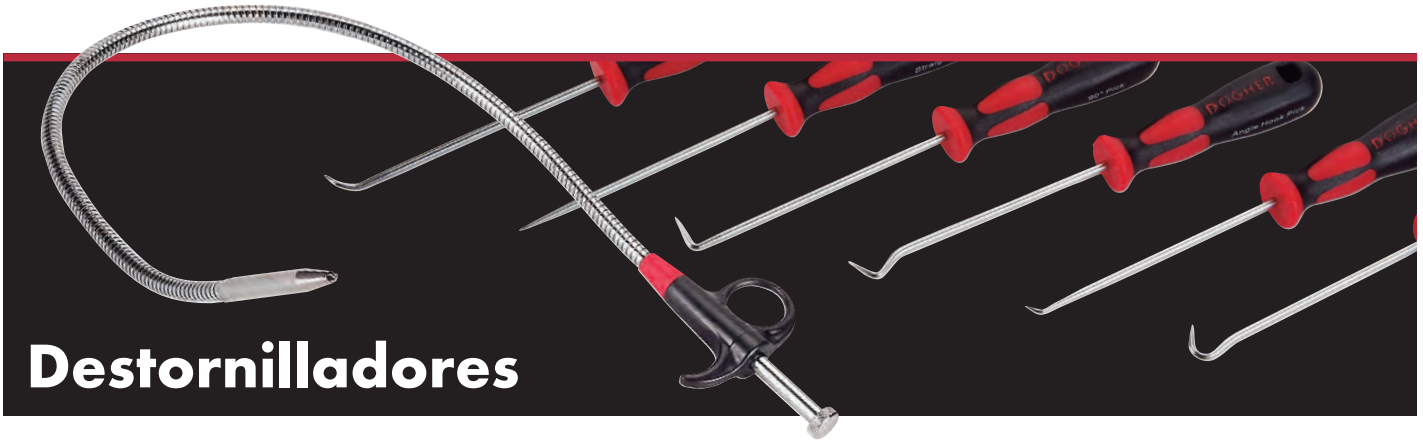
Servicio PREMIUM

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

PREMIUM

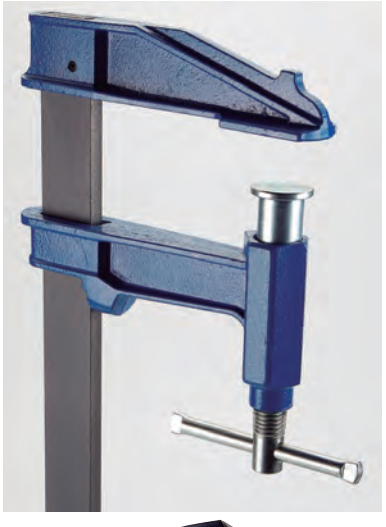
NOVEDADES

DOGHER TOOLS



Destornilladores

Tornillos de apriete



Puntal

Nuevos Alicates

Nueva familia Iluminación

NEW

Remachadoras

Crimpadoras

Vasos

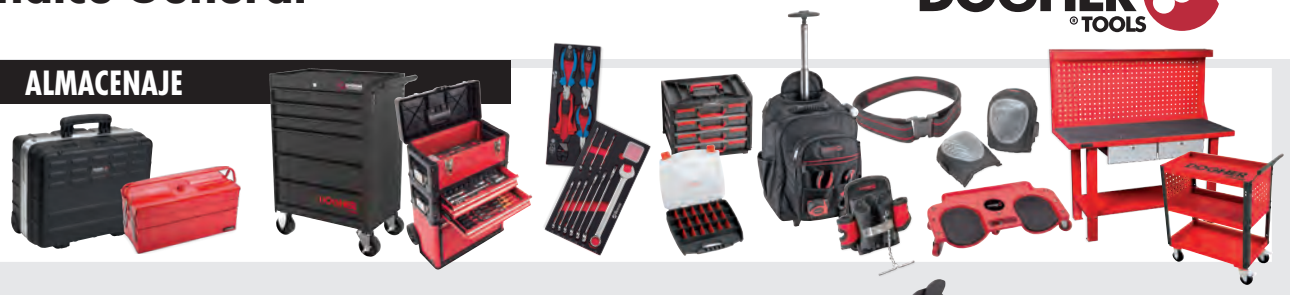
Tijeras

Ampliamos gama de Cutters y Cuchillas

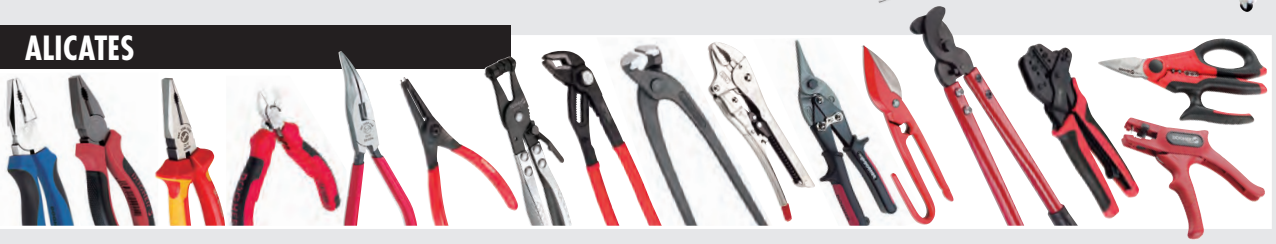
Índice General

DOGHER TOOLS

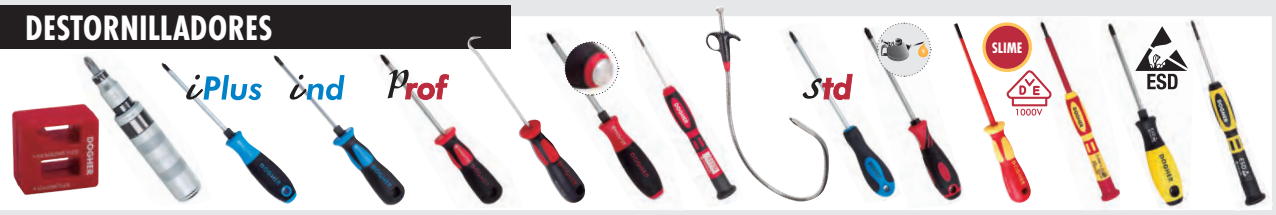
000 **ALMACENAJE** — 007



200 **ALICATES** — 065



300 **DESTORNILLADORES** — 121



400 **PUNTAS ATORNILLAR** — 165

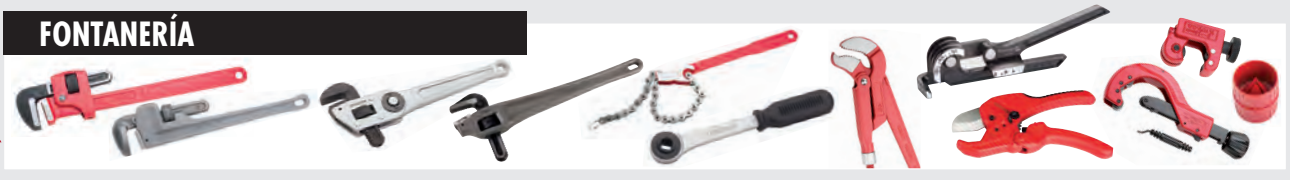
450 **LLAVES** — 187

500 **LLAVES DE VASO** — 245

600 **LLAVES MACHO** — 327

625 **LLAVES DINAMOMÉTRICAS** — 347

650 **FONTANERÍA** — 359



700 **PERCUSIÓN** — 369

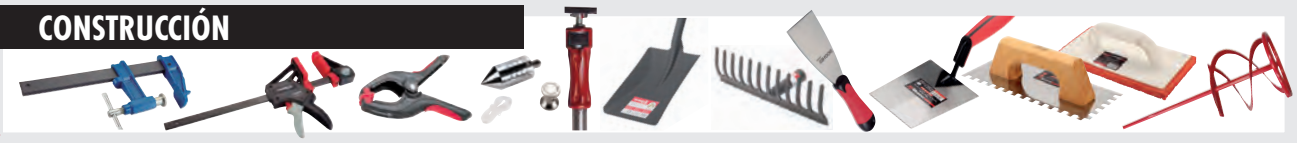
DOGHER TOOLS

Índice General

775 **MEDICIÓN** 397

800 **CEPILLERÍA, CORTE Y ABRASIÓN** 409

855 **CONSTRUCCIÓN** 453



900 **HERRAMIENTA VARIADA** 475

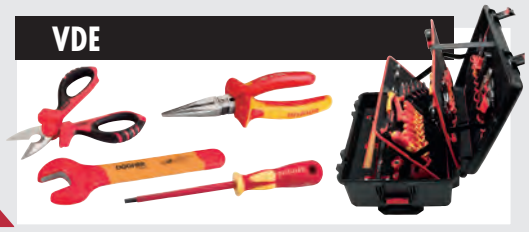
960 **JARDINERÍA** 501

1000 **ILUMINACIÓN** 507

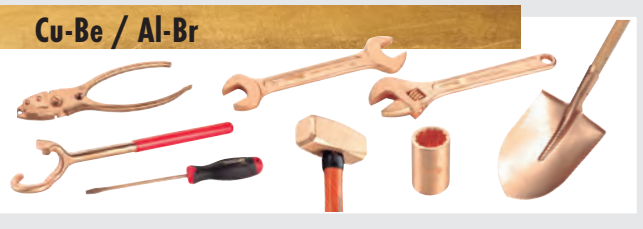
1500 **SEGURIDAD EN ALTURA** 513

9000 **ELEVACIÓN** 515

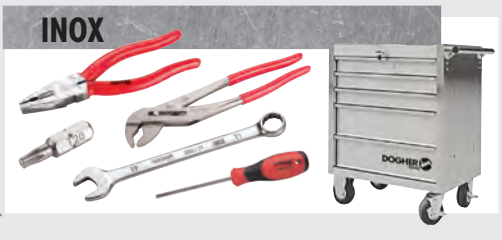
VDE **VDE** 1000V 525



10000 15000 **Cu-Be / Al-Br** 545



20000 **INOX** 587



30000 **TITANIUM** 597

607 **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

11
13

16
19

1/4
375 x 140 x 30 mm

20

1/3
375 x 188 x 30 mm

26

1/2
375 x 280 x 30 mm

31

1
375 x 560 x 30 mm

33

36
38

41

47

52

55

63

Almacenaje

000

Almacenaje

Carros Taller gama F1

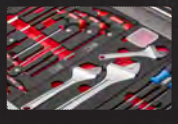
DOGHER TOOLS

Características de los Carros

- Protección de plástico reforzado en los cantos

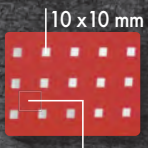
- Cerradura centralizada de seguridad

- 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

025 MONZA Carro Metálico de 7 Cajones

7 Cajones

- Dim. Cajones

568 x 398 x 75 mm
568 x 398 x 154 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

459 mm
1.000 mm
678 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

459 mm
1.000 mm
678 mm

Cargas máximas permitidas:

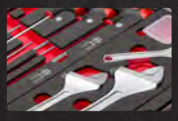
- 450 kg Carga Total
- 40-45 kg Carga Máxima por Cajón

Part Nº	€
025-016	1.198,97

Almacenaje

Carros Taller gama GP

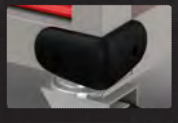
Características de los Carros



- Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg

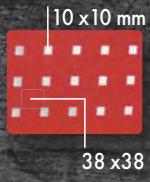
- Cerradura centralizada de seguridad

- 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	38,94

120 x 320 x 90 mm

Part Nº	€
013-014	37,03

025 Rueda Fija para Carro

Part Nº	€
025-093	30,22
025-095	24,71

025 Rueda Articulada para Carro

Part Nº	€
025-092	38,46
025-094	35,63

GUIAS Par de Guías para Carro

Part Nº	€
GUIAS-F1	27,90

Part Nº	€
GUIAS-GP	27,90

BOMBILLO Bombillo + 4 Llaves

Part Nº	€
BOMBILLO-2	33,94

Part Nº	€
BOMBILLO-1	11,31

013 Gancho para Panel

Doble

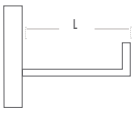
013-021
55 x 65 x 65 mm

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	7,60
65	013-021	6,86
108	013-022	6,82

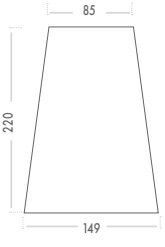
013 Regleta para Destornilladores en Panel

Válidos solo para carros F1 y GP

65 x 200 x 36 mm

	L mm	Part Nº	€
6	200	013-024	20,13

013 Soporte de 10 Llaves para Panel



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

149 x 85 x 220 mm

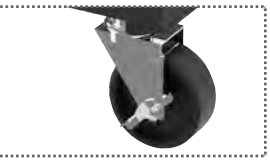
Part Nº	€
013-025	26,12

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



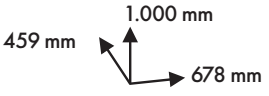
- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad

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:

Part Nº	€
025-006	930,63

- 320 kg Carga Total
- 30-35 kg Carga Máxima por Cajón

Part Nº	€
025-007	827,53

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

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

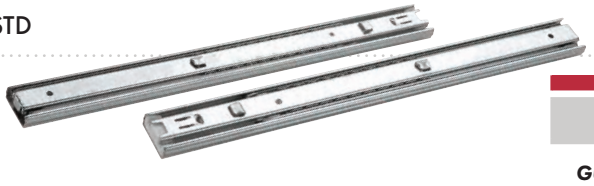
025 Rueda Fija para Carro STD

Part Nº	€
025-097	19,85

025 Rueda Articulada para Carro STD

Part Nº	€
025-096	30,33

025 Par de GUIAS para Carro STD



Part Nº	€
GUIAS-025-007N	27,90

013 Separadores Metálicos

	L mm	L1 mm	Part Nº	€
6	375	41	013-010	9,03
5	566	41	013-012	10,32

013 Rail para Separadores

	L mm	L1 mm	Part Nº	€
17	566	22	013-011	11,62

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

* Válidos para carros F1, GP y carros STD.

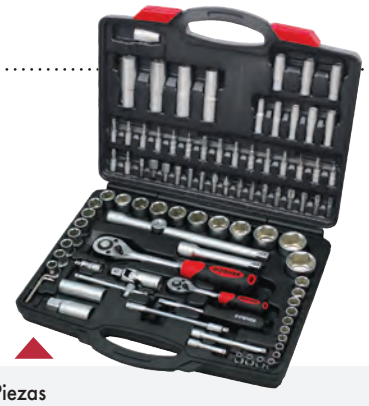
Almacenaje

Composición de Herramientas

Composición 150 Herramientas

Bandejas combinables 1/4 (375 x 140 x 30 mm)
Contenido:
- **Ref 205-080**: 4 Alicates Profesionales
- **Ref 330-080**: 5 Destornilladores Profesionales
- **Ref 451-080**: 8 Llaves Combinadas
- **Ref 450-080**: 8 Llaves Doble Boca Abierta

Bandeja combinable 1 (375 x 560 x 30 mm) Contenido:
- **Ref 840-080**: Multiherramienta



Maletín 94 Piezas
Consulte contenido p. 297
- **Ref 500-030**: Vasos de 1/4" y 1/2"

Composición 211 Herramientas

Bandeja combinables 1/4
(375 x 140 x 30 mm) Contenido:
- **Ref 205-080**: 4 Alicates Profesionales
- **Ref 330-080**: 5 Destornilladores Profesionales
- **Ref 451-080**: 8 Llaves Combinadas
- **Ref 450-080**: 8 Llaves Doble Boca Abierta

Bandeja combinable 1
(375 x 560 x 30 mm) Contenido:
- **Ref 840-080**: Multiherramienta

Bandeja combinable 1
(375 x 560 x 30 mm) Contenido:
- **Ref 500-084**: Multiherramienta

025 Carro STD + Herramientas

Std

7 Cajones

025-005

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-565	*2.099,63*

6 Cajones

025-006

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-569	*1.991,90*

5 Cajones

025-007

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-567	*1.588,65*

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-557	*1.888,80*

025 Carro F1+ Herramientas

025-014

Monza

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-564	2.380,13

Silverstone

025-015

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-563	2.338,51

025-016

Suzuka

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-551	1.960,09

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-561	2.260,25

025 Carro GP + Herramientas

025-017

Jerez

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-562	2.255,93

Sepang

025-019

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-550	1.910,92

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-560	2.211,08

Almacenaje

Conjuntos de Herramientas para Carros

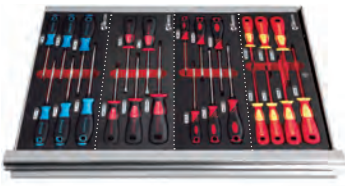
025

238 Herramientas

Conjunto de **6** Cajones

- **CAJÓN 1**
  220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080

- **CAJÓN 2**
  300-081 • 330-081 • 351-081 • 360-080



- **CAJÓN 3**
  450-080 • 451-080 • 460-080 • 491-080

218 Herramientas

Conjunto de **5** Cajones

- **CAJÓN 1**
  451-081 • 450-081 • 457-080

- **CAJÓN 2**
  220X-080 • 205-080 • 491-080 • 330-080

- **CAJÓN 3**
  840-080

148 Herramientas

Conjunto de **5** Cajones

- **CAJÓN 1**
  451-081 • 450-081 • 457-080

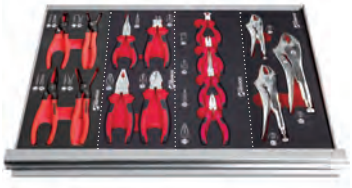
- **CAJÓN 2**
  220X-080 • 250-080 • 491-080 • 276-080

- **CAJÓN 3**
  840-080

162 Herramientas

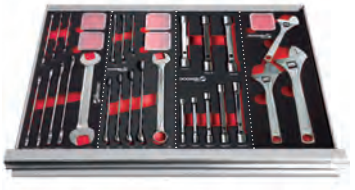
Conjunto de **4** Cajones

- **CAJÓN 1**
  220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080



- **CAJÓN 2**
  330-084 • 729-080 • 623-080

- **CAJÓN 3**
  450-080 • 451-080 • 460-080 • 493-080



123 Herramientas

Conjunto de **4** Cajones

- **CAJÓN 1**
  451-081 • 450-081 • 457-080

- **CAJÓN 2**
  330-084 • 729-080 • 623-080

- **CAJÓN 3**
  220X-080 • 205-080 • 491-080 • 276-080

106 Herramientas

Conjunto de **3** Cajones

- **CAJÓN 1**
  220X-080 • 451-080 • 450-080 • 491-080

- **CAJÓN 2**
  330-080 • 205-080 • 501-080

- **CAJÓN 3**
  840-080

CAJÓN 4

840-080

CAJÓN 5

501-080 · 618-080

CAJÓN 6

534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080

Part Nº	€
025-504	3.253,91

CAJÓN 4

501-080 · 618-080

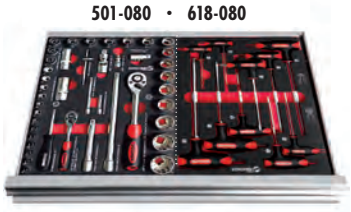
CAJÓN 5

534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080

Part Nº	€
025-503	3.079,40

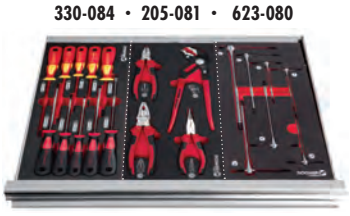
CAJÓN 4

501-080 · 618-080



CAJÓN 5

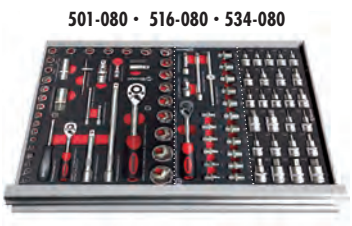
330-084 · 205-081 · 623-080



Part Nº	€
025-505	2.352,13

CAJÓN 4

501-080 · 516-080 · 534-080



Part Nº	€
025-501	2.384,02

CAJÓN 4

501-080 · 618-080

Part Nº	€
025-500	2.041,42

Part Nº	€
025-502	1.351,08

Almacenaje

Bandejas combinables

Tamaños de Bandejas para Combinar

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

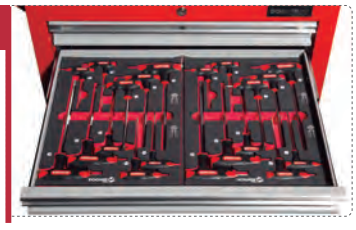
Posibles Combinaciones de Bandejas de Espuma para Carros de Taller

A

Opción ***A***

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

B



Opción ***B***

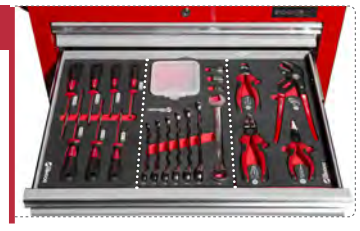
1/2	1/2

C

Opción ***C***

1/2	1/4	1/4

D



Opción ***D***

1/3	1/3	1/3

E

Opción ***E***

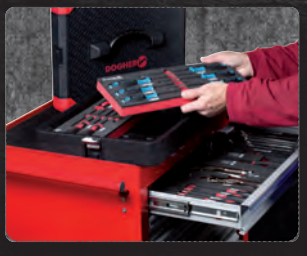
1

- 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	32,64

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

425 x 335 x 110 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
010-1/2	36,39

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	16,33

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

425 x 335 x 55 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part Nº	€
011-1/2	18,20

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Alicates

DOGHER TOOLS

200 Alta Potencia

4 Pcs

200mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
200-080	154,28

205 Profesionales

4 Pcs

160mm · 180mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
205-080	99,29

250 Aislados 1000V

3 Pcs

VDE 1000V

TESTED

160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
250-080	126,71

276 Tenaza Grip

3 Pcs

• 125mm • 175mm • 250mm

Part Nº	€
276-080	84,50

220 Arandelas Seeger

4 Pcs

x180 · x180 · x180 · x180

Part Nº	€
220-080	79,53

220X Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

x180 · x180 · x180 · x180

Part Nº	€
220X-080	125,24

225 Mini-Alicates

4 Pcs

125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part Nº	€
225-080	78,65

237 Mini-Alicates ESD

4 Pcs

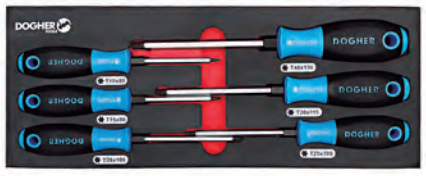
ESD

125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part Nº	€
237-080	91,65

303 Industrial Plus

6 Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-080	59,61

300 Industrial Plus

6 Pcs

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-080	65,26

300 Industrial Plus

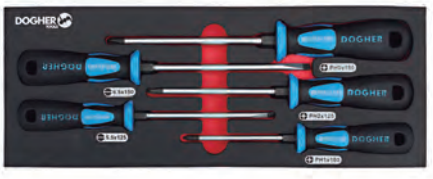
6 Pcs

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-081	65,26

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-080	53,05 *

* Hasta fin de existencias

315 Industrial

5 Pcs

Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-081	51,96 *

* Hasta fin de existencias

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Destornilladores

330 Profesional

5 Pcs

Plana 4 • 5,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-085	44,09

Plana 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-080	46,13*

* Hasta fin de existencias

330 Profesional

5 Pcs

Plana 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-081	47,88

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
351-080	48,90

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-081	50,08

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V

TESTED

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

Part Nº	€
360-080	76,97

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V

TESTED

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

Part Nº	€
360-081	77,55

450 Llaves Fijas

8 Pcs

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

Part Nº	€
450-080	80,05

451 Llaves Combinadas

8 Pcs

15°

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-080	90,54

454 Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8 Pcs

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

Part Nº	€
454-080	116,63

460 Llaves de Tubo Hexagonal

8 Pcs

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

Part Nº	€
460-080	181,03

491 Llaves Ajustables Moleta Lateral

3 Pcs

150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
491-080	125,50

493 Llaves Ajustables Profesionales

3 Pcs

150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
493-080	94,55

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Vasos

DOGHER TOOLS

500 Vasos Hexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part Nº	€
500-081	407,73

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

501 Vasos Hexagonales y Bihexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part Nº	€
501-081	407,73

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

516 Vasos Hexagonales 3/8"

22 Pcs
3/8"

Part Nº	€
516-080	250,23

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
150 mm
75 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

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

18 Pcs

Part Nº	€
502-080	231,48

1/4" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2" 16 • 17 • 18 • 19 • 22

Bandejas Combinables

Vasos, Bandeja Organizadora y Martillos

1/4
375 x 140 x 30 mm

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

29 Pcs

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

Part Nº	€
503-080	316,58

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	246,96

534 Vasos con Punta 1/2"

26 Pcs

1/2" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19
T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16

Part Nº	€
534-080	398,47

7446 Botadores y Granetes

13 Pcs

Part Nº 7446

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

Part Nº 750-013

Part Nº 7449

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

Part Nº	€
7446-080	133,05

700 Martillos

2 Pcs

Part Nº 702-320 • 742-35

Part Nº	€
700-080	59,05

010 Bandeja Organizadora

Part Nº	€
010-080	40,53

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Alicates y Destornilladores

DOGHER TOOLS

205 Profesionales

4 Pcs

240mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
205-081	121,22

250 Aislados 1000V

4 Pcs

VDE 1000V

TESTED

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part Nº	€
250-081	182,86

296 Bandeja para Electricista

3 Pcs

296-056 · 296-051 · 296-003

Part Nº	€
296-080	87,29

330 Mixto Aislado 1000V y Profesional

10 Pcs

VDE 1000V

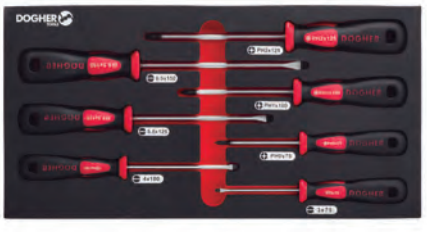
TESTED

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

Part Nº	€
330-084	98,33

330 Profesionales

7 Pcs

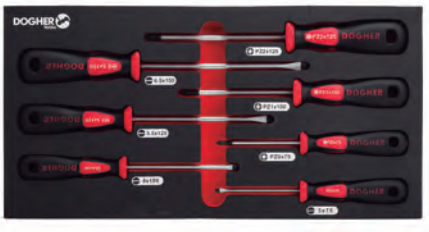


Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5 · PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-082	55,02

330 Profesionales

7 Pcs



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

Part Nº	€
330-083	56,53

450 Llaves Fijas

10 Pcs

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

Part Nº	€
450-081	115,49

450 Llaves Fijas

3 Pcs

• 25x28 • 27x29 • 30x32

Part Nº	€
450-082	83,26

451 Llaves Combinadas

11 Pcs

15°

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

Part Nº	€
451-082	136,61

451 Llaves Combinadas

10 Pcs

15°

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

Part Nº	€
451-081	129,91 *

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

3 Pcs

15°

• 27 • 30 • 32

Part Nº	€
451-083	106,67

453 Llaves de Estrella Acodadas

6 Pcs

75° 75°

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

Part Nº	€
453-080	108,86

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Vasos y Llaves

455 Carraca Reversible Acodada

9 Pcs

15° 15° • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
455-080	294,32

467 Llaves de Vaso Articuladas Dobles

6 Pcs

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

Part Nº	€
467-080	170,31

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

7 Pcs

15° • 8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-081	268,33

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

10 Pcs

15° • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
457-080	288,92*

* Hasta fin de existencias

500 Vasos Hexagonales 1/4"

36 Pcs

1/4"

Part Nº	€
500-083	340,43

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

530 Vasos Bihexagonales 1/2"

27 Pcs
1/2"

Part Nº	€
530-080	341,00

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	341,00

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	416,59

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

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Vasos, Llaves y Martillos

DOGHER TOOLS

572 Serie de Impacto 1/2"

23 Pcs

1/2"

Part Nº	€
572-080	541,34

Vasos de Impacto

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

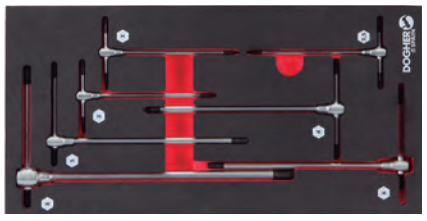
T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

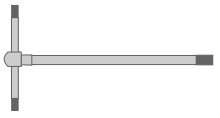
623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



Part Nº	€
623-080	180,88



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

728 Percusión

9 Pcs

Part Nº	€
728-080	132,02

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	134,75

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

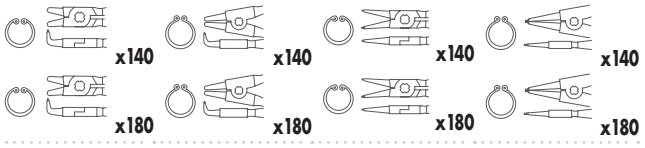
Bandejas Combinables

Alicates, Llaves de Pipa y **Vasos**

1/2
375 x 280 x 30 mm

220X Arandelas Seeger Pro

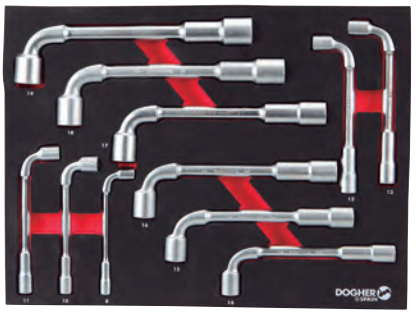
8 Pcs



Part Nº	€
220X-081	247,59

462 Llaves de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs



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

Part Nº	€
462-080	234,61

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

43 Pcs

Vasos	Part Nº	€
Hexagonal	500-080	487,51
Bihexagonal	501-080	487,51

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

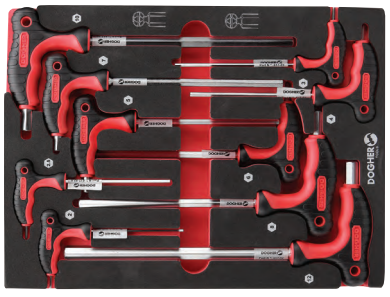
Bandejas Combinables

1/2
375 x 280 x 30 mm

Llaves en "T" y Tenazas Grip

617 Hexagonal

10 Pcs



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
617-080	170,05

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs

2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
618-080	171,10

620 Torx Seguridad

10 Pcs

T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
620-080	145,67

275 Tenazas Grip

4 Pcs

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

Part Nº	€
275F-080	357,40

700 Percusión

3 Pcs

Part Nº 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part Nº	€
700-085	147,92

795 Electricista

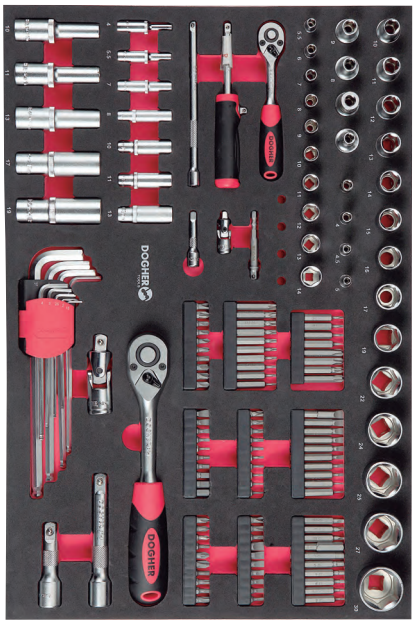
5 Pcs

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

Part Nº	€
795-080	215,19

500 Espuma Multiuso

155 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
500-084	448,45

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)

Destornillador (509-017)

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

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

Articulación Universal (509-009)

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)

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

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

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

Articulación Universal (543-009)

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

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

PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

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

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

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

1/4" Puntas 1/4" · 50 mm

PH1 • PH2 • PH3 • PH4

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

PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

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

5/16" Puntas 5/16" · 30 mm

T40 • T45 • T50 • T55

Bandejas Combinables

1
375 x 560 x 30 mm

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiuso

840

Espuma Multiuso

31
Pcs

375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
840-080	296,82

2200

Alicates Automoción

6
Pcs

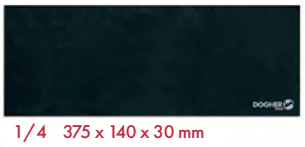
Part Nº 2200-005 · 2200-010 · 2200-011 2200-012 · 2200-30 · 2200-25

Part Nº	€
2200-080	360,15

1 (375 x 560 x 30 mm)

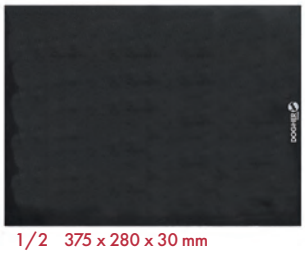
014

Bandejas combinables sin troquelar



1/4 375 x 140 x 30 mm

1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 375 x 280 x 30 mm

1 375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
014-1/4	19,14

Part Nº	€
014-1/3	27,41

Part Nº	€
014-1/2	39,04

Part Nº	€
014-1	60,87

1/4: 375 x 140 x 30 mm

200-080	200-180 / 202-160 / 201-160 / 207-200	20
205-080	205-180 / 208-160 / 212-160 / 212-180	
250-080	250-180 / 251-160 / 255-160	
276-080	276-125 / 276-175 / 276-250	
220-080	220-180 / 221-180 / 222-180 / 223-180	
220X-080	220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	
225-080	225-125 / 227-125 / 230-125 / 231-125	
237-080	237-125 / 239-125 / 242-125 / 243-125	
500-081	46 Pcs	24
501-081	46 Pcs	
516-080	22 Pcs	
502-080	18 Pcs	
503-080	29 Pcs	25
534-080	26 Pcs	
538-080	12 Pcs	
010-080	010-080	
700-080	702-320 / 731-35	

303-080	303-T10 / 303-T15 / 303-T20 / 303-T25 / 303-T30 / 303-T40	21
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	22
330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	
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	
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	23
451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	
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	
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	
493-080	493-150 / 493-200 / 493-250	

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	25

1/3: 375 x 188 x 30 mm

205-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 269-240	26
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	27
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	28
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	29
531-080	27 Pcs	
570-080	25 Pcs	

572-080	23 Pcs	30
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	

1/2: 375 x 280 x 30 mm

220X-081	220X-140 / 221X-140 / 222X-140 / 223X-140 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	31
462-080	462-08 / 462-10 / 462-11 / 462-12 / 462-13 / 462-14 / 462-15 / 462-16 / 462-17 / 462-18 / 462-19	
500-080	43 Pcs	
501-080	43 Pcs	
617-080	617-02 / 617-02,5 / 617-03 / 617-04 / 617-05 / 617-06 / 617-07 / 617-08 / 617-10 / 617-12	32
618-080	618-02 / 618-02,5 / 618-03 / 618-04 / 618-05 / 618-06 / 618-07 / 618-08 / 618-10 / 618-12	
620-080	620-TS09 / 620-TS10 / 620-TS15 / 620-TS20 / 620-TS25 / 620-TS27 / 620-TS30 / 620-TS40 / 620-TS45 / 620-TS50	

275F-080	275F-010 / 275F-011 / 275F-012 / 275F-013	32
700-085	7310-50 / 700-680 / 7331-35	
795-080	795-002 / 296-132 / 296-152 / 296-060 / 204-200	

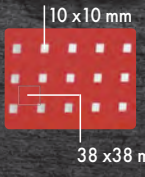
1: 375 x 560 x 30 mm

500-084	155 Pcs	33
840-080	31 Pcs	34
2200-080	2200-005 / 2200-010 / 2200-011 / 2200-012 / 2200-30 / 2200-25	34

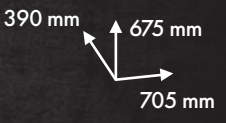
- Contacte con nosotros para la consulta de contenidos de bandejas combinables de Vasos

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	301,25

025 Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón

- Cajón

Part Nº	€
025-029	369,85

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

- Panel Vertical Portaherramientas (Accesorios disponibles pág.11)
- 2 Cajones de Alta Capacidad

Part Nº	€
027-004	1.327,47

Cargas máximas permitidas:

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

027 Mesa Metálica de Trabajo con 3 Cajones

- 3 Cajones de Alta Capacidad

Part Nº	€
027-001	1.280,58

Cargas máximas permitidas:

- 245 kg Tablero Superior
- 150 kg Balda Inferior
- 35 kg Cajón
- 500 kg Carga Total

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	319,95

AMARRES INTERMÓDULO METÁLICOS
Más robusto, evita oscilaciones

CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad

ALOJAMIENTO CIERRE CON CANDADO

051 Trolley de 3 Módulos + 47 Herramientas

Part Nº	€
051-500	874,77

27 Pcs 1/2"

531-080

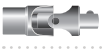
Vasos

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

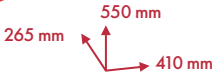
4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

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	192,49

CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad

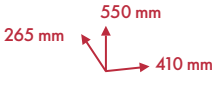


051 Trolley Metálica Compacta

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

Part Nº	€
051-009	202,79

CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



051 Trolley de 3 Módulos

505 x 330 x 835 mm

Part Nº	€
051-004	181,85

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	113,29

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.

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

Vacía

Part Nº	€
051-010	*742,26*

GOBOX by DOGHER TOOLS

051 Waterproof Trolley, Composición Profesional

139 Pcs

Part Nº	€
051-510	*2.564,60*

205-180

212-160

220-001

269-180
269-240

271-250

275-250

296-006

296-056

491-250

8x9 • 10x11 • 12x13 • 17x19 • 18x19 • 22x24 • 27x30

2,5 • 3 • 4
Recta

5,5 • 8
Plana

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

1,8x50
Recta

PH00x50

396-001

7449-04-10

3 • 4 • 5 • 8 • 10

778-03

798-003

798-004

789-001

881-50

797-150

7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27

605-009

830-022

930-001

2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

650-250

796-002

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

1/4" 3/8" *509-011*

509-012

509-013

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

543-003

543-005

543-009

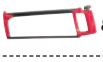
543-012

543-013

543-014

700-455

7310-35


840-001

DOGHER TOOLS

GOBOX Waterproof Trolley

- 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

GOBOX by DOGHER TOOLS

051 Waterproof Trolley, Composición Electricista

139 Pcs

Part Nº	€
051-511	2.812,85

269-240 · 271-250 · 275-250

605-009 · 650-250 · 796-002

2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 · 258-240

250-180 · 255-160 · 220-001

296-005 · 296-056 · 495-250

8x9 • 10x11 • 12x13 • 17x19 • 18x19 • 22x24 • 27x30

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 8 Recta · PH1 • PH2 · PZ1 • PZ2

1,5 Recta · PH00 · 396-001

7449-04-10 · 3 • 4 • 5 • 8 • 10

778-03 · 798-003 · 798-004

789-001 · 881-50 · 797-150

7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27

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 · 1/4" 3/8" 509-011

509-012 · 509-013 · 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

543-003 · 543-005 · 543-009

543-012 · 543-013 · 543-014

700-455 · 7310-35 · 840-001

830-022 · 930-001

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley

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

Vacía

Part Nº	€
051-010	*742,26*

051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

Part Nº	€
051-512	*2.558,80*

250-180 · 255-160 · 251-160

254-160 · 257-160 · 258-240

296-005 · 296-025 · 296-026

296-022 · 495-250 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8

Recta 2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 8 · PH1 · PH2 · PZ1 · PZ2

1,5 · PH00 · PHFL2

3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22

10 · 11 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24

+

5331-001

P. 326

DOGHER TOOLS

051 Maleta PROFESIONAL

ANTICORROSIÓN

RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

A PRUEBA DE GOLPES

TEKBOX by DOGHER TOOLS

Part Nº	€
051-016	567,79

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	59,65
Asa con Remaches	051-160R	48,67
3 Bisagras Exteriores	051-161R	48,10
2 Soportes Brazo	051-162R	37,32
Tira de Sujeción Interior	051-163R	20,72
Palomillas Interiores para bloqueo	051-164R	24,63
Divisores para Base	051-165R	27,30
2 Ruedas	051-166R	65,31
Asa Telescópica	051-167R	142,19
Panel Portaherramientas Superior con Elástico	051-168R	120,41
Panel Portaherramientas Inferior con Elástico	051-169R	96,56

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	449,45

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

Accesorios para Maleta D-BOX

051-150R

051-153R

051-154R

051-155R

051-156R

051-167R

051-166R

051-157R

	Part Nº	€
Soporte tapa Superior	051-150R	26,07
Divisores para Base	051-153R	30,64
Panel Superior	051-154R	120,41
2 Cerraduras con 4 Llaves	051-155R	80,56
Asa con Remaches	051-156R	48,67
Panel Inferior	051-157R	96,56
2 Ruedas	051-166R	65,31
Asa Telescópica	051-167R	142,19

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	839,28

Vacía

Part Nº	€
051-020	111,16

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

LLAVE PARA MALETA

Part Nº	€
051-020L	1,09

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	225,69*

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	148,80

3 Organizadores para Accesorios

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial

Part Nº	€
026-500	748,56

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	15 789-002	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	97,36

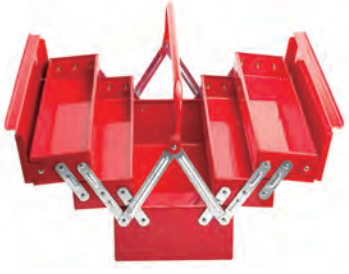
026 Caja de Herramientas Metálica Profesional

3 Bandejas Alta Capacidad
- 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 180 mm

Part Nº	€
026-002	76,90

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	108,78

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	131,75

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	78,66

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	47,20

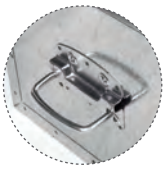
050 Caja de Herramientas

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

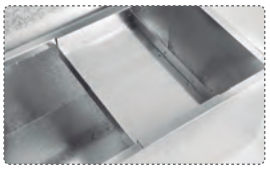
410 x 230 x 200 mm

Part Nº	€
050-009	31,30

028 Arcón Metálico Galvanizado con Cierre Metálico de Seguridad



L mm	Carga Máxima kg	Part Nº	€
555 x 230 x 210	40	028-002	159,90
759 x 327 x 250	50	028-003*	270,75
1.144 x 367 x 380	50	028-004*	334,77
1.429 x 502 x 476	60	028-005*	582,95



* 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	321,73

- 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	51,24
Asa Central	028-201R	59,84
2 Ruedas	028-202R	65,31
Cerradura con Barra de Fijación	028-203R	29,36

028-200R

028-201R

028-202R

028-203R

028 Arcón Metálico para Herramientas

668 x 316 x 386 mm

Part Nº	€
028-001	520,77

1 Bandeja Superior
6 Cajones

- 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

052 Caja Organizadora

Part Nº		€
052-002	18 x 4	50,29*

- Bandeja Superior

* Hasta fin de existencias

279 x 184 x 254 mm

052 Arcón Organizador

Part Nº		€
052-003	13 x 4	121,23

- Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm

052 Organizador de Columna

Part Nº		€
052-005	42	75,82

380 x 165 x 440 mm

052 Organizador con Asa Rígida

Part Nº		€
052-006	15	16,44

- Cajas Organizadoras Extraibles

210 x 338 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media

Part Nº		€
052-007	17	31,70

- Cajas Organizadoras Extraibles

420 x 335 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad

Part Nº		€
052-008	8	43,80*

- Cajas Organizadoras Extraibles

* Hasta fin de existencias

420 x 334 x 115 mm

052 Organizador Simple

Part Nº		€
052-009	8	9,65

- Cajas Organizadoras Extraibles

240 x 195 x 55 mm

052 Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad

Part Nº		€
052-010	13	21,53

- Cajas Organizadoras Extraibles

340 x 250 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida

Part Nº		€
052-011	21	13,04

- Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media

Part Nº		€
052-012	21	21,05*

- Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

380 x 310 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad

Part Nº		€
052-013	24	33,95

• Compartimentos Adaptables

480 x 380 x 80 mm

052 Organizador Alta Capacidad

Part Nº		€
052-016	24	14,60*

• Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

382 x 234 x 48 mm

052 Organizador

Part Nº		€
052-014	18	5,57

• Compartimentos Adaptables

230 x 125 x 35 mm

052 Organizador Doble

Part Nº		€
052-018	30	21,53*

• Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

320 x 260 x 80 mm

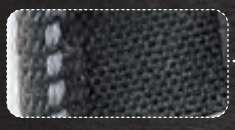
052 Organizador Doble Alta Capacidad

Part Nº		€
052-019	36	27,15

• Compartimentos Adaptables

380 x 290 x 80 mm

Características de los Porta-Herramientas



Nylon

- Nylon con costuras reforzadas

HQ

- 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	36,78

075 Porta-Herramientas Universal

- 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

235 x 175 x 70 mm

Part Nº	€
075-017	45,88

075 Bolsa para Cutters y Destornilladores

210 x 125 x 55 mm

Part Nº	€
075-018	22,62

075 Bolsa para Herramientas Portamartillos

Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros

165 x 145 x 110 mm

Part Nº	€
075-019	17,86

Almacenaje

Porta-Herramientas

075 Porta-Taladro (Zurdos y Diestros)

- Compartimentos para puntas y brocas

290 x 170 x 85 mm

Part Nº	€
075-007	44,83 *

* Hasta fin de existencias

075 Porta-Flexómetro

- Flexómetros de 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part Nº	€
075-011	17,16

075 Porta-Herramientas Universal para Electricista

- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

315 x 250 x 140 mm

Part Nº	€
075-002	54,21

075 Porta-Herramientas para Carpintero

Soportes Metálicos

- Para Martillos y Flexómetros

270 x 265 x 155 mm

Part Nº	€
075-006	56,89

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	55,56

075 Bolsa Acordonada para Herramientas

140 x 200 x 150 mm

Part Nº	€
075-021	24,01 *

* Hasta fin de existencias

075 Bolsa para Herramientas y Clavos

- Soporte metálico especial para martillos

210 x 180 x 110 mm

Part Nº	€
075-016	29,38 *

* 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	48,38 *

075 Portamartillos Profesional

195 x 115 x 70 mm

Part Nº	€
075-013	22,26 *

* 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	127,35

075 Cinturón Lumbar Multifunción

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

DOGHER TOOLS

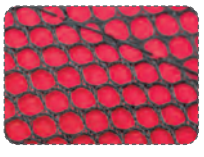
140 x 865 mm

Part Nº	€
075-009	38,16

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	23,30

076 Composición Profesional

- 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

- **20 kg** Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
Vacía	
076-004	*79,70*

COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas

Part Nº	€
076-500	*458,84*

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 *789-002*
15 *076-004*

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas

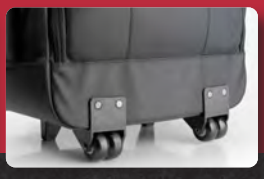
410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	*433,73*

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 *789-002*
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	***166,75***

360 x 275 x 500/ 1050 mm

- **25 kg** Carga máxima

COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas

Part Nº	€
076-520	***545,89***

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 *789-002*
15 *076-014*

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas

Part Nº	€
076-521	***520,78***

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 *789-002*
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	49,81

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	78,95

076 Arcón Reforzado para Herramientas

505 x 265 x 295 mm

Part Nº	€
076-007	124,13 *

* Hasta fin de existencias

076 Caja Universal para Herramientas Abierta

410 x 215 x 335 mm

Part Nº	€
076-002	76,71

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	99,04

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	32,14 *

* 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	35,22

Almacenaje

Rodillera Deslizante y Soporte Magnético

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	94,00

075 Soporte Magnético

FIX&GO by DOGHER TOOLS

Ø 60 mm

10 Kg

Part Nº	€
075-030	13,49

- 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	107,94

66

68

72

74

76

81

85

89

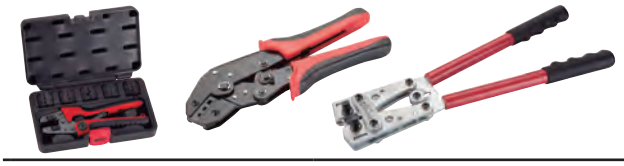
91

93

101

103

107


117

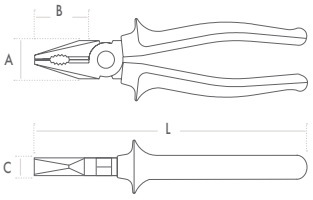
Alicates

200

Alicates y Tenazas

Serie Alta Potencia

• Consulte envase unitario con colgador



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**	**25,47**
180	26	36	12	5	**200-180**	**25,92**
200	29	40	13	5	**200-200**	**28,51**

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**	**25,29**
180	24	26	11	5	**201-180**	**27,50**

202 Alicate de Bocas Semirredondas con Corte Alta Potencia

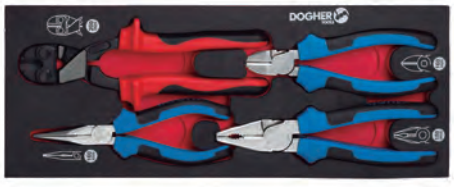
CrV 62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**202-160**	**30,22**
200	18	76	10	5	**202-200**	**34,62**

200 Bandeja Combinable Alta Potencia

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
200-080	154,28

EXP 5 Alicates Alta Potencia Universales

5 Pcs

CrV

62HRc

Part Nº	€
200-160J	127,35

EXP 5 Alicates Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc

Part Nº	€
201-160J	126,45

160 x 190 x 125 mm

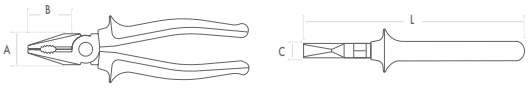
Alicates y Tenazas

Serie Profesional

TOP *Plier*

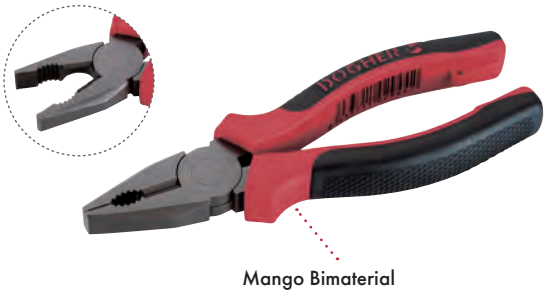
Nueva gama de alicates diseñados por el equipo de ingeniería de Dogher. Los mangos cuentan con un diseño ergonómico fabricado en 2 materiales agradables al tacto. Las líneas exteriores se han diseñado para provocar un efecto antideslizante.
A ambos extremos del mango se han colocado unos orificios útiles 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	€
130	23	31	9	5	**205-130**	**17,98***
160	25	35	10	5	**205-160**	**20,58**
180	27	38	10	5	**205-180**	**22,12**
200	30	41	11	5	**205-200**	**22,76**

* Hasta fin de existencias

212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

CrV
62HRc

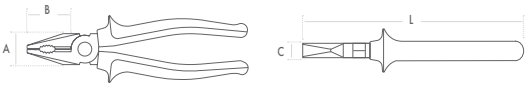
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	**212-160**	**21,87**
180	24	26	11	5	**212-180**	**23,48**

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**	**27,38***
180	24	41	12	5	**206-180**	**30,32***
200	30	41	12	5	**206-200**	**33,27***

* Hasta fin de existencias



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**	**21,64***
160	16	49	9	5	**208-160**	**22,57**
200	18	76	10	5	**208-200**	**26,43**

* 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**	**22,57**
200	18	76	10	5	**209-200**	**26,43**

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**	**22,57**

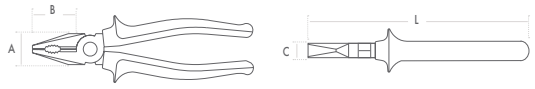
211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

CrV
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	**211-160**	**22,57**

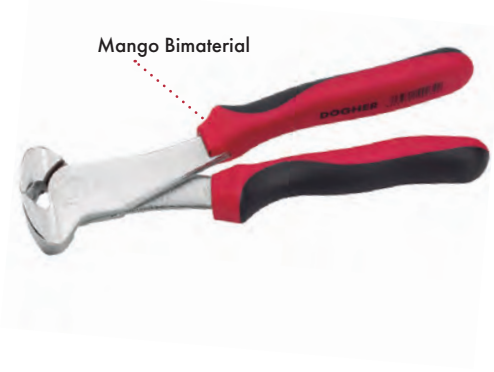
Alicates y Tenazas

Serie Profesional



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**	**29,92***
180	39	8	29	5	**214-180**	**30,97***
200	39	10	32	5	**214-200**	**31,46***

* 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**	**28,31**

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**	**51,28**

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**	**51,28**

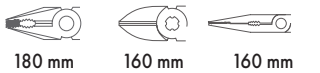
MANGO ERGONÓMICO
- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones
- Pestaña de Bloqueo

210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

62HRc



Part Nº	€
210-002	72,81

EXP 5 Alicates Universales Profesionales

5 Pcs

CrV

62HRc

Part Nº	€
205-160J	102,90

EXP 5 Alicates Universales Profesionales Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc

Part Nº	€
212-160J	109,35

160 x 190 x 125 mm

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm 180mm 160mm 180mm

Part Nº	€
205-080	99,29

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc

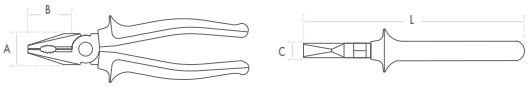
1/3 (375 x 188 x 30 mm)

250mm 160mm 160mm 180mm

Part Nº	€
205-081	121,22

Alicates y Tenazas

Serie Profesional



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**

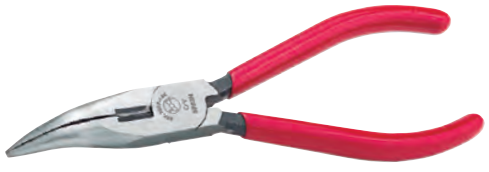
208P
Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte Mango PVC

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

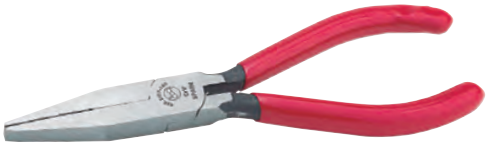
CrV



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

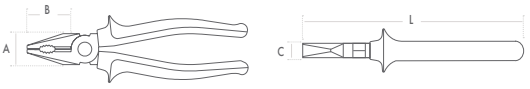


L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	**210P-160**	**19,41**

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**	**50,99**

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

Capacidad de Corte:

Ø max.

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

207 Alicate Articulado de Corte Diagonal

CrV

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	**207-200**	**63,60**

MANGO ERGONÓMICO

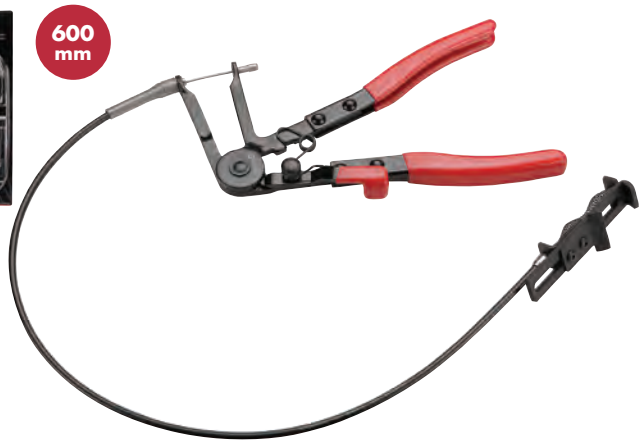
- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones

Alicates y Tenazas

Alicates para Abrazaderas y Latiguillos

2200 Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas

600 mm

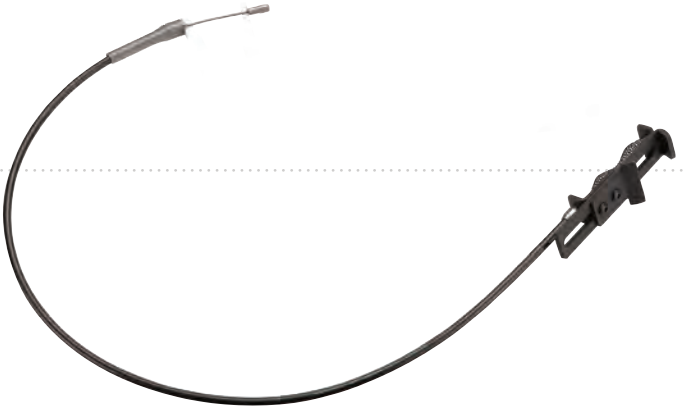


Part Nº	€
2200-005	109,75

- 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	48,05



2200 Alicate para Latiguillos

L mm	Part Nº	€
155	2200-010	9,97
185	2200-011	12,43
250	2200-012	16,97

- 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	49,07

- 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	51,29

- 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	129,74

- 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	67,29

- 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	25,24

- 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.

2200 Alicates Automoción

6 Pcs

CrV

62HRc

1 (375 x 560 x 30 mm)

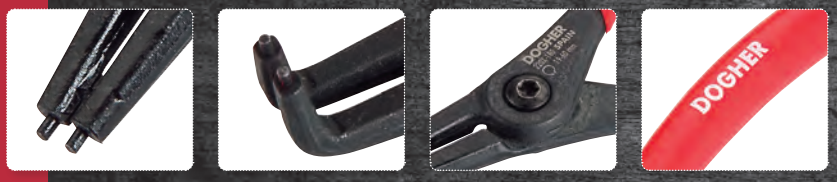
Part Nº	€
2200-080	360,15

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

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**	**27,90**
140	10	25	1,3	1	**220X-155**	**24,92**
180	19	60	1,8	1	**220X-180**	**29,10**
240	40	100	2,3	1	**220X-220**	**33,64**
330	85	140	3,2	1	**220X-300**	**55,57**

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**	**27,90**
130	10	25	1,3	1	**221X-155**	**25,40**
170	19	60	1,8	1	**221X-180**	**28,69**
220	40	100	2,3	1	**221X-220**	**34,26**
315	85	140	3,2	1	**221X-300**	**55,57**

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**	**27,90**
140	12	25	1,3	1	**222X-155**	**25,40**
180	19	60	1,8	1	**222X-180**	**29,10**
230	40	100	2,3	1	**222X-220**	**33,64**
320	85	140	3,2	1	**222X-300**	**55,57**

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**	**27,90**
125	12	25	1,3	1	**223X-155**	**25,40**
170	19	60	1,8	1	**223X-180**	**29,10**
220	40	100	2,3	1	**223X-220**	**34,57**
300	85	140	3,2	1	**223X-300**	**55,57**

220X Juego Bolsa Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV

(225 x 300 mm)

Part Nº	€
220X-001	123,24

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV

(290 x 215 mm)

Part Nº	€
220X-002	125,24

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV

(290 x 215 mm)

Part Nº	€
220X-004	110,37

220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
220X-080	125,24

220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

8 Pcs

CrV

1/2 (375 x 280 x 30 mm)

Part Nº	€
220X-081	247,59

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)

x180 x180 x180 x180

Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part Nº	€
220-010	77,53

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV

(290 x 215 mm)

x180 x180 x180 x180

Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part Nº	€
220-002	79,53

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV

(290 x 215 mm)

x155 x155 x155 x155

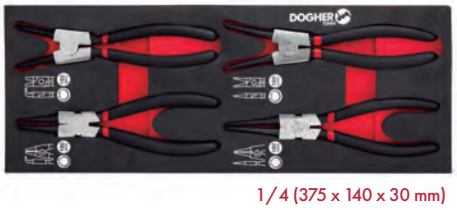
Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part Nº	€
220-003	70,57

220 Bandeja Combinable Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

x180 x180 x180 x180

Part Nº	€
220-080	79,53

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	47,73

- Llave Allen de apriete incluida

Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-011	3,32

Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-012	3,32*

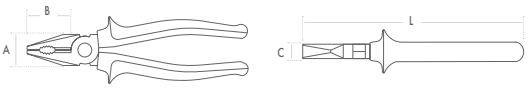
* Hasta fin de existencias

Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,2	220-013	3,54

Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-014	4,46



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**

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**

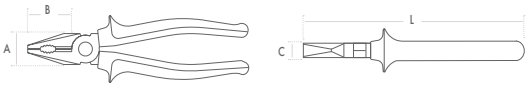
228 Mini Alicate Profesional de Bocas Redondas

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**

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**

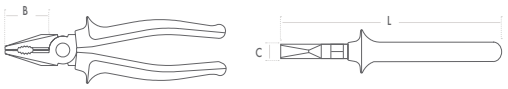
225 Bandeja Combinable Mini-Alicates

4 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
225-080	**78,65**



237 Mini Alicate Universal

CrV ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	20	8	10	**237-125**	**20,60**

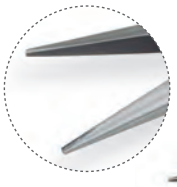
238 Mini Alicate Bocas Planas

CrV ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	8	10	**238-125**	**20,60**

239 Mini Alicate Bocas Semirredondas sin Corte

CrV ESD



L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	7	10	**239-125**	**20,60**

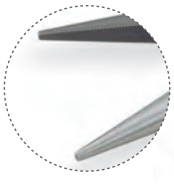
240 Mini Alicate Bocas Redondas

CrV ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	28	7	10	**240-125**	**20,60**

241 Mini Alicate Bocas Semirredondas con Corte

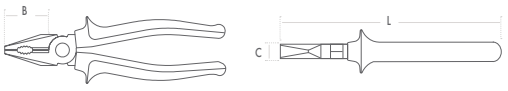
CrV ESD



L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	**241-125**	**20,60**

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**	**20,60**

243 Mini Alicate Corte Frontal

CrV

ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	9	14	10	**243-125**	**20,60**

244 Mini Alicate Corte Diagonal 21º

CrV

21º

ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**244-125**	**20,60**

245 Mini Alicate Corte Diagonal 45º

CrV

45º

ESD

L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	**245-125**	**20,60**

237 Bandeja Combinable Mini-Alicates ESD

4 Pcs

CrV

ESD

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
237-080	**91,65**

DOGHER TOOLS

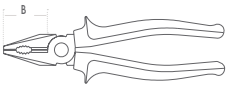
Alicates Aislados

1000V

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
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**35,95**
180	26	36	12	4	**250-180**	**37,08**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,15**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**39,08**
180	24	24	12	4	**255-180**	**44,38**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**41,30**
200	21	60	11	4	**251-200**	**43,26**

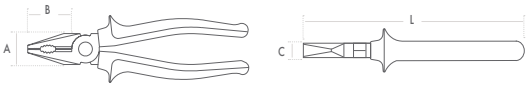
252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**42,01**
200	21	60	11	4	**252-200**	**44,84**

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**38,67**

254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**38,67**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

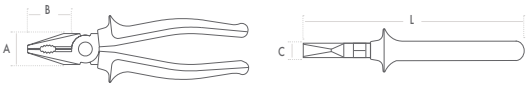
CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**37,85**
180	28	23	11	4	**256-180**	**38,92**
200	28	23	12	4	**256-200**	**43,68**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV
TESTED
1000V
62HRc

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**41,96**



258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

VDE 1000V

L mm	mm	Part Nº	€
240	40	258-240	52,90

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV

VDE 1000V

62HRc

160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales

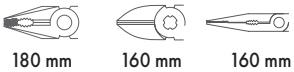
Part Nº	€
250-160J	179,75

255 Aislados VDE Corte Diagonal

Part Nº	€
255-160J	195,40

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs



180 mm | 160 mm | 160 mm

CrV

VDE 1000V

62HRc

Part Nº	€
250-002	123,71

Alicates y Tenazas

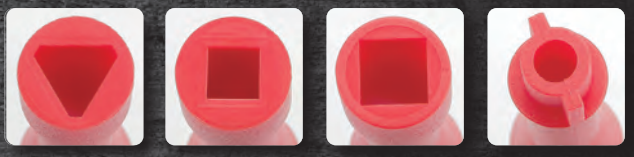
Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900

DOGHER TOOLS

Certificado VDE

TESTED

VDE 1000V



- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

Maletín VDE

080 Maletín VDE

19 Pcs

390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	267,67

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

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs

CrV

VDE 1000V

TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm · 160mm · 180mm

Part Nº	€
250-080	126,71

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV

VDE 1000V

TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part Nº	€
250-081	182,86

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	100,93

EXP 6 Tenacillas Ajustables de Botón

6 Pcs

269-240 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part Nº	€
269-240J	276,84

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

6 Pcs

2690-250 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part Nº	€
2690-250J	198,84

Alicates y Tenazas

Tenacillas

265 Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	40	**265-250**	**42,16**

- 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**	**24,42**
250	41	**266-250**	**30,08**
300	49	**266-300**	**35,71**

267 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	48	**267-250**	**31,97**

268 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal

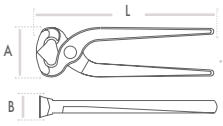
CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	37	**268-250**	**23,82**

264 Tenacilla Profesional Autoajustable

CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
175	26	**264-175**	**49,52**
240	38	**264-240**	**57,22**



268 Alicate Trenzador

CrV

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
230	16	11	**268-001**	**160,78**
280	20	12	**268-002**	**202,29**

268 Tensador de Bridas

CrV

L mm	Max mm	Part Nº	€
190	12 x 2,3	**268-010**	**58,63**

270 Tenaza Profesional Alta Potencia

CrV

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	31	25	**270-150**	**25,29**
200	37	25	**270-200**	**27,02**
300	39	32	**270-300**	**31,54**

271 Tenaza Rusa Profesional

CrV

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**271-225**	**16,85**
250	33	24	**271-250**	**18,51**
280	36	26	**271-280**	**20,25**

272 Tenaza Rusa Profesional con Mango Plastificado

CrV

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	**272-225**	**19,59**
250	33	24	**272-250**	**20,76**
280	36	26	**272-280**	**24,37**

273 Tenaza de Carpintero Profesional

CrV

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
160	42	18	**273-160**	**16,65**
180	49	20	**273-180**	**16,85**
200	51	21	**273-200**	**19,92**
250	59	25	**273-250**	**26,52**

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	27,42
175	7	38	10	276P-175	37,27
250	10	47	12	276P-250	40,64

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	37,82
250	10	38	17	277P-250	43,26

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	19,59
175	7	32	10	276-175	26,63
250	10	51	12	276-250	29,03

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

276 Bandeja Combinable Tenazas Grip

CrMo

3 Pcs

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

125mm • 175mm • 250mm

Part Nº	€
276-080	84,50

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**	**27,50**
250	**10**	49	12	**275-250**	**31,24**

10 Pcs

EXP Expositor Tenazas Grip

Part Nº	€
275-250J	**312,40**

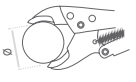
290 x 320 mm

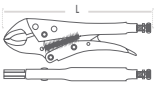
AUTOMATIC

- 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	46,20
250	10	38	275-010	50,38

10 Pcs

EXP Expositor Tenazas Grip

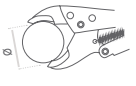
Part Nº	€
275-010J	503,80

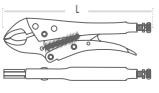
275-010J (x6)

290 x 320 mm

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte Autoajustable

CrMo



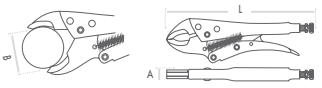


AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
250	10	48	277-010	54,45

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte

CrMo

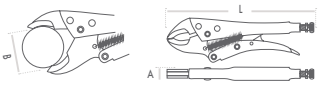


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	**7**	29	15	**277-175**	**27,03**
250	**10**	43	16	**277-250**	**30,91**

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

274 Tenaza Grip Garra en "V"

CrV

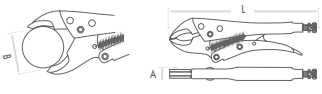


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
250	**10**	51	13	**274-250**	**32,97**

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**	**24,25**
225	**9**	55	7~10	**278-225**	**33,76**

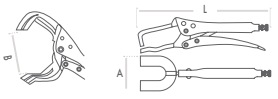
El diseño estrecho y alargado de las bocas permite agarrar piezas alejadas tanto planas como redondas.

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**	**34,01**
275	**11**	87	70	**279-275**	**45,58**

Bocas especialmente diseñadas para agarrar dos piezas adyacentes.

280 Tenaza Grip para Tubo

CrV

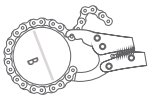
L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
275	**11**	84	70	**280-275**	**48,96**

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

281 Tenaza Grip Cadena

CrMo

Cadena 500 mm

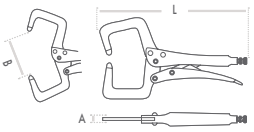


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
450	**18**	160	12,5	**281-450**	**54,78**

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

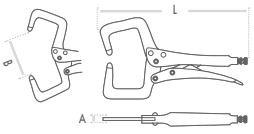


L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	6	29	10	282-150	27,09
275	11	92	14	282-275	40,81
600	24	357	14	282-600	93,03

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	Part Nº	€
150	6	42	22	283-150	33,54
275	11	95	28	283-275	45,72
450	18	200	28	283-450	74,21
600	24	365	28	283-600	103,48

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	42,50

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	53,98

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

2790 Tenaza Grip Pistola

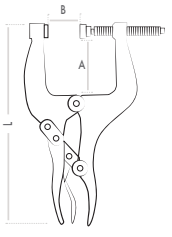
CrMo

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	47,62

275 Tenaza Grip

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	8	70	30	275-050	75,14

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

DOGHER TOOLS

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	46,14

Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.

2750 Tenaza Grip Tipo JJ

Part Nº	€
2750-002	46,14

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

2750 Tenaza Grip Tipo LL

Part Nº	€
2750-003	46,14

- 2 Placas adyacentes

2750 Tenaza Grip Tipo J

Part Nº	€
2750-004	46,14

- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado

2750 Tenaza Grip Tipo L

Part Nº	€
2750-005	46,14

- 2 Placas superpuestas

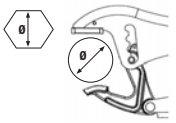
2750 Tenaza Grip Tipo T

Part Nº	€
2750-006	46,14

- 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**	**73,57**

275F Tenaza Grip Boca Curva

L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	85	73	**275F-011**	**72,51**

275F Tenaza Grip Boca Oscilante

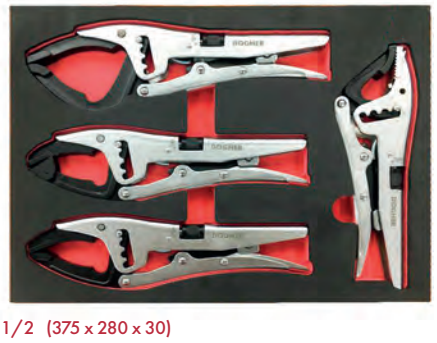
L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
250	80	70	**275F-012**	**83,99**

275F Tenaza Grip Boca Cisne

L mm	Ø mm	P mm	Part Nº	€
270	100	90	**275F-013**	**107,33**

275 Bandeja Combinable Tenazas Grip

4 Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)

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

Part Nº	€
275F-080	**357,40**

EXP

10 Pcs

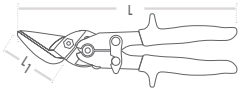
290 x 320 mm

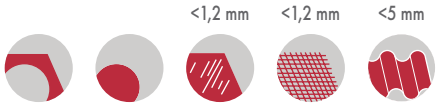
10 x Part Nº 275F-010

Part Nº	€
275F-010J	**735,70**

DOGHER TOOLS

Tijeras Cortachapa





285 Tijera Cortachapa Corte Recto

L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**285-250**	**29,47**

291 Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga

L mm	L1 mm	Part Nº	€
280	51	**291-300**	**54,36**

287 Tijera Cortachapa Corte Derechas

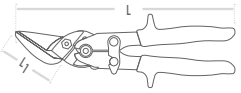
L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**287-250**	**29,47**

289 Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas

L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**289-250**	**33,70**

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa



286 Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo

L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**286-250**	**29,47**

288 Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo

L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	**288-250**	**33,70**

290 Tijera Cortachapa Modelo Madrid

56-62 Hrc

CUT PRO

Mod. Madrid

L mm	L1 mm	Part Nº	€
300	67,5	**290-300**	**42,90**

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	**49,08**

- 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	**12,74**

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

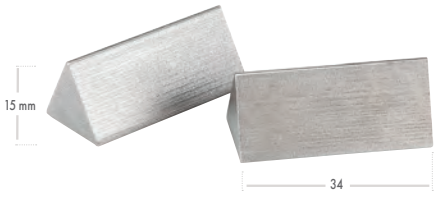
292 Cortavarillas con Cuchillas Intercambiables

CrV

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

- 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.

292 Cuchilla Triangular Intercambiable



Part Nº	€
292-069R	96,11

Apto para
292-060 y 292-090

295 Cortacables de Carraca

52 mm

280 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²

L mm	Part Nº	€
280	295-021	387,11

- 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.

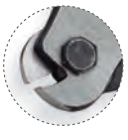
294 Mini-Cortabulones Profesional

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	44,87

L mm	⊚ mm	Part Nº	€
200	5	295-008	63,81

L mm	⊚ mm	Part Nº	€
180	5	295-009	81,21

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV

L mm	mm	Part Nº	€
450	12	295-001	314,65

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV

L mm	mm	Part Nº	€
800	16	295-002	367,59

295 Cortacables a Dos Manos

CrV

L mm	mm	Part Nº	€
450	9	295-004	145,33

295 Cortacables a Dos Manos

CrV

L mm	mm	Part Nº	€
600	13	295-005	173,27

295 Cortacables a Dos Manos

CrV

L mm	mm	Part Nº	€
900	16	295-006	214,44

Alicates y Tenazas

Cortacables Profesionales

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
1050	19	**295-007**	**319,86**

295 Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV

L mm	● mm	Part Nº	€
760	M6	**295-012**	**507,93**
760	M8	**295-011**	**507,93**
760	M10	**295-010**	**507,93**

262 Cortacables a Una Mano Cobre y Aluminio

CrV

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
250	5	**262-250**	**60,39**

295 Cortacables

CrV

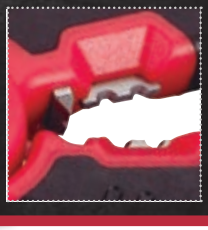
L mm	mm²	A max.	Part Nº	€
300	125	17,7	**295-013**	**117,98**
530	250	23,6	**295-014**	**231,94**

- 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



Tijera Cut-Pro para Electricista

170 mm
Inox
80 mm²

L mm	Part Nº	€
170	296-010	47,67

- 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	35,78

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

150 mm
Inox

L mm	Part Nº	€
150	296-008	23,16

12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part Nº	€
296-010J	572,04

296-009 (x12)

Part Nº	€
296-009J	429,36

296-008 (x12)

Part Nº	€
296-008J	277,92

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

DOGHER TOOLS

296 Tijeras Multifunción 4 en 1

CUT PRO

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

206 mm

Inox

< 2.5 mm Al/Cu
< 1.5 mm Steel

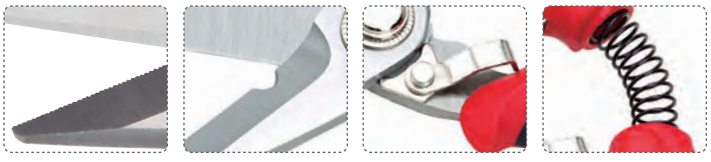
L mm	Part Nº	€
206	296-011	25,23

296 Tijera Reforzada para Electricista con Ranura Pelacables

190 mm

Inox

L mm	Part Nº	€
190	296-001	25,41



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

296 Tijera para Electricista

140 mm

Inox

L mm	Part Nº	€
140	296-003	14,75

296 Tijera Profesional para Electricista

145 mm

Inox

296-007

296-006

296-006

L mm	Part Nº	€
145	296-006	22,69

Funda Opcional	
296-006F	4,95

Tijera + Funda	
296-007	26,81

- Hoja de sierra
- Capa interior con goma blanda

296-006F

296-007

12 Pcs

296-006 (x12)

Part Nº	€
296-006J	272,28

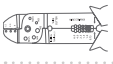
275 x 290 x 140 mm

296 Bandeja para Electricista

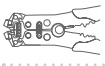
3 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



296-056



296-051

296-003

Part Nº	€
296-080	87,29

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

296 Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox

L mm	Part Nº	€
150	296-004	27,38

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

275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

296-004 (x12)

Part Nº	€
296-004J	328,56

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

275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

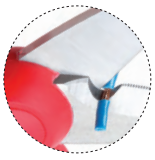
Part Nº	€
296-406J	300,42

296-006 (x6)

296-004 (x6)

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
160	296-005	36,84

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV
TESTED
VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	296-025	34,31

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV
TESTED
VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	296-026	34,31

260 Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox
ESD

- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-001	35,68

260 Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox
ESD

- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-002	35,68

260 Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox
ESD

- Cuerpo de Inox

L mm	Part Nº	€
130	260-003	35,68

Alicates y Tenazas

Navajas para Electricista

DOGHER TOOLS

296 Navaja para Electricista

195 mm

Inox

L mm	Part Nº	€
195	296-021	19,54

296 Navaja para Electricista

CUT PRO

190 mm

Inox

L mm	Part Nº	€
190	296-024	21,40

Ø3~Ø30 mm

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
200	296-022	21,73

TESTED

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
200	296-023	28,89

TESTED

296 Pelamangueras Profesional

190 mm

L mm	● mm	Part Nº	€
190	8~28	**296-031**	**24,39**

- 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**	**32,19**

- 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**	**7,27**

296R Cuchilla para Pelamangueras

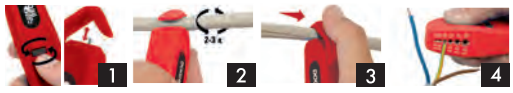
Apta para
296-032

L mm	● mm	Part Nº	€
23	8~28	**296R-032**	**8,92**

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Pelamangueras · Pelacables



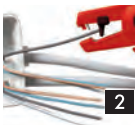
· Ø 4 - 28 mm 5/32'' - 1.1/8''
· Ø 0,5 - 6 mm2 20 - 10 AWG

Part Nº	€
296-132	38,22

296R Cuchilla para Pelamangueras · Pelacables

Part Nº	€
296R-132	13,99

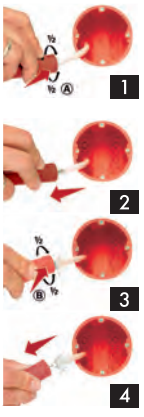
296 Pelacables Automático Ajustable



· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG

Part Nº	€
296-152	48,45

296 Pelacables Coaxial



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²

Part Nº	€
296-170	33,04

296 Pelacables Automático Auto-Ajustable

· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG

Part Nº	€
296-252	101,08

EXP29 Expositor Pelamangueras y Pelacables

296-132 (x4) 296-152 (x4)
296-170 (x2) 296-252 (x4)

Part Nº	€
EXP29	817,08

330 x 360 x 515 mm

296 Pelacables Multitarea Manual

296-050

296-050R

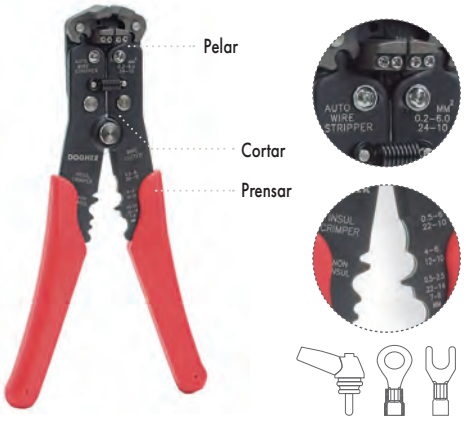
>9,5 mm

0,8~2,6 mm

Part Nº	€
296-050	26,49

Cuchillas de repuesto	
296-050R	5,87

296 Pelacables Automático



0,2~5 mm

Part Nº	€
296-051	33,32

296 Pelacables de Pistola Ajustable

>8 mm

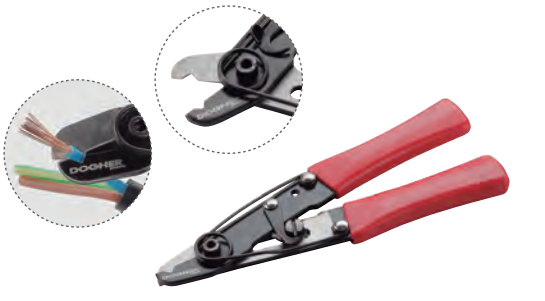
0,2~5 mm

Part Nº	€
296-052	37,15

296 Cortacables de Precisión

L mm	Part Nº	€
130	296-053	9,94

296 Cortacables Profesional



L mm	Part Nº	€
130	296-054	10,99

Alicates y Tenazas

Crimpadoras y Cortacables

296 Crimpadora Carraca para Punteras Huecas Aisladas y Acceso Lateral

0,25-16 mm²

Part Nº	€
296-061	96,67

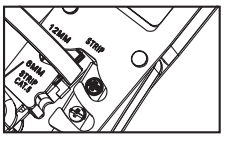
- Alta calidad de prensado gracias al cierre uniforme de las garras en forma de cuadrado (Mecanismo de autoapertura). Perfil de crimpadora robusto con tratamiento antidesgaste
- Para punteras: 0,25~16mm².
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico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

296 Tele Crimpadora de Carraca

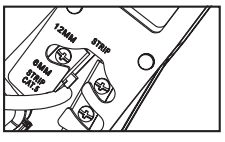
203 mm

Part Nº	€
296-062	84,60

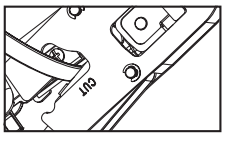
- Para crimpado de terminales western tipo RJ45 y RJ11 de 6 y 8 polos.
- Cuchilla para cables de 6 a 12 mm.
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.



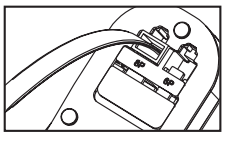
- Pelar el cable plano.



- Pelar el cable redondo CAT.5.



- Cortar cables de red.



- Apriete el mango para activar la acción de prensado.

296 Alicate para Punteras Huecas

225 mm

9"

Part Nº	€
296-063	78,26

- 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	58,61

- 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	182,37

- 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	88,25

	Part Nº	€
Terminales aislados 22 - 10 AWG (0.5 mm^2 - 6 mm^2)	296-076-1	25,36
Terminales de barril no aislados 22 - 10 AWG (0.5 mm^2 - 6 mm^2)	296-076-2	25,36
Terminales no aislados 22 - 8 AWG (0.5 mm^2 - 10 mm^2)	296-076-3	25,36
Terminales tubulares 22 - 10 AWG (0.5 mm^2 - 6 mm^2)	296-076-4	25,36
Terminales tubulares 10 - 6 AWG (6 mm^2 - 16 mm^2)	296-076-5	25,36

296 Crimpadora de Carraca para Terminales de Conexión Solar

225 mm

9"

Part Nº	€
296-066	130,37

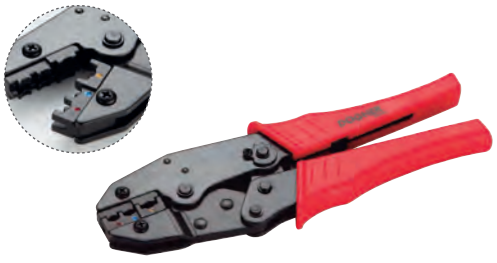
- Cabeza templada de acero forjado de gran resistencia.
- Mango bi-material.
- 2,5 - 4 - 6 mm^2
- AWG 14 - 12 - 10

PATENTED

296 Prensa Terminales Aislados de Carraca

220 mm

9"



L mm	Part Nº	€
220	296-060	37,85

- 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	87,00

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

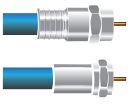
● DIN 0.14-0.5 mm² • AWG 26-20 ● DIN 0.75-1.5 mm² • AWG 18-16 ● DIN 2-2.5 mm² • AWG 14 ● DIN 3.5-6 mm² • AWG 12-10

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

Part Nº	€
296-067	105,62

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

296 Crimpadora para Terminales de Barril No Aislados

230 mm

9"

EASY CRIMPING 20°

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

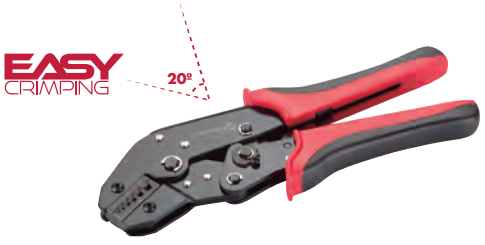
Part Nº	€
296-068	130,04

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

296 Crimpadora para Terminales Tubulares

230 mm

9"



Part Nº	€
296-071	96,24

- 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	93,62

- 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	293,67

- 6-50 mm²

296 Prensaterminales Engaste Hexagonal 10-120

627 mm

25"

Part Nº	€
296-091	403,00

- 6-120 mm²

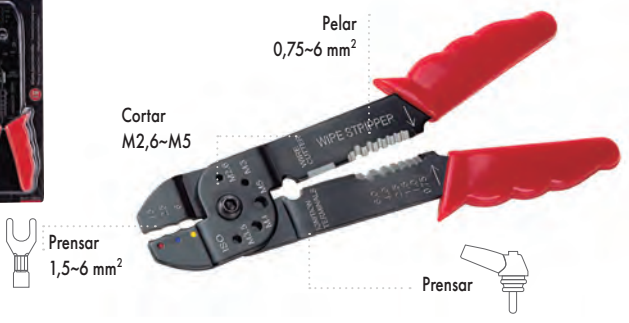
Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Alicate para Terminales

L mm	Part Nº	€
250	296-055	16,99

296 Alicate para Terminales

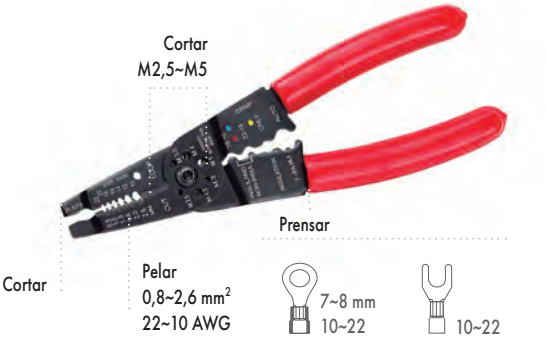


L mm	Part Nº	€
250	296-056	16,06

296 Alicate para Terminales

L mm	Part Nº	€
250	296-057	50,25

296 Cortacables - Pelacables



L mm	Part Nº	€
200	296-058	10,93

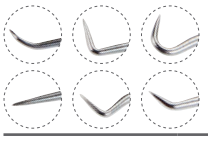
296 Cortacables Profesional

L mm	Part Nº	€
200	296-059	9,90

iPlus 122

ind 126

Prof 130

 138

142

143

Std 147

150

153

159

161

162

164

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 antideslizante, 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**	**8,78**
3	0,5	100	10	**300-030-100**	**8,78**
3,5	0,6	100	10	**300-035-100**	**8,78**
4	0,8	125	10	**300-040-125**	**9,42**
5	1	125	10	**300-050-125**	**9,49**
6	1,2	150	10	**300-060-150**	**9,54**

301 Boca Phillips

	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**301-PH0-075**	**8,56**
PH1	100	10	**301-PH1-100**	**8,89**
PH2	125	10	**301-PH2-125**	**9,89**
PH3	150	10	**301-PH3-150**	**12,19**

EXP 12 Destornilladores Industrial Plus

12 Pcs

S2

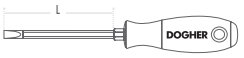
230 x 210 x 155 mm

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	**110,94**



301 Boca Phillips Serie Extra Larga

	L mm		Part Nº	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,48
PH3	300	10	301-PH3-300	14,54

302 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	302-PZ0-075	8,56
PZ1	100	10	302-PZ1-100	8,89
PZ2	125	10	302-PZ2-125	9,89
PZ3	150	10	302-PZ3-150	12,19

303 Boca Torx

	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	303-T06	7,04
T7	50	10	303-T07	7,04
T8	60	10	303-T08	7,04
T9	60	10	303-T09	7,04
T10	80	10	303-T10	7,21
T15	80	10	303-T15	7,21
T20	100	10	303-T20	7,61
T25	100	10	303-T25	8,40
T27	115	10	303-T27	8,40
T30	115	10	303-T30	9,58
T40	130	10	303-T40	10,35
T45	130	10	303-T45	12,89
T50	150	10	303-T50	13,72

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	62,51

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-002	62,51

300 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

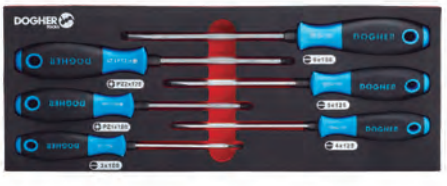
Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part Nº	€
300-080	65,26

300 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
300-081	65,26

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: p. 20 • 35

303 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2

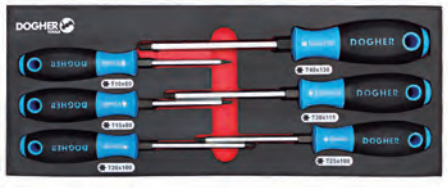
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-001	56,86

303 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
303-080	59,61

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	7,88 *
6,5	1,2	150	10	315-065-150	9,19 *
8	1,2	175	10	315-080-175	11,81 *
10	1,6	200	10	315-100-200	12,62 *

* Hasta fin de existencias

316 Boca Plana

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	125	10	316-055-125	7,88 *
6,5	1,2	150	10	316-065-150	9,19 *
8	1,2	175	10	316-080-175	11,81 *
10	1,6	200	10	316-100-200	13,32 *

* Hasta fin de existencias

317 Boca Phillips

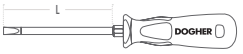
	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	317-PH1-100	6,91 *
PH2	125	10	317-PH2-125	8,06 *
PH3	150	10	317-PH3-150	11,76 *
PH4	200	10	317-PH4-200	16,65 *

* Hasta fin de existencias

318 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	6,91 *
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,62 *
PZ3	150	10	318-PZ3-150	11,11 *
PZ4	200	10	318-PZ4-200	15,73 *

* Hasta fin de existencias



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	96,12*

* Hasta fin de existencias

319

Boca Torx Seguridad

S2

	L mm		Part Nº	€
TS7	50	10	319-TS07	9,75*
TS8	60	10	319-TS08	9,75*
TS9	60	10	319-TS09	9,75*
TS10	80	10	319-TS10	9,75*
TS15	80	10	319-TS15	10,42*
TS20	100	10	319-TS20	10,42*
TS25	100	10	319-TS25	11,42*
TS27	115	10	319-TS27	11,42*
TS30	115	10	319-TS30	14,95*
TS40	130	10	319-TS40	15,10*
TS45	130	10	319-TS45	16,79*
TS50	150	10	319-TS50	18,57*

* Hasta fin de existencias

319

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs

S2

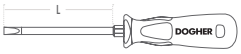
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part Nº	€
319-001	78,56*

* Hasta fin de existencias

Destornilladores

Serie Industrial



321 Boca Hexagonal

	L mm		Part Nº	€
HX2	100	10	***321-HX020-100***	***8,88****
HX2,5	100	10	***321-HX025-100***	***8,88****
HX3	100	10	***321-HX030-100***	***9,18****
HX4	100	10	***321-HX040-100***	***9,18****
HX5	100	10	***321-HX050-100***	***9,18****
HX6	125	10	***321-HX060-125***	***9,32****
HX8	150	10	***321-HX080-150***	***12,31****

* Hasta fin de existencias

323 Boca Robertson

	L mm		Part Nº	€
R1	100	10	***323-R1***	***7,52****
R2	125	10	***323-R2***	***8,28****
R3	150	10	***323-R3***	***10,15****

* Hasta fin de existencias

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo

Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-001	50,30*

* Hasta fin de existencias

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo

Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-002	49,21*

* Hasta fin de existencias

315 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
315-080	53,05*

* Hasta fin de existencias

315 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
315-081	51,96*

* Hasta fin de existencias

Ver Información Ampliada de las Bandejas Combinables p. 20 • 35

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	4,63
3	0,5	75	10	330-030-075	5,23
4	0,8	75	10	330-040-075	5,67
4	0,8	100	10	330-040-100	5,85
5,5	1	100	10	330-055-100	6,09
5,5	1	125	10	330-055-125	6,36
6,5	1,2	125	10	330-065-125	7,89
6,5	1,2	150	10	330-065-150	8,12
8	1,2	150	10	330-080-150	10,27
8	1,2	175	10	330-080-175	10,50
10	1,6	200	10	330-100-200	13,19

331 Boca Recta

CrMo

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	4,11
3	0,5	75	10	331-030-075	4,28
3	0,5	100	10	331-030-100	5,15
3,5	0,6	100	10	331-035-100	5,28
4	0,8	100	10	331-040-100	5,54
4	0,8	125	10	331-040-125	5,82
5,5	1	125	10	331-055-125	6,18
5,5	1	150	10	331-055-150	6,55
6,5	1,2	150	10	331-065-150	7,82

322 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

Plana

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8

Part Nº	€
330-009	47,19

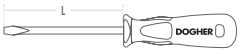
375 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

Recta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

Part Nº	€
331-001	41,23



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	74,67

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	73,20

331

Boca Recta Serie Extra Larga

CrMo

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	331-030-200	8,12
4	0,8	250	10	331-040-250	11,81
5,5	1	300	10	331-055-300	13,56
6,5	1,2	300	10	331-065-300	15,30

331

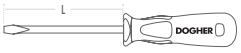
Boca Recta Serie Extra Corta

CrMo

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,82
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,86

Destornilladores

Serie Profesional



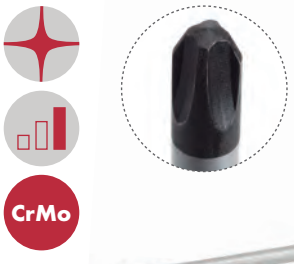
334 Boca Phillips

	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**334-PH0-075**	**4,28**
PH1	100	10	**334-PH1-100**	**5,85**
PH2	125	10	**334-PH2-125**	**6,83**
PH3	150	10	**334-PH3-150**	**9,95**
PH4	200	10	**334-PH4-200**	**15,88**

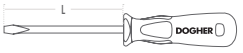
334 Boca Phillips Serie Extra Corta

	L mm		Part Nº	€
PH1	25	20	**334-PH1-025**	**6,92**
PH2	25	20	**334-PH2-025**	**7,15**

334 Boca Phillips Serie Extra Larga



	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**334-PH0-200**	**7,67**
PH1	250	10	**334-PH1-250**	**11,67**
PH2	300	10	**334-PH2-300**	**13,20**



337 Boca Pozidriv

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	337-PZ0-075	5,04
PZ1	100	10	337-PZ1-100	6,21
PZ2	125	10	337-PZ2-125	7,22
PZ3	150	10	337-PZ3-150	10,95

337 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	6,92
PZ2	25	20	337-PZ2-025	7,15

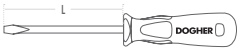
337 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	337-PZ0-200	10,28
PZ1	250	10	337-PZ1-250	11,97
PZ2	300	10	337-PZ2-300	13,89

Destornilladores

Serie Profesional



341 Boca Torx Seguridad

S2

	L mm		Part Nº	€
TS10	80	10	341-TS10	9,74
TS15	80	10	341-TS15	9,89
TS20	100	10	341-TS20	9,89
TS25	100	10	341-TS25	10,86
TS27	115	10	341-TS27	10,86
TS30	115	10	341-TS30	14,21
TS40	130	10	341-TS40	14,35
TS45	130	10	341-TS45	15,96

340 Boca Torx

S2

	L mm		Part Nº	€
T4	50	10	340-T04	6,34
T5	50	10	340-T05	6,34
T6	50	10	340-T06	6,34
T7	50	10	340-T07	6,34
T8	60	10	340-T08	6,34
T9	60	10	340-T09	6,34
T10	80	10	340-T10	6,69
T15	80	10	340-T15	7,13
T20	100	10	340-T20	7,13
T25	100	10	340-T25	7,93
T27	115	10	340-T27	7,93
T30	115	10	340-T30	9,08
T40	130	10	340-T40	9,46
T50	150	10	340-T50	12,47

342 Boca Hexagonal

CrMo

	L mm		Part Nº	€
HR5	100	10	342-HR050-100	7,56
HR6	125	10	342-HR060-125	9,10
HR8	150	10	342-HR080-150	11,77

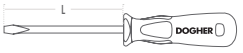
330 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

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

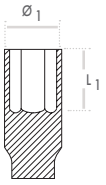
Part Nº	€
330-050	70,99

Varilla 1/4"



322 Vaso Hexagonal

CrV



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	3	7	10	**322-040-125**	**9,37**
4,5	125	3	8	10	**322-045-125**	**9,37**
5	125	4	8	10	**322-050-125**	**9,88**
5,5	125	5	9	10	**322-055-125**	**9,88**
6	125	6	9	10	**322-060-125**	**9,88**
7	125	6	11	10	**322-070-125**	**10,23**
8	125	7	12	10	**322-080-125**	**10,23**
9	125	7	13	10	**322-090-125**	**10,42**
10	125	8	14	10	**322-100-125**	**10,75**
11	125	10	16	10	**322-110-125**	**12,73**
12	125	10	17	10	**322-120-125**	**13,47**
13	125	10	18	10	**322-130-125**	**13,69**

	L mm		Part Nº	€
3/16"	125	10	**322-3/16**	**9,88**
1/4"	125	10	**322-1/4**	**9,88**
5/16"	125	10	**322-5/16**	**10,23**
11/32"	125	10	**322-11/32**	**10,42**
3/8"	125	10	**322-3/8**	**10,75**
7/16"	125	10	**322-7/16**	**12,73**
1/2"	125	10	**322-1/2**	**13,47**

322 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13

Part Nº	€
322-001	**71,16**

343 Portapuntas Magnético

1/4"

CrV

	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	**343-001**	**13,11**

Destornilladores

Serie Profesional

DOGHER TOOLS

343 Portapuntas Flexible

1/4" CrV

	L mm		Part Nº	€
1/4"	200	10	343-002	15,47

343 Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca

1/4" CrV

	L_2 mm		Part Nº	€
1/4"	110	10	343-006	12,85

343 Destornillador Flexible de Largo Alcance

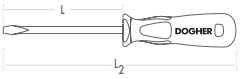
1/4" CrV

	L mm		Part Nº	€
1/4"	500	10	343-005	26,25

343 Destornillador con Cuadradillo para Vasos

1/4" CrV

	L mm		Part Nº	€
1/4"	50	10	343-004	10,28



343 Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

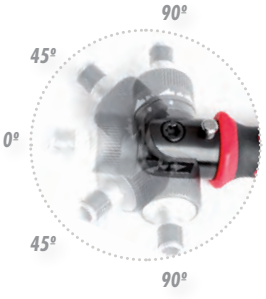
1/4"

CrV

	L2 mm		Part Nº	€
1/4"	180	10	343-007	19,89

12 Pcs

230 x 210 x 155 mm



Part Nº	€
343-007J	238,68

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	71,19

Destornilladores

Extractores de Retenes

DOGHER TOOLS

330 Extractor Retén Forma de Garra

L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-111	11,44

330 Extractor Retén Forma de Garra

L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-121	11,44

330 Extractor Retén Forma Recta

L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-131	11,44

330 Extractor Retén Punta 90º

L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-141	11,44

330 Extractor Retén en Ángulo de 90º

L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-151	11,44

330 Extractor O-Ring

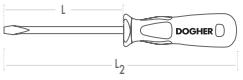
L mm	Ø mm		Part Nº	€
110	3,5	10	330-161	11,44

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	68,63



343 Dedo Magnético

1 Kg · CrV

L mm	L_2 mm	⌀ mm		Part Nº	€
395	505	18	10	**343-003**	**33,17**

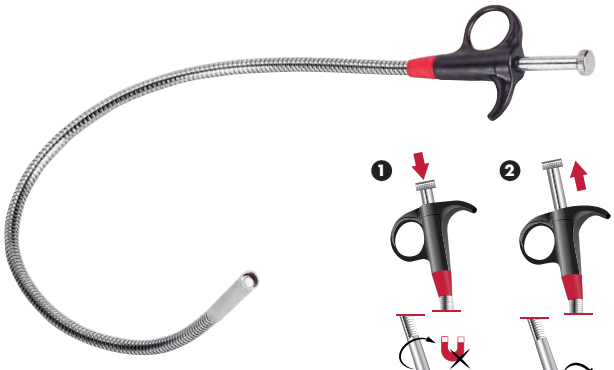
343 Imán telescópico con Clip

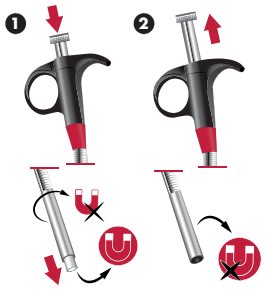
680 g

L mm	⌀ mm	Part Nº	€
635	7	**343-020**	**10,91**

343 Dedo Magnético Flexible

680 mm · 27" · 1kg





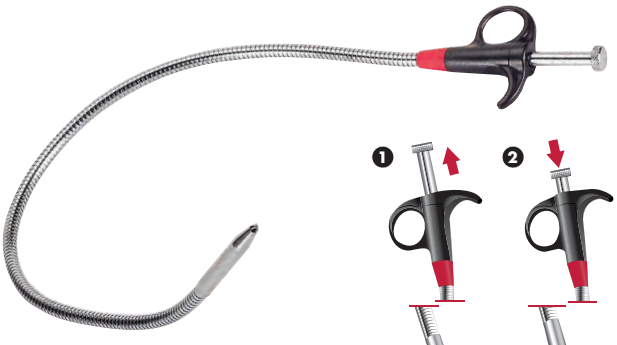
Part Nº	€
343-021	**40,28**

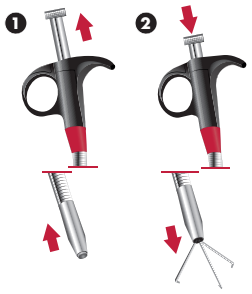
- Cubierta Anti-magnética.

PATENTED

343 Pinza Flexible de 3 Garras

700 mm · 27,5" · 1,2kg





Part Nº	€
343-026	**40,13**

Destornilladores

Juegos Serie Profesional

DOGHER TOOLS

343 Llave de Carraca en T con Portapuntas

1/4"

8 Pcs

220 x 175 x 240 mm

Part Nº	€
343-008J	202,24

	Part Nº	€
1/4"	343-008	25,28

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	43,38

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2

Part Nº	€
330-003	49,02

330 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo

Plana 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
330-002	45,13

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2

Part Nº	€
330-004	50,53

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo

Plana 4 • 5,5 PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
330-085	44,09

Plana 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

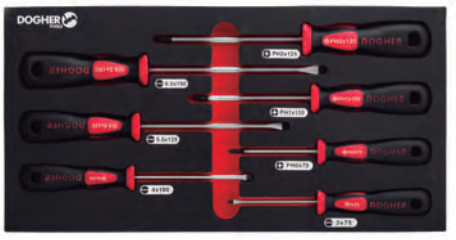
Part Nº	€
330-080	46,13*

* Hasta fin de existencias

330 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part Nº	€
330-082	55,02

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Plana 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

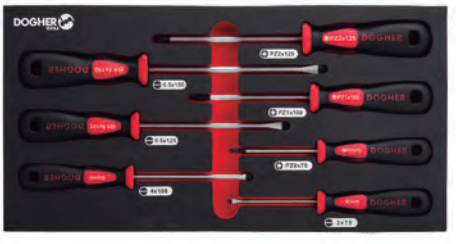
Part Nº	€
330-081	47,88

Ver Información Ampliada p. 20 • 35

330 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part Nº	€
330-083	56,53

340 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part Nº	€
340-001	53,92

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	9,62
6,5	1,2	125	10	375-065-125	12,25
8	1,2	150	10	375-080-150	13,28
10	1,6	175	10	375-100-175	15,16

376 Boca Phillips

S2

	L mm		Part Nº	€
PH1	100	10	376-PH1-100	8,60
PH2	125	10	376-PH2-125	9,99
PH3	150	10	376-PH3-150	15,04
PH4	200	10	376-PH4-200	16,72

377 Boca Pozidriv

S2

	L mm		Part Nº	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	9,39
PZ2	125	10	377-PZ2-125	10,91
PZ3	150	10	377-PZ3-150	19,48

375 Estuche de Plástico

5 Pcs

5,5 • 6,5 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-001	62,00

322 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

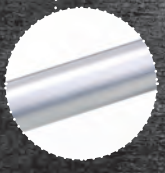
5,5 • 6,5 • 8 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
375-005	75,28

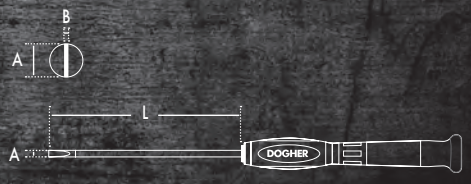
Precisión Serie Profesional

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

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	**380-010-050**	**4,84**
1,2	0,25	50	10	**380-012-050**	**4,84**
1,5	0,25	50	10	**380-015-050**	**4,84**
1,8	0,4	50	10	**380-018-050**	**4,84**
2	0,4	50	10	**380-020-050**	**4,84**
2,5	0,4	50	10	**380-025-050**	**4,84**
3	0,6	50	10	**380-030-050**	**4,84**
3,5	0,7	50	10	**380-035-050**	**4,84**
4	0,8	50	10	**380-040-050**	**4,84**

381 Boca Phillips

	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	**381-PH000-050**	**5,04**
PH00	50	10	**381-PH00-050**	**4,84**
PH0	50	10	**381-PH0-050**	**4,84**
PH1	50	10	**381-PH1-050**	**4,84**

382 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	**382-PZ0-050**	**4,84**
PZ1	50	10	**382-PZ1-050**	**4,84**

383 Boca Torx

	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	**383-TS05**	**4,84**
TS6	50	10	**383-TS06**	**4,84**
TS7	50	10	**383-TS07**	**4,84**
TS8	50	10	**383-TS08**	**4,84**
TS9	50	10	**383-TS09**	**4,84**
TS10	50	10	**383-TS10**	**4,84**

Destornilladores

Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS

384 Boca Hexagonal

CrMo

	L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	384-HR007	4,84
HR0,9	50	10	384-HR009	4,84
HR1,2	50	10	384-HR012	4,84
HR1,3	50	10	384-HR013	4,84
HR1,5	50	10	384-HR015	4,84
HR2	50	10	384-HR020	4,84
HR2,5	50	10	384-HR025	4,84

385 Torx Plus

CrMo

	L mm		Part Nº	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,13
TP5	50	10	385-TP05	5,90
TP6	50	10	385-TP06	5,90

* Apto para iPhone

386 Destornillador Vaso

CrV

	L mm		Part Nº	€
1,5	50	10	386-015	7,08
2	50	10	386-020	7,08
2,5	50	10	386-025	6,96
3	50	10	386-030	6,96
3,5	50	10	386-035	6,96
4	50	10	386-040	6,85
4,5	50	10	386-045	6,85
5	50	10	386-050	6,85
5,5	50	10	386-055	6,85
6	50	10	386-060	6,85

399 Tri Wing

CrMo

	L mm		Part Nº	€
TW000	50	10	399-TW000	5,29
TW00	50	10	399-TW00	5,29
TW0	50	10	399-TW0	5,29
TW1	50	10	399-TW1	5,29

380 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-001	35,54

380 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-002	40,38

380 Estuche de Plástico

8 Pcs

CrMo

2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
380-003	45,22

383 Estuche de Plástico

8 Pcs

S2

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

Part Nº	€
383-001	44,15

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	24,90

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

10 Pcs

Part Nº	€
380-004J	249,00

230 x 210 x 155 mm

380 Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51 Pcs

CrMo

Part Nº	€
380-005	75,67

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.

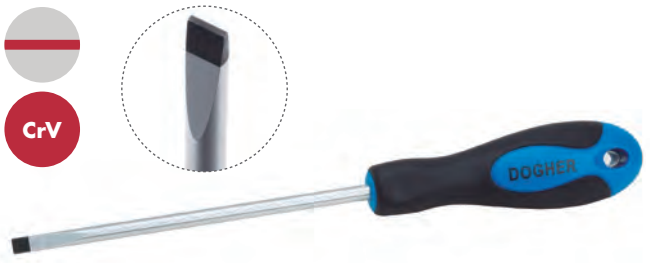
Serie Std

Std

345 Boca Plana

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	75	10	**345-030-075**	**3,30**
4	0,8	75	10	**345-040-075**	**3,60**
4	0,8	100	10	**345-040-100**	**3,79**
5,5	1	100	10	**345-055-100**	**4,03**
5,5	1	125	10	**345-055-125**	**4,64**
6,5	1,2	125	10	**345-065-125**	**6,08**
8	1,2	150	10	**345-080-150**	**7,10**
8	1,2	175	10	**345-080-175**	**7,71**
10	1,6	200	10	**345-100-200**	**9,00**

346 Boca Recta



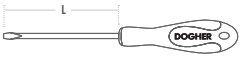
A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
2,5	0,4	75	10	**346-025-075**	**3,31**
3	0,5	75	10	**346-030-075**	**3,41**
3	0,5	100	10	**346-030-100**	**3,43**
3,5	0,6	100	10	**346-035-100**	**3,43**
4	0,8	100	10	**346-040-100**	**4,41**
4	0,8	125	10	**346-040-125**	**4,55**
5,5	1	125	10	**346-055-125**	**5,27**
5,5	1	150	10	**346-055-150**	**5,39**
6,5	1,2	150	10	**346-065-150**	**6,59**

346 Boca Recta Serie Extra Larga

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**346-030-200**	**6,56**
4	0,8	250	10	**346-040-250**	**7,11**
5,5	1	300	10	**346-055-300**	**7,91**
6,5	1,2	300	10	**346-065-300**	**9,63**

Destornilladores

Serie Std



346 Boca Recta Serie Extra Corta

CrV

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5,5	1	25	10	**346-055-025**	**4,85**
6,5	1,2	25	10	**346-065-025**	**5,39**

347 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrV

	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**347-PH0-200**	**6,51**
PH1	250	10	**347-PH1-250**	**6,80**
PH2	300	10	**347-PH2-300**	**8,44**

347 Boca Phillips

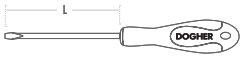
CrV

	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**347-PH0-075**	**3,54**
PH1	100	10	**347-PH1-100**	**4,27**
PH2	150	10	**347-PH2-150**	**5,07**
PH3	150	10	**347-PH3-150**	**8,14**
PH4	200	10	**347-PH4-200**	**12,04**

347 Boca Phillips Serie Extra Corta

CrV

	L mm		Part Nº	€
PH1	25	10	**347-PH1-025**	**4,67**
PH2	25	10	**347-PH2-025**	**5,07**



348 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrV

	L mm		Part Nº	€
PZ0	200	10	348-PZ0-200	7,17
PZ1	250	10	348-PZ1-250	7,50
PZ2	300	10	348-PZ2-300	9,29

348 Boca Pozidriv

CrV

	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	348-PZ0-075	3,54
PZ1	100	10	348-PZ1-100	4,27
PZ2	125	10	348-PZ2-125	5,07
PZ3	150	10	348-PZ3-150	8,14

348 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrV

	L mm		Part Nº	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,67
PZ2	25	10	348-PZ2-025	5,07

349 Boca Torx

CrV

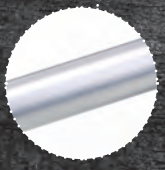
	L mm		Part Nº	€
T4	75	10	349-T04	4,99
T5	75	10	349-T05	4,99
T6	75	10	349-T06	4,99
T7	75	10	349-T07	4,99
T8	75	10	349-T08	4,99
T9	75	10	349-T09	4,99
T10	75	10	349-T10	5,30
T15	100	10	349-T15	5,30
T20	100	10	349-T20	5,30
T25	125	10	349-T25	6,14
T27	125	10	349-T27	6,25
T30	150	10	349-T30	7,19
T40	150	10	349-T40	8,34
T50	175	10	349-T50	9,56

Serie Profesional Mango Antideslizante

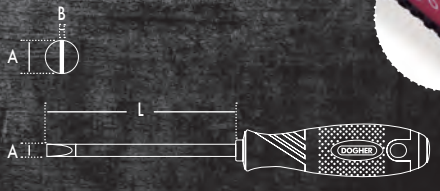
Mango Antideslizante especialmente desarrollado para trabajar en entornos con presencia de aceites.
Los materiales utilizados son áltamente resistentes a estos productos.

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**	**5,65**
4	0,8	125	10	**351-040-125**	**6,02**
5,5	1	150	10	**351-055-150**	**6,66**
6,5	1,2	150	10	**351-065-150**	**8,47**

354 Boca Torx

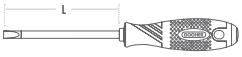
	L mm		Part Nº	€
T6	50	10	**354-T06**	**6,62**
T7	50	10	**354-T07**	**6,62**
T8	60	10	**354-T08**	**6,62**
T9	60	10	**354-T09**	**6,62**
T10	80	10	**354-T10**	**7,00**
T15	80	10	**354-T15**	**7,46**
T20	100	10	**354-T20**	**7,46**
T25	100	10	**354-T25**	**8,28**
T27	115	10	**354-T27**	**8,28**
T30	115	10	**354-T30**	**10,55**
T40	130	10	**354-T40**	**10,99**
T45	130	10	**354-T45**	**13,84**
T50	150	10	**354-T50**	**14,98**

351 Boca Recta Serie Extra Larga

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	200	10	**351-030-200**	**8,48**
4	0,8	250	10	**351-040-250**	**12,35**
5,5	1	300	10	**351-055-300**	**14,18**
6,5	1,2	300	10	**351-065-300**	**15,99**

Destornilladores

Serie Profesional Mango Antideslizante



352 Boca Phillips

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	**352-PH0-075**	**4,47**
PH1	100	10	**352-PH1-100**	**5,94**
PH2	125	10	**352-PH2-125**	**6,91**
PH3	150	10	**352-PH3-150**	**10,40**

353 Boca Pozidriv

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PZ0	75	10	**353-PZ0-075**	**5,25**
PZ1	100	10	**353-PZ1-100**	**6,49**
PZ2	125	10	**353-PZ2-125**	**7,54**
PZ3	150	10	**353-PZ3-150**	**11,45**

352 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PH0	200	10	**352-PH0-200**	**8,02**
PH1	250	10	**352-PH1-250**	**12,51**
PH2	300	10	**352-PH2-300**	**14,52**

353 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo

	L mm		Part Nº	€
PZ1	250	10	**353-PZ1-250**	**12,51**
PZ2	300	10	**353-PZ2-300**	**14,52**

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante

DOGHER TOOLS

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
351-001	46,15

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-002	47,33

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
351-080	48,90

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
351-081	50,08

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: p. 20 • 35

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

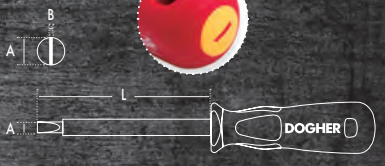
CrMo

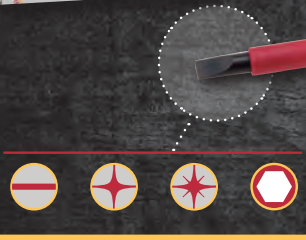
Varilla Circular Aislada

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**	**6,73**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,38**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,92**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,98**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**11,25**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**12,46**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,85**

361 Boca Phillips

TESTED 1000V

CrMo

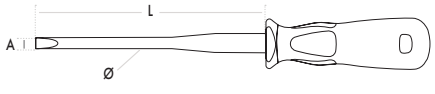
	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,52**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**9,37**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,76**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**15,35**

367 Boca Recta

TESTED 1000V

CrMo

SLIM



367 Boca Phillips

TESTED 1000V

CrMo

SLIM

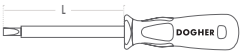
SLIM Varilla con aislamiento de diámetro extrafino especialmente diseñado para acceder a espacios reducidos.

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	3,5	0,5	100	10	**367-035-100**	**9,74**
4	4	0,8	100	10	**367-040-100**	**9,82**
5,5	5,5	1	125	10	**367-055-125**	**13,83**

	Ø mm	L mm		Part Nº	€
PH1	5,5	80	10	**367-PH1-080**	**11,52**
PH2	6,5	100	10	**367-PH2-100**	**14,46**

Destornilladores

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,52
PZ1	80	10	362-PZ1-080	9,37
PZ2	100	10	362-PZ2-100	12,34
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,92

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos

	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	15,84
PHFL2	80	10	363-PHFL2	15,84

364 Vaso Hexagonal

	L mm	L_1 mm	$Ø_1$ mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	16,88
5	125	5	12	10	364-05	16,88
6	125	5	13	10	364-06	16,88
7	125	6	13	10	364-07	18,52
8	125	6	14	10	364-08	18,92
9	125	7	15	10	364-09	19,81
10	125	8	16	10	364-10	20,42
11	125	9	18	10	364-11	22,03
12	125	10	19	10	364-12	25,05
13	125	10	20	10	364-13	27,64

360 Portapuntas Magnético

	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,69

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V

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

Part Nº	€
360-001	74,22

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V

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

Part Nº	€
360-002	74,80

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V

5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	124,46

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V

Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	66,70

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V

Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	67,28

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados

DOGHER TOOLS

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
360-080	76,97

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

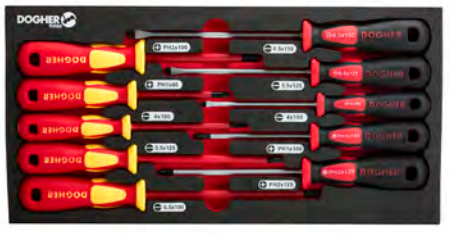
Recta	3 • 4 • 5,5 • 6,5	PZ0 • PZ1 • PZ2	

Part Nº	€
360-081	77,55

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part Nº	€
330-084	98,33

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

1000V

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta	4 • 5,5	PH1 • PH2	

Part Nº	€
360-008	88,69

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta	4 • 5,5	PZ1 • PZ2	

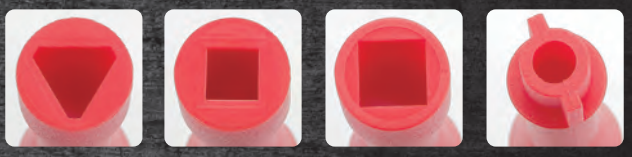
Part Nº	€
360-009	89,27

Destornilladores

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900

DOGHER TOOLS

Certificado VDE



- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

Maletín VDE

080 Maletín VDE

19 Pcs

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	

390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	267,67

080 Repuestos Destornillador VDE Cabina

TRIANGULAR

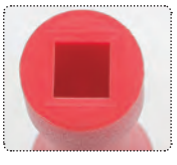
Part Nº	€
080-020	6,11

CUADRADO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,11

CUADRADO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,11



CIRCULAR

Part Nº	€
080-023	6,11

Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

DOGHER TOOLS

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

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	92,70

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

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	77,83

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	101,86

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

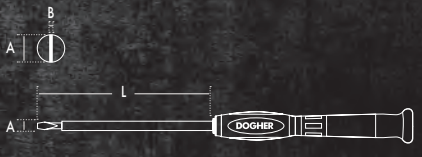
CrMo

Mango Bimaterial

Certificado VDE

TESTED

1000V



365 Boca Recta

TESTED

CrMo

1000V

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	**365-015-065**	**7,91**
2	0,4	65	10	**365-020-065**	**7,91**
2,5	0,4	65	10	**365-025-065**	**7,91**
3	0,5	65	10	**365-030-065**	**7,91**

366 Boca Phillips

TESTED

CrMo

1000V

	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	**366-PH00-065**	**7,91**
PH0	65	10	**366-PH0-065**	**7,91**
PH1	65	10	**366-PH1-065**	**7,91**

Destornilladores

Juegos Aislados de Precisión

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

1000V

2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	53,96

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

1000V

1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	61,87

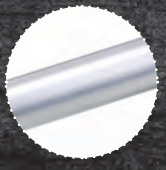
Serie Profesional ESD

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

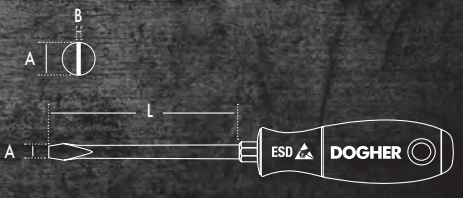
ESD

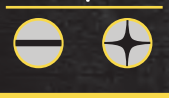
Mango de Disipación Electroestática



Varilla Circular

CrMo 56HRc





387 Boca Plana

CrMo

ESD

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
5	1	100	10	***387-050-100****	***7,82***
5	1	125	10	***387-050-125****	***8,18***
6	1,2	150	10	***387-060-150***	***10,13***
6	1,2	200	10	***387-060-200***	***10,42***
8	1,2	150	10	***387-080-150***	***13,19***
8	1,2	200	10	***387-080-200***	***13,19***

* Sin Hexágono Conductor

388 Boca Phillips

CrMo

ESD

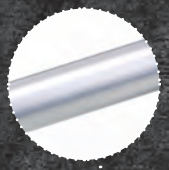
	L mm		Part Nº	€
PH0	75	10	***388-PH0-075****	***5,50***
PH1	100	10	***388-PH1-100****	***7,32***
PH2	125	10	***388-PH2-125***	***8,49***
PH3	150	10	***388-PH3-150***	***12,78***

* 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

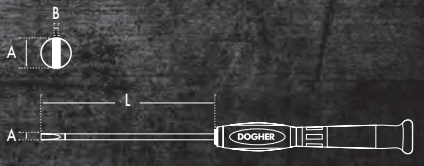


Varilla Circular

ESD

Mango de Disipación Electroestática

CrMo 56HRc



390 Boca Recta

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1	0,25	50	10	**390-010-050**	**5,17**
1,2	0,25	50	10	**390-012-050**	**5,17**
1,5	0,25	50	10	**390-015-050**	**5,17**
1,8	0,4	50	10	**390-018-050**	**5,17**
2	0,4	50	10	**390-020-050**	**5,17**
2,4	0,4	50	10	**390-024-050**	**5,17**
3	0,6	50	10	**390-030-050**	**5,17**
3,5	0,7	50	10	**390-035-050**	**5,17**

391 Boca Phillips

	L mm		Part Nº	€
PH000	50	10	**391-PH000-050**	**5,31**
PH00	50	10	**391-PH00-050**	**5,17**
PH0	50	10	**391-PH0-050**	**5,17**

392 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ0	50	10	**392-PZ0-050**	**5,17**

393 Boca Torx Seguridad

S2

ESD

	L mm		Part Nº	€
TS5	50	10	***393-TS05***	***5,17***
TS6	50	10	***393-TS06***	***5,17***

394 Boca Hexagonal

CrMo

ESD

	L mm		Part Nº	€
HR0,7	50	10	***394-HR007***	***5,17***
HR0,9	50	10	***394-HR009***	***5,17***
HR1,3	50	10	***394-HR013***	***5,17***
HR1,5	50	10	***394-HR015***	***5,17***
HR2	50	10	***394-HR020***	***5,17***

390 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

ESD

2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-001	***37,66***

390 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

ESD

1,5 • 2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part Nº	€
390-002	***42,83***

398 Destornillador de Golpe

16 Pcs

5/16" • Puntas de Atornillar

HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T25 • T30 • T40

PH2 • PH3 • PH4

8 • 10 • 12

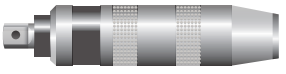
Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador hexagonal para vasos

• 3/8" 5/16"

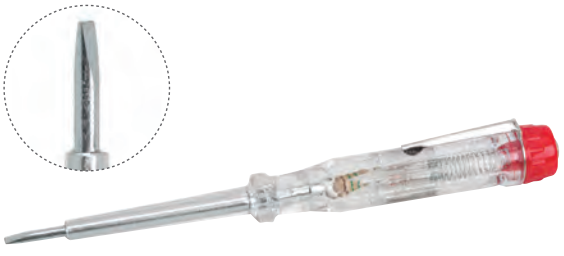
Destornillador de Golpe

1/2" 

Part Nº	€
398-001	**63,05**

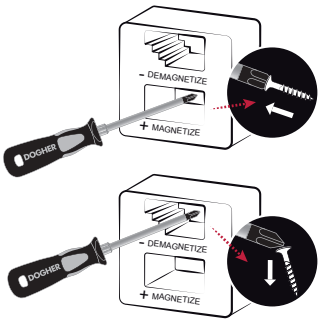
• Ver puntas de recambio en Pag. 178-179

396 Tester



A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3	0,5	65	10	**396-001**	**6,67**

396 Magnetizador - Desmagnetizador



Part Nº	€
396-002	**11,46**

25 mm · 1/4″ — 166

50 mm · 90 mm · 1/4″ — 169

110 mm · 125|150 mm · 200|250 mm · 1/4″ — 171

25 mm · 1/4″ · TiN — 174

30 mm · 1/4″ · Bluefire — 175

50 mm · 75 mm · 100|150 mm · 1/4″ — 176

30 mm • 75 mm · 5/16″ — 178

30 mm • 75 mm · 10 mm — 181

182

183

185

Puntas de Atornillar

400

Puntas de Atornillar

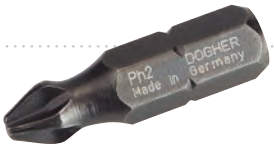
Puntas forjadas con una geometría que permite un acople perfecto al tornillo. El cuello central mas blando ofrece una elevada resistencia a la rotura por torsión.

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**	**12,86**
PH1	2	**400-PH1-2**	**2,63**	10	**400-PH1-10**	**7,59**
PH2	2	**400-PH2-2**	**2,63**	10	**400-PH2-10**	**7,59**
PH3	2	**400-PH3-2**	**2,63**	10	**400-PH3-10**	**7,59**
***PH4**	-	-		10	**400-PH4-10**	**12,86***

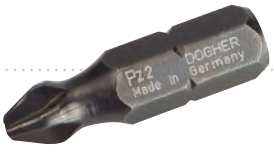
* Hasta fin de existencias

400 Caja 3 Puntas Phillips

Caja de 3 Puntas PH1 • PH2 • PH3

Part Nº	€
400-001	**3,28**

401 Punta Pozidriv



		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ0	-	-		10	**401-PZ0-10**	**12,86**
PZ1	2	**401-PZ1-2**	**2,63**	10	**401-PZ1-10**	**7,59**
PZ2	2	**401-PZ2-2**	**2,63**	10	**401-PZ2-10**	**7,59**
PZ3	2	**401-PZ3-2**	**2,63**	10	**401-PZ3-10**	**7,59**
***PZ4**	-	-		10	**401-PZ4-10**	**12,86***

* Hasta fin de existencias

401 Caja 3 Puntas Pozidriv

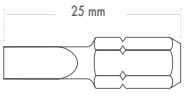
Caja de 3 Puntas PZ1 • PZ2 • PZ3

Part Nº	€
401-001	**3,28**

Puntas de Atornillar

1/4" • 25 mm

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**

Part Nº	€
400-001J	75,90

10 Cajas de Puntas **PZ2**

Part Nº	€
400-002J	75,90

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

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

2 Portapuntas Magnéticos 443-050

Part Nº	€
400-004J	107,10

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

Part Nº	€
400-003J	75,90

150 x 155 x 200 mm

402 Punta Recta

A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	402-030-10	14,20
3,5	0,6	10	402-035-10	14,20
4	0,8	10	402-040-10	14,20
4,5	0,8	10	402-045-10	14,20
5	1	10	402-050-10	14,20
5,5	1	10	402-055-10	14,20
6	1,2	10	402-060-10	14,20
6,5	1,2	10	402-065-10	14,20
8	1,2	10	402-080-10	14,20

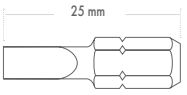
404 Punta Torx Seguridad

		Part Nº	€ /
TS10	10	404-TS10-10	26,93
TS15	10	404-TS15-10	26,93
TS20	10	404-TS20-10	26,93
TS25	10	404-TS25-10	26,93
TS27	10	404-TS27-10	26,93
TS30	10	404-TS30-10	26,93
TS40	10	404-TS40-10	26,93

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	-	-	-	-	403-T05-10	18,97
T06	-	-	-	-	403-T06-10	18,97
T07	-	-	-	-	403-T07-10	18,97
T08	-	-	-	-	403-T08-10	18,97
T09	-	-	-	-	403-T09-10	18,97
T10	2	403-T10-2	3,93	10	403-T10-10	14,08
T15	2	403-T15-2	3,93	10	403-T15-10	14,08
T20	2	403-T20-2	3,93	10	403-T20-10	14,08
T25	2	403-T25-2	3,93	10	403-T25-10	14,08
T27	-	-	-	-	403-T27-10	14,08
T30	2	403-T30-2	3,93	10	403-T30-10	14,08
T40	2	403-T40-2	3,93	10	403-T40-10	14,08

405 Punta Hexagonal

		Part Nº	€ /
HX1,5	10	405-HX015-10	14,45
HX2	10	405-HX020-10	14,45
HX2,5	10	405-HX025-10	14,45
HX3	10	405-HX030-10	14,45
HX4	10	405-HX040-10	14,45
HX5	10	405-HX050-10	14,45
HX6	10	405-HX060-10	14,45
HX8	10	405-HX080-10	17,14
HX10	10	405-HX100-10	21,73

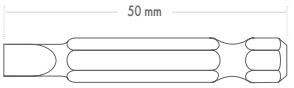
406 Punta Robertson

		Part Nº	€ /
R1	10	406-R1-10	20,20
R2	10	406-R2-10	20,20
R3	10	406-R3-10	20,20

Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

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	6,65	10	410-PH1-10	24,36
PH2	2	410-PH2-2	6,65	10	410-PH2-10	24,36
PH3	2	410-PH3-2	6,65	10	410-PH3-10	24,36
PH4*	-	-	-	-	410-PH4-10	24,36*

* Hasta fin de existencias

411 Punta Pozidriv

50 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	411-PZ1-2	6,65	10	411-PZ1-10	24,36
PZ2	2	411-PZ2-2	6,65	10	411-PZ2-10	24,36
PZ3	2	411-PZ3-2	6,65	10	411-PZ3-10	24,36
PZ4*	-	-	-	-	411-PZ4-10	24,36*

* Hasta fin de existencias

412 Punta Recta

50 mm

A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	412-030-10	37,96
3,5	0,6	10	412-035-10	37,96
4	0,8	10	412-040-10	37,96
4,5	0,8	10	412-045-10	37,96
5	1	10	412-050-10	37,96
5,5	1	10	412-055-10	37,96
6	1,2	10	412-060-10	37,96
6,5	1,2	10	412-065-10	37,96
8	1,2	10	412-080-10	37,96

413 Punta Torx

50 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	-	413-T05-10	39,55
T06	-	-	-	-	413-T06-10	39,55
T07	-	-	-	-	413-T07-10	39,55
T08	-	-	-	-	413-T08-10	39,55
T09	-	-	-	-	413-T09-10	39,55
T10	2	413-T10-2	9,93	10	413-T10-10	40,74
T15	2	413-T15-2	9,93	10	413-T15-10	40,74
T20	2	413-T20-2	9,93	10	413-T20-10	40,74
T25	2	413-T25-2	9,93	10	413-T25-10	40,74
T27	-	-	-	-	413-T27-10	40,74
T30	2	413-T30-2	9,93	10	413-T30-10	40,74
T40	2	413-T40-2	9,93	10	413-T40-10	40,74

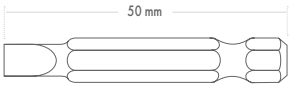
Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm

DOGHER TOOLS

50 mm | 1/4" | S2



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

414 Punta Hexagonal

50 mm

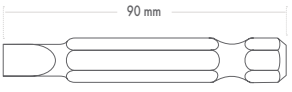
		Part Nº	€ /
HX2	10	414-HX020-10	46,93
HX2,5	10	414-HX025-10	46,93
HX3	10	414-HX030-10	46,93
HX4	10	414-HX040-10	46,93
HX5	10	414-HX050-10	46,93
HX6	10	414-HX060-10	46,93
HX8	10	414-HX080-10	46,93

415 Punta Robertson

50 mm

		Part Nº	€ /
R1	10	415-R1-10	31,50
R2	10	415-R2-10	31,50
R3	10	415-R3-10	31,50

90 mm | 1/4" | S2



416 Punta Phillips

90 mm

		Part Nº	€ /
PH1	5	416-PH1-5	35,13
PH2	5	416-PH2-5	35,13
PH3	5	416-PH3-5	35,13

417 Punta Pozidriv

90 mm

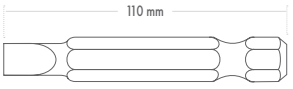
		Part Nº	€ /
PZ1	5	417-PZ1-5	35,13
PZ2	5	417-PZ2-5	35,13
PZ3	5	417-PZ3-5	35,13

418 Punta Torx

90 mm

		Part Nº	€ /
T10	5	418-T10-5	41,85
T15	5	418-T15-5	41,85
T20	5	418-T20-5	41,85
T25	5	418-T25-5	41,85
T30	5	418-T30-5	41,85
T40	5	418-T40-5	41,85

110 mm | 1/4" | S2



4110 Punta Phillips

110 mm

		Part Nº	€ /
PH1	1	4110-PH1-1	7,24
PH2	1	4110-PH2-1	7,24
PH3	1	4110-PH3-1	7,24

4110 Punta Pozidriv

110 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	1	4110-PZ1-1	7,24
PZ2	1	4110-PZ2-1	7,24
PZ3	1	4110-PZ3-1	7,24

4110 Punta Torx

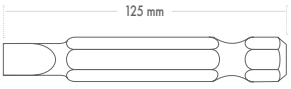
110 mm

		Part Nº	€ /
T10	1	4110-T10-1	8,51
T15	1	4110-T15-1	8,51
T20	1	4110-T20-1	8,51
T25	1	4110-T25-1	8,51
T30	1	4110-T30-1	8,51
T40	1	4110-T40-1	8,51

Puntas de Atornillar

1/4" • 125 mm

1/4" • 150 mm



125 mm | 1/4" | S2

4125 Punta Phillips

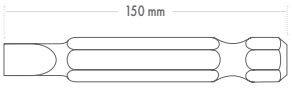
125 mm

		Part Nº	€ /
PH1	1	4125-PH1-1	7,40
PH2	1	4125-PH2-1	7,40
PH3	1	4125-PH3-1	7,40

4125 Punta Pozidriv

125 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	1	4125-PZ1-1	7,40
PZ2	1	4125-PZ2-1	7,40
PZ3	1	4125-PZ3-1	7,40



150 mm | 1/4" | S2

4150 Punta Phillips

150 mm

		Part Nº	€ /
PH1	1	4150-PH1-1	9,07
PH2	1	4150-PH2-1	9,07
PH3	1	4150-PH3-1	9,07

4150 Punta Pozidriv

150 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	1	4150-PZ1-1	9,07
PZ2	1	4150-PZ2-1	9,07
PZ3	1	4150-PZ3-1	9,07

4150 Punta Torx

150 mm

		Part Nº	€ /
T10	1	4150-T10-1	10,42
T15	1	4150-T15-1	10,42
T20	1	4150-T20-1	10,42
T25	1	4150-T25-1	10,42
T30	1	4150-T30-1	10,42
T40	1	4150-T40-1	10,42

200 mm | 1/4" | S2

4200 Punta Phillips

200 mm

		Part Nº	€ /
PH2	1	4200-PH2-1	12,52

4200 Punta Pozidriv

200 mm

		Part Nº	€ /
PZ2	1	4200-PZ2-1	12,52

250 mm | 1/4" | S2

4250 Punta Phillips

250 mm

		Part Nº	€ /
PH2	1	4250-PH2-1	14,74

4250 Punta Pozidriv

250 mm

		Part Nº	€ /
PZ2	1	4250-PZ2-1	14,74

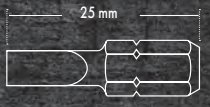
Puntas de Atornillar

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

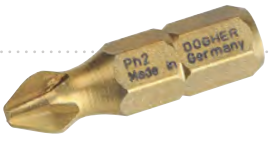


• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

420 Punta Phillips

TiN

25 mm



		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	420-PH1-2	6,73	5	420-PH1-5	12,37
PH2	2	420-PH2-2	6,73	5	420-PH2-5	12,37
PH3	2	420-PH3-2	6,73	5	420-PH3-5	12,37

421 Punta Pozidriv

TiN

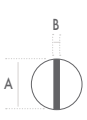
25 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	421-PZ1-2	6,73	5	421-PZ1-5	12,37
PZ2	2	421-PZ2-2	6,73	5	421-PZ2-5	12,37
PZ3	2	421-PZ3-2	6,73	5	421-PZ3-5	12,37

422 Punta Recta

TiN

25 mm



A mm	B mm		Part Nº	€ /
4,5	0,8	5	422-045-5	15,39
5,5	1	5	422-055-5	15,39
6,5	1,2	5	422-065-5	15,39

423 Punta Torx

TiN

25 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	423-T10-2	7,93	5	423-T10-5	15,39
T15	2	423-T15-2	7,93	5	423-T15-5	15,39
T20	2	423-T20-2	7,93	5	423-T20-5	15,39
T25	2	423-T25-2	7,93	5	423-T25-5	15,39
T27	-	-	-	5	423-T27-5	15,39
T30	2	423-T30-2	7,93	5	423-T30-5	15,39
T40	2	423-T40-2	7,93	5	423-T40-5	15,39

Puntas de Impacto

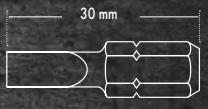
Puntas forjadas especialmente diseñadas para trabajos realizados con atornilladores.
El cuello central de menor dureza, absorbe los picos causados durante el atornillado evitando la rotura de la cabeza.
La geometría de la punta permite un acople perfecto con el tornillo anulando holguras que pueden causar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

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	11,87	5	427-PH2-5	25,24
PH3	2	427-PH3-2	11,87	5	427-PH3-5	25,24

427 Punta Pozidriv

30 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	427-PZ2-2	11,87	5	427-PZ2-5	25,24
PZ3	2	427-PZ3-2	11,87	5	427-PZ3-5	25,24

427 Punta Torx

30 mm

		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T10	2	427-T10-2	12,08	5	427-T10-5	25,76
T15	2	427-T15-2	12,08	5	427-T15-5	25,76
T20	2	427-T20-2	12,08	5	427-T20-5	25,76
T25	2	427-T25-2	12,08	5	427-T25-5	25,76
T30	2	427-T30-2	12,08	5	427-T30-5	25,76
T40	2	427-T40-2	12,08	5	427-T40-5	25,76

443 Portapuntas de Impacto Magnético con Anillo

60 mm

1/4"

1/4"

L mm		Part Nº	€ /
60	1	443-002	19,22

Puntas de Impacto

1/4" • 50 mm

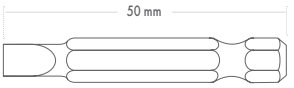
1/4" • 75 mm

DOGHER TOOLS

Impact series

10X Life

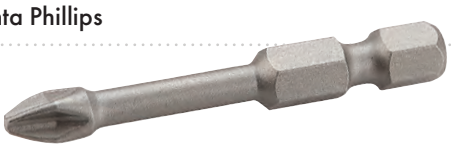
50 mm | 1/4" | S2



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

425 Punta Phillips

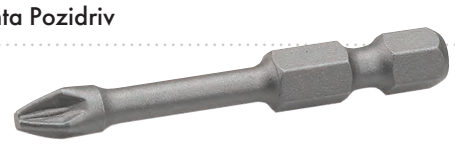
50 mm



		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH2	2	425-PH2-2	12,89	5	425-PH2-5	27,77
PH3	2	425-PH3-2	12,89	5	425-PH3-5	27,77

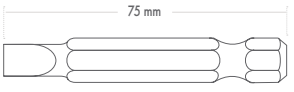
425 Punta Pozidriv

50 mm



		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ2	2	425-PZ2-2	12,89	5	425-PZ2-5	27,77
PZ3	2	425-PZ3-2	12,89	5	425-PZ3-5	27,77

75 mm | 1/4" | S2



426 Punta Phillips

75 mm

		Part Nº	€ /
PH2	5	426-PH2-5	36,65
PH3	5	426-PH3-5	36,65

426 Punta Pozidriv

75 mm

		Part Nº	€ /
PZ2	5	426-PZ2-5	36,65
PZ3	5	426-PZ3-5	36,65

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

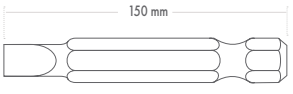
		Part Nº	€ /
PH2	5	428-PH2-5	39,98
PH3	5	428-PH3-5	39,98

428 Punta Pozidriv

100 mm

		Part Nº	€ /
PZ2	5	428-PZ2-5	39,98
PZ3	5	428-PZ3-5	39,98

150 mm | 1/4" | S2



429 Punta Phillips

150 mm

		Part Nº	€ /
PH2	5	429-PH2-5	47,99
PH3	5	429-PH3-5	47,99

429 Punta Pozidriv

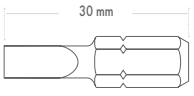
150 mm

		Part Nº	€ /
PZ2	5	429-PZ2-5	47,99
PZ3	5	429-PZ3-5	47,99

Puntas de Atornillar

5/16" • 30 mm

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	25,75
PH2	10	430-PH2-10	25,75
PH3	10	430-PH3-10	25,75
PH4	10	430-PH4-10	25,75

431 Punta Pozidriv

30 mm

		Part Nº	€ /
PZ1	10	431-PZ1-10	25,62
PZ2	10	431-PZ2-10	25,62
PZ3	10	431-PZ3-10	25,62
PZ4	10	431-PZ4-10	25,62

432 Punta Recta

30 mm

A mm	B mm		Part Nº	€ /
8	1,2	10	432-080-10	27,10
10	1,6	10	432-100-10	34,87
12	1,8	10	432-120-10	48,82
14	2,3	10	432-140-10	75,73

433 Punta Torx

30 mm

		Part Nº	€ /
T25	1	433-T25	4,73
T30	1	433-T30	4,73
T40	10	433-T40-10	28,94
T45	10	433-T45-10	28,94
T50	10	433-T50-10	28,94
T55	10	433-T55-10	42,38
T60	10	433-T60-10	76,86

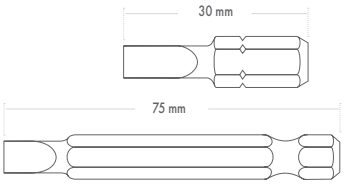
Puntas de Atornillar

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.



434 Punta Torx Seguridad

30 mm

		Part Nº	€ /
TS45	10	434-TS45-10	51,81
TS50	10	434-TS50-10	51,81
TS55	10	434-TS55-10	56,55

435 Punta Hexagonal

30 mm

		Part Nº	€ /
HX4	1	435-HX4	5,78
HX5	1	435-HX5	5,78
HX6	1	435-HX6	5,78
HX8	1	435-HX8	5,78
HX10	10	435-HX10-10	33,13
HX12	10	435-HX12-10	46,38
HX14	10	435-HX14-10	47,70

436 Punta XZN

30 mm

		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8	32,73
XZN10	5	436-XZN10	32,73

436 Punta XZN

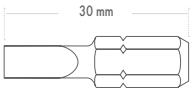
75 mm

		Part Nº	€ /
XZN8	5	436-XZN8-75	37,95
XZN10	5	436-XZN10-75	37,95

Puntas de Atornillar

10 mm • 30 mm

30 mm | 10 mm | S2



437 Punta Hexagonal

30 mm

		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4	14,41
HX5	5	437-HX5	14,41
HX6	5	437-HX6	14,41
HX7	5	437-HX7	14,41
HX8	5	437-HX8	14,41
HX10	5	437-HX10	14,41
HX12	5	437-HX12	15,39

437 Punta Ribe

30 mm

		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6	16,83
RIBE7	5	437-RIBE7	16,83
RIBE8	5	437-RIBE8	16,83
RIBE9	5	437-RIBE9	16,83
RIBE10	5	437-RIBE10	16,83
RIBE12	5	437-RIBE12	22,47
RIBE14	5	437-RIBE14	25,69

437 Punta XZN

30 mm

		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5	15,15
XZN6	5	437-XZN6	15,15
XZN8	5	437-XZN8	15,15
XZN10	5	437-XZN10	15,15
XZN12	5	437-XZN12	19,56
XZN14	5	437-XZN14	23,13

437 Punta Torx

30 mm

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

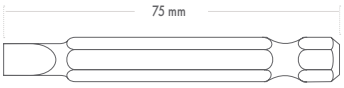
437 Punta Robertson

30 mm

		Part Nº	€ /
R8	5	437-R8	16,05
R10	5	437-R10	17,24

Puntas de Atornillar

10 mm • 75 mm



75 mm | 10 mm | S2

437 Punta Hexagonal

75 mm

		Part Nº	€ /
HX4	5	437-HX4-75	22,14
HX5	5	437-HX5-75	22,15
HX6	5	437-HX6-75	22,15
HX7	5	437-HX7-75	22,15
HX8	5	437-HX8-75	22,15
HX10	5	437-HX10-75	22,15
HX12	5	437-HX12-75	23,12
10 mm • 115 mm			
HX10	1	437-HX10-115	23,69

437 Punta Ribe

75 mm

		Part Nº	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6-75	24,44
RIBE7	5	437-RIBE7-75	24,44
RIBE8	5	437-RIBE8-75	24,44
RIBE9	5	437-RIBE9-75	27,21
RIBE10	5	437-RIBE10-75	27,21
RIBE12	5	437-RIBE12-75	33,17
RIBE14	5	437-RIBE14-75	43,01

437 Punta XZN

75 mm

		Part Nº	€ /
XZN5	5	437-XZN5-75	18,05
XZN6	5	437-XZN6-75	18,05
XZN8	5	437-XZN8-75	18,05
XZN10	5	437-XZN10-75	23,03
XZN12	5	437-XZN12-75	28,49

437 Punta Torx

75 mm

		Part Nº	€ /
T20	5	437-T20-75	20,68
T25	5	437-T25-75	20,68
T30	5	437-T30-75	20,68
T40	5	437-T40-75	20,73
T45	5	437-T45-75	20,73
T50	5	437-T50-75	20,73
T55	5	437-T55-75	29,04
10 mm • 115 mm			
T55	1	437-T55-115	31,37

Puntas de Atornillar

10 mm

Juegos de Puntas de Atornillar

DOGHER TOOLS

438 Juego de Puntas Hexagonales y Portapuntas

15 Pcs | 10 mm | S2

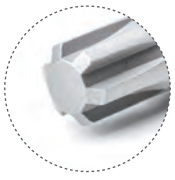
Portapuntas
10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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	54,24

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	74,02

438 Juego de Puntas XZN y Portapuntas

11 Pcs | 10 mm | S2

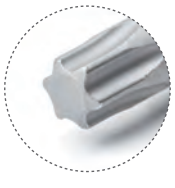
Portapuntas
10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

Part Nº	€
438-006	48,92

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	52,97

440 Vaso Hexagonal Magnético

50 mm

1/4"

		Part Nº	€ /
5	2	440-050	11,97
5,5	2	440-055	11,97
6	2	440-060	11,97
1/4	2	440-1/4	11,97
7	2	440-070	11,97
5/16	2	440-5/16	12,76
8	2	440-080	12,21
3/8	2	440-3/8	12,76
10	2	440-100	12,84
11	2	440-110	13,09
12	2	440-120	13,40
13	2	440-130	13,68

441 Vaso Hexagonal Magnético Largo

65 mm

1/4"

		Part Nº	€ /
6	2	441-060	13,17
7	2	441-070	13,17
8	2	441-080	13,44
10	2	441-100	14,12
11	2	441-110	14,39
12	2	441-120	14,74
13	2	441-130	15,36

440 Kit de Vasos Magnéticos

3 Vasos Magnéticos 50 mm — 8 • 10 • 13

Part Nº	€
440-001	20,81

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

Part Nº	€
440-005	50,76

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

Part Nº	€
440-006	51,96

3 Vasos Magnéticos 65 mm — 8 • 10 • 13

Part Nº	€
441-001	22,90

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

Part Nº	€
441-005	55,86

Puntas de Atornillar

443 Portapuntas Magnético con Anillo

1/4″

1/4″

L mm		Part Nº	€
50	1	443-050	6,42
58	1	443-058	6,73
74	1	443-074	11,43
100	1	443-100	13,67
200	1	443-200	17,11

445 Portapuntas Magnético SDS Plus con Anillo

1/4″

SDS Plus

L mm		Part Nº	€
78	1	445-001	15,76

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	56,74

5 Vasos Magnéticos
2 Portapuntas 50-58 mm

8 • 10 • 13
8 • 10

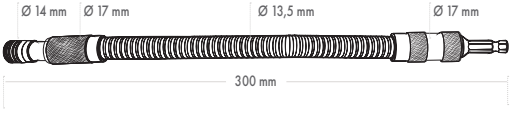
50 mm
65 mm

Part Nº	€
440-008	53,85

444 Adaptador flexible

1/4″ · 1/4″ · 300 mm

Part Nº	€
444-001	32,53



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	32,31

Juegos de Puntas de Atornillar

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	41,94

338 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	44,60

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	39,69

10 Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part Nº	€
438-003J	396,90

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	71,19

7 Pcs

275 x 290 x 140 mm

Part Nº	€
438-008J	498,33

188

192

196

203

208

212

213

218

220

223

226

228

232

233

235

236

237

238

239

240

243

Llaves

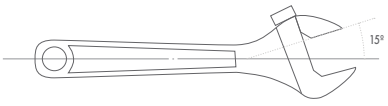
450

Llaves Ajustables

Moleta Lateral y Gran Apertura

491 Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	24	491-150	33,27
200	8	29	491-200	37,13
250	10	33	491-250	45,85
300	12	38	491-300	58,04
400	16	50	491-400	96,53
500	20	62	491-500	175,24

230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10 Pcs

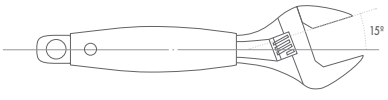
CrV

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

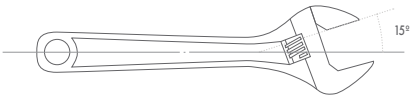
Part Nº	€
491-001J	423,62

492 Llave Ajustable Gran Apertura

CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	34	492-150	34,47
200	8	38	492-200	37,39
250	10	50	492-250	45,80



493 Llave Ajustable Profesional

CrV

L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	17	493-100	23,33
150	6	24	493-150	24,02
200	8	29	493-200	27,57
250	10	33	493-250	33,71
300	12	38	493-300	44,19
380	15	50	493-380	75,18
450	18	60	493-450	118,05
600	24	70	493-600	293,29

230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Profesionales

10 Pcs

CrV

Part Nº	€
493-001J	312,54

493-200 (x4)
493-250 (x6)

4930 Llave Ajustable

CrV

L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	13	4930-100	16,37
150	6	19	4930-150	16,53
200	8	24	4930-200	19,09
250	10	28	4930-250	23,97
300	12	34	4930-300	30,95
380	15	43	4930-380	55,60
450	18	52	4930-450	85,48
600	24	62	4930-600	180,85

230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV

Part Nº	€
4930-001J	220,18

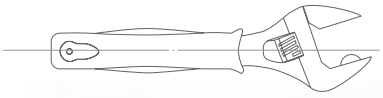
4930-200 (x4)
4930-250 (x6)

Llaves Ajustables

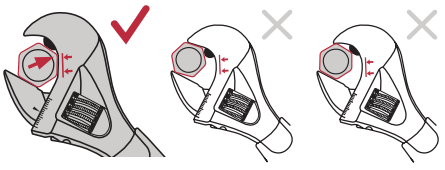
Moleta Central

496 Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

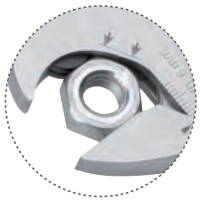
CrV



L mm	L "	mm	Part Nº	€
150	6	6~20	496-150	31,31
200	8	6~24	496-200	35,96
250	10	6~30	496-250	53,40



- Posicione la llave como se muestra en la imagen.



160 x 190 x 125 mm

EXP 10 Llaves Ajustables de Carraca

10 Pcs

CrV

496-200 (x10)

Part Nº	€
496-001J	359,60

4931 Llave Ajustable *Alligator*

CrV

L mm	L "	mm	mm	Part Nº	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	40,98

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV

230 x 210 x 155 mm

4931-200 (x10)

Part Nº	€
4931-200J	409,80

491 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm • 200mm • 250mm

Part Nº	€
491-080	125,50

493 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm • 200mm • 250mm

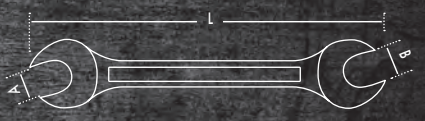
Part Nº	€
493-080	94,55

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

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	6,35
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	6,41
5	5,5	123	450-05-05,5	6,53
5,5	7	123	450-05,5-07	6,27
6	7	123	450-06-07	6,12
7	8	129	450-07-08	6,41
8	9	140	450-08-09	6,07
8	10	141	450-08-10	6,63
10	11	155	450-10-11	6,74
10	12	156	450-10-12	7,47
10	13	170	450-10-13	7,98
11	13	172	450-11-13	7,99
12	13	172	450-12-13	7,99
12	14	179	450-12-14	8,70
13	15	189	450-13-15	9,46
13	17	205	450-13-17	10,21
14	15	190	450-14-15	8,63
16	17	204	450-16-17	10,04
16	18	210	450-16-18	10,37
17	19	221	450-17-19	11,48
18	19	220	450-18-19	11,49
19	22	237	450-19-22	13,94
20	22	237	450-20-22	13,72
21	23	247	450-21-23	14,89
22	24	247	450-22-24	14,92
24	26	263	450-24-26	17,30
24	27	266	450-24-27	17,54
25	28	280	450-25-28	20,15
27	29	280	450-27-29	23,74
27	30	285	450-27-30	24,37
27	32	300	450-27-32	26,83
30	32	298	450-30-32	26,87
32	36	350	450-32-36	45,24
34	36	350	450-34-36	47,48
36	41	380	450-36-41	53,04
41	46	415	450-41-46	74,64
46	50	465	450-46-50	97,30

SAE

A "	B "	L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	5,85
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	6,06
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	7,04
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,42
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,42
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	8,94
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,41
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	11,51
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	13,69
15/16"	1"	266	450-15/16-1	17,55
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	20,71
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	26,71

• 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	77,05
450-001V *	20,90

* 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	157,50
450-002V *	23,92

* 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	64,48
450-003V *	20,90

* 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	144,14
450-004V *	23,92

* 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	53,84
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs CrV

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

Part Nº	€
450-018	79,05
450-013V *	17,83

* 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	111,48
450-015V *	22,93

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV

•6x7 •8x9 •10x11 •12x13 •14x15 •16x17 •18x19 •20x22 •21x23 •24x27 •25x28 •27x29

Part Nº	€
450-022	155,37
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV

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

Part Nº	€
450-024	158,26
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

450 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part Nº	€
450-035	43,80

450 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
450-036	53,84

450 Caja de Cartón

8 Pcs

CrV

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

Part Nº	€
450-038	79,05

450 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
450-080	80,05

450 Bandeja Combinable

10 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part Nº	€
450-081	115,49

450 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

• 25x28 • 27x29 • 30x32

Part Nº	€
450-082	83,26

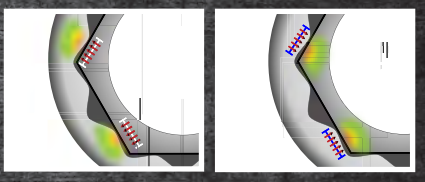
Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

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

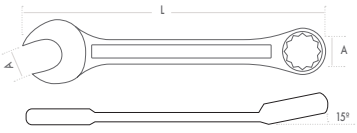
Efecto de esfuerzo:



- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

451 Combinada

CrV



SAE

A "	L mm	Part Nº	€
7/32"	100	451-7/32	6,85
1/4"	100	451-1/4	6,87
9/32"	110	451-9/32	6,41
5/16"	120	451-5/16	7,10
11/32"	130	451-11/32	6,41
3/8"	140	451-3/8	8,37
7/16"	150	451-7/16	9,25
1/2"	170	451-1/2	10,40
9/16"	180	451-9/16	10,62
5/8"	200	451-5/8	11,78
11/16"	210	451-11/16	12,69
3/4"	230	451-3/4	15,03
13/16"	250	451-13/16	17,37
7/8"	260	451-7/8	17,72
15/16"	280	451-15/16	19,38
1"	290	451-1	21,15
1.1/16"	310	451-1.1/16	27,76
1.1/8"	330	451-1.1/8	29,48
1.1/4"	360	451-1.1/4	35,15
1.5/16"	380	451-1.5/16	42,55
1.3/8"	410	451-1.3/8	59,80
1.7/16"	410	451-1.7/16	59,90
1.1/2"	410	451-1.1/2	62,85
1.5/8"	460	451-1.5/8	75,94
1.11/16"	460	451-1.11/16	98,27
1.3/4"	500	451-1.3/4	105,25
1.13/16"	500	451-1.13/16	98,07
1.7/8"	540	451-1.7/8	111,97
2"	540	451-2	113,48
2.1/8"	560	451-2.1/8	196,73
2.1/4"	600	451-2.1/4	196,73
2.3/8"	600	451-2.3/8	275,93
2.1/2"	680	451-2.1/2	341,96
2.5/8"	680	451-2.5/8	341,96
2.3/4"	680	451-2.3/4	363,72
2.7/8"	730	451-2.7/8	441,45
3"	730	451-3	441,45

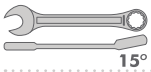
A mm	L mm	Part Nº	€
4	80	451-04	9,29
5,5	100	451-05,5	6,62
6	100	451-06	6,67
7	110	451-07	6,70
8	120	451-08	6,85
9	130	451-09	8,15
10	140	451-10	8,22
11	150	451-11	9,26
12	160	451-12	9,58
13	170	451-13	9,99
14	180	451-14	10,55
15	190	451-15	10,87
16	200	451-16	11,39
17	210	451-17	12,18
18	220	451-18	12,85
19	230	451-19	14,66
20	240	451-20	15,16
21	250	451-21	17,14
22	260	451-22	17,22
23	270	451-23	18,56
24	280	451-24	18,90
25	290	451-25	21,00
26	300	451-26	25,07
27	310	451-27	26,66
28	320	451-28	29,25
29	330	451-29	29,71
30	340	451-30	32,35
32	360	451-32	35,16
33	380	451-33	54,38
34	380	451-34	46,27
35	410	451-35	67,68
36	410	451-36	60,60
38	430	451-38	67,90
41	460	451-41	70,75
43	460	451-43	106,42
46	500	451-46	96,39
48	540	451-48	134,31
50	540	451-50	107,67
55	560	451-55	186,89
58	600	451-58	282,90
60	600	451-60	247,54
65	680	451-65	329,96
70	680	451-70	388,27
75	730	451-75	499,70
80	730	451-80	572,61
85	790	451-85	774,87
90	790	451-90	1.002,90
95	790	451-95	1.060,66
100	860	451-100	1.130,92
105	860	451-105	1.167,57

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	174,47
451-001V *	19,72

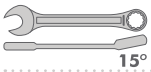
* Bolsa de Nylon Vacía

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	228,23
451-002V *	23,02

* 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	197,69
451-003V *	19,72

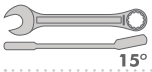
* Bolsa de Nylon Vacía

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	296,54
451-004V *	22,15

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

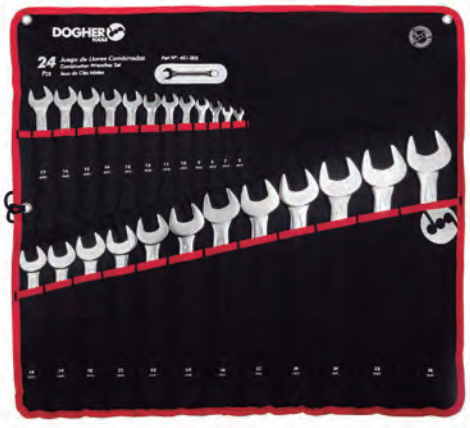
Juegos de Llaves Combinadas

DOGHER TOOLS

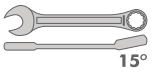
451 Bolsa de Nylon

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	425,68
451-005V *	26,81

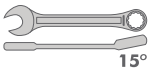
* Bolsa de Nylon Vacía

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	434,35
451-006V *	26,81

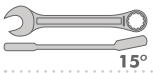
* Bolsa de Nylon Vacía

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	83,33
451-007V *	17,99

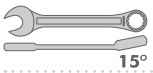
* Bolsa de Nylon Vacía

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"

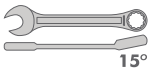
Part Nº	€
451-008	188,77
451-008V *	22,50

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs — CrV — **SAE**

650 x 440 mm



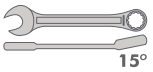
• 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8"
• 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16"
• 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.1/4"

Part Nº	€
451-009	254,40
451-009V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Caja de Cartón

5 Pcs — CrV

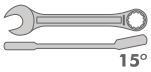


• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
451-035	52,15

451 Caja de Cartón

6 Pcs — CrV

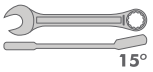


• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-036	62,70

451 Caja de Cartón

8 Pcs — CrV



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

Part Nº	€
451-038	89,54

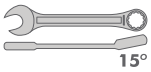
Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

DOGHER TOOLS

451 Soporte de Plástico

5 Pcs CrV

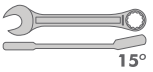


8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-014	60,15
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV

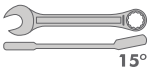


8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
451-015	69,41
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV



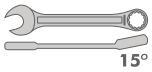
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
451-016	62,70
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

451 Soporte de Plástico

8 Pcs CrV

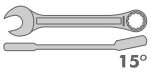


8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
451-018	89,54
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

10 Pcs CrV

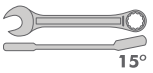


8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17

Part Nº	€
451-020	105,29
450-015V *	22,93

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV



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

Part Nº	€
451-022	132,80
450-017V *	24,21

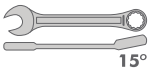
* Soporte de Plástico Vacío

451 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

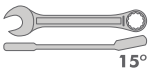
Part Nº	€
451-080	90,54

451 Bandeja Combinable

11 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



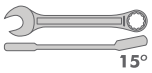
• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24

Part Nº	€
451-082	136,61

451 Llaves Combinadas

10 Pcs

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part Nº	€
451-081	129,91 *

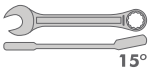
* Hasta fin de existencias

451 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 27 • 30 • 32

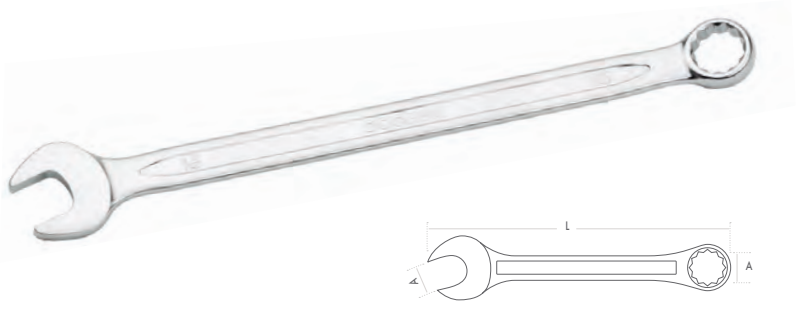
Part Nº	€
451-083	106,67

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

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	10,85
7	120	4561-07	10,85
8	130	4561-08	11,08
9	140	4561-09	11,08
10	150	4561-10	12,22
11	160	4561-11	12,22
12	170	4561-12	13,99
13	180	4561-13	13,99
14	190	4561-14	16,88
15	200	4561-15	16,88
16	210	4561-16	18,53
17	220	4561-17	19,10
18	230	4561-18	19,22
19	240	4561-19	24,19

4510 Llaves Combinada Acodada

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 *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

4510 Soporte de Plástico

6 Pcs

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
4510-016	83,55
450-011V *	15,30

* 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 *	24,21

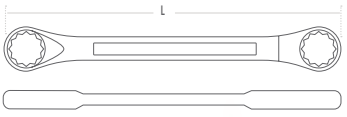
* Soporte de Plástico Vacío

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca Estrella Planas

454 Doble Boca Estrella Plana

CrV



mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	120	454-06-07	10,12
8	9	135	454-08-09	10,48
10	11	150	454-10-11	11,63
12	13	165	454-12-13	12,69
13	17	210	454-13-17	13,50
14	15	185	454-14-15	13,94
16	17	210	454-16-17	14,97
17	19	225	454-17-19	15,55
18	19	225	454-18-19	15,55
20	22	240	454-20-22	18,00
21	23	255	454-21-23	20,67
24	26	270	454-24-26	24,44
24	27	270	454-24-27	24,44
25	28	285	454-25-28	26,07
27	29	315	454-27-29	31,45
30	32	335	454-30-32	33,08

454 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
454-080	116,63

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

454 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
454-016	82,08
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV

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

Part Nº	€
454-018	115,63
450-013V *	17,83

* 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	160,74
450-015V *	22,93

* 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	218,26
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas

454 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV

390 x 380 mm

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

Part Nº	€
454-001	113,63
454-001V *	19,97

* 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	158,74
454-002V *	22,24

* 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	219,89
454-003V *	23,15

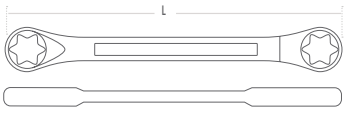
* Bolsa de Nylon Vacía

4554 Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga

A mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	235	***4554-08-10***	***32,82***
10 x 12	290	***4554-10-12***	***36,37***
12 x 14	328	***4554-12-14***	***39,93***
13 x 15	328	***4554-13-15***	***46,06***
13 x 17	390	***4554-13-17***	***47,11***
16 x 18	404	***4554-16-18***	***49,00***
17 x 19	404	***4554-17-19***	***50,81***
22 x 24	435	***4554-22-24***	***65,63***

477 Doble Boca Torx Plana

CrV



		L mm	Part Nº	€
E6	**E8**	130	***477-E6-E8***	***12,51***
E10	**E12**	144	***477-E10-E12***	***13,79***
E14	**E18**	180	***477-E14-E18***	***16,23***
E20	**E24**	220	***477-E20-E24***	***19,02***

Llaves Fijas

Llaves de Estrella Acodadas

DOGHER TOOLS

453 De Estrella Acodada

CrV

mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	170	453-06-07	11,55
8	9	183	453-08-09	12,63
8	10	183	453-08-10	13,35
10	11	197	453-10-11	13,43
10	12	198	453-10-12	14,75
12	13	212	453-12-13	14,77
12	14	214	453-12-14	16,65
13	15	222	453-13-15	19,11
13	17	242	453-13-17	18,74
14	15	230	453-14-15	15,53
16	17	245	453-16-17	18,51
17	19	270	453-17-19	21,44
18	19	275	453-18-19	21,49
19	22	315	453-19-22	25,17
20	22	318	453-20-22	25,41
21	23	327	453-21-23	27,86
22	24	327	453-22-24	29,62
24	26	340	453-24-26	34,50
24	27	340	453-24-27	34,80
25	28	347	453-25-28	40,17
27	29	351	453-27-29	42,18
27	30	351	453-27-30	44,56
30	32	365	453-30-32	48,97
32	36	415	453-32-36	73,67
36	41	450	453-36-41	87,34
41	46	506	453-41-46	115,68
46	50	526	453-46-50	142,67

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	11,83
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	12,26
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	13,19
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	14,24
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	14,35
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	15,75
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	17,89
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	23,56
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	23,96
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	31,55
15/16"	1"	340	453-15/16-1	33,22
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	39,05
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	42,48
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	50,79

453 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV

350 x 330 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-001	92,67
453-001V *	20,32

* 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	139,57
453-002V *	21,66

* 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	291,37
453-003V *	25,12

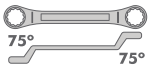
* Bolsa de Nylon Vacía

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	455,83
453-004V *	26,46

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

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"

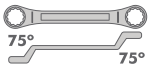
Part Nº	€
453-005	113,57
453-005V *	21,47

* 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	205,42
453-006V *	24,79

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Caja de Cartón

8 Pcs — **CrV**

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

Part Nº	€
453-018	141,57

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

75° 75°

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

Part Nº	€
453-016	104,61
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

75° 75°

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
453-016-2	94,67
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

453 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

75° 75°

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

Part Nº	€
453-080	108,86

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves de Media Luna

473 De Media Luna

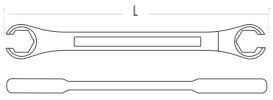
CrV

mm	mm	L mm	Part Nº	€
11	13	149	473-11-13	12,63
14	17	170	473-14-17	14,24
15	16	170	473-15-16	14,28
15	17	170	473-15-17	14,28
19	22	227	473-19-22	18,27

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca para Racores

483 Llave de Doble Boca para Racores



mm	L mm	Part Nº	€
8 x 10	131	483-08-10	14,12
9 x 11	151	483-09-11	14,23
10 x 11	152	483-10-11	14,81
10 x 12	152	483-10-12	15,36
12 x 13	168	483-12-13	15,81
12 x 14	177	483-12-14	16,59
14 x 15	177	483-14-15	16,59
14 x 17	194	483-14-17	16,59
17 x 19	214	483-17-19	22,66
19 x 22	235	483-19-22	22,66
22 x 24	255	483-22-24	25,96
24 x 27	273	483-24-27	32,81
30 x 32	292	483-30-32	40,61

485 Llave de Carraca para Racores

mm	L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
10	156	32	7	485-10	28,72
11	156	32	7	485-11	28,72
12	156	32	7	485-12	28,72
13	156	32	7	485-13	28,72
14	156	32	7	485-14	28,72
17	210	35	8	485-17	34,98
19	210	37	8	485-19	34,98
22	220	41	11	485-22	38,51
24	220	41	11	485-24	42,14
27	318	49	13	485-27	59,76
32	320	54	17,8	485-32	65,68

483 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

• 8x10 • 9x11 • 12x13 • 14x15 • 17x19 • 19x22

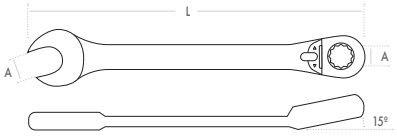
Part Nº	€
483-016	114,32
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

457 Combinada de Carraca Reversible

CrV

72 5°



A mm	L mm	Part Nº	€
6	120	457-06	26,48
7	120	457-07	26,48
8	134	457-08	26,48
9	158	457-09	27,52
10	158	457-10	29,32
11	164	457-11	30,89
12	167	457-12	31,96
13	177	457-13	34,07
14	189	457-14	35,11
15	198	457-15	36,54
16	204	457-16	37,85
17	224	457-17	39,83
18	245	457-18	41,76
19	245	457-19	42,57
20	280	457-20	50,34
21	280	457-21	44,25
22	280	457-22	47,02
23	320	457-23	60,76
24	310	457-24	51,94
25	320	457-25	70,78
26	320	457-26	76,19
27	330	457-27	60,29
28	355	457-28	97,15
29	355	457-29	98,52
30	425	457-30	80,34
31	425	457-31	111,02
32	425	457-32	86,52
33	425	457-33	116,58
36	445	457-36	201,40

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

DOGHER TOOLS

457 Bolsa de Nylon

7 Pcs

CrV

72 5º

330 x 390 mm

15° 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-001	255,65
457-001V *	19,09

* Bolsa de Nylon Vacía

457 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º

15° 10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-015	175,25
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

5 Pcs

CrV

72 5º

15° 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
457-014	180,52
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

72 5º

15° 8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part Nº	€
457-016	205,02
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

7 Pcs

CrV

72 5º

15° 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-017	257,65
455-012V *	14,62

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs

CrV

72 5º

15° 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
457-018	278,48
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

12 Pcs

CrV

72 15°

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

Part Nº	€
457-020	422,15
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

457 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 15°

10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part Nº	€
457-035	175,25

6 Pcs

CrV

72 15°

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-036	215,08

457 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 15°

10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
457-046	214,01

8 Pcs

CrV

72 15°

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
457-038	284,13

457 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrV

72 15°

• 8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part Nº	€
457-081	268,33

10 Pcs

15° • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
457-080	288,92 *

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

* Hasta fin de existencias

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor

4557 Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor

mm	L mm	Part Nº	€
6	130	***4557-06***	***20,36***
7	130	***4557-07***	***20,36***
8	140	***4557-08***	***15,90***
9	150	***4557-09***	***15,90***
10	160	***4557-10***	***17,44***
11	165	***4557-11***	***19,09***
12	172	***4557-12***	***20,16***
13	177	***4557-13***	***21,49***
14	191	***4557-14***	***22,42***
15	199	***4557-15***	***24,30***
16	209	***4557-16***	***26,16***
17	225	***4557-17***	***27,42***
18	237	***4557-18***	***29,84***
19	248	***4557-19***	***30,11***
20	248	***4557-20***	***34,97***
21	289	***4557-21***	***39,84***
22	289	***4557-22***	***42,98***
24	320	***4557-24***	***48,15***
27	364	***4557-27***	***57,69***
30	423	***4557-30***	***74,35***
32	423	***4557-32***	***76,48***

4557 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV

• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 17

Part Nº	€
4557-016	129,75
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV

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

Part Nº	€
4557-018	182,28
450-013V *	17,83

* 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	218,53
450-015V *	22,93

* 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	278,48
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

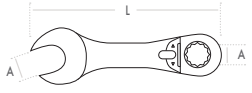
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72 5º



A mm	L mm	Part Nº	€
8	93	***459-08***	***19,06***
10	95	***459-10***	***21,46***
13	106	***459-13***	***23,67***
17	125	***459-17***	***28,79***
19	138	***459-19***	***31,50***

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5º

• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

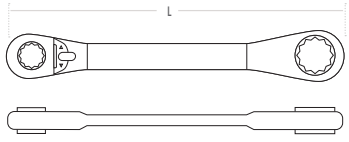
Part Nº	€
459-015	***132,73***
459-010V*	***19,48***

* Soporte de Plástico Vacío

475 Carraca 4 en 1

CrV

72 (5°)



mm	mm	L mm	Part Nº	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,01
9x11	14x15	180	475-09-15	36,27
10x13	17x19	204	475-10-19	41,04
13x15	17x19	225	475-13-19	38,48
16x17	18x19	225	475-16-19	41,04

Juegos de Llaves de Carraca 4 en 1

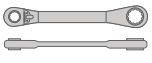
475 Bolsa de Nylon

3 Pcs

CrV

72 (5°)

220 x 330 mm



- 8x10 12x13
- 9x11 14x15
- 16x17 18x19

Part Nº	€
475-001	118,57
475-001 V *	14,50

* Bolsa de Nylon Vacía

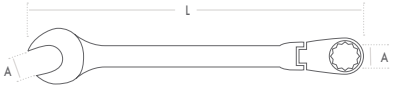
Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Flexibles

458 Combinada Flexible

CrV

72 5°



A mm	L mm	Part Nº	€
6	136	***458-06***	***24,47***
7	136	***458-07***	***24,65***
8	136	***458-08***	***24,62***
9	150	***458-09***	***26,08***
10	158	***458-10***	***27,16***
11	175	***458-11***	***28,58***
12	175	***458-12***	***30,88***
13	185	***458-13***	***31,32***
14	193	***458-14***	***33,15***
15	215	***458-15***	***34,83***
16	215	***458-16***	***35,23***
17	231	***458-17***	***37,61***
18	249	***458-18***	***38,61***
19	249	***458-19***	***41,27***
20	280	***458-20***	***47,96***
21	280	***458-21***	***48,71***
22	280	***458-22***	***53,69***
24	310	***458-24***	***61,23***

458 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 (5°)

8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-015	170,23
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

458 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV

72 (5°)

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
458-018	262,84
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

458 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 (5°)

8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part Nº	€
458-035	170,23

6 Pcs

CrV

72 (5°)

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part Nº	€
458-036	203,20

8 Pcs

CrV

72 (5°)

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
458-038	269,09

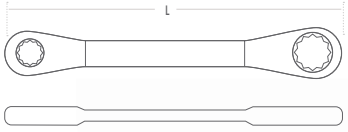
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Planas

456 Plana

CrV

72 (5°)



mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	456-06-07	22,19
7	8	115	456-07-08	22,19
8	9	130	456-08-09	22,19
10	11	145	456-10-11	24,60
12	13	166	456-12-13	31,09
13	17	181	456-13-17	31,27
14	15	181	456-14-15	32,31
16	18	205	456-16-18	34,95
17	19	225	456-17-19	35,92
20	22	255	456-20-22	58,91

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 (5°)

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part Nº	€
456-015	140,63
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

456 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 (5°)

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
456-035	153,39

456 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 (5°)

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

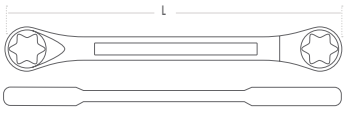
Part Nº	€
456-036	189,31

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	27,59
E10	E12	144	474-E10-E12	28,86
E14	E18	180	474-E14-E18	35,67
E20	E24	220	474-E20-E24	42,75

Llaves de Carraca

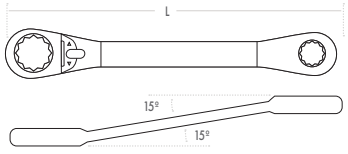
Llaves de Carraca Reversibles Acodadas

DOGHER TOOLS

455 Reversible Acodada

CrV

72 5º



mm	mm	L mm	Part Nº	€
6	7	115	455-06-07	36,08
8	9	130	455-08-09	36,08
8	10	130	455-08-10	36,08
10	11	145	455-10-11	38,20
10	12	145	455-10-12	38,20
10	13	145	455-10-13	40,93
12	13	166	455-12-13	42,17
12	14	166	455-12-14	42,17
14	15	180	455-14-15	42,64
14	17	180	455-14-17	46,91
16	17	205	455-16-17	46,91
16	18	205	455-16-18	46,91
17	19	225	455-17-19	48,80

SAE

		L mm	Part Nº	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	34,39
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	36,93
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	41,01

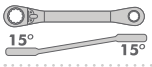
455 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV

72 5º

300 x 390 mm



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

Part Nº	€
455-001	261,05
455-001 V *	19,44

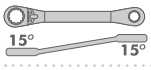
* Bolsa de Nylon Vacía

455 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5º



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

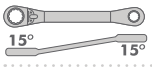
Part Nº	€
455-035	214,25

455 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5º



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

Part Nº	€
455-036	263,05

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Carraca Reversible Acodadas

455 Soporte de Plástico

5 Pcs · CrV · 72 (5°)

15° 15°

• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part Nº	€
455-015	214,25
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

455 Soporte de Plástico

7 Pcs · CrV · 72 (5°)

15° 15°

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19

Part Nº	€
455-017	299,13
455-012V *	14,62

* Soporte de Plástico Vacío

455 Bandeja Combinable

9 Pcs · CrV · 72 (5°)

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

15° 15°

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

• 1/4" • 3/8" • 1/2"

Part Nº	€
455-080	294,32

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

Accesorios para Llaves de Carraca

476 Cuadradillo de Arrastre

CrV

▢	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4-10	7,92
3/8"	13	476-3/8-13	8,81
1/2"	19	476-1/2-19	10,29
3/4"	32	476-3/4-32	20,54

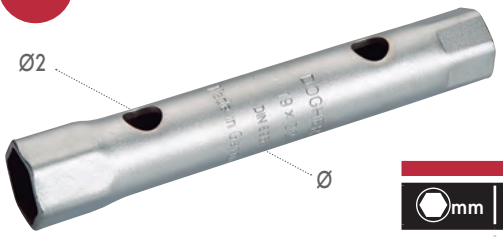
476 Portapuntas

CrV

⬡	⬡ mm	Part Nº	€
1/4"	10	476-1/4P-10	2,98
5/16"	13	476-5/16P-13	4,98
10 mm	19	476-10P-19	6,05

461 Llave de Tubo Redonda

CrV



Barra

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part Nº	€
6	7	110	12	7	461-06-07	6,86
8	9	110	14	7	461-08-09	7,56
8	10	120	13	6	461-08-10	8,19
9	10	120	13	6	461-09-10	8,52
10	11	130	17	8	461-10-11	8,81
10	13	140	15	8	461-10-13	9,10
11	13	140	15	8	461-11-13	9,33
12	13	140	17	8	461-12-13	9,51
12	14	143	17	8	461-12-14	9,92
13	14	144	17	8	461-13-14	10,16
13	15	142	17	8	461-13-15	10,27
13	17	149	20	10	461-13-17	10,30
14	15	140	19	8	461-14-15	10,30
14	17	149	20	10	461-14-17	10,97
16	17	150	21	8	461-16-17	11,13
17	19	157	24	10	461-17-19	12,58
18	19	160	22	8	461-18-19	13,32
19	22	169	26	12	461-19-22	14,24
20	22	170	25,5	8	461-20-22	15,03
21	23	170	25,5	8	461-21-23	16,85
22	24	184	33	14	461-22-24	17,80
24	26	190	32	8	461-24-26	18,22
24	27	183	30	14	461-24-27	19,69
25	28	190	32	8	461-25-28	21,11
27	29	195	32	8	461-27-29	23,26
27	30	198	35	18	461-27-30	23,26
27	32	196	35	18	461-27-32	23,26
30	32	210	32	8	461-30-32	23,26
36	38	165	42,5	10	461-36-38	23,52
36	41	221	45	18	461-36-41	39,11
41	46	237	50	18	461-41-46	45,53
46	50	238	54	18	461-46-50	67,32
50	55	238	60	18	461-50-55	80,18

L mm	Ø mm	Part Nº	€
131,5	6,5	460-04	5,32
131,5	5,5	460-03	3,81
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	9,5	460-06	8,05
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	9,5	460-06	8,05
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	9,5	460-07	9,42
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	11,5	460-07	9,42
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	12,5	460-08	11,84
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	12,5	460-08	11,84
131,5	7,5	460-05	6,69
250	13,6	543-015	17,40
250	13,6	543-015	17,40
131,5	7,5	460-05	6,69
131,5	9,5	460-06	8,05
500	18	460-10	26,36

• Otras Barras Compatibles:

L mm	Ø mm	Part Nº	€
115	7,5	509-015	8,31
200	11	524-015	12,83
250	13,6	543-015	17,40

461 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV

380 x 400 mm

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

Part Nº	€
461-001	88,77
461-001V *	20,54

* 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	172,21
461-002V *	22,55

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Tubo Hexagonal y Barra de Repuesto

460 Llave de Tubo Hexagonal

CrV

⬡ mm	⬡ mm	L mm	∅ mm	Part Nº	€
6	7	105	8	460-06-07	14,98
8	9	110	8,6	460-08-09	15,18
10	11	120	11	460-10-11	16,07
12	13	140	13	460-12-13	18,86
14	15	145	14	460-14-15	21,12
16	17	155	16	460-16-17	24,60
18	19	165	18	460-18-19	28,91
20	22	170	20	460-20-22	32,06
21	23	185	21	460-21-23	35,66
24	26	190	24	460-24-26	40,70
25	28	205	25	460-25-28	46,71
27	29	210	27	460-27-29	53,34
30	32	210	30	460-30-32	59,36

460 Barra para Llave de Tubo Hexagonal

Ø mm	⬡ mm	⬡ mm	Part Nº	€
2,5	6	7	460-01	2,28
	8	9		
4,5	10	11	460-02	3,50
5,5	12	13	460-03	3,81
	14	15		
6,5	16	17	460-04	5,32
7,5	18	19	460-05	6,69
	20	22		
9,5	21	23	460-06	8,05
11,5	24	26	460-07	9,42
	25	28		
	27	29		
12,5	30	32	460-08	11,84

Juegos de Llaves de Tubo Hexagonal

460 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
460-080	181,03

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

460 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV

330 x 350 mm

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17

Part Nº	€
460-001	117,06
460-001V *	18,19

* 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	178,03
460-002V *	19,97

* 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	256,39
460-003V *	19,97

* 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	363,46
460-004V *	21,95

* Bolsa de Nylon Vacía

462 Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
6	110	462-06	13,66
7	114	462-07	14,16
8	120	462-08	14,53
9	125	462-09	14,53
10	131	462-10	14,96
11	137	462-11	15,63
12	144	462-12	16,55
13	153	462-13	16,81
14	160	462-14	18,55
15	174	462-15	20,16
16	185	462-16	21,98
17	197	462-17	22,01
18	211	462-18	25,27
19	218	462-19	28,16
20	222	462-20	30,83
21	231	462-21	33,98
22	247	462-22	35,65
23	255	462-23	36,33
24	266	462-24	43,21
25	278	462-25	47,95
26	289	462-26	53,47
27	299	462-27	58,37
28	310	462-28	65,73
29	319	462-29	70,10
30	332	462-30	73,83
32	353	462-32	77,05

462 Llave de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs

1/2 (375 x 280 x 30)

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

Part Nº	€
462-080	234,61

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

462 Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5 Pcs

CrV

•8 •10 •12 •13 •17

Part Nº	€
462-010	93,11

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	183,27

462 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV

190 x 280 mm

10 •11 •12 •13 •17 •19

Part Nº	€
462-001	122,37
462-001V *	18,19

* 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	191,77
462-003V *	19,02

* 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	19,65
8	9	195	467-08-09	19,65
10	11	210	467-10-11	20,23
12	13	225	467-12-13	24,05
14	15	245	467-14-15	27,00
16	17	260	467-16-17	30,93
18	19	275	467-18-19	35,95
20	22	300	467-20-22	45,32
21	23	300	467-21-23	47,29
24	27	325	467-24-27	52,35

467 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part Nº	€
467-080	170,31

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

465 Llave de Rueda

CrV

1/2"

□	L mm	Part Nº	€
1/2"	300	465-1/2-300	16,22

CrV

3/4"

□	L mm	Part Nº	€
3/4"	300	465-3/4-300	25,75
3/4"	450	465-3/4-450	34,37

467 Bolsa de Nylon

7 Pcs

CrV

330 x 390 mm

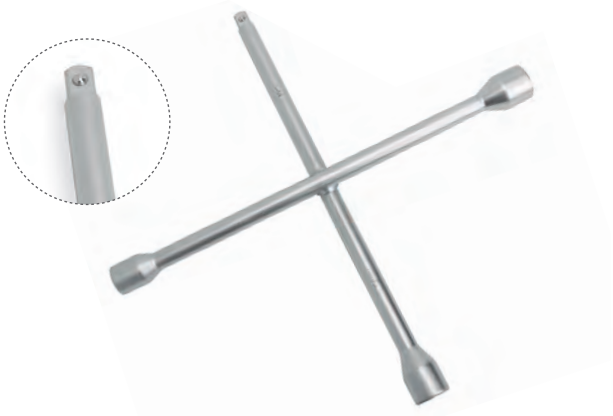
• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

Part Nº	€
467-001	209,38
467-001V *	20,16

* Bolsa de Nylon Vacía

466 Llave en Cruz

CrV



□	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	31,23
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	91,85

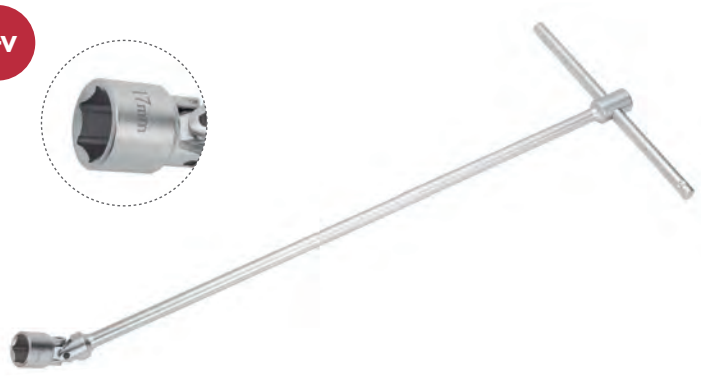
468 Llave de Vaso Articulada Tipo "T" para Bujías

CrV

⬡ mm	L mm	Part Nº	€
16	300	468-16-300	32,88
18	300	468-18-300	33,90
21	300	468-21-300	34,14

469 Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



⬡ mm	L mm	Part Nº	€
6	390	469-06-390	31,95
8	390	469-08-390	31,95
10	500	469-10-500	35,61
12	500	469-12-500	35,61
13	500	469-13-500	35,61
17	500	469-17-500	40,29
19	500	469-19-500	45,01

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	23,37

· 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

470-001 (x12)

Part Nº	€
470-001J	280,44

230 x 210 x 155 mm

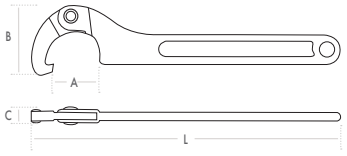
470 Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

- 6-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 10 mm
- 9 mm
- 7 mm

Part Nº	€
470-002	23,79

· Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

Llaves Articuladas de Pivote



471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	471-13-35	37,28
35~50	202	471-35-50	40,59
50~80	280	471-50-80	55,70
80~120	345	471-80-120	72,17
120~180	492	471-120-180	99,27

472 Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
13~35	168	472-13-35	39,15
35~50	202	472-35-50	43,28
50~80	280	472-50-80	56,39
80~120	345	472-80-120	75,68
120~180	492	472-120-180	101,29

472 Pivote Intercambiable de Repuesto

CrV

mm	Ø mm	Part Nº	€
13~35	3	472-0	3,35
35~50	4	472-1	4,42
50~80	5	472-2	6,22
80~120	6	472-3	7,92
120~180	8	472-4	10,36

471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV

mm	L mango	Part Nº	€
120~325	600	471-120-325	459,87

472 Juego de Llave Tetones Ajustable

mm	Part Nº	€
20~100	472-001	156,83

Llaves Fijas

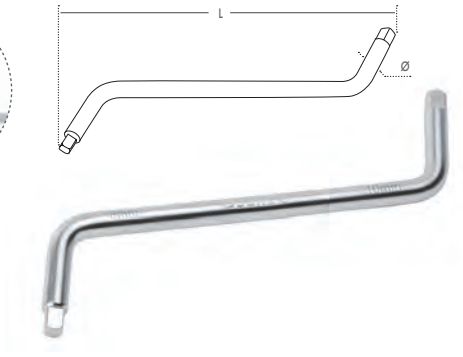
Llaves para Carter y Llaves para Neumáticos

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	12,31

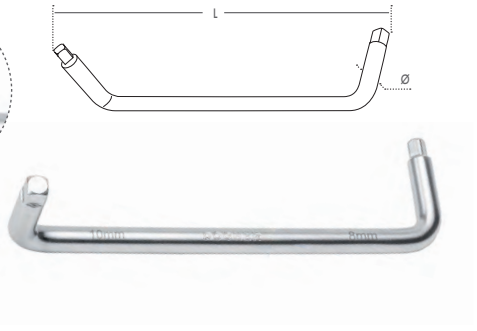
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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	19,75

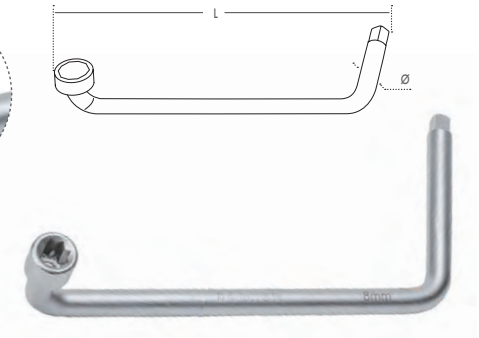
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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	22,55

- 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	8,61
350	480-350	14,88
380	480-380	22,51
500	480-500	25,46

466 Llave para Ruedas

mm	Part Nº	€
17	466-17	16,13
19	466-19	17,18
21	466-21	19,12
23	466-23	20,50

481 Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones

mm	Part Nº	€
85~115	481-85-115	31,16

481 Llave de Filtro con Banda Metálica

mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105	26,66
110~165	481-110-165	28,32

- Para cambio de fleje soltar el tornillo de la base giratoria.

481 Fleje de Repuesto

mm	Part Nº	€
65~105	481-65-105R	7,89
110~165	481-110-165R	8,83

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	42,26

Llaves Fijas

Llaves de Filtro

DOGHER TOOLS

481 Llave de Filtro Flexible de Cadena

L mm (cadena)	Ø mm	Part Nº	€
350	60-105	**481-010**	**56,95**
520	60-160	**481-011**	**84,71**

Cadena Repuesto

481-010R	**39,57**
481-011R	**47,51**

481 Llave de Filtro de Cinta

L mm (cinta)	Ø mm	Part Nº	€
580	60-140	**481-020**	**36,30**
840	60-265	**481-021**	**67,29**

Cinta Repuesto

481-020R	**17,96**
481-021R	**22,54**

481 Juegos de Llaves de Filtro de Cazoletas

30 Pcs

Part Nº	€
481-001	**211,74**

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

DIN7444

	Ø mm	Part Nº	€	
14	65	481-101	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	481-102	15,39	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	481-103	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	481-104	15,39	Mazda - Ford - Subaru
14	73	481-105	15,39	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	481-106	15,39	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	481-107	15,39	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chysler
15	75-77	481-108	15,39	VW- Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	481-109	15,39	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	481-110	15,39	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	481-111	15,39	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	481-112	15,39	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	481-113	15,39	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	481-114	15,39	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	481-115	15,39	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	481-116	15,39	Volvo
18	86	481-117	15,39	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	481-118	15,39	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	481-119	15,39	Fiat - Lancia
15	93	481-120	15,39	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	481-121	15,39	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001- FL320
45	93	481-122	15,39	VW - Audi
15	95	481-123	15,39	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	481-124	15,39	Audi - VW - Renault
15	100	481-125	15,39	Isuzu - Mitsubishi
15	106	481-126	15,39	Fiat - Scania - MAN
15	108	481-127	15,39	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	481-128	15,39	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

3/8"

Ø mm	Part Nº	€
65-120	905-020	20,33

452 De Estrella de Impacto

CrV

DIN7444

mm	L mm	Part Nº	€
17	146	452-17	30,96
19	147	452-19	31,10
22	152	452-22	31,74
24	163	452-24	32,35
27	180	452-27	35,77
30	190	452-30	42,41
32	190	452-32	45,58
36	205	452-36	52,66
41	230	452-41	71,57
46	240	452-46	78,08
50	253	452-50	91,78
55	266	452-55	104,97
60	280	452-60	110,67
65	300	452-65	148,28
70	330	452-70	171,48
75	330	452-75	184,15
80	360	452-80	244,98
85	360	452-85	328,05
90	390	452-90	422,12
95	390	452-95	451,22
100	420	452-100	517,74
105	420	452-105	606,25
110	450	452-110	665,24
115	450	452-115	746,73
120	480	452-120	918,40
125	480	452-125	1.221,41
130	520	452-130	1.328,39
135	520	452-135	1.370,24
140	520	452-140	1.639,44
145	580	452-145	2.157,56
150	580	452-150	2.271,24
155	580	452-155	2.466,02
160	650	452-160	2.613,29
165	650	452-165	2.776,10
170	650	452-170	2.786,05
175	650	452-175	2.988,58
180	650	452-180	3.207,75

478 Llave de Boca Abierta de Impacto

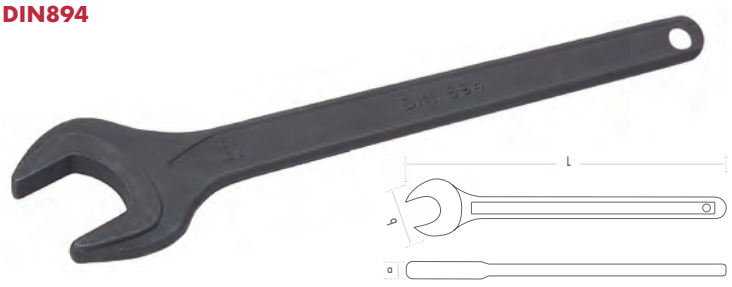
DIN133

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
22	133	478-22	31,22
24	177	478-24	31,67
27	180	478-27	32,79
30	190	478-30	38,48
32	190	478-32	40,85
36	215	478-36	52,58
41	235	478-41	64,49
46	255	478-46	86,84
50	275	478-50	98,93
55	300	478-55	115,43
60	320	478-60	128,26
65	342	478-65	160,69
70	375	478-70	207,03
75	375	478-75	221,71
80	408	478-80	289,50
85	408	478-85	304,15
90	445	478-90	388,42
95	445	478-95	408,60
100	485	478-100	626,62
105	485	478-105	699,93
110	510	478-110	764,05
115	510	478-115	894,14
120	545	478-120	908,82
125	545	478-125	1.002,92

479 Llave Fija de una Boca Abierta

DIN894



mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
07	78	3,2	15	479-07	3,79
08	94	3,7	18	479-08	3,79
09	100	3,7	20	479-09	3,80
10	106	4,5	22	479-10	3,80
11	112	4,8	24	479-11	3,91
12	125	4,3	26	479-12	3,91
13	125	5,1	27	479-13	3,91
14	135	5,3	30	479-14	4,55
15	140	5,5	32	479-15	4,73
16	156	5,3	33	479-16	4,88
17	158	5,8	35	479-17	4,89
18	171	5,4	37	479-18	4,89
19	171	6,5	39	479-19	5,10
22	190	6,9	44	479-22	6,36
24	208	8,3	49	479-24	7,67
27	235	8,9	55	479-27	8,77
30	262	9,6	61	479-30	10,30
32	274	10,2	64	479-32	11,64
34	284	10,1	69	479-34	19,33
36	295	11,3	72	479-36	20,93
38	295	11,6	77	479-38	23,57
41	335	12,3	83	479-41	24,00
46	370	12,6	91	479-46	27,15
50	400	13,5	100	479-50	34,01
55	445	15,8	113	479-55	40,17
60	475	16,0	121	479-60	56,63
65	510	17,2	132	479-65	67,92
70	560	19,8	142	479-70	79,33
75	585	19,6	152	479-75	136,65
80	635	22,1	160	479-80	161,28
85	675	23,4	175	479-85	196,89
90	745	22,1	190	479-90	220,20
95	855	26,7	205	479-95	334,99
100	1000	26,1	205	479-100	341,46

484 Llaves a Tracción Acodadas

CrV

mm	Part Nº	€
24	484-24	64,30
27	484-27	64,30
30	484-30	64,30
32	484-32	68,27
36	484-36	78,03
38	484-38	93,93
41	484-41	95,94
43	484-43	103,06
46	484-46	106,95
50	484-50	128,80
55	484-55	144,15
60	484-60	177,95
65	484-65	200,51
70	484-70	218,58
75	484-75	238,44
80	484-80	261,94
85	484-85	281,82
90	484-90	560,02
95	484-95	606,97
100	484-100	641,24
105	484-105	675,51
110	484-110	889,13
115	484-115	958,32

484 Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas

CrV

L mm	Ø mm	g	Part Nº	€
350	32	960	484-001	58,05
580	32	1.600	484-002	78,18
850	32	2.300	484-003	122,99

Llaves Fijas

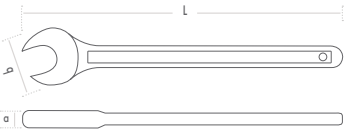
Llaves Aisladas

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

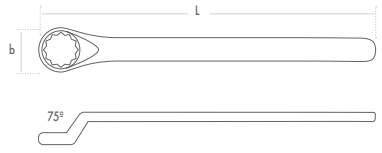


A mm	L mm	a mm	b mm	Part Nº	€
6	89	7	22	4581-06	23,08
7	89	7	24	4581-07	23,17
8	99	7	25	4581-08	24,65
9	99	7	28	4581-09	24,76
10	108	8	29	4581-10	24,90
11	108	8	31	4581-11	25,35
12	129	8	33	4581-12	26,59
13	134	10	34	4581-13	26,59
14	144	10	37	4581-14	27,96
15	148	11	40	4581-15	27,95
16	158	11	42	4581-16	29,06
17	158	12	44	4581-17	29,61
18	173	12	44	4581-18	30,29
19	173	12	47	4581-19	31,45
21	194	12	50	4581-21	35,55
22	194	13	54	4581-22	39,41
24	224	13	56	4581-24	45,63
27	250	14	61	4581-27	48,73
30	287	14	66	4581-30	54,33
32	307	16	70	4581-32	55,66

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada

TESTED

1000V



⬤	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	32,75
7	153	17	4583-07	32,75
8	157	18	4583-08	34,51
9	157	20	4583-09	35,18
10	172	21	4583-10	35,07
11	173	23	4583-11	35,39
12	194	23	4583-12	35,39
13	194	26	4583-13	37,96
14	207	26	4583-14	39,04
15	207	27	4583-15	40,47
16	218	30	4583-16	41,04
17	220	31	4583-17	42,29
18	234	32	4583-18	43,03
19	234	34	4583-19	44,48
21	248	38	4583-21	46,82
22	250	38	4583-22	47,17
24	270	40	4583-24	47,17

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	485,62
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

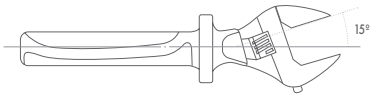
Llaves Ajustables

Llaves Aisladas

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

VDE 1000V



TESTED

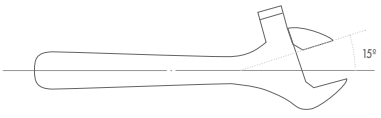
L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	25	495-200	49,99
250	10	33	495-250	59,12

Mango Bimaterial

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

VDE 1000V



TESTED

L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	28	497-200	179,97
250	10	33	497-250	201,23
300	12	38	497-300	219,23

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.

1/4″ 246

3/8″ 262

1/2″ 273

3/4″ 299

1″ 304

1/4″ 3/8″ 1/2″ 3/4″ 1″ 306

1.1/2″ 2.1/2″ 3.1/2″ 321

1/4″ 3/8″ 1/2″ 324

Llaves de Vaso

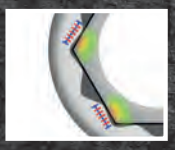
500

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	€
4	25	500-04	4,79
4,5	25	500-04,5	4,79
5	25	500-05	4,79
5,5	25	500-05,5	4,79
6	25	500-06	4,79
7	25	500-07	4,79
8	25	500-08	4,79
9	25	500-09	4,79
10	25	500-10	4,79
11	25	500-11	4,79
12	25	500-12	4,87
13	25	500-13	4,87
14	25	500-14	4,87

SAE

	L mm	Part Nº	€
5/32"	25	500-5/32	4,79
3/16"	25	500-3/16	4,79
7/32"	25	500-7/32	4,79
1/4"	25	500-1/4	4,79
9/32"	25	500-9/32	4,79
5/16"	25	500-5/16	4,79
11/32"	25	500-11/32	4,79
3/8"	25	500-3/8	4,87
7/16"	25	500-7/16	4,87
1/2"	25	500-1/2	4,87
9/16"	25	500-9/16	4,87

501 Bihexagonal

1/4" · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
4	25	501-04	4,79
4,5	25	501-04,5	4,79
5	25	501-05	4,79
5,5	25	501-05,5	4,79
6	25	501-06	4,79
7	25	501-07	4,79
8	25	501-08	4,79
9	25	501-09	4,79
10	25	501-10	4,79
11	25	501-11	4,79
12	25	501-12	4,87
13	25	501-13	4,87
14	25	501-14	4,87

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	5,13
4,5	25	4,5	-			511-04,5	5,13
5	25	5	3/16"	M6	E6	511-05	5,13
6	25	6	1/4"			511-06	5,13
7	25	7	9/32"	M9		511-07	5,13
8	25	8	5/16"	M10	E10	511-08	5,13
9	25	9	11/32"			511-09	5,13
10	25	10	3/8"			511-10	5,13
11	25	11	7/16"	M14	E14	511-11	5,13
12	25	12	15/32"	M15	E16	511-12	5,21
13	25	13	1/2"	M16		511-13	5,21
14	25	14	9/16"	M18	E18	511-14	5,21

502 Hexagonal Serie Larga

1/4"

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
4	50	502-04	8,70
4,5	50	502-04,5	8,70
5	50	502-05	8,70
5,5	50	502-05,5	8,70
6	50	502-06	8,70
7	50	502-07	8,70
8	50	502-08	8,70
9	50	502-09	8,70
10	50	502-10	8,70
11	50	502-11	8,70
12	50	502-12	9,34
13	50	502-13	9,34
14	50	502-14	9,34

503 Torx

1/4"

CrV

	L mm	Part Nº	€
E4	25	503-T04	5,48
E5	25	503-T05	5,48
E6	25	503-T06	5,48
E7	25	503-T07	5,48
E8	25	503-T08	5,48
E10	25	503-T10	5,48

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**	**6,77**
5,5	1	37	**504-055**	**6,77**
6,5	1,2	37	**504-065**	**6,77**
8	1,2	37	**504-080**	**6,77**

505 Punta Phillips

1/4" S2

	L mm	Part Nº	€
PH1	37	**505-PH1**	**6,77**
PH2	37	**505-PH2**	**6,77**
PH3	37	**505-PH3**	**6,77**

506 Punta Pozidriv

1/4" S2

	L mm	Part Nº	€
PZ1	37	**506-PZ1**	**6,77**
PZ2	37	**506-PZ2**	**6,77**
PZ3	37	**506-PZ3**	**6,77**

508 Punta Torx

1/4" S2

	L mm	Part Nº	€
T6	37	**508-T06**	**7,65**
T7	37	**508-T07**	**7,65**
T8	37	**508-T08**	**7,65**
T9	37	**508-T09**	**7,65**
T10	37	**508-T10**	**7,65**
T15	37	**508-T15**	**7,65**
T20	37	**508-T20**	**7,65**
T25	37	**508-T25**	**7,65**
T27	37	**508-T27**	**7,65**
T30	37	**508-T30**	**7,65**
T40	37	**508-T40**	**7,65**

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2

⬡	L mm	Part Nº	€
HX3	37	507-03	6,77
HX4	37	507-04	6,77
HX5	37	507-05	6,77
HX6	37	507-06	6,77
HX7	37	507-07	6,77
HX8	37	507-08	6,77

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2

SAE

⬡	L mm	Part Nº	€
HX1/8"	37	507-1/8	10,19
HX9/64"	37	507-9/64	10,19
HX5/32"	37	507-5/32	10,19
HX3/16"	37	507-3/16	10,19
HX7/32"	37	507-7/32	10,19
HX1/4"	37	507-1/4	10,19

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Alargador

1/4" · CrV

L mm	Part Nº	€
50	509-001	8,37
75	509-002	10,79
100	509-003	11,77
150	509-004	14,13
250	509-005	18,89

509 Alargador Angular

1/4" · CrV

L mm	Part Nº	€
50	509-006	10,87
150	509-007	13,23

509 Alargador Flexible

1/4" · CrV

L mm	Part Nº	€
145	509-008	18,47

Llaves de Vaso

Accesorios para Llaves de Vaso

1/4"

DOGHER TOOLS

509 Articulación Universal

1/4"

CrV

Part Nº	€
509-009	24,19

509 Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV

▢	▢	Part Nº	€
1/4"	3/8"	509-011	10,17

509 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"

1/4"

CrV

▢	⬡	Part Nº	€
1/4"	1/4"	509-012	8,25

509 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"

1/4"

CrV

▢	Part Nº	€
1/4"	509-013	10,12

509 Mango Corredizo en "T"

1/4"

CrV

▢	L mm	Part Nº	€
1/4"	115	509-014	12,23

509 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV

L mm	Part Nº	€
115	509-015	8,31

509 Destornillador Flexible

1/4" CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-016	16,36

509 Destornillador con cuadradillo doble

1/4" CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/4"	150	509-017	12,96

509 Mango en "T"

1/4" CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/4"	135	509-018	20,72

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	8,70
1/2"	1/4"	65	509-021	11,15
1/4"	1/4"	32	509-030	8,70

509 Adaptador Espacios Confinados

1/4" CrV

□	Part Nº	€
1/4"	509-020	11,73

509 Adaptador SDS Plus

1/4" SDS Plus CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/4"	65	509-035	10,02

509 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4" CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/4"	110	509-025	13,23

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	43,44

510 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/4" · 72 5º · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-006	46,79

510 Llave de Carraca

1/4" · 72 5º · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	145	510-001	30,03

510 Kit de Reparación Llave de Carraca

Part Nº	€
510-001R	16,30

510 Llave de Carraca Corta

1/4" | 72 5° | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	108	510-002	24,65

510 Llave de Carraca Extensible

1/4" | 72 5° | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	160~205	510-003	39,49

510 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4" | 60 6° | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	150	510-004	45,05

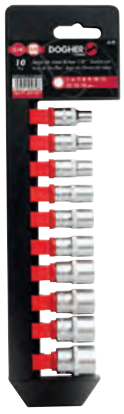
Llaves de Vaso

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	51,89

10 Pcs 1/4"

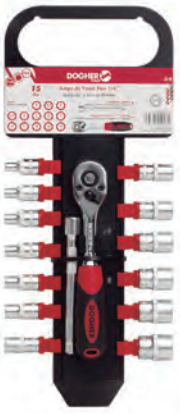
SAE

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

Part Nº	€
500-052	51,97

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	108,06

501 Bihexagonal

10 Pcs 1/4"

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
501-051	51,89

511 Spline

10 Pcs 1/4"

SPLINE

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
511-051	55,26

502 Hexagonal Serie Larga

10 Pcs 1/4"

4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
502-051	92,03

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	81,92

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	81,92

511 Spline y Llave de Carraca

11 Pcs

1/4"

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dientes

Part Nº	€
511-061	85,29

503 Torx

14 Pcs

1/4"

E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part Nº	€
503-052	97,83

507 Punta Torx y Hexagonal

11 Pcs

1/4"

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25

Part Nº	€
507-051	83,50

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

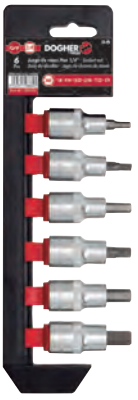
HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

Part Nº	€
507-052	84,99

507 Punta Hexagonal

6 Pcs

1/4"



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

Part Nº	€
507-053	64,89

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	96,67

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	138,34

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	239,83

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

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	96,67

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	138,34

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	93,51

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	135,17

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

46 Pcs

1/4"

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
500-081	407,73

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 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

36 Pcs

1/4"

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Part Nº	€
500-083	340,43

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

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

501 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

46 Pcs

1/4"

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part Nº	€
501-081	407,73

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

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves de Vaso

3/8″ Llaves de Vaso

516 Hexagonal

3/8″ · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
6	28	516-06	5,55
7	28	516-07	5,55
8	28	516-08	5,61
9	28	516-09	5,61
10	28	516-10	5,64
11	28	516-11	5,71
12	28	516-12	5,75
13	28	516-13	5,75
14	28	516-14	6,25
15	28	516-15	6,90
16	30	516-16	6,90
17	30	516-17	6,90
18	30	516-18	7,88
19	30	516-19	8,12
20	30	516-20	9,15
21	30	516-21	9,21
22	30	516-22	9,51
23	30	516-23	9,99
24	30	516-24	10,56

SAE

	L mm	Part Nº	€
1/4″	28	516-1/4	5,50
5/16″	28	516-5/16	5,67
3/8″	28	516-3/8	6,08
7/16″	28	516-7/16	6,11
1/2″	28	516-1/2	6,28
9/16″	28	516-9/16	6,85
5/8″	30	516-5/8	7,07
11/16″	30	516-11/16	7,70
3/4″	30	516-3/4	8,17
13/16″	30	516-13/16	8,38
7/8″	30	516-7/8	9,01

515 Bihexagonal

3/8″ · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
6	28	515-06	5,55
7	28	515-07	5,55
8	28	515-08	5,61
9	28	515-09	5,61
10	28	515-10	5,64
11	28	515-11	5,71
12	28	515-12	5,75
13	28	515-13	5,75
14	28	515-14	6,25
15	28	515-15	6,90
16	30	515-16	6,90
17	30	515-17	6,90
18	30	515-18	7,88
19	30	515-19	8,12
20	30	515-20	8,54
21	30	515-21	8,60
22	30	515-22	8,61
23	30	515-23	9,01
24	30	515-24	9,17

517 Magnético

3/8″ · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
11	63	517-001	13,73

517 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
7	63	517-07	9,82
8	63	517-08	9,82
9	63	517-09	9,82
10	63	517-10	9,82
11	63	517-11	9,82
12	63	517-12	9,82
13	63	517-13	9,82
14	63	517-14	11,21
15	63	517-15	11,21
16	63	517-16	11,21
17	63	517-17	12,37
18	63	517-18	12,37
19	63	517-19	12,37

518 Torx

3/8" · CrV

	L mm	Part Nº	€
E8	28	518-T08	7,31
E10	28	518-T10	7,65
E11	28	518-T11	7,99
E12	28	518-T12	8,12
E14	28	518-T14	8,46
E16	28	518-T16	9,10
E18	28	518-T18	9,76

526 Vaso para Bujías

3/8" · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
16	65	526-16	12,56
18	65	526-18	12,56
21	65	526-21	17,02

Llaves de Vaso

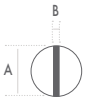
3/8″

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	8,26
6,5	1,2	48	519-065	8,26
8	1,2	48	519-080	8,26
10	1,6	48	519-100	8,97

520 Punta Phillips

3/8″

S2

	L mm	Part Nº	€
PH1	48	520-PH1	8,26
PH2	48	520-PH2	8,26
PH3	48	520-PH3	8,26

521 Punta Pozidriv

3/8″

S2

	L mm	Part Nº	€
PZ1	48	521-PZ1	8,43
PZ2	48	521-PZ2	8,43
PZ3	48	521-PZ3	8,43

523 Punta Torx

3/8″

S2

	L mm	Part Nº	€
T10	48	523-T10	11,34
T15	48	523-T15	11,34
T20	48	523-T20	11,81
T25	48	523-T25	11,81
T27	48	523-T27	11,81
T30	48	523-T30	11,81
T40	48	523-T40	11,81
T45	48	523-T45	12,28
T50	48	523-T50	12,28

522 Punta Hexagonal

3/8" · S2

⬡	L mm	Part Nº	€
HX3	48	522-03	9,91
HX4	48	522-04	9,91
HX5	48	522-05	9,91
HX6	48	522-06	9,91
HX7	48	522-07	9,91
HX8	48	522-08	9,91
HX10	48	522-10	10,29

522 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

3/8" · S2

⬡	L mm	Part Nº	€
HX4	92	522-04X92	12,98
HX5	92	522-05X92	12,98
HX6	92	522-06X92	12,98
HX8	92	522-08X92	13,78
HX10	92	522-10X92	13,78

Accesorios para Llaves de Vaso

524 Alargador

3/8" · CrV

L mm	Part Nº	€
75	524-002	13,57
125	524-003	15,28
150	524-004	16,62
250	524-005	19,98

524 Alargador Angular

3/8" · CrV

L mm	Part Nº	€
75	524-006	17,85

Llaves de Vaso

3/8″

Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

524 Alargador con Bloqueo

3/8″
CrV

L mm	Part Nº	€
150	524-007	32,44

524 Articulación Universal

3/8″
CrV

Part Nº	€
524-009	29,80

524 Adaptador Ampliador

3/8″
1/2″
CrV

524-011 524-021

▢	▢	Part Nº	€
3/8″	1/2″	524-011	13,25
3/8″	1/2″	524-021	13,25

524 Adaptador Reductor

3/8″
1/4″
CrV

▢	▢	Part Nº	€
3/8″	1/4″	524-012	12,48

524 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

3/8″
3/8″
CrV

▢	Part Nº	€
3/8″	524-013	13,57

524 Mango Corredizo en "T"

3/8″
CrV

▢	L mm	Part Nº	€
3/8″	150	524-016	16,76*
3/8″	200	524-014	18,85*

* Hasta fin de existencias

524 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV

L mm	Part Nº	€
200	524-015	12,83

524 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8"

5/16"

CrV

		Part Nº	€
3/8"	5/16"	524-017	9,85

524 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8"

1/4"

CrV

		L mm	Part Nº	€
3/8"	1/4"	65	524-019	16,23

524 Adaptador Espacios Confinados

3/8"

CrV

	Part Nº	€
3/8"	524-020	13,93

524 Adaptador SDS Plus

3/8"

SDS Plus

CrV

	L mm	Part Nº	€
3/8"	65	524-035	12,04

524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

CrV

	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	524-025	20,79

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	63,53

525 Llave de Carraca

3/8" · 72 (5°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	200	525-001	48,24

525 Kit de Reparación Llave de Carraca

Part Nº	€
525-001R	21,05

525 Llave de Carraca Corta

3/8" · 72 (5°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	141	525-002	32,14

525 Llave de Carraca Extensible

3/8" · 72 (5°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	220~323	525-003	57,76

525 Llave de Carraca Cambio Rápido

3/8" · 60 (6°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	200	525-004	67,52

516 Hexagonal

9 Pcs

3/8"

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

Part Nº	€
516-051	61,43

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	120,89

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	192,11

515 Bihexagonal

9 Pcs

3/8"

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

Part Nº	€
515-051	61,43

Llaves de Vaso

3/8"

Juegos de Llaves de Vaso

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	109,67

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	188,60

517 Hexagonal Serie Larga

7 Pcs

3/8"

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part Nº	€
517-051	80,37

523 Punta Torx

9 Pcs

3/8"

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
523-051	110,04

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	123,76

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	136,56

Llaves de Vaso

3/8"

Juegos de Llaves de Vaso

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	230,08

516 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

22 Pcs

3/8"

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Alargadores

100 mm
50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part Nº	€
516-080	250,23

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

531 Hexagonal

1/2"

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
8	38	531-08	6,41
9	38	531-09	6,41
10	38	531-10	6,41
11	38	531-11	6,56
12	38	531-12	7,17
13	38	531-13	7,38
14	38	531-14	7,74
15	38	531-15	7,99
16	38	531-16	8,22
17	38	531-17	8,46
18	38	531-18	8,54
19	38	531-19	8,78
20	38	531-20	9,17
21	38	531-21	9,26
22	38	531-22	9,57
23	38	531-23	10,23
24	40	531-24	10,96
25	40	531-25	11,25
26	40	531-26	11,51
27	42	531-27	11,76
28	42	531-28	12,72
29	42	531-29	12,97
30	42	531-30	13,13
32	45	531-32	13,70
34	46	531-34	19,01
35	46	531-35	21,46
36	46	531-36	26,31

SAE

	L mm	Part Nº	€
5/16"	38	531-5/16	6,45
11/32"	38	531-11/32	6,51
3/8"	38	531-3/8	6,51
7/16"	38	531-7/16	6,69
15/32"	38	531-15/32	6,98
1/2"	38	531-1/2	7,17
9/16"	38	531-9/16	7,86
19/32"	38	531-19/32	8,19
5/8"	38	531-5/8	8,34
11/16"	38	531-11/16	8,65
23/32"	38	531-23/32	8,83
3/4"	38	531-3/4	9,03
13/16"	40	531-13/16	9,34
7/8"	40	531-7/8	9,74
15/16"	40	531-15/16	10,81
1"	40	531-1	11,22
1.1/16"	42	531-1.1/16	11,60
1.3/16"	42	531-1.3/16	12,99
1.1/4"	45	531-1.1/4	13,45

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	6,86
9	38	9	11/32"			546-09	6,86
10	38	10	3/8"			546-10	6,86
11	38	11	7/16"	M14	E14	546-11	7,02
12	38	12	15/32"	M15	E16	546-12	7,67
13	38	13	1/2"	M16		546-13	7,90
14	38	14	9/16"	M18	E18	546-14	8,28
15	38	15	19/32"			546-15	8,55
16	38	16	5/8"	M20	E20	546-16	8,80
17	38	17	11/16"			546-17	9,05
18	38	18	12/32"	M22	E22	546-18	9,14
19	38	19	3/4"	M24	E24	546-19	9,39
20	38	20	25/32"	M25		546-20	9,81
21	38	21	13/16"	M26		546-21	9,91
22	38	22	7/8"	M28		546-22	10,24
23	38	23				546-23	10,95
24	40	24	15/16"	M30		546-24	11,73
27	42	27	1.1/16"	M34		546-27	12,58
30	42	30	1.3/16"	M38		546-30	14,05
32	45	32	1.1/4"			546-32	14,66

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso

530 Bihexagonal

1/2"

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
8	38	530-08	6,41
9	38	530-09	6,41
10	38	530-10	6,41
11	38	530-11	6,56
12	38	530-12	7,17
13	38	530-13	7,38
14	38	530-14	7,74
15	38	530-15	7,99
16	38	530-16	8,22
17	38	530-17	8,46
18	38	530-18	8,54
19	38	530-19	8,78
20	38	530-20	9,17
21	38	530-21	9,26
22	40	530-22	9,57
23	40	530-23	10,23
24	40	530-24	10,96
25	40	530-25	11,25
26	42	530-26	11,51
27	42	530-27	11,76
28	42	530-28	12,72
29	42	530-29	12,97
30	45	530-30	13,13
32	45	530-32	13,70

532/529 Serie Larga

1/2"

CrV

532-17

529-17

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
10	77	532-10	18,37	529-10	18,37
11	77	532-11	18,37	529-11	18,37
12	77	532-12	18,37	529-12	18,37
13	77	532-13	18,73	529-13	18,73
14	77	532-14	18,73	529-14	18,73
15	77	532-15	18,73	529-15	18,73
16	77	532-16	18,73	529-16	18,73
17	77	532-17	18,73	529-17	18,73
18	77	532-18	18,73	529-18	18,73
19	77	532-19	18,73	529-19	18,73
20	77	532-20	19,11	529-20	19,11
21	77	532-21	19,29	529-21	19,29
22	77	532-22	24,71	529-22	24,71
23	77	532-23	24,71	529-23	24,71
24	77	532-24	24,78	529-24	24,78
25	77	532-25	25,06	529-25	25,06
26	77	532-26	25,06		
27	77	532-27	25,51	529-27	25,51
28	77	532-28	26,12	529-28	26,12
29	77	532-29	27,27	529-29	27,27
30	77	532-30	28,44	529-30	28,44
32	77	532-32	33,27	529-32	33,16

533 Torx

1/2" · CrV

	L mm	Part Nº	€
E10	38	**533-T10**	**9,21**
E11	38	**533-T11**	**9,21**
E12	38	**533-T12**	**9,21**
E14	38	**533-T14**	**9,21**
E16	38	**533-T16**	**9,21**
E18	38	**533-T18**	**9,90**
E20	38	**533-T20**	**10,44**
E22	38	**533-T22**	**11,21**
E24	38	**533-T24**	**11,93**

545 Vaso para Bujías

1/2" · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
16	65	**545-16**	**10,23**
21	65	**545-21**	**12,23**

545 Vaso para Bomba de inyección de Mercedes

1/2" · CrV

	L mm	Part Nº	€
XZN 33 Caras	55	**545-033**	**37,70**

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

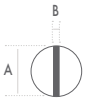
1/2" · CrV

mm	L mm	Part Nº	€
22	85	**545-022**	**44,43**

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso con Punta

528 Punta Recta



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
8	1,2	55	528-080	12,88
10	1,6	55	528-100	12,88

539 Punta Phillips

	L mm	Part Nº	€
PH1	55	539-PH1	12,51
PH2	55	539-PH2	12,51
PH3	55	539-PH3	14,57

540 Punta Pozidriv

	L mm	Part Nº	€
PZ1	55	540-PZ1	13,59
PZ2	55	540-PZ2	13,59
PZ3	55	540-PZ3	14,72

537 Punta Torx Seguridad

	L mm	Part Nº	€
TS20	55	537-TS20	14,92
TS25	55	537-TS25	14,92
TS27	55	537-TS27	14,92
TS30	55	537-TS30	14,92
TS40	55	537-TS40	15,22
TS45	55	537-TS45	15,22
TS50	55	537-TS50	15,22
TS55	55	537-TS55	19,29
TS60	55	537-TS60	19,87

534 Punta Hexagonal

1/2" · S2

	L mm	Part Nº	€
HX4	55	534-04	11,21
HX5	55	534-05	11,21
HX6	55	534-06	11,21
HX7	55	534-07	11,40
HX8	55	534-08	11,40
HX10	55	534-10	11,40
HX12	55	534-12	13,12
HX14	55	534-14	13,12
HX17	55	534-17	16,92
HX19	55	534-19	17,23

534 Punta Hexagonal

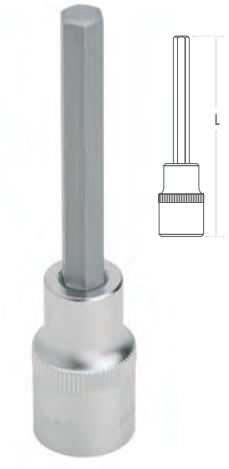
1/2" · S2

SAE

	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	55	534-3/16	13,45
HX1/4"	55	534-1/4	13,45
HX5/16"	55	534-5/16	13,66
HX3/8"	55	534-3/8	13,66
HX7/16"	55	534-7/16	13,66
HX1/2"	55	534-1/2	15,74
HX17/32"	55	534-17/32	15,74
HX9/16"	55	534-9/16	16,19
HX19/32"	55	534-19/32	16,19
HX5/8"	55	534-5/8	16,19

538 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" · S2

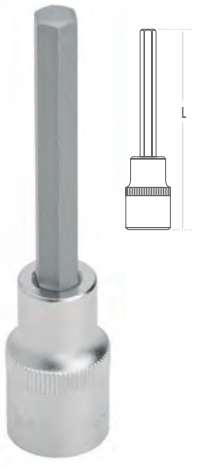


	L mm	Part Nº	€
HX5	100	538-05X100	16,57
HX5	140	538-05X140	21,50
HX6	100	538-06X100	16,57
HX6	200	538-06X200	21,50
HX7	100	538-07X100	17,05
HX8	100	538-08X100	17,05
HX10	140	538-10X140	19,02
HX12	100	538-12X100	20,15

5341 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" · S2

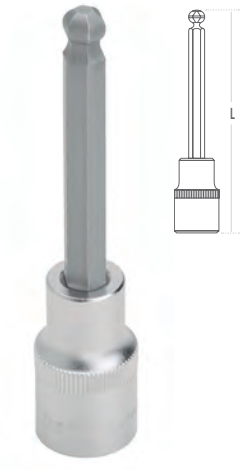
SAE



	L mm	Part Nº	€
HX3/16"	100	5341-3/16	17,49
HX1/4"	100	5341-1/4	17,49
HX5/16"	100	5341-5/16	17,76
HX3/8"	100	5341-3/8	17,76
HX7/16"	100	5341-7/16	17,76
HX1/2"	100	5341-1/2	20,46
HX17/32"	100	5341-17/32	20,46
HX9/16"	100	5341-9/16	21,05
HX19/32"	100	5341-19/32	21,05
HX5/8"	100	5341-5/8	21,05

5381 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2" · S2



	L mm	Part Nº	€
HX6	140	5381-06	19,54
HX7	140	5381-07	22,43
HX8	140	5381-08	22,43
HX10	140	5381-10	22,43
HX12	140	5381-12	24,32

Llaves de Vaso

1/2″ Llaves de Vaso con Punta

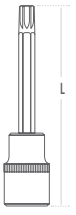
535 Punta XZN

1/2″ · S2

	L mm	Part Nº	€
XZN5	55	535-05	15,85
XZN6	55	535-06	16,49
XZN8	55	535-08	16,49
XZN10	55	535-10	16,78
XZN12	55	535-12	18,10
XZN14	55	535-14	18,10
XZN16	55	535-16	21,59

541 Punta XZN Serie Larga

1/2″ · S2



	L mm	Part Nº	€
XZN8	100	541-08X100	18,93
XZN10	100	541-10X100	20,45
XZN12	100	541-12X100	23,17

536 Punta Torx

1/2″ · S2

	L mm	Part Nº	€
T20	55	536-T20	14,21
T25	55	536-T25	14,21
T27	55	536-T27	14,21
T30	55	536-T30	14,21
T40	55	536-T40	14,49
T45	55	536-T45	14,49
T50	55	536-T50	14,49
T55	55	536-T55	18,37
T60	55	536-T60	18,92

542 Punta Torx Serie Larga

1/2″ · S2

	L mm	Part Nº	€
T40	120	542-T40X120	17,87
T45	120	542-T45X120	17,87
T50	120	542-T50X120	17,87
T55	120	542-T55X120	29,38
T70	140	542-T70X140	31,05

543 Alargador

1/2" CrV

L mm	Part Nº	€
75	543-002	12,48
125	543-003	13,91
250	543-005	18,85
500	543-030	33,12

543 Alargador Angular

1/2" CrV

L mm	Part Nº	€
75	543-006	14,88
125	543-007	15,61
250	543-008	23,82

543 Articulación Universal

1/2" CrV

Part Nº	€
543-009	31,60

543 Alargador con Bloqueo

1/2" CrV

L mm	Part Nº	€
125	543-010	22,66

543 Adaptador Ampliador

1/2" 3/4" CrV

▣	▢	Part Nº	€
1/2"	3/4"	543-011	20,18

543 Adaptador Reductor

1/2" CrV

▣	▢	Part Nº	€
1/2"	3/8"	543-012	17,09
1/2"	1/4"	543-019	10,57

543 Cuadradillo Pasante

1/2" CrV

▢	Part Nº	€
1/2"	543-029	19,53

543 Adaptador SDS Plus

1/2" CrV SDS Plus

▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	72	543-035	14,30

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso

543 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/2" 1/2" CrV

□	Part Nº	€
1/2"	543-013	15,13

543 Mango Corredizo en "T"

1/2" CrV

□	L mm	Part Nº	€
1/2"	250	543-014	24,32

543 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV

L mm	Part Nº	€
250	543-015	17,40

543 Mango Articulado

1/2" CrV

L mm	Part Nº	€
150	543-016	41,48
375	543-017	46,81

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2" 1/4" CrV

□	⬡	L mm	Part Nº	€
1/2"	1/4"	65	509-021	11,15

543 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"

CrV

		Part Nº	€
1/2"	5/16"	543-018	10,71
1/2"	10 mm	543-027	10,71
1/2"	1/4"	543-028	10,71

543 Adaptador Espacios Confinados

1/2"

CrV

	Part Nº	€
1/2"	543-020	19,27

543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV

	L mm	Part Nº	€
1/2"	250	543-025	24,32

543 Alargador Flexible

1/2"

CrV

L mm	Part Nº	€
200	543-026	17,40

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Carraca

544 Llave de Carraca Articulada

1/2" | 72 | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	310	544-005	74,08

544 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/2" | 72 | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-006	63,87

544 Llave de Carraca

1/2" | 72 | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	250	544-001	52,09

544 Kit de Reparación Llave de Carraca

Part Nº	€
544-001R	24,83

544 Llave de Carraca Corta

1/2" | 72 (5°) | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	170	544-002	34,69

544 Llave de Carraca Extensible

1/2" | 72 (5°) | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	275-445	544-003	67,35

544 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2" | 60 (6°) | CrV

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	245	544-004	71,27

Llaves de Vaso

1/2" Juegos de Llaves de Vaso

531 Hexagonal

10 Pcs

1/2"

9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
531-051	79,19

10 Pcs

1/2"

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	79,68

530 Bihexagonal

10 Pcs

1/2"

9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
530-051	79,19

546 Spline

10 Pcs

1/2"

SPLINE

9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

Part Nº	€
546-051	84,47

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	209,88

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	209,88

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	150,81

13 Pcs 1/2"

72 dientes

125 mm

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21

Part Nº	€
530-061	150,81

13 Pcs 1/2"

72 dientes

125 mm

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21

Part Nº	€
546-061	156,59

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	201,47

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	201,47

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso

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	131,28

11 Pcs

1/2"

SPLINE

9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

72 dientes

Part Nº	€
546-062	136,56

532 Hexagonal Serie Larga

6 Pcs

1/2"

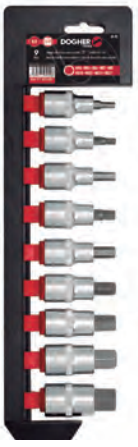
13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part Nº	€
532-051	116,13

534 Punta Hexagonal

9 Pcs

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17

Part Nº	€
534-051	114,74

539 Punta Phillips y Punta XZN

7 Pcs

1/2"

PH2 • PH3

5 • 6 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
539-051	114,54

536 Punta Torx

9 Pcs

1/2"

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

Part Nº	€
536-051	141,35

537 Punta Torx Seguridad

9 Pcs

1/2"

TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 TS55 • TS60

Part Nº	€
537-051	148,25

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	151,68

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	196,08

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso

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	123,54

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	172,91

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	256,59

531 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

41 Pcs

1/2"

SAE

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	255,06

Llaves de Vaso

1/2" **Juegos de Llaves de Vaso**

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	123,54

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	256,59

531 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

27 Pcs 1/2"

1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
531-080	341,00

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

530 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

27 Pcs 1/2"

1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
530-080	341,00

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

534 Bandeja Combinable Vaso con Punta

26 Pcs 1/2"

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

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

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 16

Part Nº	€
534-080	398,47

538 Bandeja Combinable Vaso con Punta

12 Pcs 1/2"

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

5 • 6 • 7 • 8 • 12 100mm • 5 • 10 140mm

T40 • T55 120mm

8 • 10 • 12 100mm

Part Nº	€
538-080	246,96

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

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	364,86

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	651,22

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" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

43 Pcs

1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part Nº	€
500-080	487,51

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

501 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

43 Pcs

1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part Nº	€
501-080	487,51

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

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

503 Bandeja Combinable Vaso Torx

29 Pcs

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
503-080	316,58

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

500 Maletín Vaso Hexagonal

151 Pcs

435 x 305 x 95 mm

Part Nº	€
500-027	898,64

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	148,29

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	87,51

502 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal Serie Larga

18 Pcs

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

1/4" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2" 16 • 17 • 18 • 19 • 22

Part Nº	€
502-080	231,48

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

549 Hexagonal

3/4"

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
19	50	549-19	18,39
21	50	549-21	18,49
22	50	549-22	18,56
23	50	549-23	18,86
24	50	549-24	19,07
25	52	549-25	19,67
26	52	549-26	19,87
27	52	549-27	20,45
28	52	549-28	20,45
29	52	549-29	20,47
30	54	549-30	22,84
32	56	549-32	23,49
33	56	549-33	25,53
34	56	549-34	26,02
35	58	549-35	26,20
36	58	549-36	26,66
38	60	549-38	29,64
40	60	549-40	30,90
41	64	549-41	32,35
42	64	549-42	33,35
44	64	549-44	35,58
46	68	549-46	38,28
48	68	549-48	41,84
50	72	549-50	43,91
55	76	549-55	45,40
60	78	549-60	51,43

SAE

	L mm	Part Nº	€
15/16"	50	549-15/16	18,99
1"	52	549-1	21,96
1.1/16"	52	549-1.1/16	22,10
1.1/8"	52	549-1.1/8	22,64
1.3/16"	54	549-1.3/16	22,96
1.1/4"	56	549-1.1/4	23,18
1.5/16"	56	549-1.5/16	25,09
1.3/8"	58	549-1.3/8	25,99
1.7/16"	58	549-1.7/16	26,68
1.1/2"	60	549-1.1/2	30,79
1.5/8"	64	549-1.5/8	32,74
1.11/16"	64	549-1.11/16	36,43
1.3/4"	68	549-1.3/4	38,55
1.13/16"	68	549-1.13/16	41,00
1.7/8"	72	549-1.7/8	42,02
2"	72	549-2	45,66

Llaves de Vaso

3/4" Llaves de Vaso

548 Bihexagonal

3/4"

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
19	50	548-19	17,69
22	50	548-22	17,85
23	50	548-23	18,15
24	50	548-24	18,34
25	52	548-25	18,91
26	52	548-26	19,10
27	52	548-27	20,45
28	52	548-28	20,45
29	52	548-29	20,47
30	54	548-30	22,84
32	56	548-32	23,49
33	56	548-33	25,27
34	56	548-34	25,27
35	58	548-35	25,46
36	58	548-36	25,89
38	60	548-38	28,78
40	60	548-40	30,90
41	64	548-41	32,35
42	64	548-42	33,35
46	68	548-46	38,28
48	68	548-48	41,84
50	72	548-50	43,91
55	76	548-55	45,40
60	78	548-60	51,43

Accesorios para Llaves de Vaso

553 Alargador

3/4"

CrV

L mm	Part Nº	€
100	553-003	29,28
200	553-005	35,25
400	553-006	53,34

553 Mango Articulado

3/4"

CrV

L mm	Part Nº	€
500	553-016	73,37

553 Articulación Universal

3/4"

CrV

Part Nº	€
553-009	81,97

553 Adaptador Ampliador

3/4"

1"

CrV

▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1"	553-011	32,05

553 Adaptador Reductor

3/4"

1/2"

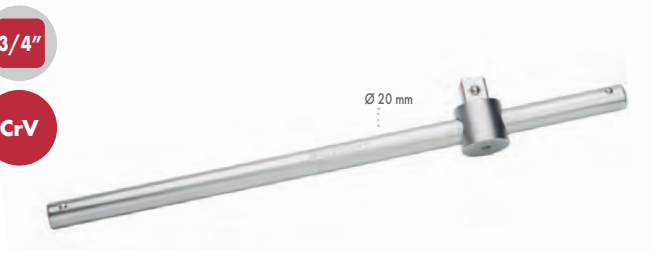
CrV

▣	▢	Part Nº	€
3/4"	1/2"	553-012	26,27

553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4"

CrV



▢	L mm	Part Nº	€
3/4"	450	553-014	66,73

553 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV

L mm	Part Nº	€
450	553-015	32,70

553 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV

▢	Part Nº	€
3/4"	553-017	38,88

Llaves de Vaso

3/4" Llaves de Carraca

DOGHER TOOLS

554 Llave de Carraca

3/4" · 24 (15°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	500	554-001	200,56

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	218,04

•Nota: Par Máximo 1600 N* m

554-002R

Cabeza de repuesto	
554-002R	137,48

554-002C

Recambio cambiador	
554-002C	17,84

554-002D

Recambio dentado	
554-002D	43,90

549 Maletín Vaso Hexagonal

16 Pcs

3/4"

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	644,32

549 Maletín Vaso Hexagonal

20 Pcs

3/4"

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	730,53

Llaves de Vaso

1″ Llaves de Vaso

558 Hexagonal

1″

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
36	70	558-36	38,71
41	70	558-41	43,73
46	75	558-46	53,81
50	75	558-50	56,26
54	80	558-54	61,30
55	80	558-55	71,93
58	80	558-58	75,61
60	84	558-60	78,42
63	87	558-63	87,91
65	87	558-65	93,87
67	90	558-67	99,84
70	93	558-70	105,63
71	93	558-71	113,55
75	97	558-75	123,53
77	103	558-77	130,10
80	103	558-80	134,23

SAE

	L mm	Part Nº	€
1.5/8″	70	558-1.5/8	54,90
1.13/16″	75	558-1.13/16	64,95
1.7/8″	75	558-1.7/8	68,68
2″	75	558-2	70,53
2.1/8″	80	558-2.1/8	74,88
2.3/16″	80	558-2.3/16	80,60
2.1/4″	80	558-2.1/4	89,52
2.3/8″	84	558-2.3/8	98,08
2.1/2″	87	558-2.1/2	109,99
2.5/8″	90	558-2.5/8	125,09
2.3/4″	93	558-2.3/4	132,33
2.15/16″	97	558-2.15/16	149,64
3″	103	558-3	157,46
3.1/8″	103	558-3.1/8	168,06

557 Bihexagonal

1″

CrV

mm	L mm	Part Nº	€
36	65	557-36	38,71
41	70	557-41	43,73
46	75	557-46	53,81
50	75	557-50	56,26
54	80	557-54	61,30
55	80	557-55	71,93
58	80	557-58	75,61
60	84	557-60	78,42
63	87	557-63	87,91
65	87	557-65	93,87
67	90	557-67	99,84
70	93	557-70	105,63
71	93	557-71	113,55
75	97	557-75	123,53
77	103	557-77	130,10
80	103	557-80	134,23

559 Adaptador Reductor

1″

3/4″

CrV

		Part Nº	€
1″	3/4″	559-012	52,24

559 Alargador

1″ · CrV

L mm	Part Nº	€
200	559-005	80,51
400	559-006	92,29

559 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1″ · CrV

⬡	L mm	Part Nº	€
1″	500	559-014	92,36

559 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV

L mm	Part Nº	€
500	559-015	56,51

559 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV

⬡	Part Nº	€
1″	559-017	49,12

560 Llave de Carraca

1″ · 24 (15°) · CrV

TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	650	560-001	293,64

Juegos de Llaves de Vaso

558 Estuche Vaso Hexagonal

12 Pcs · 1″

Vasos

⬡ 46 • 50 • 55 • 60 • 65 • 70 • 75 • 80

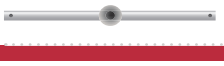
Llave de Carraca

650 mm • 24 dientes

Adaptador

3/4 (M)" ▶ ◀ 1" (F)

Mango Corredizo en "T"

•  550 mm

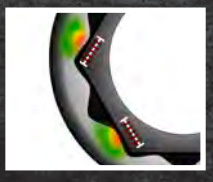
Alargador

200 mm

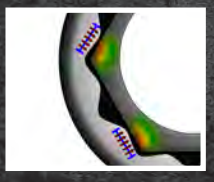
Part Nº	€
558-001	1.236,44

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.

1/4" Llaves de Vaso de Impacto

561 Hexagonal

1/4" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
5	23	561-05	6,31
6	23	561-06	6,31
7	23	561-07	6,31
8	23	561-08	6,31
9	23	561-09	6,31
10	23	561-10	6,81
11	23	561-11	6,81
12	23	561-12	6,81
13	23	561-13	6,81
14	23	561-14	7,39
15	23	561-15	8,25

561L Hexagonal Serie Larga

1/4" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
5	50	561L-05	10,54
6	50	561L-06	10,97
7	50	561L-07	11,61
8	50	561L-08	12,17
9	50	561L-09	16,95
10	50	561L-10	16,95
11	50	561L-11	17,79
12	50	561L-12	17,92
13	50	561L-13	17,98
14	50	561L-14	17,98
15	50	561L-15	18,76

562 Hexagonal

3/8" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
7	30	562-07	9,15
8	30	562-08	9,15
9	30	562-09	9,15
10	30	562-10	9,15
11	30	562-11	9,15
12	30	562-12	9,15
13	30	562-13	9,15
14	30	562-14	9,15
15	30	562-15	9,72
16	30	562-16	9,72
17	30	562-17	9,72
18	30	562-18	9,72
19	30	562-19	9,72
20	30	562-20	11,71
21	30	562-21	11,73
22	30	562-22	11,79
23	30	562-23	12,72
24	30	562-24	12,87

565 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
7	64	565-07	10,52
8	64	565-08	10,52
9	64	565-09	10,52
10	64	565-10	10,52
11	64	565-11	11,01
12	64	565-12	11,01
13	64	565-13	11,01
14	64	565-14	11,01
15	64	565-15	11,70
16	64	565-16	11,70
17	64	565-17	11,70
18	64	565-18	11,70
19	64	565-19	11,70
20	64	565-20	14,09
21	64	565-21	14,12
22	64	565-22	14,19
23	64	565-23	15,31
24	64	565-24	15,79

564 Torx

3/8" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
E5	28	564-T05	11,15
E7	28	564-T07	11,15
E8	28	564-T08	11,15
E10	28	564-T10	11,15
E12	28	564-T12	11,15
E14	28	564-T14	11,15

566 Helicoidal Ruedas

3/8" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
8	32	566-08	16,66
10	32	566-10	16,66
11	32	566-11	16,66
12	32	566-12	16,66
13	32	566-13	16,66
14	32	566-14	16,66
16	32	566-16	17,85
17	32	566-17	17,85
19	32	566-19	17,85

Llaves de Vaso de Impacto

3/8″ Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

3/8″
CrMo

L mm	Part Nº	€
50	594-001	44,46

594 Alargador

3/8″
CrMo

L mm	Part Nº	€
75	594-005	16,49
150	594-006	20,09

594 Adaptador Ampliador

3/8″
1/2″
CrMo

▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/2″	594-025	24,37

594 Adaptador Reductor

3/8″
1/4″
CrMo

▣	▢	Part Nº	€
3/8″	1/4″	594-029	21,71

570 Hexagonal

1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
8	38	570-08	10,02
9	38	570-09	10,59
10	38	570-10	10,66
11	38	570-11	10,67
12	38	570-12	10,80
13	38	570-13	10,99
14	38	570-14	11,25
15	38	570-15	11,70
16	38	570-16	11,75
17	38	570-17	11,81
18	38	570-18	11,88
19	38	570-19	11,88
20	38	570-20	13,42
21	38	570-21	13,52
22	38	570-22	13,67
23	38	570-23	13,71
24	38	570-24	14,21
25	42	570-25	15,76
26	42	570-26	16,57
27	42	570-27	16,94
28	42	570-28	18,95
29	42	570-29	18,95
30	42	570-30	18,95
32	42	570-32	22,99
33	42	570-33	28,09
34	48	570-34	29,71
36	48	570-36	31,84

SAE

	L mm	Part Nº	€
3/8"	38	570-3/8	10,86
7/16"	38	570-7/16	11,13
1/2"	38	570-1/2	11,46
9/16"	38	570-9/16	11,73
5/8"	38	570-5/8	11,98
11/16"	38	570-11/16	12,09
3/4"	38	570-3/4	12,26
13/16"	38	570-13/16	13,06
7/8"	38	570-7/8	13,31
15/16"	38	570-15/16	14,45
1"	42	570-1	15,22
1.1/8"	42	570-1.1/8	19,17
1.1/4	42	570-1.1/4	32,30

576 Bihexagonal

1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
8	38	576-08	10,51
9	38	576-09	11,12
10	38	576-10	11,19
11	38	576-11	11,20
12	38	576-12	11,34
13	38	576-13	11,55
14	38	576-14	11,80
15	38	576-15	12,28
16	38	576-16	12,33
17	38	576-17	12,40
18	38	576-18	12,47
19	38	576-19	12,47
20	38	576-20	14,09
21	38	576-21	14,21
22	38	576-22	14,36
23	38	576-23	14,39
24	38	576-24	14,92
25	42	576-25	16,54
26	42	576-26	17,40
27	42	576-27	17,77
28	42	576-28	19,89
29	42	576-29	19,89
30	42	576-30	19,89
32	42	576-32	24,15
36	42	576-36	32,37

572 Torx

1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
E10	38	572-T10	13,69
E12	38	572-T12	13,69
E14	38	572-T14	13,69
E16	38	572-T16	13,69
E18	38	572-T18	13,69
E20	38	572-T20	15,47
E24	38	572-T24	16,11

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" Llaves de Vaso de Impacto

571 Hexagonal Serie Larga

1/2" CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
8	82	571-08	20,06
9	82	571-09	20,06
10	82	571-10	20,60
11	82	571-11	20,60
12	82	571-12	20,60
13	82	571-13	20,60
14	82	571-14	20,60
15	82	571-15	20,99
16	82	571-16	21,46
17	82	571-17	21,46
18	82	571-18	22,83
19	82	571-19	22,83
20	82	571-20	22,83
21	82	571-21	23,06
22	82	571-22	23,06
23	82	571-23	23,11
24	82	571-24	23,38
25	82	571-25	25,00
26	82	571-26	26,59
27	82	571-27	27,14
28	82	571-28	28,21
29	82	571-29	30,23
30	82	571-30	30,95
32	82	571-32	34,17
33	82	571-33	36,65
34	82	571-34	39,86
36	82	571-36	42,25

576L Bihexagonal Serie Larga

1/2" CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
10	78	576L-10	20,60
11	78	576L-11	20,60
12	78	576L-12	20,60
13	78	576L-13	20,60
14	78	576L-14	20,60
15	78	576L-15	20,99
16	78	576L-16	21,46
17	78	576L-17	21,46
19	78	576L-19	22,83
21	78	576L-21	23,17
22	78	576L-22	23,17

575 Hexagonal

1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
17	85	575-17	13,30
19	85	575-19	15,20
21	85	575-21	15,20

Funda de plástico: Evita daños en la llanta

575 Conjunto de Llaves de Vaso

Part Nº	€
575-001	39,78

577 Helicoidal

1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
17	34	577-17	20,64
19	34	577-19	20,64
21	34	577-21	20,64
22	34	577-22	21,43
24	34	577-24	21,43
27	34	577-27	36,67

Llaves de Vaso de Impacto

1/2″ Llaves de Vaso de Impacto con Punta

5731 Punta Hexagonal

⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	40	5731-05	24,78
HX6	40	5731-06	26,66
HX8	40	5731-08	26,69
HX10	40	5731-10	29,02
HX12	40	5731-12	29,09
HX14	40	5731-14	29,85
HX17	40	5731-17	30,18
HX19	40	5731-19	30,35

574 Punta Torx

✪	L mm	Part Nº	€
T25	40	574-T25	20,68
T27	40	574-T27	20,68
T30	40	574-T30	22,57
T40	40	574-T40	22,57
T45	40	574-T45	22,57
T50	40	574-T50	25,07
T55	40	574-T55	26,71
T60	40	574-T60	29,39

573 Punta Hexagonal Serie Larga

⬡	L mm	Part Nº	€
HX5	78	573-05	26,09
HX6	78	573-06	28,07
HX8	78	573-08	28,09
HX10	78	573-10	30,55
HX12	78	573-12	30,63
HX14	78	573-14	31,43
HX17	78	573-17	31,77
HX19	78	573-19	31,94

594 Articulación Universal

1/2"
CrMo

L mm	Part Nº	€
63	594-002	50,30

594 Alargador

1/2"
CrMo

L mm	Part Nº	€
75	594-007	20,88
125	594-008	22,48
250	594-009	25,03

594 Adaptador Ampliador

1/2"
3/4"
CrMo

■	▢	Part Nº	€
1/2"	3/4"	594-026	26,81

594 Adaptador Reductor

1/2"
3/8"
CrMo

■	▢	Part Nº	€
1/2"	3/8"	594-030	22,82

Llaves de Vaso de Impacto

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"

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

Part Nº	€
570-051	117,14
576-051	122,78

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	191,05
576-071	199,27

573 Bandeja Combinable Vaso de Impacto Hexagonal

25 Pcs

1/2"

1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
570-080	416,59

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

Alargadores

125 mm

Articulación Universal

572 Bandeja Combinable Vaso de Impacto Torx y Vaso con Punta

23 Pcs

1/2"

1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part Nº	€
572-080	541,34

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

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

578 Hexagonal

3/4" CrMo

SAE

»	L mm	Part Nº	€
13/16"	51	578-13/16	27,73
7/8"	51	578-7/8	28,02
15/16"	51	578-15/16	29,16
1"	53	578-1	29,44
1.1/8"	53	578-1.1/8	30,85
1.1/4"	57	578-1.1/4	30,82
1.5/16"	57	578-1.5/16	34,57
1.3/8"	57	578-1.3/8	35,44
1.7/16"	57	578-1.7/16	35,82
1.3/4"	62	578-1.3/4	50,46

mm	L mm	Part Nº	€
13	45	578-13	29,69
14	45	578-14	29,69
15	45	578-15	29,69
16	45	578-16	29,69
17	50	578-17	24,75
18	50	578-18	24,75
19	50	578-19	24,75
20	50	578-20	25,41
21	50	578-21	25,53
22	50	578-22	25,58
23	50	578-23	26,23
24	50	578-24	26,56
25	50	578-25	27,31
26	50	578-26	27,98
27	54	578-27	28,02
28	54	578-28	28,94
29	54	578-29	28,94
30	54	578-30	28,94
32	56	578-32	32,22
33	56	578-33	36,65
34	56	578-34	37,65
35	56	578-35	38,40
36	58	578-36	38,71
37	58	578-37	39,08
38	58	578-38	39,19
39	58	578-39	39,86
40	58	578-40	42,12
41	58	578-41	43,94
42	58	578-42	45,21
43	62	578-43	46,28
44	62	578-44	47,21
45	64	578-45	48,25
46	64	578-46	49,90
47	68	578-47	52,70
48	68	578-48	56,03
49	70	578-49	59,12
50	72	578-50	63,88
52	72	578-52	69,94
54	72	578-54	79,45
55	75	578-55	84,96
56	75	578-56	88,01
57	75	578-57	91,34
58	75	578-58	92,29
59	75	578-59	93,36
60	77	578-60	95,78

582 Bihexagonal

3/4" CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
17	50	582-17	25,50
18	52	582-18	25,50
19	52	582-19	25,50
21	52	582-21	26,29
22	52	582-22	26,35
23	52	582-23	27,35
24	52	582-24	27,35
25	52	582-25	27,81
26	52	582-26	27,94
27	52	582-27	28,02
28	52	582-28	28,94
29	52	582-29	28,94
30	52	582-30	28,94
32	52	582-32	32,22
33	56	582-33	36,65
34	56	582-34	37,76
35	56	582-35	38,51
36	56	582-36	38,71
37	56	582-37	38,79
38	56	582-38	39,19
39	58	582-39	41,05
40	58	582-40	42,82
41	58	582-41	43,94
42	58	582-42	46,40
43	62	582-43	48,30
44	62	582-44	49,61
45	63	582-45	50,51
46	63	582-46	51,93
47	68	582-47	53,77
48	68	582-48	57,10
49	70	582-49	61,26
50	72	582-50	63,88
52	72	582-52	73,15
54	72	582-54	81,71
55	74	582-55	84,96
56	74	582-56	88,01
57	74	582-57	91,34
58	74	582-58	92,29
59	74	582-59	93,36
60	80	582-60	95,78

Llaves de Vaso de Impacto

3/4" Llaves de Vaso de Impacto

579 Hexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
13	90	579-13	45,04
14	90	579-14	45,04
15	90	579-15	45,04
16	90	579-16	45,04
17	90	579-17	45,05
18	90	579-18	45,53
19	90	579-19	45,95
20	90	579-20	46,28
21	90	579-21	46,84
22	90	579-22	47,21
23	90	579-23	47,29
24	90	579-24	47,59
25	90	579-25	48,36
26	90	579-26	48,80
27	90	579-27	49,23
28	90	579-28	49,77
29	90	579-29	49,77
30	90	579-30	50,46
32	90	579-32	52,56
33	90	579-33	56,73
34	90	579-34	59,50
35	90	579-35	60,93
36	95	579-36	61,01
38	92	579-38	66,94
39	90	579-39	67,68
40	90	579-40	70,89
41	95	579-41	72,86
42	95	579-42	75,17
43	95	579-43	77,31
44	95	579-44	79,89
45	95	579-45	81,71
46	95	579-46	82,42
47	95	579-47	84,92
48	95	579-48	88,01
49	95	579-49	90,15
50	95	579-50	92,37
52	95	579-52	102,40
54	95	579-54	114,39
55	95	579-55	118,94
57	95	579-57	127,87
58	95	579-58	129,20
59	95	579-59	130,70
60	95	579-60	134,09

583 Bihexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
14	90	583-14	45,04
16	90	583-16	45,04
17	90	583-17	45,05
18	90	583-18	45,53
19	90	583-19	45,95
21	90	583-21	46,84
22	90	583-22	47,21
23	90	583-23	47,29
24	90	583-24	47,59
26	90	583-26	48,80
27	90	583-27	49,23
28	90	583-28	49,77
29	90	583-29	49,77
30	90	583-30	50,46
32	90	583-32	52,56
33	90	583-33	59,01
34	90	583-34	60,09
35	90	583-35	60,93
36	90	583-36	61,01
38	92	583-38	66,94
41	92	583-41	75,05
46	92	583-46	84,89
50	95	583-50	95,13

580 Punta Hexagonal

3/4" · CrMo

⬡	L mm	Part Nº	€
HX12	55	580-12	58,49
HX14	55	580-14	64,33
HX17	55	580-17	64,33
HX19	55	580-19	64,33
HX22	55	580-22	77,05
HX24	55	580-24	77,05

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

3/4" · CrMo

L mm	Part Nº	€
90	594-003	91,88

594 Alargador

3/4" · CrMo

L mm	Part Nº	€
100	594-010	45,85
175	594-011	51,63
250	594-012	61,58
325	594-013	71,57

594 Adaptador Ampliador

3/4" · 1" · CrMo

▢	▢	Part Nº	€
3/4"	1"	594-027	63,75

594 Adaptador Reductor

3/4" · 1/2" · CrMo

▢	▢	Part Nº	€
3/4"	1/2"	594-031	47,18

579 Vasos Impacto Serie Larga + Adaptador Ampliador

8 Pcs · 3/4"

Juegos de Llaves de Vaso

Adaptador Ampliador

3/4" ▸ ◂ 1/2" (594-026)

19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part Nº	€
579-001	400,82

Llaves de Vaso de Impacto

1″ Llaves de Vaso de Impacto

585 Hexagonal

1″

CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
19	55	585-19	45,81
20	55	585-20	45,81
21	55	585-21	45,81
22	58	585-22	45,81
24	58	585-24	45,81
27	60	585-27	46,14
28	60	585-28	47,56
29	64	585-29	47,56
30	64	585-30	47,56
32	64	585-32	48,83
33	64	585-33	48,83
34	64	585-34	51,81
36	66	585-36	51,81
38	66	585-38	52,24
40	66	585-40	55,50
41	67	585-41	58,88
42	74	585-42	65,56
46	74	585-46	72,47
50	74	585-50	80,69
55	80	585-55	92,43
60	85	585-60	118,45
65	85	585-65	141,71
70	90	585-70	171,48
75	95	585-75	197,12
80	101	585-80	234,60
85	101	585-85	297,75
90	106	585-90	344,39
95	106	585-95	570,77
100	112	585-100	647,23
105	112	585-105	744,10
110	122	585-110	839,94
115	122	585-115	965,28

SAE

	L mm	Part Nº	€
1″	60	585-1	46,65
1.1/4″	64	585-1.1/4	49,39
1.7/16″	66	585-1.7/16	52,39
1.7/8″	72	585-1.7/8	81,57

588 Bihexagonal

1″

CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
19	58	588-19	45,81
20	58	588-20	45,81
21	58	588-21	45,81
22	58	588-22	45,81
24	58	588-24	45,81
27	58	588-27	46,14
28	58	588-28	47,56
29	60	588-29	47,56
30	60	588-30	47,56
32	62	588-32	48,83
33	62	588-33	48,83
34	62	588-34	51,81
36	62	588-36	51,81
38	62	588-38	52,24
40	62	588-40	55,50
41	62	588-41	58,88
42	64	588-42	65,56
46	64	588-46	72,47
50	70	588-50	80,69
55	72	588-55	92,43
60	78	588-60	118,45

586 Hexagonal Serie Larga

1″

CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
22	100	586-22	68,27
24	100	586-24	69,10
27	100	586-27	70,49
30	100	586-30	71,35
32	100	586-32	71,89
33	100	586-33	74,83
34	100	586-34	74,84
36	100	586-36	74,84
38	100	586-38	84,53
41	100	586-41	93,38
46	100	586-46	104,50
50	100	586-50	123,47
55	100	586-55	150,30
60	120	586-60	184,58

Llaves de Vaso de Impacto con Punta

587 Punta Hexagonal

1″

CrMo

	L mm	Part Nº	€
HX17	100	587-17	121,81
HX19	100	587-19	121,81
HX22	100	587-22	138,67
HX27	100	587-27	140,54

Llaves de Vaso de Impacto

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

1″

594 Articulación Universal

1″
CrMo

L mm	Part Nº	€
110	594-004	180,70

594 Alargador

1″
CrMo

L mm	Part Nº	€
75	594-014	88,36
175	594-015	103,40
325	594-016	123,53

594 Adaptador Ampliador

1″
1.1/2″
CrMo

▢	▢	Part Nº	€
1″	1.1/2″	594-028	103,95

594 Adaptador Reductor

1″
3/4″
CrMo

▢	▢	Part Nº	€
1″	3/4″	594-032	56,19

590 Hexagonal

1.1/2" · CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
32	75	590-32	213,26
33	75	590-33	213,26
34	75	590-34	213,26
36	80	590-36	223,78
38	80	590-38	223,78
40	80	590-40	223,78
41	80	590-41	223,78
42	80	590-42	243,24
46	84	590-46	243,84
50	87	590-50	243,84
55	90	590-55	244,51
60	92	590-60	271,52
65	96	590-65	298,40
70	101	590-70	333,45
75	105	590-75	361,76
80	110	590-80	397,16
85	116	590-85	456,34
90	118	590-90	505,95
95	118	590-95	602,64
100	125	590-100	647,16
105	125	590-105	682,98
110	137	590-110	886,17
115	137	590-115	931,73
120	145	590-120	1.182,54

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Adaptador Reductor

CrMo

594-033

594-034

		Part Nº	€
1.1/2"	1"	594-033	240,24
2.1/2"	1.1/2"	594-034	834,06

Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2" Llaves de Vaso de Impacto

591

Hexagonal

2.1/2"

CrMo

mm	L mm	Part Nº	€
41	115	591-41	727,47
42	115	591-42	727,47
43	115	591-43	727,47
44	115	591-44	727,47
45	115	591-45	727,47
46	115	591-46	727,47
47	115	591-47	727,47
48	115	591-48	727,47
49	115	591-49	727,47
50	115	591-50	727,47
51	115	591-51	727,47
52	115	591-52	727,47
54	115	591-54	755,07
55	115	591-55	755,07
56	115	591-56	755,07
57	115	591-57	755,07
58	115	591-58	755,07
59	115	591-59	755,07
60	115	591-60	755,07
61	115	591-61	768,85
62	115	591-62	768,85
65	115	591-65	768,85
67	115	591-67	768,85
70	115	591-70	768,85
73	125	591-73	768,85
75	125	591-75	768,85
76	125	591-76	768,85
77	125	591-77	768,85
80	125	591-80	768,85
85	130	591-85	830,87
86	130	591-86	910,20
90	132	591-90	910,20
95	132	591-95	968,81
100	141	591-100	1.176,35
105	141	591-105	1.255,21
110	150	591-110	1.281,81
115	150	591-115	1.414,38
120	158	591-120	1.610,15
125	158	591-125	1.662,24
130	170	591-130	1.979,52
135	174	591-135	1.979,52
140	176	591-140	2.007,95
145	182	591-145	2.007,95
150	190	591-150	2.557,02
155	190	591-155	2.557,02
160	194	591-160	2.959,52
165	201	591-165	2.959,52
170	201	591-170	3.371,48
175	208	591-175	4.034,41
180	214	591-180	4.148,04
185	214	591-185	4.526,85
190	218	591-190	4.792,05
200	226	591-200	5.216,53
210	232	591-210	5.808,10
215	239	591-215	6.721,63
225	258	591-225	6.721,63
235	275	591-235	7.617,85

SAE

	L mm	Part Nº	€
1.3/4"	125	591-1.3/4	727,47
1.7/8"	125	591-1.7/8	727,47
2.1/16"	125	591-2.1/16	755,07
2.3/16"	125	591-2.3/16	755,07
2.3/8"	125	591-2.3/8	768,85
2.1/2"	125	591-2.1/2	768,85
2.11/16"	125	591-2.11/16	768,85
2.13/16"	125	591-2.13/16	768,85
3.1/16"	125	591-3.1/16	768,85
3.1/8"	125	591-3.1/8	768,85
3.3/16"	125	591-3.3/16	830,87
3.1/4"	125	591-3.1/4	830,87
3.5/16"	125	591-3.5/16	830,87
3.7/16"	125	591-3.7/16	910,20
3.1/2"	125	591-3.1/2	910,20
3.9/16"	132	591-3.9/16	910,20
3.5/8"	132	591-3.5/8	910,20
3.11/16"	132	591-3.11/16	910,20
3.13/16"	140	591-3.13/16	921,41
3.7/8"	140	591-3.7/8	921,41
4"	142	591-4	1.177,37
4.1/16"	142	591-4.1/16	1.177,37
4.3/16"	155	591-4.3/16	1.204,15

592 Hexagonal

3.1/2" · CrMo

SAE

	L mm	Part Nº	€
4"	165	592-4	2.224,91
4.1/16"	165	592-4.1/16	2.224,91
4.3/16"	174	592-4.3/16	2.224,91

mm	L mm	Part Nº	€
100	165	592-100	2.224,91
105	165	592-105	2.224,91
110	174	592-110	2.224,91
115	174	592-115	2.287,44
120	182	592-120	2.471,05
125	182	592-125	2.471,05
130	198	592-130	2.471,05
135	198	592-135	3.088,83
140	205	592-140	3.287,38
145	212	592-145	3.552,17
150	212	592-150	3.552,17
155	214	592-155	3.794,83
160	218	592-160	4.214,02
165	230	592-165	4.214,02
170	230	592-170	4.875,96
175	230	592-175	4.875,96
180	237	592-180	5.780,49
185	237	592-185	5.780,49
190	242	592-190	6.111,44
200	249	592-200	6.618,91
210	256	592-210	7.941,87
215	263	592-215	9.486,13
225	273	592-225	9.486,13
235	279	592-235	9.905,29

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

1/2" • 3/4" • 1"

594 Anillas de Impacto de Seguridad

		D_1 mm	D_2 mm	Part Nº	€
1/2"	8-17	19	4	• 594-051	1,54
1/2"	18-36	24	4	594-052	1,54
3/4"	13-24	32	5	• 594-053	2,06
3/4"	25-29	35	5	594-054	2,31
3/4"	30-49	38	5	• 594-055	2,57
3/4"	50-60	46	7	594-056	3,56
1"	19-33	43	7	• 594-057	4,36
1"	34-70	46	7	594-056	3,56
1"	75-95	76	10	594-059	8,36
1"	100-115	85	10	594-060	10,25

• 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	1,48
1/2"	18-36	24	3	594-062	1,46
3/4"	13-24	31	4	• 594-063	1,96
3/4"	25-29	34	4	594-064	2,18
3/4"	30-49	37	4	• 594-065	2,40
3/4"	50-60	45	5	594-066	2,70
1"	19-33	42	5	• 594-067	3,15
1"	34-70	45	5	594-066	2,70
1"	75-95	75	6	594-069	4,36
1"	100-115	84	6	594-070	5,51

• Ref. aptas tanto para las llaves de vaso indicadas como para sus accesorios

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso Aisladas

DOGHER TOOLS

5010 Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	23,95
5,5	42	5010-05,5	23,95
6	42	5010-06	23,95
7	42	5010-07	23,95
8	42	5010-08	23,95

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
8	44	5116-08	25,20
10	44	5116-10	25,29
11	44	5116-11	25,29
12	44	5116-12	25,29
13	44	5116-13	25,29
14	44	5116-14	25,29
16	44	5116-16	25,86
17	44	5116-17	26,03
18	44	5116-18	26,38
19	46	5116-19	26,38

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	26,63
11	54	5331-11	26,63
12	54	5331-12	26,63
13	54	5331-13	26,63
14	54	5331-14	26,64
16	54	5331-16	27,21
17	54	5331-17	27,39
18	54	5331-18	27,01
19	54	5331-19	27,77
21	54	5331-21	27,76
22	54	5331-22	27,94
24	54	5331-24	29,39
27	54	5331-27	30,31
30	59	5331-30	33,01
32	59	5331-32	34,25

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	47,45
HX5	120	5380-05X120	47,45
HX6	120	5380-06X120	47,45
HX8	120	5380-08X120	47,45
HX10	120	5380-10X120	49,65

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

▢	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	50,61

5224 Alargador

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
125	5224-003	48,21
250	5224-005	49,24

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

▢	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	65,92

5443 Alargador

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
125	5443-003	51,30
250	5443-005	52,86

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · 36 (10º) · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	510-009	138,52

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · 36 (10º) · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
200	525-009	165,38

544 Llave de Carraca Aislada

1/2" · 36 (10º) · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
250	544-009	206,69

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	577,13

328

331

331

332

337

338

338

339

341

343

Llaves Macho

600

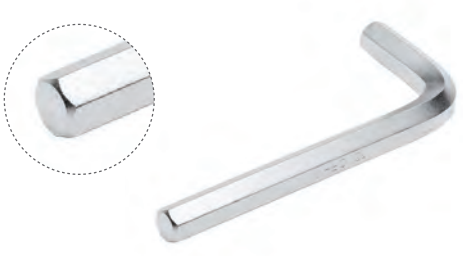
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

DOGHER TOOLS

600 Hexagonal Corta

CrV

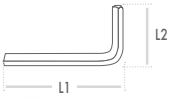


mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,70
2	50	16	10	600-02	0,71
2,5	56	18	10	600-02,5	0,77
3	63	20	10	600-03	0,98
4	70	25	10	600-04	1,03
5	80	28	10	600-05	1,24
6	90	37	10	600-06	1,52
7	95	34	10	600-07	2,10
8	100	36	10	600-08	2,40
9	105	38	10	600-09	3,15
10	112	40	10	600-10	3,31
11	127	41	5	600-11	4,93
12	125	45	5	600-12	4,94
14	140	56	5	600-14	6,78
17	160	80	5	600-17	10,82
19	180	90	5	600-19	16,10
22	210	100	5	600-22	26,35
24	250	115	5	600-24	54,52
27	270	125	5	600-27	73,28
30	310	140	5	600-30	85,52
32	345	155	5	600-32	120,74
36	385	175	5	600-36	172,48
38	378	147	5	600-38	222,07
41	400	153	5	600-41	277,65

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16 "	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,68
5/64 "	1,98	49	15	10	600-5/64	0,56
3/32 "	2,36	52	16	10	600-3/32	0,60
1/8 "	3,17	56	18	10	600-1/8	0,77
5/32 "	3,97	63	21	10	600-5/32	0,92
3/16 "	4,76	69	23	10	600-3/16	1,05
7/32 "	5,56	75	25	10	600-7/32	1,25
1/4 "	6,35	82	28	10	600-1/4	1,52
5/16 "	7,93	94	31	10	600-5/16	2,55
3/8 "	9,52	107	34	10	600-3/8	3,70
7/16 "	11,11	120	37	5	600-7/16	5,70
1/2 "	12,70	133	40	5	600-1/2	6,83
5/8 "	15,87	156	45,5	5	600-5/8	12,55
3/4 "	19,05	183	53	5	600-3/4	21,10

602 Hexagonal Extra Larga



CrV

mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	602-01,5	0,82
2	100	15	10	602-02	0,83
2,5	112	18	10	602-02,5	0,95
3	126	20	10	602-03	1,30
4	142	25	10	602-04	1,49
5	160	28	10	602-05	1,84
6	180	32	10	602-06	2,22
7	190	34	10	602-07	3,50
8	200	36	10	602-08	4,06
9	210	38	5	602-09	5,09
10	224	40	5	602-10	5,71
12	250	45	5	602-12	8,72
14	280	55	5	602-14	10,96

• Consulte envase unitario con colgador

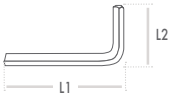
605 Hexagonal Redonda Extra Larga

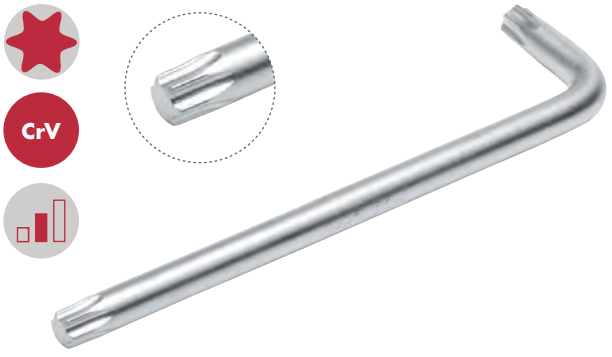
mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,57
2	100	15	10	605-02	2,01
2,5	112	18	10	605-02,5	1,95
3	126	20	10	605-03	2,03
4	142	25	10	605-04	2,39
5	160	28	10	605-05	2,95
6	180	32	10	605-06	4,28
7	190	34	10	605-07	5,54
8	200	36	5	605-08	6,02
10	224	40	5	605-10	7,80
12	250	45	5	605-12	12,23
14	280	55	5	605-14	14,49

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1/16 "	1,60	89	13	10	605-1/16	1,48
5/64 "	1,98	99	15	10	605-5/64	1,48
3/32 "	2,36	110	17	10	605-3/32	1,85
1/8 "	3,17	124	19	10	605-1/8	2,00
5/32 "	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,84
3/16 "	4,76	158	28	10	605-3/16	3,41
7/32 "	5,56	170	29	10	605-7/32	3,29
1/4 "	6,35	178	31	10	605-1/4	4,20
5/16 "	7,93	196	35	10	605-5/16	6,87
3/8 "	9,52	220	37	10	605-3/8	10,49
7/16 "	11,11	234	38	5	605-7/16	16,01
1/2 "	12,70	247	41	5	605-1/2	16,01
5/8 "	15,87	316	47	5	605-5/8	40,87
3/4 "	19,05	355	54	5	605-3/4	60,00

608 Torx Larga





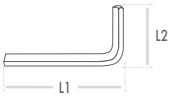
mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T06	66	16	10	608-T06	6,60
T07	71	16	10	608-T07	6,60
T08	76	16	10	608-T08	6,60
T09	80	16	10	608-T09	6,60
T10	86	17	10	608-T10	5,29
T15	90	18	10	608-T15	5,40
T20	95	19	10	608-T20	5,64
T25	100	20	10	608-T25	5,68
T27	105	21	5	608-T27	5,80
T30	114	24	5	608-T30	5,90
T40	124	26	5	608-T40	6,11
T45	137	29	5	608-T45	6,64
T50	152	32	5	608-T50	7,29
T55	171	35	5	608-T55	10,28
T60	190	38	5	608-T60	12,24

- Nota: Añadir "R" al código para pedir llaves EXTRA largas. Ejemplo: 608-T06R

- Consulte envase unitario con colgador

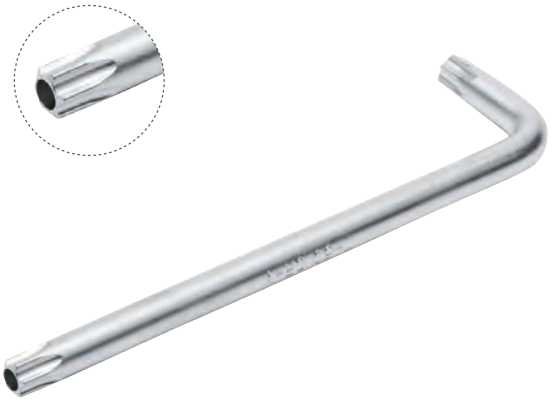
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel



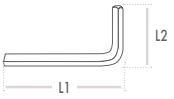
611 Torx Seguridad Larga

CrV



• Consulte envase unitario con colgador

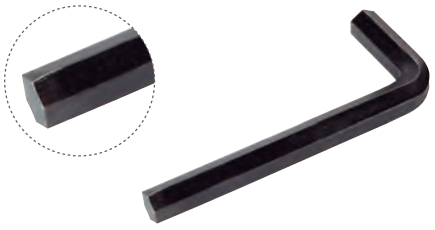
	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
TS06	66	16	10	***611-TS06***	***8,60***
TS07	71	16	10	***611-TS07***	***8,60***
TS08	79	16	10	***611-TS08***	***8,60***
TS09	80	16	10	***611-TS09***	***8,60***
TS10	86	17	10	***611-TS10***	***6,88***
TS15	90	18	10	***611-TS15***	***7,02***
TS20	95	19	10	***611-TS20***	***7,32***
TS25	100	20	10	***611-TS25***	***7,39***
TS27	105	21	5	***611-TS27***	***7,55***
TS30	114	24	5	***611-TS30***	***7,66***
TS40	124	26	5	***611-TS40***	***7,94***
TS45	137	29	5	***611-TS45***	***8,63***
TS50	152	32	5	***611-TS50***	***9,48***
TS55	171	35	5	***611-TS55***	***13,37***
TS60	190	38	5	***611-TS60***	***15,92***



601 Hexagonal Corta

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,61
2	50	16	10	601-02	0,64
3	63	20	10	601-03	0,85
4	70	25	10	601-04	1,00
5	80	28	10	601-05	1,12
6	90	32	10	601-06	1,39
7	95	34	10	601-07	1,90
8	100	36	10	601-08	2,10
10	112	40	10	601-10	2,86
12	125	45	5	601-12	4,32
14	140	56	5	601-14	7,91
17	160	63	5	601-17	11,87

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

CrV

OX

mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,53
2	100	15	10	607-02	1,75
2,5	112	18	10	607-02,5	1,82
3	126	20	10	607-03	1,90
4	142	25	10	607-04	2,24
5	160	28	10	607-05	2,83
6	180	32	10	607-06	4,01
8	200	36	10	607-08	5,64
10	224	40	5	607-10	7,29
12	250	45	5	607-12	12,06
14	280	55	5	607-14	14,16

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV

VDE 1000V

mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	16,10
4	70	25	1	6010-04	16,88
5	80	28	1	6010-05	19,45
6	90	32	1	6010-06	20,76
8	100	36	1	6010-08	22,24
10	112	40	1	6010-10	26,30
12	125	45	1	6010-12	37,84

- DIN EN 60900

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

600 Hexagonal Corta

9 Pcs

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

Part Nº	€
600-009	16,30

600 Hexagonal Corta

9 Pcs

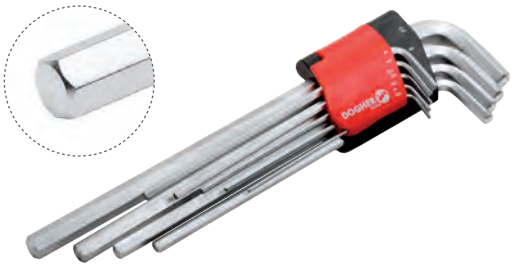
SAE

1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8″

Part Nº	€
600-002	16,30

602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs



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

Part Nº	€
602-009	24,58

603 Hexagonal Redonda Corta

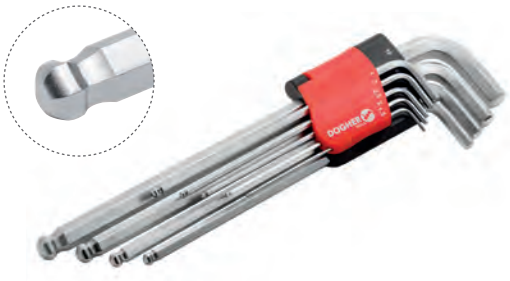
9 Pcs

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

Part Nº	€
603-009	21,83

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs



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

Part Nº	€
605-009	33,73

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

SAE

1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8″

Part Nº	€
605-002	33,31

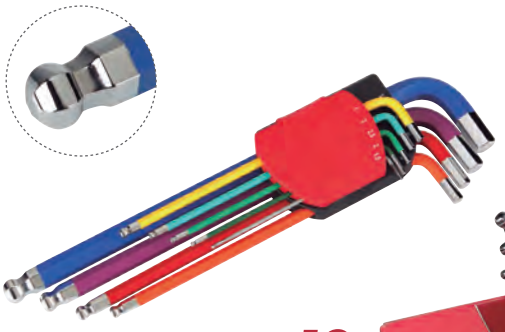
605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

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

S2

Part Nº	€
605-069	40,70



230 x 210 x 155mm

10 Pcs

EXP Hexagonal Redonda Extra Larga

Part Nº	€
605-069J	407,00

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

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

OX

Part Nº	€
607-079	31,77

230 x 210 x 155mm

10 Pcs

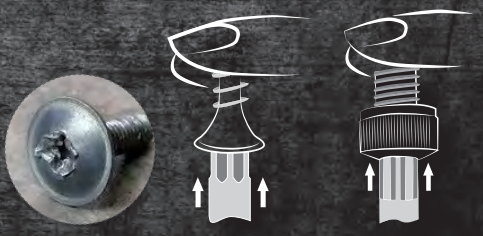
EXP Hexagonal Redonda Extra Larga

Part Nº	€
607-079J	317,70

Juegos De Llaves Macho

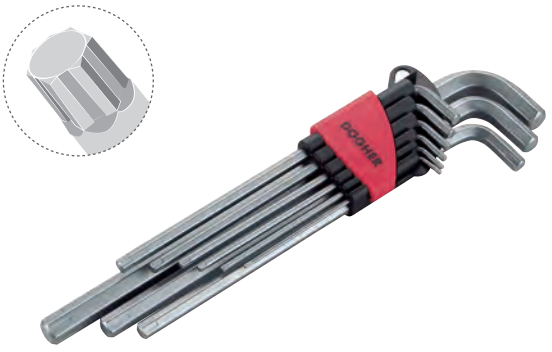
ProFIX by DOGHER TOOLS

- 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

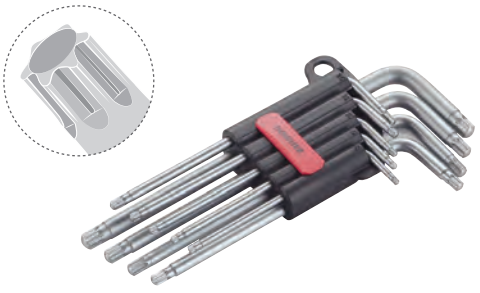


1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
602-109	41,03

608 Torx

9 Pcs



T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
608-109	48,49

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	54,72

EXP Expositor con 5 Juegos de Llaves

5 Pcs

160 x 190 x 125 mm

600 Hexagonal Cortas

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

Part Nº	€
600-009J	81,50

603 Hexagonal Redonda Cortas

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

Part Nº	€
603-009J	109,15

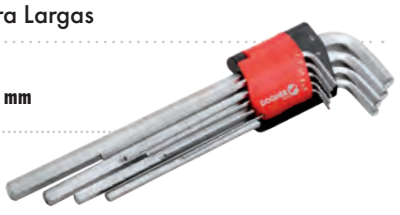
EXP Expositor con 10 Juegos de Llaves

10 Pcs

230 x 210 x 155mm

602 Hexagonal Extra Largas

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



Part Nº	€
602-009J	245,80

605 Hexagonal Redonda Extra Largas

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

Part Nº	€
605-009J	337,30

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

606 Torx Corta

9 Pcs

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
606-009	32,53

608 Torx Extra Larga

9 Pcs

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part Nº	€
608-009	47,83

609 Torx Seguridad Corta

9 Pcs

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
609-009	39,50

611 Torx Seguridad Extra Larga

9 Pcs

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
611-009	55,86

600 Hexagonal Corta

7 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
600-007	9,33

603 Hexagonal Redonda Corta

7 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
603-007	10,70

606 Torx Corta

7 Pcs

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

Part Nº	€
606-007	16,21

609 Torx Seguridad Corta

7 Pcs

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

Part Nº	€
609-007	20,38

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho en Anilla

600 Hexagonal Corta

7 Pcs

2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-027	11,31

600 Hexagonal Corta

9 Pcs

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

Part Nº	€
600-029	14,82

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	20,60

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

7 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part Nº	€
605-037	22,67

600 Hexagonal Corta

8 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
600-018	20,53

603 Hexagonal Redonda Corta

8 Pcs

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
603-018	26,63 *

* Hasta fin de existencias

606 Torx Corta

8 Pcs

T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part Nº	€
606-018	31,62

609 Torx Seguridad Corta

8 Pcs

TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part Nº	€
609-018	34,43

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	246,36

603 Hexagonal Redonda

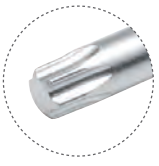
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
603-018J	319,56*

* Hasta fin de existencias

606 Torx

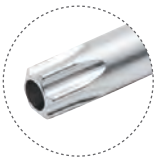
T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



Part Nº	€
606-018J	379,44

609 Torx Seguridad

TS9 • TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40



Part Nº	€
609-018J	413,16

617 Hexagonal

S2

mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	617-01,5	8,89
2	90	617-02	8,89
2,5	100	617-02,5	9,05
3	115	617-03	9,17
4	120	617-04	10,97
5	140	617-05	11,91
6	160	617-06	12,69
7	170	617-07	17,33
8	175	617-08	16,19
9	185	617-09	18,33
10	200	617-10	18,62
12	225	617-12	35,23

618 Hexagonal Redonda

S2

mm	L1 mm	Part Nº	€
1,5	80	618-01,5	8,89
2	90	618-02	8,89
2,5	100	618-02,5	9,05
3	115	618-03	9,17
4	120	618-04	10,97
5	140	618-05	11,91
6	160	618-06	12,69
7	170	618-07	17,33
8	175	618-08	16,19
9	185	618-09	18,33
10	200	618-10	19,67
12	225	618-12	35,23

SAE

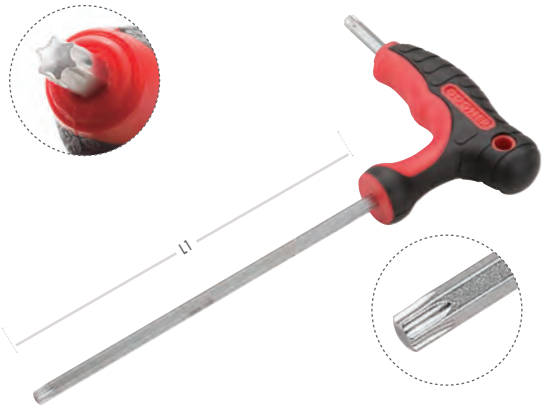
mm	L1 mm	Part Nº	€
3/32	100	6117-3/32	13,10
7/64	115	6117-7/64	13,10
1/8	115	6117-1/8	13,10
9/64	120	6117-9/64	13,33
5/32	120	6117-5/32	13,51
3/16	140	6117-3/16	16,15
7/32	150	6117-7/32	17,55
1/4	160	6117-1/4	18,68
5/16	175	6117-5/16	22,37
3/8	200	6117-3/8	24,54

Llaves Macho

Llaves en "T"

619 Torx

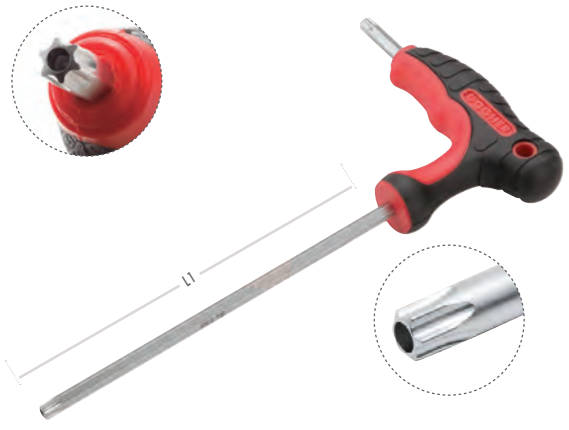
S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
T9	90	619-T09	9,49
T10	100	619-T10	9,49
T15	115	619-T15	9,58
T20	120	619-T20	9,82
T25	130	619-T25	11,64
T27	140	619-T27	11,94
T30	150	619-T30	11,96
T40	160	619-T40	12,67
T45	175	619-T45	13,51
T50	200	619-T50	21,82
T55	225	619-T55	27,25

620 Torx Seguridad

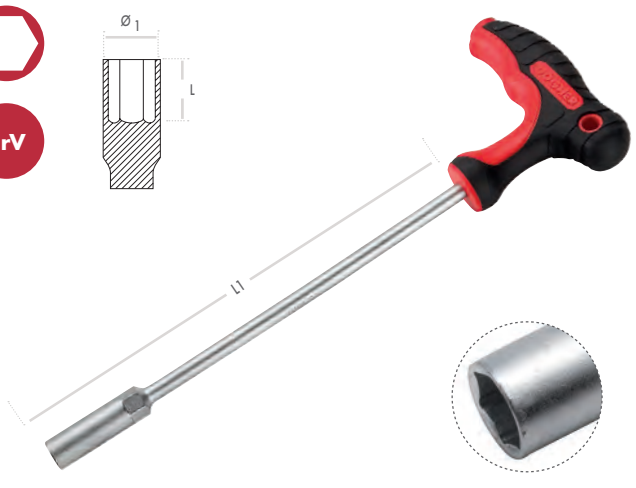
S2



mm	L1 mm	Part Nº	€
TS9	90	620-TS09	9,04
TS10	100	620-TS10	9,83
TS15	115	620-TS15	10,07
TS20	120	620-TS20	10,18
TS25	130	620-TS25	12,07
TS27	140	620-TS27	12,36
TS30	150	620-TS30	12,39
TS40	160	620-TS40	13,12
TS45	175	620-TS45	14,00
TS50	200	620-TS50	22,61
TS55	225	620-TS55	28,23

621 Vaso Hexagonal

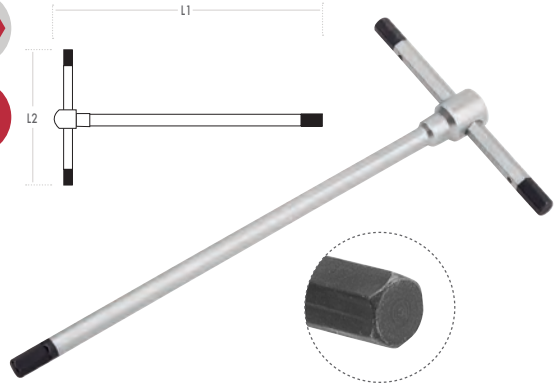
CrV



mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part Nº	€
4	230	7	8	621-04	13,32
5	230	9	10	621-05	13,32
5,5	230	9	10	621-05,5	13,32
6	230	9	11	621-06	13,32
7	230	14	12	621-07	13,32
8	230	12	13	621-08	13,78
9	230	14	14	621-09	13,78
10	230	14	14	621-10	15,39
11	230	14	16	621-11	15,39
12	230	14	17	621-12	16,99
13	230	15	18	621-13	16,99
14	230	16	19	621-14	18,14

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

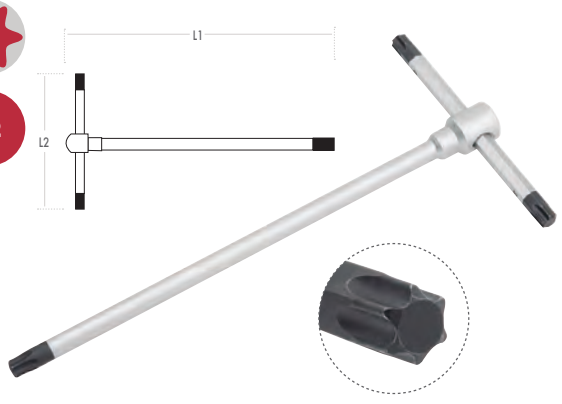
S2



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
2	125	65	**623-02**	**20,72**
2,5	125	65	**623-02,5**	**20,72**
3	125	65	**623-03**	**20,72**
4	180	90	**623-04**	**22,02**
5	180	90	**623-05**	**24,48**
6	210	105	**623-06**	**28,89**
8	250	125	**623-08**	**30,83**
10	300	145	**623-10**	**37,56**
12	320	165	**623-12**	**45,99**
14	340	170	**623-14**	**57,00**

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

S2



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
T10	125	65	**623-T10**	**24,38**
T15	125	65	**623-T15**	**24,38**
T20	125	65	**623-T20**	**24,38**
T25	180	90	**623-T25**	**29,87**
T27	180	90	**623-T27**	**29,87**
T30	180	90	**623-T30**	**29,87**
T40	210	105	**623-T40**	**32,77**
T45	250	125	**623-T45**	**38,25**
T50	250	125	**623-T50**	**38,25**
T55	300	145	**623-T55**	**42,06**
T60	320	165	**623-T60**	**51,82**

Llaves Macho

Juegos de Llaves en "T"

617 Hexagonal

10 Pcs

1/2 (375 x 280 X 30 mm)

2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
617-080	170,05

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs

S2

1/2 (375 x 280 X 30 mm)

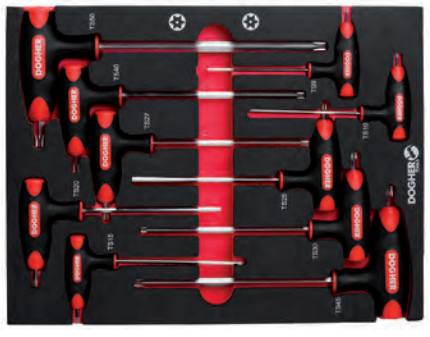
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

Part Nº	€
618-080	171,10

620 Torx Seguridad

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

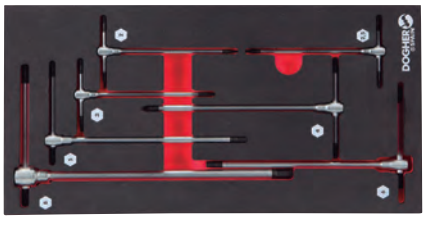
TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
620-080	145,67

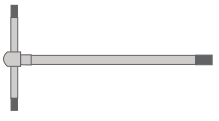
623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



1/3 (375 x 188 X 30 mm)



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

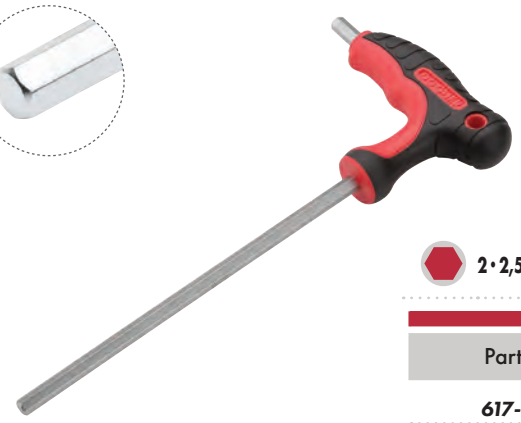
Part Nº	€
623-080	180,88

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 - 35

617 Hexagonal

8 Pcs

215 x 50 x 270 mm



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
617-001	105,74

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	106,79

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	115,68

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	120,68

620 Torx Seguridad

9 Pcs

215 x 50 x 270 mm

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50

Part Nº	€
620-001	124,88

621 Vaso Hexagonal

6 Pcs

180 x 50 x 270 mm

6 • 8 • 10 • 12 • 13 • 14 mm

Part Nº	€
621-001	102,86

3% Prof 348

4% std 350

9 x 12 mm 352

14 x 18 mm 353

4% 354

3% 354

5% 355

1/4" 1/4" 357

357

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**	**241,14**
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	22,1-84,1	**625-02-10**	**256,95**
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	99,6-431,5	**625-10-50**	**268,43**

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**	**283,13**
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	16,6-71,9	**626-20-100**	**292,94**

626 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
20~100	**626-20R**	**57,45**

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**	**310,29**
40~200	1,0	515	1/2"	±3%	33,2-143,8	**627-40-210**	**317,00**
80~400	2,0	615	1/2"	±3%	66,4-287,8	**627-70-350**	**365,16**

627 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
20~100	**627-20R**	**54,52**
40~200	**627-40R**	**58,02**
80~400	**627-70R**	**71,59**

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

Serie Profesional *Prof*

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

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	1.109,41
150~800	5,0	1250	3/4"	±3%	129-572	628-140-700	1.309,88
200~1000	5,0	1250	3/4"	±3%	166-719	628-200-1000	1.565,41

628 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
100~600	628-100R	143,21
150~800	628-140R	153,93
200~1000	628-200R	169,81

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	1.424,03
300~1500	10,0	1850	1"	±3%	258-1070	629-300-1500	2.779,30
400~2000	20,0	2300	1"	±3%	369-1402	629-400-2000	4.515,84
500~2500	20,0	2750	1"	±3%	443-1771	629-500-2500	4.926,40

629 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
150~800	629-150R	162,76
300~1500	629-300R	301,48
400~2000	629-400R	516,10
500~2500	629-500R	563,03

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

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	0,2	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	180,93

630 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
5~25	630-05R	34,46

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	215,54

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	239,59

631 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
5~25	631-05R	41,05
20~110	631-19R	45,64

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"

ft-lb	L mm		Prec.	N*m	Part Nº	€
14~203	1,0	450	1/2"	±4%	10-150	**632-14-203**	**255,55***

* Hasta fin de existencias

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
42~210	1,0	450	1/2"	±4%	31-154,9	**632-42-210**	**288,67**
70~340	3,0	570	1/2"	±4%	36,9-258,1	**632-70-350**	**353,30**

632 Kit Reparación Cabeza

N*m	Part Nº	€
14~203	**632-14R**	**48,68**
42~210	**632-42R**	**49,27**
50~350	**632-70R**	**65,53**

633 Llave Dinamométrica Std

±4% 3/4"

N*m	L mm		Prec.	kg-M	Part Nº	€
90~450	1,0	850	3/4"	±4%	6,6-45,9	**633-65-450**	**683,05**

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
140~700	2,5	1065	3/4"	±4%	103,3-464,7	**633-140-700**	**1.037,07**
140~980	3,5	1215	3/4"	±4%	103,3-722,8	**633-140-980**	**1.180,11**

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**	**1.360,08**

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	264,31

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
20~100	0,5	430	9x12	±3%	16,6-71,9	636-20-100	285,97

636 Cabeza Abierta

CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07	33,61
8	9 x 12	636-08	33,61
9	9 x 12	636-09	33,61
10	9 x 12	636-10	33,61
11	9 x 12	636-11	33,61
12	9 x 12	636-12	33,61
13	9 x 12	636-13	33,61
14	9 x 12	636-14	33,61
15	9 x 12	636-15	33,61
16	9 x 12	636-16	33,61
17	9 x 12	636-17	33,61
18	9 x 12	636-18	33,61
19	9 x 12	636-19	33,61
21	9 x 12	636-21	38,44
22	9 x 12	636-22	41,80
24	9 x 12	636-24	44,39
27	9 x 12	636-27	47,12
30	9 x 12	636-30	50,53
32	9 x 12	636-32	53,46
36	9 x 12	636-36	71,74

636 Cabeza de Estrella

CrV

9x12 mm

mm		Part Nº	€
7	9 x 12	636-07X	35,32
8	9 x 12	636-08X	35,32
9	9 x 12	636-09X	35,32
10	9 x 12	636-10X	35,32
11	9 x 12	636-11X	35,32
12	9 x 12	636-12X	35,32
13	9 x 12	636-13X	35,32
14	9 x 12	636-14X	35,32
15	9 x 12	636-15X	35,32
16	9 x 12	636-16X	35,32
17	9 x 12	636-17X	35,32
18	9 x 12	636-18X	35,32
19	9 x 12	636-19X	35,32
21	9 x 12	636-21X	40,26
22	9 x 12	636-22X	41,82

636 Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm → 14x18 mm

		Part Nº	€
9X12	14 x 18	636-001	42,80

636 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm

		Part Nº	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	41,16
3/8"	9 x 12	636-3/8	51,05
1/2"	9 x 12	636-1/2	63,04

637 Llave Dinamométrica Intercambiable

±3%

14x18 mm

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

N*m	L mm		Prec.	ft-lb	Part Nº	€
40~200	1,0	485	14x18	±3%	33,2-143,8	637-40-200	327,97
60~340	2,0	585	14x18	±3%	51,6-243,4	637-60-340	359,09

637 Cabeza Abierta

CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13	43,25
14	14 x 18	637-14	43,25
15	14 x 18	637-15	43,25
16	14 x 18	637-16	43,25
17	14 x 18	637-17	43,25
18	14 x 18	637-18	43,25
19	14 x 18	637-19	43,25
21	14 x 18	637-21	43,25
22	14 x 18	637-22	43,25
23	14 x 18	637-23	43,25
24	14 x 18	637-24	43,25
25	14 x 18	637-25	43,25
26	14 x 18	637-26	48,45
27	14 x 18	637-27	48,45
30	14 x 18	637-30	48,45
32	14 x 18	637-32	48,45
34	14 x 18	637-34	53,00
36	14 x 18	637-36	53,00
38	14 x 18	637-38	55,65
40	14 x 18	637-40	55,65
41	14 x 18	637-41	55,65
46	14 x 18	637-46	139,41
48	14 x 18	637-48	139,41
50	14 x 18	637-50	139,41
70	14 x 18	637-70	267,47

637 Cabeza de Estrella

CrV

14x18 mm

mm		Part Nº	€
13	14 x 18	637-13X	43,25
14	14 x 18	637-14X	43,25
15	14 x 18	637-15X	43,25
16	14 x 18	637-16X	43,25
17	14 x 18	637-17X	43,25
18	14 x 18	637-18X	43,25
19	14 x 18	637-19X	43,25
21	14 x 18	637-21X	43,25
22	14 x 18	637-22X	43,25
24	14 x 18	637-24X	43,25
27	14 x 18	637-27X	48,45
30	14 x 18	637-30X	49,41
32	14 x 18	637-32X	49,41
34	14 x 18	637-34X	54,05
36	14 x 18	637-36X	54,05
41	14 x 18	637-41X	54,05

637 Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18 mm → 9x12 mm

		Part Nº	€
14X18	9 x 12	637-001	34,55

637 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18 mm

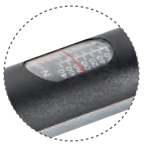
		Part Nº	€
3/8"	14 x 18	637-3/8	54,63
1/2"	14 x 18	637-1/2	63,02

Llaves Dinamométricas

Prof Serie Profesional

DOGHER TOOLS

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**	**240,69**

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**	**255,50**

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**	**288,01**
60~360	1,0	630	1/2"	±4%	**638-60-360**	**323,63**

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.

635 Llave Dinamométrica Flexible

±3%

N*m	L mm		Prec.	Part Nº	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	**635-20-100**	**294,35***

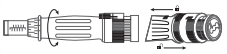
* Hasta fin de existencias

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.

640 Estuche de Llaves Dinamométricas Intercambiables

11 Pcs

3%

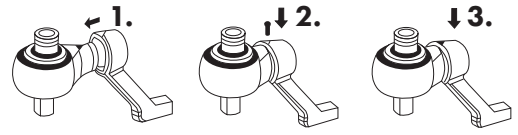


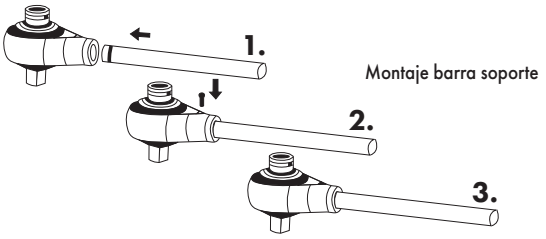
40~200 Nm

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**	**712,43**





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	€
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.099,45

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	1.205,59

Llaves Dinamométricas

Juegos de Multiplicadores de Par

DOGHER TOOLS

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**	**1.205,69**

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**	**743,00**

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	257,77

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	257,77
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	643-0,4-2	257,77*
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	257,77

* Hasta fin de existencias

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	100,17

646 Goniómetro Profesional

IN ■	OUT ▢	Part Nº	€
1/2"	1/2"	646-002	45,44

Llaves Dinamométricas

Tabla de Conversión

DOGHER TOOLS

• Consejos Importantes:

1. Una vez acabe el trabajo, ajuste la **LLAVE DINAMOMÉTRICA EN PAR ON*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

360

362

364

364

365

366

367

367

367

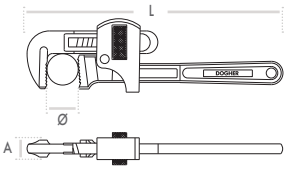
Fontanería

650

650 Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc

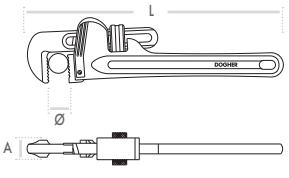


L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	25	1	11	**650-200**	**27,21**
250	**10**	35	1. 3/8	15	**650-250**	**36,08**
300	**12**	44	1. 3/4	17	**650-300**	**41,52**
350	**14**	50	2	19	**650-350**	**45,88**
450	**18**	60	2. 3/8	23	**650-450**	**62,02**
600	**24**	76	3	26	**650-600**	**100,92**
900	**36**	102	4	30	**650-900**	**207,54**

655 Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	49	2	17	**655-250**	**49,89**
350	**14**	60	2. 3/8	21	**655-350**	**66,48**
450	**18**	76	3	26	**655-450**	**95,05**
600	**24**	89	3. 1/2	28	**655-600**	**140,89**
900	**36**	140	5. 1/2	32	**655-900**	**280,81**
1210	**48**	168	6	36	**655-1210**	**453,85**

651 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
650

L mm	L "	Part Nº	€
200	8	651-200	12,88
250	10	651-250	18,21
300	12	651-300	19,84
350	14	651-350	20,99
450	18	651-450	27,46
600	24	651-600	43,24
900	36	651-900	72,49

652 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
650

L mm	L "	Part Nº	€
200	8	652-200	9,04
250	10	652-250	9,58
300	12	652-300	9,59
350	14	652-350	9,95
450	18	652-450	10,46
600	24	652-600	15,04
900	36	652-900	25,58

656 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
655

L mm	L "	Part Nº	€
250	10	656-250	17,72
350	14	656-350	27,17
450	18	656-450	30,21
600	24	656-600	47,57
900	36	656-900	93,81

658 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
655

L mm	L "	Part Nº	€
250	10	658-250	9,58
350	14	658-350	9,95
450	18	658-450	10,46
600	24	658-600	15,04
900	36	658-900	25,58

657 Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
655

L mm	L "	Part Nº	€
250	10	657-250	15,60
350	14	657-350	17,11
450	18	657-450	20,38
600	24	657-600	28,55
900	36	657-900	33,77

Fontanería

Llaves Stillson

DOGHER TOOLS

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**	**69,97**
450	**18**	76	2.1/2	25	**654-450**	**104,46**

654M Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
654

L mm	L "	Part Nº	€
350	**14**	**654M-350**	**18,91**
450	**18**	**654M-450**	**21,22**

654F Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
654

L mm	L "	Part Nº	€
350	**14**	**654F-350**	**11,84**
450	**18**	**654F-450**	**15,44**

655 Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

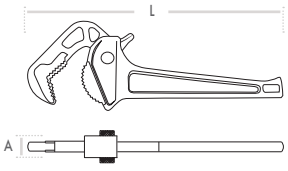
60HRc

L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	**10**	49	3/8-1.1/2	17	**655-001**	**86,35**

672 Llave Stillson Forjada Apriete Rápido

CrV

60HRc



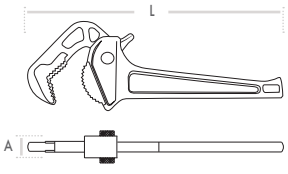
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	**8**	6-19	1/4-3/4	14	**672-200**	**45,23***
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**672-250**	**53,19***
450	**18**	25-51	1-2	28	**672-450**	**133,66***

* 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***

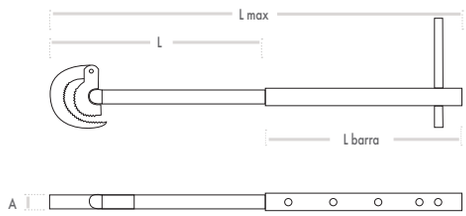
* Hasta fin de existencias

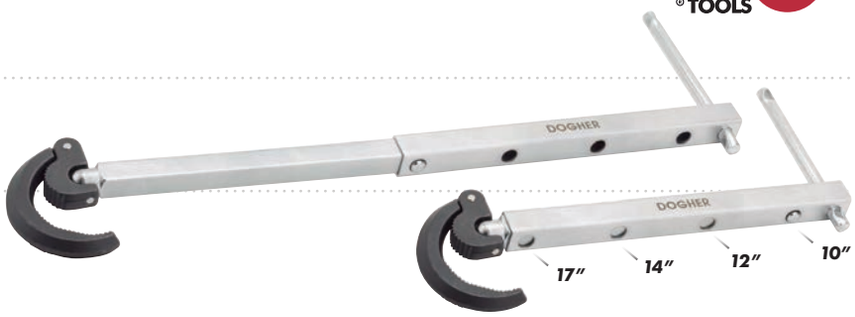
Fontanería

Llaves de Lavabo, para Radiadores, para Tubos y de Carraca

DOGHER TOOLS

673 Llave de Lavabo





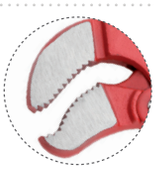
mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part Nº	€
25-50	240	460	230	15	**673-002**	**53,30***

* 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)

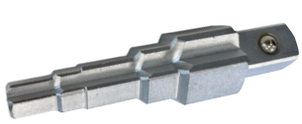
3/4″

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

665 Cortatubos Multicapa y Plástico

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

Ø mm	Part Nº	€
0~36	667-36	39,10

675 Cortatubos Regulable para Metal

Ø mm	Part Nº	€
3~28	675-03-28	30,79

•Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Ø mm	Part Nº	€
3~32	675-03-32	26,33

•Incluye Rebarbador

* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Telescópico para Metal

Ø mm	Part Nº	€
3~41	675-03-41	49,66

•Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox

Ø mm	Part Nº	€
6~65	675-06-65	104,60

•Incluye Rebardador y Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

675 Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox

Ø mm	Part Nº	€
3~16	675-03-16	15,72

• La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) pero especialmente Cobre y Aceros Inoxidables, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

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

•La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) pero especialmente Cobre y Aceros Inoxidables, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

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

Apta para
675-03-28 / 675-03-32 / 675-03-41

Material	Aplicación	Part Nº	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-04AC	4,79
HSS	Inox	675-04HSS	6,12

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-06-65

Material	Aplicación	Part Nº	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-06-65AC	8,42
HSS	Inox	675-06-65HSS	15,77

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-03-16

Material	Aplicación	Part Nº	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	4,19

370

372

373

374

375

376

377

378

378

379

383

384
386

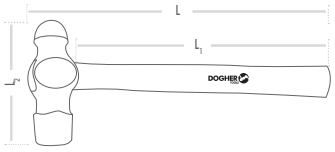
389

Percusión

700

Percusión

Martillos



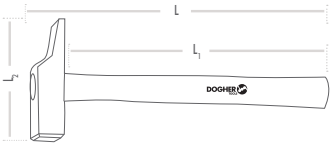
700 Martillo de Bola Mango Hickory

	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	17,52	700H-315	4,60	700C-CUÑA1	2,68
C	455	30	360	320	100	700-455	21,18	700H-350	4,97	700C-CUÑA1	2,68
D	560	32	350	315	105	700-560	24,04	700H-350	4,97	700C-CUÑA1	2,68
E	680	34	375	330	120	700-680	26,65	700H-360	5,68	700C-CUÑA1	2,68
F	910	38	405	360	125	700-910	28,84	700H-390	6,54	700C-CUÑA1	2,68
G	1130	40	410	355	135	700-1130	32,00	700H-420	6,78	700C-CUÑA1	2,68
H	1360	40	410	355	145	700-1360	32,66	700H-420	6,78	700C-CUÑA1	2,68

- 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	28,05
C	455	30	305	265	100	701-455	29,10
D	560	32	315	275	105	701-560	31,76
E	680	34	340	295	115	701-680	34,65
F	910	38	370	320	125	701-910	40,68
G	1130	40	375	320	135	701-1130	47,98
H	1360	40	375	320	145	701-1360	50,23



702 Martillo de Peña Mango Hickory

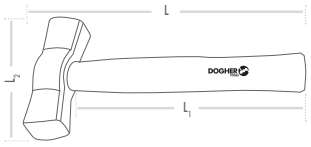
g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	18	270	250	93	**702-100**	**12,05**	**702H-100**	**4,11**
135	20	270	250	95	**702-135**	**13,41**	**702H-135**	**4,47**
180	22	285	260	100	**702-180**	**14,58**	**702H-180**	**4,82**
320	25	295	265	105	**702-320**	**17,50**	**702H-320**	**5,36**
420	30	305	270	120	**702-420**	**18,23**	**702H-420**	**6,84**

703 Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio

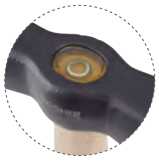
g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
100	18	270	250	90	**703-100**	**18,36**
135	20	265	240	95	**703-135**	**19,93**
180	22	250	225	100	**703-180**	**21,72**
320	25	290	265	105	**703-320**	**22,89**
420	30	335	305	120	**703-420**	**23,88**

Percusión

Macetas



704 Maceta de Albañil Mango Hickory

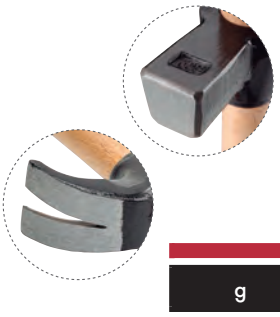


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	265	230	125	37x37	**704-1000**	**24,49**	**704H-260**	**7,54**
1250	265	230	130	40x40	**704-1250**	**27,69**	**704H-260**	**7,54**

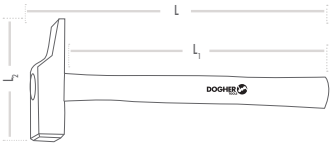
705 Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
1000	250	215	125	37x37	**705-1000**	**28,51**	**705H-260**	**9,07**
1250	250	215	130	40x40	**705-1250**	**31,72**	**705H-260**	**9,07**

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**	**21,26**	**708H-400**	**4,58**
600	330	265	125	**708-600**	**24,39**	**708H-600**	**4,99**
800	450	390	140	**708-800**	**28,73**	**708H-800**	**5,31**



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**	**20,55**
700	305	270	103	35x32	**728-35**	**24,70**
1050	335	295	115	40x35	**728-40**	**30,17**
1350	360	315	120	45x40	**728-45**	**32,10**
1550	365	320	135	45x40	**728-50**	**35,49**

729 Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Fibra de Vidrio

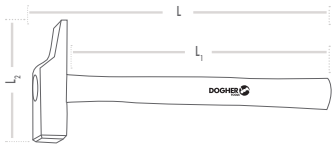
g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
550	300	265	95	30x27	**729-30**	**22,84**
750	320	280	100	35x32	**729-35**	**27,43**
1100	360	320	110	40x35	**729-40**	**33,53**
1400	360	315	120	45x40	**729-45**	**35,21**
1600	360	315	135	45x40	**729-50**	**36,71**

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**	**26,99**	**710H-370**	**9,17**

Percusión

Martillos y Mazas

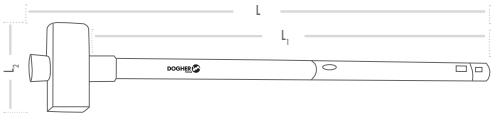


711 Martillo de encofrador Mango Fibra de Vidrio

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	500	440	180	35x35	***711-700***	***33,45***	***711H-370***	***12,24***

712 Maza Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
3000	900	720	140	58x58	***712-3000***	***49,99***	***712H-900***	***20,91***
5000	900	800	160	70x70	***712-5000***	***77,03***	***712H-900***	***20,91***



713 Maza Mango Fibra de Vidrio

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
3000	910	840	140	60x60	**713-3000**	**55,96**	**713H-900**	**27,85**
4000	900	790	150	65x65	**713-4000**	**70,64**	**713H-900**	**27,85**
5000	900	800	160	70x70	**713-5000**	**80,10**	**713H-900**	**27,85**

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**	**81,19**

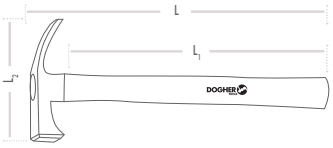
726 Cuña

- 2000 g.
- 3000 g.

g	Part Nº	€
1000	**726-010**	**28,23**
1500	**726-015**	**30,33**
2000	**726-020**	**35,03**
3000	**726-030**	**47,88**

Percusión

Piquetas y Martillos



714 Piqueta de Albañil Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
700	375	325	205	30x30	**714-700**	**30,84**

715 Piqueta de Albañil Mango Fibra de Vidrio

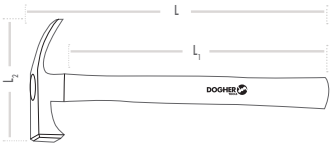
g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€	Part Nº	€
700	380	325	205	30x27	**715-700**	**38,12**	**717H-370**	**10,47**

715 Piqueta de Soldador Mango Tubular

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
500	300	270	200	**715-001**	**19,37**

715 Martillo para Techar Pizarra

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part Nº	€
400	315	285	185	25x27	**715-010**	**20,09**



716 Alcotana Pala-Hacha Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
550	325	265	240	**716-550**	**26,62**
650	385	325	265	**716-650**	**31,20**

717 Alcotana Pala-Hacha Mango Fibra de Vidrio

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	385	335	270	**717-550**	**30,76**	**717H-370**	**10,47**
650	325	270	275	**717-650**	**34,79**	**717H-370**	**10,47**

718 Alcotana Pala-Pico Mango Hickory

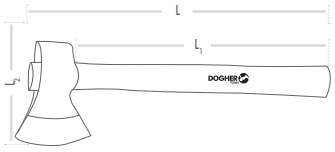
g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
400	325	270	275	**718-400**	**27,64**
650	325	270	290	**718-650**	**30,99**

719 Alcotana Pala-Pico Mango Fibra de Vidrio

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
400	330	270	270	**719-400**	**34,38**	**719H-330**	**10,47**
650	325	270	290	**719-650**	**37,08**	**719H-330**	**10,47**

Percusión

Hachas y Picos



724 Hacha Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	450	380	145	**724-500**	**26,89**	**724H-500**	**13,36**
700	445	365	160	**724-700**	**29,10**	**724H-700**	**15,12**
1000	675	590	180	**724-1000**	**39,62**	**724H-1000**	**16,36**

721 Cabeza de Pico

g	Part Nº	€
2500	**721-2500**	**32,72**
3000	**721-3000**	**37,82**

722H Mango Hickory para Pico

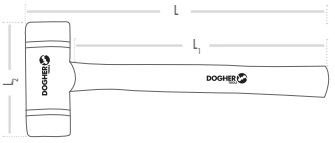
L mm	Part Nº	€
900	**722H-900**	**12,51**

723H Mango Fibra de Vidrio para Pico

L mm	Part Nº	€
900	**723H-900**	**26,30**

DOGHER TOOLS

Martillos de Bocas Intercambiables

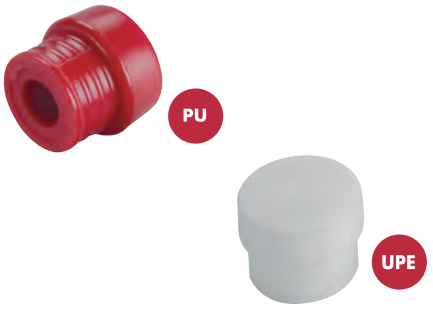


Part Nº	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Material	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Rosca
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Rosca
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				NYLON	Rosca
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**	**30,74**	PU
40	330	255	105	**7420-40**	**44,60**	PU
50	385	280	115	**7420-50**	**61,06**	UPE
60	430	315	145	**7420-60**	**100,70**	UPE
80	540	390	175	**7420-80**	**146,05**	UPE

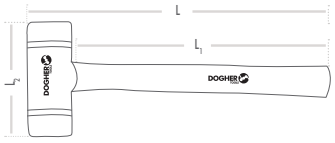
7421 Bocas PU y UPE con Rosca



Ø mm	Part Nº	€	
30	**7421-30**	**6,25**	PU
40	**7421-40**	**9,62**	PU
50	**7421-50**	**14,88**	UPE
60	**7421-60**	**23,60**	UPE
80	**7421-80**	**32,13**	UPE

Percusión

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	20,51
28	M10	280	7332-28	25,55
35	M10	305	7332-35	29,31
45	M10	350	7332-45	49,27
60	M10	380	7332-60	72,72

7333 Bocas Pu con Rosca

Ø mm	Part Nº	€
22	7333-22	5,81
28	7333-28	7,29
35	7333-35	8,77
45	7333-45	9,91
60	7333-60	14,29

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	22,80
30	9,5	325	245	105	7331-30	28,38
35	11,5	340	255	110	7331-35	32,57
40	11,5	355	260	115	7331-40	42,93
50	13,5	400	295	120	7331-50	56,86

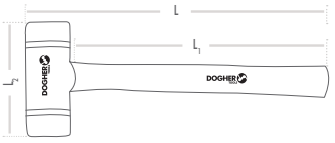
- Mangos de auténtica madera Hickory
- Bocas de barra de Nylon extrusionado de gran resistencia y dureza shore D68

741 Bocas UPE a Presión

Ø mm	Part Nº	€
25	741-25	6,25
30	741-30	7,74
35	741-35	9,30
40	741-40	11,20
50	741-50	16,68

DOGHER TOOLS

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	€
25	M8	265	235	70	**730-25**	**21,79**
30	M8	270	240	85	**730-30**	**22,66**
35	M10	280	245	90	**730-35**	**29,61**
40	M10	320	280	95	**730-40**	**38,54**
45	M12	330	280	100	**730-45**	**42,45**

732 Bocas de Nylon con Rosca

Ø mm	Part Nº	€
25	**732-25**	**3,41**
30	**732-30**	**3,93**
35	**732-35**	**5,10**
40	**732-40**	**6,61**
45	**732-45**	**7,20**

742 Martillo de Bocas PU Mango Fibra de Vidrio

PU

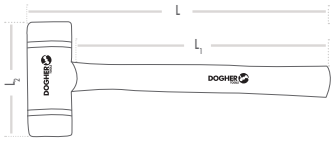
Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	300	265	100	**742-35**	**32,30**

7422 Bocas PU con Rosca

Ø mm	Part Nº	€
35	**7422-35**	**5,44**

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***	***25,32***
30	9,5	325	245	105	***740-30***	***31,55***
35	11,5	340	260	110	***740-35***	***36,19***
40	11,5	355	260	115	***740-40***	***47,78***
50	13,5	395	290	120	***740-50***	***63,17***

- 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***	***6,25***
30	***741-30***	***7,74***
35	***741-35***	***9,30***
40	***741-40***	***11,20***
50	***741-50***	***16,68***

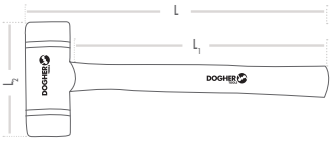
7310 Martillo de Bocas PU Antirrebote con Mango Metálico

PU

Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
35	13	305	270	105	***7310-35***	***42,56***
40	13	330	290	115	***7310-40***	***58,49***
50	17	340	290	125	***7310-50***	***68,70***

7311 Bocas PU a presión

Ø mm	Part Nº	€
35	***7311-35***	***7,48***
40	***7311-40***	***8,84***
50	***7311-50***	***12,95***



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**	**20,28**
620	40	240	250	100	**735-620**	**24,24**
800	45	325	260	100	**735-800**	**26,68**
920	50	345	285	100	**735-920**	**29,13**
1100	55	345	270	110	**735-1100**	**30,54**
1350	60	355	270	120	**735-1350**	**31,16**
1800	65	370	290	135	**735-1800**	**38,84**
2200	70	400	310	150	**735-2200**	**53,00**

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**	**11,45**
340	50	320	265	85	**739-340**	**15,64**
455	55	335	270	95	**739-455**	**19,96**
685	60	385	315	115	**739-685**	**23,57**
920	65	390	315	125	**739-920**	**28,11**

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**	**9,97**
340	50	320	260	95	**736-340**	**10,73**
455	55	330	270	95	**736-455**	**11,19**
685	60	330	260	115	**736-685**	**14,89**
920	65	340	260	130	**736-920**	**18,12**

737 Maza de Goma Mango Hickory para Solador

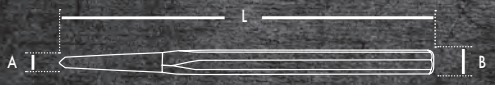
g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part Nº	€
225	43	320	255	85	**737-225**	**13,72**
340	47	320	255	90	**737-340**	**15,25**
455	57	320	245	105	**737-455**	**16,76**
685	67	340	245	115	**737-685**	**19,92**
920	70	385	285	130	**737-920**	**23,53**

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**	**13,59**
340	50	315	260	80	**738-340**	**14,85**
455	55	320	250	95	**738-455**	**18,47**
685	60	335	265	115	**738-685**	**20,50**
920	65	340	260	125	**738-920**	**25,93**

Percusión

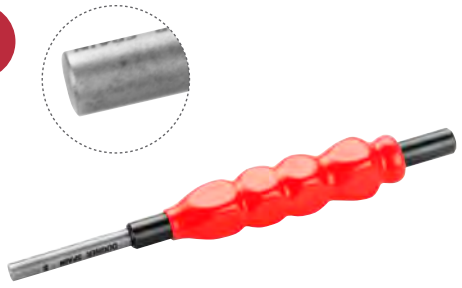
Botadores SHOCKGRIP



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	10,99
3	8	125	7447-03	10,99
4	10	150	7447-04	12,62
5	10	165	7447-05	13,17
6	12	180	7447-06	15,41
8	12	200	7447-08	17,50

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	88,18

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV

A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
10	12	300	7447L-10	27,90
12	14	300	7447L-12	31,91
14	16	300	7447L-14	35,90
16	18	300	7447L-16	40,07

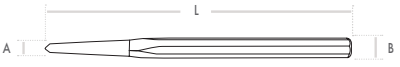
Uso especial en maquinaria pesada

7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4 Pcs

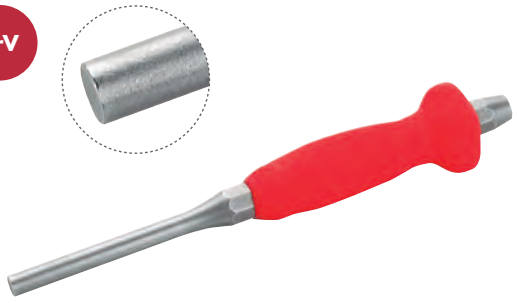
Ø 10 • 12 • 14 • 16 mm

Part Nº	€
7447L-001	144,28



7445 Botador Cilíndrico Octogonal Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	**10**	150	***7445-02***	***8,68***
3	**10**	150	***7445-03***	***8,77***
4	**10**	150	***7445-04***	***8,85***
5	**10**	150	***7445-05***	***10,17***
6	**10**	150	***7445-06***	***10,97***
8	**10**	150	***7445-08***	***11,10***

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	***65,04***

7443 Kit EASY TOOL Botadores y Granetes Intercambiables

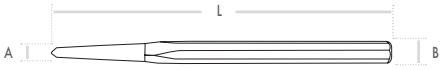
9 Pcs

Part Nº	€
7443-001	***129,36***

Repuesto	A mm	L mm	Part Nº	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	-	120	***7443-010***	***17,58***
Repuesto Botador Largo	**2**	40	***7443-02***	***11,68***
	3	55	***7443-03***	***12,61***
	4	75	***7443-04***	***12,69***
	6	75	***7443-06***	***12,69***
Repuesto Botador Cónico Doble	**2-4**	72	***7443-02-04***	***14,14***
Repuesto Botador Doble	**3-4**	72	***7443-03-04***	***14,14***
	5-6	72	***7443-05-06***	***14,14***
Repuesto Granete Doble	**4-6**	72	***7443-04-06***	***14,19***

Percusión

Botadores



7446 Botador Cilíndrico Mango Octogonal

CrV

A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	7446-02	6,44
3	10	150	7446-03	6,49
4	10	150	7446-04	6,56
5	10	150	7446-05	7,53
6	10	150	7446-06	8,13
7	12	150	7446-07	8,13
8	12	150	7446-08	8,22
9	12	150	7446-09	8,22
10	12	150	7446-10	8,22

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs

Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-002	49,15

6 Pcs

Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
7446-001	49,06

6 Pcs

Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7446-003	49,15

7446 Bandeja Combinable, Botadores y Granetes

13 Pcs

Part Nº 7446

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

Part Nº 7449

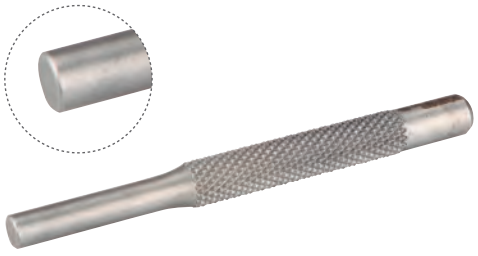
2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part Nº 750-013

Part Nº	€
7446-080	133,05

7444 Botador Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	7	100	7444-02	5,85
2,5	7	100	7444-02,5	5,90
3	7	100	7444-03	5,90
3,5	8	100	7444-03,5	5,96
4	8	100	7444-04	5,96
4,5	8	100	7444-04,5	6,86
5	8	100	7444-05	6,86
5,5	8	100	7444-05,5	7,39
6	10	115	7444-06	7,39
7	10	115	7444-07	7,39
8	10	115	7444-08	7,48
9	12	130	7444-09	7,48
10	12	130	7444-10	7,48

Norma NFE 71211

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

6 Pcs

Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7444-001	43,44

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

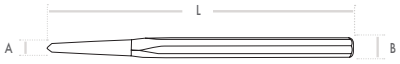
12 Pcs

Ø 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm

Part Nº	€
7444-002	84,42

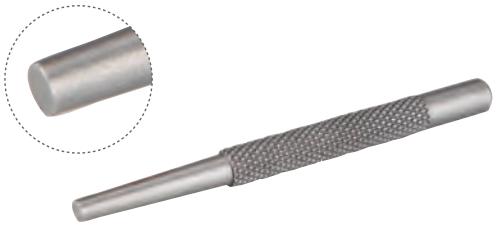
Percusión

Botadores y Granetes



7448 Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1	7	100	7448-01	5,69
2	7	100	7448-02	5,69
3	7	100	7448-03	5,69
4	8	100	7448-04	5,69
5	8	100	7448-05	5,69
6	10	115	7448-06	7,13

Norma NFE 71211

7448 Botadores Cónicos Moleteados

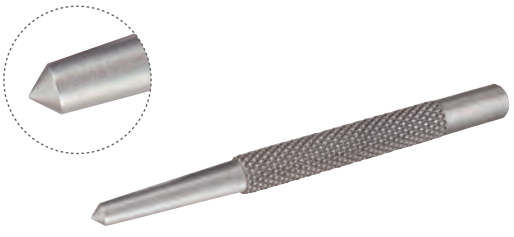
4 Pcs

Ø 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
7448-001	26,76

7449 Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2,5	7	100	7449-02,5	6,20
3	7	100	7449-03	6,20
3,5	8	100	7449-03,5	6,20
4	8	100	7449-04	6,20
6	10	115	7449-06	7,55
8	12	130	7449-08	7,85
10	14	130	7449-10	9,61

Norma NFE 71211

7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

4 Pcs

Ø 2,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7449-001	31,80

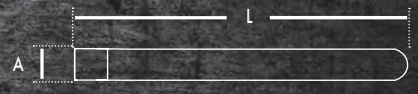
7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

6 Pcs

Ø 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 6 • 8 mm

Part Nº	€
7449-002	44,20

- 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

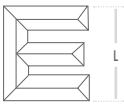
A mm	L mm	Part Nº	€
10	170	7450-10	13,38
12	170	7450-12	13,53
14	170	7450-14	13,53
16	170	7450-16	18,03
18	170	7450-18	18,27
20	170	7450-20	23,57
25	170	7450-25	23,73
30	170	7450-30	23,89

7451 Boca de Repuesto de Poliamida

A mm	Part Nº	€
10	7451-10	6,36
12	7451-12	6,59
14	7451-14	6,73
16	7451-16	6,91
18	7451-18	7,10
20	7451-20	8,05
25	7451-25	8,24
30	7451-30	8,47

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.

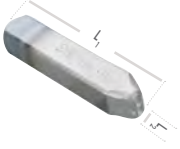


* Dureza 58-62HRc

L mm	L "	Part Nº	€
3	1/8	763-001	814,05
5	3/16	763-002	814,05

763 Juego de 9 Punzones Numéricos

L_1 mm	L_2 mm	L "	Part Nº	€
61	2	5/64	763-020	11,47
61	3	1/8	763-030	12,08
61	4	5/32	763-040	12,69
61	5	3/16	763-050	13,97
61	6	1/4	763-060	15,55
69	7	9/32	763-070	21,41
69	8	5/16	763-080	21,41
74	10	3/8	763-100	27,91
85	12	1/2	763-120	42,72



58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

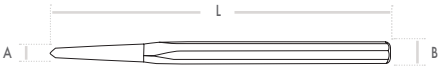
763 Juego de 27 Punzones Alfabéticos

L_1 mm	L_2 mm	L "	Part Nº	€
60	2	5/64	763-202	34,41
60	3	1/8	763-203	35,52
60	4	5/32	763-204	38,03
61	5	3/16	763-205	41,22
61	6	1/4	763-206	46,52
68	7	9/32	763-207	64,20
68	8	5/16	763-208	67,25
74	10	3/8	763-210	87,69
85	12	1/2	763-212	115,78

58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

Percusión

Botadores



746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	150	746-02-10	5,85
3	10	150	746-03-10	5,90
4	10	150	746-04-10	5,96
5	10	150	746-05-10	6,86
6	10	150	746-06-10	7,39
7	12	150	746-07-12	7,39
8	12	150	746-08-12	7,48
10	12	150	746-10-12	7,48

747 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal Serie Larga

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	10	180	747-04-10	10,20
6	10	180	747-06-10	10,20

746 Botadores Cilíndricos Mango Hexagonal

6 Pcs

150 mm

Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part Nº	€
746-001	47,65

746 Botadores Cónicos y Granete Mango Hexagonal

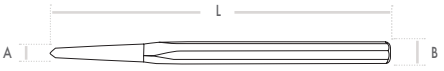
6 Pcs

120 mm

Ø 4x10 mm

Ø 1 • 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part Nº	€
746-002	37,76



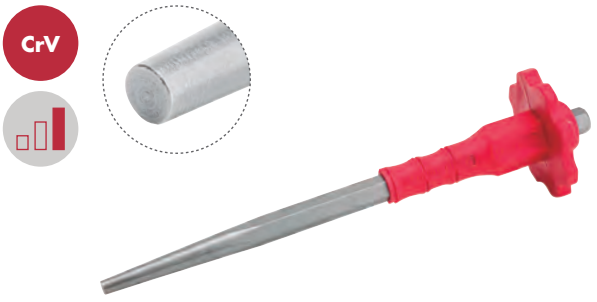
748 Botador Cónico

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
2	10	120	748-02-10	5,42
3	10	120	748-03-10	5,42
4	10	120	748-04-10	5,42
5	10	120	748-05-10	5,42
6	10	120	748-06-10	6,78
8	10	120	748-08-10	6,84

745 Botador Cónico con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2	10	165	745-02-10	10,86
3	10	175	745-03-10	10,86
4	10	185	745-04-10	10,86
5	10	200	745-05-10	10,86
6	10	200	745-06-10	10,86
8	10	200	745-08-10	10,86

749 Granete Hexagonal

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
1	10	120	749-01-10	5,69
2	10	100	749-02-10	6,20
3	10	100	749-03-10	6,20
4	10	120	749-04-10	6,20
5	12	120	749-05-12	7,20
6	12	120	749-06-12	7,55
8	12	120	749-08-12	7,85

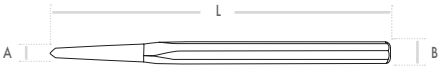
744 Granete con Protector Serie Larga

CrV

A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
4	10	175	744-04-10	10,01
6	10	175	744-06-10	10,01

Percusión

Granetes y Puntas de Recambio

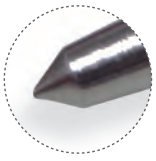


750 Granete Automático

CrV

125 mm

Potencia Máxima 13 kgs.



Part Nº	€
750-001	24,97

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-001

Part Nº	€
750-002	3,80

750 Granete Automático

CrV

125 mm

Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
125	12	750-011	29,48

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-011

L mm	B mm	Part Nº	€
35	4	750-012	5,12

750 Granete Automático

CrV

143 mm

Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
143	16	750-013	38,45

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-013

L mm	B mm	Part Nº	€
55	6	750-014	5,71

750 Granete Automático

CrV

160 mm

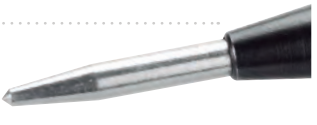
Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part Nº	€
160	25	750-015	44,81

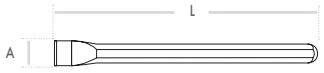
750 Puntas de Recambio para Granete Automático

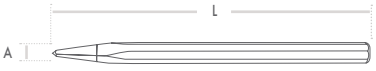
CrV

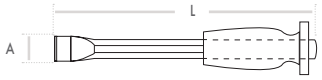
Apta para 750-015



L mm	B mm	Part Nº	€
65	6	750-016	5,63







755 Cincel para Electricista

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
12	10	200	755-12-10-200	8,40
12	10	250	755-12-10-250	9,65
12	10	300	755-12-10-300	10,84

753 Cincel

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	753-22-16-250	16,67
22	16	300	753-22-16-300	20,53
25	19	350	753-25-19-350	23,44
25	19	400	753-25-19-400	29,15

751 Cincel con Protector

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
22	16	250	751-22-16-250	23,44
22	16	300	751-22-16-300	27,44
25	16	350	751-25-16-350	30,41
25	16	400	751-25-16-400	38,79

754 Puntero

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	754-04-16-250	15,42
4	16	300	754-04-16-300	19,10
4	19	350	754-04-19-350	20,53
4	19	400	754-04-19-400	33,46

752 Puntero con Protector

CrV

A mm	⬡ mm	L mm	Part Nº	€
4	16	250	752-04-16-250	22,32
4	16	300	752-04-16-300	25,90
4	16	350	752-04-16-350	27,44
4	16	400	752-04-16-400	40,38

Percusión

Cortafríos y Cinceles

757 Cortafríos

CrV

A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	23 x 13	200	757-30-23-200	14,87
30	23 x 13	250	757-30-23-250	17,37
30	23 x 13	300	757-30-23-300	18,93
30	23 x 13	350	757-30-23-350	21,76
30	23 x 13	400	757-30-23-400	24,45

756 Cortafríos con Protector

CrV

A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
30	23 x 13	250	756-30-23-250	22,11
30	23 x 13	300	756-30-23-300	26,33
30	23 x 13	350	756-30-23-350	29,53
30	23 x 13	400	756-30-23-400	32,21

758 Cincel para Ranuras

CrV

A mm	B x C mm	L mm	Part Nº	€
50	23 x 13	250	758-50-23-250	26,23
70	23 x 13	250	758-70-23-250	28,81

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	31,70
70	23 x 13	250	759-70-23-250	33,60

761 Buril

CrV

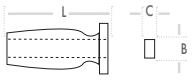
B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	13	200	761-23-13-200	18,10
23	13	250	761-23-13-250	20,62

762 Buril con Protector

CrV

B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	200	**762-23-13-200**	**22,89**
23	**13**	250	**762-23-13-250**	**25,42**

756 Protector Bimaterial



B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
23	**13**	160	**756-160**	**7,13**

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	**1.378,02**

Percusión

Bandejas Combinables

700 Martillos

2 Pcs

Part Nº 702-320 • 742-35

Part Nº	€
700-080	***59,05***

728 Percusión

9 Pcs

Part Nº	€
728-080	***132,02***

Martillo Rivoir Mango Madera

Cortafríos

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio

Botador Cilíndrico
Part Nº 7446

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

729 Percusión

9 Pcs

Part Nº	€
729-080	***134,75***

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio

Cortafríos

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio

Botador Cilíndrico
Part Nº 7446

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

700 Percusión

3 Pcs

Part Nº 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part Nº	€
700-085	***147,92***

795 Electricista

5 Pcs

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

Part Nº	€
795-080	***215,19***

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

398

398

400

401

403

404

406

407

407

408

Medición

775

Medición

Medidor Láser y Niveles

DOGHER TOOLS

781 Medidor Láser

70 m

LED

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

m	Part Nº	€
0,05 ~ 70	781-70	231,12*

* Hasta fin de existencias

- Área y Volumen
- Suma y Resta
- Medición Indirecta
- 20 Memorias
- Medida Cuenta Atrás
- Unidades de Medida
- Medición Jalonada

- Funda
- Medidor Láser
- Protector de Silicona
- Correa de Seguridad
- Lápiz
- Pilas

- Precisión ± 2 mm
- Pestaña Abatible para la Medición sobre Esquinas

783 Nivel Tubular 3 Fiolas

Al

0,5 mm/m

L mm	Part Nº	€
400	783-01-400	40,23
600	783-01-600	45,98
800	783-01-800	53,37
1000	783-01-1000	63,02
1200	783-01-1200	71,03

- 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	22,90
600	783-02-600	29,73
800	783-02-800	32,58
1000	783-02-1000	40,28
1200	783-02-1200	51,15
1800	783-02-1800	76,50

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º

784 Nivel Trapezoidal 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m

L mm	Part Nº	€
400	784-01-400	20,36
600	784-01-600	26,45

- 2 Fiolas 90º · 180º

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas

Al

0,5 mm/m

L mm	Part Nº	€
250	785-001	25,74

- 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	29,59

- 2 Fiolas 90º · 180º

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas

L mm	Part Nº	€
235	785-003	6,59

- 3 Fiolas 45º · 90º · 180º

Medición

Calibres y Micrómetro

796 Calibre de Acero Inoxidable

0,05 mm

Inox

- Tornillo Fijación

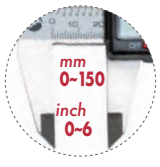
mm	Part Nº	€
0 ~ 150	796-150	56,99

- Mide en milímetros y en pulgadas

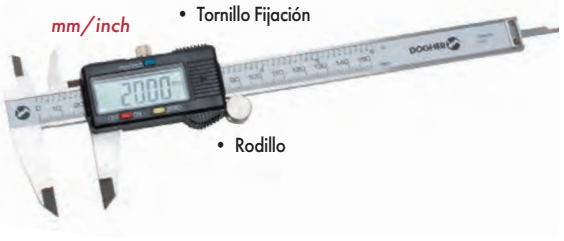
797 Calibre Digital

0,01 mm

Inox



mm/inch



- Tornillo Fijación
- Rodillo

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	797-150	92,20

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	54,26

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	8,88
5	19	771-05	13,23

772 Flexómetro Estándar Metrica y Pulgadas

Metal

Class II

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	772-03	6,66
5	19	772-05	9,24

778 Flexómetro estándar

Metal

Class II

778-03

778-05

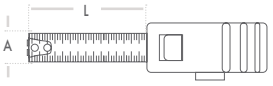
130 x 175 x 200 mm

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	778-03	5,39
5	19	778-05	7,29

Part Nº	€
778-03J (x12)	64,68
778-05J (x8)	58,32

Medición

Flexómetros Magnéticos



775 Flexómetro Magnético

Nylon

Class II

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	775-03	7,11
5	19	775-05	10,58
8	25	775-08	20,21

- 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	6,77
5	19	776-05	10,58
8	25	776-08	20,21

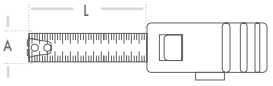
777 Flexómetro Magnético Autoblocante

Nylon

Class II

L m	A mm	Part Nº	€
3	16	777-03	6,77
5	19	777-05	10,58
8	25	777-08	20,21

- Se retira la cinta al pulsar el botón superior o inferior



779 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III

L m	A mm	Part Nº	€
10	13	***779-010***	***18,63***
20	13	***779-020***	***21,13***
30	13	***779-030***	***27,32***
50	13	***779-050***	***31,83***

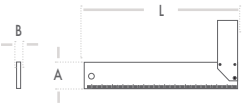
Cinta de doble cara

780 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III

L m	A mm	Part Nº	€
30	15	***780-030***	***40,38***
50	15	***780-050***	***55,65***

Cinta de doble cara



792 Escuadra Flexible Mango de Aluminio

L mm	Part Nº	€
200	792-01-200	20,19*
250	792-01-250	21,19*
300	792-01-300	24,68*

* Hasta fin de existencias

792 Regla Inoxidable

Inox

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
150	19	0,8	792-02-150	4,00
200	20	1,1	792-02-200	5,48
300	26	1,1	792-02-300	7,55
500	29	1,1	792-02-500	13,61
1.000	35	1,3	792-02-1000	25,68

793 Escuadra Inoxidable Profesional

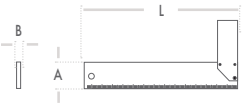
Inox

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	40	1	793-01-250	18,10
300	40	1	793-01-300	20,66
350	40	1	793-01-350	21,14
400	40	1	793-01-400	21,92

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	50	3	793-02-300	27,43
350	50	3	793-02-350	28,05
400	50	3	793-02-400	29,10
450	50	3	793-02-450	32,64
500	50	3	793-02-500	35,94
550	50	3	793-02-550	45,77
600	50	3	793-02-600	56,99



793 Escuadra Combinada con Nivel

Inox

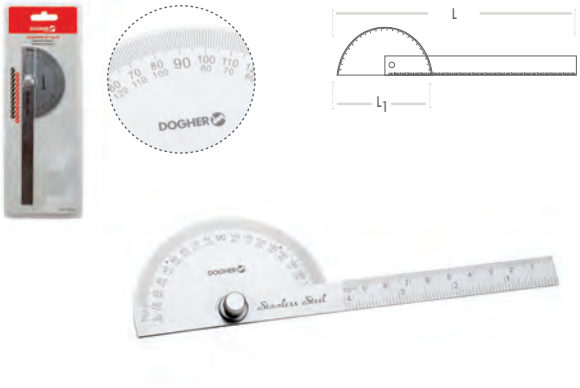
L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	***793-03-300***	***23,45***
400	24,5	1,8	***793-03-400***	***26,10***

793 Escuadra Combinada Doble con Nivel

Inox

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	24,5	1,8	***793-04-300***	***28,50***

796 Transportador de Ángulos



	L mm	L1 mm	Part Nº	€
0º ~ 180º	200	90	***796-001***	***24,47***

796 Punzón Trazador

L mm	Part Nº	€
150	***796-002***	***6,65***

- Punta de Carburo de Tungsteno

Medición

Agujas

796 Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada

L mm	B mm	Part Nº	€
150	6	796-003	6,87

- Punta de Carburo de Tungsteno

796 Aguja de Trazar Doble

L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	796-004	16,14

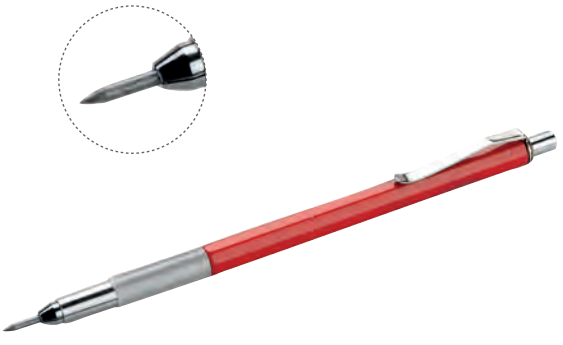
- Compuesto por puntas de Carburo de Tungsteno en sus extremos

796 Aguja de Trazar Doble

CrV

L mm	B mm	Part Nº	€
250	8	796-005	9,53

796 Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part Nº	€
160	12	796-006	22,39

- 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	12,79

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	3,85

798 Galgas para la Comprobación de Roscas

- 24 galgas
- Paso de 0,25 mm-6 mm

Part Nº	€
798-003	11,83

798 Galgas para la Comprobación de Espesor

- 20 galgas
- Paso de 0,05 mm-1 mm
- Longitud 105 mm

Part Nº	€
798-004	11,78

795 Pinza Amperimétrica Digital

CAT II 750V~ | 1000A~MAX

- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Protección frente a sobrecargas.
- Función de bloqueo.
- Continuidad audible.
- Indicador de batería baja.
- Pantalla LCD.
- Incluye puntas de prueba aisladas 10A y funda.
- Requiere pila de 9V.
- IEC 61010
- Grado de Polución II

Part Nº	€
795-001	46,94
CABLE 795-001C	8,05

795 Multímetro digital

1000V ⎓ | 750V ~

- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Comprueba diodos y transistores NPN y PNP.
- Incluye puntas de prueba aisladas.
- Pantalla LCD.
- Requiere pila 9V (No incluida).
- IEC 61010
- Grado de Polución II

Part Nº	€
795-002	41,59
CABLE 795-002C	8,05

795 Comprobador de Tensión y Voltaje

3 in 1 | 900 mm

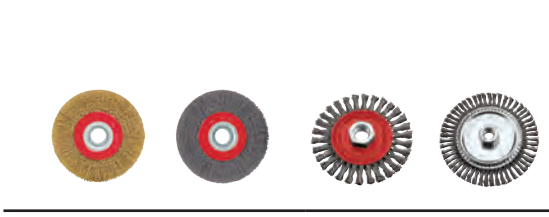
CAT II 600V | V ⎓ 150V · 300V · 500V | V ~ 110V · 220V · 380V

- 900 mm de cable
- Diseñado para trabajar en Tª entre 5ºC - 40ºC.
- Altitud hasta 2.000 m.
- IEC 61010
- Grado de Polución II

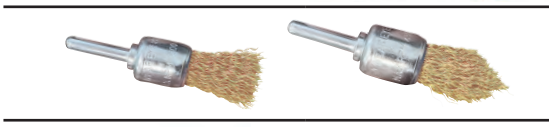
Part Nº	€
795-003	17,05

DOGHER® TOOLS

Making Solutions

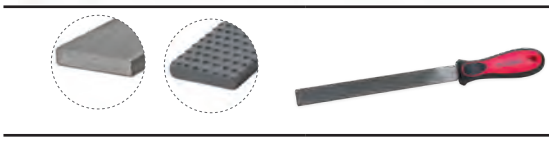

410

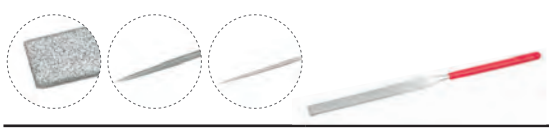
414


417

418

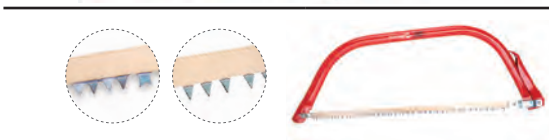
421


422


424

430

435


436

437

448

449

Cepillería, Corte y Abrasión

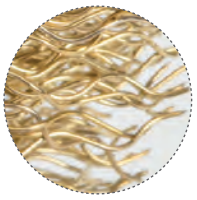
800

DOGHER TOOLS

818

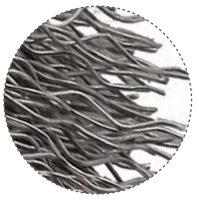
Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multieje

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	12,70	818-075-1403	10,86		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	15,73	818-075-1603	13,69		
100	4"	3	12	1/2"	23	15/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	13,17	818-100-1203	11,63		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	17,38	818-100-1403	14,02	818-100-1403INOX	27,93
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	19,68	818-100-1803	16,55	818-100-1803INOX	33,60
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	29,10	818-100-2203	23,34	818-100-2203INOX	46,77
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	15,26	818-125-1303	12,93	818-125-1303INOX	29,10
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	20,20	818-125-1503	14,04	818-125-1503INOX	34,80
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	22,54	818-125-2003	17,99	818-125-2003INOX	40,81
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	33,76	818-125-2503	24,19	818-125-2503INOX	60,64
150	6"	4	15	5/8"	34	1.3/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	20,44	818-150-1503	15,18	818-150-1503INOX	35,93
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32 25,4	1.1/4" 1"	6000	818-150-2002	24,85	818-150-2003	19,71	818-150-2003INOX	41,81
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	22 19	7/8" 3/4"	6000	818-150-2502	34,25	818-150-2503	26,68	818-150-2503INOX	61,13
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	16 12,7	5/8" 1/2"	6000	818-150-3202	44,54	818-150-3203	33,90	818-150-3203INOX	76,22
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	26,43	818-175-1703	17,16	818-175-1703INOX	63,73
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32 25,4	1.1/4" 1"	6500	818-175-2002	32,34	818-175-2003	22,47	818-175-2003INOX	78,12
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	22 19	7/8" 3/4"	6500	818-175-2502	35,08	818-175-2503	30,29	818-175-2503INOX	82,36
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	16 12,7	5/8" 1/2"	6500	818-175-3202	47,56	818-175-3203	39,07	818-175-3203INOX	138,66
200	8"	4	17	11/16"	42	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	31,88	818-200-1703	19,99	818-200-1703INOX	64,58
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32 25,4	1.1/4" 1"	4500	818-200-2002	38,31	818-200-2003	26,53	818-200-2003INOX	87,08
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	22	7/8"	4500	818-200-2502	42,56	818-200-2503	30,61	818-200-2503INOX	88,15
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	19 16	3/4" 5/8"	4500	818-200-3002	51,48	818-200-3003	35,84	818-200-3003INOX	107,40
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	12,7	1/2"	4500	818-200-3502	55,41	818-200-3503	41,82	818-200-3503INOX	139,82
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	34,21		
250	10"	5	25	1"	50	2"	32 25,4	1.1/4" 1"	3600			818-250-2503	45,86		
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	22	7/8"	3600			818-250-3003	51,40		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	19 16	3/4" 5/8"	3600			818-250-3503	63,13		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	12,7	1/2"	3600			818-250-4003	82,54		
300	12"	5	27	1"	75	3"	32 25,4	1.1/4" 1"	3000			818-300-2703	66,81		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	22	7/8"	3000			818-300-3003	81,69		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	19 16	3/4" 5/8"	3000			818-300-3503	98,67		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	12,7	1/2"	3000			818-300-4003	120,16		

818 Cepillo de Alambre Ondulado Cableado con Multieje

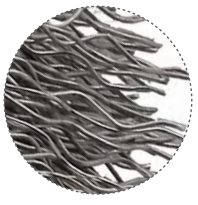
Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje

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**	**22,36**
175	**7"**	5	20	3/4"	40	1.5/8"			6500	**818-175-20025HP**	**26,50**
200	**8"**	5	20	3/4"	45	1.3/4"			4500	**818-200-20025HP**	**31,15**

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**	**13,75**			
115	**4,5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	12500	**821-115**	**16,56**	12500	**821-115INOX**	**26,49**
125	**5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	8500	**821-125**	**17,77**	12500	**821-125INOX**	**29,10**
150	**6"**	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	**821-150**	**19,49**			
175	**7"**	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	**821-175**	**28,47**			
200	**8"**	22	7/8"	M14x2	45	1.3/4"	6000	**821-200**	**31,16**			
225	**9"**	22	7/8"	M14x2	56	2.3/16"	6000	**821-225**	**34,36**			

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**	**27,18**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205**	**27,56**
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205**	**28,04**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205**	**29,59**
175	**7"**	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	**825-175-1205**	**32,96**
200	**8"**	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	**825-200-1205**	**39,46**
250	**10"**	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	**825-250-1205**	**44,90**

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**	**44,45**	**825-100-1204L**	**29,59**
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	**825-115-1205INOX**	**47,56**		
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	**825-125-1205INOX**	**50,29**	**825-125-1204L**	**32,96**
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**825-150-1205INOX**	**55,41**		

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**	**24,69**
125	**5"**	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	**826-125-0605**	**26,59**
150	**6"**	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	**826-150-0605**	**29,09**

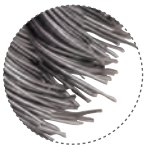
819 Cepillo de Taza Alambre Ondulado Eje Roscado

Acero Latonado
0,30 mm . 012"

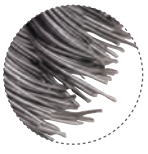
INOX
0,30 mm . 012"

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	13,58	819-060INOX	24,93
80	3.1/4"	22	7/8"	M14x2	12500	819-080	17,17	819-080INOX	39,14
100	4"	28	1.1/8"	M14x2	8500	819-100	21,47	819-100INOX	49,05
125	5"	32	1.1/4"	M14x2	6500	819-125	30,53	819-125INOX	70,12
150	6"	33	1.1/4"	M14x2	6500	819-150	40,19	819-150INOX	100,55

825 Cepillo de Taza Trenzado con Eje Roscado



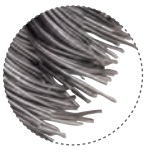
Acero
0,50 mm . 020"



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	18,81	825-065-08	19,26
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075	19,69	825-075-08	20,15
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080	23,28	825-080-08	25,86
100	4"	1	25	1"	M14x2	8500	825-100	28,38	825-100-08	31,66
125	5"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-125	34,90	825-125-08	38,94
150	6"	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	825-150	63,56		

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	56,93
100	4"	1	28	1.1/8"	M14x2	8500	825-100INOX	64,98
125	5"	1	32	1.1/4"	M14x2	6500	825-125INOX	86,97

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	5,47		
40	1.9/16"	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	822-040-1002	5,67		
50	2"	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	822-050-1002	6,46		
50	2"	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	822-050-2502	11,25		
60	2.3/8"	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			822-060-1503	7,01
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503	8,42
100	4"	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			822-100-1503	10,82

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	11,93		
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000			822-050-1003INOX	15,48
60	2.3/8"	6	15	5/8"	12	1/2"	15000			822-060-1503INOX	16,81
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503INOX	21,30
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000			822-100-1503INOX	25,95

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	8,01
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000	822-050-1003L	11,59
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000	822-075-1503L	18,80
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000	822-100-1503L	24,06

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**	**4,07**
75	**3"**	25	1"	4500	**823-075**	**4,87**

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**	**10,11**
100	6	10	4500	**827-100**	**12,20**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

828 Cepillo Taza de Nylon con Mango

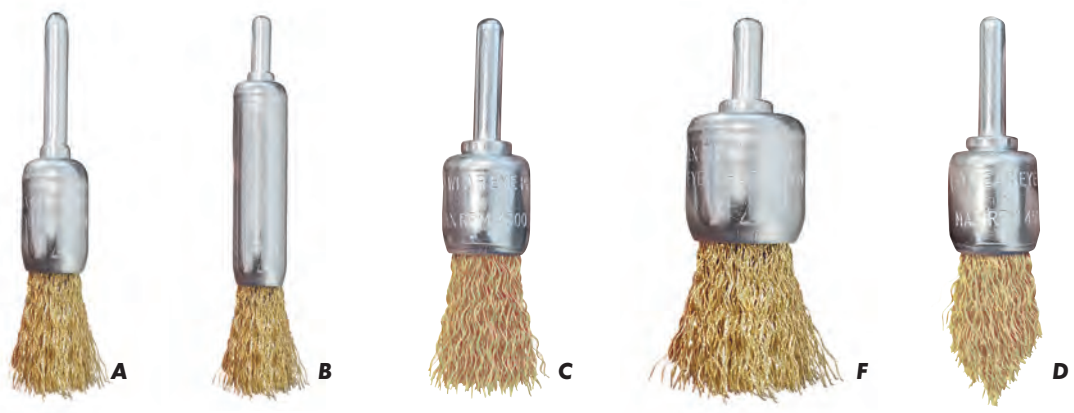
Ø Ext. mm	mm	R.P.M. max	Part Nº	€
50	20	4500	**828-050**	**11,23**
75	20	4500	**828-075**	**11,42**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

824

Brochas circulares con Mango de 6mm

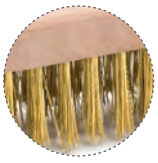


Acero Latonado
0,30 mm . 012"

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	5,16	824-0123AINOX	8,33
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,62	824-0123BINOX	13,33
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,70		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	5,95	824-0193CINOX	9,32
C	26	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	6,13	824-0263CINOX	13,72
F	30	1.3/16"	6	25	1.1/16"	20000	824-0303F	10,50	824-0303FINOX	20,11
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,48		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,48		

830 Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Latón 0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part Nº	€
5 x 15	200	830-001	22,05

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	15,70

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	4,91
5 x 15	290	830-013	5,34

830 Cepillo Manual Mango de Madera

Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
4 x 15	290	830-002	10,17
5 x 15	290	830-003	12,11

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	7,50

830 Cepillo Manual Mango de PVC

Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-005	8,03

830 Cepillo Manual Mango de PVC

Alambre de Acero Latonado 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-022	3,23

830 Cepillo Manual Mango de PVC

Alambre de Acero Inoxidable 0,30 mm . 012"

L mm	Part Nº	€
250	830-031	8,52

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial

Alambre de Acero Inoxidable 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	830-032	13,44

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial

Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	340	830-004	15,09

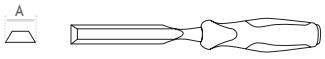
830 Cepillo Manual Mango de Madera

Alambre de Acero Pavonado 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part Nº	€
3 x 19	290	830-041	7,50

800 Formón Mango Bimaterial

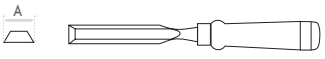
CrV



A mm	Part Nº	€
6	800-06	18,21
8	800-08	18,77
10	800-10	19,09
12	800-12	19,55
14	800-14	19,99
15	800-15	20,21
16	800-16	20,55
18	800-18	20,90
20	800-20	21,33
22	800-22	23,19
25	800-25	24,98
28	800-28	25,86
30	800-30	26,24
32	800-32	27,98
35	800-35	28,76
38	800-38	29,67

801 Formón Mango Madera

CrV



A mm	Part Nº	€
6	801-06	13,03
8	801-08	13,03
10	801-10	14,00
12	801-12	14,00
14	801-14	15,29
15	801-15	15,29
16	801-16	15,62
18	801-18	16,58
20	801-20	17,06
22	801-22	18,98
24	801-24	19,35
25	801-25	19,46
26	801-26	19,37
28	801-28	20,01
30	801-30	20,49
32	801-32	20,75
35	801-35	21,41
40	801-40	22,51

800 Juego de Formones Mango Bimaterial

5 Pcs

CrV

12•20•25 mm

Part Nº	€
800-001	70,46

- Piedra de Afilar
- Guía para Afilar

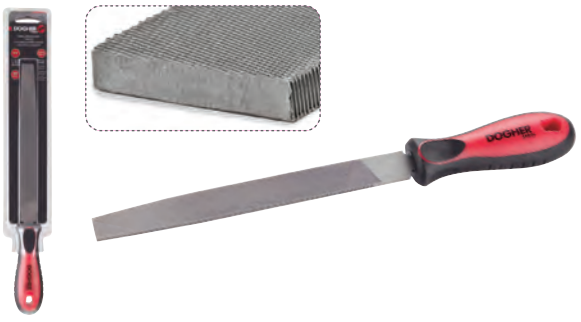
803

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	8,31
200	8	803-200	10,68
250	10	803-250	12,79
300	12	803-300	16,07

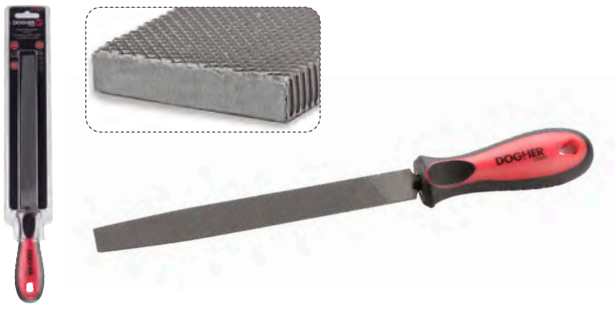
803B

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	7,90
200	8	803B-200	9,68
250	10	803B-250	12,15
300	12	803B-300	15,27

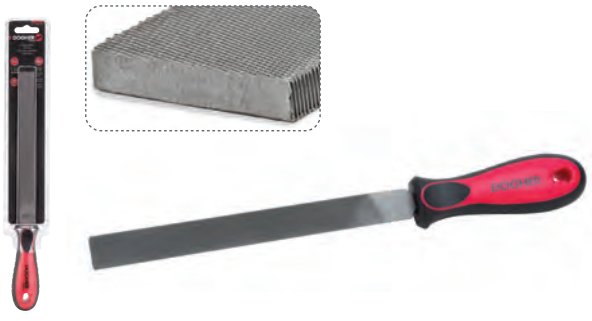
804

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	8,31
200	8	804-200	10,68
250	10	804-250	12,79
300	12	804-300	16,07

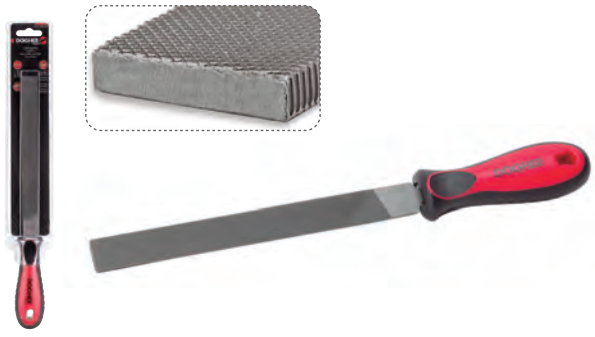
804B

Lima Plana de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

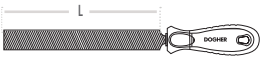
Grano Basto



L mm	L"	Part Nº	€
150	6	804B-150	7,90
200	8	804B-200	9,68
250	10	804B-250	12,15
300	12	804B-300	15,27

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	10,72
200	8	805-200	12,45
250	10	805-250	15,87
300	12	805-300	19,88

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	10,17
200	8	805B-200	11,83
250	10	805B-250	14,40
300	12	805B-300	18,89

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	8,21
200	8	806-200	9,10
250	10	806-250	11,40
300	12	806-300	14,22

806B

Lima Caña Redonda de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

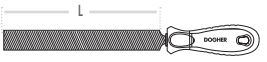
C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto

L mm	L"	Part Nº	€
150	6	806B-150	7,80
200	8	806B-200	8,64
250	10	806B-250	10,82
300	12	806B-300	13,50

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	8,72
200	8	807-200	9,75
250	10	807-250	12,30
300	12	807-300	16,80

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	8,28
200	8	807B-200	9,27
250	10	807B-250	11,68
300	12	807B-300	15,95

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	9,41
200	8	808-200	11,18
250	10	808-250	14,37
300	12	808-300	17,86

808B

Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial

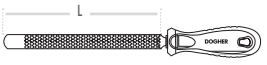
T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto

L mm	L"	Part Nº	€
150	6	808B-150	8,94
200	8	808B-200	10,63
250	10	808B-250	13,66
300	12	808B-300	16,97

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	6,04
150	6	3,5	809-035-150	6,04
150	6	4	809-040-150	6,04
200	8	4,5	809-045-200	6,88
200	8	5,5	809-055-200	6,88

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	11,68
200	8	812-200	12,93
250	10	812-250	16,35

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	14,73
250	10	813-250	17,14

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	9,54
200	8	814-200	10,56
250	10	814-250	13,15

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	37,66

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	47,51

815 Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5 Pcs

T12

250 mm

10"

250mm

250mm

250mm

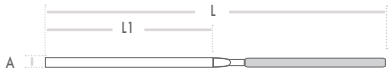
250mm

250mm

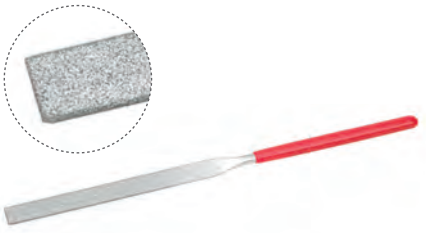
Entrefino

Incluye Funda de Nylon

Part Nº	€
815-003	74,28

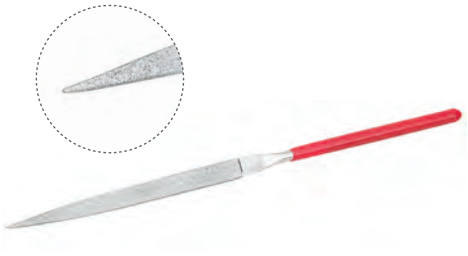


816 Lima de Aguja de Diamante Plana



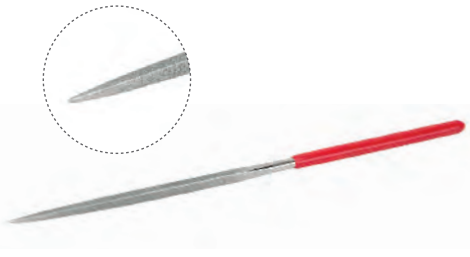
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-01-140	18,61
4	70	160	816-01-160	24,97

816 Lima de Aguja de Diamante Plana en Punta



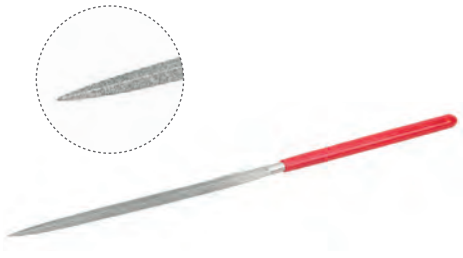
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-02-140	18,61
4	70	160	816-02-160	24,97

816 Lima de Aguja de Diamante Triangular



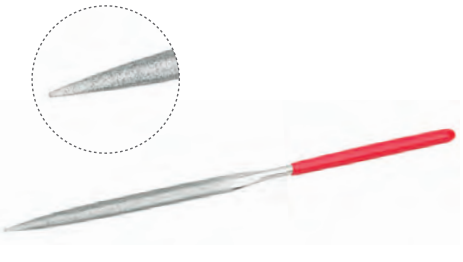
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-03-140	18,61
4	70	160	816-03-160	24,97

816 Lima de Aguja de Diamante Cuadrada

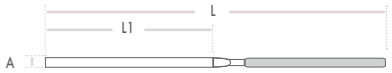


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-04-140	18,61
4	70	160	816-04-160	24,97

816 Lima de Aguja de Diamante de Media Luna

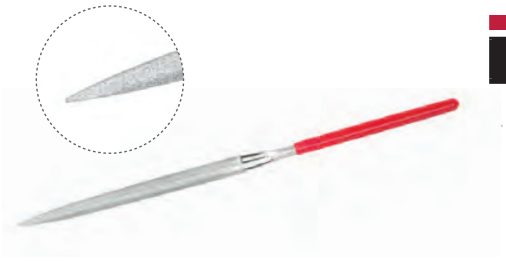


A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-05-140	18,61
4	70	160	816-05-160	24,97



816 Lima de Aguja de Diamante Salvia

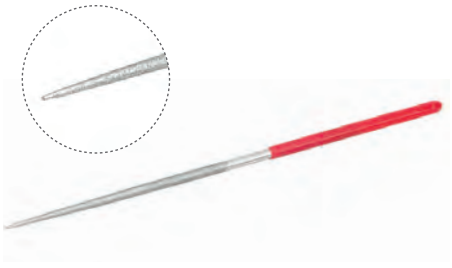
150 grano grain grão



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-06-140	18,61

816 Lima de Aguja de Diamante Redonda

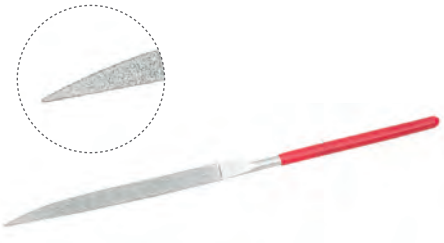
150 grano grain grão



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	70	140	816-07-140	18,61
4	70	160	816-07-160	24,97

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	18,61

816 Juego de 10 Limas de Diamante de Precisión 140 mm

10 Pcs

140 mm

x2 140mm

x2 140mm

140mm

140mm

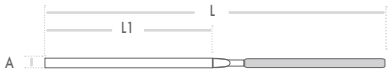
140mm

140mm

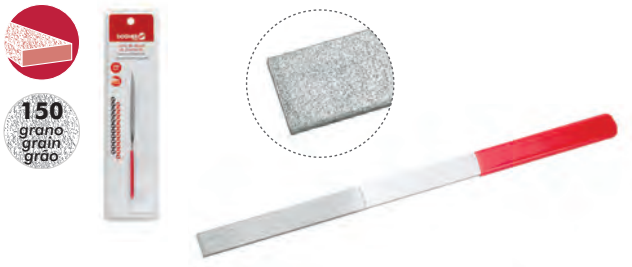
140mm

140mm

Part Nº	€
816-001	138,98

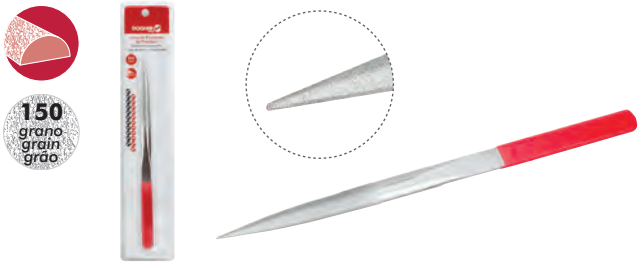


816 Lima de Diamante Plana



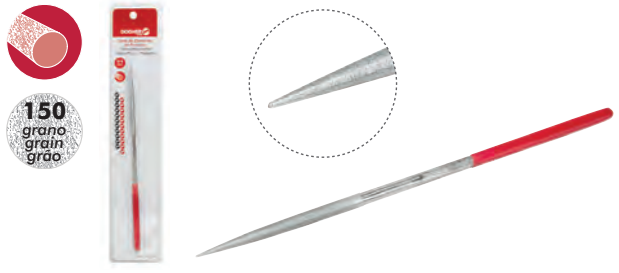
A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	**816-09-215**	**33,30**

816 Lima de Diamante de Media Luna



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
3	80	215	**816-10-215**	**33,30**

816 Lima de Diamante Redonda



A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
6	80	215	**816-11-215**	**33,30**

816 Lima de Diamante Triangular

A mm	L1 mm	L mm	Part Nº	€
9	80	215	**816-12-215**	**33,30**

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	**49,90**

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	**71,27**

835 Serrucho Profesional

L mm	Part Nº	€
300	835-300	23,63
350	835-350	24,49
400	835-400	24,68
450	835-450	29,75
500	835-500	34,08
550	835-550	37,61

836 Serrucho Profesional

L mm	Part Nº	€
300	836-300	21,25
350	836-350	22,04
400	836-400	22,21
450	836-450	26,76
500	836-500	30,67
550	836-550	33,05

837 Serrucho de Costilla Profesional

L mm	Part Nº	€
250	837-250	14,08
300	837-300	14,68
350	837-350	18,22

841 Serruchos para Hormigón Celular

L mm	Z	Part Nº	€
630	17	841-017	52,01
630	34	841-034	59,61

846 Arco de Sierra Ligero

BI · HSS · 24 Z

L mm	Part Nº	€
300	846-003	19,18

840 Arco de Sierra

QUICK · 24 TPI

L mm	Part Nº	€
300	840-001	27,44

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	42,15

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	18,23

Permite instalar hojas de 25 mm de ancho
45º - 90º · Amarre de la Hoja

840 Juego de 100 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

CV

L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	**840-051**	**113,02**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

24 Z CV

Part Nº	€
840-068	**3,46**

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

24 Z CV

Part Nº	€
840-072	**13,05**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono y Bimetálica

24 Z CV BI

Part Nº	€
840-069	**4,74**

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 / 22 TPI / 20 TPI / 8 TPI) — BI-MET AL HSS EDGE — 18-28 Z — 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***	***240,79***
300	13	0,65	24	50	***840-054***	***126,63***
300	13	0,65	18	100	***840-055***	***240,79***
300	13	0,65	32	100	***840-056***	***240,79***
300	13	0,65	18-28	100	***840-057***	***248,27***
300	13	0,65	24	100	***840-059***	***356,03***

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z

HSS

Part Nº	€
840-067	***6,02***

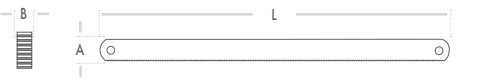
HSSCo 8%

Part Nº	€
840-077	***8,32***

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z HSS

Part Nº	€
840-071	***25,83***



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**	**81,73**

24-8 Z CV

L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	25	0,65	24-8	100	**840-058**	**96,58**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra Doble Corte Fontanería

24 Z CV

Part Nº	€
840-070	**2,83**

24-8 Z CV

Corte Metal

Corte Madera

Part Nº	€
840-078	**3,13**

842 Sierra Profesional para Poda

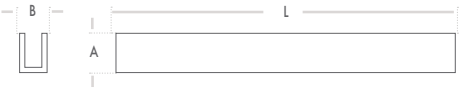
- Filo en la punta para corte frontal
- Apta para Placas de Yeso Laminado

L mm	Part Nº	€
150	***842-001***	***18,78***

843 Sierra Abatible con Mango Bimaterial

L mm	L Diente	TPI	Part Nº	€
190	1,8	7	***843-001***	***26,88***

845 Caja de Ingletear



845-001

845-002

845-003

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
250	50	90	***845-001***	***10,58***

22,5º - 45º - 90º · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
300	70	140	***845-002***	***13,19***

45º - 90º · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
310	110	165	***845-003***	***17,02***

22,5º - 45º - 90º · Ángulos

847 Arco de Tronzar

L mm	Part Nº	€
525	847-525	14,11

Incluye para Madera Verde

848 Arco de Tronzar

L mm	Part Nº	€
450	848-450	8,66*
525	848-525	11,83
600	848-600	12,45
750	848-750	13,52
800	848-800	16,34
900	848-900	17,61

* Hasta fin de existencias

Incluye para Madera Verde

846 Hoja para Madera Verde

L mm	Part Nº	€
525	846-525	3,68
600	846-600	3,68
750	846-750	4,01
800	846-800	4,67
900	846-900	4,88

849 Hoja para Madera Seca

L mm	Part Nº	€
450	849-450	2,82*
525	849-525	3,68
600	849-600	3,68
750	849-750	4,01
800	849-800	4,67
900	849-900	4,88

* 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	60º	851-012		10		
					851-112		10		850-250
					851-512	x5	50		
			SK2 BLACK Diamond	60º	851-013		10		
					851-113		10		850-251
					851-513	x5	50		
			HARD Blades	60º	789R-25 *		10		789-25 *
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades	60º	851-006		10		
					851-106		10		850-183
					851-506	x5	50		789-001
			SK2 BLACK Diamond	60º	851-007		10		789-002 *
					851-107		10		850-180
					851-507	x5	50		850-181
			HARD Blades	60º	789R-18 *		10		850-182
			SK2 Long Life	60º	851-011		10		789S-18 *
					851-111		10		789-18 *
					851-511	x5	50		

* Hasta fin de existencias

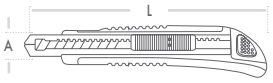
Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas

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		850-092
					851-505	x5	50		
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		790-011 *
					790-01-50 *		50		850-005 **
			SK2 Long Life	Esquinas redondeadas para mayor seguridad	851-017		10		850-006
		50			851-019		10		790-002
		50	HARD Blades		790-02-05 *		5		790-020 *
	0,3	39	INOX		851-022		10		790-030 *
									850-008
									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		10		887-001
Ø 45 mm					850-010RA		1		
					850-010RB		1		850-010
					850-010RC		1		

* Hasta fin de existencias

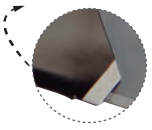
**Para 850-005, no aptas las cuchillas: 851-015/ 790-01-10/790-01-50/ 790-02-05



850 Cutter de Alta Resistencia

SK2 BLACK Diamond

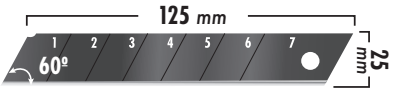
25 mm
1"
1



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	215	1	0,7	850-250	17,12

- Protección de cuchilla larga
- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

850 Cutter Ultra Resistente

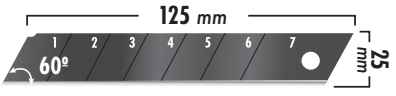
SK2 BLACK Diamond

25 mm
1"
1

CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
25	174	1	0,7	850-251	15,84

- Protección de cuchilla extra larga
- Mango TPR ergonómico antideslizante
- Fuerza de bloqueo X5



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

789 Cutter

HARD Blades

25 mm
1"
5

A mm	L mm			Part Nº	€
25	200	5	0,7	789-25	16,17*

* Hasta fin de existencias

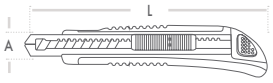
- Almacén con 4 cuchillas de repuesto
- Accesorios para fracturar la cuchilla y obtener nuevo filo y para colgar

- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters



850 Cutter Multifunción

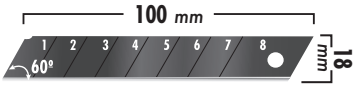
18 mm
3/4"
1
Al
P SYSTEM

CUT PRO

SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-180	15,71

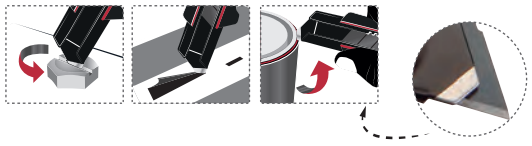
- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Doble guía de sujección de cuchilla.
- Mango ergonómico, bimaterial, soft touch y aluminio.
- Orificio anticaída.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

850 Cutter Multifunción Autoretráctil

18 mm
3/4"
1

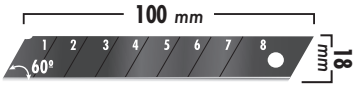


CUT PRO

SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	190	1	0,5	850-181	14,98

- Protección de cuchilla extra larga.
- Mango ergonómico antideslizante y orificio anticaída.
- Almacén para 2 cuchillas de repuesto.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

850 Cutter Multifunción

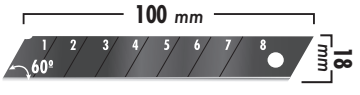
18 mm
3/4"
1
P SYSTEM

CUT PRO

SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-182	12,34

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.

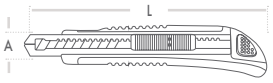


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

DOGHER TOOLS

Cutters

18 mm • 3/4"



850 Cutter Multifunción

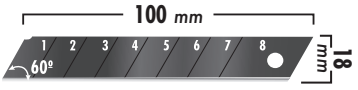
SK2 BLACK Diamond

18 mm · 3/4" · 1 · R SYSTEM

CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	850-183	12,52

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

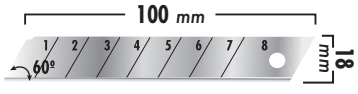
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

18 mm · 3/4" · 1 · R SYSTEM

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	789-001	5,68

- Almacén para cuchilla de repuesto.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

EXP Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo

Part Nº	€
789-001J	68,16

789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

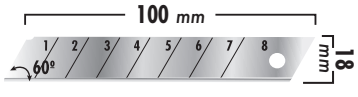
HARD Blades

18 mm · 3/4" · 1 · R SYSTEM

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	789-002	5,06*

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchilla de repuesto.

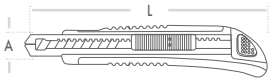


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters



789 Cutter

HARD Blades

18 mm

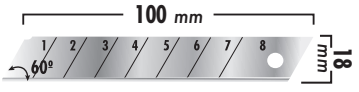
3/4"

8

A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	8	0,5	**789-18**	**11,59***

* Hasta fin de existencias

- Almacén con 7 cuchillas de repuesto



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

EXP Expositor de 12 cutters con 7 cuchillas de repuesto

Part Nº	€
789-18J	**139,08***

* Hasta fin de existencias

789 Cutter Hoja Simple

HARD Blades

18 mm

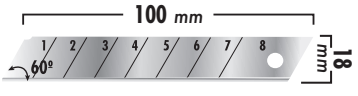
3/4"

1

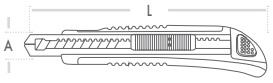
A mm	L mm			Part Nº	€
18	160	1	0,5	**789S-18**	**6,06***

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchilla de repuesto.



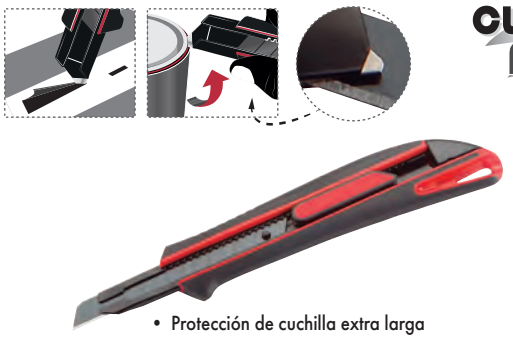
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437



850 Cutter

SK2 BLACK Diamond

9 mm · 3/8" · 1 · SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-091	7,72

- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída

- Protección de cuchilla extra larga

- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

850 Cutter Inoxidable

SK2 BLACK Diamond

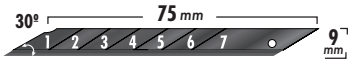
9 mm · 3/8" · 1 · Inox · SYSTEM

CUT PRO

L R

A mm	L mm			Part Nº	€
9	153	1	0,4	850-092	7,78

- Clip para bolsillo y retirable para sustiuir las cuchillas.
- Cuchilla especial de 30º de máxima precisión.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

9 mm · 3/8" · 1 · SYSTEM

A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	1	0,5	789-003	4,80

- Almacén para cuchilla de repuesto.

- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

789 Cutter

HARD Blades

9 mm · 3/8" · 5 · SYSTEM

A mm	L mm			Part Nº	€
9	140	5	0,5	789-09	7,90*

* Hasta fin de existencias

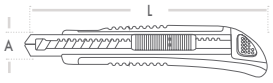
- Almacén con 4 cuchillas de repuesto

- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

Cepillería, Corte y Abrasión

19 mm • 3/4"

Cutters



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

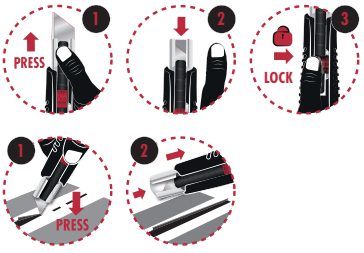
SK2 Long Life

19 mm

3/4"

1

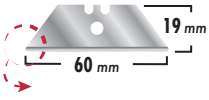
SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	1	0,6	**850-005**	**11,63**

- 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 438

• Esquinas redondeadas para mayor seguridad

850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

SK2 Long Life

19 mm

3/4"

1

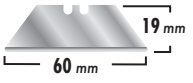
Al

SYSTEM

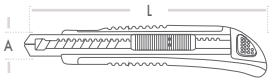
CUT PRO

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 438



790 Cutter de Seguridad Autoretráctil

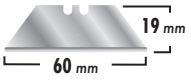
HARD Blades

19 mm · 3/4" · 1 · Zn

• La cuchilla se recoge automáticamente

A mm	L mm			Part Nº	€
19	165	1	0,6	790-002	13,06

- Sistema de seguridad con cuchilla autoretractil.
- Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída

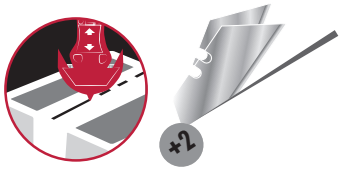


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

850 Cutter de Seguridad

SK2 Long Life

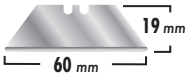
19 mm · 3/4" · 3



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.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

850 Cutter Navaja

SK2 BLACK Diamond

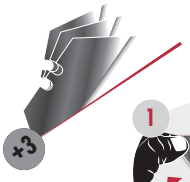
19 mm · 3/4" · 4 · Al

CUT PRO

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	4	0,6	850-001	26,41

- Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
- Orificio anticaída.
- Almacén de cuchillas. Incluye 3 cuchillas de repuesto.

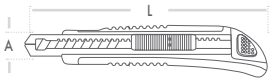
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

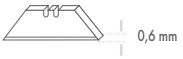


Cepillería, Corte y Abrasión

Cutters

19 mm • 3/4"





790 Cutter Abatible

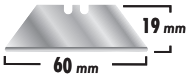
HARD Blades

19 mm | 3/4" | 6 | Al

• Incluye 5 cuchillas de repuesto

A mm	L mm			Part Nº	€
19	150	6	0,6	790-010	18,99

• Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

790 Cutter Abatible

HARD Blades

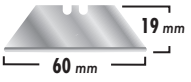
19 mm | 3/4" | 6 | Al

• Incluye 5 cuchillas de repuesto
• Pestaña para colgar

A mm	L mm			Part Nº	€
19	155	6	0,6	790-011	24,78*

• Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.

* Hasta fin de existencias



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

790 Cutter Retráctil

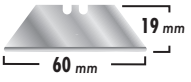
HARD Blades

19 mm | 3/4" | 1 | Zn

A mm	L mm			Part Nº	€
19	170	1	0,6	790-020	22,35*

* Hasta fin de existencias

• Almacén para cuchillas
• Cambio rápido
• Botón de ajuste de longitud de cuchilla



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

790 Cutter Retráctil

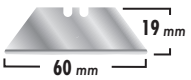
HARD Blades

19 mm | 3/4" | 5 | Zn

A mm	L mm			Part Nº	€
19	145	15	0,6	790-030	28,57*

* Hasta fin de existencias

• Incluye 4 cuchillas de repuesto
• Cambio rápido



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

789 Bolsa Individual de Nylon para Cutter

Apta para
789-09 / 789-003

A mm	Part Nº	€
9	789V-09	10,46

Apta para
789-18 / 789S-18 / 789-001 / 789-002

A mm	Part Nº	€
18	789V-18	11,73

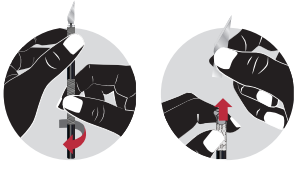
Apta para
789-25

A mm	Part Nº	€
25	789V-25	12,99

850 Cutter Artesanía

SK2 Long Life

8,5 mm
11/32"
1
Al



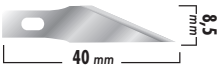
CUT PRO

QUICK CHANGE

L R

A mm	L mm			Part Nº	€
8,5	145	1	0,5	850-095	6,52

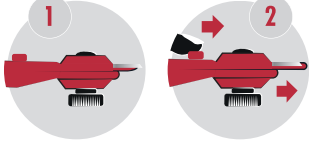
- Almacén para cuchilla de repuesto.



850 Cutter Rotativo

HARD Blades

Ø45 mm
1



CUT PRO

L R

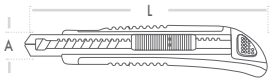
Ø mm		Part Nº	€
45	1	850-010	23,25

- Mango ergonómico con orificio anticaída
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

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	31,01

- 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 438

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	41,95

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

- 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	8,67

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

- Almacén de cuchillas. Incluye 2 cuchillas de repuesto.
- Mango ergonómico bimaterial con orificio anticaída.

887 Rascador

HARD Blades

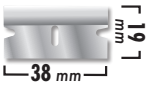
19 mm

3/4"

2

CUT PRO

A mm	L mm		Part Nº	€
19	110	2	887-020	7,50

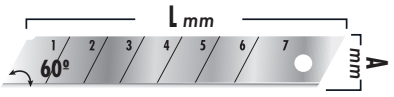


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

- No raya la superficie.
- Almacén de cuchillas. Incluye 1 cuchilla de repuesto.
- Mango ergonómico con orificio anticaída.

851/789R

Cuchillas de Repuesto para Cutter



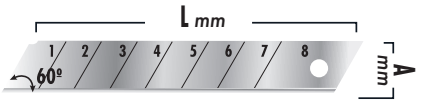
A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº x5	€ 50 Pcs
25	0,7	125	**851-012**	**9,80**	**851-112**	**8,20**	**851-512**	**38,95**
25	0,7	125	**851-013**	**11,80**	**851-113**	**10,10**	**851-513**	**47,98**
25	0,7	125	**789R-25**	**6,50***	-		-	

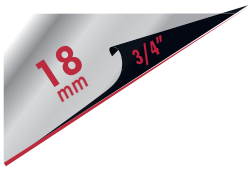
Apta para
850-250 / 850-251 / 789-25

* 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**	**4,74***	-		-	
18	0,5	100	**851-011**	**6,60**	**851-111**	**5,70**	**851-511**	**27,08**

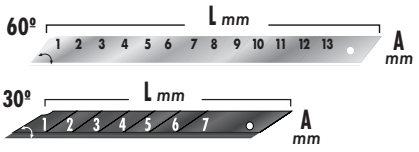
Apta para
850-183 / 789-001 / 789-002 / 850-180
850-181 / 850-182 / 789S-18 / 789-18

* 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	4,16 *	-		-	
9	0,4	75	851-005	7,80	851-105	6,90	851-505	32,78

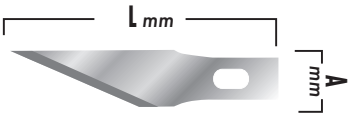
Apta para
850-091 / 789-09 / 789-003 / 850-092

* 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

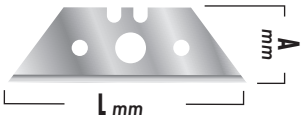
Apta para
850-095

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	***4,76****	***790-01-50***	50	***21,08****
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	***4,91****	-		

* Hasta fin de existencias

Apta para
850-001 / 790-010 / 790-011 / 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

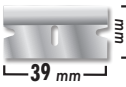
17,5 mm 11/16"

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	€ 10 Pcs
10	1,6	60	**887-001R**	**18,54**

Carbure

454

457

458

459

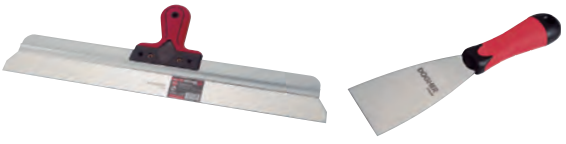
460

462

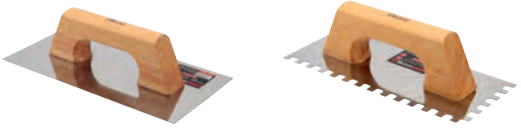
463

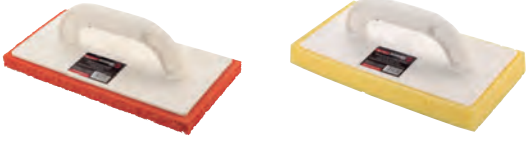
464

465


466

468


471


473

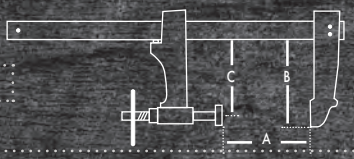
474

Construcción

855

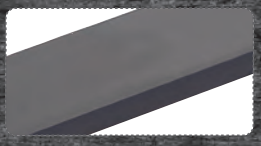
Construcción

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

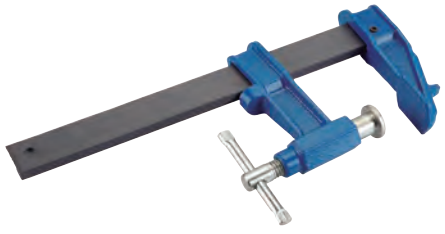
Freno Acero Templado Antideslizante
Permite trabajar con vibraciones e impacto evitando que se suelte la pieza.

Cabezales Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

30x8 Llanta

900 Kg

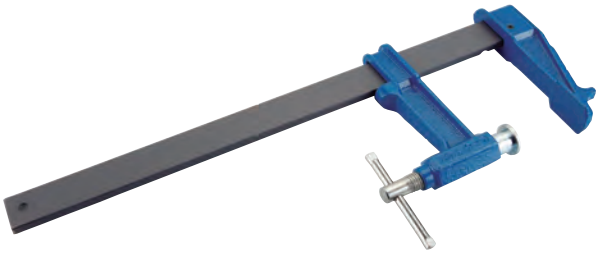


Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
30x8	150	85	70	855-30-150	28,03
	200			855-30-200	30,17
	250			855-30-250	32,39
	300			855-30-300	34,35
	400			855-30-400	37,70
	600			855-30-600	44,24

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

35x8 Llanta

900 Kg

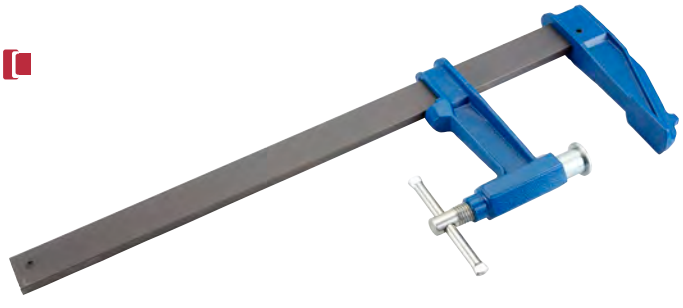


Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
35x8	200	120	105	855-35-200	34,93
	300			855-35-300	38,61
	400			855-35-400	42,01
	500			855-35-500	45,54
	600			855-35-600	48,84
	800			855-35-800	56,39
	1000			855-35-1000	63,74
	1200			855-35-1200	71,06
	1500			855-35-1500	81,18
	2000			855-35-2000	96,97

855 Tornillos de Apriete de Émbolo

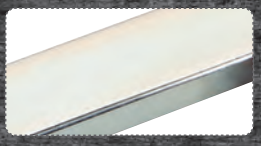
40x10 Llanta

900 Kg



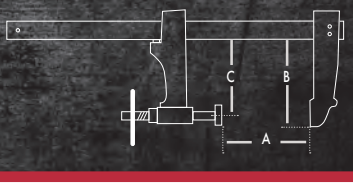
Llanta	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
40x10	200	150	125	855-40-200	63,29
	300			855-40-300	64,65
	400			855-40-400	68,94
	500			855-40-500	72,89
	600			855-40-600	76,26
	800			855-40-800	83,63
	1000			855-40-1000	90,07
	1200			855-40-1200	95,58
	1500			855-40-1500	103,92
	2000			855-40-2000	119,74
	2500			855-40-2500	137,75
	3000			855-40-3000	155,82

Cabezales Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.
Husillo Rosca Fina



Llanta Acero Ballesta Laminada
Resistencia de 80Kg/mm²
Acabado Zincado

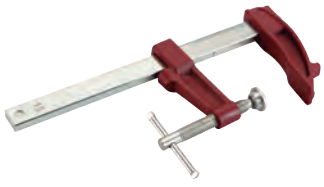
Freno Acero Templado Antideslizante
Permite trabajar con vibraciones e impacto evitando que se suelte la pieza.



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	17,07
	150			855-18-150	18,27
	200			855-18-200	19,53
	250			855-18-250	20,89
	300			855-18-300	22,48

855 Puntal de Expansión

300 Kg

L max.		L min.		Part Nº	€
mm	kg max	mm	kg max		
1700	200	950	300	855-95-170	58,35
2900	100	1550	300	855-155-290	63,42

- 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	24,77
	300			474	855-300	27,26
	450			624	855-450	29,68
	600			776	855-600	39,15
	750			928	855-750	42,18
	900			1085	855-900	45,02

856 Sargento Automático Alta Potencia Reversible

20x6 Llanta — 150 Kg

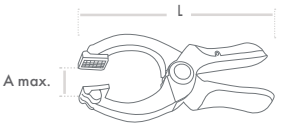
Llanta	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
20x6	150	90	60	355	856-150	37,71
	300			505	856-300	41,30
	450			655	856-450	54,54
	600			810	856-600	58,81
	750			960	856-750	63,17
	900			1110	856-900	67,44

859 Tornillo de Apriete "C"

L mm	Part Nº	€
50	859-050	5,26
75	859-075	8,77
100	859-100	10,44

863 Tornillo de Apriete "C" Forjado

L mm	Part Nº	€
50	863-050	25,42
75	863-075	30,51
100	863-100	47,41
150	863-150	65,53



857 Pinza de Plástico

L mm	A max.	Part Nº	€
85	36	857-075	1,77
100	42	857-100	2,80
150	62	857-150	4,10
225	84	857-225	5,23

858 Pinza de Plástico Alta Potencia

L mm	A max.	Part Nº	€
75	32	858-075	2,84
100	48	858-100	4,55
150	54	858-150	7,27
225	76	858-225	9,20

860 Pinza Automática de Carraca de Boca Larga

L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	860-160	7,74
225	79	860-225	9,87

861 Pinza Automática de Carraca

L mm	A max.	Part Nº	€
160	53	861-160	7,74
225	70	861-225	9,87

862 Pinza Automática de Carraca

L mm	A max.	Part Nº	€
150	36	862-150	7,74
200	46	862-200	9,87

864 Pinza Metálica

L mm	A max.	Part Nº	€
50	16	864-050	1,60
100	34	864-100	3,88
150	54	864-150	7,75
225	86	864-225	13,57

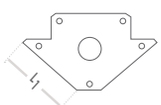
Construcción

Mordaza, Escuadra Magnética y Cortador de Pizarra

867 Mordaza en Ángulo Recto

	Part Nº	€
90º	867-001	24,00

867 Escuadra Magnética

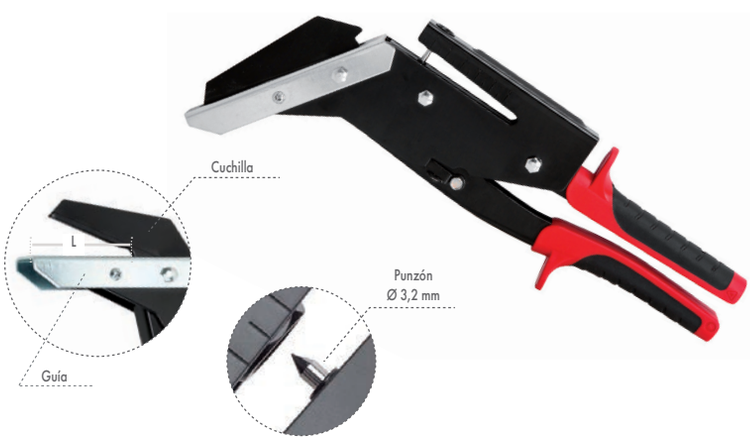


Kg	L_1 mm	Part Nº	€
12	90	867-011	8,67
25	115	867-012	13,60
36	135	867-013	21,27

• 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	72,88*

Cuchilla de Repuesto

35	896-35-SB	11,18*
55	896-55-SB	11,61*

Punzón de Repuesto

35-55	896-55-PR	5,83*

Guía de Repuesto

35	896-35-GR	9,02*
55	896-55-GR	10,59*

Muelle de Repuesto

35-55	896-55-KR	1,59*

* Hasta fin de existencias

890 Plomada de Latón

g	Part Nº	€
225	890-225	22,15*
340	890-340	25,65*
500	890-500	33,62*

* 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	2,46*
340	890R-340	2,85*
500	890R-500	3,73*

891 Plomada y Nuez de Acero Cromado

5 m

Nylon

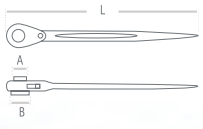
• Imantada

g	Part Nº	€
500	891-500	23,65
600	891-600	24,89
700	891-700	26,00
1000	891-1000	37,13
1500	891-1500	48,22

- 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

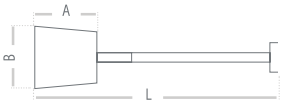


A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
17	19	320	892-17-19	48,55
19	22	320	892-19-22	48,55
22	24	360	892-22-24	66,28
30	32	440	892-30-32	81,94

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**	**29,83**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-020**	**29,83**

870 Pala Punta con Mango Anilla

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-030**	**33,49**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	340	280	1020	**870-040**	**34,09**

870 Mango Muleta de Madera

Apta para
870-010 / 870-020

L mm	Part Nº	€
680	**870-001**	**9,76**

870 Mango Anilla de Madera

Apta para
870-030 / 870-040

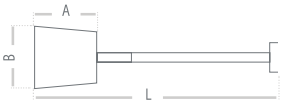
L mm	Part Nº	€
700	**870-002**	**13,67**

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**	**40,51**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-025**	**40,51**

870 Pala Punta con Mango Anilla

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2400	340	280	1300	**870-035**	**42,54**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2200	340	280	1300	**870-045**	**42,54**

870 Mango Muleta de Madera

Apta para
870-015 / 870-025

L mm	Part Nº	€
960	**870-003**	**22,24**

870 Mango Anilla de Madera

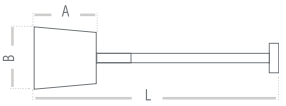
Apta para
870-035 / 870-045

L mm	Part Nº	€
960	**870-004**	**22,24**

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**	**50,35**

871 Pala de Aluminio con Mango Anilla

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1000	305	245	1020	**871-030**	**37,54**

871 Pala de Aluminio

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1500	390	315	1530	**871-020**	**47,41**

870 Pala Forestal

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
2000	330	280	1450	**870-050**	**35,08**

871 Pala Plástico con Mango Anilla

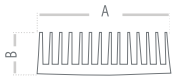
g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1600	460	360	1250	**871-050**	**44,34**

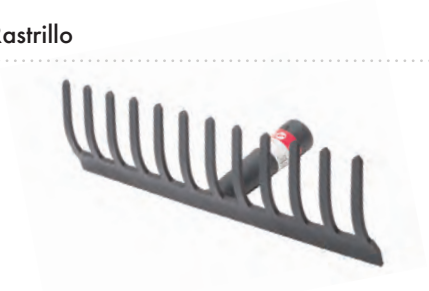
870 Pala Cuadrada con Mango Anilla

- Fibra de Vidrio
- Acero Forjado

g	A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
1800	295	225	1010	**870-041**	**35,23**

874 Cabeza Rastrillo





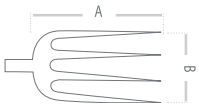
Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
12	575	350	95	874-012	13,32
14	670	410	95	874-014	14,06
16	776	475	95	874-016	14,82

874 Mango Recto para Rastrillo

Combinable con
874-012 / 874-014 / 874-016

L mm	Part Nº	€
1200	874-001	11,66

875 Horca



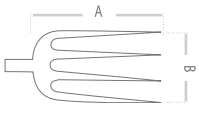
Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	755	330	200	875-014	23,22
5	934	330	220	875-015	27,69

875 Mango para Horca

Combinable con
875-014 / 875-015

L mm	Part Nº	€
905	875-001	11,20
1210	875-001L	11,93

875 Garabato Profesional



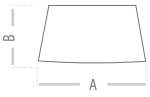
Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	700	110	210	875-024	27,96
5	900	100	200	875-025	28,09

875 Mango para Garabato

Combinable con
875-024 / 875-025

L mm	Part Nº	€
1200	875-002	12,93

876 Raedera Rectangular



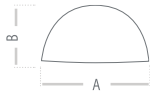
g	A mm	B mm	Part Nº	€
1400	310	130	**876-010**	**25,64**

875 Mango para Raedera Rectangular

Combinable con
876-010

L mm	Part Nº	€
1100	**874-002**	**11,93**

876 Raedera Semi-circular



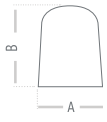
g	A mm	B mm	Part Nº	€
1200	270	160	**876-020**	**22,84**

875 Mango para Raedera Semi-circular

Combinable con
876-020

L mm	Part Nº	€
1100	**874-002**	**11,93**

876 Cabeza de Azadilla



g	A mm	B mm	Part Nº	€
500	75	120	**876-030**	**20,33**

875 Mango para Azadilla

Combinable con
876-030

L mm	Part Nº	€
900	**875-003**	**9,34**

884 Barra para Desencofrar

L mm	⬢ mm	Part Nº	€
300	14	884-04-300	14,59
500	20	884-05-500	21,57
600	20	884-05-600	27,73
700	20	884-05-700	31,52
800	22	884-05-800	34,98
900	22	884-05-900	40,82
1000	22	884-05-1000	45,17
1200	22	884-05-1200	50,92

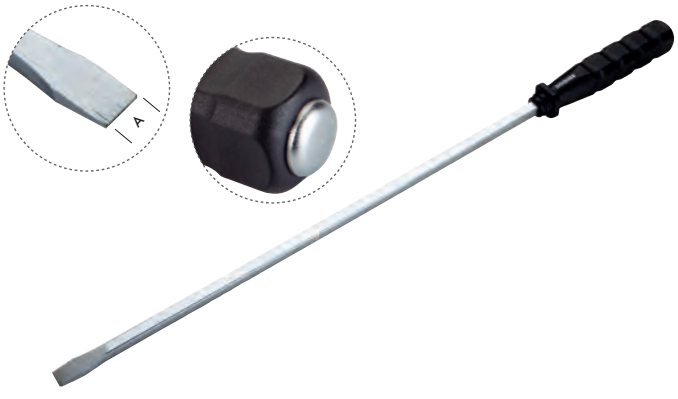
• Acero Forjado • Acabado Antioxidante

884 Barra para Desencofrar Plana

L mm	Part Nº	€
175	884-175	10,87
380	884-380	22,10

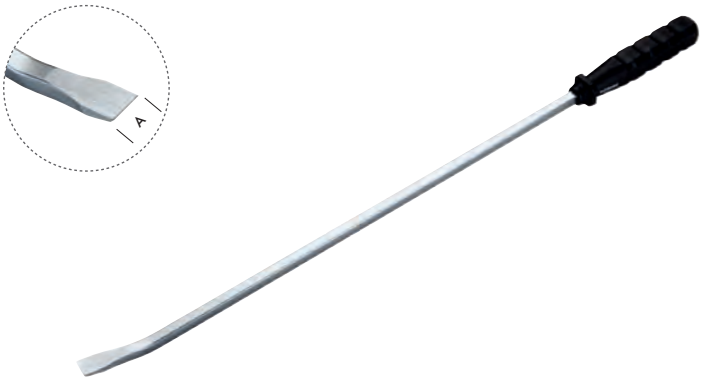
• Diseñada para extraer clavos, tiras de madera, azulejos, etc.

885 Barra de Uña Recta Pasante



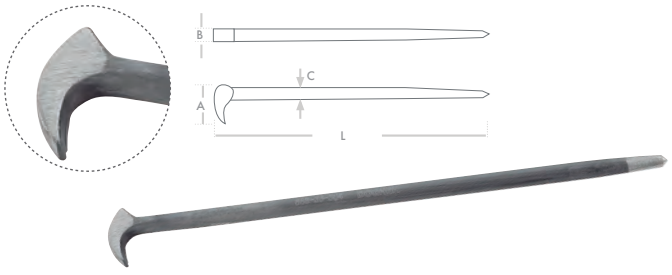
L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-01-600	64,17

885 Barra de Uña Curva Pasante



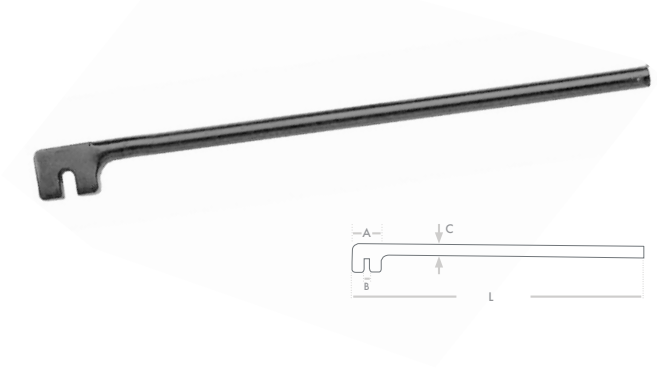
L	A mm	Part Nº	€
650	20	885-02-600	64,17

888 Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
304	35	10	10	888-36-304	25,50
406	49	14	14	888-44-406	33,13
503	54	16	16	888-58-503	41,73

889 Grifa para Doblar Ferralla

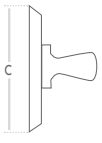


L mm	A mm	B mm	C mm	Part Nº	€
390	30	8	13	889-039	18,89
460	38	10	16	889-046	20,84
500	40	12	16	889-050	23,79
600	50	14	21	889-060	28,73
700	50	16	21	889-070	36,10
850	50	18	21	889-085	43,06
1000	50	20	21	889-100	54,17
1100	60	22	26	889-110	70,31

- Barra de Acero Forjada y templada de gran resistencia
  Usada para doblar ferralla.

886 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial

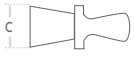
Inox



C mm	Part Nº	€
400	886-030	20,52
500	886-031	23,70
600	886-032	27,94

877 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial Hoja Flexible

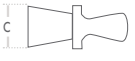
Inox



C mm	Part Nº	€
120	877-120	10,92
140	877-140	11,29
160	877-160	12,03
180	877-180	13,13
200	877-200	13,98
220	877-220	14,31
240	877-240	15,08

878 Espátula de Emplastecer Mango Madera Hoja Flexible

CrV



C mm	Part Nº	€
120	878-120	6,77
140	878-140	7,61
160	878-160	9,02
200	878-200	10,54
220	878-220	11,35
240	878-240	12,01

879 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox

C mm	Part Nº	€
30	879-30	6,11
40	879-40	6,16
50	879-50	6,46
60	879-60	6,75
70	879-70	7,22
80	879-80	7,74
100	879-100	8,64
120	879-120	9,93
150	879-150	11,91

880 Espátula Mango Madera Hoja Rígida

CrV

C mm	Part Nº	€
25	880-25	4,54
40	880-40	4,82
50	880-50	4,95
60	880-60	5,09
75	880-75	5,30
85	880-85	5,75
100	880-100	7,05
120	880-120	7,48

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox

C mm	Part Nº	€
30	881-30	6,40
40	881-40	6,47
50	881-50	6,77
60	881-60	7,09
70	881-70	7,59
80	881-80	8,13
100	881-100	9,06
120	881-120	10,43
150	881-150	12,51

- Mango reforzado para golpeo

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox

C mm	Part Nº	€
152	881-PH2	21,12

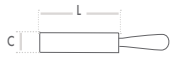
Paletas

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.

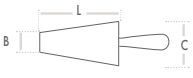
Hoja de espesor Progresivo
Acero templado Alta Calidad

883 Paleta para Juntas



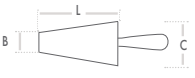
C mm	L mm	Part Nº	€
8	170	**883-001**	**5,38**
10	170	**883-002**	**5,55**

883 Paleta Mango Madera Tipo Norte



Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-01-180**	**13,05**
C	**117**	90	190	**883-01-190**	**14,12**

883 Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte

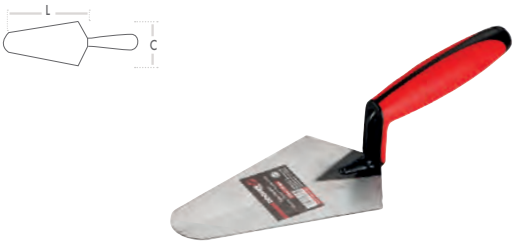


Tipo	C mm	B mm	L mm	Part Nº	€
A	**115**	85	180	**883-02-180**	**15,73**
C	**117**	92	190	**883-02-190**	**16,51**

883 Paleta Tipo Madrid Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-03-140	9,28
F-H	98	178	883-03-180	11,32
J	110	200	883-03-200	11,84

883 Paleta Tipo Madrid Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
D	82	140	883-04-140	12,11
F-H	98	178	883-04-180	14,31
J	110	200	883-04-200	14,88

883 Paleta Tipo Catalana Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-05-155	13,02
B	120	170	883-05-170	13,29
C	125	185	883-05-180	13,75

883 Paleta Tipo Catalana Mango Bimaterial

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	115	155	883-06-155	14,83
B	120	170	883-06-170	15,08
C	125	185	883-06-180	15,65

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-07-190	13,64

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Bimaterial

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
A	110	190	883-08-190	15,76

883 Paleta de Punta Mango Madera

C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-09-130	9,50

883 Paleta de Punta Mango Bimaterial

C mm	L mm	Part Nº	€
70	130	883-10-130	12,47

883 Paleta Punta Redonda Mango Madera

C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-11-125	9,28

883 Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial

C mm	L mm	Part Nº	€
68	125	883-12-125	12,30

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Madera

C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-13-130	8,86

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial

C mm	L mm	Part Nº	€
68	130	883-14-130	11,82

886 Llana Rectangular Mango Madera

C mm	L mm	Part Nº	€
125	280	**886-001**	**16,59**

886 Llana Rectangular Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	**150**	300	**886-002**	**15,31**

886 Llana Rectangular Afilada Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1 A	**150**	300	**886-003**	**20,70**

886 Llana Trapezoidal Mango Madera

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
1	**140**	300	**886-004**	**16,37**

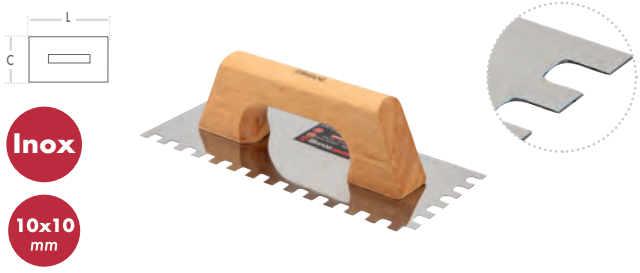
886 Almenada

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
06	**120**	280	**886-005**	**16,78**

886 Almenada

Tipo	C mm	L mm	Part Nº	€
08	**120**	280	**886-006**	**16,29**

886 Almenada



Inox

10x10 mm

C mm	L mm	Part Nº	€
10 120	280	886-007	17,21

886 Llana Media Luna

Inox

C mm	L mm	R mm	Part Nº	€
150	300	R75	886-008	14,88

886 Llana Yesero

Inox

C mm	L mm	Part Nº	€
130	500	886-009	23,65

886 Almenada Yesero

Inox

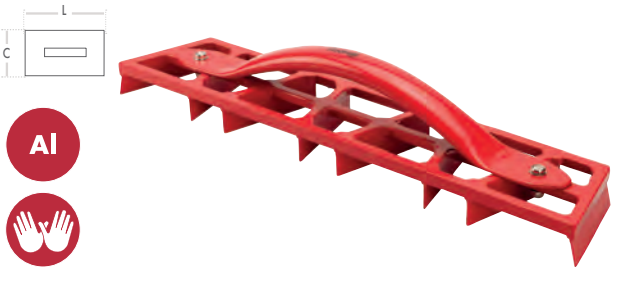
8x8 mm

C mm	L mm	Part Nº	€
130	500	886-010	29,62

886 Rascador Monocapa

C mm	L mm	Part Nº	€
155	245	886-011	21,74

886 Rascador para Yeso



Al

C mm	L mm	Part Nº	€
80	450	886-012	34,38

886 Talocha de Goma-Esponja

C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	886-016	17,06

- 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	17,45

- 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	7,24

886 Talocha de plástico Angular

C mm	L mm	Part Nº	€
180	270	886-014	7,29

886 Talocha de goma para juntas

Inox

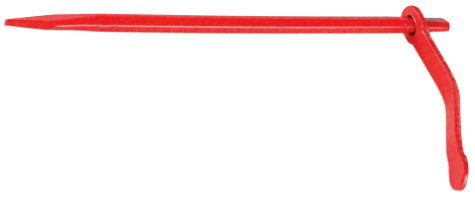
C mm	L mm	Part Nº	€
100	240	886-015	16,53

886 Talocha de Esponja Baja Densidad

C mm	L mm	Part Nº	€
140	280	886-018	13,68

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

890 Fija de Albañil



L mm	Part Nº	€
250	890-001	6,63

890 Varilla Mezcladora de Líquidos

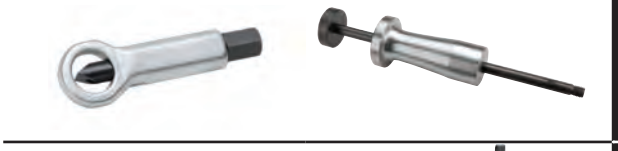
L mm	Ø mm	Hex	g	Part Nº	€
400	80	7,8	245	890-010	16,17
600	100	9,5	500	890-011	17,34

- 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	24,76
600	120	14	1004	890-022	27,69
600	140	14	1110	890-024	31,12

- Gama de varillas para mezclar materiales de alta densidad como morteros entre otros.
- Conexión a mezcladores mediante rosca de M14


476

477

482

483

484

486

488

491

492

493

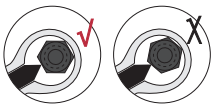
495
496

Herramienta Variada

900

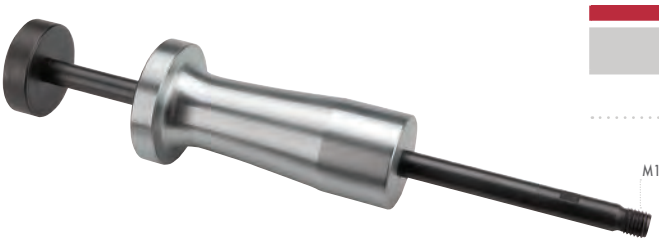
901 Tronzatuercas Profesional

mm	Part Nº	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	38,56
12 ~ 16 mm	901-12-16	45,02
16 ~ 22 mm	901-16-22	55,65



- 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



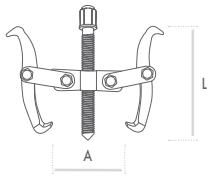
Part Nº	€
905-150	157,25

905 Boca de Repuesto

Boca	Part Nº	€
M3	905-103	13,63
M4	905-104	13,63
M5	905-105	13,63
M6	905-106	13,63
M8	905-108	13,63
M10	905-110	13,63

902 Extractor Reversible de 2 Patas

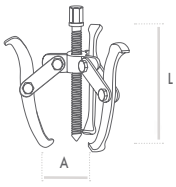
CrV



L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	11	**902-075**	**46,64**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	18	**902-100**	**54,92**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	30	**902-150**	**73,58**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	50	**902-200**	**134,14**
300	12"	50-310	Tr 30x4	98	**902-300**	**289,12**

903 Extractor Reversible de 3 Patas

CrV



L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	16	**903-075**	**55,97**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	26	**903-100**	**65,90**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	44	**903-150**	**88,28**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	70	**903-200**	**160,95**
300	12"	50-310	Tr 30x4	110	**903-300**	**423,62**

900/902/903 Recambios para Extractores

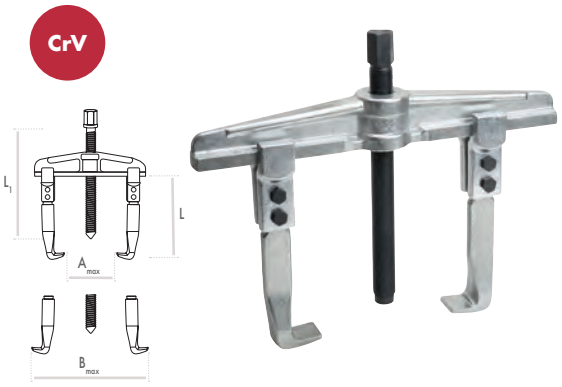
		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**900-075G**	**23,32**	**900-075H**	**14,00**	**902-075 / 903-075**
100	4"	**900-100G**	**27,46**	**900-100H**	**16,47**	**902-100 / 903-100**
150	6"	**900-150G**	**29,43**	**900-150H**	**22,07**	**902-150 / 903-150**
200	8"	**900-200G**	**46,95**	**900-200H**	**40,24**	**902-200 / 903-200**
300	12"	**900-300G**	**115,65**	**900-300H**	**57,82**	**902-300 / 903-300**

		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**902-075C**	**9,32**	**902-075**
100	4"	**902-100C**	**10,98**	**902-100**
150	6"	**902-150C**	**14,72**	**902-150**
200	8"	**902-200C**	**26,83**	**902-200**
300	12"	**902-300C**	**52,04**	**902-300**

		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
75	3"	**903-075C**	**11,19**	**903-075**
100	4"	**903-100C**	**13,18**	**903-100**
150	6"	**903-150C**	**17,66**	**903-150**
200	8"	**903-200C**	**32,19**	**903-200**
300	12"	**903-300C**	**84,72**	**903-300**

904 Extractor Universal Reversible de 2 Garras

CrV

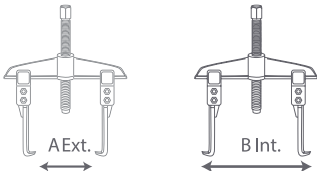


A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L_1	Tensión max.(KN)	Part Nº	€
30-90	70-130	100	M14x1,5	130	30	*904-90-100*	*79,36*
35-130	80-180	100	M14x1,5	130	30	*904-130-100*	*80,70*
40-160	105-220	150	M20x2	210	42	*904-160-150*	*133,84*
40-200	120-270	150	M20x2	210	42	*904-200-150*	*184,28*
60-250	160-330	205	M27x2	280	60	*904-250-200*	*336,26*
60-350	160-420	205	M27x2	280	60	*904-350-200*	*367,36*
90-520	195-600	205	M27x2	280	60	*904-520-200*	*629,55*

904 Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part Nº	€/u.	Part Nº	€	Combinable con
100	4"	*904-001G*	*31,74*	*904-001H*	*23,80*	*904-90-100 / 904-130-100*
150	6"	*904-002G*	*53,54*	*904-002H*	*40,15*	*904-160-150 / 904-200-150*
200	8"	*904-003G*	*134,51*	*904-003H*	*67,25*	*904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200*

		Cuerpo		
L mm	L"	Part Nº	€	Combinable con
100	4"	*904-90-100C*	*31,74*	*904-90-100*
100	4"	*904-130-100C*	*33,89*	*904-130-100*
150	6"	*904-160-150C*	*53,54*	*904-160-150*
150	6"	*904-200-150C*	*73,71*	*904-200-150*
200	8"	*904-250-200C*	*94,15*	*904-250-200*
200	8"	*904-350-200C*	*110,21*	*904-350-200*
200	8"	*904-520-200C*	*346,25*	*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**	**265,91**

Cuerpo	
Part Nº	€
905-001C	**79,77**

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	**53,18**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**45,20**
200	8"	**905-001G2**	**55,84**
250	10"	**905-001G3**	**74,46**

905

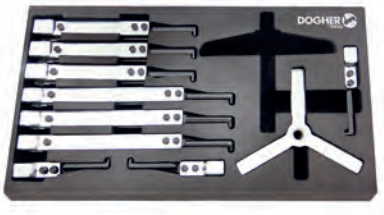
Extractor múltiple de 3 patas

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**	**381,11**

Cuerpo	
Part Nº	€
905-002C	**95,28**

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	**53,18**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**45,20**
200	8"	**905-001G2**	**55,84**
250	10"	**905-001G3**	**74,46**

905

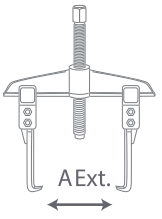
Extractor múltiple de 3 patas

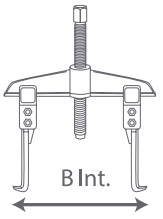
CrV

200 mm

300 mm

L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
200-300	40-220	110-270	**905-003**	**471,48**





Cuerpo	
Part Nº	€
905-003C	**127,30**

Husillo	
Part Nº	€
905-003H	**94,30**

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
200	8"	**905-003G2**	**99,02**
250	10"	**905-003G3**	**108,44**

905

Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100 mm

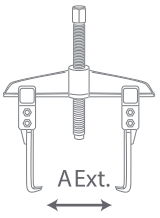
200 mm

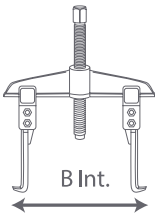
250 mm

905-001

905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part Nº	€
100-250	30-140	55-170	905-004	458,81





Cuerpo	
Part Nº	€
905-001C	79,77
905-002C	95,28

Husillo	
Part Nº	€
905-001H	53,18

905-001

		Garra	
L mm	L"	Part Nº	€/u.
100	4"	905-001G1	45,20
200	8"	905-001G2	55,84
250	10"	905-001G3	74,46

905-002

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina

DOGHER TOOLS

905 Juego de separadores de guillotina

CrV · 30-50 mm · 50-75 mm

min-max	Part Nº	€
30-75	905-005	266,29

905 Separador de guillotina

CrV · 30-50 mm

min-max	Part Nº	€
30-50	905-006	54,23

905 Extractor para Guillotina

Compatible con 905-006

Part Nº	€
905-600	59,51

905 Separador de guillotina

CrV · 50-75 mm

min-max	Part Nº	€
50-75	905-007	73,17

905 Extractor para Guillotina

Compatible con 905-007

Part Nº	€
905-700	59,51

905 Separador de guillotina

CrV · 75-105 mm

min-max	Part Nº	€
75-105	905-008	98,29

905 Extractor para Guillotina

Compatible con 905-008

Part Nº	€
905-800	126,72

905 Separador de guillotina

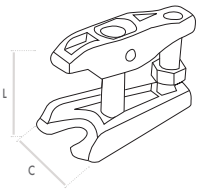
CrV · 100-150 mm

min-max	Part Nº	€
100-150	905-009	277,76

905 Extractor para Guillotina

Compatible con 905-009

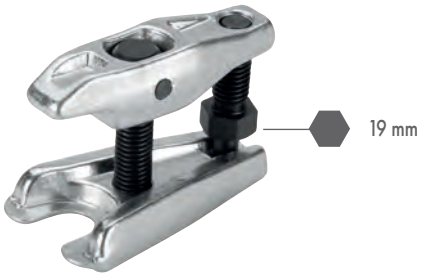
Part Nº	€
905-900	130,43



905 Extractor universal de rótulas

CrV

12-50 mm

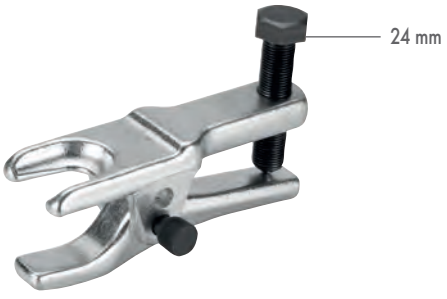


L min-max	C min-max	Part Nº	€
12-50	18-22	**905-010**	**31,15**

905 Extractor de rótulas

CrV

12-50 mm



min-max	C	Part Nº	€
12-50	20	**905-011**	**60,73**

905 Extractor de rótulas

CrV

60-80 mm

min-max	C	Part Nº	€
60-80	20	**905-012**	**78,91**

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

Ø mm	Part Nº	€
65-120	**905-020**	**20,33**

Herramienta Variada

Pistolas Selladoras

- Mango y Cuerpo de Aluminio
- Fuerza de Empuje: 1500N
- Casquillo de Empuje Reforzado: 11mm
- Avance/Pulsación: 10mm
- Varilla de Empuje: 7,9mm

XTREME

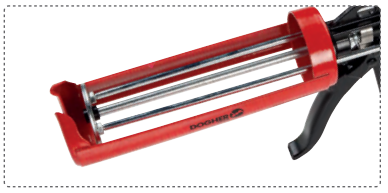
DOGHER TOOLS

914 Pistola Selladora Triple Pistón

225 mm · Al · 1500 NW · 9"

• Antigoteo

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	78	914-225	35,03



915 Pistola Selladora con Corte

225 mm · Al · 1500 NW · 9" · 360º

• Antigoteo

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	57	915-225	24,53

916 Pistola Selladora con Retroceso Rápido

225 mm · Al · 1500 NW · 9" · 360º

• Antigoteo automático

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	916-225	22,28

917 Pistola Selladora

225 mm · Al · 4000 NW · 25:1 · 9" · 360º

• Antigoteo

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	917-225	37,13

912 Pistola Selladora Mango de Aluminio

Ø mm 50

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	55	912-225	21,89
250	55	912-250	23,18
360	55	912-325	27,68

910 Pistola Selladora Cuerpo de Acero

Ø mm 50

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	910-225	7,17
250	50	910-250	7,48*

* Hasta fin de existencias

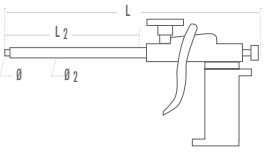
911 Pistola Selladora Mango de Zinc

Ø mm 50

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	911-225	10,02

Herramienta Variada

Pistolas para Espuma y Aplicador de Mortero



913 Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm 50

L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	**913-225**	**24,83**
300	50	**913-300**	**25,92**
375	50	**913-375***	**29,58**

* 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	**1,85**

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**	**41,63**

- 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**	**31,41**

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**	**58,01**

1/8 BSP

915 Bomba de Engrase con Manguera Flexible

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part Nº	€
-	-	330	51,5	300	8,5	**915-020**	**35,03**
500	400	350	57,5	300	8,5	**915-030**	**38,18**

3.000 PSI

1/8 BSP

915-020

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**	**7,73**

915 Manguera Rígida para Bomba

L mm	Part Nº	€
190	**915-022**	**7,73**

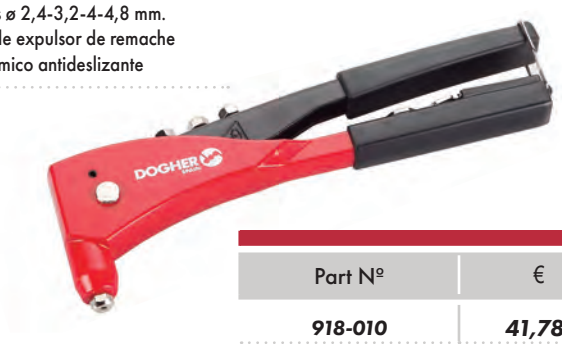
Herramienta Variada

Remachadoras

DOGHER TOOLS

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	41,78

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	4,39

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	36,42

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	77,09

919 Bocas y Mordaza de Repuesto

Mordaza

Part Nº	€
919-016M	12,86

Bocas

L mm	Part Nº	€
2,4	919-016-024	11,68
3,2	919-016-032	11,68
4,0	919-016-040	11,68
4,8	919-016-048	11,68
6,4	919-016-064	11,68

919 Remachadora Manual Multifunción

3 en in em 1

Part Nº	€
919-020	148,76

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	12,98

Escariador

Part Nº	€
919-020-EA	21,26
919-020-EB	21,26

Bocas

L mm	Part Nº	€
2,4	919-020-024	12,62
3,2	919-020-032	12,62
4,0	919-020-040	12,62
4,8	919-020-048	12,62
6,4	919-020-064	12,62

Bocas

M	Part Nº	€
M3	919-020-M3	20,33
M4	919-020-M4	20,33
M5	919-020-M5	20,33
M6	919-020-M6	20,33
M8	919-020-M8	20,33
M10	919-020-M10	20,33

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	95,81

Herramienta Variada

Remachadoras

DOGHER TOOLS

919 Remachadora Manual para Tuercas

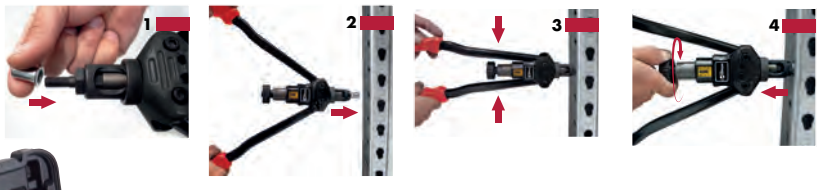
410 mm

16"

M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12

L mm	L"	Part Nº	€
410	16	919-025	124,20

- 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	18,11
M4	919-025-M4	18,11
M5	919-025-M5	18,11
M6	919-025-M6	18,11
M8	919-025-M8	18,11
M10	919-025-M10	18,11
M12	919-025-M12	18,11

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	152,51

919 Bocas de Repuesto

M	Part Nº	€
M3	919-025-M3	18,11
M4	919-025-M4	18,11
M5	919-025-M5	18,11
M6	919-025-M6	18,11
M8	919-025-M8	18,11
M10	919-025-M10	18,11
M12	919-025-M12	18,11

945 Ventosa Profesional

Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	50 kg	945-001	19,41

- 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

Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	100 kg	945-002	38,82

- 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	46,60

- 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

Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
115	130 kg	945-003	53,70

- Cuerpo de aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa Profesional

Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
203	180 kg	945-004	102,25

- 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.

Herramienta Variada

Ventosas, Espejo y Sacabocados

DOGHER TOOLS

945 Ventosa con Bomba de Vacío Especial para Lunas

Ø mm	Capacidad	Part Nº	€
230	200 kg	945-006	176,94

- Cuerpo con 1 cabezal.
- Especial para Superficies curvas especialmente lunas.

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	16,17

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

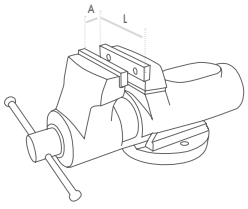
Part Nº	€
940-001	23,77

940 Sacabocados de Golpeo

- Mango moleteado antideslizante
- ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm

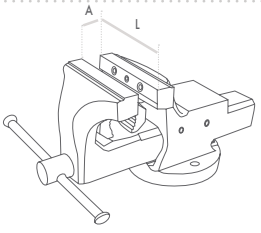
Part Nº	€
940-002	21,61

925 Tornillo de Banco de Guía Redonda



L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	13	**925-100**	**339,42**
125	130	22	**925-125**	**467,36**
150	165	32	**925-150**	**667,33**

926 Tornillo de Banco de Guía Cuadrada

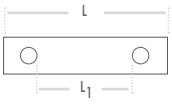


• Incluye Mordaza para Tubo

L mm	A mm	Kg	Part Nº	€
100	105	7,5	**926-100**	**226,98**
125	155	14	**926-125**	**252,93**
150	165	19	**926-150**	**365,18**
175	205	26	**926-175**	**578,33**

925R Mordazas de Repuesto

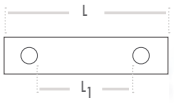
Apta para
925



L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs
100	53	**925R-100**	**27,74**
125	73	**925R-125**	**41,06**
150	88	**925R-150**	**50,23**

926R Mordazas de Repuesto

Apta para
926



L mm	L_1 mm	Part Nº	€ / 2Pcs
100	24	**926R-100**	**33,41**
125	28	**926R-125**	**39,42**
150	43	**926R-150**	**45,00**
175	53	**926R-175**	**50,38**

925B Base Giratoria

Apta para
925

L mm	Part Nº	€
100	**925B-100**	**33,98**
125	**925B-125**	**38,18**
150	**925B-150**	**54,98**

926B Base Giratoria

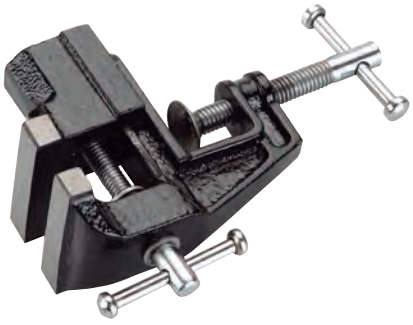
Apta para
926

L mm	Part Nº	€
100	**926B-100**	**32,98**
125	**926B-125**	**35,36**
150	**926B-150**	**45,42**
175	**926B-175**	**71,72**

Herramienta Variada

Tornillos de Banco y Llave de Filtro

927 Tornillo de Sobremesa

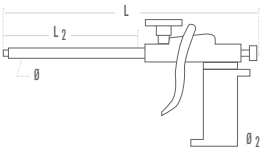


L mm	Part Nº	€
50	927-050	18,90

927 Tornillo de Sobremesa

L mm	Part Nº	€
90	927-060	33,86

- Apertura máxima: 40 mm



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***	***19,32***

- 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***	***22,66***

- 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***	***24,48***

- 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.

OSHA

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**	**30,91**

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940 Sacabocados de Acero

L mm	Ø mm	Part Nº	€
95	24	**940-03-20**	**42,12**

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940 Sacabocados Bimaterial

L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	34,5	**940-02-60**	**107,92**

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm

940 Sacabocados Bimaterial

L mm	Ø mm	Part Nº	€
180	35	**940-03-30**	**117,51**

- Para Bocas de Ø 2 - 30 mm

940 Boca de Repuesto Sacabocados

Bocas Ø 2 - 10 mm

Rosca M13x1

Ø mm	L mm	Part Nº	€
2	27	940-102	11,64
3	27	940-103	11,64
4	27	940-104	11,64
5	27	940-105	11,64
6	27	940-106	11,64
7	27	940-107	11,64
8	27	940-108	11,64
9	27	940-109	11,64
10	27	940-110	11,64

Bocas Ø 11 - 60 mm

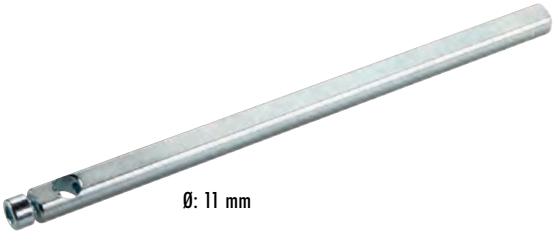
Fast Click

Ø mm	L mm	Part Nº	€
11	27	940-111	14,47
12	27	940-112	14,47
13	27	940-113	14,47
14	27	940-114	14,47
15	27	940-115	14,47
16	27	940-116	14,47
17	27	940-117	14,47
18	27	940-118	14,47
19	27	940-119	14,47
20	27	940-120	14,47
21	32	940-121	19,13
22	32	940-122	19,13
23	32	940-123	19,13
24	32	940-124	19,13
25	32	940-125	19,13
26	32	940-126	19,13
27	32	940-127	19,13
28	32	940-128	19,13
29	32	940-129	19,13
30	32	940-130	19,13
32	37	940-132	24,64
33	37	940-133	24,64
34	37	940-134	24,64
35	37	940-135	24,64
36	37	940-136	24,64
37	37	940-137	24,64
38	37	940-138	24,64
39	37	940-139	24,64
40	37	940-140	24,64
42	42	940-142	28,58
43	42	940-143	28,58
44	42	940-144	28,58
45	42	940-145	28,58
46	42	940-146	28,58
47	42	940-147	28,58
48	42	940-148	28,58
49	42	940-149	28,58
50	42	940-150	28,58
52	47	940-152	72,91
54	47	940-154	72,91
56	47	940-156	72,91
58	47	940-158	72,91
60	47	940-160	72,91

940 Punta Centradora

L mm	Ø mm	Part Nº	€
54	14	940-210	30,91

940 Barra para Compás



L mm	Ø mm	Part Nº	€
420	11	940-211	18,92

940 Cutter para Compás

L mm	Ø mm	Part Nº	€
124	16	940-212	28,12

- Incluye cuchilla 940-213

940 Cuchilla de Cutter para Compás

Part Nº	€
940-213	18,67

940 Mandril Piramidal

Part Nº	€
940-250M	74,93

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
  Incluido en el juego 940-250

Part Nº	€
940-260M	108,17

- 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	128,33

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	257,25

Herramienta Variada

Sacabocados

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

Fast Click

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

Part Nº	€
940-250	502,25

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

Fast Click

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

Part Nº	€
940-260	875,84

502

503

504

506

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.

Tlaflon

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

CK67 CK53

Tlaflon

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

CK67 CK53

Tlaflon

Ø mm	L mm	Part Nº	€
40 mm	695	961-002	56,50

Tornillo de Repuesto

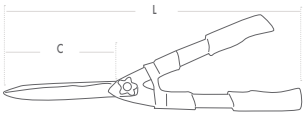
961-002TOR	0,80

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.

508

511

510

512

Iluminación 1000

RoHS CE

COB TECHNOLOGY

Modelo	Vega	Altair	Polux	Adhara	Compact	Stylo	Rigel	Shaula	Testa
Referencia	1000-001	1000-002	1000-003	1000-004	1000-009	1000-015	1000-020	1000-021	1000-030
Flujo Luminoso	700 lumens	400 lumens	450 lumens	UV 395nm	300 lumens	150 lumens	600 lumens	280 lumens	400 lumens
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80/70	80
CCT	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6000K/6500K	6500K
Nivel Protección	IP65/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP20/IK07	IP44/IK07	IP44/IK07	IP65/IK07
Niveles de Iluminación	3	1	2	2	2	1	2	5	2
Autonomía Máx.	8h	10h	10h	10h	8h	4h	9h	4h 30'	8h
Batería 3.7 V	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
Tiempo de Carga	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h	1h 30'	4h	2h	2h 30'
Luz Superior	150 lumens	120 lumens	100 lumens	100 lumens	NO	80 lumens	100 lumens	150 lumens	NO
	Base y Trasera	Base y Trasera	Base y Trasera	Base y Trasera	Base	Clip	Base	Base	NO
Articulación	180º	180º	180º	180º	Base Giratoria 360º	NO	180º	180º	5 Posiciones

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

360º Gancho Rígido
Imán
Toma USB-C
Interruptor ON/OFF
360º Gancho Rígido

Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria

268 x 61 x 42 mm

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
1	2	3	4

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

Part Nº	€
1000-002	90,35

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
~ 10h Luz Superior	~ 5h Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 450 lumens COB LED

POLUX

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07

199 x 51 x 36 mm

Part Nº	€
1000-003	89,10

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
~ 10h Luz Superior	~ 5h Modo Eco	~ 3h 30min Luz Principal

1000

Lámpara UV Recargable 395nm Wavelength COB LED

ADHARA

UV

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07

199 x 51 x 36 mm

Part Nº	€
1000-004	92,25

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

Part Nº	€
1000-009	96,21

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 2h 30min	
Flujo luminoso	
3W COB LED 300 lumen	3W COB LED 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

Part Nº	€
1000-015	78,36

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	
~ 4h Luz Superior	~ 3h Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 600 lumens COB LED

RIGEL

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180º
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP44 / IK07

397 x 66,5 x 46 mm

Part Nº	€
1000-020	96,36

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tiempo de Carga: 3h 30min		
Luz Principal		Linterna
6 W COB LED		1 W SMD LED
600 lumen	300 lumen	100 lumen
Autonomía		
~ 2h Luz Principal	~ 4h Modo Eco	~ 9h Luz Superior

1000

Lámpara Recargable 280 lumens COB LED

SHAULA

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180º
- 3.7 V, 750 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP44 / IK07

307 x 30 x 17 mm

Part Nº	€
1000-021	73,10

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.
- Sensor de Movimiento
- 5 Posiciones 0º - 60º
- 3.7 V, 1500 mAh Batería LiPo
- Nivel de Protección IP65 / IK07

- Banda Ergonómica de Alta Calidad, ajustable y antideslizante.

47,5 x 78,5 x 42 mm

Part Nº	€
1000-030	56,36

- 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		
~ 8h Modo Eco	~ 4h Alta Potencia	~ 4h Modo Sensor

DOGHER TOOLS

Making Solutions

514

514

Lanyards 1500

Lanyards

Cuerda con Anilla, Lanyard de Seguridad y Lanyard Flexible

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.

516

520

524

518

522

Elevación 9000

Elevación

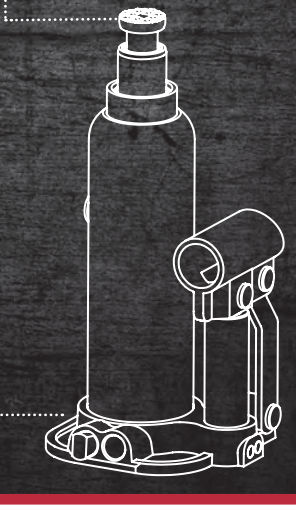
Gatos de Botella Soldados

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**	**55,90**
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	**9000-05**	**73,70**
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	**9000-10**	**95,83**

- Cierre y apertura de paso

- Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.

- Zona de bombeo.

- Palanca telescópica.

- Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

9000 Gato de Botella Soldado

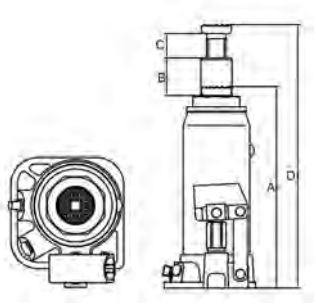
HIDRAPRO

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**	**128,99**
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	**9000-20**	**160,69**
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	**9000-32**	**243,56**

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.

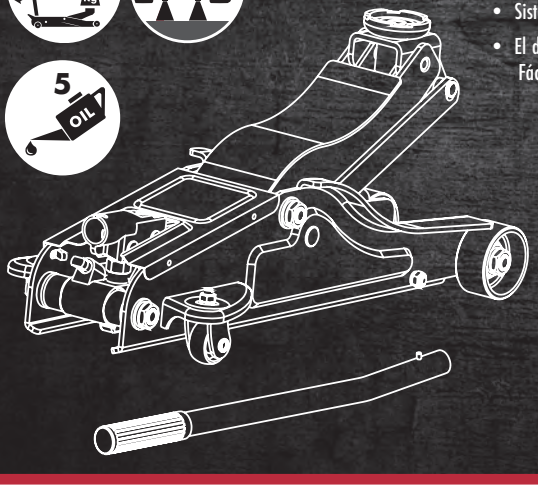
Elevación

Gatos Hidráulicos de Garaje

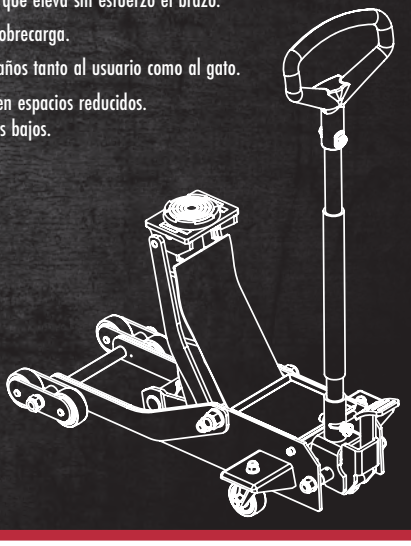
DOGHER TOOLS

Características de los Gatos Hidráulicos

HIDRAPRO



- 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.



CE

9010

Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

HIDRAPRO

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	**9010-02**	***787,27***

CE

Asa Ergonómica

Ruedas traseras giratorias para maniobrar fácilmente.

Diseño de bajo perfil hace fácil alcanzar puntos de elevación bajo la mayoría de los vehículos.

Bandeja

Ruedas delanteras dobles.

Pedal de elevación rápida

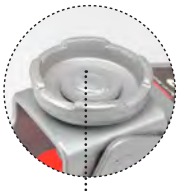
9015

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**	**204,36**

• 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**	**144,80**

• 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**	**215,39**

• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.

• Sillín rotativo 360º para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia

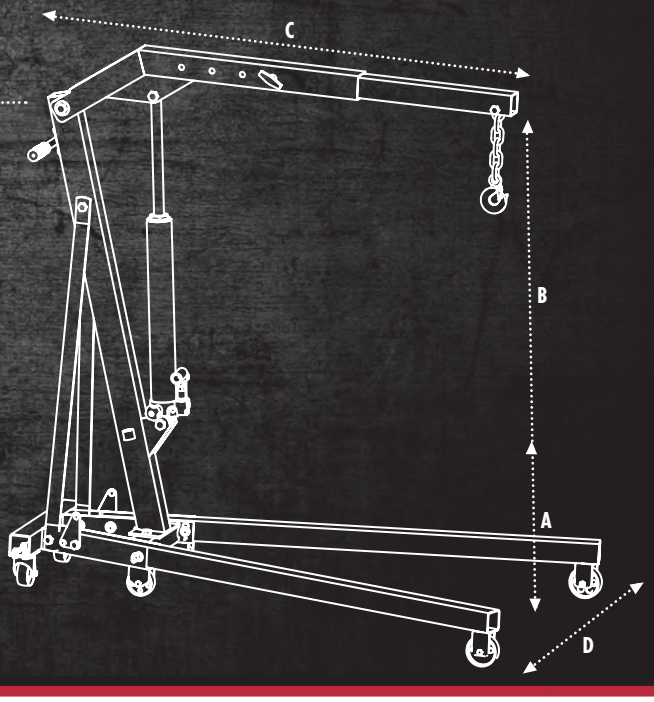
Elevación

Grúas Hidráulicas

DOGHER TOOLS

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

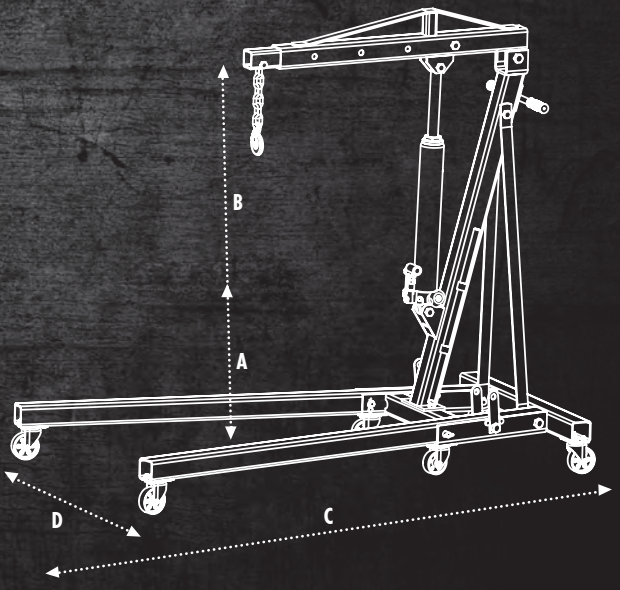
Capacidad	Altura mín.A	Altura máx.B	Longitud máx.C	Anchura máx.D	N.W. Kg	Part Nº	€
1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	***9030-01***	***661,89***

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**	**1.233,62**

- 4 ruedas giratorias

Elevación

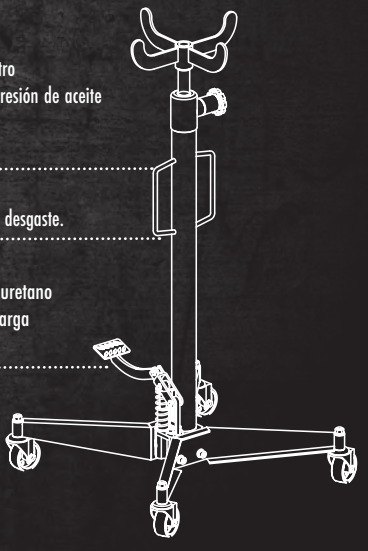
Gato de Foso

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.



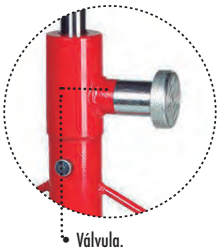
CE

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*	*490,41*

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

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€
1,5 TON	*1.130 mm*	*1.915 mm*	*24 kg*	*9040-1,5*	*1.019,14*

• 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.

DOGHER TOOLS

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	71,40
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	75,60
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	166,21

• 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.

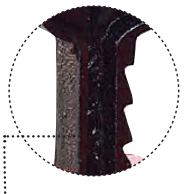
• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• Acero soldado de gran resistencia

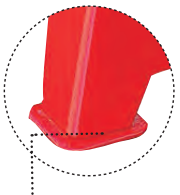
9050 Caballete de Taller

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€ / 2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	277,50

• El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



• Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.

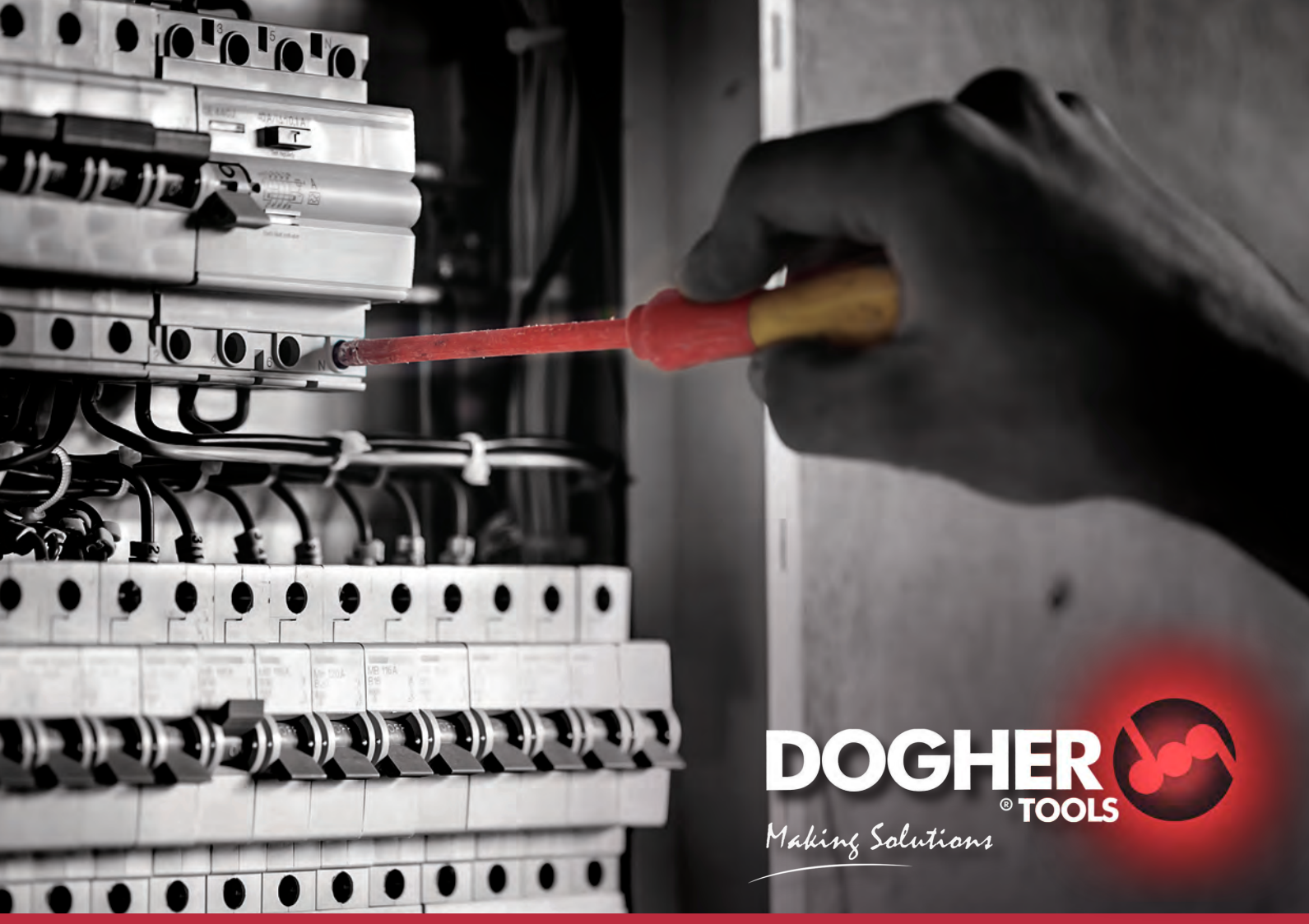


• El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

• Construido en acero fundido de gran resistencia.

• Tornillo de seguridad

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



GOBOX by DOGHER TOOLS 526

529

532

532

533

540

542

543

544

544

VDE

VDE 1000V

GOBOX Waterproof Trolley

DOGHER TOOLS

GOBOX by DOGHER TOOLS

- **7,9 kg** Peso
- **80 kg** Carga máxima

Vacía

Part Nº	€
051-010	*742,26*

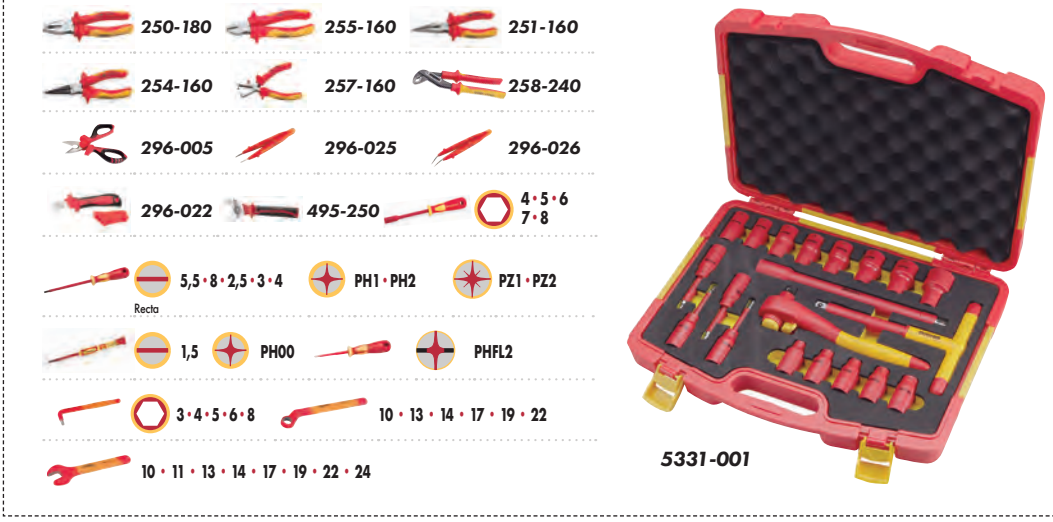
051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

Part Nº	€
051-512	*2.558,80*

TESTED



5331-001

076 Composición Profesional

- **20 kg** Carga máxima

15

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
Vacía	
076-004	*79,70*

- 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 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas

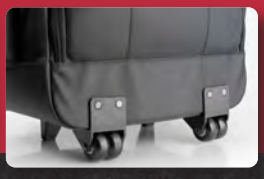
1 *250-180*	5 *296-050*	9 *396-001*	13 *785-003*
2 *255-160*	6 *296-054*	10 *605-009*	14 *777-05*
3 *296-006*	7 *296-055*	11 *701-455*	17 *052-014*
4 *296-021*	8 *360-001*	12 *755-12-10-250*	16 *789-002*
			15 *076-004*

410 x 295 x 240 mm

Part Nº	€
076-501	*433,73*

VDE

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	***166,75***

360 x 275 x 500/ 1050 mm

- **25 kg** Carga máxima

TESTED

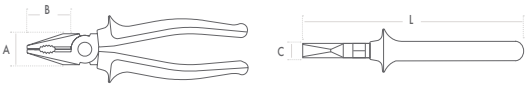
COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas

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***
15. ***052-014***
16. ***789-002***
17. ***076-014***

Part Nº	€
076-521	***520,78***

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**	**35,95**
180	26	36	12	4	**250-180**	**37,08**
200	29	40	13	4	**250-200**	**42,15**

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**	**39,08**
180	24	24	12	4	**255-180**	**44,38**

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**	**41,30**
200	21	60	11	4	**251-200**	**43,26**

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**	**42,01**
200	21	60	11	4	**252-200**	**44,84**

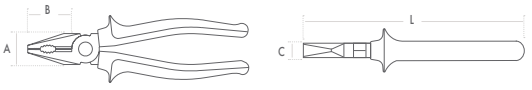
253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**38,67**

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**	**38,67**

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**	**37,85**
180	28	23	11	4	**256-180**	**38,92**
200	28	23	12	4	**256-200**	**43,68**

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**	**41,96**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

TESTED

VDE 1000V

L mm	○ mm	Part Nº	€
240	40	**258-240**	**52,90**

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	179,75

255 Aislados VDE Corte Diagonal

Part Nº	€
255-160J	195,40

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

TESTED

1000V

180 mm

160 mm

160 mm

Part Nº	€
250-002	123,71

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs

CrV

1000V

TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm

160mm

180mm

Part Nº	€
250-080	126,71

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV

1000V

TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm

180mm

240mm

160mm

Part Nº	€
250-081	182,86

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

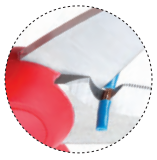
VDE

Tijeras y Pinzas para Electricista

DOGHER TOOLS

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part Nº	€
160	296-005	36,84

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV
TESTED
VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	296-025	34,31

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV
TESTED
VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	296-026	34,31

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V

TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-022	21,73

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V

TESTED

L mm	Part Nº	€
200	296-023	28,89

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

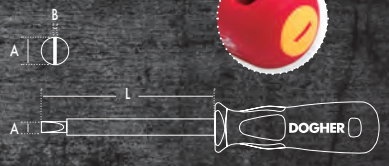
Varilla Circular Aislada

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	6,73
3	0,5	100	10	360-030-100	7,38
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,92
4	0,8	100	10	360-040-100	7,98
5,5	1	125	10	360-055-125	11,25
6,5	1,2	150	10	360-065-150	12,46
8	1,6	175	10	360-080-175	13,85

361 Boca Phillips

TESTED 1000V CrMo

	L mm		Part Nº	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,52
PH1	80	10	361-PH1-080	9,37
PH2	100	10	361-PH2-100	11,76
PH3	150	10	361-PH3-150	15,35

367 Boca Recta

TESTED 1000V CrMo SLIM

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
3,5	0,5	100	10	367-035-100	9,74
4	0,8	100	10	367-040-100	9,82
5,5	1	125	10	367-055-125	13,83

367 Boca Phillips

TESTED 1000V CrMo SLIM

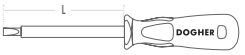
	L mm		Part Nº	€
PH1	80	10	367-PH1-080	11,52
PH2	100	10	367-PH2-100	14,46

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

VDE

Aislados Serie Profesional

DOGHER TOOLS



362 Boca Pozidriv

	L mm		Part Nº	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,52
PZ1	80	10	362-PZ1-080	9,37
PZ2	100	10	362-PZ2-100	12,34
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,92

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos

	L mm		Part Nº	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	15,84
PHFL2	80	10	363-PHFL2	15,84

364 Vaso Hexagonal

	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part Nº	€
4	125	5	10	10	364-04	16,88
5	125	5	12	10	364-05	16,88
6	125	5	13	10	364-06	16,88
7	125	6	13	10	364-07	18,52
8	125	6	14	10	364-08	18,92
9	125	7	15	10	364-09	19,81
10	125	8	16	10	364-10	20,42
11	125	9	18	10	364-11	22,03
12	125	10	19	10	364-12	25,05
13	125	10	20	10	364-13	27,64

360 Portapuntas Magnético

	L mm		Part Nº	€
1/4"	100	10	360-050	11,69

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

1000V

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

Part Nº	€
360-001	74,22

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

1000V

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

Part Nº	€
360-002	74,80

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

1000V

5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part Nº	€
364-001	124,46

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED

1000V

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part Nº	€
360-005	66,70

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED

1000V

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-006	67,28

VDE

Juegos Serie Profesional Aislados

DOGHER TOOLS

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

TESTED

1000V

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part Nº	€
360-080	76,97

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

TESTED

1000V

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

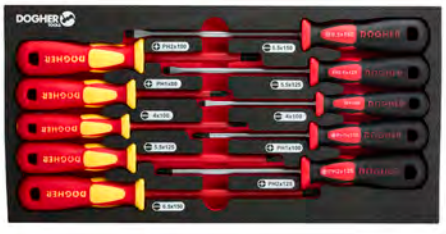
Part Nº	€
360-081	77,55

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

TESTED

1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Recta — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Plana — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
330-084	98,33

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

TESTED

1000V

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part Nº	€
360-008	88,69

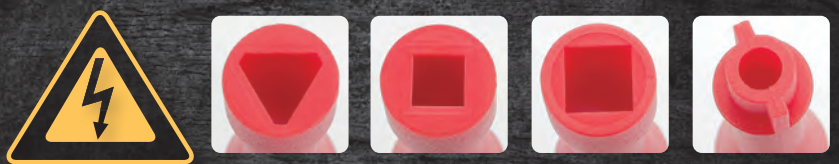
Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part Nº	€
360-009	89,27

VDE

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900



Maletín VDE

- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

080 Maletín VDE

19 Pcs

TESTED

390 mm × 675 mm × 705 mm

Part Nº	€
080-001	267,67

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	6,11

CUADRADO 8 mm

Part Nº	€
080-022	6,11

CUADRADO 6 mm

Part Nº	€
080-021	6,11

CIRCULAR

Part Nº	€
080-023	6,11

VDE

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

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	92,70

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	77,83

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	101,86

Aislados de Precisión Serie Profesional

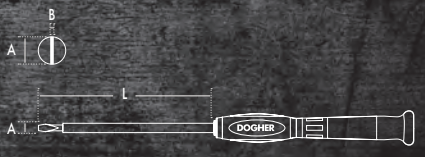
Serie VDE compuesta por materiales altamente resistentes a tensiones de hasta 1000VCA según normativa IEC 60900. El tapón giratorio superior facilita el manejo del destornillador en trabajos de precisión.

Varilla Circular Aislada

CrMo

Mango Bimaterial

Certificado VDE



365 Boca Recta

CrMo · TESTED · 1000V

A mm	B mm	L mm		Part Nº	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	7,91
2	0,4	65	10	365-020-065	7,91
2,5	0,4	65	10	365-025-065	7,91
3	0,5	65	10	365-030-065	7,91

366 Boca Phillips

CrMo · TESTED · 1000V

	L mm		Part Nº	€
PH00	65	10	366-PH00-065	7,91
PH0	65	10	366-PH0-065	7,91
PH1	65	10	366-PH1-065	7,91

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V

2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-001	53,96

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V

1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part Nº	€
365-002	61,87

VDE

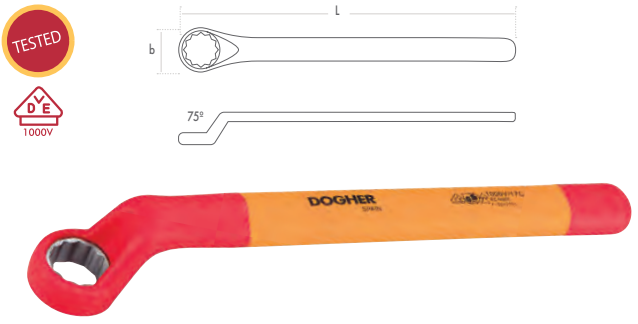
Llaves Aisladas

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	23,08
7	89	7	24	4581-07	23,17
8	99	7	25	4581-08	24,65
9	99	7	28	4581-09	24,76
10	108	8	29	4581-10	24,90
11	108	8	31	4581-11	25,35
12	129	8	33	4581-12	26,59
13	134	10	34	4581-13	26,59
14	144	10	37	4581-14	27,96
15	148	11	40	4581-15	27,95
16	158	11	42	4581-16	29,06
17	158	12	44	4581-17	29,61
18	173	12	44	4581-18	30,29
19	173	12	47	4581-19	31,45
21	194	12	50	4581-21	35,55
22	194	13	54	4581-22	39,41
24	224	13	56	4581-24	45,63
27	250	14	61	4581-27	48,73
30	287	14	66	4581-30	54,33
32	307	16	70	4581-32	55,66

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada



⬡	L mm	b mm	Part Nº	€
6	151	16	4583-06	32,75
7	153	17	4583-07	32,75
8	157	18	4583-08	34,51
9	157	20	4583-09	35,18
10	172	21	4583-10	35,07
11	173	23	4583-11	35,39
12	194	23	4583-12	35,39
13	194	26	4583-13	37,96
14	207	26	4583-14	39,04
15	207	27	4583-15	40,47
16	218	30	4583-16	41,04
17	220	31	4583-17	42,29
18	234	32	4583-18	43,03
19	234	34	4583-19	44,48
21	248	38	4583-21	46,82
22	250	38	4583-22	47,17
24	270	40	4583-24	47,17

4581 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV

650 x 440 mm

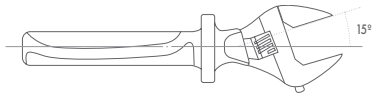
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part Nº	€
4581-002	485,62
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV
TESTED
VDE 1000V

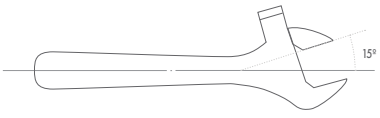


Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	25	495-200	49,99
250	10	33	495-250	59,12

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	8	28	497-200	179,97
250	10	33	497-250	201,23
300	12	38	497-300	219,23

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.

VDE

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso Aisladas

5010 Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
5	42	5010-05	23,95
5,5	42	5010-05,5	23,95
6	42	5010-06	23,95
7	42	5010-07	23,95
8	42	5010-08	23,95

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
8	44	5116-08	25,20
10	44	5116-10	25,29
11	44	5116-11	25,29
12	44	5116-12	25,29
13	44	5116-13	25,29
14	44	5116-14	25,29
16	44	5116-16	25,86
17	44	5116-17	26,03
18	44	5116-18	26,38
19	46	5116-19	26,38

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
10	54	5331-10	26,63
11	54	5331-11	26,63
12	54	5331-12	26,63
13	54	5331-13	26,63
14	54	5331-14	26,64
16	54	5331-16	27,21
17	54	5331-17	27,39
18	54	5331-18	27,01
19	54	5331-19	27,77
21	54	5331-21	27,76
22	54	5331-22	27,94
24	54	5331-24	29,39
27	54	5331-27	30,31
30	59	5331-30	33,01
32	59	5331-32	34,25

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V

	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	47,45
HX5	120	5380-05X120	47,45
HX6	120	5380-06X120	47,45
HX8	120	5380-08X120	47,45
HX10	120	5380-10X120	49,65

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

□	L mm	Part Nº	€
3/8"	210	5224-025	50,61

5224 Alargador

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
125	5224-003	48,21
250	5224-005	49,24

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

□	L mm	Part Nº	€
1/2"	210	5443-025	65,92

5443 Alargador

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
125	5443-003	51,30
250	5443-005	52,86

VDE

Llaves de Carraca Aisladas

DOGHER TOOLS

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · 36 · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
145	510-009	138,52

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · 36 · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
200	525-009	165,38

544 Llave de Carraca Aislada

1/2" · 36 · CrV · TESTED · VDE 1000V

L mm	Part Nº	€
250	544-009	206,69

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV · TESTED · VDE 1000V

• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
3	63	20	1	6010-03	16,10
4	70	25	1	6010-04	16,88
5	80	28	1	6010-05	19,45
6	90	32	1	6010-06	20,76
8	100	36	1	6010-08	22,24
10	112	40	1	6010-10	26,30
12	125	45	1	6010-12	37,84

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

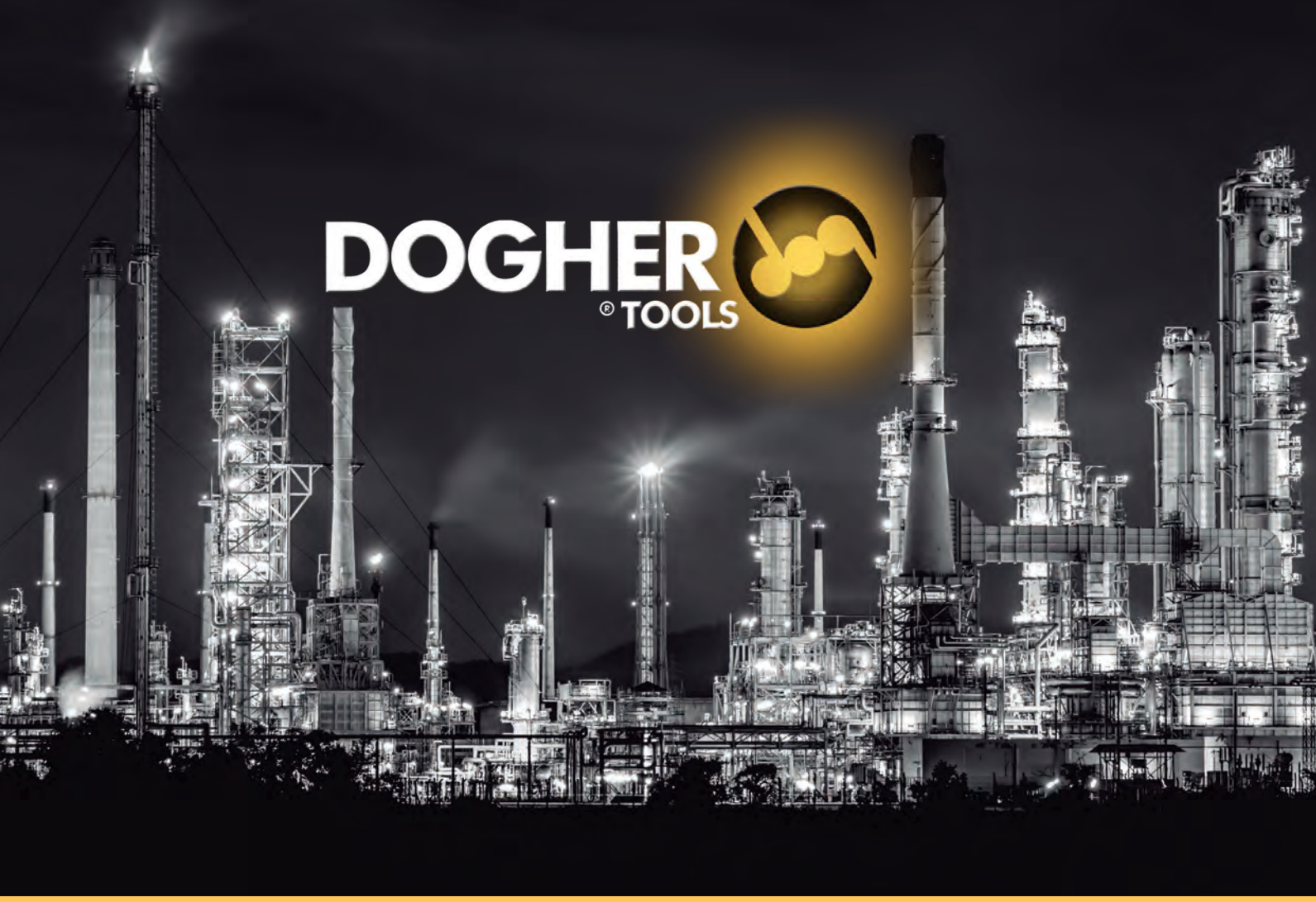
Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm

Part Nº	€
5331-001	577,13

415 x 320 x 80 mm

20 Pcs



547

564

579

551

567

580

553

574

581

562

575

583

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

La Seguridad de las Herramientas Antichispa DOGHER TOOLS, está acreditada por el Instituto Federal Alemán para la Investigación y Examen de Materiales BAM, miembro notificado de la Union Europea para la certificación según la Directiva 94/9/EG (ATEX). Así como por FM APPROVED, una de las más prestigiosas compañías aseguradoras del mundo, especializada en el análisis y prevención de riesgos en el sector de la construcción.

Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01 and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° BAM-ZBF-0013-2016 and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-28 as well as procedure N° BZS-GS/020/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, 2017-08-31

Dr. R. Schmelt
BAM Certification Body

Dr. R. Gratz
BAM Assessor

Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005": „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01 and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° BAM-ZBF-0013-2016 and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-28 as well as procedure N° BZS-GS/020/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin, 2017-08-31

Dr. R. Schmelt
BAM Certification Body

Dr. R. Gratz
BAM Assessor

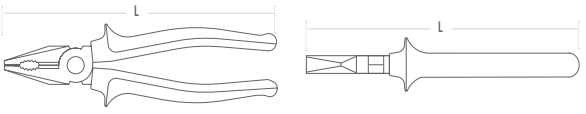
FM APPROVED

Certificate of Compliance

Spark Resistant Tools

Prepared for:

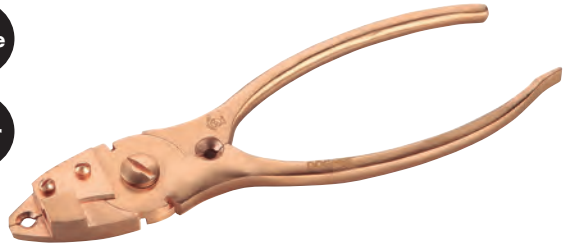
FM Approvals



10200 15200 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

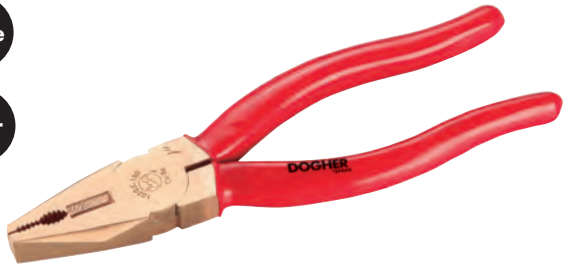


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
180	7	10200-160	282,10	15200-160	198,42

10205 15205 Alicate Profesional Universal

Cu-Be

Al-Br

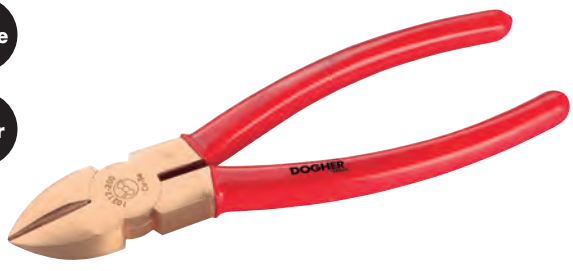


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10205-160	211,59	15205-160	176,02
180	7	10205-180	229,22	15205-180	180,17
200	8	10205-200	246,84	15205-200	184,64

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	264,48	15212-160	178,98
200	8	10212-200	276,31	15212-200	193,91

10213 15213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

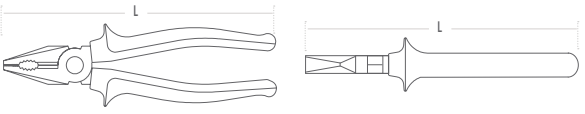
Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10213-160	278,83	15213-160	184,49
180	8	10213-180	293,53	15213-180	193,91

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	193,94	15210-160	176,51

10211 / 15211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

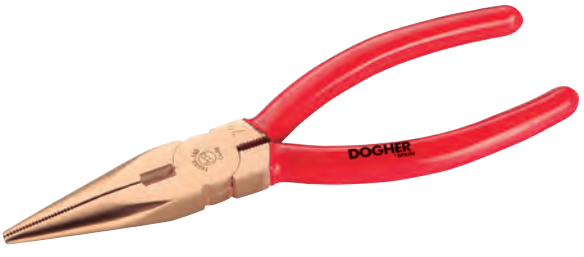
Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
160	6	10211-160	193,94	15211-160	176,51

10208 / 15208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Cu-Be

Al-Br



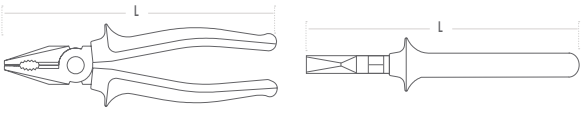
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
150	6	10208-160	211,59	15208-160	163,70
180	7	10208-180	229,22	15208-180	171,76
200	8	10208-200	246,84	15208-200	172,61

10215 / 15215 Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
170	7	10215-160	405,53	15215-160	183,63



10219 15219 Alicate Gasista

Cu-Be

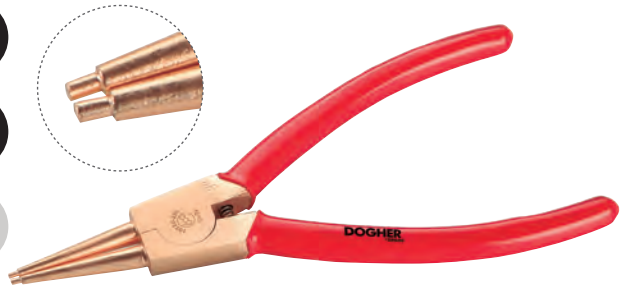
Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10219-200	176,32	15219-200	149,87

10220 15220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br

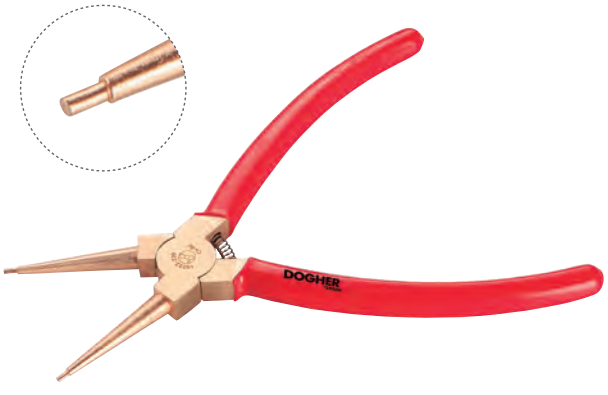


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part Nº	€	Part Nº	€
200	8	10220-220	299,74	15220-220	239,22

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	299,74	15222-220	239,37

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	277,83	15266-250	205,12
300	12	55	10266-300	336,30	15266-300	248,39

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	232,09	15270-200	186,09

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	381,21	15273-180	306,84
200	8	10273-200	384,70	15273-200	306,84

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

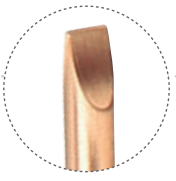
Cu-Be

Al-Br

Cu-Be Al-Br

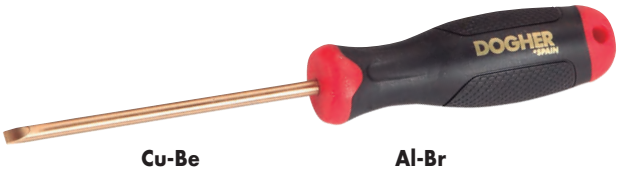
A mm	L mm	L "	Part Nº	€	Part Nº	
3	50	2	10330-030-050	26,45	15330-030-050	24,61
3	75	3	10330-030-075	29,98	15330-030-075	28,16
4	75	3	10330-040-075	33,50	15330-040-075	28,43
4,5	50	2	10330-045-050	29,98	15330-045-050	27,17
4,5	100	4	10330-045-100	38,91	15330-045-100	32,39
5	75	3	10330-050-075	35,26	15330-050-075	29,73
5	100	4	10330-050-100	38,80	15330-050-100	32,43
6	100	4	10330-060-100	42,32	15330-060-100	37,09
6	125	5	10330-060-125	42,32	15330-060-125	38,35
6	150	6	10330-060-150	51,95	15330-060-150	40,01
7	150	6	10330-070-150	51,87	15330-070-150	40,01
8	150	6	10330-080-150	59,96	15330-080-150	46,67
8	200	8	10330-080-200	82,55	15330-080-200	63,35
9	250	10	10330-090-250	97,20	15330-090-250	75,01
10	200	8	10330-100-200	99,65	15330-100-200	76,70
10	300	12	10330-100-300	123,43	15330-100-300	100,01
11	250	10	10330-110-250	130,85	15330-110-250	91,69
11	300	12	10330-110-300	141,06	15330-110-300	108,35
11	350	14	10330-110-350	163,84	15330-110-350	125,03
12	400	16	10330-120-400	184,64	15330-120-400	131,69
13	450	18	10330-130-450	193,57	15330-130-450	141,70

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	35,26	15331-030-050	31,91
4	100	4	10331-040-100	44,08	15331-040-100	39,80
4	150	6	10331-040-150	76,18	15331-040-150	52,42
5	100	4	10331-050-100	79,14	15331-050-100	49,01
5	200	8	10331-050-200	88,17	15331-050-200	70,21
6	100	4	10331-060-100	88,17	15331-060-100	52,68
8	150	6	10331-080-150	103,57	15331-080-150	71,33
10	200	8	10331-100-200	123,43	15331-100-200	89,21
10	300	4	10331-100-300	154,25	15331-100-300	106,03

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	38,80	15334-PH0-050	33,12
PH1	100	4	10334-PH1-100	38,80	15334-PH1-100	36,46
PH2	125	5	10334-PH2-125	42,32	15334-PH2-125	38,45
PH3	150	6	10334-PH3-150	61,71	15334-PH3-150	54,90
PH4	300	12	10334-PH4-300	96,99	15334-PH4-300	81,12

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	38,80	15337-PZ0-050	31,79
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	38,80	15337-PZ1-100	34,34
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	42,32	15337-PZ2-125	37,20
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	61,71	15337-PZ3-150	54,90
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	96,99	15337-PZ4-300	81,12

10330 / 15330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Cu-Be

Al-Br

Plana 5 • 6 • 8

PH1 • PH2

Part Nº	€	Part Nº	€
10330-005	222,18	15330-005	192,36

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	31,74	15450-06-07	26,07
6	8	92	10450-06-08	31,74	15450-06-08	24,90
7	8	96	10450-07-08	33,50	15450-07-08	27,72
7	9	96	10450-07-09	33,50	15450-07-09	28,17
8	9	100	10450-08-09	35,26	15450-08-09	27,72
8	10	100	10450-08-10	37,03	15450-08-10	29,35
9	10	110	10450-09-10	38,80	15450-09-10	29,84
9	11	110	10450-09-11	40,55	15450-09-11	35,87
10	11	115	10450-10-11	42,32	15450-10-11	37,86
10	12	120	10450-10-12	45,83	15450-10-12	40,62
10	13	124	10450-10-13	49,37	15450-10-13	41,31
10	14	124	10450-10-14	49,37	15450-10-14	41,64
11	13	128	10450-11-13	52,90	15450-11-13	47,40
11	14	130	10450-11-14	52,90	15450-11-14	48,20
12	13	128	10450-12-13	56,43	15450-12-13	48,97
12	14	130	10450-12-14	56,43	15450-12-14	49,37
13	15	133	10450-13-15	59,96	15450-13-15	54,18
14	15	143	10450-14-15	63,47	15450-14-15	55,08
14	16	150	10450-14-16	67,70	15450-14-16	64,34
14	17	150	10450-14-17	70,53	15450-14-17	65,94
16	17	157	10450-16-17	74,06	15450-16-17	66,49
16	18	163	10450-16-18	77,58	15450-16-18	67,02
17	19	170	10450-17-19	81,11	15450-17-19	76,18
17	22	173	10450-17-22	91,69	15450-17-22	84,67
18	19	179	10450-18-19	95,21	15450-18-19	86,07
18	20	175	10450-18-20	98,74	15450-18-20	86,78
19	20	182	10450-19-20	102,27	15450-19-20	88,18
19	22	185	10450-19-22	105,79	15450-19-22	89,60
19	24	190	10450-19-24	109,33	15450-19-24	93,10
20	22	195	10450-20-22	109,33	15450-20-22	94,66
21	22	200	10450-21-22	114,61	15450-21-22	95,45
21	23	200	10450-21-23	114,61	15450-21-23	96,20
22	23	210	10450-22-23	118,15	15450-22-23	109,91
22	24	210	10450-22-24	118,15	15450-22-24	110,81

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	27	215	10450-22-27	132,24	15450-22-27	117,04
23	26	220	10450-23-26	135,77	15450-23-26	125,76
24	25	230	10450-24-25	141,06	15450-24-25	127,85
24	26	230	10450-24-26	144,56	15450-24-26	129,93
24	27	230	10450-24-27	148,11	15450-24-27	142,15
24	30	233	10450-24-30	156,92	15450-24-30	153,50
25	28	236	10450-25-28	176,79	15450-25-28	165,24
26	29	250	10450-26-29	179,97	15450-26-29	163,87
27	29	250	10450-27-29	180,54	15450-27-29	163,87
27	30	250	10450-27-30	180,54	15450-27-30	163,87
27	32	255	10450-27-32	185,13	15450-27-32	183,55
28	30	250	10450-28-30	185,94	15450-28-30	175,81
30	31	265	10450-30-31	202,76	15450-30-31	182,09
30	32	265	10450-30-32	240,01	15450-30-32	190,10
30	34	270	10450-30-34	229,22	15450-30-34	201,89
30	36	270	10450-30-36	229,22	15450-30-36	206,18
32	34	270	10450-32-34	260,95	15450-32-34	214,40
32	35	300	10450-32-35	260,95	15450-32-35	220,23
32	36	300	10450-32-36	260,95	15450-32-36	223,06
33	35	300	10450-33-35	282,10	15450-33-35	228,57
34	36	300	10450-34-36	282,10	15450-34-36	234,40
35	36	300	10450-35-36	290,92	15450-35-36	244,17
36	38	330	10450-36-38	290,92	15450-36-38	279,46
36	41	330	10450-36-41	308,56	15450-36-41	294,99
36	42	330	10450-36-42	326,18	15450-36-42	310,51
41	46	355	10450-41-46	387,90	15450-41-46	347,43
46	50	370	10450-46-50	476,07	15450-46-50	426,09
50	52	375	10450-50-52	528,97	15450-50-52	432,65
50	55	385	10450-50-55	581,85	15450-50-55	439,18
50	60	400	10450-50-60	622,57	15450-50-60	445,75
50	62	400	10450-50-62	632,45	15450-50-62	452,31
55	60	415	10450-55-60	775,81	15450-55-60	576,85
60	65	435	10450-60-65	843,47	15450-60-65	603,08
65	70	460	10450-65-70	898,75	15450-65-70	642,41

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	507,81	15450-001	442,92

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	1.187,33	15450-002	1.036,61

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	303,27	15450-016	262,20

8 Pcs

Cu-Be

Al-Br

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

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-018	507,81	15450-018	442,92

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	770,53	15450-020	681,27

12 Pcs

Cu-Be

Al-Br

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

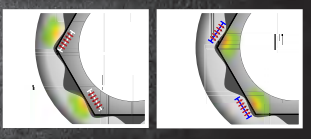
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10450-022	1.187,33	15450-022	1.036,61

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:

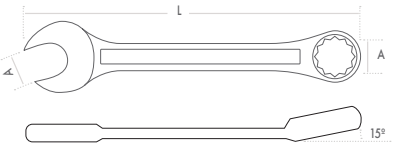


• Sobre la llave • Sobre la tuerca

10451
15451 Combinada

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	105	10451-06	44,76	15451-06	31,26
7	120	10451-07	48,35	15451-07	33,74
8	120	10451-08	52,50	15451-08	37,50
9	135	10451-09	57,30	15451-09	39,98
10	135	10451-10	60,70	15451-10	47,50
11	150	10451-11	65,61	15451-11	56,25
12	150	10451-12	72,18	15451-12	66,26
13	175	10451-13	75,45	15451-13	69,95
14	175	10451-14	78,75	15451-14	73,59
15	195	10451-15	90,23	15451-15	80,31
16	195	10451-16	93,50	15451-16	90,20
17	195	10451-17	106,64	15451-17	103,07
18	215	10451-18	111,56	15451-18	104,93
19	215	10451-19	114,84	15451-19	106,75
20	215	10451-20	118,11	15451-20	110,44
21	245	10451-21	127,95	15451-21	114,12
22	245	10451-22	131,25	15451-22	123,29
23	265	10451-23	137,80	15451-23	127,00
24	265	10451-24	155,84	15451-24	136,21
25	265	10451-25	164,04	15451-25	146,36
26	290	10451-26	172,25	15451-26	152,96
27	290	10451-27	180,45	15451-27	156,81

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
28	290	10451-28	213,27	15451-28	192,10
29	320	10451-29	221,46	15451-29	196,55
30	320	10451-30	229,67	15451-30	212,21
31	340	10451-31	262,48	15451-31	246,61
32	340	10451-32	270,68	15451-32	257,33
33	340	10451-33	324,83	15451-33	259,49
34	360	10451-34	327,27	15451-34	265,92
35	360	10451-35	331,14	15451-35	268,07
36	360	10451-36	340,24	15451-36	289,49
38	430	10451-38	353,89	15451-38	310,95
40	430	10451-40	377,32	15451-40	340,98
41	430	10451-41	401,93	15451-41	366,71
42	430	10451-42	475,74	15451-42	402,09
46	480	10451-46	492,16	15451-46	426,76
50	520	10451-50	541,36	15451-50	471,75
52	520	10451-52	626,48	15451-52	509,28
55	560	10451-55	606,98	15451-55	514,65
60	595	10451-60	672,62	15451-60	557,55
65	595	10451-65	913,65	15451-65	642,41
70	630	10451-70	1.029,85	15451-70	694,85
75	630	10451-75	1.154,93	15451-75	757,47
80	660	10451-80	1.368,99	15451-80	883,73

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

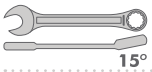
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-002	1.651,86	15451-002	1.486,70

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	1.449,69	15451-003	1.289,14

10451
15451

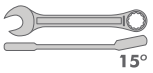
Bolsa de Nylon

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

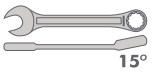
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-005	3.012,09	15451-005	2.686,24

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	3.195,15	15451-006	2.866,66

Cu-Be / Al-Br

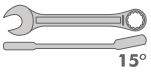
Juegos de Llaves Combinadas

10451
15451

Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV

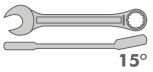


8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-018	*626,67*	*15451-018*	*560,87*

12
Pcs

CrV



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

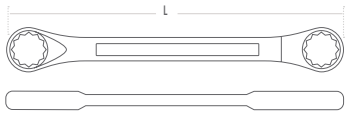
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10451-022	*979,26*	*15451-022*	*876,29*

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	54,71	15454-06-07	39,64
7	9	115	10454-07-09	55,98	15454-07-09	40,44
8	9	115	10454-08-09	50,23	15454-08-09	42,05
9	11	125	10454-09-11	53,05	15454-09-11	44,50
10	11	140	10454-10-11	58,24	15454-10-11	45,39
10	12	140	10454-10-12	65,10	15454-10-12	47,15
12	14	145	10454-12-14	71,80	15454-12-14	48,94
13	15	155	10454-13-15	86,04	15454-13-15	58,14
14	17	165	10454-14-17	87,82	15454-14-17	59,28
16	18	170	10454-16-18	115,03	15454-16-18	77,29
17	19	185	10454-17-19	126,63	15454-17-19	85,08
17	22	200	10454-17-22	136,61	15454-17-22	93,59
18	19	185	10454-18-19	140,49	15454-18-19	94,15
19	21	200	10454-19-21	141,05	15454-19-21	105,51
19	22	200	10454-19-22	143,01	15454-19-22	108,02
20	22	200	10454-20-22	143,91	15454-20-22	110,58
21	23	220	10454-21-23	154,83	15454-21-23	119,26
22	24	220	10454-22-24	185,77	15454-22-24	132,55
24	27	255	10454-24-27	199,53	15454-24-27	153,23
25	28	265	10454-25-28	221,90	15454-25-28	171,30
26	28	265	10454-26-28	240,00	15454-26-28	178,14
27	30	280	10454-27-30	252,98	15454-27-30	181,77
27	32	295	10454-27-32	261,63	15454-27-32	200,52
30	32	295	10454-30-32	294,20	15454-30-32	212,86
30	36	330	10454-30-36	368,66	15454-30-36	266,07
32	36	330	10454-32-36	442,71	15454-32-36	319,28
36	41	365	10454-36-41	638,10	15454-36-41	461,00
41	46	405	10454-41-46	669,36	15454-41-46	546,56
46	50	425	10454-46-50	739,56	15454-46-50	622,20

Cu-Be / Al-Br

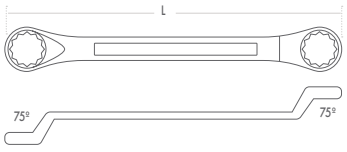
Llave Estrella

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	37,03	15453-06-07	34,62
8	9	190	10453-08-09	42,32	15453-08-09	40,98
10	11	215	10453-10-11	51,14	15453-10-11	46,76
12	13	225	10453-12-13	74,06	15453-12-13	72,43
14	15	255	10453-14-15	91,69	15453-14-15	84,49
14	17	255	10453-14-17	98,74	15453-14-17	90,58
16	17	280	10453-16-17	105,79	15453-16-17	94,68
16	18	280	10453-16-18	109,33	15453-16-18	104,23
18	19	280	10453-18-19	134,00	15453-18-19	112,85
20	22	320	10453-20-22	162,20	15453-20-22	125,59
21	23	320	10453-21-23	169,26	15453-21-23	131,08
22	24	330	10453-22-24	179,85	15453-22-24	151,86
24	26	340	10453-24-26	197,47	15453-24-26	162,04
24	27	340	10453-24-27	201,00	15453-24-27	154,23
25	28	350	10453-25-28	211,59	15453-25-28	162,04
27	29	350	10453-27-29	227,45	15453-27-29	178,41
30	32	370	10453-30-32	282,10	15453-30-32	218,44
34	36	430	10453-34-36	361,45	15453-34-36	278,04
36	41	470	10453-36-41	423,16	15453-36-41	325,51
41	46	500	10453-41-46	599,50	15453-41-46	461,15
46	50	525	10453-46-50	705,29	15453-46-50	542,52

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	402,01	15453-001	373,96

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	698,22	15453-002	612,40

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

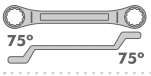
Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10453-003	1.562,17	15453-003	1.278,20

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	498,98	15453-016	452,19

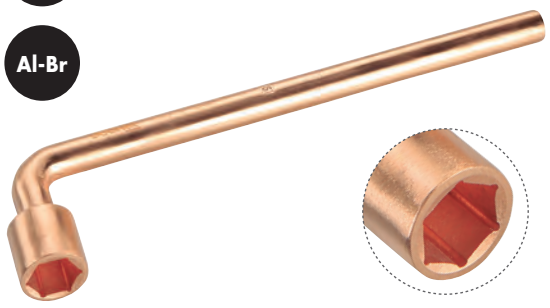
Cu-Be / Al-Br

Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

10462 / 15462 Llave de Pipa

Cu-Be

Al-Br

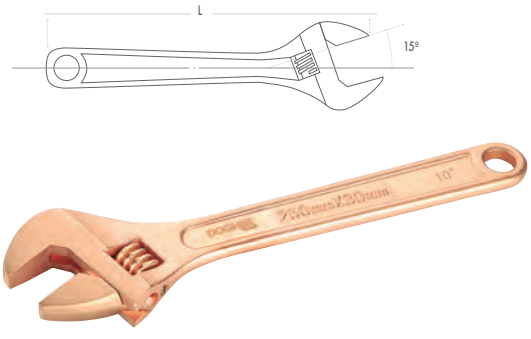


			Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
13	240	45	10462-13	123,43	15462-13	94,94
17	245	45	10462-17	176,32	15462-17	135,63
19	250	48	10462-19	185,13	15462-19	142,40
22	278	59	10462-22	246,84	15462-22	189,88
24	286	63	10462-24	264,48	15462-24	203,46
27	294	69	10462-27	282,10	15462-27	217,00
30	302	75	10462-30	317,36	15462-30	244,14
32	310	81	10462-32	352,65	15462-32	271,27
36	330	85	10462-36	405,53	15462-36	311,94
41	350	90	10462-41	493,69	15462-41	379,77

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	205,58	15493-150	135,49
200	8	24	10493-200	214,12	15493-200	132,42
250	10	30	10493-250	285,50	15493-250	187,08
300	12	36	10493-300	317,19	15493-300	238,27
375	15	46	10493-375	484,85	15493-375	374,75
450	18	55	10493-450	658,57	15493-450	531,15
600	24	65	10493-600	1.215,93	15493-600	910,62
900	36	70	10493-900	2.702,09	15493-900	1.869,40

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	211,07	15471-32-75	156,35
50~120	288	10471-50-120	331,14	15471-50-120	245,29
115~170	310	10471-115-170	556,11	15471-115-170	411,95

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	434,75	15484-24	322,05
27	190	10484-27	434,75	15484-27	322,05
30	200	10484-30	434,75	15484-30	322,05
32	235	10484-32	434,75	15484-32	322,05
36	245	10484-36	461,92	15484-36	342,16
41	265	10484-41	473,01	15484-41	350,39
46	280	10484-46	522,42	15484-46	386,98
50	290	10484-50	634,85	15484-50	470,25
55	300	10484-55	747,94	15484-55	554,02

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	319,76	15484-001	236,86
610	10484-002	420,91	15484-002	311,78
760	10484-003	516,32	15484-003	382,46

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	122,07	15478-17	90,35
19	125	10478-19	126,54	15478-19	93,95
22	135	10478-22	131,69	15478-22	97,57
24	150	10478-24	141,18	15478-24	104,79
25	150	10478-25	158,84	15478-25	117,46
27	175	10478-27	160,39	15478-27	118,57
28	175	10478-28	161,72	15478-28	119,70
29	190	10478-29	167,50	15478-29	144,54
30	190	10478-30	193,94	15478-30	145,92
32	190	10478-32	193,94	15478-32	153,59
33	200	10478-33	193,94	15478-33	162,62
34	200	10478-34	193,94	15478-34	164,17
35	210	10478-35	232,23	15478-35	171,66
36	200	10478-36	234,29	15478-36	173,30
37	220	10478-37	256,02	15478-37	189,72
38	220	10478-38	255,66	15478-38	191,52
41	230	10478-41	281,09	15478-41	207,80
42	230	10478-42	329,60	15478-42	243,52
45	250	10478-45	354,97	15478-45	262,00
46	250	10478-46	358,07	15478-46	264,50
47	250	10478-47	384,71	15478-47	284,60
50	275	10478-50	415,19	15478-50	307,18
52	275	10478-52	431,98	15478-52	337,89
54	305	10478-54	431,98	15478-54	352,36

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
55	305	10478-55	476,33	15478-55	352,36
56	305	10478-56	493,69	15478-56	369,13
58	315	10478-58	493,69	15478-58	442,67
60	315	10478-60	604,47	15478-60	446,90
63	335	10478-63	634,76	15478-63	474,14
65	335	10478-65	659,85	15478-65	487,86
67	335	10478-67	705,29	15478-67	580,77
70	370	10478-70	867,77	15478-70	641,46
71	370	10478-71	910,18	15478-71	671,99
75	375	10478-75	934,49	15478-75	722,33
77	375	10478-77	1.057,93	15478-77	806,43
80	400	10478-80	1.057,93	15478-80	851,81
82	400	10478-82	1.059,56	15478-82	934,07
85	400	10478-85	1.066,74	15478-85	970,56
88	445	10478-88	1.234,24	15478-88	1.099,60
90	445	10478-90	1.269,52	15478-90	1.164,02
94	445	10478-94	1.410,58	15478-94	1.259,65
95	445	10478-95	1.445,71	15478-95	1.291,14
100	485	10478-100	1.939,44	15478-100	1.522,57
105	485	10478-105	2.292,07	15478-105	1.852,29
110	513	10478-110	2.468,46	15478-110	1.929,87
115	513	10478-115	2.644,82	15478-115	2.312,49
120	530	10478-120	2.821,06	15478-120	2.473,47

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	123,04	15452-17	98,46
19	145	10452-19	126,32	15452-19	100,24
20	155	10452-20	129,61	15452-20	101,15
22	155	10452-22	132,89	15452-22	102,04
24	165	10452-24	136,16	15452-24	103,83
25	165	10452-25	154,80	15452-25	121,20
26	175	10452-26	154,97	15452-26	121,25
27	175	10452-27	154,97	15452-27	121,25
28	175	10452-28	162,03	15452-28	127,22
29	185	10452-29	166,09	15452-29	130,05
30	185	10452-30	172,40	15452-30	135,10
31	185	10452-31	178,40	15452-31	139,40
32	185	10452-32	180,73	15452-32	141,71
33	200	10452-33	196,86	15452-33	155,48
34	200	10452-34	205,07	15452-34	164,42
35	205	10452-35	215,31	15452-35	168,71
36	205	10452-36	218,59	15452-36	171,57
37	215	10452-37	239,64	15452-37	195,46
38	215	10452-38	259,48	15452-38	203,71
39	215	10452-39	303,04	15452-39	246,28
40	225	10452-40	319,92	15452-40	250,90
41	225	10452-41	326,07	15452-41	255,10
42	225	10452-42	354,22	15452-42	277,42
43	225	10452-43	363,53	15452-43	284,67
44	235	10452-44	365,10	15452-44	277,42
45	235	10452-45	365,81	15452-45	282,25
46	235	10452-46	369,26	15452-46	289,49
47	235	10452-47	399,76	15452-47	313,39
48	250	10452-48	406,59	15452-48	318,84
49	250	10452-49	413,54	15452-49	324,31
50	250	10452-50	421,54	15452-50	329,74
51	250	10452-51	432,03	15452-51	337,94
52	250	10452-52	441,79	15452-52	346,25
53	265	10452-53	445,99	15452-53	349,02
54	265	10452-54	449,09	15452-54	351,79
55	265	10452-55	452,49	15452-55	354,56
56	265	10452-56	492,58	15452-56	386,00
57	265	10452-57	501,28	15452-57	392,44
58	274	10452-58	508,00	15452-58	398,87
59	274	10452-59	517,10	15452-59	405,31

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
60	274	10452-60	525,15	15452-60	411,74
61	274	10452-61	543,65	15452-61	427,11
62	274	10452-62	556,27	15452-62	435,73
63	298	10452-63	573,85	15452-63	449,38
64	298	10452-64	590,95	15452-64	462,97
65	298	10452-65	592,03	15452-65	450,35
66	298	10452-66	597,98	15452-66	469,10
67	320	10452-67	608,21	15452-67	476,62
68	320	10452-68	732,74	15452-68	575,43
69	320	10452-69	734,61	15452-69	575,43
70	320	10452-70	735,83	15452-70	575,43
71	320	10452-71	739,16	15452-71	579,55
72	320	10452-72	745,52	15452-72	583,65
73	326	10452-73	751,33	15452-73	587,75
74	326	10452-74	755,36	15452-74	591,86
75	326	10452-75	759,76	15452-75	595,96
76	326	10452-76	797,40	15452-76	625,17
77	326	10452-77	806,73	15452-77	632,98
78	350	10452-78	830,89	15452-78	651,45
79	350	10452-79	854,87	15452-79	669,95
80	350	10452-80	877,41	15452-80	688,43
81	350	10452-81	927,55	15452-81	726,97
82	350	10452-82	939,74	15452-82	735,55
83	355	10452-83	950,45	15452-83	744,11
84	355	10452-84	962,15	15452-84	752,69
85	355	10452-85	972,69	15452-85	761,28
86	355	10452-86	1.066,34	15452-86	843,30
87	355	10452-87	1.082,75	15452-87	861,88
88	380	10452-88	1.124,79	15452-88	880,46
89	380	10452-89	1.148,25	15452-89	899,05
90	380	10452-90	1.164,77	15452-90	847,06
92	380	10452-92	1.197,57	15452-92	965,00
94	390	10452-94	1.213,98	15452-94	977,04
95	390	10452-95	1.260,14	15452-95	989,12
98	410	10452-98	1.394,43	15452-98	1.137,08
100	410	10452-100	1.443,58	15452-100	1.159,24
105	420	10452-105	1.476,43	15452-105	1.184,78
110	445	10452-110	1.839,61	15452-110	1.386,99
115	450	10452-115	2.296,60	15452-115	1.541,86
120	480	10452-120	2.363,27	15452-120	1.779,09

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	125,20	15452-5/8	94,65
11/16	145	10452-11/16	139,45	15452-11/16	106,00
3/4	145	10452-3/4	147,64	15452-3/4	111,69
25/32	145	10452-25/32	117,84	15452-25/32	107,05
13/16	155	10452-13/16	134,12	15452-13/16	115,03
7/8	155	10452-7/8	155,84	15452-7/8	118,71
15/16	165	10452-15/16	162,93	15452-15/16	120,72
1	175	10452-1	164,04	15452-1	122,68
1.1/16	175	10452-1.1/16	164,04	15452-1.1/16	126,64
1.1/8	185	10452-1.1/8	172,25	15452-1.1/8	130,62
1.3/16	185	10452-1.3/16	180,45	15452-1.3/16	134,39
1.1/4	185	10452-1.1/4	180,45	15452-1.1/4	148,41
1.5/16	200	10452-1.5/16	202,02	15452-1.5/16	152,38
1.3/8	200	10452-1.3/8	208,13	15452-1.3/8	156,33
1.13/32	205	10452-1.13/32	262,48	15452-1.13/32	197,46
1.7/16	205	10452-1.7/16	262,48	15452-1.7/16	209,08
1.1/2	215	10452-1.1/2	278,88	15452-1.1/2	212,17
1.9/16	225	10452-1.9/16	292,62	15452-1.9/16	220,71
1.5/8	225	10452-1.5/8	312,19	15452-1.5/8	235,74
1.11/16	225	10452-1.11/16	352,71	15452-1.11/16	241,65
1.3/4	235	10452-1.3/4	360,91	15452-1.3/4	247,53
1.13/16	235	10452-1.13/16	376,96	15452-1.13/16	278,19
1.7/8	235	10452-1.7/8	392,56	15452-1.7/8	296,34
1.15/16	250	10452-1.15/16	415,26	15452-1.15/16	305,95
2	250	10452-2	418,17	15452-2	315,60
2.1/16	265	10452-2.1/16	459,33	15452-2.1/16	334,85
2.1/8	265	10452-2.1/8	475,74	15452-2.1/8	354,13
2.3/16	265	10452-2.3/16	492,16	15452-2.3/16	373,43
2.13/64	265	10452-2.13/64	492,16	15452-2.13/64	373,43
2.1/4	274	10452-2.1/4	508,56	15452-2.1/4	386,79

SAE		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	508,56	15452-2.5/16	429,79
2.3/8	274	10452-2.3/8	524,97	15452-2.3/8	441,39
2.7/16	274	10452-2.7/16	524,97	15452-2.7/16	447,22
2.1/2	298	10452-2.1/2	541,36	15452-2.1/2	453,01
2.9/16	298	10452-2.9/16	588,03	15452-2.9/16	435,37
2.5/8	298	10452-2.5/8	639,81	15452-2.5/8	474,94
2.3/4	320	10452-2.3/4	689,01	15452-2.3/4	593,68
2.13/16	320	10452-2.13/16	762,85	15452-2.13/16	633,26
2.7/8	326	10452-2.7/8	892,97	15452-2.7/8	660,79
2.15/16	326	10452-2.15/16	803,85	15452-2.15/16	671,79
3	326	10452-3	853,07	15452-3	681,44
3.1/16	350	10452-3.1/16	918,69	15452-3.1/16	722,77
3.1/8	350	10452-3.1/8	951,50	15452-3.1/8	743,41
3.1/4	355	10452-3.1/4	984,30	15452-3.1/4	764,04
3.3/8	355	10452-3.3/8	1.017,11	15452-3.3/8	783,14
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.097,72	15452-3.1/2	810,50
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.148,36	15452-3.9/16	856,98
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.246,79	15452-3.5/8	969,77
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.312,42	15452-3.3/4	1.011,16
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.541,96	15452-3.7/8	1.092,04
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.607,64	15452-3.15/16	1.179,39
4	410	10452-4	1.755,30	15452-4	1.226,59
4.1/8	420	10452-4.1/8	1.804,54	15452-4.1/8	1.273,77
4.1/4	445	10452-4.1/4	1.968,61	15452-4.1/4	1.481,49
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.132,68	15452-4.5/16	1.518,50
4.1/2	450	10452-4.1/2	3.050,08	15452-4.1/2	1.812,05
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.460,65	15452-4.9/16	1.834,41
4.11/16	480	10452-4.11/16	2.788,79	15452-4.11/16	1.945,66
4.7/8	480	10452-4.7/8	3.116,91	15452-4.7/8	2.174,55
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.280,97	15452-4.15/16	2.394,11

10531 15531 Hexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br

Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10531-06	82,59	15531-06	70,13
7	40	10531-07	84,54	15531-07	71,95
8	40	10531-08	86,82	15531-08	73,65
9	40	10531-09	88,56	15531-09	75,45
10	40	10531-10	82,09	15531-10	77,16
11	40	10531-11	86,32	15531-11	78,91
12	40	10531-12	92,00	15531-12	80,67
13	40	10531-13	96,24	15531-13	82,41
14	40	10531-14	97,67	15531-14	84,19
15	40	10531-15	100,50	15531-15	85,98
16	40	10531-16	104,02	15531-16	87,69
17	40	10531-17	102,38	15531-17	94,69
18	42	10531-18	110,39	15531-18	96,42
19	42	10531-19	115,35	15531-19	98,20
20	42	10531-20	116,78	15531-20	99,95
21	43	10531-21	120,30	15531-21	105,21
22	43	10531-22	124,54	15531-22	108,73
23	43	10531-23	131,82	15531-23	112,23
24	43	10531-24	140,05	15531-24	119,24
25	43	10531-25	157,10	15531-25	122,75
26	43	10531-26	168,43	15531-26	131,52
27	46	10531-27	176,91	15531-27	136,78
28	46	10531-28	186,83	15531-28	140,29
29	46	10531-29	201,25	15531-29	153,18
30	46	10531-30	208,06	15531-30	154,32
32	46	10531-32	228,59	15531-32	157,93

10530 15530 Bihexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br

Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
6	40	10530-06	82,59	15530-06	67,16
7	40	10530-07	84,54	15530-07	68,73
8	40	10530-08	86,82	15530-08	70,60
9	40	10530-09	88,56	15530-09	72,01
10	40	10530-10	82,09	15530-10	66,74
11	40	10530-11	86,32	15530-11	70,17
12	40	10530-12	92,00	15530-12	74,80
13	40	10530-13	96,24	15530-13	78,26
14	40	10530-14	97,67	15530-14	79,40
15	40	10530-15	100,50	15530-15	81,70
16	40	10530-16	104,02	15530-16	84,58
17	40	10530-17	102,38	15530-17	83,23
18	42	10530-18	110,39	15530-18	89,75
19	42	10530-19	115,35	15530-19	93,79
20	42	10530-20	116,78	15530-20	94,94
21	43	10530-21	120,30	15530-21	97,81
22	43	10530-22	124,54	15530-22	101,25
23	43	10530-23	131,82	15530-23	107,16
24	43	10530-24	140,05	15530-24	113,85
25	43	10530-25	157,10	15530-25	127,72
26	43	10530-26	168,43	15530-26	136,94
27	46	10530-27	176,91	15530-27	143,83
28	46	10530-28	186,83	15530-28	151,89
29	46	10530-29	201,25	15530-29	163,62
30	46	10530-30	208,06	15530-30	169,16
32	46	10530-32	228,59	15530-32	185,85

10544 15544 Llave de Carraca

1/2" Cu-Be Al-Br

	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	
245	10544-001	293,76	15544-001	273,49

Cu-Be / Al-Br

1/2″ **Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

10543 15543 Articulación Universal

1/2″ Cu-Be Al-Br

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10543-009	257,75	15543-009	162,84

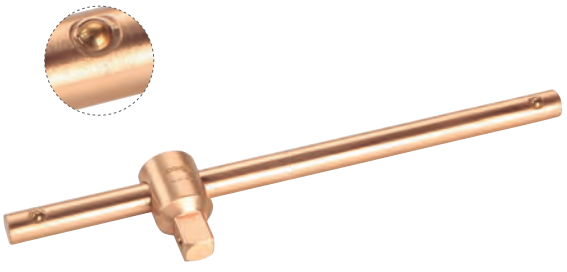
10543 15543 Adaptador Ampliador

1/2″ 3/4″ Cu-Be Al-Br

Cu-Be			Al-Br		
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	3/4″	10543-011	203,33	15543-011	137,40

10543 15543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	250	10543-025	200,29	15543-025	196,91

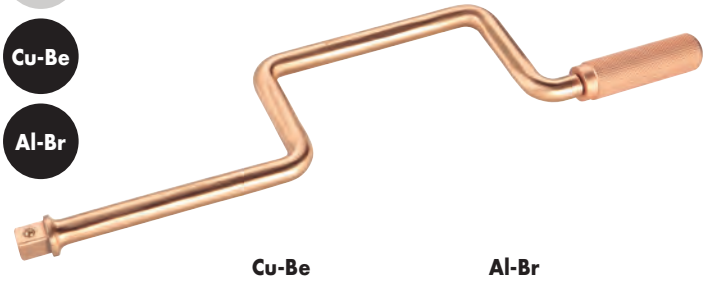
10543 15543 Alargador

1/2″ Cu-Be Al-Br

Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
100	10543-100	173,59	15543-100	133,23
200	10543-200	192,28	15543-200	146,30
250	10543-250	186,94	15543-250	160,69

10543 15543 Berbiqui

1/2″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	H mm	Part Nº	€	Part Nº	€
390	96	10543-400	390,03	15543-400	268,02

10465 15465 Mango Acodado

1/2″ Cu-Be Al-Br

Cu-Be					Al-Br	
▢	L mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1/2″	230	60	10465-1/2-225	252,05	15465-1/2-225	201,64

10549 15549 Hexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10549-17	137,67	15549-17	113,25
18	50	10549-18	169,82	15549-18	113,61
19	50	10549-19	138,27	15549-19	113,95
21	55	10549-21	152,25	15549-21	125,32
22	55	10549-22	155,93	15549-22	126,64
23	55	10549-23	171,12	15549-23	133,81
24	55	10549-24	175,08	15549-24	142,75
26	55	10549-26	182,18	15549-26	144,27
27	55	10549-27	185,36	15549-27	153,05
28	55	10549-28	196,71	15549-28	160,69
29	55	10549-29	238,33	15549-29	171,82
30	60	10549-30	252,77	15549-30	181,21
32	60	10549-32	284,97	15549-32	204,66
34	60	10549-34	306,63	15549-34	221,08
36	60	10549-36	329,43	15549-36	235,74
38	60	10549-38	351,66	15549-38	252,16
41	65	10549-41	386,64	15549-41	277,97
46	65	10549-46	457,21	15549-46	328,39
50	70	10549-50	501,08	15549-50	360,06

10548 15548 Bihexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
17	50	10548-17	137,67	15548-17	113,25
18	50	10548-18	169,82	15548-18	113,61
19	50	10548-19	138,27	15548-19	113,95
21	55	10548-21	152,25	15548-21	125,32
22	55	10548-22	155,93	15548-22	126,64
23	55	10548-23	171,12	15548-23	133,81
24	55	10548-24	175,08	15548-24	142,75
26	55	10548-26	182,18	15548-26	144,27
27	55	10548-27	185,36	15548-27	153,05
28	55	10548-28	196,71	15548-28	160,69
29	55	10548-29	238,33	15548-29	171,82
30	60	10548-30	252,77	15548-30	181,21
32	60	10548-32	284,97	15548-32	204,66
34	60	10548-34	306,63	15548-34	221,08
36	60	10548-36	329,43	15548-36	235,74
38	60	10548-38	351,66	15548-38	252,16
41	65	10548-41	386,64	15548-41	277,97
46	65	10548-46	457,21	15548-46	328,39
50	70	10548-50	501,08	15548-50	360,06

10554 15554 Llave de Carraca

3/4"

Cu-Be

Al-Br

	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
320	10554-001	587,51	15554-001	549,97

Cu-Be / Al-Br

3/4″ **Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

10553 15553 Articulación Universal

3/4″
Cu-Be
Al-Br

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10553-009	534,09	15553-009	410,83

10553 15553 Adaptador Ampliador

3/4″ 1″
Cu-Be
Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
		Part Nº	€	Part Nº	€
3/4″	1″	10553-011	413,49	15553-011	280,34

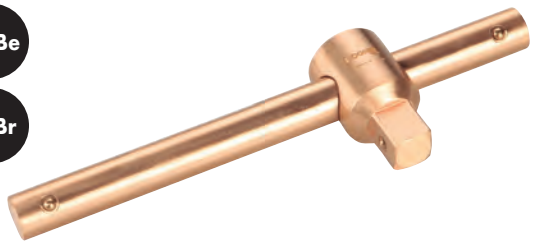
10553 15553 Adaptador Reductor

3/4″
1/2″
Cu-Be
Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
		Part Nº	€	Part Nº	€
3/4″	1/2″	10553-012	245,44	15553-012	167,61

10553 15553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

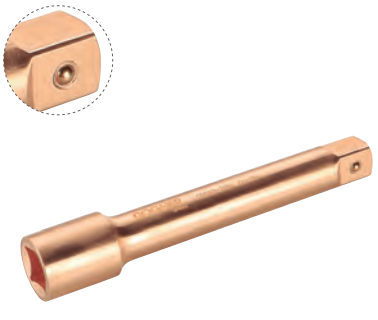
3/4″
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€	
3/4″	450	10553-014	307,09	15553-014	236,23

10553 15553 Alargador

3/4″
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
200	10553-200	269,71	15553-200	219,45

10558 15558 Hexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10558-22	195,66	15558-22	141,41
24	55	10558-24	226,54	15558-24	156,16
26	55	10558-26	247,14	15558-26	193,01
27	55	10558-27	267,75	15558-27	199,70
28	55	10558-28	264,31	15558-28	203,74
29	55	10558-29	308,91	15558-29	208,44
30	60	10558-30	329,50	15558-30	213,12
31	60	10558-31	310,62	15558-31	230,55
32	60	10558-32	348,04	15558-32	246,62
34	60	10558-34	411,87	15558-34	260,03
36	65	10558-36	432,47	15558-36	278,82
38	65	10558-38	453,08	15558-38	300,25
41	70	10558-41	463,38	15558-41	341,12
46	75	10558-46	504,56	15558-46	379,33
50	75	10558-50	535,44	15558-50	416,84
55	80	10558-55	586,95	15558-55	470,47
60	85	10558-60	731,10	15558-60	525,43
65	90	10558-65	782,59	15558-65	583,07
70	90	10558-70	864,97	15558-70	642,03
75	95	10558-75	1.027,67	15558-75	701,02
80	95	10558-80	1.091,50	15558-80	762,02

10557 15557 Bihexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	55	10557-22	195,66	15557-22	155,28
24	55	10557-24	226,54	15557-24	179,78
26	55	10557-26	247,14	15557-26	196,14
27	55	10557-27	267,75	15557-27	212,49
28	55	10557-28	264,31	15557-28	209,76
29	55	10557-29	308,91	15557-29	245,16
30	60	10557-30	329,50	15557-30	261,50
31	60	10557-31	310,62	15557-31	246,52
32	60	10557-32	348,04	15557-32	276,23
34	60	10557-34	411,87	15557-34	326,89
36	65	10557-36	432,47	15557-36	343,23
38	65	10557-38	453,08	15557-38	359,58
41	70	10557-41	463,38	15557-41	367,76
46	75	10557-46	504,56	15557-46	400,45
50	75	10557-50	535,44	15557-50	424,96
55	80	10557-55	586,95	15557-55	465,83
60	85	10557-60	731,10	15557-60	580,25
65	90	10557-65	782,59	15557-65	621,11
70	90	10557-70	864,97	15557-70	686,49
75	95	10557-75	1.027,67	15557-75	815,62
80	95	10557-80	1.091,50	15557-80	866,27

10560 15560 Llave de Carraca

1″

Cu-Be

	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part Nº	€	Part Nº	€
550	10560-001	1.228,42	15560-001	1.066,85

Cu-Be / Al-Br

1″ **Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso**

DOGHER TOOLS

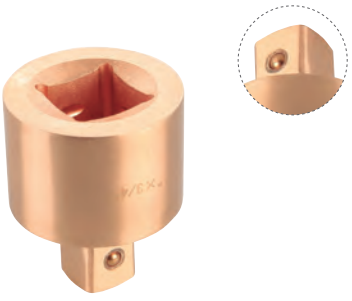
10559 15559 Articulación Universal

1″ Cu-Be Al-Br

Cu-Be		Al-Br	
Part Nº	€	Part Nº	€
10559-003	813,28	15559-003	536,81

10559 15559 Adaptador Reductor

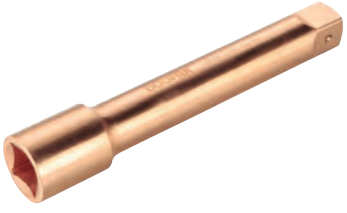
1″ 3/4″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
▢	▢	Part Nº	€	Part Nº	€
1″	3/4″	10559-012	400,25	15559-012	272,22

10559 15559 Alargador

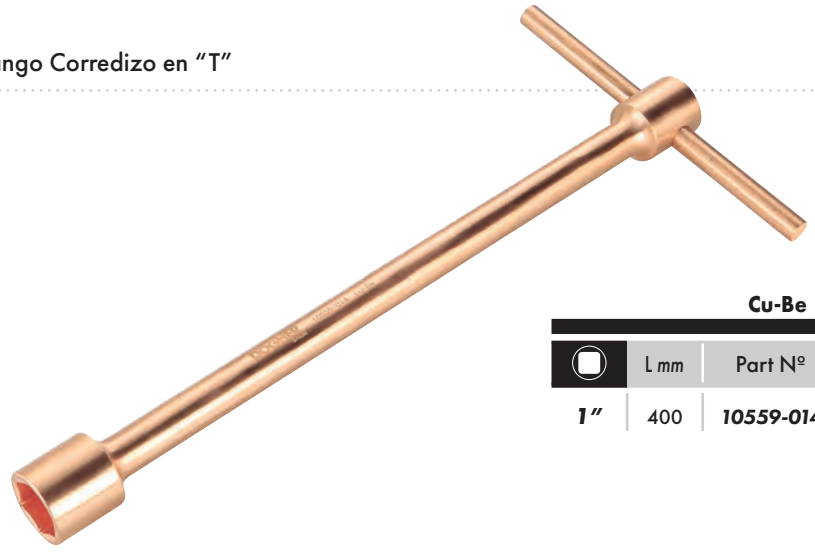
1″ Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
250	10559-250	561,70	15559-250	378,84

10559 15559 Mango Corredizo en "T"

1″ Cu-Be Al-Br

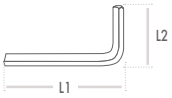


		Cu-Be		Al-Br	
▢	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1″	400	10559-014	560,82	15559-014	527,38

10600 15600 Hexagonal Corta

Cu-Be

Al-Br

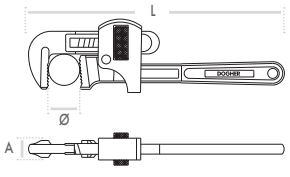


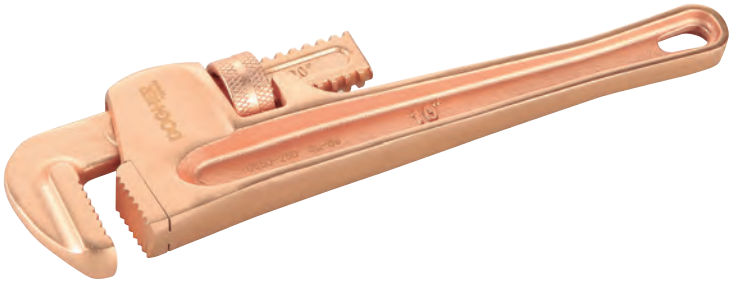
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€	Part Nº	€
1,5	38	13	10600-01,5	57,56	15600-01,5	36,00
2	38	13	10600-02	58,51	15600-02	36,00
3	59	25	10600-03	59,20	15600-03	36,45
4	65	30	10600-04	60,14	15600-04	37,00
5	79	32	10600-05	62,75	15600-05	38,62
6	85	37	10600-06	65,44	15600-06	40,27
7	88	43	10600-07	72,45	15600-07	44,59
8	92	44	10600-08	76,02	15600-08	46,79
9	97	44	10600-09	83,99	15600-09	51,69
10	110	45	10600-10	90,17	15600-10	55,51
12	130	52	10600-12	174,04	15600-12	69,96

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	415,20	15650-200	306,75
250	30	10650-250	481,30	15650-250	356,21
300	40	10650-300	523,31	15650-300	385,92
350	50	10650-350	614,51	15650-350	455,16
450	60	10650-450	782,64	15650-450	578,18
600	75	10650-600	1.154,80	15650-600	852,84
900	85	10650-900	1.985,98	15650-900	1.469,77
1200	110	10650-1200	3.618,25	15650-1200	2.677,76

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Válvula Antichispa

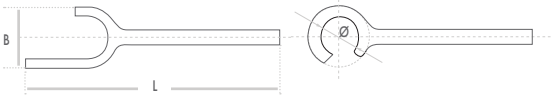
DOGHER TOOLS

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	465,48	15680-370	264,45



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	286,36	15685-300	221,25

10681 15681 Llave de Válvula

Cu-Be

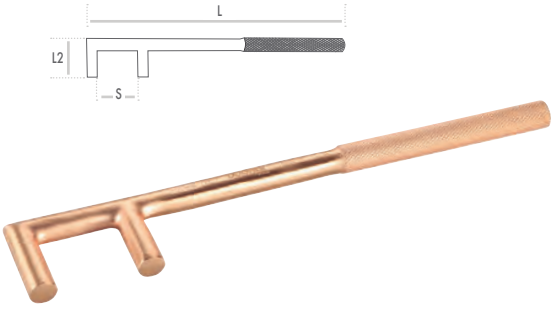
Al-Br

				Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	B mm	Ø mm	Part Nº	€	Part Nº	€
210	8	62	23	10681-30	285,35	15681-30	270,95
215	8,5	57	32	10681-32	331,05	15681-32	306,02
290	11	58	36	10681-35	419,23	15681-35	398,09
400	16	83	46	10681-40	736,53	15681-40	699,38
485	19	100	48	10681-45	840,80	15681-45	798,39
800	31	114	58	10681-48	1.006,05	15681-48	955,32

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	246,82	15690-30	165,30
32	300	50	10690-32	339,35	15690-32	224,95
35	250	47	10690-35	274,67	15690-35	186,23
40	300	50	10690-40	339,35	15690-40	224,95
45	350	58	10690-45	413,99	15690-45	247,96
48	375	62	10690-48	448,85	15690-48	273,07
50	400	67	10690-50	476,70	15690-50	288,74
55	450	73	10690-55	569,24	15690-55	300,26
60	500	79	10690-60	613,06	15690-60	320,13
65	550	82	10690-65	698,62	15690-65	358,86
70	600	85	10690-70	767,31	15690-70	401,73
75	650	88	10690-75	853,88	15690-75	448,84
80	700	91	10690-80	971,32	15690-80	512,64
85	750	97	10690-85	1.080,78	15690-85	577,52
90	800	103	10690-90	1.192,24	15690-90	606,82

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	447,12	15712-2000A	357,76
2500	400	10712-2500A	557,73	15712-2500A	447,07
3000	700	10712-3000A	669,15	15712-3000A	536,38
4000	900	10712-4000A	887,76	15712-4000A	711,03

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	255,79	15713-1000A	204,76
1500	400	10713-1500A	294,71	15713-1500A	236,10
2000	400	10713-2000A	360,59	15713-2000A	289,11
2500	700	10713-2500A	481,31	15713-2500A	385,47
3000	700	10713-3000A	571,99	15713-3000A	457,74
3500	700	10713-3500A	722,43	15713-3500A	578,18

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	140,65	15713-450	103,43
1000	400	10713-1000	227,54	15713-1000	144,42
1500	400	10713-1500	300,41	15713-1500	192,55
2000	400	10713-2000	410,13	15713-2000	264,76
2500	700	10713-2500	475,74	15713-2500	336,97
3000	700	10713-3000	574,17	15713-3000	409,16
4500	900	10713-4500	803,85	15713-4500	541,54
5000	900	10713-5000	920,80	15713-5000	589,68
6800	900	10713-6800	1.164,77	15713-6800	818,33
8000	900	10713-8000	1.366,26	15713-8000	866,46
10000	900	10713-10000	1.804,54	15713-10000	1.442,91
12900	900	10713-12000	2.214,63	15713-12000	1.731,50

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	90,16	15700-300	72,28
450	310	10700-450	120,12	15700-450	96,37
700	340	10700-700	169,03	15700-700	135,51
900	350	10700-900	225,96	15700-900	180,67

10701 15701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
300	280	10701-300	84,63	15701-300	73,37
450	310	10701-450	122,45	15701-450	97,82
700	340	10701-700	154,70	15701-700	123,90
900	350	10701-900	235,45	15701-900	188,54

10708 15708 Martillo de Uña Curva Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	300	10708-500	123,95	15708-500	91,69
700	330	10708-700	146,77	15708-700	108,35

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	79,35	15727-100	73,37
355	280	10727-200	105,79	15727-200	84,30
455	280	10727-300	119,90	15727-300	103,57
500	310	10727-500	158,69	15727-500	130,10
800	340	10727-800	211,59	15727-800	168,63
1000	340	10727-1000	246,84	15727-1000	204,76
1500	400	10727-1500	335,01	15727-1500	277,05
2000	450	10727-2000	418,55	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	105,83	15720-200	78,35
400	300	10720-400	133,00	15720-400	98,36
600	340	10720-600	146,59	15720-600	108,35
900	350	10720-900	207,17	15720-900	176,09

Cu-Be / Al-Br

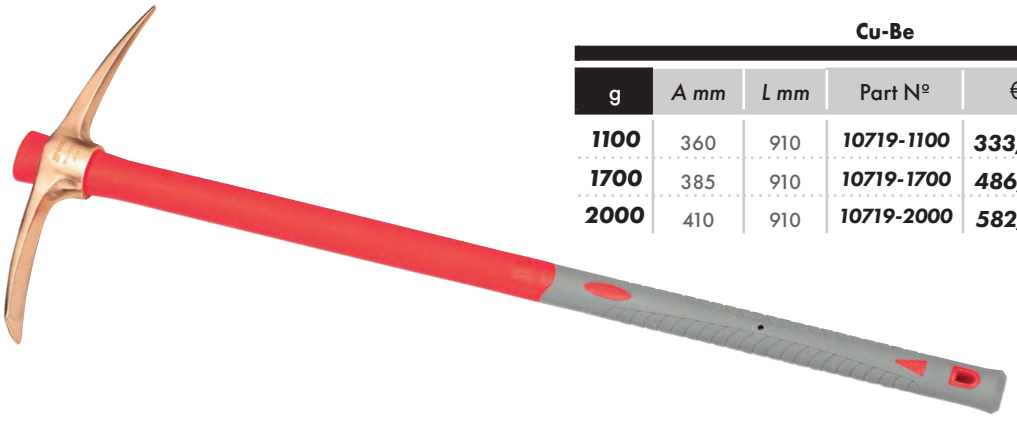
Picos y Cuñas Antichispa

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	333,46	15719-1100	221,21
1700	385	910	10719-1700	486,95	15719-1700	323,40
2000	410	910	10719-2000	582,87	15719-2000	385,89

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	16,21	15726-80-13	13,01
100	50	10	10726-100-50	60,03	15726-100-50	48,17
135	50	18	10726-135-50	114,32	15726-135-50	91,55
150	25	8	10726-150-25	47,58	15726-150-25	43,37
150	30	13	10726-150-30	57,06	15726-150-30	46,14
150	40	8	10726-150-40	59,75	15726-150-40	48,17
150	50	13	10726-150-50	102,38	15726-150-50	81,91
180	13	6	10726-180-13	47,58	15726-180-13	44,03
180	32	13	10726-180-32	69,04	15726-180-32	55,41
180	50	19	10726-180-50	153,33	15726-180-50	122,86
200	20	30	10726-200-20	135,72	15726-200-20	108,41
200	30	30	10726-200-30	165,29	15726-200-30	132,49
200	40	40	10726-200-40	257,11	15726-200-40	180,85
200	50	12	10726-200-50	123,66	15726-200-50	105,11
230	40	20	10726-230-40	174,30	15726-230-40	139,73
250	40	30	10726-250-40	270,85	15726-250-40	216,81
300	50	40	10726-300-50	529,94	15726-300-50	424,01

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	56,09	15749-100	47,68
14	150	10749-150	87,21	15749-150	61,92

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	105,48	15746-02	78,13
3	9	110	10746-03	105,48	15746-03	78,13
4	10	110	10746-04	105,48	15746-04	78,13
5	10	110	10746-05	116,81	15746-05	96,13
6	12	115	10746-06	129,77	15746-06	96,13
8	14	120	10746-08	138,09	15746-08	102,28
10	14	120	10746-10	143,18	15746-10	130,02

10748 / 15748 Botador Cónico

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
18	200	10748-05	150,32	15748-05	111,34
20	250	10748-08	179,33	15748-08	132,85
20	300	10748-10	213,70	15748-10	158,29

10757 / 15757 Cortafríos

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
22	150	10757-150	106,14	15757-150	72,80
22	200	10757-200	136,61	15757-200	93,60
24	250	10757-250	184,36	15757-250	126,54
25	300	10757-300	219,44	15757-300	150,78
27	400	10757-400	282,80	15757-400	194,13

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	152,06	15761-150	104,43
4	4	200	10761-200	243,52	15761-200	167,53
5	5	300	10761-300	398,54	15761-300	274,04

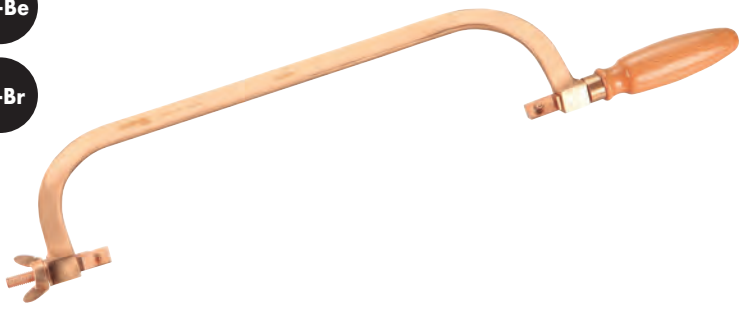
Cu-Be / Al-Br

Arcos y Hojas de Sierra Antichispa

10840
15840 Arco de Sierra

Cu-Be

Al-Br

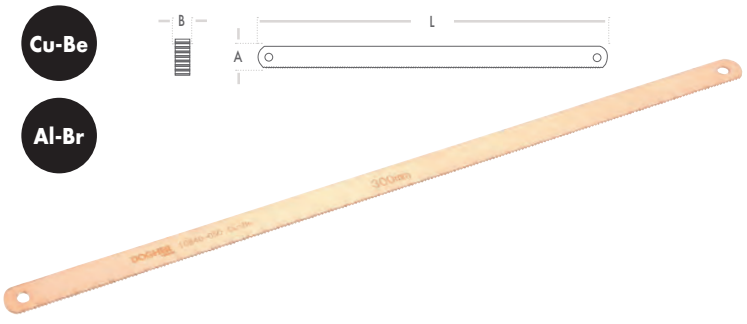


	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
500	**10840-001**	**709,03**	**15840-001**	**525,21**

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**	**228,61**	**15840-050**	**169,34**

10804 15804 Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	20	6	**10804-200**	**156,09**
300	12	31	8	**10804-300**	**270,48**

10805 15805 Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

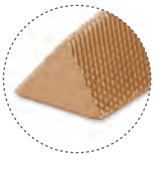
Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part Nº	€
200	8	19	10	**10805-200**	**154,83**

10806 15806 Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

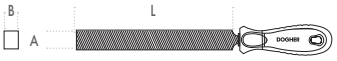


Cu-Be

L mm	L"	B mm	Part Nº	€
200	8	7	**10806-200**	**161,78**

Cu-Be / Al-Br

Limas Antichispa



10807 15807 Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

Cu-Be

L mm	L"	A mm	Part Nº	€
200	10	10	**10807-200**	**150,41**

10808 15808 Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

Cu-Be

L mm	L"	Ø mm	Part Nº	€
200	8	6	**10808-200**	**150,41**

10892 15892 Llave Acodada para Andamios

Cu-Be

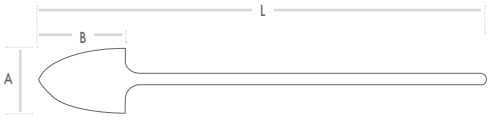
Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
10	230	10892-10	223,60	15892-10	165,63
11	240	10892-11	235,37	15892-11	174,35
12	250	10892-12	247,79	15892-12	183,55
13	260	10892-13	260,80	15892-13	193,19
14	270	10892-14	274,55	15892-14	203,37
16	300	10892-16	304,22	15892-16	225,35
17	310	10892-17	320,22	15892-17	237,20
18	320	10892-18	337,07	15892-18	249,69
19	330	10892-19	337,07	15892-19	249,69
20	340	10892-20	354,82	15892-20	262,84
22	350	10892-22	373,50	15892-22	276,65
24	370	10892-24	373,50	15892-24	276,65
27	400	10892-27	456,46	15892-27	338,11
30	430	10892-30	456,46	15892-30	338,11
32	430	10892-32	456,46	15892-32	338,11

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	520,33	15870-010	293,93

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	594,94	15876-130	440,70
200	200	10876-200	901,59	15876-200	667,85

10850 15850 Raspador

Cu-Be

Al-Br

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
45	300	10850-001	219,90	15850-001	170,36

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	345,20	15884-460	195,02
600	20	10884-600	543,52	15884-600	462,00
760	22	10884-760	700,14	15884-760	500,83
900	22	10884-900	929,82	15884-900	525,18

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***	***219,50***	***15850-010***	***156,79***

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***	***231,38***	***15850-020***	***158,92***

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***	***270,89***	***15850-030***	***208,37***

Cu-Be / Al-Br

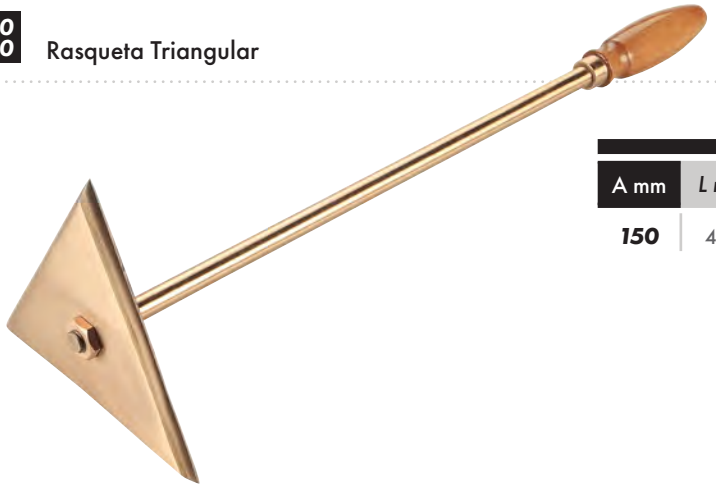
Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

DOGHER TOOLS

10850 / 15850 Rasqueta Triangular

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part Nº	€	Part Nº	€
150	470	10850-040	576,00	15850-040	460,79

10878 / 15878 Espátula Flexible

Cu-Be

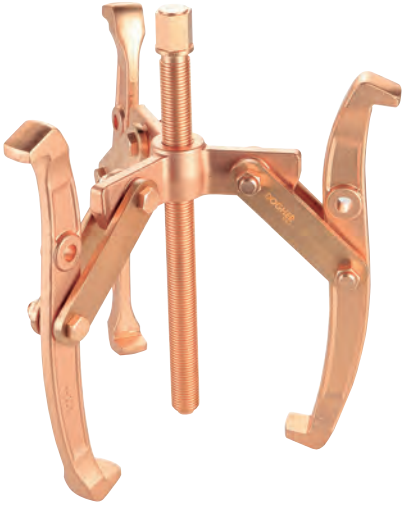
Al-Br

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part Nº	€	Part Nº	
50	200	95	10878-50	146,19	15878-50	89,94
75	200	95	10878-75	224,32	15878-75	154,23

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	1.368,76	15903-100	1.094,14
60	150	6"	10903-150	1.512,87	15903-150	1.214,67
70	200	8"	10903-200	1.615,37	15903-200	1.297,84
80	350	14"	10903-350	2.742,39	15903-350	1.944,45

589

589

590

591

592

593

595

596

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 características 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	2.109,69

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	2.442,26

20266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Inox

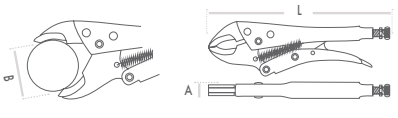
Aisi 420

L mm	L"	○ mm	Part Nº	€
250	10	45	20266-250	131,53
300	12	55	20266-300	186,13

20275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox

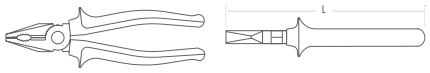
Aisi 420



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	9	30	12	20275-225	138,66

Inox

Serie Profesional INOX



20205 Alicate Profesional Universal

Inox
Aisi 420

L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20205-160	55,83
180	7	20205-180	69,93
200	8	20205-200	89,23

20212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Inox
Aisi 420

L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20212-160	59,92
200	8	20212-200	65,23

20213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Inox
Aisi 420

L mm	L"	Part Nº	€
200	8	20213-200	90,44

20208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox
Aisi 420

L mm	L"	Part Nº	€
160	6	20208-160	60,29
200	8	20208-200	69,57

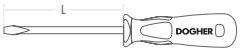
20210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

Inox
Aisi 420

180 mm | 160 mm | 160 mm

Part Nº	€
20210-002	190,14



20331 Boca Recta

Inox

Aisi 420

A mm	L mm	Part Nº	€
3	75	20331-030-075	6,50
4	75	20331-040-075	8,54
5	100	20331-050-100	12,77
6	100	20331-060-100	17,89
8	150	20331-080-150	22,46

20334 Boca Phillips

Inox

Aisi 420

	L mm	Part Nº	€
PH1	75	20334-PH1-075	12,57
PH2	100	20334-PH2-100	17,23
PH3	150	20334-PH3-150	23,97

20330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Inox

Aisi 420

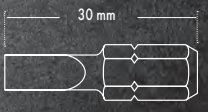
Recta 4 • 5 • 6

PH1 • PH2

Part Nº	€
20330-002	69,00

Puntas INOX

1/4" • 30 mm



20400 Punta Phillips

Inox

Aisi 420

		Part Nº	€ /
PH1	5	20400-PH1-5	17,96
PH2	5	20400-PH2-5	17,96
PH3	5	20400-PH3-5	17,96

20401 Punta Pozidriv

Inox

Aisi 420

		Part Nº	€ /
PZ1	5	20401-PZ1-5	17,96
PZ2	5	20401-PZ2-5	17,96
PZ3	5	20401-PZ3-5	17,96

20402 Punta Recta

Inox

Aisi 420

A mm	B mm		Part Nº	€ /
4	0,8	5	20402-040-5	18,97
5,5	1	5	20402-055-5	18,97
6,5	1,2	5	20402-065-5	18,97

20403 Punta Torx

Inox

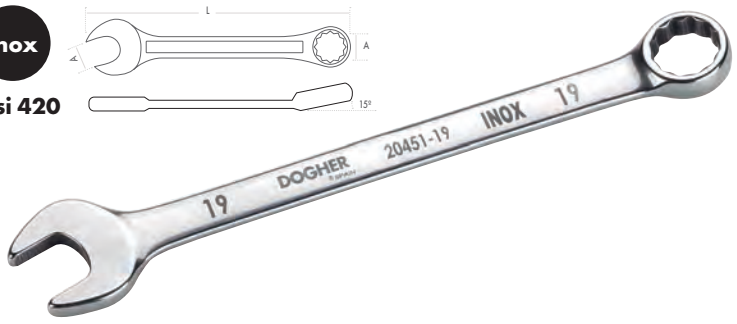
Aisi 420

		Part Nº	€ /
T10	5	20403-T10-5	20,28
T15	5	20403-T15-5	20,28
T20	5	20403-T20-5	20,28
T25	5	20403-T25-5	20,28
T30	5	20403-T30-5	20,28
T40	5	20403-T40-5	20,28

20451 Combinada

Inox

Aisi 420



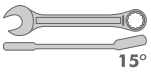
A mm	L mm	Part Nº	€
8	120	20451-08	15,47
10	140	20451-10	16,68
11	150	20451-11	18,73
12	160	20451-12	19,53
13	170	20451-13	20,35
14	180	20451-14	21,17
15	190	20451-15	21,98
17	210	20451-17	24,42
19	230	20451-19	29,31

20451 Soporte de Plástico

6 Pcs

Inox

Aisi 420



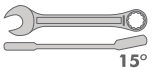
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
20451-016	111,93

8 Pcs

Inox

Aisi 420



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

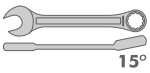
Part Nº	€
20451-018	165,66

20451 Caja de Cartón

5 Pcs

Inox

Aisi 420



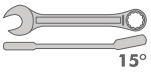
• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part Nº	€
20451-035	90,76

6 Pcs

Inox

Aisi 420



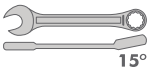
• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part Nº	€
20451-036	111,93

8 Pcs

Inox

Aisi 420



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

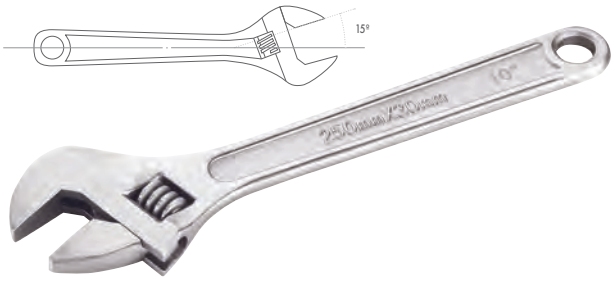
Part Nº	€
20451-038	165,66

Inox

Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX

20493 Llave Ajustable Profesional

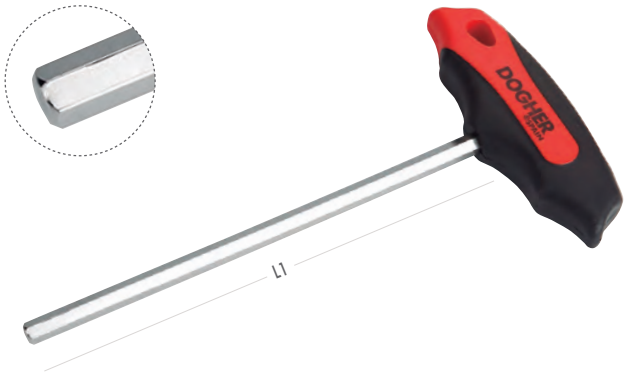
Inox
Aisi 420



L mm	L "	mm	Part Nº	€
100	4	15	20493-100	76,93
150	6	20	20493-150	89,07
200	8	25	20493-200	97,87
250	10	30	20493-250	121,17
300	12	36	20493-300	149,28
375	15	47	20493-375	225,72
450	20	60	20493-450	272,13

20618 Hexagonal

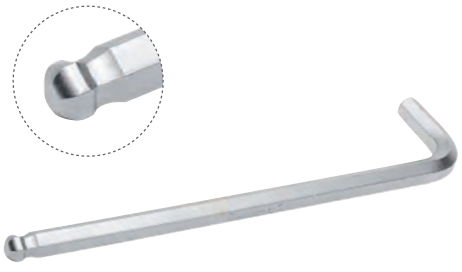
Inox
Aisi 420



mm	L1 mm	Part Nº	€
2	90	20618-02	13,41
2,5	100	20618-02,5	13,52
3	115	20618-03	14,28
4	120	20618-04	16,18
5	140	20618-05	18,84
6	160	20618-06	22,75
8	175	20618-08	29,95
10	200	20618-10	37,28

20605 Hexagonal Redonda Extra Larga

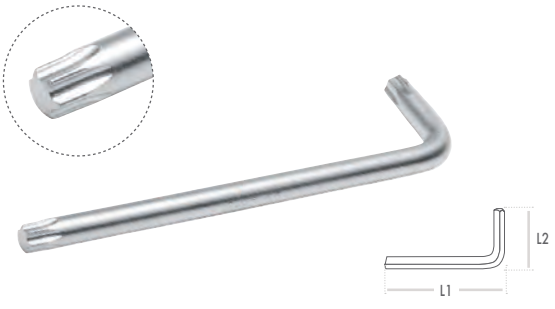
Inox
Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	6,50
2	100	15	10	20605-02	6,66
2,5	112	18	10	20605-02,5	6,70
3	126	20	10	20605-03	8,32
4	142	25	10	20605-04	8,70
5	160	28	10	20605-05	10,05
6	180	32	10	20605-06	10,32
8	200	36	5	20605-08	13,27
10	224	40	5	20605-10	15,41

20608 Torx Larga

Inox
Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part Nº	€
T10	86	17	10	20608-T10	11,37
T15	90	18	10	20608-T15	12,41
T20	95	19	10	20608-T20	12,42
T25	100	20	10	20608-T25	12,78
T27	105	21	5	20608-T27	13,89
T30	114	24	5	20608-T30	14,16
T40	124	26	5	20608-T40	14,92
T45	137	29	5	20608-T45	15,44
T50	152	32	5	20608-T50	18,40

20531 Hexagonal

1/2"

Inox

Aisi 420

mm	L mm	Part Nº	€
8	38	20531-08	32,40
10	38	20531-10	33,47
11	38	20531-11	34,00
12	38	20531-12	35,07
13	38	20531-13	36,72
14	38	20531-14	39,85
17	38	20531-17	43,05
19	38	20531-19	47,36

20544 Llave de Carraca

1/2"

Inox

Aisi 420

L mm	Part Nº	€
245	20544-001	144,69

20531 Hexagonal

8 Pcs

1/2"

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-051	301,92

20531 Hexagonal y Llave de Carraca

9 Pcs

1/2"

72 dientes

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part Nº	€
20531-062	446,61

Inox

Percusión INOX

20701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420

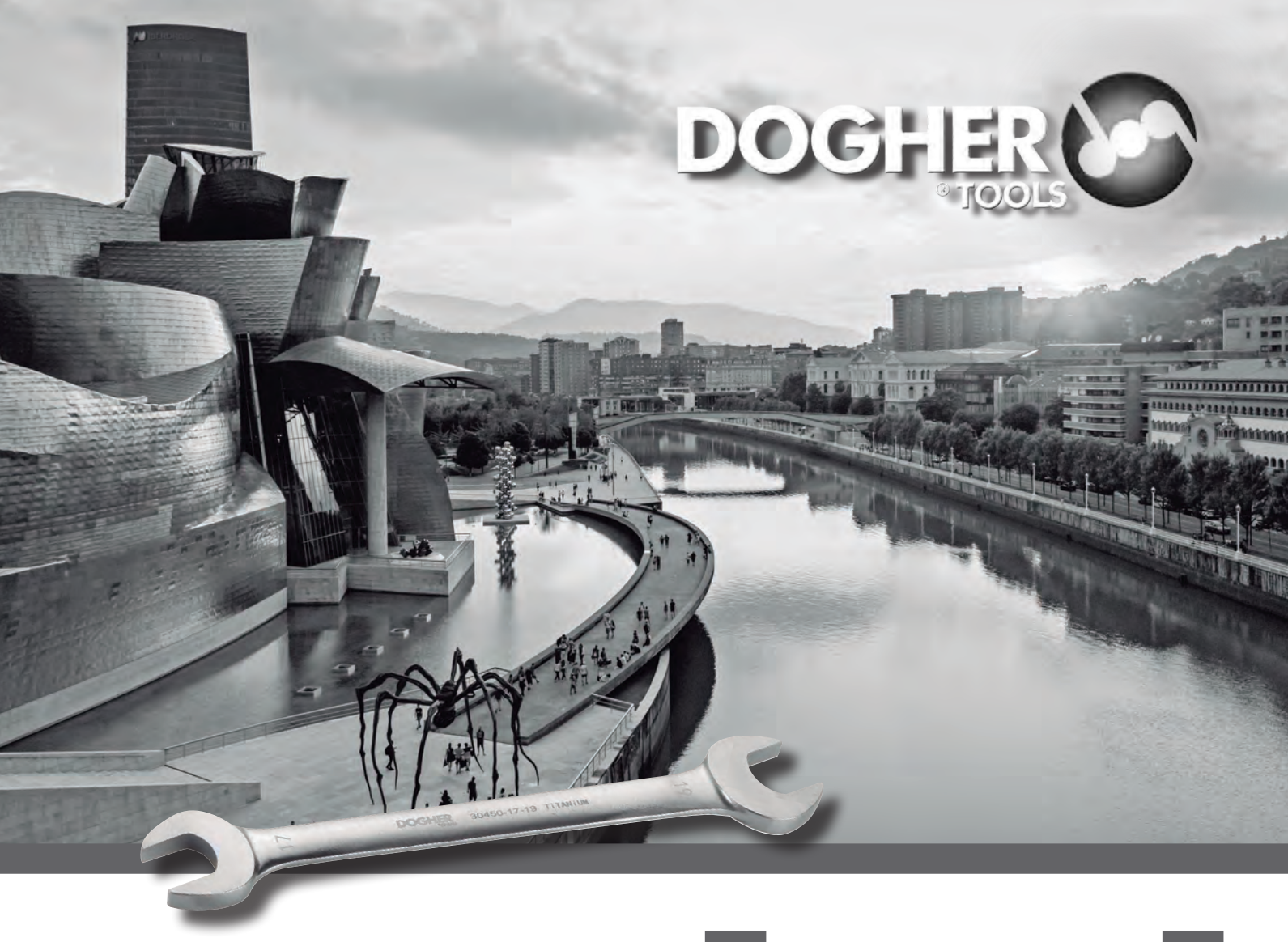
g	L mm	Part Nº	€
230	285	**20701-230**	**34,97**
340	285	**20701-340**	**47,03**
450	300	**20701-450**	**50,64**
680	325	**20701-680**	**90,44**
910	355	**20701-910**	**104,91**
1130	370	**20701-1130**	**119,37**

20705 Maza de Albañil Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420

g	L mm	Part Nº	€
1000	390	**20705-1000**	**102,49**
1500	395	**20705-1500**	**144,69**
2000	400	**20705-2000**	**185,68**
2500	745	**20705-2500**	**233,92**
3000	745	**20705-3000**	**277,33**
3600	750	**20705-3600**	**331,58**



599

600

601

601

602

603

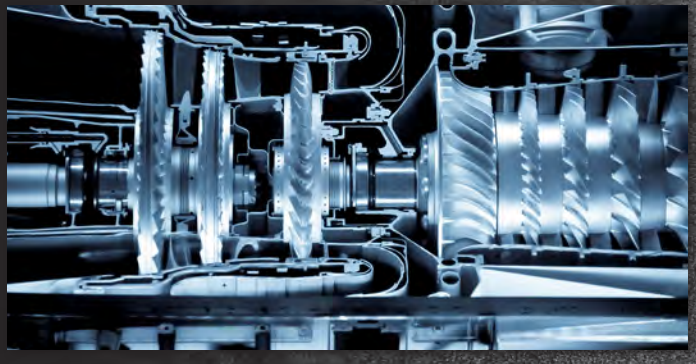
605

606

Titanium 30000

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.

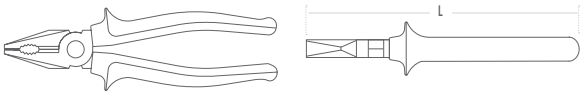
3. Resistente al Ácido.

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	899,02
200	8	30205-200	1.032,24

30266 Alicate Profesional Universal

Ti

L mm	L"	Part Nº	€
250	10	30266-250	1.008,92

30212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Ti

L mm	L"	Part Nº	€
160	6	30212-160	793,17

30208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Ti

L mm	L"	Part Nº	€
170	7	30208-170	875,68

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM

30260 Pinzas Puntas Extrafinas

Ti

L mm	Part Nº	€
155	30260-001	216,23

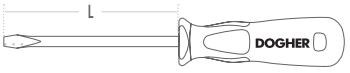
- Cuerpo de Titanio

30296 Navaja

250 mm

Ti

L mm	Part Nº	€
250	30296-021	542,63



30331 Boca Plana

Ti

A mm	L mm	L"	Part Nº	€
2,4	75	3	**30331-024-075**	**105,75**
3,2	50	2	**30331-032-050**	**105,75**
3,2	100	4	**30331-032-100**	**105,75**
3,2	200	8	**30331-032-200**	**141,41**
4,8	100	4	**30331-048-100**	**144,23**
6,4	125	5	**30331-064-125**	**197,94**
7,9	150	6	**30331-079-150**	**255,16**

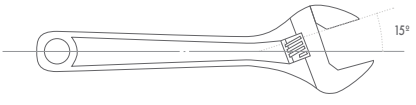
30334 Boca Phillips

Ti

	L mm	L"	Part Nº	€
PH0	75	3	**30334-PH0-075**	**96,15**
PH1	75	3	**30334-PH1-075**	**105,75**
PH2	150	4	**30334-PH2-150**	**153,85**
PH3	150	6	**30334-PH3-150**	**201,92**
PH4	200	8	**30334-PH4-200**	**249,97**

30493 Llave Ajustable Profesional

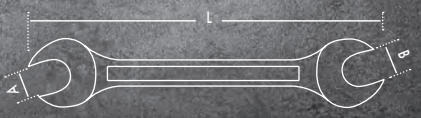
Ti



L mm	L "	mm	Part Nº	€
200	**8**	29	**30493-200**	**1.269,15**
250	**10**	33	**30493-250**	**1.586,32**

Titanium

Llaves Fijas TITANIUM



30450 Doble Boca Abierta

Ti

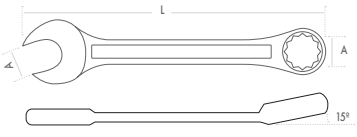
A mm	B mm	L mm	Part Nº	€
6	7	123	30450-06-07	122,68
8	9	140	30450-08-09	164,99
11	14	140	30450-11-14	340,29
12	13	172	30450-12-13	347,35
14	15	190	30450-14-15	270,35
15	17	156	30450-15-17	356,49
16	18	210	30450-16-18	385,37
17	19	221	30450-17-19	621,67

SAE

A"	B"	L mm	Part Nº	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	163,87
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	164,99
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	184,77

30451 Combinada

Ti



A mm	L mm	Part Nº	€
6	100	30451-06	224,21
7	110	30451-07	224,21
8	120	30451-08	224,21
9	130	30451-09	224,21
10	140	30451-10	351,34
11	150	30451-11	369,09
12	160	30451-12	376,28
13	170	30451-13	383,43
14	180	30451-14	388,83
15	190	30451-15	404,55
16	200	30451-16	410,90
17	210	30451-17	426,16
19	220	30451-19	674,94

SAE

A"	L mm	Part Nº	€
5/16"	120	30451-5/16	224,21
3/8"	140	30451-3/8	281,60
7/16"	150	30451-7/16	285,19
1/2"	170	30451-1/2	411,19
9/16"	180	30451-9/16	332,80
5/8"	200	30451-5/8	337,20
11/16"	210	30451-11/16	361,31
3/4"	230	30451-3/4	493,77

30516 Hexagonal

3/8" · Ti

mm	L mm	Part Nº	€
8	28	30516-08	129,07
9	28	30516-09	129,07
10	28	30516-10	129,07
11	28	30516-11	129,07
12	28	30516-12	133,30
13	28	30516-13	133,30
14	28	30516-14	134,96
15	28	30516-15	149,71
16	30	30516-16	158,25
17	30	30516-17	158,25
18	30	30516-18	158,25
19	30	30516-19	158,25

SAE

"	L mm	Part Nº	€
5/16	38	30516-5/16	150,11
3/8	38	30516-3/8	157,90
7/16	38	30516-7/16	167,85
1/2	38	30516-1/2	173,48
9/16	38	30516-9/16	173,48
5/8	38	30516-5/8	187,08
11/16	38	30516-11/16	236,42
1.1/16	38	30516-1.1/16	434,11
1.1/4	38	30516-1.1/4	557,60

30525 Mango de Cabeza Articulada

3/8" · Ti

L mm	Part Nº	€
200	30525-001	1.138,01

30524 Articulación Universal

3/8" · Ti

Part Nº	€
30524-009	1.317,80

30524 Alargador

3/8" · Ti

L mm	Part Nº	€
100	30524-100	488,40
200	30524-200	930,20

30524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8" · Ti

□	L mm	Part Nº	€
3/8"	200	30524-025	1.085,27

Titanium

1/2″ **Llaves de Vaso TITANIUM**

DOGHER TOOLS

30531 Bihexagonal

1/2″

Ti

mm	L mm	Part Nº	€
7	38	30531-07	144,23
8	38	30531-08	144,23
9	38	30531-09	145,31
10	38	30531-10	151,28
11	38	30531-11	151,28
12	38	30531-12	162,98
13	38	30531-13	167,72
14	38	30531-14	167,72
15	38	30531-15	167,72
16	38	30531-16	197,45
17	38	30531-17	212,40
18	38	30531-18	212,97
19	38	30531-19	220,89
20	38	30531-20	232,96
21	38	30531-21	288,42
22	40	30531-22	335,76
23	40	30531-23	352,79
25	40	30531-25	401,59
27	42	30531-27	474,83
28	42	30531-28	516,97
29	42	30531-29	559,16
30	42	30531-30	596,81
31	42	30531-31	641,22
32	42	30531-32	641,22

30544 Llave de Carraca

1/2″

Ti

L mm	Part Nº	€
200	30544-001	804,34

30543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2″

Ti

	L mm	Part Nº	€
1/2″	200	30543-025	1.107,26

30543 Articulación Universal

1/2″

Ti

Part Nº	€
30543-009	1.472,74

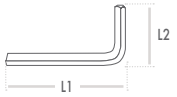
30543 Alargador

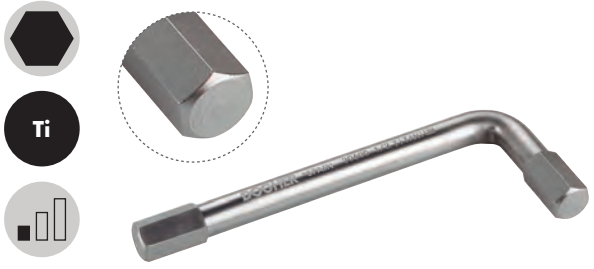
1/2″

Ti

L mm	Part Nº	€
100	30543-100	852,68

30600 Hexagonal



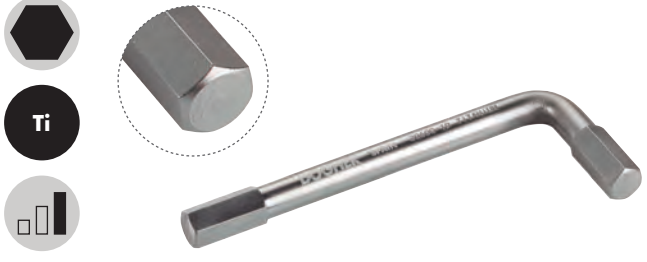


mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1,5	45	14	30600-01,5	96,51
2	50	16	30600-02	96,51
3	63	20	30600-03	96,51
4	70	25	30600-04	105,19
5	80	28	30600-05	119,81
6	90	32	30600-06	149,75
7	95	34	30600-07	195,69
8	100	36	30600-08	223,67
9	105	38	30600-09	242,63
10	112	40	30600-10	266,14
11	112	40	30600-11	279,56
12	125	45	30600-12	298,12
14	140	56	30600-14	351,46

SAE

"	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	212,33
5/64	49	15	30600-5/64	212,33
3/32	52	16	30600-3/32	212,33
7/64	105	38	30600-7/64	230,28
1/8	56	18	30600-1/8	231,28
9/64	80	28	30600-9/64	231,28
5/32	63	21	30600-5/32	231,28
3/16	69	23	30600-3/16	263,58
7/32	75	25	30600-7/32	329,46
1/4	82	28	30600-1/4	410,04
5/16	94	31	30600-5/16	468,59
3/8	107	34	30600-3/8	557,60
7/16	120	37	30600-7/16	588,32
1/2	133	40	30600-1/2	593,82

30600 Hexagonal XL



mm	L1 mm	Part Nº	€
3	66	30602-03	123,34
4	75	30602-04	123,34
5	86	30602-05	123,34

Titanium

Martillos, Cortafríos, Punzones y Barra de Desencofrar TITANIUM

DOGHER TOOLS

30700 Martillo de Bola Mango Madera

Ti

g	L mm	Part Nº	€
315	320	**30700-315**	**868,73**

30757 Cortafríos

Ti

A mm	L mm	Part Nº	€
16	150	**30757-16-5/8**	**382,12**
22	200	**30757-22-7/8**	**458,55**

30796 Punzón Trazador

Ti

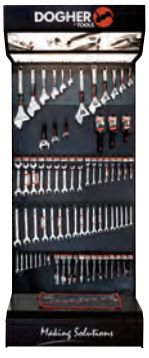
L mm	Part Nº	€
200	**30796-002**	**197,33**

- Punta de Carburo de Tungsteno

30884 Barra para Desencofrar

Ti

L mm	Ø mm	Part Nº	€
460	16,5	**30884-457**	**1.296,53**



610

620

625

626

619

622

627

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**

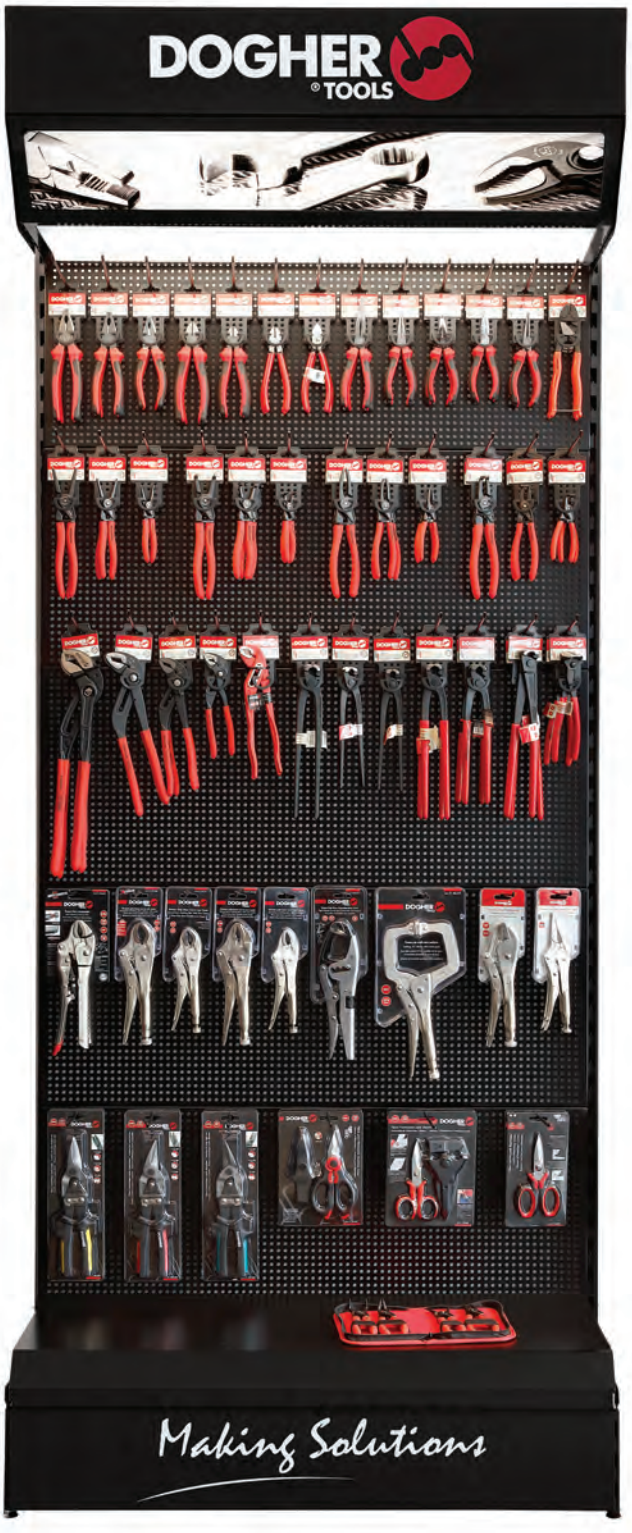
RECONOCIBLE

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

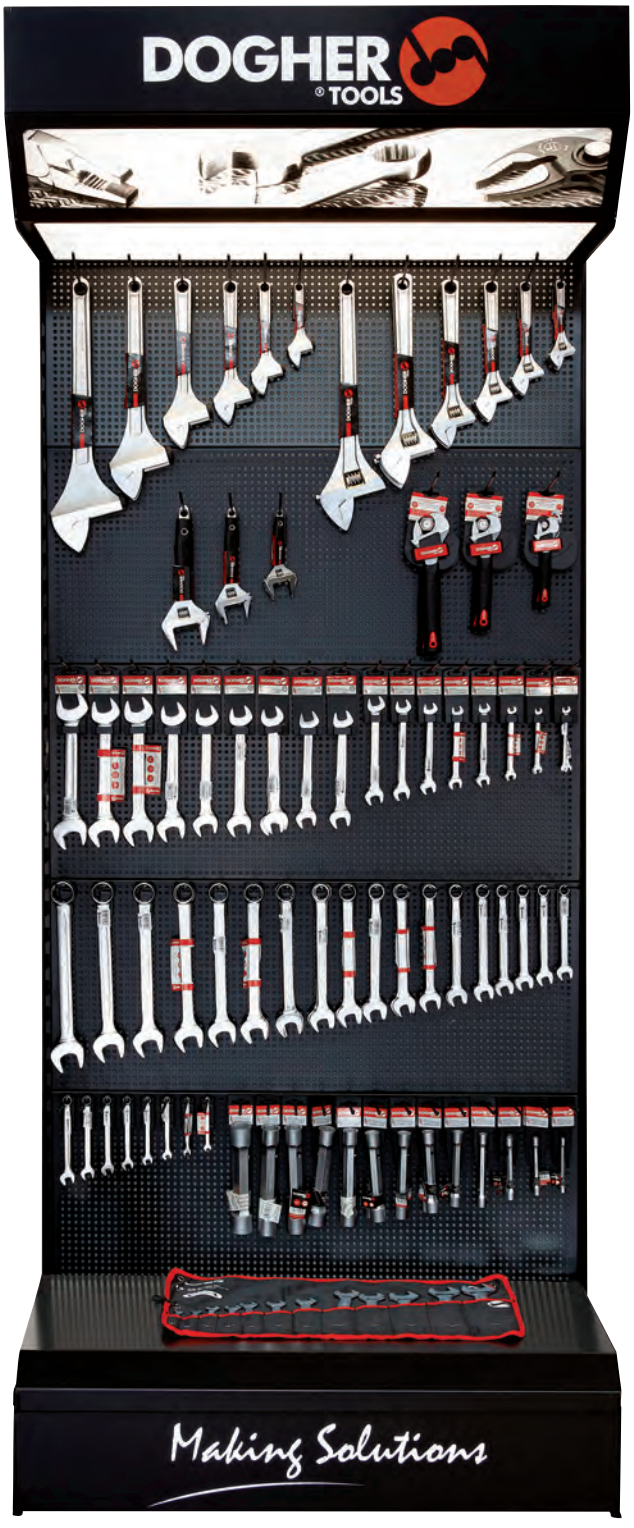
296-009 (x2) 160 mm

296-007 (x2) 145 mm

296-008 (x2) 150 mm

Part Nº	€
EXP56	3.379,50

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	3.970,53

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

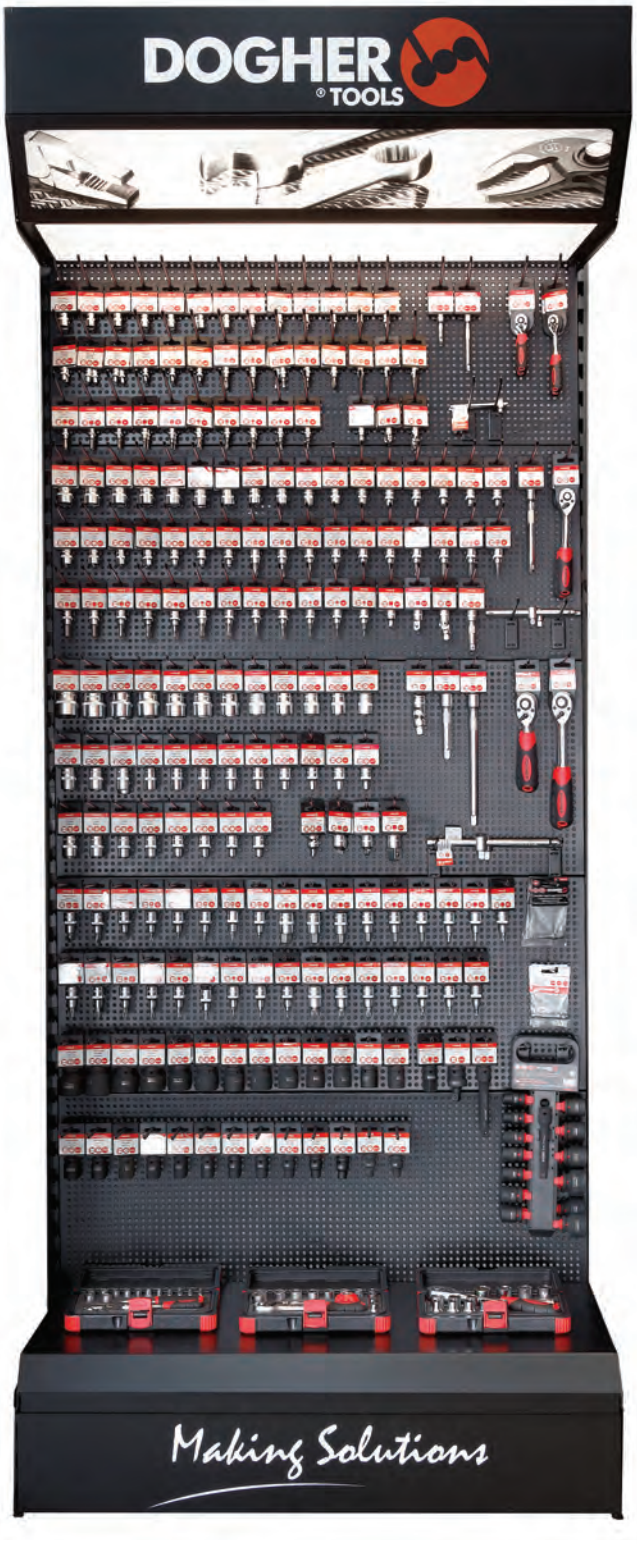
471-120-180 (x2) 471-80-120 (x2) 471-50-80 (x2) 471-35-50 (x2) 471-13-35 (x2)

- Bolsa de Nylon **451-002 / 14 Pcs (x1)**

Part Nº	€
EXP54	5.653,77

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) 1/4x1/4

• Ampliador

509-011 (x2) 1/4x3/8

• 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) 3/8x1/4

• Ampliador

524-011 (x2) 3/8x1/2

• 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) 1/2x1/4
543-012 (x2) 1/2x3/8

• Ampliador

543-011 (x2) 1/2x3/4

• 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) 1/2x3/4

• 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	5.591,89

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	7.417,72

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	4.147,45

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

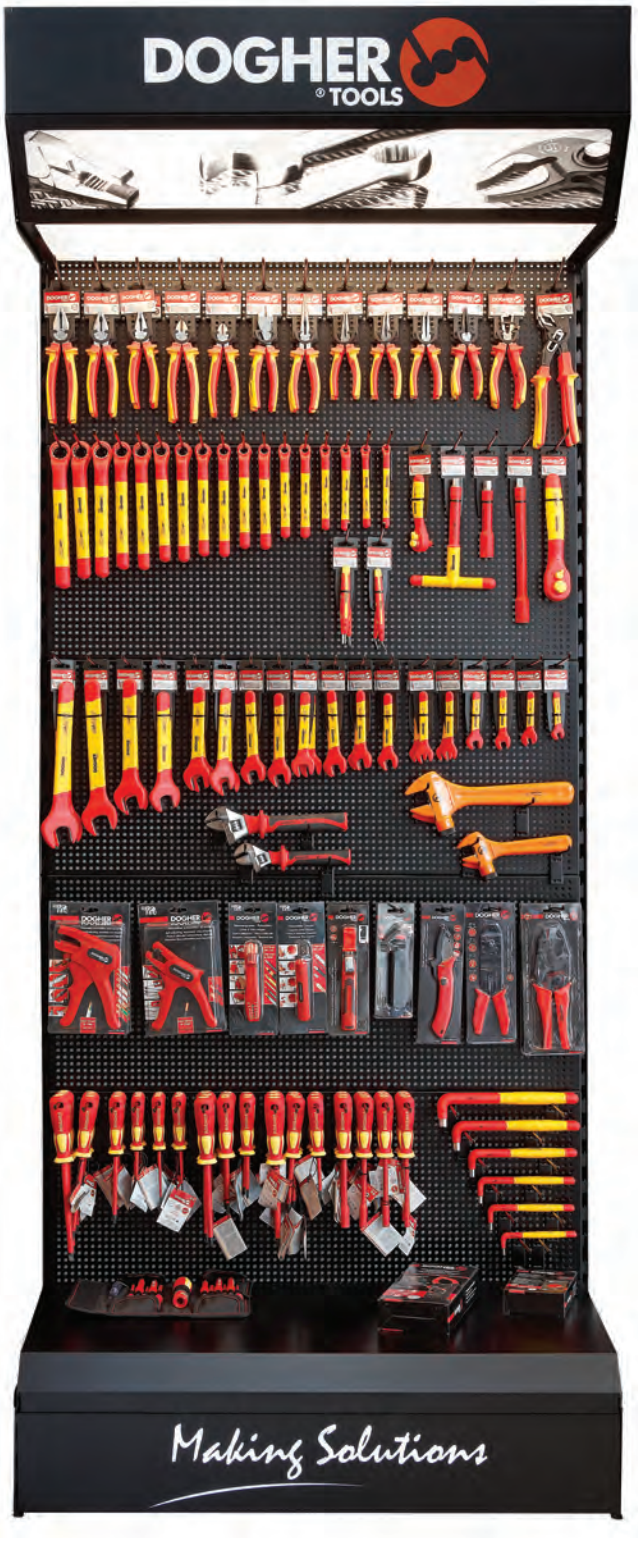
726-020 (x3) 2000 g

- Piqueta de soldador

715-001 (x3) 500 g

Part Nº	€
EXP52	4.339,86

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

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)

- Estuche 360-012 / 14 Pcs (x1)

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	8.373,60

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	21.554,67

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

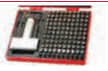
- Juego extractores

905-004 (x1)
100/200/300 mm

- Juego punzones

763-204 (x1)
27 Pcs

- Caracteres intercambiables



763-002 (x1)
100 Pcs

Part Nº	€
ESQ51	2.889,12

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	1.720,22

1000 x 320/550 x 2480 mm

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)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB51	2.735,88

EXP Góndola Mixta

Cold Chisels, Points & Drift Punches Display

- 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)

1000 x 550 x 1680 mm

Part Nº	€
EXPB53	3.753,79

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	5.842,03

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	2.732,85

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

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	930,42

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

1000V TESTED

30 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP02	1.277,25

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	759,83

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)

1000V TESTED

82 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP04	1.056,61

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 (x5)
	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)

1000V TESTED

95 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP05	715,17

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	724,87

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

DOGHER TOOLS

EXP — Puntas de Atornillar

102 Boxes

S2

	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

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP07	1.636,14

EXP — Llaves Ajustables

35 Pcs

CrV

- 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

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP08	1.315,05

EXP — Cutters

55 Pcs

- 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)

400 x 220 x 820 mm

Part Nº	€
EXP11	608,12

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)

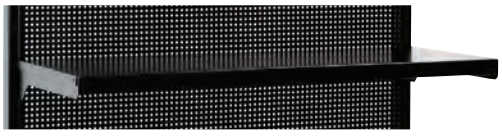
- Adaptador Ampliador

3/4"▶ ◀1" **553-011** (x2)

428 x 355 x 320 mm

Llaves de vaso	Part Nº	€
Hexagonal	***EXP22***	***2.055,08***

EXP Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part Nº	€
BAND-ESP-2	61,88

EXP Bandeja Plana para Expositor de Esquina

1000-340 x 400 mm

Part Nº	€
ESQBAND-ESP-2	61,88

EXP Bandeja Cajón para Lineal

1000 x 350 x100 mm

Part Nº	€
CAJON-ESP-2	125,79

EXP Separador Cajón

350 x 90

Part Nº	€
SEPARADORCAJON350X90	6,75

1000 x 90

Part Nº	€
SEPARADCAJON1000X90	12,19

EXP Ganchos para Paletas

Part Nº	€
GANCHO-PALETAS	21,17

EXP Ganchos para Alicates

Part Nº	€
GANCHO-ALIC	4,99

EXP Ganchos para Expositor

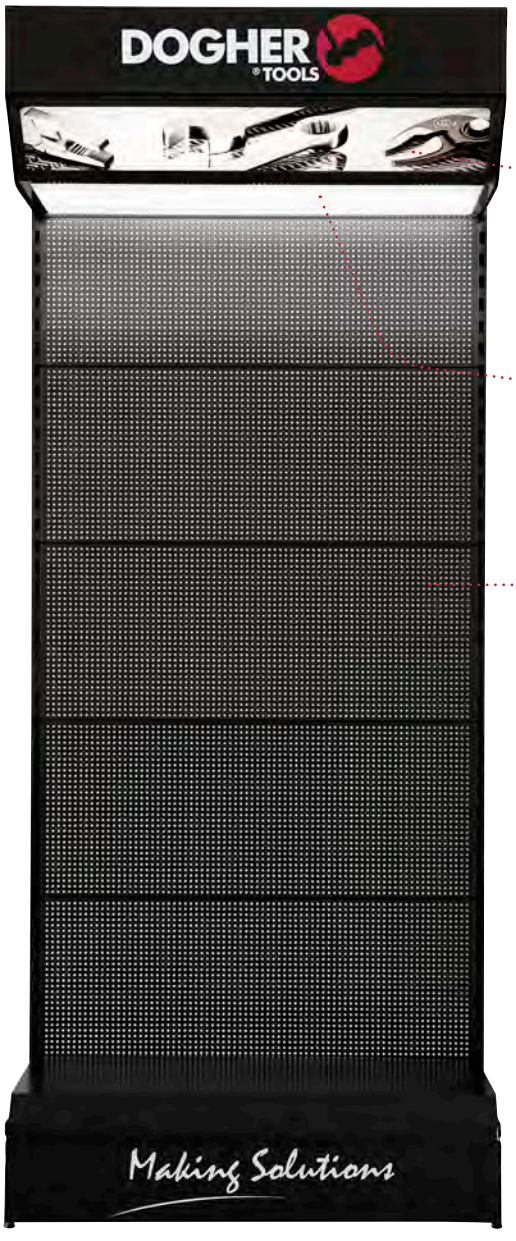
GANCHO-6 200 x 5mm Ø

GANCHO-8 200 x 3mm Ø

GANCHO-6PORT

L mm	Part Nº	€
200	GANCHO-6	2,30
200	GANCHO-6PORT	4,34
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

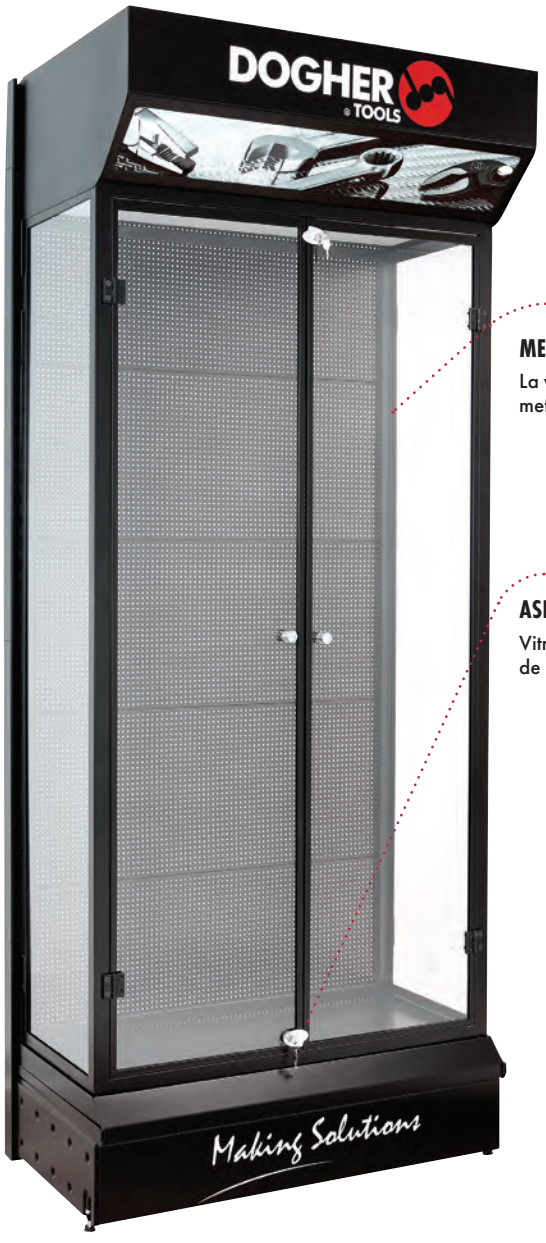
Part Nº	€
ESP-DOGHER-2	979,65

EXP Esquinera

1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESQ-DOGHER-2	750,02

EXP Vitrinas

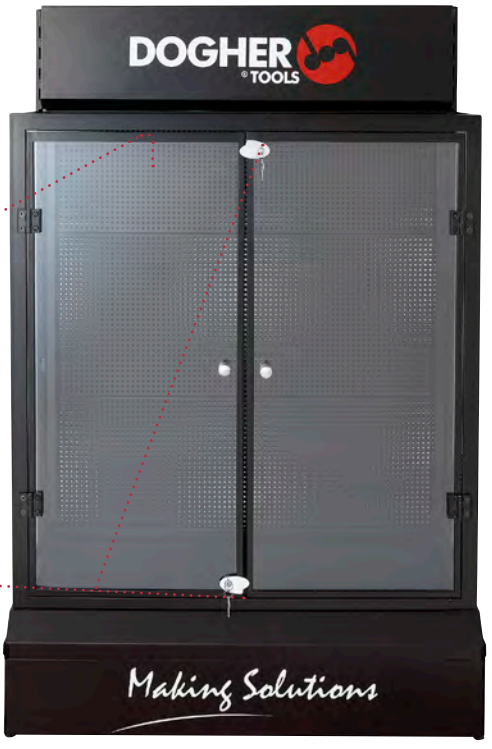


METACRILATO DE GRAN RESISTENCIA

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	746,37

Expositor no incluido

1000 x 400 x 1900 mm

Part Nº	€
VITRINA-DOGHER-2	955,15

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	502,87
Doble	ESPBAJO2-DOGHER-2	817,52

Simple

Doble

EXP Columna

300 x 550 x 2480 mm

Part Nº	€
COLUMNA-DOGHER-2	403,65

EXP Esquina columna

1000-320 x 550 2480 mm

Part Nº	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	449,98

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.
010-080	25	051-008	39	080-023	157	221X-155	76	269-300	89	293-750	103	296R-032	113	322-040-125	135	337-PZ0-075	133
010-1/2	19	051-009	39	200-080	20	221X-180	76	269-400	89	293-900	103	296R-132	114	322-045-125	135	337-PZ0-200	133
010-1/3	19	051-010	41	200-160	66	221X-220	76	270-150	91	294-210	104	300-001	124	322-050-125	135	337-PZ1-025	133
011-1/2	19	051-015	45	200-160J	67	221X-300	76	270-200	91	295-001	105	300-002	124	322-055-125	135	337-PZ1-100	133
011-1/3	19	051-016	44	200-180	66	222-155	78	270-300	91	295-002	105	300-020J	122	322-060-125	135	337-PZ1-250	133
013-010	13	051-020	46	200-200	66	222-180	78	271-225	91	295-003	104	300-025-100	122	322-070-125	135	337-PZ2-025	133
013-011	13	051-020L	46	201-160	66	222-220	78	271-250	91	295-004	105	300-030-100	122	322-080-125	135	337-PZ2-125	133
013-012	13	051-150R	45	201-160J	67	222-300	78	271-280	91	295-005	105	300-035-100	122	322-090-125	135	337-PZ2-300	133
013-013	10	051-153R	45	201-180	66	222X-140	76	272-225	91	295-006	105	300-040-125	122	322-1/2	135	337-PZ3-150	133
013-014	10	051-154R	45	202-160	66	222X-155	76	272-250	91	295-007	106	300-050-125	122	322-1/4	135	340-001	141
013-021	11	051-155R	45	202-200	66	222X-180	76	272-280	91	295-008	104	300-060-150	122	322-100-125	135	340-T04	134
013-022	11	051-156R	45	205-080	20	222X-220	76	273-160	91	295-009	104	300-080	21	322-11/32	135	340-T05	134
013-023	11	051-157R	45	205-081	26	222X-300	76	273-180	91	295-010	106	300-081	21	322-110-125	135	340-T06	134
013-024	11	051-160C	44	205-130	68	223-155	78	273-200	91	295-011	106	301-PH0-075	122	322-120-125	135	340-T07	134
013-025	11	051-160R	44	205-160	68	223-180	78	273-250	91	295-012	106	301-PH1-100	122	322-130-125	135	340-T08	134
014-1	34	051-161R	44	205-160J	71	223-220	78	274-250	95	295-013	106	301-PH2-125	122	322-3/16	135	340-T09	134
014-1/2	34	051-162R	44	205-180	68	223-300	78	275-005	94	295-014	106	301-PH2-300	123	322-3/8	135	340-T10	134
014-1/3	34	051-163R	44	205-200	68	223X-140	76	275-010	94	295-021	104	301-PH3-150	122	322-5/16	135	340-T15	134
014-1/4	34	051-164R	44	205P-160	72	223X-155	76	275-010J	94	296-001	108	301-PH3-300	123	322-7/16	135	340-T20	134
025-005	12	051-165R	44	205P-180	72	223X-180	76	275-050	98	296-003	108	302-PZ0-075	123	323-R1	128	340-T25	134
025-006	12	051-166R	44	205P-200	72	223X-220	76	275-175	93	296-004	11	302-PZ1-100	123	323-R2	128	340-T27	134
025-007	12	051-167R	44	206-160	68	223X-300	76	275-250	93	296-004J	110	302-PZ2-125	123	323-R3	128	340-T30	134
025-008	13	051-168R	44	206-180	68	225-080	20	275-250J	93	296-005	111	302-PZ3-150	123	330-001	140	340-T40	134
025-012	13	051-169R	44	206-200	68	225-125	81	275F-010	100	296-006	109	303-001	125	330-002	140	340-T50	134
025-014	8	051-500	38	207-200	73	226-125	81	275F-010J	100	296-006F	109	303-080	21	330-003	140	341-TS10	134
025-015	9	051-510	41	207-225	73	227-125	81	275F-011	100	296-006J	109	303-T06	123	330-004	140	341-TS15	134
025-016	9	051-511	42	208-140	69	228-125	81	275F-012	100	296-007	109	303-T07	123	330-009	130	341-TS20	134
025-017	10	051-512	43	208-160	69	229-125	82	275F-013	100	296-008	107	303-T08	123	330-020J	131	341-TS25	134
025-019	10	051-520	46	208-200	69	230-125	82	275F-080	32	296-008J	107	303-T09	123	330-021J	131	341-TS27	134
025-028	36	052-002	52	208P-160	72	231-125	82	276-080	20	296-009	107	303-T10	123	330-025-075	130	341-TS30	134
025-029	36	052-003	52	209-160	69	237-080	20	276-125	92	296-009J	107	303-T15	123	330-030-075	130	341-TS40	134
025-092	11	052-005	52	209-200	69	237-125	83	276-175	92	296-010	107	303-T20	123	330-040-075	130	341-TS45	134
025-093	11	052-006	52	209P-160	72	238-125	83	276-250	92	296-010J	107	303-T25	123	330-040-100	130	342-HR050-100	134
025-094	11	052-007	53	210-002	71	239-125	83	276P-125	92	296-011	108	303-T27	123	330-050	134	342-HR060-125	134
025-095	11	052-008	53	210-160	69	240-125	83	276P-175	92	296-021	112	303-T30	123	330-055-100	130	342-HR080-150	134
025-096	13	052-009	53	210P-160	72	241-125	83	276P-250	92	296-022	112	303-T40	123	330-055-125	130	343-001	135
025-097	13	052-010	53	211-160	69	242-125	84	277-010	94	296-023	112	303-T45	123	330-065-125	130	343-002	136
025-206	12	052-011	53	211P-160	72	243-125	84	277-175	95	296-024	112	303-T50	123	330-065-150	130	343-003	139
025-500	17	052-012	53	212-130	68	244-125	84	277-250	95	296-025	111	315-001	129	330-080	22	343-004	136
025-501	17	052-013	54	212-160	68	245-125	84	277P-175	92	296-026	111	315-002	129	330-080-150	130	343-005	136
025-502	17	052-014	54	212-160J	71	250-002	87	277P-250	92	296-031	113	315-020J	127	330-080-175	130	343-006	136
025-503	17	052-016	54	212-180	68	250-080	20	278-150	95	296-032	113	315-055-125	126	330-081	22	343-007	137
025-504	17	052-018	54	212FP-160	73	250-081	26	278-225	95	296-050	115	315-065-150	126	330-082	26	343-007J	137
025-505	17	052-019	54	212FP-180	73	250-160	85	279-225	96	296-050R	115	315-080	21	330-083	26	343-008	140
025-550	15	075-001	57	212P-160	73	250-160J	87	279-275	96	296-051	115	315-080-175	126	330-084	26	343-008J	140
025-551	15	075-002	56	212P-180	73	250-180	85	280-275	96	296-052	115	315-081	21	330-085	22	343-020	139
025-557	14	075-006	56	214-160	70	250-200	85	281-450	96	296-053	115	315-100-200	126	330-100-200	130	343-021	139
025-560	15	075-007	56	214-180	70	251-160	85	282-150	97	296-054	115	316-055-125	126	330-101	138	343-026	139
025-561	15	075-009	58	214-200	70	251-200	85	282-275	97	296-055	120	316-065-150	126	330-111	138	345-030-075	147
025-562	15	075-010	58	215-160	70	252-160	85	282-600	97	296-056	120	316-080-175	126	330-121	138	345-040-075	147
025-563	15	075-011	56	216-200	70	252-200	85	283-150	97	296-057	120	316-100-200	126	330-131	138	345-040-100	147
025-564	15	075-013	57	217-180	70	253-160	86	283-275	97	296-058	120	317-PH1-100	126	330-141	138	345-055-100	147
025-565	14	075-014	55	220-001	80	254-160	86	283-450	97	296-059	120	317-PH2-125	126	330-151	138	345-055-125	147
025-567	14	075-015	58	220-002	79	255-160	85	283-600	97	296-060	118	317-PH3-150	126	330-161	138	345-065-125	147
025-569	14	075-016	57	220-003	79	255-160J	87	284-200	97	296-061	116	317-PH4-200	126	331-001	130	345-080-150	147
026-001	49	075-017	55	220-010	79	255-180	85	285-250	101	296-062	116	318-PZ1-100	126	331-025-075	130	345-080-175	147
026-002	49	075-018	55	220-011	80	256-160	86	285-45-135	102	296-063	116	318-PZ2-125	126	331-030-075	130	345-100-200	147
026-003	49	075-019	55	220-012	80	256-180	86	285-45-135C	102	296-064	117	318-PZ3-150	126	331-030-100	130	346-025-075	147
026-005	49	075-021	57	220-013	80	256-200	86	286-250	102	296-065	116	318-PZ4-200	126	331-030-200	131	346-030-075	147
026-500	48	075-023	63	220-014	80	257-160	86	287-250	101	296-066	117	319-001	127	331-035-100	130	346-030-100	147
027-001	37	075-028	64	220-080	20	258-240	87	288-250	102	296-067	118	319-TS07	127	331-040-100	130	346-030-200	147
027-004	37	075-030	64	220-155	78	260-001	111	289-250	101	296-068	118	319-TS08	127	331-040-125	130	346-035-100	147
028-001	52	075-030J	64	220-180	78	260-002	111	290-300	102	296-070	118	319-TS09	127	331-040-250	131	346-040-100	147
028-002	51	076-001	62	220-220	78	260-003	111	291-300	101	296-071	119	319-TS10	127	331-055-025	131	346-040-125	147
028-003	51	076-002	62	220-300	78	262-250	106	292-060	104	296-075	119	319-TS15	127	331-055-125	130	346-040-250	147
028-004	51	076-003	61	220X-001	77	264-175	90	292-069R	104	296-076	117	319-TS20	127	331-055-150	130	346-055-025	148
028-005	51	076-004	59	220X-002	77	264-240	90	292-090	104	296-076-1	117	319-TS25	127	331-055-300	131	346-055-125	147
028-020	51	076-006	56	220X-004	77	265-250	90	292-1050	103	296-076-2	117	319-TS27	127	331-065-025	131	346-055-150	147
028-200R	51	076-007	62	220x-080	20	266-200	90	292-200	103	296-076-3	117	319-TS30	127	331-065-150	130	346-055-300	147
028-201R	51	076-009	63	220x-081	31	266-250	90	292-300	103	296-076-4	117	319-TS40	127	331-065-300	131	346-065-025	148
028-202R	51	076-012	61	220X-140	76	266-300	90	292-320	103	296-076-5	117	319-TS45	127	334-PH0-075	132	346-065-150	147
028-203R	51	076-014	60	220X-155	76	267-250	90	292-470	103	296-080	26	319-TS50	127	334-PH0-200	132	346-065-300	147
050-007	50	076-500	59	220X-180	76	268-001	91	292-630	103	296-090	119	321-HX020-100	128	334-PH1-025	132	347-PH0-075	148
050-009	50	076-501	59	220X-220	76	268-002	91	292-750	103	296-091	119	321-HX025-100	128	334-PH1-100	132	347-PH0-200	148
050-010	50	076-520	60	220X-300	76	268-010	91	292-900	103	296-132	114	321-HX030-100	128	334-PH1-250	132	347-PH1-025	148
051-002	38	076-521	60	221-155	78	268-250	90	293-1050	103	296-152	114	321-HX040-100	128	334-PH2-025	132	347-PH1-100	148
051-004	40	080-001	157	221-180	78	269-150	89	293-300	103	296-170	114	321-HX050-100	128	334-PH2-125	132	347-PH1-250	148
051-005	40	080-020	157	221-220	78	269-180	89	293-320	103	296-252	114	321-HX060-125	128	334-PH2-300	132	347-PH2-025	148
051-006	47	080-021	157	221-300	78	269-240	89	293-470	103	296-406J	110	321-HX080-150	128	334-PH3-150	132	347-PH2-150	148
051-007	47	080-022	157	221X-140	76	269-240J	89	293-630	103	296R-031	113	322-001	135	334-PH4-200	132	347-PH2-300	148

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.
347-PH3-150	148	362-PZ2-100	154	386-055	144	403-T40-2	168	420-PH3-5	174	435-HX4	179	440-120	183	450-41-46	192	451-26	196	453-06-07	208
347-PH4-200	148	362-PZ3-150	154	386-060	144	404-TS10-10	167	421-PZ1-2	174	435-HX5	179	440-130	183	450-46-50	192	451-27	196	453-080	27
348-PZ0-075	149	363-PHFL1	154	387-050-100	161	404-TS15-10	167	421-PZ1-5	174	435-HX6	179	440-3/8	183	450-5/16-3/8	192	451-28	196	453-08-09	208
348-PZ0-200	149	363-PHFL2	154	387-050-125	161	404-TS20-10	167	421-PZ2-2	174	435-HX8	179	440-5/16	183	450-5/8-11/16	192	451-29	196	453-08-10	208
348-PZ1-025	149	364-001	155	387-060-150	161	404-TS25-10	167	421-PZ2-5	174	436-XZN10	179	441-001	183	450-7/16-1/2	192	451-3	196	453-1.1/16-1.1/4	208
348-PZ1-100	149	364-04	154	387-060-200	161	404-TS27-10	167	421-PZ3-2	174	436-XZN10-75	179	441-005	183	450-9/16-5/8	192	451-3/4	196	453-1.1/8-1.1/4	208
348-PZ1-250	149	364-05	154	387-080-150	161	404-TS30-10	167	421-PZ3-5	174	436-XZN8	179	441-060	183	451-001	197	451-3/8	196	453-1/2-9/16	208
348-PZ2-025	149	364-06	154	387-080-200	161	404-TS40-10	167	422-045-5	174	436-XZN8-75	179	441-070	183	451-001V	197	451-30	196	453-1/4-5/16	208
348-PZ2-125	149	364-07	154	388-PH0-075	161	405-HX015-10	168	422-055-5	174	437-HX10	180	441-080	183	451-002	197	451-32	196	453-10-11	208
348-PZ2-300	149	364-08	154	388-PH1-100	161	405-HX020-10	168	422-065-5	174	437-HX10-115	181	441-100	183	451-002V	197	451-33	196	453-10-12	208
348-PZ3-150	149	364-09	154	388-PH2-125	161	405-HX025-10	168	423-T10-2	174	437-HX10-75	181	441-110	183	451-003	197	451-34	196	453-1-1.1/8	208
349-T04	149	364-10	154	388-PH3-150	161	405-HX030-10	168	423-T10-5	174	437-HX12	180	441-120	183	451-003V	197	451-35	196	453-11/16-3/4	208
349-T05	149	364-11	154	390-001	163	405-HX040-10	168	423-T15-2	174	437-HX12-75	181	441-130	183	451-004	197	451-36	196	453-12-13	208
349-T06	149	364-12	154	390-002	163	405-HX050-10	168	423-T15-5	174	437-HX4	180	443-001	185	451-004V	197	451-38	196	453-12-14	208
349-T07	149	364-13	154	390-010-050	162	405-HX060-10	168	423-T20-2	174	437-HX4-75	181	443-002	175	451-005	198	451-41	196	453-13/16-7/8	208
349-T08	149	365-001	160	390-012-050	162	405-HX080-10	168	423-T20-5	174	437-HX5	180	443-050	184	451-005V	198	451-43	196	453-13-15	208
349-T09	149	365-002	160	390-015-050	162	405-HX100-10	168	423-T25-2	174	437-HX5-75	181	443-058	184	451-006	198	451-46	196	453-13-17	208
349-T10	149	365-015-065	159	390-018-050	162	406-R1-10	168	423-T25-5	174	437-HX6	180	443-074	184	451-006V	198	451-48	196	453-14-15	208
349-T15	149	365-020-065	159	390-020-050	162	406-R2-10	168	423-T27-5	174	437-HX6-75	181	443-100	184	451-007	198	451-5/16	196	453-15/16-1	208
349-T20	149	365-025-065	159	390-024-050	162	406-R3-10	168	423-T30-2	174	437-HX7	180	443-200	184	451-007V	198	451-5/8	196	453-16-17	208
349-T25	149	365-030-065	159	390-030-050	162	410-PH1-10	169	423-T30-5	174	437-HX7-75	181	444-001	185	451-008	198	451-50	196	453-17-19	208
349-T27	149	366-PH00-065	159	390-035-050	162	410-PH1-2	169	423-T40-2	174	437-HX8	180	445-001	184	451-008V	198	451-55	196	453-18-19	208
349-T30	149	366-PH0-065	159	391-PH000-050	162	410-PH2-10	169	423-T40-5	174	437-HX8-75	181	450-001	193	451-009	199	451-58	196	453-19-22	208
349-T40	149	366-PH1-065	159	391-PH00-050	162	410-PH2-2	169	425-PH2-2	176	437-R10	180	450-001V	193	451-009V	199	451-60	196	453-20-22	208
349-T50	149	367-035-100	153	391-PH0-050	162	410-PH3-10	169	425-PH2-5	176	437-R8	180	450-002	193	451-014	200	451-65	196	453-21-23	208
351-001	152	367-040-100	153	392-PZ0-050	162	410-PH3-2	169	425-PH3-2	176	437-RIBE10	180	450-002V	193	451-015	200	451-7/16	196	453-22-24	208
351-002	152	367-055-125	153	393-TS05	163	410-PH4-10	169	425-PH3-5	176	437-RIBE10-75	181	450-003	193	451-016	200	451-7/32	196	453-24-26	208
351-030-100	150	367-PH1-080	153	393-TS06	163	411-PZ1-10	169	425-PZ2-2	176	437-RIBE12	180	450-003V	193	451-018	200	451-7/8	196	453-24-27	208
351-030-200	150	367-PH2-100	153	394-HR007	163	411-PZ1-2	169	425-PZ2-5	176	437-RIBE12-75	181	450-004	193	451-020	200	451-70	196	453-25-28	208
351-040-125	150	375-001	142	394-HR009	163	411-PZ2-10	169	425-PZ3-2	176	437-RIBE14	180	450-004V	193	451-022	200	451-75	196	453-27-29	208
351-040-250	150	375-005	142	394-HR013	163	411-PZ2-2	169	425-PZ3-5	176	437-RIBE14-75	181	450-011V	194	451-035	199	451-80	196	453-27-30	208
351-055-150	150	375-055-100	142	394-HR015	163	411-PZ3-10	169	426-PH2-5	176	437-RIBE6	180	450-013V	194	451-036	199	451-85	196	453-3/8-7/16	208
351-055-300	150	375-065-125	142	394-HR020	163	411-PZ3-2	169	426-PH3-5	176	437-RIBE6-75	181	450-015V	194	451-038	199	451-9/16	196	453-30-32	208
351-065-150	150	375-080-150	142	396-001	164	411-PZ4-10	169	426-PZ2-5	176	437-RIBE7	180	450-016	194	451-04	196	451-9/32	196	453-32-36	208
351-065-300	150	375-100-175	142	396-002	164	412-030-10	169	426-PZ3-5	176	437-RIBE7-75	181	450-017V	194	451-05,5	196	451-90	196	453-36-41	208
351-080	22	376-PH1-100	142	398-001	164	412-035-10	169	427-PH2-2	175	437-RIBE8	180	450-018	194	451-06	196	451-95	196	453-41-46	208
351-081	22	376-PH2-125	142	399-TW0	144	412-040-10	169	427-PH2-5	175	437-RIBE8-75	181	450-020	194	451-07	196	452-100	240	453-46-50	208
352-PH0-075	151	376-PH3-150	142	399-TW00	144	412-045-10	169	427-PH3-2	175	437-RIBE9	180	450-022	194	451-08	196	452-105	240	453-5/16-3/8	208
352-PH0-200	151	376-PH4-200	142	399-TW000	144	412-050-10	169	427-PH3-5	175	437-RIBE9-75	181	450-024	194	451-080	23	452-110	240	453-5/8-11/16	208
352-PH1-100	151	377-PZ1-100	142	399-TW1	144	412-055-10	169	427-PZ2-2	175	437-T20	180	450-035	195	451-081	27	452-115	240	453-7/16-1/2	208
352-PH1-250	151	377-PZ2-125	142	400-001	166	412-060-10	169	427-PZ2-5	175	437-T20-75	181	450-036	195	451-082	27	452-120	240	453-7/8-15/16	208
352-PH2-125	151	377-PZ3-150	142	400-001J	167	412-065-10	169	427-PZ3-2	175	437-T25	180	450-038	195	451-083	27	452-125	240	453-9/16-5/8	208
352-PH2-300	151	380-001	145	400-002J	167	412-080-10	169	427-PZ3-5	175	437-T25-75	181	450-04,5-05,5	192	451-09	196	452-130	240	454-001	206
352-PH3-150	151	380-002	145	400-003J	167	413-T05-10	169	427-T10-2	175	437-T30	180	450-04-05	192	451-1	196	452-135	240	454-001V	206
353-PZ0-075	151	380-003	145	400-004J	167	413-T06-10	169	427-T10-5	175	437-T30-75	181	450-05,5-07	192	451-1.1/16	196	452-140	240	454-002	206
353-PZ1-100	151	380-004	146	400-PH0-10	166	413-T07-10	169	427-T15-2	175	437-T40	180	450-05-05,5	192	451-1.1/2	196	452-145	240	454-002V	206
353-PZ1-250	151	380-004J	146	400-PH1-10	166	413-T08-10	169	427-T15-5	175	437-T40-75	181	450-06-07	192	451-1.1/4	196	452-150	240	454-003	206
353-PZ2-125	151	380-005	146	400-PH1-2	166	413-T09-10	169	427-T20-2	175	437-T45	180	450-07-08	192	451-1.1/8	196	452-155	240	454-003V	206
353-PZ2-300	151	380-010-050	143	400-PH2-10	166	413-T10-10	169	427-T20-5	175	437-T45-75	181	450-080	23	451-1.11/16	196	452-160	240	454-016	205
353-PZ3-150	151	380-012-050	143	400-PH2-2	166	413-T10-2	169	427-T25-2	175	437-T50	180	450-08-09	192	451-1.13/16	196	452-165	240	454-018	205
354-T06	150	380-015-050	143	400-PH3-10	166	413-T15-10	169	427-T25-5	175	437-T50-75	181	450-081	27	451-1.3/4	196	452-17	240	454-020	205
354-T07	150	380-018-050	143	400-PH3-2	166	413-T15-2	169	427-T30-2	175	437-T55	180	450-08-10	192	451-1.3/8	196	452-170	240	454-022	205
354-T08	150	380-020-050	143	400-PH4-10	166	413-T20-10	169	427-T30-5	175	437-T55-115	181	450-082	27	451-1.5/16	196	452-175	240	454-06-07	204
354-T09	150	380-025-050	143	401-001	166	413-T20-2	169	427-T40-2	175	437-T55-75	181	450-1.1/16-1.1/4	192	451-1.5/8	196	452-180	240	454-080	23
354-T10	150	380-030-050	143	401-PZ0-10	166	413-T25-10	169	427-T40-5	175	437-XZN10	180	450-1/2-9/16	192	451-1.7/16	196	452-19	240	454-08-09	204
354-T15	150	380-035-050	143	401-PZ1-10	166	413-T25-2	169	428-PH2-5	177	437-XZN10-75	181	450-1/4-5/16	192	451-1.7/8	196	452-22	240	454-10-11	204
354-T20	150	380-040-050	143	401-PZ1-2	166	413-T27-10	169	428-PH3-5	177	437-XZN12	180	450-10-11	192	451-1/2	196	452-24	240	454-12-13	204
354-T25	150	381-PH000-050	143	401-PZ2-10	166	413-T30-10	169	428-PZ2-5	177	437-XZN12-75	181	450-10-12	192	451-1/4	196	452-27	240	454-13-17	204
354-T27	150	381-PH00-050	143	401-PZ2-2	166	413-T30-2	169	428-PZ3-5	177	437-XZN14	180	450-10-13	192	451-10	196	452-30	240	454-14-15	204
354-T30	150	381-PH0-050	143	401-PZ3-10	166	413-T40-10	169	429-PH2-5	177	437-XZN5	180	450-1-1.1/8	192	451-100	196	452-32	240	454-16-17	204
354-T40	150	381-PH1-050	143	401-PZ3-2	166	413-T40-2	169	429-PH3-5	177	437-XZN5-75	181	450-11/16-3/4	192	451-105	196	452-36	240	454-17-19	204
354-T45	150	382-PZ0-050	143	401-PZ4-10	166	414-HX020-10	170	429-PZ2-5	177	437-XZN6	180	450-11-13	192	451-11	196	452-41	240	454-18-19	204
354-T50	150	382-PZ1-050	143	402-030-10	167	414-HX025-10	170	429-PZ3-5	177	437-XZN6-75	181	450-12-13	192	451-11/16	196	452-46	240	454-20-22	204
360-001	155	383-001	145	402-035-10	167	414-HX030-10	170	430-PH1-10	178	437-XZN8	180	450-12-14	192	451-11/32	196	452-50	240	454-21-23	204
360-002	155	383-TS05	143	402-040-10	167	414-HX040-10	170	430-PH2-10	178	437-XZN8-75	181	450-13/16-7/8	192	451-12	196	452-55	240	454-24-26	204
360-005	155	383-TS06	143	402-045-10	167	414-HX050-10	170	430-PH3-10	178	438-001	185	450-13-15	192	451-13	196	452-60	240	454-24-27	204
360-006	155	383-TS07	143	402-050-10	167	414-HX060-10	170	430-PH4-10	178	438-002	185	450-13-17	192	451-13/16	196	452-65	240	454-25-28	204
360-008	156	383-TS08	143	402-055-10	167	414-HX080-10	170	431-PZ1-10	178	438-003	186	450-14-15	192	451-14	196	452-70	240	454-27-29	204
360-009	156	383-TS09	143	402-060-10	167	415-R1-10	170	431-PZ2-10	178	438-003J	186	450-15/16-1	192	451-15	196	452-75	240	454-30-32	204
360-011	158	383-TS10	144	402-065-10	167	415-R2-10	170	431-PZ3-10	178	438-004	182	450-16-17	192	451-15/16	196	452-80	240	455-001	224
360-012	158	384-HR007	144	402-080-10	167	415-R3-10	170	431-PZ4-10	178	438-005	182	450-16-18	192	451-16	196	452-85	240	455-001V	224
360-013	158	384-HR009	144	403-T05-10	168	416-PH1-5	170	432-080-10	178	438-006	182	450-17-19	192	451-17	196	452-90	240	455-012V	225
360-025-075	153	384-HR012	144	403-T06-10	168	416-PH2-5	170	432-100-10	178	438-007	182	450-18-19	192	451-18	196	452-95	240	455-015	225
360-030-100	153	384-HR013	144	403-T07-10	168	416-PH3-5	170	432-120-10	178	438-008	186	450-19-22	192	451-19	196	453-001	209	455-017	225
360-035-100	153	384-HR015	144	403-T08-10	168	417-PZ1-5	170	432-140-10	178	438-008J	186	450-20-22	192	451-2	196	453-001V	209	455-035	224
360-040-100	153	384-HR020	144	403-T09-10	168	417-PZ2-5	170	433-T25	178	440-001	183	450-21-23	192	451-2.1/2	196	453-002	209	455-036	224
360-050	154	384-HR025	144	403-T10-10	168	417-PZ3-5	170	433-T30	178	440-005	183	450-22-24	192	451-2.1/4	196	453-002V	209	455-06-07	224
360-055-125	153	385-TP01	144	403-T10-2	168	418-T10-5	170	433-T40-10	178	440-006	183	450-24-26	192	451-2.1/8	196	453-003	209	455-080	28
360-065-150	153	385-TP05	144	403-T15-10	168	418-T15-5	170	433-T45-10	178	440-007	184	450-24-27	192	451-2.3/4	196	453-003V	209	455-08-09	224
360-080	22	385-TP06	144	403-T15-2	168	418-T20-5	170	433-T50-10	178	440-008	184	450-25-28	192	451-2.3/8	196	453-004	209	455-08-10	224
360-080-175	153	386-015	144	403-T20-10	168	418-T25-5	170	433-T55-10	178	440-050	183	450-27-29	192	451-2.5/8	196	453-004V	209	455-1/2-9/16	224
360-081	22	386-020	144	403-T20-2	168	418-T30-5	170	433-T60-10	178	440-055	183	450-27-30	192	451-2.7/8	196	453-005	210	455-1/4-5/16	224
361-PH0-060	153	386-025	144	403-T25-10	168	418-T40-5	170	434-TS45-10	179	440-060	183	450-27-32	192	451-20	196	453-005V	210	455-10-11	224
361-PH1-080	153	386-030	144	403-T25-2	168	420-PH1-2	174	434-TS50-10	179	440-070	183	450-3/8-7/16	192	451-21	196	453-006	210	455-10-12	224
361-PH2-100	153	386-035	144	403-T27-10	168	420-PH1-5	174	434-TS55-10	179	440-080	183	450-30-32	192	451-22	196	453-006V	210	455-10-13	224
361-PH3-150	153	386-040	144	403-T30-10	168	420-PH2-2	174	435-HX10-10	179	440-1/4	183	450-32-36	192	451-23	196	453-016	211	455-12-13	224
362-PZ0-060	154	386-045	144	403-T30-2	168	420-PH2-5	174	435-HX12-10	179	440-100	183	450-34-36	192	451-24	196	453-016-2	211	455-12-14	224
362-PZ1-080	154	386-050	144	403-T40-10	168	420-PH3-2	174	435-HX14-10	179	440-110	183	450-36-41	192	451-25	196	453-018	210	455-14-15	224

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.
455-14-17	224	459-13	218	462-17	230	476-3/8-13	225	481-110-165R	237	493-080	23	502-10	247	511-08	246	519-055	264	530-062	286
455-16-17	224	459-17	218	462-18	230	476-5/16P-13	225	481-111	239	493-100	189	502-11	247	511-09	246	519-065	264	530-071	284
455-16-18	224	459-19	218	462-19	230	477-E10-E12	207	481-112	239	493-150	189	502-12	247	511-10	246	519-080	264	530-072	285
455-17-19	224	460-001	229	462-20	230	477-E14-E18	207	481-113	239	493-200	189	502-13	247	511-11	246	519-100	264	530-08	274
455-3/8-7/16	224	460-001V	229	462-21	230	477-E20-E24	207	481-114	239	493-250	189	502-14	247	511-12	246	520-PH1	264	530-080	29
456-015	222	460-002	229	462-22	230	477-E6-E8	207	481-115	239	493-300	189	503-051	298	511-13	246	520-PH2	264	530-09	274
456-035	223	460-002V	229	462-23	230	478-100	241	481-116	239	493-380	189	503-052	255	511-14	246	520-PH3	264	530-10	274
456-036	223	460-003	229	462-24	230	478-105	241	481-117	239	493-450	189	503-080	25	515-051	269	521-PZ1	264	530-11	274
456-06-07	222	460-003V	229	462-25	230	478-110	241	481-118	239	493-600	189	503-T04	247	515-06	262	521-PZ2	264	530-12	274
456-07-08	222	460-004	229	462-26	230	478-115	241	481-119	239	495-200	244	503-T05	247	515-061	270	521-PZ3	264	530-13	274
456-08-09	222	460-004V	229	462-27	230	478-120	241	481-120	239	495-250	244	503-T06	247	515-07	262	522-03	265	530-14	274
456-10-11	222	460-01	228	462-28	230	478-125	241	481-121	239	496-001J	190	503-T07	247	515-071	270	522-04	265	530-15	274
456-12-13	222	460-02	228	462-29	230	478-22	241	481-122	239	496-150	190	503-T08	247	515-08	262	522-04X92	265	530-16	274
456-13-17	222	460-03	228	462-30	230	478-24	241	481-123	239	496-200	190	503-T10	247	515-09	262	522-05	265	530-17	274
456-14-15	222	460-04	228	462-32	230	478-27	241	481-124	239	496-250	190	504-040	248	515-10	262	522-05X92	265	530-18	274
456-16-18	222	460-05	228	465-1/2-300	232	478-30	241	481-125	239	497-200	244	504-055	248	515-11	262	522-06	265	530-19	274
456-17-19	222	460-06	228	465-3/4-300	232	478-32	241	481-126	239	497-250	244	504-065	248	515-12	262	522-06X92	265	530-20	274
456-20-22	222	460-06-07	228	465-3/4-450	232	478-36	241	481-127	239	497-300	244	504-080	248	515-13	262	522-07	265	530-21	274
457-001	214	460-07	228	466-1/2-375	233	478-41	241	481-128	239	500-001	256	505-PH1	248	515-14	262	522-08	265	530-22	274
457-001V	214	460-08	228	466-17	237	478-46	241	481-65-105	237	500-002	257	505-PH2	248	515-15	262	522-08X92	265	530-23	274
457-014	214	460-080	23	466-19	237	478-50	241	481-65-105R	237	500-003	257	505-PH3	248	515-16	262	522-10	265	530-24	274
457-015	214	460-08-09	228	466-21	237	478-55	241	481-85-115	237	500-004	259	506-PZ1	248	515-17	262	522-10X92	265	530-25	274
457-016	214	460-10-11	228	466-23	237	478-60	241	482-001	236	500-005	259	506-PZ2	248	515-18	262	523-051	270	530-26	274
457-017	214	460-12-13	228	466-3/4-625	233	478-65	241	482-002	236	500-025	292	506-PZ3	248	515-19	262	523-T10	264	530-27	274
457-018	214	460-14-15	228	467-001	232	478-70	241	482-003	236	500-026	293	507-03	249	515-20	262	523-T15	264	530-28	274
457-020	215	460-16-17	228	467-001V	232	478-75	241	483-016	212	500-027	296	507-04	249	515-21	262	523-T20	264	530-29	274
457-035	215	460-18-19	228	467-06-07	232	478-80	241	483-08-10	212	500-030	297	507-05	249	515-22	262	523-T25	264	530-30	274
457-036	215	460-20-22	228	467-080	28	478-85	241	483-09-11	212	500-04	246	507-051	255	515-23	262	523-T27	264	530-32	274
457-038	215	460-21-23	228	467-08-09	232	478-90	241	483-10-11	212	500-04,5	246	507-052	256	515-24	262	523-T30	264	531-001	288
457-046	215	460-24-26	228	467-10-11	232	478-95	241	483-10-12	212	500-05	246	507-053	256	516-001	271	523-T40	264	531-002	288
457-06	213	460-25-28	228	467-12-13	232	479-07	241	483-12-13	212	500-05,5	246	507-06	249	516-002	271	523-T45	264	531-003	289
457-07	213	460-27-29	228	467-14-15	232	479-08	241	483-12-14	212	500-051	254	507-07	249	516-003	272	523-T50	264	531-004	289
457-08	213	460-30-32	228	467-16-17	232	479-09	241	483-14-15	212	500-052	254	507-08	249	516-051	269	524-002	265	531-051	284
457-080	28	461-001	227	467-18-19	232	479-10	241	483-14-17	212	500-06	246	507-1/4	249	516-06	262	524-003	265	531-052	284
457-081	28	461-001V	227	467-20-22	232	479-100	241	483-17-19	212	500-061	255	507-1/8	249	516-061	269	524-004	265	531-061	285
457-09	213	461-002	227	467-21-23	232	479-11	241	483-19-22	212	500-07	246	507-3/16	249	516-07	262	524-005	265	531-071	284
457-10	213	461-002V	227	467-24-27	232	479-12	241	483-22-24	212	500-071	254	507-5/32	249	516-071	269	524-006	265	531-072	285
457-11	213	461-06-07	226	468-16-300	233	479-13	241	483-24-27	212	500-08	246	507-7/32	249	516-08	262	524-007	266	531-08	273
457-12	213	461-08-09	226	468-18-300	233	479-14	241	483-30-32	212	500-080	31	507-9/64	249	516-080	24	524-009	266	531-080	29
457-13	213	461-08-10	226	468-21-300	233	479-15	241	484-001	242	500-081	24	508-T06	248	516-09	262	524-011	266	531-09	273
457-14	213	461-09-10	226	469-06-390	233	479-16	241	484-002	242	500-083	28	508-T07	248	516-1/2	262	524-012	266	531-1	273
457-15	213	461-10-11	226	469-08-390	233	479-17	241	484-003	242	500-084	33	508-T08	248	516-1/4	262	524-013	266	531-1.1/16	273
457-16	213	461-10-13	226	469-10-500	233	479-18	241	484-100	242	500-09	246	508-T09	248	516-10	262	524-014	266	531-1.1/4	273
457-17	213	461-11-13	226	469-12-500	233	479-19	241	484-105	242	500-1/2	246	508-T10	248	516-11	262	524-015	267	531-1.3/16	273
457-18	213	461-12-13	226	469-13-500	233	479-22	241	484-110	242	500-1/4	246	508-T15	248	516-11/16	262	524-016	266	531-1/2	273
457-19	213	461-12-14	226	469-17-500	233	479-24	241	484-115	242	500-10	246	508-T20	248	516-12	262	524-017	267	531-10	273
457-20	213	461-13-14	226	469-19-500	233	479-27	241	484-24	242	500-11	246	508-T25	248	516-13	262	524-019	267	531-11	273
457-21	213	461-13-15	226	470-001	234	479-30	241	484-27	242	500-11/32	246	508-T27	248	516-13/16	262	524-020	267	531-11/16	273
457-22	213	461-13-17	226	470-001J	234	479-32	241	484-30	242	500-12	246	508-T30	248	516-14	262	524-021	266	531-11/32	273
457-23	213	461-14-15	226	470-002	234	479-34	241	484-32	242	500-13	246	508-T40	248	516-15	262	524-025	267	531-12	273
457-24	213	461-14-17	226	471-120-180	235	479-36	241	484-36	242	500-14	246	509-001	249	516-16	262	524-035	267	531-13	273
457-25	213	461-16-17	226	471-120-325	235	479-38	241	484-38	242	500-3/16	246	509-002	249	516-17	262	525-001	268	531-13/16	273
457-26	213	461-17-19	226	471-13-35	235	479-41	241	484-41	242	500-3/8	246	509-003	249	516-18	262	525-001R	268	531-14	273
457-27	213	461-18-19	226	471-35-50	235	479-46	241	484-43	242	500-5/16	246	509-004	249	516-19	262	525-002	268	531-15	273
457-28	213	461-19-22	226	471-50-80	235	479-50	241	484-46	242	500-5/32	246	509-005	249	516-20	262	525-003	268	531-15/16	273
457-29	213	461-20-22	226	471-80-120	235	479-55	241	484-50	242	500-7/16	246	509-006	249	516-21	262	525-004	268	531-15/32	273
457-30	213	461-21-23	226	472-0	235	479-60	241	484-55	242	500-7/32	246	509-007	249	516-22	262	525-005	268	531-16	273
457-31	213	461-22-24	226	472-001	235	479-65	241	484-60	242	500-9/16	246	509-008	249	516-23	262	525-009	326	531-17	273
457-32	213	461-24-26	226	472-1	235	479-70	241	484-65	242	500-9/32	246	509-009	250	516-24	262	526-16	263	531-18	273
457-33	213	461-24-27	226	472-120-180	235	479-75	241	484-70	242	501-001	258	509-011	250	516-3/4	262	526-18	263	531-19	273
457-36	213	461-25-28	226	472-13-35	235	479-80	241	484-75	242	501-002	258	509-012	250	516-3/8	262	526-21	263	531-19/32	273
458-015	221	461-27-29	226	472-2	235	479-85	241	484-80	242	501-04	246	509-013	250	516-5/16	262	528-080	276	531-20	273
458-018	221	461-27-30	226	472-3	235	479-90	241	484-85	242	501-04,5	246	509-014	250	516-5/8	262	528-100	276	531-21	273
458-035	221	461-27-32	226	472-35-50	235	479-95	241	484-90	242	501-05	246	509-015	250	516-7/16	262	529-10	274	531-22	273
458-036	221	461-30-32	226	472-4	235	480-011	237	484-95	242	501-05,5	246	509-016	251	516-7/8	262	529-11	274	531-23	273
458-038	221	461-36-38	226	472-50-80	235	480-215	236	485-10	212	501-051	254	509-017	251	516-9/16	262	529-12	274	531-23/32	273
458-06	220	461-36-41	226	472-80-120	235	480-350	236	485-11	212	501-06	246	509-018	251	517-001	262	529-13	274	531-24	273
458-07	220	461-41-46	226	473-11-13	211	480-500	236	485-12	212	501-061	255	509-019	251	517-051	270	529-14	274	531-25	273
458-08	220	461-46-50	226	473-14-17	211	481-001	238	485-13	212	501-07	246	509-020	251	517-07	263	529-15	274	531-26	273
458-09	220	461-50-55	226	473-15-16	211	481-010	238	485-14	212	501-08	246	509-021	251	517-08	263	529-16	274	531-27	273
458-10	220	462-001	231	473-15-17	211	481-010R	238	485-17	212	501-080	31	509-025	251	517-09	263	529-17	274	531-28	273
458-11	220	462-001V	231	473-19-22	211	481-011	238	485-19	212	501-081	24	509-030	251	517-10	263	529-18	274	531-29	273
458-12	220	462-003	231	474-E10-E12	223	481-011R	238	485-22	212	501-09	246	509-035	251	517-11	263	529-19	274	531-3/4	273
458-13	220	462-003V	231	474-E14-E18	223	481-020	238	485-24	212	501-10	246	510-001	252	517-12	263	529-20	274	531-3/8	273
458-14	220	462-010	231	474-E20-E24	223	481-020R	238	485-27	212	501-11	246	510-001R	252	517-13	263	529-21	274	531-30	273
458-15	220	462-011	231	474-E6-E8	223	481-021	238	485-32	212	501-12	246	510-002	253	517-14	263	529-22	274	531-32	273
458-16	220	462-06	230	475-001	219	481-021R	238	491-001J	188	501-13	246	510-003	253	517-15	263	529-23	274	531-34	273
458-17	220	462-07	230	475-001V	219	481-101	239	491-080	23	501-14	246	510-004	253	517-16	263	529-24	274	531-35	273
458-18	220	462-08	230	475-08-13	219	481-102	239	491-150	188	502-04	247	510-005	252	517-17	263	529-25	274	531-36	273
458-19	220	462-080	31	475-09-15	219	481-103	239	491-200	188	502-04,5	247	510-006	252	517-18	263	529-27	274	531-5/16	273
458-20	220	462-09	230	475-10-19	219	481-104	239	491-250	188	502-05	247	510-009	326	517-19	263	529-28	274	531-5/8	273
458-21	220	462-10	230	475-13-19	219	481-105	239	491-300	188	502-05,5	247	511-04	246	518-T08	263	529-29	274	531-7/16	273
458-22	220	462-11	230	475-16-19	219	481-106	239	491-400	188	502-051	254	511-04,5	246	518-T10	263	529-30	274	531-7/8	273
458-24	220	462-12	230	476-1/2-19	225	481-107	239	491-500	188	502-06	247	511-05	246	518-T11	263	529-32	274	531-9/16	273
459-010V	218	462-13	230	476-1/4-10	225	481-108	239	492-150	188	502-07	247	511-051	254	518-T12	263	530-001	290	532-051	286
459-015	218	462-14	230	476-1/4P-10	225	481-109	239	492-200	188	502-08	247	511-06	246	518-T14	263	530-003	290	532-10	274
459-08	218	462-15	230	476-10P-19	225	481-110	239	492-250	188	502-080	24	511-061	255	518-T16	263	530-051	284	532-11	274
459-10	218	462-16	230	476-3/4-32	225	481-110-165	237	493-001J	189	502-09	247	511-07	246	518-T18	263	530-061	285	532-12	274

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.
532-13	274	539-PH1	276	548-34	300	558-001	305	565-12	307	571-32	310	578-16	315	580-14	317	585-36	318	591-135	322
532-14	274	539-PH2	276	548-35	300	558-1.13/16	304	565-13	307	571-33	310	578-17	315	580-17	317	585-38	318	591-140	322
532-15	274	539-PH3	276	548-36	300	558-1.5/8	304	565-14	307	571-34	310	578-18	315	580-19	317	585-40	318	591-145	322
532-16	274	540-PZ1	276	548-38	300	558-1.7/8	304	565-15	307	571-36	310	578-19	315	580-22	317	585-41	318	591-150	322
532-17	274	540-PZ2	276	548-40	300	558-2	304	565-16	307	572-080	30	578-20	315	580-24	317	585-42	318	591-155	322
532-18	274	540-PZ3	276	548-41	300	558-2.1/2	304	565-17	307	572-T10	309	578-21	315	582-17	315	585-46	318	591-160	322
532-19	274	541-08X100	278	548-42	300	558-2.1/4	304	565-18	307	572-T12	309	578-22	315	582-18	315	585-50	318	591-165	322
532-20	274	541-10X100	278	548-46	300	558-2.1/8	304	565-19	307	572-T14	309	578-23	315	582-19	315	585-55	318	591-170	322
532-21	274	541-12X100	278	548-48	300	558-2.15/16	304	565-20	307	572-T16	309	578-24	315	582-21	315	585-60	318	591-175	322
532-22	274	542-T40X120	278	548-50	300	558-2.3/16	304	565-21	307	572-T18	309	578-25	315	582-22	315	585-65	318	591-180	322
532-23	274	542-T45X120	278	548-55	300	558-2.3/4	304	565-22	307	572-T20	309	578-26	315	582-23	315	585-70	318	591-185	322
532-24	274	542-T50X120	278	548-60	300	558-2.3/8	304	565-23	307	572-T24	309	578-27	315	582-24	315	585-75	318	591-190	322
532-25	274	542-T55X120	278	549-001	303	558-2.5/8	304	565-24	307	573-05	312	578-28	315	582-25	315	585-80	318	591-2.1/16	322
532-26	274	542-T70X140	278	549-002	303	558-3	304	566-08	307	573-06	312	578-29	315	582-26	315	585-85	318	591-2.1/2	322
532-27	274	543-002	279	549-1	299	558-3.1/8	304	566-10	307	573-08	312	578-30	315	582-27	315	585-90	318	591-2.11/16	322
532-28	274	543-003	279	549-1.1/16	299	558-36	304	566-11	307	573-10	312	578-32	315	582-28	315	585-95	318	591-2.13/16	322
532-29	274	543-005	279	549-1.1/2	299	558-41	304	566-12	307	573-12	312	578-33	315	582-29	315	586-22	319	591-2.3/16	322
532-30	274	543-006	279	549-1.1/4	299	558-46	304	566-13	307	573-14	312	578-34	315	582-30	315	586-24	319	591-2.3/8	322
532-32	274	543-007	279	549-1.1/8	299	558-50	304	566-14	307	573-17	312	578-35	315	582-32	315	586-27	319	591-200	322
533-T10	275	543-008	279	549-1.11/16	299	558-54	304	566-16	307	573-19	312	578-36	315	582-33	315	586-30	319	591-210	322
533-T11	275	543-009	279	549-1.13/16	299	558-55	304	566-17	307	574-T25	312	578-37	315	582-34	315	586-32	319	591-215	322
533-T12	275	543-010	279	549-1.3/16	299	558-58	304	566-19	307	574-T27	312	578-38	315	582-35	315	586-33	319	591-225	322
533-T14	275	543-011	279	549-1.3/4	299	558-60	304	570-051	314	574-T30	312	578-39	315	582-36	315	586-34	319	591-235	322
533-T16	275	543-012	279	549-1.3/8	299	558-63	304	570-071	314	574-T40	312	578-40	315	582-37	315	586-36	319	591-3.1/16	322
533-T18	275	543-013	280	549-1.5/16	299	558-65	304	570-08	309	574-T45	312	578-41	315	582-38	315	586-38	319	591-3.1/2	322
533-T20	275	543-014	280	549-1.5/8	299	558-67	304	570-080	29	574-T50	312	578-42	315	582-39	315	586-41	319	591-3.1/4	322
533-T22	275	543-015	280	549-1.7/16	299	558-70	304	570-09	309	574-T55	312	578-43	315	582-40	315	586-46	319	591-3.1/8	322
533-T24	275	543-016	280	549-1.7/8	299	558-71	304	570-1	309	574-T60	312	578-44	315	582-41	315	586-50	319	591-3.11/16	322
534-04	277	543-017	280	549-15/16	299	558-75	304	570-1.1/4	309	575-001	311	578-45	315	582-42	315	586-55	319	591-3.13/16	322
534-05	277	543-018	281	549-19	299	558-77	304	570-1.1/8	309	575-17	311	578-46	315	582-43	315	586-60	319	591-3.3/16	322
534-051	286	543-019	279	549-2	299	558-80	304	570-1/2	309	575-19	311	578-47	315	582-44	315	587-17	319	591-3.5/16	322
534-052	287	543-020	281	549-21	299	559-005	305	570-10	309	575-21	311	578-48	315	582-45	315	587-19	319	591-3.5/8	322
534-06	277	543-025	281	549-22	299	559-006	305	570-11	309	576-051	314	578-49	315	582-46	315	587-22	319	591-3.7/16	322
534-07	277	543-026	281	549-23	299	559-012	304	570-11/16	309	576-071	314	578-50	315	582-47	315	587-27	319	591-3.7/8	322
534-08	277	543-027	281	549-24	299	559-014	305	570-12	309	576-08	309	578-52	315	582-48	315	588-19	318	591-3.9/16	322
534-080	25	543-028	281	549-25	299	559-015	305	570-13	309	576-09	309	578-54	315	582-49	315	588-20	318	591-4	322
534-1/2	277	543-029	279	549-26	299	559-017	305	570-13/16	309	576-10	309	578-55	315	582-50	315	588-21	318	591-4.1/16	322
534-1/4	277	543-030	279	549-27	299	560-001	305	570-14	309	576-11	309	578-56	315	582-52	315	588-22	318	591-4.3/16	322
534-10	277	543-035	279	549-28	299	561-05	306	570-15	309	576-12	309	578-57	315	582-54	315	588-24	318	591-41	322
534-12	277	544-001	282	549-29	299	561-06	306	570-15/16	309	576-13	309	578-58	315	582-55	315	588-27	318	591-42	322
534-14	277	544-001R	282	549-30	299	561-07	306	570-16	309	576-14	309	578-59	315	582-56	315	588-28	318	591-43	322
534-17	277	544-002	283	549-32	299	561-08	306	570-17	309	576-15	309	578-60	315	582-57	315	588-29	318	591-44	322
534-19	277	544-003	283	549-33	299	561-09	306	570-18	309	576-16	309	578-7/8	315	582-58	315	588-30	318	591-45	322
534-17/32	277	544-004	283	549-34	299	561-10	306	570-19	309	576-17	309	579-001	317	582-59	315	588-32	318	591-46	322
534-19/32	277	544-005	282	549-35	299	561-11	306	570-20	309	576-18	309	579-13	316	582-60	315	588-33	318	591-47	322
534-3/16	277	544-006	282	549-36	299	561-13	306	570-21	309	576-19	309	579-14	316	583-14	316	588-34	318	591-48	322
534-3/8	277	544-009	326	549-38	299	561-14	306	570-22	309	576-20	309	579-15	316	583-16	316	588-36	318	591-49	322
534-5/16	277	544-011	364	549-40	299	561-15	306	570-23	309	576-21	309	579-16	316	583-17	316	588-38	318	591-50	322
534-5/8	277	544-022	364	549-41	299	561L-05	306	570-24	309	576-22	309	579-17	316	583-18	316	588-40	318	591-51	322
534-7/16	277	545-022	275	549-42	299	561L-06	306	570-25	309	576-23	309	579-18	316	583-19	316	588-41	318	591-52	322
534-9/16	277	545-033	275	549-44	299	561L-07	306	570-26	309	576-24	309	579-19	316	583-21	316	588-42	318	591-54	322
535-05	278	545-16	275	549-46	299	561L-08	306	570-27	309	576-25	309	579-20	316	583-22	316	588-46	318	591-55	322
535-06	278	545-21	275	549-48	299	561L-09	306	570-28	309	576-26	309	579-21	316	583-23	316	588-50	318	591-56	322
535-08	278	546-051	284	549-50	299	561L-10	306	570-29	309	576-27	309	579-22	316	583-24	316	588-55	318	591-57	322
535-10	278	546-061	285	549-55	299	561L-11	306	570-3/4	309	576-28	309	579-23	316	583-26	316	588-60	318	591-58	322
535-12	278	546-062	286	549-60	299	561L-12	306	570-3/8	309	576-29	309	579-24	316	583-27	316	590-100	321	591-59	322
535-14	278	546-08	273	553-003	300	561L-13	306	570-30	309	576-30	309	579-25	316	583-28	316	590-105	321	591-60	322
535-16	278	546-09	273	553-005	300	561L-14	306	570-32	309	576-32	309	579-26	316	583-29	316	590-110	321	591-61	322
536-051	287	546-10	273	553-006	300	561L-15	306	570-33	309	576-36	309	579-27	316	583-30	316	590-115	321	591-62	322
536-T20	278	546-11	273	553-009	301	562-07	307	570-34	309	576L-10	310	579-28	316	583-32	316	590-120	321	591-65	322
536-T25	278	546-12	273	553-011	301	562-08	307	570-36	309	576L-11	310	579-29	316	583-33	316	590-32	321	591-67	322
536-T27	278	546-13	273	553-012	301	562-09	307	570-5/8	309	576L-12	310	579-30	316	583-34	316	590-33	321	591-70	322
536-T30	278	546-14	273	553-014	301	562-10	307	570-7/16	309	576L-13	310	579-32	316	583-35	316	590-34	321	591-73	322
536-T40	278	546-15	273	553-015	301	562-11	307	570-7/8	309	576L-14	310	579-33	316	583-36	316	590-36	321	591-75	322
536-T45	278	546-16	273	553-016	300	562-12	307	570-9/16	309	576L-15	310	579-34	316	583-38	316	590-38	321	591-76	322
536-T50	278	546-17	273	553-017	301	562-13	307	571-08	310	576L-16	310	579-35	316	583-41	316	590-40	321	591-77	322
536-T55	278	546-18	273	554-001	302	562-14	307	571-09	310	576L-17	310	579-36	316	583-46	316	590-41	321	591-80	322
536-T60	278	546-19	273	554-002	302	562-15	307	571-10	310	576L-19	310	579-38	316	583-50	316	590-42	321	591-85	322
537-051	287	546-20	273	554-002C	302	562-16	307	571-11	310	576L-21	310	579-39	316	585-1	318	590-46	321	591-86	322
537-TS20	276	546-21	273	554-002D	302	562-17	307	571-12	310	576L-22	310	579-40	316	585-1.1/4	318	590-50	321	591-90	322
537-TS25	276	546-22	273	554-002R	302	562-18	307	571-13	310	577-17	311	579-41	316	585-1.7/16	318	590-55	321	591-95	322
537-TS27	276	546-23	273	554-011	364	562-19	307	571-14	310	577-19	311	579-42	316	585-1.7/8	318	590-60	321	592-100	323
537-TS30	276	546-24	273	557-36	304	562-20	307	571-15	310	577-21	311	579-43	316	585-100	318	590-65	321	592-105	323
537-TS40	276	546-27	273	557-41	304	562-21	307	571-16	310	577-22	311	579-44	316	585-105	318	590-70	321	592-110	323
537-TS45	276	546-30	273	557-46	304	562-22	307	571-17	310	577-24	311	579-45	316	585-110	318	590-75	321	592-115	323
537-TS50	276	546-32	273	557-50	304	562-23	307	571-18	310	577-27	311	579-46	316	585-115	318	590-80	321	592-120	323
537-TS55	276	548-19	300	557-54	304	562-24	307	571-19	310	578-1	315	579-47	316	585-19	318	590-85	321	592-125	323
537-TS60	276	548-22	300	557-55	304	564-T05	307	571-20	310	578-1.1/4	315	579-48	316	585-20	318	590-90	321	592-130	323
538-05X100	277	548-23	300	557-58	304	564-T07	307	571-21	310	578-1.1/8	315	579-49	316	585-21	318	590-95	321	592-135	323
538-05X140	277	548-24	300	557-60	304	564-T08	307	571-22	310	578-1.3/4	315	579-50	316	585-22	318	591-1.3/4	322	592-140	323
538-06X100	277	548-25	300	557-63	304	564-T10	307	571-23	310	578-1.3/8	315	579-52	316	585-24	318	591-1.7/8	322	592-145	323
538-06X200	277	548-26	300	557-65	304	564-T12	307	571-24	310	578-1.5/16	315	579-54	316	585-27	318	591-100	322	592-150	323
538-07X100	277	548-27	300	557-67	304	564-T14	307	571-25	310	578-1.7/16	315	579-55	316	585-28	318	591-105	322	592-155	323
538-080	25	548-28	300	557-70	304	565-07	307	571-26	310	578-13	315	579-57	316	585-29	318	591-110	322	592-160	323
538-08X100	277	548-29	300	557-71	304	565-08	307	571-27	310	578-13/16	315	579-58	316	585-30	318	591-115	322	592-165	323
538-10X140	277	548-30	300	557-75	304	565-09	307	571-28	310	578-14	315	579-59	316	585-32	318	591-120	322	592-170	323
538-12X100	277	548-32	300	557-77	304	565-10	307	571-29	310	578-15	315	579-60	316	585-33	318	591-125	322	592-175	323
539-051	286	548-33	300	557-80	304	565-11	307	571-30	310	578-15/16	315	580-12	317	585-34	318	591-130	322	592-180	323

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.
592-185	323	600-3/8	328	607-05	331	620-TS09	342	635-20-100	354	638-04-20	354	673-250	363	718-400	377	745-08-10	391	763-207	389
592-190	323	600-30	328	607-06	331	620-TS10	342	636-001	352	638-20-100	354	673-300	363	718-650	377	746-001	390	763-208	389
592-200	323	600-32	328	607-079	333	620-TS15	342	636-04-20	352	638-40-210	354	673-350	363	719-400	377	746-002	390	763-210	389
592-210	323	600-36	328	607-079J	333	620-TS20	342	636-07	352	638-60-360	354	675-03-16	367	719-650	377	746-02-10	390	763-212	389
592-215	323	600-38	328	607-08	331	620-TS25	342	636-07X	352	640-001	354	675-03-16AC	368	719H-330	377	746-03-10	390	771-03	401
592-225	323	600-41	328	607-10	331	620-TS27	342	636-08	352	642-0,4-2	357	675-03-28	366	721-2500	378	746-04-10	390	771-05	401
592-235	323	600-5/16	328	607-12	331	620-TS30	342	636-08X	352	643-0,1-1,2	357	675-03-32	366	721-3000	378	746-05-10	390	772-03	401
592-4	323	600-5/32	328	607-14	331	620-TS40	342	636-09	352	643-0,4-2	357	675-03-41	366	722H-900	378	746-06-10	390	772-05	401
592-4.1/16	323	600-5/64	328	608-009	336	620-TS45	342	636-09X	352	643-1-3,5	357	675-04AC	368	723H-900	378	746-07-12	390	775-03	402
592-4.3/16	323	600-5/8	328	608-109	334	620-TS50	342	636-1/2	352	645-001	355	675-04HSS	368	724-1000	378	746-08-12	390	775-05	402
594-001	308	600-7/16	328	608-T06	329	620-TS55	342	636-1/4	352	645-002	355	675-06-65	367	724-500	378	746-10-12	390	775-08	402
594-002	313	600-7/32	328	608-T07	329	621-001	346	636-10	352	645-003	356	675-06-65AC	368	724-700	378	747-04-10	390	776-03	402
594-003	317	601-01,5	331	608-T08	329	621-04	342	636-10X	352	645-006	356	675-06-65HSS	368	724H-1000	378	747-06-10	390	776-05	402
594-004	320	601-02	331	608-T09	329	621-05	342	636-11	352	646-001	357	676-10	367	724H-500	378	748-02-10	391	776-08	402
594-005	308	601-03	331	608-T10	329	621-05,5	342	636-11X	352	646-002	357	676-12	367	724H-700	378	748-03-10	391	777-03	402
594-006	308	601-04	331	608-T15	329	621-06	342	636-12	352	650-200	360	676-15	367	726-010	375	748-04-10	391	777-05	402
594-007	313	601-05	331	608-T20	329	621-07	342	636-12X	352	650-250	360	676-18	367	726-015	375	748-05-10	391	777-08	402
594-008	313	601-06	331	608-T25	329	621-08	342	636-13	352	650-300	360	676-22	367	726-020	375	748-06-10	391	778-03	401
594-009	313	601-07	331	608-T27	329	621-09	342	636-13X	352	650-350	360	677-03-40	367	726-030	375	748-08-10	391	778-03J	401
594-010	317	601-08	331	608-T30	329	621-10	342	636-14	352	650-450	360	700-080	25	726-3000	375	749-01-10	391	778-05	401
594-011	317	601-10	331	608-T40	329	621-11	342	636-14X	352	650-600	360	700-085	32	728-080	30	749-02-10	391	778-05J	401
594-012	317	601-12	331	608-T45	329	621-12	342	636-15	352	650-900	360	700-1130	370	728-30	373	749-03-10	391	779-010	403
594-013	317	601-14	331	608-T50	329	621-13	342	636-15X	352	651-200	361	700-1360	370	728-35	373	749-04-10	391	779-020	403
594-014	320	601-17	331	608-T55	329	621-14	342	636-16	352	651-250	361	700-340	370	728-40	373	749-05-12	391	779-030	403
594-015	320	602-009	332	608-T60	329	623-02	343	636-16X	352	651-300	361	700-455	370	728-45	373	749-06-12	391	779-050	403
594-016	320	602-009J	335	609-007	337	623-02,5	343	636-17	352	651-350	361	700-560	370	728-50	373	749-08-12	391	780-030	403
594-025	308	602-01,5	328	609-009	336	623-03	343	636-17X	352	651-450	361	700-680	370	729-080	30	750-001	392	780-050	403
594-026	313	602-02	328	609-018	339	623-04	343	636-18	352	651-600	361	700-910	370	729-30	373	750-002	392	781-70	398
594-027	317	602-02,5	328	609-018J	340	623-05	343	636-18X	352	651-900	361	700C-CUÑA1	370	729-35	373	750-011	392	783-01-1000	398
594-028	320	602-03	328	611-009	336	623-06	343	636-19	352	652-200	361	700H-315	370	729-40	373	750-012	392	783-01-1200	398
594-029	308	602-037	338	611-TS06	330	623-08	343	636-19X	352	652-250	361	700H-350	370	729-45	373	750-013	392	783-01-400	398
594-030	313	602-04	328	611-TS07	330	623-080	30	636-20-100	352	652-300	361	700H-360	370	729-50	373	750-014	392	783-01-600	398
594-031	317	602-05	328	611-TS08	330	623-10	343	636-21	352	652-350	361	700H-390	370	730-25	381	750-015	392	783-01-800	398
594-032	320	602-06	328	611-TS09	330	623-12	343	636-21X	352	652-450	361	700H-420	370	730-30	381	750-016	392	783-02-1000	398
594-033	321	602-07	328	611-TS10	330	623-14	343	636-22	352	652-600	361	701-1130	370	730-35	381	751-22-16-250	393	783-02-1200	398
594-034	321	602-08	328	611-TS15	330	623-T10	343	636-22X	352	652-900	361	701-1360	370	730-40	381	751-22-16-300	393	783-02-1800	398
594-051	323	602-09	328	611-TS20	330	623-T15	343	636-24	352	654-350	362	701-340	370	730-45	381	751-25-16-350	393	783-02-400	398
594-052	323	602-10	328	611-TS25	330	623-T20	343	636-27	352	654-450	362	701-455	370	732-25	381	751-25-16-400	393	783-02-600	398
594-053	323	602-109	334	611-TS27	330	623-T25	343	636-3/8	352	654F-350	362	701-560	370	732-30	381	752-04-16-250	393	783-02-800	398
594-054	323	602-12	328	611-TS30	330	623-T27	343	636-30	352	654F-450	362	701-680	370	732-35	381	752-04-16-300	393	784-01-400	399
594-055	323	602-14	328	611-TS40	330	623-T30	343	636-32	352	654M-350	362	701-910	370	732-40	381	752-04-16-350	393	784-01-600	399
594-056	323	603-007	337	611-TS45	330	623-T40	343	636-36	352	654M-450	362	702-100	371	732-45	381	752-04-16-400	393	785-001	399
594-057	323	603-009	332	611-TS50	330	623-T45	343	637-001	353	655-001	362	702-135	371	735-1100	383	753-001	395	785-002	399
594-059	323	603-009J	335	611-TS55	330	623-T50	343	637-1/2	353	655-1210	360	702-180	371	735-1350	383	753-22-16-250	393	785-003	399
594-060	323	603-018	339	611-TS60	330	623-T55	343	637-13	353	655-250	360	702-320	371	735-1800	383	753-22-16-300	393	789-001	441
594-061	323	603-018J	340	617-001	345	623-T60	343	637-13X	353	655-350	360	702-420	371	735-2200	383	753-25-19-350	393	789-001J	441
594-062	323	605-002	332	617-01,5	341	625-01-06	348	637-14	353	655-450	360	702H-100	371	735-450	383	753-25-19-400	393	789-002	441
594-063	323	605-009	332	617-02	341	625-02-10	348	637-14X	353	655-600	360	702H-135	371	735-620	383	754-04-16-250	393	789-003	443
594-064	323	605-009J	335	617-02,5	341	625-10-50	348	637-15	353	655-900	360	702H-180	371	735-800	383	754-04-16-300	393	789-09	443
594-065	323	605-01,5	329	617-03	341	626-10-60	348	637-15X	353	656-250	361	702H-320	371	735-920	383	754-04-19-350	393	789-18	442
594-066	323	605-02	329	617-04	341	626-20-100	348	637-16	353	656-350	361	702H-420	371	736-225	383	754-04-19-400	393	789-18J	442
594-067	323	605-02,5	329	617-05	341	626-20R	348	637-16X	353	656-450	361	703-100	371	736-340	383	755-12-10-200	393	789-25	439
594-069	323	605-03	329	617-06	341	627-20-100	348	637-17	353	656-600	361	703-135	371	736-455	383	755-12-10-250	393	789R-09	450
594-070	323	605-037	338	617-07	341	627-20R	348	637-17X	353	656-900	361	703-180	371	736-685	383	755-12-10-300	393	789R-18	449
600-002	332	605-04	329	617-08	341	627-40-210	348	637-18	353	657-250	361	703-320	371	736-920	383	756-160	395	789R-25	449
600-007	337	605-05	329	617-080	32	627-40R	348	637-18X	353	657-350	361	703-420	371	737-225	383	756-30-23-250	394	789S-18	442
600-009	332	605-06	329	617-09	341	627-70-350	348	637-19	353	657-450	361	704-1000	372	737-340	383	756-30-23-300	394	789V-09	447
600-009J	335	605-069	333	617-10	341	627-70R	348	637-19X	353	657-600	361	704-1250	372	737-455	383	756-30-23-350	394	789V-18	447
600-01,5	328	605-069J	333	617-12	341	628-100-500	349	637-21	353	657-900	361	704H-260	372	737-685	383	756-30-23-400	394	789V-25	447
600-018	339	605-07	329	618-001	345	628-100R	349	637-21X	353	658-250	361	705-1000	372	737-920	383	757-30-23-200	394	790-002	445
600-018J	340	605-08	329	618-01,5	341	628-140-700	349	637-22	353	658-350	361	705-1250	372	738-225	383	757-30-23-250	394	790-010	446
600-02	328	605-089	334	618-02	341	628-140R	349	637-22X	353	658-450	361	705H-260	372	738-340	383	757-30-23-300	394	790-011	446
600-02,5	328	605-1/16	329	618-02,5	341	628-200-1000	349	637-23	353	658-600	361	708-400	372	738-455	383	757-30-23-350	394	790-01-10	451
600-027	338	605-1/2	329	618-03	341	628-200R	349	637-24	353	658-900	361	708-600	372	738-685	383	757-30-23-400	394	790-01-50	451
600-029	338	605-1/4	329	618-04	341	629-150-800	349	637-24X	353	660-320	364	708-800	372	738-920	383	758-50-23-250	394	790-020	446
600-03	328	605-1/8	329	618-05	341	629-150R	349	637-25	353	660-425	364	708H-400	372	739-225	383	758-70-23-250	394	790-02-05	451
600-04	328	605-10	329	618-050	345	629-300-1500	349	637-26	353	660-550	364	708H-600	372	739-340	383	759-50-23-250	394	790-030	446
600-05	328	605-12	329	618-06	341	629-300R	349	637-27	353	660-630	364	708H-800	372	739-455	383	759-70-23-250	394	792-01-200	404
600-06	328	605-14	329	618-07	341	629-400-2000	349	637-27X	353	661-320	364	710-700	373	739-685	383	761-23-13-200	394	792-01-250	404
600-07	328	605-3/16	329	618-08	341	629-400R	349	637-3/8	353	661-425	364	710H-370	373	739-920	383	761-23-13-250	394	792-01-300	404
600-08	328	605-3/32	329	618-080	32	629-500-2500	349	637-30	353	661-550	364	711-700	374	740-25	382	762-23-13-200	395	792-02-1000	404
600-09	328	605-3/4	329	618-09	341	629-500R	349	637-30X	353	661-630	364	711H-370	374	740-30	382	762-23-13-250	395	792-02-150	404
600-1/16	328	605-3/8	329	618-10	341	630-05-25	350	637-32	353	662-001	365	712-3000	374	740-35	382	763-001	389	792-02-200	404
600-1/2	328	605-5/16	329	618-12	341	630-05R	350	637-32X	353	662-001R	365	712-5000	374	740-40	382	763-002	389	792-02-300	404
600-1/4	328	605-5/32	329	619-001	346	631-05-25	350	637-34	353	662-002	365	712H-900	374	740-50	382	763-020	389	792-02-500	404
600-1/8	328	605-5/64	329	619-T09	342	631-05R	350	637-34X	353	662-002R	365	713-3000	375	741-25	380	763-030	389	793-01-250	404
600-10	328	605-5/8	329	619-T10	342	631-19-110	350	637-36	353	662-003	365	713-4000	375	741-30	380	763-040	389	793-01-300	404
600-11	328	605-7/16	329	619-T15	342	631-19R	350	637-36X	353	662-003R	365	713-5000	375	741-35	380	763-050	389	793-01-350	404
600-12	328	605-7/32	329	619-T20	342	632-14-203	351	637-38	353	662-020	365	713H-900	375	741-40	380	763-060	389	793-01-400	404
600-14	328	606-007	337	619-T25	342	632-14R	351	637-40	353	665-45	366	714-700	376	741-50	380	763-070	389	793-02-300	404
600-17	328	606-009	336	619-T27	342	632-42-210	351	637-40-200	353	665-45R	368	715-001	376	742-35	381	763-080	389	793-02-350	404
600-19	328	606-018	339	619-T30	342	632-42R	351	637-41	353	667-36	366	715-010	376	744-04-10	391	763-100	389	793-02-400	404
600-22	328	606-018J	340	619-T40	342	632-70-350	351	637-41X	353	667-36R	368	715-700	376	744-06-10	391	763-120	389	793-02-450	404
600-24	328	607-01,5	331	619-T45	342	632-70R	351	637-46	353	672-200	363	716-550	377	745-02-10	391	763-202	389	793-02-500	404
600-27	328	607-02	331	619-T50	342	633-140-700	351	637-48	353	672-250	363	716-650	377	745-03-10	391	763-203	389	793-02-550	404
600-3/16	328	607-02,5	331	619-T55	342	633-140-980	351	637-50	353	672-450	363	717-550	377	745-04-10	391	763-204	389	793-02-600	404
600-3/32	328	607-03	331	620-001	346	633-65-450	351	637-60-340	353	673-001	364	717-650	377	745-05-10	391	763-205	389	793-03-300	405
600-3/4	328	607-04	331	620-080	32	634-140-980	351	637-70	353	673-002	364	717H-370	376	745-06-10	391	763-206	389	793-03-400	405

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.
793-04-300	405	807-200	424	818-150-2503INOX	410	824-0263CINOX	417	840-080	34	855-30-150	454	874-012	463	884-175	465	902-150C	477
795-001	408	807-250	424	818-150-3202	410	824-0263D	417	841-017	430	855-30-200	454	874-014	463	884-380	465	902-200	477
795-001C	408	807-300	424	818-150-3203	410	824-0303F	417	841-034	430	855-30-250	454	874-016	463	885-01-600	465	902-200C	477
795-002	408	807B-150	424	818-150-3203INOX	410	824-0303FINOX	417	842-001	435	855-30-300	454	875-001	463	885-02-600	465	902-300	477
795-002C	408	807B-200	424	818-175-1702	410	825-065	414	843-001	435	855-30-400	454	875-001L	463	886-001	471	902-300C	477
795-003	408	807B-250	424	818-175-1703	410	825-065-08	414	845-001	435	855-30-600	454	875-002	463	886-002	471	903-075	477
795-080	32	807B-300	424	818-175-1703INOX	410	825-065INOX	414	845-002	435	855-35-1000	454	875-003	464	886-003	471	903-075C	477
796-001	405	808-150	424	818-175-2002	410	825-075	414	845-003	435	855-35-1200	454	875-014	463	886-004	471	903-100	477
796-002	405	808-200	424	818-175-20025HP	411	825-075-08	414	846-003	431	855-35-1500	454	875-015	463	886-005	471	903-100C	477
796-003	406	808-250	424	818-175-2003	410	825-075INOX	414	846-525	436	855-35-200	454	875-024	463	886-006	471	903-150	477
796-004	406	808-300	424	818-175-2003INOX	410	825-080	414	846-600	436	855-35-2000	454	875-025	463	886-007	472	903-150C	477
796-005	406	808B-150	424	818-175-2502	410	825-080-08	414	846-750	436	855-35-300	454	876-010	464	886-008	472	903-200	477
796-006	406	808B-200	424	818-175-2503	410	825-080INOX	414	846-800	436	855-35-400	454	876-020	464	886-009	472	903-200C	477
796-150	400	808B-250	424	818-175-2503INOX	410	825-100	414	846-900	436	855-35-500	454	876-030	464	886-010	472	903-300	477
797-150	400	808B-300	424	818-175-3202	410	825-100-08	414	847-525	436	855-35-600	454	877-120	466	886-011	472	903-300C	477
798-001	407	809-032-150	425	818-175-3203	410	825-100-1204L	412	848-450	436	855-35-800	454	877-140	466	886-012	472	904-001G	478
798-002	407	809-035-150	425	818-175-3203INOX	410	825-100-1205	412	848-525	436	855-40-1000	454	877-160	466	886-013	473	904-001H	478
798-003	407	809-040-150	425	818-200-1702	410	825-100-1205INOX	412	848-600	436	855-40-1200	454	877-180	466	886-014	473	904-002G	478
798-004	407	809-045-200	425	818-200-1703	410	825-100INOX	414	848-750	436	855-40-1500	454	877-200	466	886-015	473	904-002H	478
798-25	400	809-055-200	425	818-200-1703INOX	410	825-115-1205	412	848-800	436	855-40-200	454	877-220	466	886-016	473	904-003G	478
800-001	421	812-150	425	818-200-2002	410	825-115-1205INOX	412	848-900	436	855-40-2000	454	877-240	466	886-017	473	904-003H	478
800-06	421	812-200	425	818-200-20025HP	411	825-125	414	849-450	436	855-40-2500	454	878-120	466	886-018	473	904-130-100	478
800-08	421	812-250	425	818-200-2003	410	825-125-08	414	849-525	436	855-40-300	454	878-140	466	886-030	466	904-130-100C	478
800-10	421	813-200	425	818-200-2003INOX	410	825-125-1204L	412	849-600	436	855-40-3000	454	878-160	466	886-031	466	904-160-150	478
800-12	421	813-250	425	818-200-2502	410	825-125-1205	412	849-750	436	855-40-400	454	878-200	466	886-032	466	904-160-150C	478
800-14	421	814-150	425	818-200-2503	410	825-125-1205INOX	412	849-800	436	855-40-500	454	878-220	466	887-001	448	904-200-150	478
800-15	421	814-200	425	818-200-2503INOX	410	825-125INOX	414	849-900	436	855-40-600	454	878-240	466	887-001R	452	904-200-150C	478
800-16	421	814-250	425	818-200-3002	410	825-150	414	850-001	445	855-40-800	454	879-100	467	887-010	448	904-250-200	478
800-18	421	815-001	426	818-200-3003	410	825-150-1205	412	850-005	444	855-450	456	879-120	467	887-015	448	904-250-200C	478
800-20	421	815-002	426	818-200-3003INOX	410	825-150-1205INOX	412	850-006	444	855-600	456	879-150	467	887-020	448	904-350-200	478
800-22	421	815-003	426	818-200-3502	410	825-175-1205	412	850-008	445	855-750	456	879-30	467	888-36-304	466	904-350-200C	478
800-25	421	816-001	428	818-200-3503	410	825-200-1205	412	850-010	447	855-900	456	879-40	467	888-44-406	466	904-520-200	478
800-28	421	816-01-140	427	818-200-3503INOX	410	825-250-1205	412	850-010RA	451	855-95-170	455	879-50	467	888-58-503	466	904-520-200C	478
800-30	421	816-01-160	427	818-250-2203	410	826-100-0605	413	850-010RB	451	856-150	456	879-60	467	889-039	466	904-90-100	478
800-32	421	816-02-140	427	818-250-2503	410	826-125-0605	413	850-010RC	451	856-300	456	879-70	467	889-046	466	904-90-100C	478
800-35	421	816-02-160	427	818-250-3003	410	826-150-0605	413	850-091	443	856-450	456	879-80	467	889-050	466	905-001	479
800-38	421	816-03-140	427	818-250-3503	410	827-075	416	850-092	443	856-600	456	880-100	467	889-060	466	905-001C	479
801-06	421	816-03-160	427	818-250-4003	410	827-100	416	850-095	447	856-750	456	880-120	467	889-070	466	905-001G1	479
801-08	421	816-04-140	427	818-300-2703	410	828-050	416	850-180	440	856-900	456	880-25	467	889-085	466	905-001G2	479
801-10	421	816-04-160	427	818-300-3003	410	828-075	416	850-181	440	857-075	457	880-40	467	889-100	466	905-001G3	479
801-12	421	816-05-140	427	818-300-3503	410	830-001	418	850-182	440	857-100	457	880-50	467	889-110	466	905-001H	479
801-14	421	816-05-160	427	818-300-4003	410	830-002	418	850-183	441	857-150	457	880-60	467	890-001	474	905-002	479
801-15	421	816-06-140	428	819-060	414	830-003	418	850-250	439	857-225	457	880-75	467	890-010	474	905-002C	479
801-16	421	816-07-140	428	819-060INOX	414	830-004	420	850-251	439	858-075	457	880-85	467	890-011	474	905-003	480
801-18	421	816-07-160	428	819-080	414	830-005	419	851-001	450	858-100	457	881-100	467	890-020	474	905-003C	480
801-20	421	816-08-140	428	819-080INOX	414	830-011	418	851-002	450	858-150	457	881-120	467	890-022	474	905-003G2	480
801-22	421	816-09-215	429	819-100	414	830-012	418	851-003	450	858-225	457	881-150	467	890-024	474	905-003G3	480
801-24	421	816-10-215	429	819-100INOX	414	830-013	418	851-005	450	859-050	456	881-30	467	890-225	459	905-003H	480
801-25	421	816-11-215	429	819-125	414	830-021	419	851-006	449	859-075	456	881-40	467	890-340	459	905-004	481
801-26	421	816-12-215	429	819-125INOX	414	830-022	419	851-007	449	859-100	456	881-50	467	890-500	459	905-005	482
801-28	421	817-010	429	819-150	414	830-031	419	851-011	449	860-160	457	881-60	467	890R-225	459	905-006	482
801-30	421	817-011	429	819-150INOX	414	830-032	420	851-012	449	860-225	457	881-70	467	890R-340	459	905-007	482
801-32	421	818-075-1402	410	821-100	411	830-041	420	851-013	449	861-160	457	881-80	467	890R-500	459	905-008	482
801-35	421	818-075-1403	410	821-115	411	835-300	430	851-015	451	861-225	457	881-PH2	467	891-1000	459	905-009	482
801-40	421	818-075-1602	410	821-115INOX	411	835-350	430	851-017	451	862-150	457	883-001	468	891-1500	459	905-010	483
803-150	422	818-075-1603	410	821-125	411	835-400	430	851-018	451	862-200	457	883-002	468	891-500	459	905-011	483
803-200	422	818-100-1202	410	821-125INOX	411	835-450	430	851-019	451	863-050	456	883-01-180	468	891-600	459	905-012	483
803-250	422	818-100-1203	410	821-150	411	835-500	430	851-020	452	863-075	456	883-01-190	468	891-700	459	905-020	239
803-300	422	818-100-1402	410	821-175	411	835-550	430	851-021	450	863-100	456	883-02-180	468	892-17-19	459	905-103	476
803B-150	422	818-100-1403	410	821-200	411	836-300	430	851-022	452	863-150	456	883-02-190	468	892-19-22	459	905-104	476
803B-200	422	818-100-1403INOX	410	821-225	411	836-350	430	851-101	450	864-050	457	883-03-140	469	892-22-24	459	905-105	476
803B-250	422	818-100-1802	410	822-030-1002	415	836-400	430	851-102	450	864-100	457	883-03-180	469	892-30-32	459	905-106	476
803B-300	422	818-100-1803	410	822-030-1002INOX	415	836-450	430	851-103	450	864-150	457	883-03-200	469	896-35	458	905-108	476
804-150	422	818-100-1803INOX	410	822-030L	415	836-500	430	851-105	450	864-225	457	883-04-140	469	896-35-GR	458	905-110	476
804-200	422	818-100-2202	410	822-040-1002	415	836-550	430	851-106	449	867-001	458	883-04-180	469	896-35-SB	458	905-150	476
804-250	422	818-100-2203	410	822-050-1002	415	837-250	430	851-107	449	867-011	458	883-04-200	469	896-55	458	905-600	482
804-300	422	818-100-2203INOX	410	822-050-1003INOX	415	837-300	430	851-111	449	867-012	458	883-05-155	469	896-55-GR	458	905-700	482
804B-150	422	818-125-1302	410	822-050-1003L	415	837-350	430	851-112	449	867-013	458	883-05-170	469	896-55-KR	458	905-800	482
804B-200	422	818-125-1303	410	822-050-2502	415	840-001	431	851-113	449	870-001	460	883-05-180	469	896-55-PR	458	905-900	482
804B-250	422	818-125-1303INOX	410	822-060-1503	415	840-002	431	851-120	452	870-002	460	883-06-155	469	896-55-SB	458	910-225	485
804B-300	422	818-125-1502	410	822-060-1503INOX	415	840-004	431	851-501	450	870-003	461	883-06-170	469	900-075G	477	910-250	485
805-150	423	818-125-1503	410	822-075-1503	415	840-050	433	851-502	450	870-004	461	883-06-180	469	900-075H	477	911-225	485
805-200	423	818-125-1503INOX	410	822-075-1503INOX	415	840-051	432	851-503	450	870-010	460	883-07-190	469	900-100G	477	912-225	485
805-250	423	818-125-2002	410	822-075-1503L	415	840-052	434	851-505	450	870-015	461	883-08-190	469	900-100H	477	912-250	485
805-300	423	818-125-2003	410	822-100-1503	415	840-054	433	851-506	449	870-020	460	883-09-130	470	900-150G	477	912-325	485
805B-150	423	818-125-2003INOX	410	822-100-1503INOX	415	840-055	433	851-507	449	870-025	461	883-10-130	470	900-150H	477	913-001	486
805B-200	423	818-125-2502	410	822-100-1503L	415	840-056	433	851-511	449	870-030	460	883-11-125	470	900-200G	477	913-225	486
805B-250	423	818-125-2503	410	823-050	416	840-057	433	851-512	449	870-035	461	883-12-125	470	900-200H	477	913-300	486
805B-300	423	818-125-2503INOX	410	823-075	416	840-058	434	851-513	449	870-040	460	883-13-130	470	900-300G	477	913-375	486
806-150	423	818-150-1502	410	824-0123A	417	840-059	433	851-520	452	870-041	462	883-14-130	470	900-300H	477	914-001	486
806-200	423	818-150-1503	410	824-0123AINOX	417	840-067	433	855-150	456	870-045	461	884-04-300	465	901-03-12	476	914-002	486
806-250	423	818-150-1503INOX	410	824-0123B	417	840-068	432	855-155-290	455	870-050	462	884-05-1000	465	901-12-16	476	914-010	495
806-300	423	818-150-2002	410	824-0123BINOX	417	840-069	432	855-18-120	455	871-010	462	884-05-1200	465	901-16-22	476	914-015	495
806B-150	423	818-150-20025HP	411	824-0153C	417	840-070	434	855-18-150	455	871-020	462	884-05-500	465	902-075	477	914-020	495
806B-200	423	818-150-2003	410	824-0193C	417	840-071	433	855-18-200	455	871-030	462	884-05-600	465	902-075C	477	914-225	484
806B-250	423	818-150-2003INOX	410	824-0193CINOX	417	840-072	432	855-18-250	455	871-050	462	884-05-700	465	902-100	477	915-010	487
806B-300	423	818-150-2502	410	824-0193D	417	840-077	433	855-18-300	455	874-001	463	884-05-800	465	902-100C	477	915-020	487
807-150	424	818-150-2503	410	824-0263C	417	840-078	434	855-300	456	874-002	464	884-05-900	465	902-150	477	915-021	487

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
915-022	487	940-123	497	1000-020	511	4510-27	203	4583-10	243	6010-04	331	7446-09	386	10330-045-100	551
915-030	487	940-124	497	1000-021	512	4510-28	203	4583-11	243	6010-05	331	7446-10	386	10330-050-075	551
915-225	484	940-125	497	1000-030	512	4510-29	203	4583-12	243	6010-06	331	7447-001	384	10330-050-100	551
916-225	484	940-126	497	1500-001	514	4510-30	203	4583-13	243	6010-08	331	7447-02	384	10330-060-100	551
917-225	484	940-127	497	1500-10	514	4510-32	203	4583-14	243	6010-10	331	7447-03	384	10330-060-125	551
918-010	488	940-128	497	1510-05	514	4551-07	202	4583-15	243	6010-12	331	7447-04	384	10330-060-150	551
918-012	488	940-129	497	1520-03	514	4551-08	202	4583-16	243	6117-1/4	341	7447-05	384	10330-070-150	551
918-1	488	940-130	497	2200-005	74	4551-09	202	4583-17	243	6117-1/8	341	7447-06	384	10330-080-150	551
919-016	488	940-132	497	2200-005R	74	4551-10	202	4583-18	243	6117-3/16	341	7447-08	384	10330-080-200	551
919-016-024	488	940-133	497	2200-010	74	4551-11	202	4583-19	243	6117-3/32	341	7447L-001	384	10330-090-250	551
919-016-032	488	940-134	497	2200-011	74	4551-12	202	4583-21	243	6117-3/8	341	7447L-10	384	10330-100-200	551
919-016-040	488	940-135	497	2200-012	74	4551-13	202	4583-22	243	6117-5/16	341	7447L-12	384	10330-100-300	551
919-016-048	488	940-136	497	2200-080	34	4551-15	202	4583-24	243	6117-5/32	341	7447L-14	384	10330-110-250	551
919-016-064	488	940-137	497	2200-20	74	4551-17	202	4930-001J	189	6117-7/32	341	7447L-16	384	10330-110-300	551
919-016M	488	940-138	497	2200-25	75	4551-19	202	4930-100	189	6117-7/64	341	7448-001	388	10330-110-350	551
919-020	489	940-139	497	2200-30	75	4551-21	202	4930-150	189	6117-9/64	341	7448-01	388	10330-120-400	551
919-020-024	489	940-140	497	2200-35	75	4551-24	202	4930-200	189	7310-35	382	7448-02	388	10330-130-450	551
919-020-032	489	940-142	497	2200-40	75	4551-27	202	4930-250	189	7310-40	382	7448-03	388	10331-030-050	551
919-020-040	489	940-143	497	2690-150	89	4551-32	202	4930-300	189	7310-50	382	7448-04	388	10331-040-100	551
919-020-048	489	940-144	497	2690-180	89	4554-08-10	207	4930-380	189	7311-35	382	7448-05	388	10331-040-150	551
919-020-064	489	940-145	497	2690-250	89	4554-10-12	207	4930-450	189	7311-40	382	7448-06	388	10331-050-100	551
919-020-EA	489	940-146	497	2690-250J	89	4554-12-14	207	4930-600	189	7311-50	382	7449-001	388	10331-050-200	551
919-020-EB	489	940-147	497	2690-300	89	4554-13-15	207	4931-200	190	7331-25	380	7449-002	388	10331-060-100	551
919-020M	489	940-148	497	2750-001	99	4554-13-17	207	4931-200J	190	7331-30	380	7449-02,5	388	10331-080-150	551
919-020-M10	489	940-149	497	2750-002	99	4554-16-18	207	5010-05	324	7331-35	380	7449-03	388	10331-100-200	551
919-020-M3	489	940-150	497	2750-003	99	4554-17-19	207	5010-05,5	324	7331-40	380	7449-03,5	388	10331-100-300	551
919-020-M4	489	940-152	497	2750-004	99	4554-22-24	207	5010-06	324	7331-50	380	7449-04	388	10334-PH0-050	552
919-020-M5	489	940-154	497	2750-005	99	4557-016	217	5010-07	324	7332-22	380	7449-06	388	10334-PH1-100	552
919-020-M6	489	940-156	497	2750-006	99	4557-018	217	5010-08	324	7332-28	380	7449-08	388	10334-PH2-125	552
919-020-M8	489	940-158	497	2778-235	98	4557-020	217	5116-08	324	7332-35	380	7449-10	388	10334-PH3-150	552
919-022	489	940-160	497	2790-011	98	4557-022	217	5116-10	324	7332-45	380	7450-10	389	10334-PH4-300	552
919-025	490	940-210	498	2925-450	103	4557-06	216	5116-11	324	7332-60	380	7450-12	389	10337-PZ0-050	552
919-025-M10	490	940-211	498	2925-600	103	4557-07	216	5116-12	324	7333-22	380	7450-14	389	10337-PZ1-100	552
919-025-M12	490	940-212	498	4110-PH1-1	171	4557-08	216	5116-13	324	7333-28	380	7450-16	389	10337-PZ2-125	552
919-025-M3	490	940-213	498	4110-PH2-1	171	4557-09	216	5116-14	324	7333-35	380	7450-18	389	10337-PZ3-150	552
919-025-M4	490	940-250	500	4110-PH3-1	171	4557-10	216	5116-16	324	7333-45	380	7450-20	389	10337-PZ4-300	552
919-025-M5	490	940-250M	498	4110-PZ1-1	171	4557-11	216	5116-17	324	7333-60	380	7450-25	389	10450-001	554
919-025-M6	490	940-260	500	4110-PZ2-1	171	4557-12	216	5116-18	324	7420-30	379	7450-30	389	10450-002	554
919-025-M8	490	940-260M	498	4110-PZ3-1	171	4557-13	216	5116-19	324	7420-40	379	7451-10	389	10450-016	555
919-026	490	940-320	499	4110-T10-1	171	4557-14	216	5224-003	325	7420-50	379	7451-12	389	10450-018	555
925-100	493	940-330	499	4110-T15-1	171	4557-15	216	5224-005	325	7420-60	379	7451-14	389	10450-020	555
925-125	493	945-001	491	4110-T20-1	171	4557-16	216	5224-025	325	7420-80	379	7451-16	389	10450-022	555
925-150	493	945-002	491	4110-T25-1	171	4557-17	216	5331-001	326	7421-30	379	7451-18	389	10450-06-07	553
925B-100	493	945-003	491	4110-T30-1	171	4557-18	216	5331-10	324	7421-40	379	7451-20	389	10450-06-08	553
925B-125	493	945-004	491	4110-T40-1	171	4557-19	216	5331-11	324	7421-50	379	7451-25	389	10450-07-08	553
925B-150	493	945-005	491	4125-PH1-1	172	4557-20	216	5331-12	324	7421-60	379	7451-30	389	10450-07-09	553
925R-100	493	945-006	492	4125-PH2-1	172	4557-21	216	5331-13	324	7421-80	379	9000-02	516	10450-08-09	553
925R-125	493	960-001	502	4125-PH3-1	172	4557-22	216	5331-14	324	7422-35	381	9000-05	516	10450-08-10	553
925R-150	493	960-001CU	502	4125-PZ1-1	172	4557-24	216	5331-16	324	7443-001	385	9000-10	516	10450-09-10	553
926-100	493	960-001TOR	502	4125-PZ2-1	172	4557-27	216	5331-17	324	7443-010	385	9000-15	517	10450-09-11	553
926-125	493	960-002	502	4125-PZ3-1	172	4557-30	216	5331-18	324	7443-02	385	9000-20	517	10450-10-11	553
926-150	493	960-002CU	502	4150-PH1-1	172	4557-32	216	5331-19	324	7443-02-04	385	9000-32	517	10450-10-12	553
926-175	493	960-002TOR	502	4150-PH2-1	172	4561-06	202	5331-21	324	7443-03	385	9010-02	518	10450-10-13	553
926B-100	493	960-003	502	4150-PH3-1	172	4561-07	202	5331-22	324	7443-03-04	385	9015-02	519	10450-10-14	553
926B-125	493	960-003CU	502	4150-PZ1-1	172	4561-08	202	5331-24	324	7443-04	385	9025-02	519	10450-11-13	553
926B-150	493	960-003TOR	502	4150-PZ2-1	172	4561-09	202	5331-27	324	7443-04-06	385	9025-03	519	10450-11-14	553
926B-175	493	960-004	503	4150-PZ3-1	172	4561-10	202	5331-30	324	7443-05-06	385	9030-01	520	10450-12-13	553
926R-100	493	960-004MU	503	4150-T10-1	172	4561-11	202	5331-32	324	7443-06	385	9030-02	521	10450-12-14	553
926R-125	493	960-030	504	4150-T15-1	172	4561-12	202	5341-053	287	7444-001	387	9040-0,5	522	10450-13-15	553
926R-150	493	960-031	504	4150-T20-1	172	4561-13	202	5341-1/2	277	7444-002	387	9040-1,5	523	10450-14-15	553
926R-175	493	960-032	504	4150-T25-1	172	4561-14	202	5341-1/4	277	7444-02	387	9050-02	524	10450-14-16	553
927-050	494	960-033	504	4150-T30-1	172	4561-15	202	5341-17/32	277	7444-02,5	387	9050-03	524	10450-14-17	553
927-060	494	960-034	504	4150-T40-1	172	4561-16	202	5341-19/32	277	7444-03	387	9050-06	524	10450-16-17	553
930-001	492	960-MU	502	4200-PH2-1	173	4561-17	202	5341-3/16	277	7444-03,5	387	9050-10	524	10450-16-18	553
940-001	492	961-001	503	4200-PZ2-1	173	4561-18	202	5341-3/8	277	7444-04	387	10200-160	547	10450-17-19	553
940-002	492	961-002	503	4250-PH2-1	173	4561-19	202	5341-5/16	277	7444-04,5	387	10205-160	547	10450-17-22	553
940-02-10	496	961-002CU	503	4250-PZ2-1	173	4581-002	243	5341-5/8	277	7444-05	387	10205-180	547	10450-18-19	553
940-02-60	496	961-002TOR	503	4510-014	203	4581-06	243	5341-7/16	277	7444-05,5	387	10205-200	547	10450-18-20	553
940-03-20	496	961-003	504	4510-016	203	4581-07	243	5341-9/16	277	7444-06	387	10208-160	548	10450-19-20	553
940-03-30	496	963-001	505	4510-022	203	4581-08	243	5380-04X120	324	7444-07	387	10208-180	548	10450-19-22	553
940-102	497	963-001MU	505	4510-06	203	4581-09	243	5380-05X120	324	7444-08	387	10208-200	548	10450-19-24	553
940-103	497	963-001TOR	505	4510-07	203	4581-10	243	5380-06X120	324	7444-09	387	10210-160	548	10450-20-22	553
940-104	497	963-002	505	4510-08	203	4581-11	243	5380-08X120	324	7444-10	387	10211-160	548	10450-21-22	553
940-105	497	963-002MU	505	4510-09	203	4581-12	243	5380-10X120	325	7445-001	385	10212-160	547	10450-21-23	553
940-106	497	963-002TOR	505	4510-10	203	4581-13	243	5381-06	277	7445-02	385	10212-200	547	10450-22-23	553
940-107	497	963-004	505	4510-11	203	4581-14	243	5381-07	277	7445-03	385	10213-160	547	10450-22-24	553
940-108	497	963-004-006MU	505	4510-12	203	4581-15	243	5381-08	277	7445-04	385	10213-180	547	10450-22-27	553
940-109	497	963-004TOR	505	4510-13	203	4581-16	243	5381-10	277	7445-05	385	10215-160	548	10450-23-26	553
940-110	497	963-005	506	4510-14	203	4581-17	243	5381-12	277	7445-06	385	10219-200	549	10450-24-25	553
940-111	497	963-005MU	506	4510-15	203	4581-18	243	5443-003	325	7445-08	385	10220-220	549	10450-24-26	553
940-112	497	963-005TOR	506	4510-17	203	4581-19	243	5443-005	325	7446-001	386	10222-220	549	10450-24-27	553
940-113	497	963-006	506	4510-16	203	4581-21	243	5443-025	325	7446-002	386	10266-250	550	10450-24-30	553
940-114	497	963-007	506	4510-18	203	4581-22	243	5731-05	312	7446-003	386	10266-300	550	10450-25-28	553
940-115	497	963-007MU	506	4510-19	203	4581-24	243	5731-06	312	7446-02	386	10270-200	550	10450-26-29	553
940-116	497	963-007TOR	506	4510-20	203	4581-27	243	5731-08	312	7446-03	386	10273-180	550	10450-27-29	553
940-117	497	1000-001	508	4510-21	203	4581-30	243	5731-10	312	7446-04	386	10273-200	550	10450-27-30	553
940-118	497	1000-002	509	4510-22	203	4581-32	243	5731-12	312	7446-05	386	10330-005	552	10450-27-32	553
940-119	497	1000-003	509	4510-23	203	4583-06	243	5731-14	312	7446-06	386	10330-030-050	551	10450-28-30	553
940-120	497	1000-004	510	4510-24	203	4583-07	243	5731-17	312	7446-07	386	10330-030-075	551	10450-30-31	553
940-121	497	1000-009	510	4510-25	203	4583-08	243	5731-19	312	7446-08	386	10330-040-075	551	10450-30-32	553
940-122	497	1000-015	511	4510-26	203	4583-09	243	6010-03	331	7446-080	25	10330-045-050	551	10450-30-34	553

Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.	Part №	P.
10450-30-36	553	10452-13/16	566	10452-70	565	10471-50-120	562	10530-30	567	10557-41	571	10713-10000	575	10892-11	583
10450-32-34	553	10452-15/16	566	10452-71	565	10478-100	564	10530-32	567	10557-46	571	10713-1000A	575	10892-12	583
10450-32-35	553	10452-17	565	10452-72	565	10478-105	564	10531-06	567	10557-50	571	10713-12000	575	10892-13	583
10450-32-36	553	10452-19	565	10452-73	565	10478-110	564	10531-07	567	10557-55	571	10713-1500	575	10892-14	583
10450-33-35	553	10452-2	566	10452-74	565	10478-115	564	10531-08	567	10557-60	571	10713-1500A	575	10892-16	583
10450-34-36	553	10452-2.1/16	566	10452-75	565	10478-120	564	10531-09	567	10557-65	571	10713-2000	575	10892-17	583
10450-35-36	553	10452-2.1/2	566	10452-76	565	10478-17	564	10531-10	567	10557-70	571	10713-2000A	575	10892-18	583
10450-36-38	553	10452-2.1/4	566	10452-77	565	10478-19	564	10531-11	567	10557-75	571	10713-2500	575	10892-19	583
10450-36-41	553	10452-2.1/8	566	10452-78	565	10478-22	564	10531-12	567	10557-80	571	10713-2500A	575	10892-20	583
10450-36-42	553	10452-2.13/16	566	10452-79	565	10478-24	564	10531-13	567	10558-22	571	10713-3000	575	10892-22	583
10450-41-46	553	10452-2.13/64	566	10452-80	565	10478-25	564	10531-14	567	10558-24	571	10713-3000A	575	10892-24	583
10450-46-50	553	10452-2.15/16	566	10452-81	565	10478-27	564	10531-15	567	10558-26	571	10713-3500A	575	10892-27	583
10450-50-52	553	10452-2.3/16	566	10452-82	565	10478-28	564	10531-16	567	10558-27	571	10713-450	575	10892-30	583
10450-50-55	553	10452-2.3/4	566	10452-83	565	10478-29	564	10531-17	567	10558-28	571	10713-4500	575	10892-32	583
10450-50-60	553	10452-2.3/8	566	10452-84	565	10478-30	564	10531-18	567	10558-29	571	10713-5000	575	10903-100	586
10450-50-62	553	10452-2.5/16	566	10452-85	565	10478-32	564	10531-19	567	10558-30	571	10713-6800	575	10903-150	586
10450-55-60	553	10452-2.5/8	566	10452-86	565	10478-33	564	10531-20	567	10558-31	571	10713-8000	575	10903-200	586
10450-60-65	553	10452-2.7/16	566	10452-87	565	10478-34	564	10531-21	567	10558-32	571	10719-1100	578	10903-350	586
10450-65-70	553	10452-2.7/8	566	10452-88	565	10478-35	564	10531-22	567	10558-34	571	10719-1700	578	15200-160	547
10451-002	557	10452-2.9/16	566	10452-89	565	10478-36	564	10531-23	567	10558-36	571	10719-2000	578	15205-160	547
10451-003	557	10452-20	565	10452-90	565	10478-37	564	10531-24	567	10558-38	571	10720-200	577	15205-180	547
10451-005	557	10452-22	565	10452-92	565	10478-38	564	10531-25	567	10558-41	571	10720-400	577	15205-200	547
10451-006	557	10452-24	565	10452-94	565	10478-41	564	10531-26	567	10558-46	571	10720-600	577	15208-160	548
10451-018	558	10452-25	565	10452-95	565	10478-42	564	10531-27	567	10558-50	571	10720-900	577	15208-180	548
10451-022	558	10452-25/32	566	10452-98	565	10478-45	564	10531-28	567	10558-55	571	10726-100-50	578	15208-200	548
10451-06	556	10452-26	565	10453-001	561	10478-46	564	10531-29	567	10558-60	571	10726-135-50	578	15210-160	548
10451-07	556	10452-27	565	10453-002	561	10478-47	564	10531-30	567	10558-65	571	10726-150-25	578	15211-160	548
10451-08	556	10452-28	565	10453-003	561	10478-50	564	10531-32	567	10558-70	571	10726-150-30	578	15212-160	547
10451-09	556	10452-29	565	10453-016	561	10478-52	564	10543-009	568	10558-75	571	10726-150-40	578	15212-200	547
10451-10	556	10452-3	566	10453-06-07	560	10478-54	564	10543-011	568	10558-80	571	10726-150-50	578	15213-160	547
10451-11	556	10452-3.1/16	566	10453-08-09	560	10478-55	564	10543-025	568	10559-003	572	10726-180-13	578	15213-180	547
10451-12	556	10452-3.1/2	566	10453-10-11	560	10478-56	564	10543-100	568	10559-012	572	10726-180-32	578	15215-160	548
10451-13	556	10452-3.1/4	566	10453-12-13	560	10478-58	564	10543-200	568	10559-014	572	10726-180-50	578	15219-200	549
10451-14	556	10452-3.1/8	566	10453-14-15	560	10478-60	564	10543-250	568	10559-250	572	10726-200-20	578	15220-220	549
10451-15	556	10452-3.15/16	566	10453-14-17	560	10478-63	564	10543-400	568	10560-001	571	10726-200-30	578	15222-220	549
10451-16	556	10452-3.3/4	566	10453-16-17	560	10478-65	564	10544-001	567	10600-01,5	573	10726-200-40	578	15266-250	550
10451-17	556	10452-3.3/8	566	10453-16-18	560	10478-67	564	10548-17	569	10600-02	573	10726-200-50	578	15266-300	550
10451-18	556	10452-3.5/8	566	10453-18-19	560	10478-70	564	10548-18	569	10600-03	573	10726-230-40	578	15270-200	550
10451-19	556	10452-3.7/8	566	10453-20-22	560	10478-71	564	10548-19	569	10600-04	573	10726-250-40	578	15273-180	550
10451-20	556	10452-3.9/16	566	10453-21-23	560	10478-75	564	10548-21	569	10600-05	573	10726-300-50	578	15273-200	550
10451-21	556	10452-3/4	566	10453-22-24	560	10478-77	564	10548-22	569	10600-06	573	10726-80-13	578	15330-005	552
10451-22	556	10452-30	565	10453-24-26	560	10478-80	564	10548-23	569	10600-07	573	10727-100	577	15330-030-050	551
10451-23	556	10452-31	565	10453-24-27	560	10478-82	564	10548-24	569	10600-08	573	10727-1000	577	15330-030-075	551
10451-24	556	10452-32	565	10453-25-28	560	10478-85	564	10548-26	569	10600-09	573	10727-1500	577	15330-040-075	551
10451-25	556	10452-33	565	10453-27-29	560	10478-88	564	10548-27	569	10600-10	573	10727-200	577	15330-045-050	551
10451-26	556	10452-34	565	10453-30-32	560	10478-90	564	10548-28	569	10600-12	573	10727-2000	577	15330-045-100	551
10451-27	556	10452-35	565	10453-34-36	560	10478-94	564	10548-29	569	10650-1200	573	10727-300	577	15330-050-075	551
10451-28	556	10452-36	565	10453-36-41	560	10478-95	564	10548-30	569	10650-200	573	10727-500	577	15330-050-100	551
10451-29	556	10452-37	565	10453-41-46	560	10484-001	563	10548-32	569	10650-250	573	10727-800	577	15330-060-100	551
10451-30	556	10452-38	565	10453-46-50	560	10484-002	563	10548-34	569	10650-300	573	10746-02	579	15330-060-125	551
10451-31	556	10452-39	565	10454-06-07	559	10484-003	563	10548-36	569	10650-350	573	10746-03	579	15330-060-150	551
10451-32	556	10452-4	566	10454-07-09	559	10484-24	563	10548-38	569	10650-450	573	10746-04	579	15330-070-150	551
10451-33	556	10452-4.1/2	566	10454-08-09	559	10484-27	563	10548-41	569	10650-600	573	10746-05	579	15330-080-150	551
10451-34	556	10452-4.1/4	566	10454-09-11	559	10484-30	563	10548-46	569	10650-900	573	10746-06	579	15330-080-200	551
10451-35	556	10452-4.1/8	566	10454-10-11	559	10484-32	563	10548-50	569	10680-370	574	10746-08	579	15330-090-250	551
10451-36	556	10452-4.11/16	566	10454-10-12	559	10484-36	563	10549-17	569	10681-30	574	10746-10	579	15330-100-200	551
10451-38	556	10452-4.15/16	566	10454-12-14	559	10484-41	563	10549-18	569	10681-32	574	10748-05	579	15330-100-300	551
10451-40	556	10452-4.5/16	566	10454-13-15	559	10484-46	563	10549-19	569	10681-35	574	10748-08	579	15330-110-250	551
10451-41	556	10452-4.7/8	566	10454-14-17	559	10484-50	563	10549-21	569	10681-40	574	10748-10	579	15330-110-300	551
10451-42	556	10452-4.9/16	566	10454-16-18	559	10484-55	563	10549-22	569	10681-45	574	10749-100	579	15330-110-350	551
10451-46	556	10452-40	565	10454-17-19	559	10493-150	562	10549-23	569	10681-48	574	10749-150	579	15330-120-400	551
10451-50	556	10452-41	565	10454-17-22	559	10493-200	562	10549-24	569	10685-300	574	10757-150	579	15330-130-450	551
10451-52	556	10452-42	565	10454-18-19	559	10493-250	562	10549-26	569	10690-30	574	10757-200	579	15331-030-050	551
10451-55	556	10452-43	565	10454-19-21	559	10493-300	562	10549-27	569	10690-32	574	10757-250	579	15331-040-100	551
10451-60	556	10452-44	565	10454-19-22	559	10493-375	562	10549-28	569	10690-35	574	10757-300	579	15331-040-150	551
10451-65	556	10452-45	565	10454-20-22	559	10493-450	562	10549-29	569	10690-40	574	10757-400	579	15331-050-100	551
10451-70	556	10452-46	565	10454-21-23	559	10493-600	562	10549-30	569	10690-45	574	10761-150	579	15331-050-200	551
10451-75	556	10452-47	565	10454-22-24	559	10493-900	562	10549-32	569	10690-48	574	10761-200	579	15331-060-100	551
10451-80	556	10452-48	565	10454-24-27	559	10530-06	567	10549-34	569	10690-50	574	10761-300	579	15331-080-150	551
10452-1	566	10452-49	565	10454-25-28	559	10530-07	567	10549-36	569	10690-55	574	10804-200	581	15331-100-200	551
10452-1.1/16	566	10452-5/8	566	10454-26-28	559	10530-08	567	10549-38	569	10690-60	574	10804-300	581	15331-100-300	551
10452-1.1/2	566	10452-50	565	10454-27-30	559	10530-09	567	10549-41	569	10690-65	574	10805-200	581	15334-PH0-050	552
10452-1.1/4	566	10452-51	565	10454-27-32	559	10530-10	567	10549-46	569	10690-70	574	10806-200	581	15334-PH1-100	552
10452-1.1/8	566	10452-52	565	10454-30-32	559	10530-11	567	10549-50	569	10690-75	574	10807-200	582	15334-PH2-125	552
10452-1.11/16	566	10452-53	565	10454-30-36	559	10530-12	567	10553-009	570	10690-80	574	10808-200	582	15334-PH3-150	552
10452-1.13/16	566	10452-54	565	10454-32-36	559	10530-13	567	10553-011	570	10690-85	574	10840-001	580	15334-PH4-300	552
10452-1.13/32	566	10452-55	565	10454-36-41	559	10530-14	567	10553-012	570	10690-90	574	10840-050	580	15337-PZ0-050	552
10452-1.15/16	566	10452-56	565	10454-41-46	559	10530-15	567	10553-014	570	10700-300	576	10850-001	584	15337-PZ1-100	552
10452-1.3/16	566	10452-57	565	10454-46-50	559	10530-16	567	10553-200	570	10700-450	576	10850-010	585	15337-PZ2-125	552
10452-1.3/4	566	10452-58	565	10462-13	562	10530-17	567	10554-001	569	10700-700	576	10850-020	585	15337-PZ3-150	552
10452-1.3/8	566	10452-59	565	10462-17	562	10530-18	567	10557-22	571	10700-900	576	10850-030	585	15337-PZ4-300	552
10452-1.5/16	566	10452-60	565	10462-19	562	10530-19	567	10557-24	571	10701-300	576	10850-040	586	15450-001	554
10452-1.5/8	566	10452-61	565	10462-22	562	10530-20	567	10557-26	571	10701-450	576	10870-010	583	15450-002	554
10452-1.7/16	566	10452-62	565	10462-24	562	10530-21	567	10557-27	571	10701-700	576	10876-130	584	15450-016	555
10452-1.7/8	566	10452-63	565	10462-27	562	10530-22	567	10557-28	571	10701-900	576	10876-200	584	15450-018	555
10452-1.9/16	566	10452-64	565	10462-30	562	10530-23	567	10557-29	571	10708-500	576	10878-50	586	15450-020	555
10452-100	565	10452-65	565	10462-32	562	10530-24	567	10557-30	571	10708-700	576	10878-75	586	15450-022	555
10452-105	565	10452-66	565	10462-36	562	10530-25	567	10557-31	571	10712-2000A	575	10884-460	584	15450-06-07	553
10452-11/16	566	10452-67	565	10462-41	562	10530-26	567	10557-32	571	10712-2500A	575	10884-600	584	15450-06-08	553
10452-110	565	10452-68	565	10465-1/2-225	568	10530-27	567	10557-34	571	10712-3000A	575	10884-760	584	15450-07-08	553
10452-115	565	10452-69	565	10471-115-170	562	10530-28	567	10557-36	571	10712-4000A	575	10884-900	584	15450-07-09	553
10452-120	565	10452-7/8	566	10471-32-75	562	10530-29	567	10557-38	571	10713-1000	575	10892-10	583	15450-08-09	553

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
15450-08-10	553	15451-29	556	15452-37	565	15453-41-46	560	15484-001	563	15548-32	569	15650-250	573
15450-09-10	553	15451-30	556	15452-38	565	15453-46-50	560	15484-002	563	15548-34	569	15650-300	573
15450-09-11	553	15451-31	556	15452-39	565	15454-06-07	559	15484-003	563	15548-36	569	15650-350	573
15450-10-11	553	15451-32	556	15452-4	566	15454-07-09	559	15484-24	563	15548-38	569	15650-450	573
15450-10-12	553	15451-33	556	15452-4.1/2	566	15454-08-09	559	15484-27	563	15548-41	569	15650-600	573
15450-10-13	553	15451-34	556	15452-4.1/4	566	15454-09-11	559	15484-30	563	15548-46	569	15650-900	573
15450-10-14	553	15451-35	556	15452-4.1/8	566	15454-10-11	559	15484-32	563	15548-50	569	15680-370	574
15450-11-13	553	15451-36	556	15452-4.11/16	566	15454-10-12	559	15484-36	563	15549-17	569	15681-30	574
15450-11-14	553	15451-38	556	15452-4.15/16	566	15454-12-14	559	15484-41	563	15549-18	569	15681-32	574
15450-12-13	553	15451-40	556	15452-4.5/16	566	15454-13-15	559	15484-46	563	15549-19	569	15681-35	574
15450-12-14	553	15451-41	556	15452-4.7/8	566	15454-14-17	559	15484-50	563	15549-21	569	15681-40	574
15450-13-15	553	15451-42	556	15452-4.9/16	566	15454-16-18	559	15484-55	563	15549-22	569	15681-45	574
15450-14-15	553	15451-46	556	15452-40	565	15454-17-19	559	15493-150	562	15549-23	569	15681-48	574
15450-14-16	553	15451-50	556	15452-41	565	15454-17-22	559	15493-200	562	15549-24	569	15685-300	574
15450-14-17	553	15451-52	556	15452-42	565	15454-18-19	559	15493-250	562	15549-26	569	15690-30	574
15450-16-17	553	15451-55	556	15452-43	565	15454-19-21	559	15493-300	562	15549-27	569	15690-32	574
15450-16-18	553	15451-60	556	15452-44	565	15454-19-22	559	15493-375	562	15549-28	569	15690-35	574
15450-17-19	553	15451-65	556	15452-45	565	15454-20-22	559	15493-450	562	15549-29	569	15690-40	574
15450-17-22	553	15451-70	556	15452-46	565	15454-21-23	559	15493-600	562	15549-30	569	15690-45	574
15450-18-19	553	15451-75	556	15452-47	565	15454-22-24	559	15493-900	562	15549-32	569	15690-48	574
15450-18-20	553	15451-80	556	15452-48	565	15454-24-27	559	15530-06	567	15549-34	569	15690-50	574
15450-19-20	553	15452-1	566	15452-49	565	15454-25-28	559	15530-07	567	15549-36	569	15690-55	574
15450-19-22	553	15452-1.1/16	566	15452-5/8	566	15454-26-28	559	15530-08	567	15549-38	569	15690-60	574
15450-19-24	553	15452-1.1/2	566	15452-50	565	15454-27-30	559	15530-09	567	15549-41	569	15690-65	574
15450-20-22	553	15452-1.1/4	566	15452-51	565	15454-27-32	559	15530-10	567	15549-46	569	15690-70	574
15450-21-22	553	15452-1.1/8	566	15452-52	565	15454-30-32	559	15530-11	567	15549-50	569	15690-75	574
15450-21-23	553	15452-1.11/16	566	15452-53	565	15454-30-36	559	15530-12	567	15553-009	570	15690-80	574
15450-22-23	553	15452-1.13/16	566	15452-54	565	15454-32-36	559	15530-13	567	15553-011	570	15690-85	574
15450-22-24	553	15452-1.13/32	566	15452-55	565	15454-36-41	559	15530-14	567	15553-012	570	15690-90	574
15450-22-27	553	15452-1.15/16	566	15452-56	565	15454-41-46	559	15530-15	567	15553-014	570	15700-300	576
15450-23-26	553	15452-1.3/16	566	15452-57	565	15454-46-50	559	15530-16	567	15553-200	570	15700-450	576
15450-24-25	553	15452-1.3/4	566	15452-58	565	15462-13	562	15530-17	567	15554-001	569	15700-700	576
15450-24-26	553	15452-1.3/8	566	15452-59	565	15462-17	562	15530-18	567	15557-22	571	15700-900	576
15450-24-27	553	15452-1.5/16	566	15452-60	565	15462-19	562	15530-19	567	15557-24	571	15701-300	576
15450-24-30	553	15452-1.5/8	566	15452-61	565	15462-22	562	15530-20	567	15557-26	571	15701-450	576
15450-25-28	553	15452-1.7/16	566	15452-62	565	15462-24	562	15530-21	567	15557-27	571	15701-700	576
15450-26-29	553	15452-1.7/8	566	15452-63	565	15462-27	562	15530-22	567	15557-28	571	15701-900	576
15450-27-29	553	15452-1.9/16	566	15452-64	565	15462-30	562	15530-23	567	15557-29	571	15708-500	576
15450-27-30	553	15452-100	565	15452-65	565	15462-32	562	15530-24	567	15557-30	571	15708-700	576
15450-27-32	553	15452-105	565	15452-66	565	15462-36	562	15530-25	567	15557-31	571	15712-2000A	575
15450-28-30	553	15452-11/16	566	15452-67	565	15462-41	562	15530-26	567	15557-32	571	15712-2500A	575
15450-30-31	553	15452-110	565	15452-68	565	15465-1/2-225	568	15530-27	567	15557-34	571	15712-3000A	575
15450-30-32	553	15452-115	565	15452-69	565	15471-115-170	562	15530-28	567	15557-36	571	15712-4000A	575
15450-30-34	553	15452-120	565	15452-7/8	566	15471-32-75	562	15530-29	567	15557-38	571	15713-1000	575
15450-30-36	553	15452-13/16	566	15452-70	565	15471-50-120	562	15530-30	567	15557-41	571	15713-10000	575
15450-32-34	553	15452-15/16	566	15452-71	565	15478-100	564	15530-32	567	15557-46	571	15713-1000A	575
15450-32-35	553	15452-17	565	15452-72	565	15478-105	564	15531-06	567	15557-50	571	15713-12000	575
15450-32-36	553	15452-19	565	15452-73	565	15478-110	564	15531-07	567	15557-55	571	15713-1500	575
15450-33-35	553	15452-2	566	15452-74	565	15478-115	564	15531-08	567	15557-60	571	15713-1500A	575
15450-34-36	553	15452-2.1/16	566	15452-75	565	15478-120	564	15531-09	567	15557-65	571	15713-2000	575
15450-35-36	553	15452-2.1/2	566	15452-76	565	15478-17	564	15531-10	567	15557-70	571	15713-2000A	575
15450-36-38	553	15452-2.1/4	566	15452-77	565	15478-19	564	15531-11	567	15557-75	571	15713-2500	575
15450-36-41	553	15452-2.1/8	566	15452-78	565	15478-22	564	15531-12	567	15557-80	571	15713-2500A	575
15450-36-42	553	15452-2.13/16	566	15452-79	565	15478-24	564	15531-13	567	15558-22	571	15713-3000	575
15450-41-46	553	15452-2.13/64	566	15452-80	565	15478-25	564	15531-14	567	15558-24	571	15713-3000A	575
15450-46-50	553	15452-2.15/16	566	15452-81	565	15478-27	564	15531-15	567	15558-26	571	15713-3500A	575
15450-50-52	553	15452-2.3/16	566	15452-82	565	15478-28	564	15531-16	567	15558-27	571	15713-450	575
15450-50-55	553	15452-2.3/4	566	15452-83	565	15478-29	564	15531-17	567	15558-28	571	15713-4500	575
15450-50-60	553	15452-2.3/8	566	15452-84	565	15478-30	564	15531-18	567	15558-29	571	15713-5000	575
15450-50-62	553	15452-2.5/16	566	15452-85	565	15478-32	564	15531-19	567	15558-30	571	15713-6800	575
15450-55-60	553	15452-2.5/8	566	15452-86	565	15478-33	564	15531-20	567	15558-31	571	15713-8000	575
15450-60-65	553	15452-2.7/16	566	15452-87	565	15478-34	564	15531-21	567	15558-32	571	15719-1100	578
15450-65-70	553	15452-2.7/8	566	15452-88	565	15478-35	564	15531-22	567	15558-34	571	15719-1700	578
15451-002	557	15452-2.9/16	566	15452-89	565	15478-36	564	15531-23	567	15558-36	571	15719-2000	578
15451-003	557	15452-20	565	15452-90	565	15478-37	564	15531-24	567	15558-38	571	15720-200	577
15451-005	557	15452-22	565	15452-92	565	15478-38	564	15531-25	567	15558-41	571	15720-400	577
15451-006	557	15452-24	565	15452-94	565	15478-41	564	15531-26	567	15558-46	571	15720-600	577
15451-018	558	15452-25	565	15452-95	565	15478-42	564	15531-27	567	15558-50	571	15720-900	577
15451-022	558	15452-25/32	566	15452-98	565	15478-45	564	15531-28	567	15558-55	571	15726-100-50	578
15451-06	556	15452-26	565	15453-001	561	15478-46	564	15531-29	567	15558-60	571	15726-135-50	578
15451-07	556	15452-27	565	15453-002	561	15478-47	564	15531-30	567	15558-65	571	15726-150-25	578
15451-08	556	15452-28	565	15453-003	561	15478-50	564	15531-32	567	15558-70	571	15726-150-30	578
15451-09	556	15452-29	565	15453-016	561	15478-52	564	15543-009	568	15558-75	571	15726-150-40	578
15451-10	556	15452-3	566	15453-06-07	560	15478-54	564	15543-011	568	15558-80	571	15726-150-50	578
15451-11	556	15452-3.1/16	566	15453-08-09	560	15478-55	564	15543-025	568	15559-003	572	15726-180-13	578
15451-12	556	15452-3.1/2	566	15453-10-11	560	15478-56	564	15543-100	568	15559-012	572	15726-180-32	578
15451-13	556	15452-3.1/4	566	15453-12-13	560	15478-58	564	15543-200	568	15559-014	572	15726-180-50	578
15451-14	556	15452-3.1/8	566	15453-14-15	560	15478-60	564	15543-250	568	15559-250	572	15726-200-20	578
15451-15	556	15452-3.15/16	566	15453-14-17	560	15478-63	564	15543-400	568	15560-001	571	15726-200-30	578
15451-16	556	15452-3.3/4	566	15453-16-17	560	15478-65	564	15544-001	567	15600-01,5	573	15726-200-40	578
15451-17	556	15452-3.3/8	566	15453-16-18	560	15478-67	564	15548-17	569	15600-02	573	15726-200-50	578
15451-18	556	15452-3.5/8	566	15453-18-19	560	15478-70	564	15548-18	569	15600-03	573	15726-230-40	578
15451-19	556	15452-3.7/8	566	15453-20-22	560	15478-71	564	15548-19	569	15600-04	573	15726-250-40	578
15451-20	556	15452-3.9/16	566	15453-21-23	560	15478-75	564	15548-21	569	15600-05	573	15726-300-50	578
15451-21	556	15452-3/4	566	15453-22-24	560	15478-77	564	15548-22	569	15600-06	573	15726-80-13	578
15451-22	556	15452-30	565	15453-24-26	560	15478-80	564	15548-23	569	15600-07	573	15727-100	577
15451-23	556	15452-31	565	15453-24-27	560	15478-82	564	15548-24	569	15600-08	573	15727-1000	577
15451-24	556	15452-32	565	15453-25-28	560	15478-85	564	15548-26	569	15600-09	573	15727-1500	577
15451-25	556	15452-33	565	15453-27-29	560	15478-88	564	15548-27	569	15600-10	573	15727-200	577
15451-26	556	15452-34	565	15453-30-32	560	15478-90	564	15548-28	569	15600-12	573	15727-2000	577
15451-27	556	15452-35	565	15453-34-36	560	15478-94	564	15548-29	569	15650-1200	573	15727-300	577
15451-28	556	15452-36	565	15453-36-41	560	15478-95	564	15548-30	569	15650-200	573	15727-500	577

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
15727-800	577	15892-19	583	20403-T20-5	592	20608-T10	594	30334-PH2-150	601	30516-12	603	30544-001	604	ESQ51	619
15746-02	579	15892-20	583	20403-T25-5	592	20608-T15	594	30334-PH3-150	601	30516-13	603	30600-01,5	605	ESQBAND-ESP-2	626
15746-03	579	15892-22	583	20403-T30-5	592	20608-T20	594	30334-PH4-200	601	30516-14	603	30600-02	605	ESQCOLUMNA-DOGHER-2	629
15746-04	579	15892-24	583	20403-T40-5	592	20608-T25	594	30450-06-07	602	30516-15	603	30600-03	605	ESQ-DOGHER-2	627
15746-05	579	15892-27	583	20451-016	593	20608-T27	594	30450-08-09	602	30516-16	603	30600-04	605	EXP01	622
15746-06	579	15892-30	583	20451-018	593	20608-T30	594	30450-1/4-5/16	602	30516-17	603	30600-05	605	EXP02	622
15746-08	579	15892-32	583	20451-035	593	20608-T40	594	30450-11-14	602	30516-18	603	30600-06	605	EXP03	622
15746-10	579	15903-100	586	20451-036	593	20608-T45	594	30450-12-13	602	30516-19	603	30600-07	605	EXP04	623
15748-05	579	15903-150	586	20451-038	593	20608-T50	594	30450-14-15	602	30516-3/8	603	30600-08	605	EXP05	623
15748-08	579	15903-200	586	20451-08	593	20618-02	594	30450-15-17	602	30516-5/16	603	30600-09	605	EXP06	623
15748-10	579	15903-350	586	20451-10	593	20618-02,5	594	30450-16-18	602	30516-5/8	603	30600-1/16	605	EXP07	624
15749-100	579	20025-005	589	20451-11	593	20618-03	594	30450-17-19	602	30516-7/16	603	30600-1/2	605	EXP08	624
15749-150	579	20025-007	589	20451-12	593	20618-04	594	30450-7/16-1/2	602	30516-9/16	603	30600-1/4	605	EXP11	624
15757-150	579	20205-160	590	20451-13	593	20618-05	594	30450-7/32-1/4	602	30524-009	603	30600-1/8	605	EXP22	625
15757-200	579	20205-180	590	20451-14	593	20618-06	594	30451-06	602	30524-025	603	30600-10	605	EXP29	114
15757-250	579	20205-200	590	20451-15	593	20618-08	594	30451-07	602	30524-100	603	30600-11	605	EXP292	103
15757-300	579	20208-160	590	20451-17	593	20618-10	594	30451-08	602	30524-200	603	30600-12	605	EXP50	615
15757-400	579	20208-200	590	20451-19	593	20701-1130	596	30451-09	602	30525-001	603	30600-14	605	EXP51	614
15761-150	579	20210-002	590	20493-100	594	20701-230	596	30451-1/2	602	30531-07	604	30600-3/16	605	EXP52	616
15761-200	579	20212-160	590	20493-150	594	20701-340	596	30451-10	602	30531-08	604	30600-3/32	605	EXP53	611
15761-300	579	20212-200	590	20493-200	594	20701-450	596	30451-11	602	30531-09	604	30600-3/8	605	EXP54	612
15840-001	580	20213-200	590	20493-250	594	20701-680	596	30451-11/16	602	30531-10	604	30600-5/16	605	EXP55	613
15840-050	580	20266-250	589	20493-300	594	20701-910	596	30451-12	602	30531-11	604	30600-5/32	605	EXP56	610
15850-001	584	20266-300	589	20493-375	594	20705-1000	596	30451-13	602	30531-12	604	30600-5/64	605	EXP57	617
15850-010	585	20275-225	589	20493-450	594	20705-1500	596	30451-14	602	30531-13	604	30600-7/16	605	EXP58	618
15850-020	585	20330-002	591	20531-051	595	20705-2000	596	30451-15	602	30531-14	604	30600-7/32	605	EXPB50	621
15850-030	585	20331-030-075	591	20531-062	595	20705-2500	596	30451-16	602	30531-15	604	30600-7/64	605	EXPB51	620
15850-040	586	20331-040-075	591	20531-08	595	20705-3000	596	30451-17	602	30531-16	604	30600-9/64	605	EXPB52	621
15870-010	583	20331-050-100	591	20531-10	595	20705-3600	596	30451-19	602	30531-17	604	30602-03	605	EXPB53	620
15876-130	584	20331-060-100	591	20531-11	595	30205-160	599	30451-3/4	602	30531-18	604	30602-04	605	GANCHO-6	626
15876-200	584	20331-080-150	591	20531-12	595	30205-200	599	30451-3/8	602	30531-19	604	30602-05	605	GANCHO-6PORT	626
15878-50	586	20334-PH1-075	591	20531-13	595	30208-170	599	30451-5/16	602	30531-20	604	30700-315	606	GANCHO-8	626
15878-75	586	20334-PH2-100	591	20531-14	595	30212-160	599	30451-5/8	602	30531-21	604	30757-16-5/8	606	GANCHO-ALIC	626
15884-460	584	20334-PH3-150	591	20531-17	595	30260-001	600	30451-7/16	602	30531-22	604	30757-22-7/8	606	GANCHO-PALETAS	626
15884-600	584	20400-PH1-5	592	20531-19	595	30266-250	599	30451-9/16	602	30531-23	604	30796-002	606	GUIAS-025-007N	13
15884-760	584	20400-PH2-5	592	20544-001	595	30296-021	600	30493-200	601	30531-25	604	30884-457	606	GUIAS-F1	11
15884-900	584	20400-PH3-5	592	20605-01,5	594	30331-024-075	601	30493-250	601	30531-27	604	BAND-ESP-2	626	GUIAS-GP	11
15892-10	583	20401-PZ1-5	592	20605-02	594	30331-032-050	601	30516-08	603	30531-28	604	BOMBILLO-1	11	SEPARADCAJON1000X90	626
15892-11	583	20401-PZ2-5	592	20605-02,5	594	30331-032-100	601	30516-09	603	30531-29	604	BOMBILLO-2	11	SEPARADORCAJON350X90	626
15892-12	583	20401-PZ3-5	592	20605-03	594	30331-032-200	601	30516-1.1/16	603	30531-30	604	CAJON-ESP-2	626	VITRINABAJA-DOGHER-2	628
15892-13	583	20402-040-5	592	20605-04	594	30331-048-100	601	30516-1.1/4	603	30531-31	604	COLUMNA-DOGHER-2	629	VITRINA-DOGHER-2	628
15892-14	583	20402-055-5	592	20605-05	594	30331-064-125	601	30516-1/2	603	30531-32	604	ESPBAJO1-DOGHER-2	629		
15892-16	583	20402-065-5	592	20605-06	594	30331-079-150	601	30516-10	603	30543-009	604	ESPBAJO2-DOGHER-2	629		
15892-17	583	20403-T10-5	592	20605-08	594	30334-PH0-075	601	30516-11	603	30543-025	604	ESP-DOGHER-2	627		
15892-18	583	20403-T15-5	592	20605-10	594	30334-PH1-075	601	30516-11/16	603	30543-100	604	ESQ50	619		

Descuentos

007 - 544
607 - 629

545 - 606

545 - 586

587 - 596

597 - 606

Catálogo general:

Familias especiales:

Cu-Be/Al-Br

Inox

Titanium

Condiciones Generales de Venta

DOGHER TOOLS

• *INTRODUCCIÓN .....*

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 1 de Septiembre 2023, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. desde el 1 de Septiembre 2023 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.

2023 24

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri Nº5 · 48215 Iurreta Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 946216145 · Fax: +34 946216147
comercial@dogher.com · export@dogher.com
www.dogher.com

8 433711 138014