

DOGHER
Making Solutions [®] **TOOLS**



20²³
24

SERVICIO

De atención al cliente
y asistencia técnica

ININTERRUMPIDO

8:00-19:00

DOGHER
TOOLS



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.





Destornilladores

Tornillos de apriete



Puntal

Nuevos Alicates



Nueva familia Iluminación



NEW



Remachadoras



Crimpadoras



Vasos



Tijeras



Ampliamos gama de Cutters y Cuchillas



000

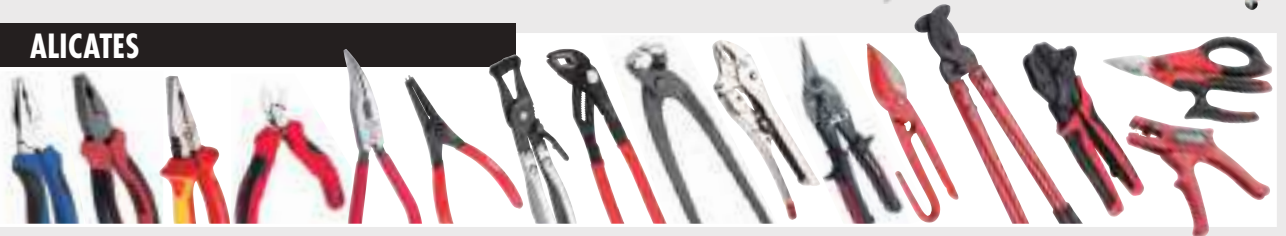
ALMACENAJE



007

200

ALICATES



065

300

DESTORNILLADORES



121

400

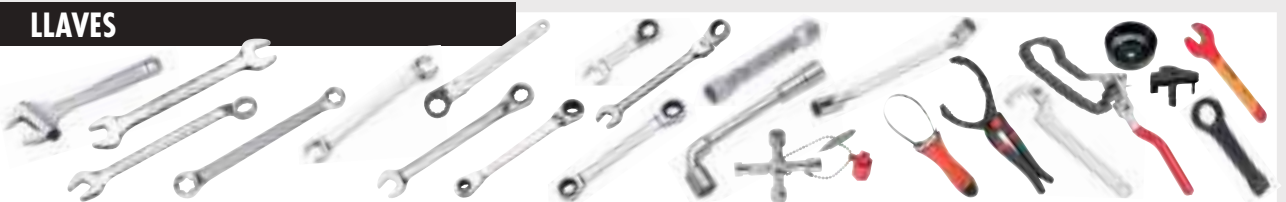
PUNTAS ATORNILLAR



165

450

LLAVES



187

500

LLAVES DE VASO



245

600

LLAVES MACHO



327

625

LLAVES DINAMOMÉTRICAS



347

650

FONTANERÍA



359

700

PERCUSIÓN



369

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
525

10000 Cu-Be / Al-Br
15000
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

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

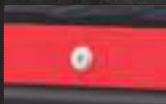
Carros Taller gama F1



Características de los Carros



• Protección de plástico reforzado en los cantos



• Cerradura centralizada de seguridad



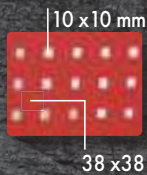
• Cajones con función Bloqueo/desbloqueo y cierre rápido



• 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



• Dim. Cajones

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



Cargas máximas permitidas:

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



Part N°	€
025-014	1.318,85

025

SILVERSTONE Carro Metálico de 6 Cajones



6
Cajones

Silverstone

• Dim. Cajones

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



Cargas máximas permitidas:

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



Part N°	€
025-015	1.277,23

025

SUZUKA Carro Metálico de 5 Cajones



5
Cajones

Suzuka

• Dim. Cajones

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



Cargas máximas permitidas:

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



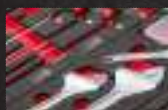
Part N°	€
025-016	1.198,97

Almacenaje

Carros Taller gama GP



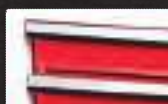
Características de los Carros



- Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg



- Cerradura centralizada de seguridad



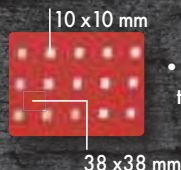
- Cajones con función cierre rápido



- Protección de plástico reforzado en los cantos inferiores



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



- Paneles laterales taladrados



025

GP Carro Metálico de 6 y 7 Cajones

- Cajones con Protección de Caucho Antideslizante
- Cargas máximas permitidas:

- Dim. Cajones

• 350 kg Carga Total

568 x 398 x 75 mm

• 30-35 kg Carga Máxima por Cajón

568 x 398 x 154 mm



Cajones
7



Jerez

Part N°	€
025-017	1.194,65



Cajones
6



Sepang

Part N°	€
025-019	1.149,80

013

Soporte Rollo de Papel / Bandeja Lateral Portaherramientas



100 x 385 x 200 mm

Part N°	€
013-013	38,94



120 x 320 x 90 mm

Part N°	€
013-014	37,03

025

Rueda Fija para Carro



Part N°	€
025-093	30,22
025-095	24,71

025

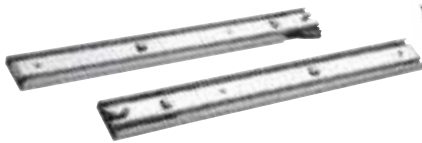
Rueda Articulada para Carro



Part N°	€
025-092	38,46
025-094	35,63

GUIAS

Par de Guías para Carro



Part N°	€
GUIAS-F1	27,90

Part N°	€
GUIAS-GP	27,90

BOMBILLO

Bombillo + 4 Llaves



Part N°	€
BOMBILLO-2	33,94

Part N°	€
BOMBILLO-1	11,31

013

Gancho para Panel



Doble

013-021

55 x 65 x 65 mm



Simple para Alicates

013-023

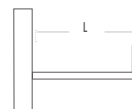
55 x 65 x 30 mm



Simple

013-022

55 x 25 x 108 mm



L mm	Part N°	€
30	013-023	7,60
65	013-021	6,86
108	013-022	6,82

013

Regleta para Destornilladores en Panel



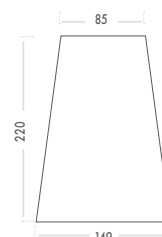
Válidos solo para carros F1 y GP

65 x 200 x 36 mm

L mm	Part N°	€	
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 N°	€
013-025	26,12

Almacenaje

std

Carros Taller gama STD



025

Carro de 6 Cajones SF System



Sistema Anti Vuelco

6 Cajones



- Asa lateral metálica para fácil transporte



- Cerradura centralizada de seguridad



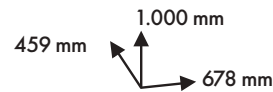
- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



SAFETY SYSTEM

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

Part N°	€
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



7 Cajones

Part N°	€
025-005	1.038,36



6 Cajones

Part N°	€
025-006	930,63



5 Cajones

Part N°	€
025-007	827,53

- 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 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 N°	€
025-012	938,88 *

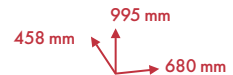
* Hasta fin de existencias



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 N°	€
025-008	909,07

025

Rueda Fija para Carro STD



Part N°	€
025-097	19,85

025

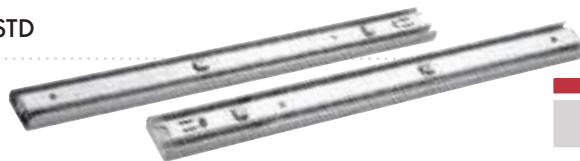
Rueda Articulada para Carro STD



Part N°	€
025-096	30,33

025

Par de GUIAS para Carro STD



Part N°	€
GUIAS-025-007N	27,90

013

Separadores Metálicos



013

Rail para Separadores



	L mm	L ₁ mm	Part N°	€
17	566	22	013-011	11,62

013-010



013-012

	L mm	L ₁ mm	Part N°	€
6	375	41	013-010	9,03
5	566	41	013-012	10,32

- 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

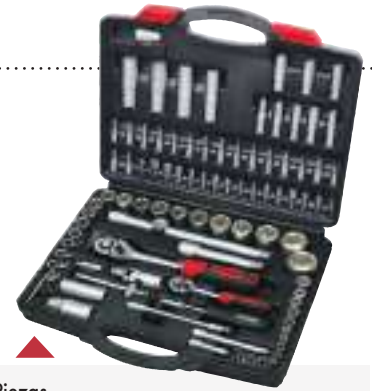
Composición 150 Herramientas



- 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) Con-
tenido:
- ▶ 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 N°	€
025-565	2.099,63

6
Cajones



025-006

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-569	1.991,90

5
Cajones



025-007

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-567	1.588,65

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-557	1.888,80

025 Carro F1 + Herramientas



7
Cajones



Monza

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-564	2.380,13

025-014

6
Cajones

Silverstone



025-015

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-563	2.338,51



5
Cajones

Suzuka



CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-551	1.960,09

025-016

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-561	2.260,25

025 Carro GP + Herramientas



7
Cajones



Jerez

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-562	2.255,93

025-017

6
Cajones

Sepang



025-019



CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-550	1.910,92

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-560	2.211,08

Almacenaje

Conjuntos de Herramientas para Carros

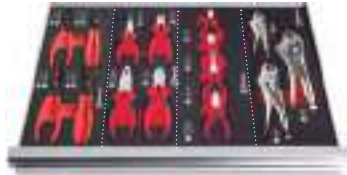


025

238 Herramientas
Conjunto de 6 Cajones

▶ CAJÓN 1

220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080



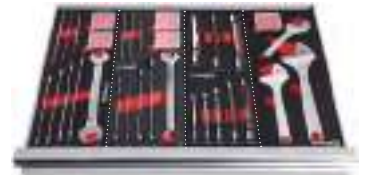
▶ CAJÓN 2

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

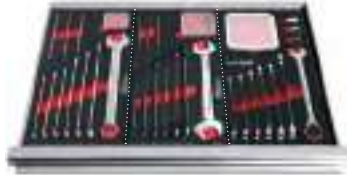
450-080 • 451-080 • 460-080 • 493-080



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 N°	€
025-504	3.253,91

▶ CAJÓN 4

501-080 • 618-080



▶ CAJÓN 5

534-080 • 538-080 • 502-080 • 503-080



Part N°	€
025-503	3.079,40

▶ CAJÓN 4

501-080 • 618-080



▶ CAJÓN 5

330-084 • 205-081 • 623-080



Part N°	€
025-505	2.352,13

▶ CAJÓN 4

501-080 • 516-080 • 534-080



Part N°	€
025-501	2.384,02

▶ CAJÓN 4

501-080 • 618-080



Part N°	€
025-500	2.041,42

Part N°	€
025-502	1.351,08



Almacenaje

Bandejas combinables

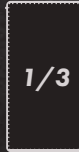


Tamaños de Bandejas para Combinar



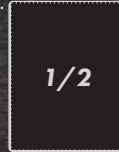
1/4

• Dimensiones
375 x 140 x 30 mm



1/3

• Dimensiones
375 x 188 x 30 mm



1/2

• Dimensiones
375 x 280 x 30 mm



1

• Dimensiones
375 x 560 x 30 mm

Posibles Combinaciones de Bandejas de Espuma para Carros de Taller



A



Opción **A**



• Marcaje Descriptivo para una Rápida Búsqueda



B



Opción **B**



• Espuma de Alta Densidad para Fácil Adaptación de la Herramienta



C



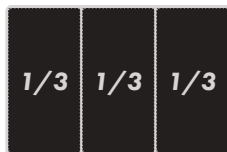
Opción **C**



D



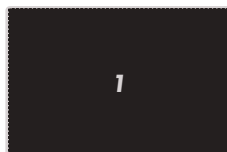
Opción **D**



E



Opción **E**



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

Part N°	€
010-1/3	32,64

1/3

375 x 188 x 30 mm

010

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



425 x 335 x 110 mm

Part N°	€
010-1/2	36,39

1/4

375 x 140 x 30 mm

1/2

375 x 280 x 30 mm

011

Base SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 55 mm

Part N°	€
011-1/3	16,33

1/3

375 x 188 x 30 mm

011

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



425 x 335 x 55 mm

Part N°	€
011-1/2	18,20

1/4

375 x 140 x 30 mm

1/2

375 x 280 x 30 mm

Bandejas Combinables



1/4

375 x 140 x 30 mm

Alicates

200

Alta Potencia

4 Pcs



Part N°	€
200-080	154,28

205

Profesionales

4 Pcs



Part N°	€
205-080	99,29

250

Aislados 1000V

3 Pcs

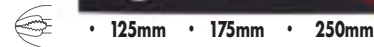


Part N°	€
250-080	126,71

276

Tenaza Grip

3 Pcs



Part N°	€
276-080	84,50

220

Arandelas Seeger

4 Pcs



Part N°	€
220-080	79,53

220X

Arandelas Seeger Pro

4 Pcs



Part N°	€
220X-080	125,24

225

Mini-Alicates

4 Pcs



Part N°	€
225-080	78,65

237

Mini-Alicates ESD

4 Pcs

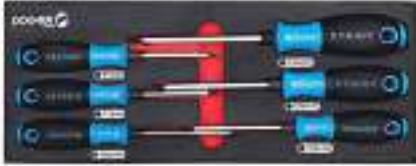


Part N°	€
237-080	91,65

303

Industrial Plus

6
Pcs



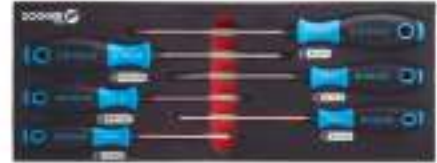
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-080	59,61

300

Industrial Plus

6
Pcs



Recta



3 • 4 • 5 • 6

PH1 • PH2



Part N°	€
300-080	65,26

300

Industrial Plus

6
Pcs



Recta



3 • 4 • 5 • 6

PZ1 • PZ2

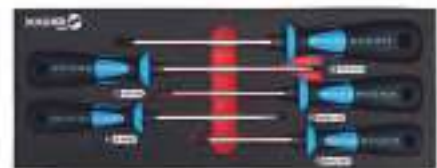


Part N°	€
300-081	65,26

315

Industrial

5
Pcs



Recta



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



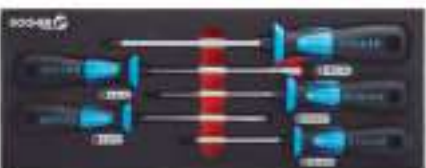
Part N°	€
315-080	53,05*

* Hasta fin de existencias

315

Industrial

5
Pcs



Recta



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°	€
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 N°

€

330-085

44,09

Plana

5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3



Part N°

€

330-080

46,13*

* Hasta fin de existencias

330

Profesional

5 Pcs



Plana

5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3



Part N°

€

330-081

47,88

351

Serie Anti-Slip

6 Pcs



Recta

3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2



Part N°

€

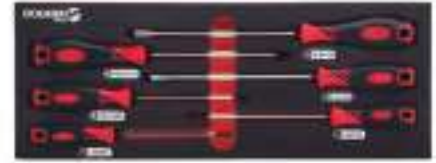
351-080

48,90

351

Serie Anti-Slip

6 Pcs



Recta

3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2



Part N°

€

351-081

50,08

360

Aislados 1000V

7 Pcs



TESTED

Recta

3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2



Part N°

€

360-080

76,97

360

Aislados 1000V

7 Pcs



TESTED

Recta

3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Part N°

€

360-081

77,55

450

Llaves Fijas

8
Pcs



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

Part N°	€
450-080	80,05

451

Llaves Combinadas

8
Pcs



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

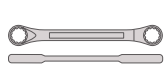
Part N°	€
451-080	90,54

454

Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8
Pcs



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

Part N°	€
454-080	116,63

460

Llaves de Tubo Hexagonal

8
Pcs



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

Part N°	€
460-080	181,03

491

Llaves Ajustables Moleta Lateral

3
Pcs



 150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
491-080	125,50

493

Llaves Ajustables Profesionales

3
Pcs



 150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
493-080	94,55

Bandejas Combinables



1/4

375 x 140 x 30 mm

Vasos

500

Vasos Hexagonales 1/4"

46

Pcs

1/4"



Articulación Universal



Mango Corredizo en T



Part N°

€

500-081

407,73

Vasos

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

Vasos con Puntas

HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8

T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40

Serie Larga

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

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 N°

€

501-081

407,73

Vasos

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

Vasos con Puntas

HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7 • HX8

T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40

Serie Larga

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

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 N°

€

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"

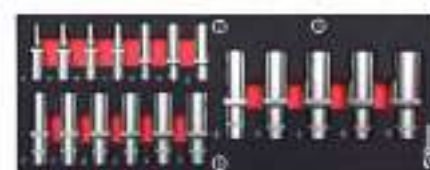
1/4" 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2" 16 • 17 • 18 • 19 • 22

18

Pcs



Part N°

€

502-080

231,48

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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
534-080	398,47

7446 Botadores y Granetes

13
Pcs



Part N° 7446
3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Part N° 750-013

Part N° 7449
2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part N°	€
7446-080	133,05

700 Martillos

2
Pcs



Part N° 702-320 • 742-35

Part N°	€
700-080	59,05

010 Bandeja Organizadora



Part N°	€
010-080	40,53

Bandejas Combinables



1/3

375 x 188 x 30 mm

Alicates y Destornilladores

205

Profesionales

4 Pcs



Part N°	€
205-081	121,22

250

Aislados 1000V

4 Pcs



Part N°	€
250-081	182,86

296

Bandeja para Electricista

3 Pcs



Part N°	€
296-080	87,29

330

Mixto Aislado 1000V y Profesional

10 Pcs



Part N°	€
330-084	98,33

330

Profesionales

7 Pcs



Part N°	€
330-082	55,02

330

Profesionales

7 Pcs



Part N°	€
330-083	56,53

450 Llaves Fijas

10
Pcs



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

Part N°	€
450-081	115,49

450 Llaves Fijas

3
Pcs

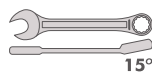


• 25x28 • 27x29 • 30x32

Part N°	€
450-082	83,26

451 Llaves Combinadas

11
Pcs

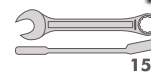


• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part N°	€
451-082	136,61

451 Llaves Combinadas

10
Pcs



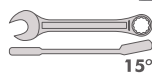
• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24

Part N°	€
451-081	129,91 *

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

3
Pcs

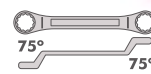


• 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-083	106,67

453 Llaves de Estrella Acodadas

6
Pcs



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

Part N°	€
453-080	108,86

Bandejas Combinables



1/3

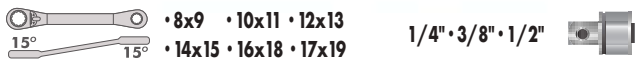
375 x 188 x 30 mm

Vasos y Llaves

455

Carraca Reversible Acodada

9 Pcs



Part N°	€
455-080	294,32

467

Llaves de Vaso Articuladas Dobles

6 Pcs



Part N°	€
467-080	170,31

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

7 Pcs



Part N°	€
457-081	268,33

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

10 Pcs



Part N°	€
457-080	288,92*

* Hasta fin de existencias

500

Vasos Hexagonales 1/4"

36 Pcs

1/4"



Part N°	€
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

• DOGHER

• 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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

572

Serie de Impacto 1/2"

23
Pcs

1/2"



Part N°	€
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

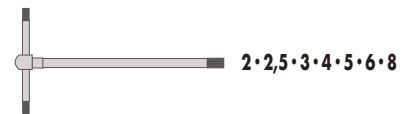
Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7
Pcs

S2



Part N°	€
623-080	180,88



728

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
728-080	132,02

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Hickory



Botador Cilíndrico

Part N° 7446

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

Cortafríos

13x23x30x250

729

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
729-080	134,75

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



Botador Cilíndrico

Part N° 7446

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

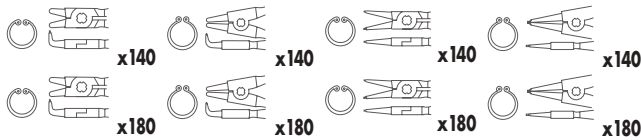
Cortafríos

13x23x30x250

220X

Arandelas Seeger Pro

8
Pcs



Part N°	€
220X-081	247,59

462

Llaves de Pipa Abierta 6x6

11
Pcs



Part N°	€
462-080	234,61

500

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

43
Pcs



1/2" Vasos 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



para Bujías 16 • 21

Alargadores 250 mm
125 mm

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

Articulación Universal



Destornillador



Alargadores 100 mm
50 mm

Mango Corredizo en T

• 115 mm

Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-080	487,51
Bihexagonal	501-080	487,51

Bandejas Combinables



1/2

375 x 280 x 30 mm

Llaves en "T" y Tenazas Grip

617

Hexagonal

10
Pcs



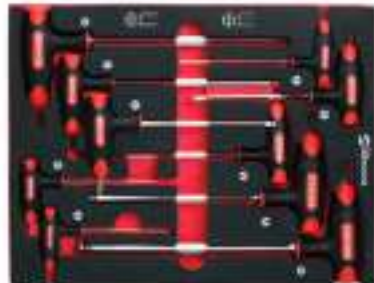
2•2,5•3•4•5•6•7•8•10•12

Part N°	€
617-080	170,05

618

Hexagonal Redonda

10
Pcs



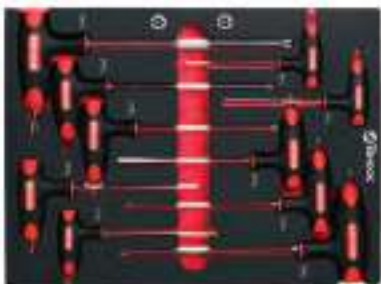
2•2,5•3•4•5•6•7•8•10•12

Part N°	€
618-080	171,10

620

Torx Seguridad

10
Pcs



TS9•TS10•TS15•TS20•TS25•TS27•TS30•TS40•TS45•TS50

Part N°	€
620-080	145,67

275

Tenazas Grip

4
Pcs



Part N° 275F-010 • 275F-011 • 275F-012 • 275F-013

Part N°	€
275F-080	357,40

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part N°	€
700-085	147,92

795

Electricista

5
Pcs



Part N° 795-002 • 296-132 • 296-152 • 296-060 • 204-200

Part N°	€
795-080	215,19

500

Espuma Multiuso

155
Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
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)

Alargadores



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

Articulación Universal



(509-009)

Destornillador

• DOGHER (509-017)

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

• 1/4" ▶ 1/4" (509-019)

Portapuntas cuadradillo arrastre

• 1/4" ▶ 1/4" (509-012)

1/4"

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

1/4"

1/4"

4 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes



(544-001)

Alargadores



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

Articulación Universal



(543-009)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

• 1/2" ▶ 5/16" (543-018)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

• 1/2" ▶ 1/4" (543-028)

1/2"

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

1/2"

1/2"

10 • 11 • 13 • 17 • 19

1/4"

Puntas 1/4" • 25 mm

PH0 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4

PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

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

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

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

R1 • R2 • R3

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

1/4"

Puntas 1/4" • 50 mm

PH1 • PH2 • PH3 • PH4

PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

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

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

R1 • R2 • R3

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

5/16"

Puntas 5/16" • 30 mm

T40 • T45 • T50 • T55

Bandejas Combinables



1

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiuso

375 x 560 x 30 mm

840

Espuma Multiuso

31
Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
840-080	296,82



2200

Alicates Automoción

6
Pcs



Part N° 2200-005 · 2200-010 · 2200-011
2200-012 · 2200-30 · 2200-25

Part N°	€
2200-080	360,15

1 (375 x 560 x 30 mm)

014

Bandejas combinables sin troquelar



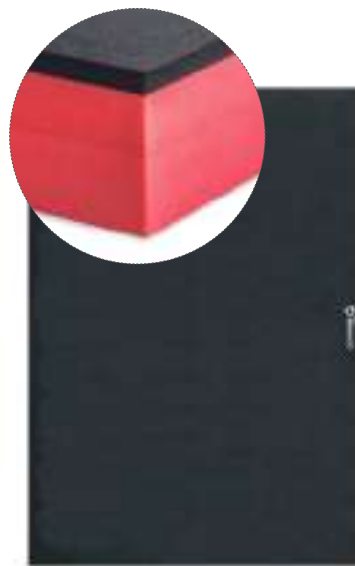
1/4 375 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 375 x 280 x 30 mm



1 375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
014-1/4	19,14

Part N°	€
014-1/3	27,41

Part N°	€
014-1/2	39,04

Part N°	€
014-1	60,87

1/4: 375 x 140 x 30 mm

200-080	200-180 / 202-160 / 201-160 / 207-200	20	303-080	303-T10 / 303-T15 / 303-T20 / 303-T25 / 303-T30 / 303-T40	21
205-080	205-180 / 208-160 / 212-160 / 212-180		300-080	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 301-PH1-100 / 301-PH2-125	
250-080	250-180 / 251-160 / 255-160		300-081	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 302-PZ1-100 / 302-PZ2-125	
276-080	276-125 / 276-175 / 276-250		315-080	315-055-125 / 315-065-150 / 317-PH1-100 / 317-PH2-125 / 317-PH3-150	
220-080	220-180 / 221-180 / 222-180 / 223-180		315-081	315-055-125 / 315-065-150 / 318-PZ1-100 / 318-PZ2-125 / 318-PZ3-150	
220X-080	220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180		330-085	330-040-100 / 330-055-125 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150	
225-080	225-125 / 227-125 / 230-125 / 231-125		330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
237-080	237-125 / 239-125 / 242-125 / 243-125		351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	
500-081	46 Pcs	24	351-081	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 353-PZ1-100 / 353-PZ2-125	22
501-081	46 Pcs		360-080	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
516-080	22 Pcs		360-081	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
502-080	18 Pcs		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	
503-080	29 Pcs	25	451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	23
534-080	26 Pcs		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	
538-080	12 Pcs		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	
010-080	010-080		491-080	491-150 / 491-200 / 491-250	
700-080	702-320 / 731-35		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				

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	27
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	
330-084	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	
330-082	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		450-082	450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32	
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	
451-082	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19 / 451-22 / 451-24	28	451-083	451-27 / 451-30 / 451-32	29
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	
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	
457-081	457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 457-22		467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	
467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	30	500-083	36 Pcs	32
500-083	36 Pcs		572-080	23 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		623-080	623-02 / 623-02,5 / 623-03 / 623-04 / 623-05 / 623-06 / 623-08	
530-080	27 Pcs	32	728-080	9 Pcs	33
531-080	27 Pcs		729-080	9 Pcs	
570-080	25 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	32
462-080	462-08 / 462-10 / 462-11 / 462-12 / 462-13 / 462-14 / 462-15 / 462-16 / 462-17 / 462-18 / 462-19		275F-080	275F-010 / 275F-011 / 275F-012 / 275F-013	
500-080	43 Pcs		700-085	7310-50 / 700-680 / 7331-35	
501-080	43 Pcs	32	795-080	795-002 / 296-132 / 296-152 / 296-060 / 204-200	34
617-080	617-02 / 617-02,5 / 617-03 / 617-04 / 617-05 / 617-06 / 617-07 / 617-08 / 617-10 / 617-12				
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				

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

Almacenaje

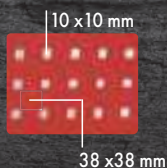
Carros de Taller Ligeros y Mesas de Trabajo



Carros Metálicos Dogher Tools

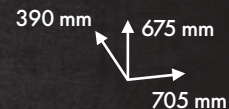
Prestaciones:

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



Cargas máximas permitidas:

- 50 kg Bandeja
- 150 kg Carga Total



025

Carro Metálico con 3 Bandejas



Part N°	€
025-028	301,25

025

Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón

• Cajón



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
027-001	1.280,58

Cargas máximas permitidas:

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

Almacenaje

Trolley Modulares



051

Trolley de 3 Módulos



300 mm
720 mm
490 mm

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

**SOLUCIONES
3 EN 1**



Part N°	€
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



300 mm
720 mm
490 mm

**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**



330-084

TESTED

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 N°	€
051-008	192,49



265 mm
550 mm
410 mm



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 N°	€
051-009	202,79



265 mm
550 mm
410 mm



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad

Almacenaje

Carros Modulares



051

Trolley de 3 Módulos



505 x 330 x 835 mm



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
051-010	742,26



051

Waterproof Trolley, Composición Profesional

139
Pcs

Part N°	€
051-510	2.564,60

	205-180		212-160		220-001		2,5-3-4		5,5-8		PH1-PH2		PZ1-PZ2		650-250		796-002		
	269-180		269-240		271-250		1,8x50		PH00x50		396-001		510-001		544-001		509-009		
	296-006		296-056		491-250		7449-04-10		3-4-5-8-10		509-001		509-003		509-008		1/4"		
	8x9		10x11		12x13		17x19		18x19		22x24		27x30		509-012		509-013		509-014
	509-017		510-001		544-001		1/2"		10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32		509-017		510-001		544-001		543-028		
	778-03		798-003		798-004		13-17-19-22-24		16-21		543-003		543-005		543-009		543-012		
	789-001		881-50		797-150		543-012		543-013		543-014		700-455		7310-35		840-001		
	7-8-10-11-13-17-19-22-24-27		605-009		830-022		930-001												

- Resistente al agua y totalmente hermético (IP 67)
- Apilable
- A prueba de corrosión, arena y polvo
- Resistente a los golpes. Irrrompible 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 N°	€
051-511	2.812,85

	269-240		271-250		275-250		4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14		509-009
	605-009		650-250		796-002				1/4" 3/8" 509-011
	2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8		258-240				509-012		509-013
	250-180		255-160		220-001		509-017		510-001
	296-005		296-056		495-250		544-001		
	8x9 • 10x11 • 12x13 • 17x19 • 18x19 • 22x24 • 27x30						1/2"		
	2,5 • 3 • 4 • 5 • 8		PH1 • PH2		PZ1 • PZ2		10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21		
	1,5		PH00		396-001		22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32		
	7449-04-10		3 • 4 • 5 • 8 • 10				13 • 17 • 19 • 22 • 24		543-028
	778-03		798-003		798-004		543-003		543-005
	789-001		881-50		797-150		543-012		543-013
	7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27						543-014		543-014
							700-455		7310-35
							840-001		840-001
							830-022		930-001

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley



- 9,5 kg Peso
- 80 kg Carga máxima

Vacía

Part N°	€
051-010	742,26

051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

Part N°	€
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
	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

Almacenaje

Maleta TEKBOX



051

Maleta PROFESIONAL



ANTICORROSIÓN



RESISTENTE A ALTAS
Y BAJAS TEMPERATURAS



A PRUEBA
DE GOLPES



TEKBOX
by DOGHER TOOLS



Part N°	€
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
- Compartimento 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 N°	€
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 N°	€
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

051-157R

051-167R

051-166R

051-157R

	Part N°	€
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

Almacenaje

Maleta AluBOX



Maleta de Aluminio



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 N°	€
051-520	839,28

Vacía

Part N°	€
051-020	111,16

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

LLAVE PARA MALETA

Part N°	€
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 ambas caras. Se puede fijar en 2 posiciones por medio de la correa.
- Foam de alta densidad colocada en la base de la maleta.

	8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		544-001		543-003		701-455		655-250		052-014		438-001
	544-001		491-250		605-009		789-001		396-001		785-001		470-001
	3x75 • 5,5x125		PH2x125		PZ2x125		269-240		296-006		205-180		212-180
	1/2"		208-160		778-05		8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19		205-180		205-180		205-180

051

Caja de Herramientas Móvil



750 x 650 x 440 mm



Part N°	€
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 N°	€
051-006	148,80

3 Organizadores para Accesorios

Almacenaje

Cajas de Herramientas



026

Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial



495 x 200 x 230 mm

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

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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
026-003	131,75

Almacenaje

Cajas de Herramientas



050

Caja de Herramientas Alta Capacidad



- 1 Bandeja Interior Portátil
- Doble Cierre Metálico de Seguridad

650 x 275 x 265 mm

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

Almacenaje

Arcón y Organizadores



028

Arcón Metálico para Herramientas



668 x 316 x 386 mm



Part N°	€
028-001	520,77

1 Bandeja Superior
6 Cajones

• 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

052

Caja Organizadora



Part N°	Icono	€
052-002	18 x 4	50,29*

• Bandeja Superior

* Hasta fin de existencias
279 x 184 x 254 mm

052

Arcón Organizador



Part N°	Icono	€
052-003	13 x 4	121,23

• Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm



052

Organizador de Columna



Part N°	Icono	€
052-005	42	75,82

380 x 165 x 440 mm

052

Organizador con Asa Rígida



Part N°	Icono	€
052-006	15	16,44

• Cajas Organizadoras Extraíbles

210 x 338 x 62 mm

052

Organizador con Asa Rígida
Capacidad Media



Part N°		€
052-007	17	31,70

• Cajas Organizadoras Extraibles

420 x 335 x 62 mm

052

Organizador con Asa Rígida
Alta Capacidad



Part N°		€
052-008	8	43,80*

• Cajas Organizadoras Extraibles

* Hasta fin de existencias

420 x 334 x 115 mm

052

Organizador Simple



Part N°		€
052-009	8	9,65

• Cajas Organizadoras Extraibles

240 x 195 x 55 mm

052

Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad



Part N°		€
052-010	13	21,53

• Cajas Organizadoras Extraibles

340 x 250 x 60 mm

052

Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-011	21	13,04

• Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052

Organizador con Asa Rígida
Capacidad Media



Part N°		€
052-012	21	21,05*

• Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

380 x 310 x 60 mm

Almacenaje

Organizadores



052

Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad

Part N°		€
052-013	24	33,95

• Compartimentos Adaptables
480 x 380 x 80 mm



052

Organizador Alta Capacidad



Part N°		€
052-016	24	14,60*

• Compartimentos Adaptables
* Hasta fin de existencias
382 x 234 x 48 mm

052

Organizador



Part N°		€
052-014	18	5,57

• Compartimentos Adaptables
230 x 125 x 35 mm

052

Organizador Doble



Part N°		€
052-018	30	21,53*

• Compartimentos Adaptables
* Hasta fin de existencias
320 x 260 x 80 mm

052

Organizador Doble Alta Capacidad



Part N°		€
052-019	36	27,15

• Compartimentos Adaptables
380 x 290 x 80 mm

Almacenaje

Porta-Herramientas



Características de los Porta-Herramientas

075

Porta-Herramientas para Electricistas



Nylon

- Nylon con costuras reforzadas



HQ

- Cuero de Alta Calidad



- Remaches de Alta Resistencia



- Incluye cadena para cinta aislante y porta-flexómetro

160 x 155 x 50 mm

Part N°	€
075-014	36,78

075

Porta-Herramientas Universal



- 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

235 x 175 x 70 mm

Part N°	€
075-017	45,88

075

Bolsa para Cutters y Destornilladores



210 x 125 x 55 mm

Part N°	€
075-018	22,62

075

Bolsa para Herramientas Portamartillos



- Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros



165 x 145 x 110 mm

Part N°	€
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 N°	€
075-007	44,83*

* Hasta fin de existencias

075

Porta-Flexómetro



- Flexómetros de 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part N°	€
075-011	17,16

075

Porta-Herramientas Universal para Electricista



315 x 250 x 140 mm

- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

Part N°	€
075-002	54,21

075

Porta-Herramientas para Carpintero



- Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros



270 x 265 x 155 mm

Part N°	€
075-006	56,89

076

Bolsa para Herramientas



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

290 x 185 x 220 mm

Part N°	€
076-006	55,56



075

Bolsa Acordonada para Herramientas



140 x 200 x 150 mm

Part N°	€
075-021	24,01 *

* Hasta fin de existencias

075

Bolsa para Herramientas y Clavos



210 x 180 x 110 mm

Part N°	€
075-016	29,38 *

* Hasta fin de existencias

• Soporte metálico especial para martillos

075

Bolsa Multifunción para Taladro y Herramientas



280 x 255 x 160 mm

Part N°	€
075-001	48,38 *

* Hasta fin de existencias

• Soporte metálico especial para flexómetro

075

Portamartillos Profesional



195 x 115 x 70 mm

Part N°	€
075-013	22,26 *

* Hasta fin de existencias

Almacenaje

Porta-Herramientas



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 N°	€
075-015	127,35

075

Cinturón Lumbar Multifunción



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



140 x 865 mm

Part N°	€
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



1340 x 50 mm

Part N°	€
075-010	23,30

076

Composición Profesional



15 • 20 kg Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
<i>Vacía</i>	
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 1:

Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-500	458,84

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	433,73

- | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1 205-180 | 5 268-250 | 9 701-455 | 13 052-014 |
| 2 212-160 | 6 450-001 | 10 491-300 | 14 789-002 |
| 3 296-006 | 7 330-001 | 11 785-003 | 15 076-004 |
| 4 296-021 | 8 605-009 | 12 777-05 | |

- | | | | |
|-----------|-----------|------------------|------------|
| 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 |

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 N°	€
076-014	166,75

360 x 275 x 500/1050 mm

• 25 kg Carga máxima



COMPOSICIÓN 1:

Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-520	545,89

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



Part N°	€
076-521	520,78

- | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1 205-180 | 5 268-250 | 9 701-455 | 13 052-014 |
| 2 212-160 | 6 450-001 | 10 491-300 | 14 789-002 |
| 3 296-006 | 7 330-001 | 11 785-003 | 15 076-014 |
| 4 296-021 | 8 605-009 | 12 777-05 | |

- | | | | |
|-----------|-----------|------------------|------------|
| 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 |
| | | | 15 076-014 |

076

Funda Porta-Herramientas con Asa



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

350 x 85 x 195 mm

Part N°

€

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 N°

€

076-012

78,95

Almacenaje

Porta-Herramientas



076

Arcón Reforzado para Herramientas



505 x 265 x 295 mm

Part N°	€
076-007	124,13*

* Hasta fin de existencias

076

Caja Universal para Herramientas Abierta



410 x 215 x 335 mm

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€/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 N°	€
075-028	94,00

075

Soporte Magnético



- Ø 60 mm
- 10 Kg



Part N°	€
075-030	13,49

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



• 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 N°	€
075-030J	107,94



DOGHER
 ® TOOLS
Making Solutions



	66		91
	68		93
	72		101
	74		103
	76		107
	81		117
	85		
	89		

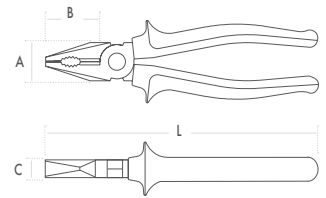
Alicates 200

Alicates y Tenazas

Serie Alta Potencia



• Consulte envase unitario con colgador



200

Alicate Universal de Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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 N°	€
200-080	154,28

EXP

5 Alicates
Alta Potencia Universales

5
Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
200-160J	127,35

EXP

5 Alicates
Corte Diagonal

5
Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
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



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210-160	22,57

211

Alicate Profesional de Bocas Redondas

CrV

62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
180	25	12	11	4	217-180	51,28

MANGO ERGONÓMICO

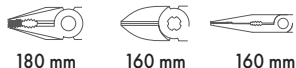
- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones
- Pestaña de Bloqueo

210

Alicates Funda Nylon

3

Pcs



180 mm

160 mm

160 mm

CrV

62HRc

Part N°	€
210-002	72,81



EXP

5 Alicates Universales Profesionales

5

Pcs



CrV

62HRc

Part N°	€
205-160J	102,90

EXP

5 Alicates Universales Profesionales Corte Diagonal

5

Pcs



CrV

62HRc

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
205-081	121,22

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

DOGHER
TOOLS




205P

Alicate Profesional Universal Mango PVC

CrV




L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
160	16	44	9	5	209P-160	19,85

210P

Alicate Profesional de Punta Alargada Plana Mango PVC

CrV

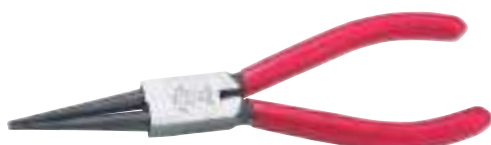



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210P-160	19,41

211P

Alicate Profesional de Boca Redonda Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	50	9	5	211P-160	19,64



212FP

Alicate Profesional de Corte Diagonal Filo Progresivo Mango PVC

CrV



- Especifico corte de precisión
- Corte plano sin bisel
- 15° de inclinación

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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:

- 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 N°	€
200	36	18	6	4	207-200	63,60

MANGO ERGÓNOMICO

- 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 N°	€
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 N°	€
2200-005R	48,05



2200

Alicate para Latiguillos



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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.

2200 Alicates Acodado 45° para Abrazaderas Elásticas



190 mm

7,5"



Part N°	€
2200-25	51,29

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

2200 Alicates para Abrazaderas Elásticas



275 mm

10,8"



Part N°	€
2200-30	129,74



- Alicates 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 Alicates para abrazaderas de tubos de escape

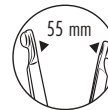


306 mm

12"



Part N°	€
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 N°	€
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



Part N°	€
2200-080	360,15

Part N° 2200-005 · 2200-010 · 2200-011
2200-012 · 2200-30 · 2200-25

1 (375 x 560 x 30 mm)

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger Pro



Seeger



- Puntas reforzadas
- Mayor durabilidad y resistencia

220X

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
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



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
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



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
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



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
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)



∅ Min. 19 ∅ Max. 60

Part N°	€
220X-001	123,24

220X

Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



∅ Min. 19 ∅ Max. 60

Part N°	€
220X-002	125,24

220X

Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



∅ Min. 12 ∅ Max. 25

Part N°	€
220X-004	110,37

220X

Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220X-080	125,24

220X

Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

8

Pcs

CrV



1/2 (375 x 280 x 30 mm)



Part N°	€
220X-081	247,59

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger



220

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
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



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
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



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
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



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
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)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-010	77,53

220

Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-002	79,53

220

Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220-003	70,57

220

Bandeja Combinable Arandelas Seeger

4

Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220-080	79,53

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger



Seeger



1 Alicates posición Arandela interior



2 Alicates 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



220

Alicates Multi Seeger



L mm	Part N°	€
200	220-001	47,73

- Llave Allen de apriete incluida



Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-011	3,32

Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-012	3,32*

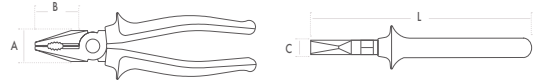
* Hasta fin de existencias

Punta Curva Repuesto 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-013	3,54

Punta Curva Repuesto 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-014	4,46



225

Mini Alicates Profesional Universal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	14	21	7	10	225-125	17,35

226

Mini Alicates Profesional de Bocas Planas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	26	6	10	226-125	17,35

227

Mini Alicates Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	27	6	10	227-125	17,35

228

Mini Alicates Profesional de Bocas Redondas

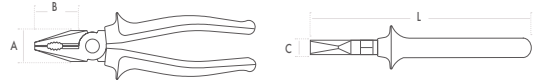
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	25	6	10	228-125	17,35

Alicates y Tenazas

Mini Alicates Profesional



229

Mini Alicates Profesional de Bocas Semirredondas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	48	6	10	229-125	17,35

230

Mini Alicates Profesional con Corte Diagonal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	14	6	10	230-125	17,35

231

Mini Alicates Profesional con Corte Frontal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	16	5	6	10	231-125	17,35

225

Bandeja Combinable Mini-Alicates

4

Pcs

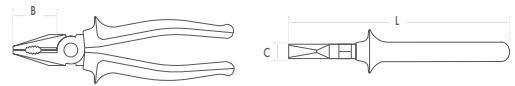
CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
225-080	78,65



237

Mini Alicates Universal



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	20	8	10	237-125	20,60

238

Mini Alicates Bocas Planas



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	8	10	238-125	20,60

239

Mini Alicates Bocas Semirredondas sin Corte



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	7	10	239-125	20,60

240

Mini Alicates Bocas Redondas



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	28	7	10	240-125	20,60

241

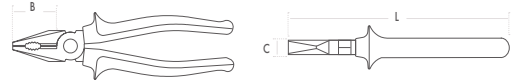
Mini Alicates Bocas Semirredondas con Corte



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	241-125	20,60

Alicates y Tenazas

Mini Alicates ESD



242

Mini Alicates Corte Diagonal



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	242-125	20,60

243

Mini Alicates Corte Frontal



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	9	14	10	243-125	20,60

244

Mini Alicates Corte Diagonal 21°



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	244-125	20,60

245

Mini Alicates Corte Diagonal 45°



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	245-125	20,60

237

Bandeja Combinable Mini-Alicates ESD



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
237-080	91,65

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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,67

254

Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	254-160	38,67

256

Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	41,96



258

Tenacilla de Canal Aislada



L mm	Ø mm	Part N°	€
240	40	258-240	52,90

EXP

Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5
Pcs



62HRc



160 x 190 x 125 mm

250

Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	179,75

255

Aislados VDE Corte Diagonal

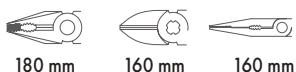


Part N°	€
255-160J	195,40

205

Alicates Funda Nylon

3
Pcs



62HRc

Part N°	€
250-002	123,71

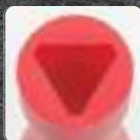


Alicates y Tenazas

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900



Certificado VDE



• 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

Maletín VDE

080

Maletín VDE

19 Pcs



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
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



TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)



160mm



160mm



180mm

Part N°	€
250-080	126,71

250

Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV



TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



160mm



180mm



240mm



160mm

Part N°	€
250-081	182,86



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 N°	€
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 N°	€
269-240J	276,84



2690

Tenacilla Std Con Ajuste de Botón



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
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 N°	€
2690-250J	198,84



Alicates y Tenazas

Tenacillas



265

Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	40	265-250	42,16

• No es necesario pulsar el botón para ajustar la medida

266

Tenacilla de Apertura Múltiple de Ojal

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
200	32	266-200	24,42
250	41	266-250	30,08
300	49	266-300	35,71

267

Tenacilla de Apertura Múltiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	48	267-250	31,97

268

Tenacilla de Apertura Múltiple de Canal

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	37	268-250	23,82

264

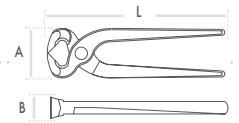
Tenacilla Profesional Autoajustable

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
175	26	264-175	49,52
240	38	264-240	57,22





268

Alicate Trenzador

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
230	16	11	268-001	160,78
280	20	12	268-002	202,29

268

Tensador de Bridas

CrV



L mm	Max mm	Part N°	€
190	12 x 2,3	268-010	58,63

270

Tenaza Profesional Alta Potencia

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

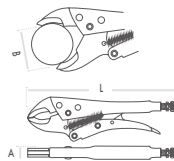


276P

Tenaza Grip Plus de Boca Curva con Corte

CrMo

Plus



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
125	5	28	8	276P-125	27,42
175	7	38	10	276P-175	37,27
250	10	47	12	276P-250	40,64

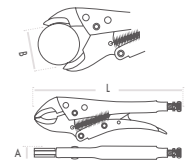
Fácil Bloqueo y Desbloqueo • 25% más de Fuerza de Agarre • Garras con Diseño Antideslizante

277P

Tenaza Grip Plus de Boca Recta sin Corte

CrMo

Plus



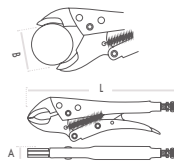
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	28	14	277P-175	37,82
250	10	38	17	277P-250	43,26

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 N°	€
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 N°	€
276-080	84,50

Tenazas Grip

Grip

- Bocas Curvas

Bocas de gran apertura indicadas para formas redondas.
Utilizado en talleres, fontanería, calefactores etc.

Bocas curvas y finas de gran capacidad: Permiten un agarre firme sobre formas redondeadas.

XTREME

100%

Más de agarre



Diseño ergonómico



275

Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	30	10	275-175	27,50
250	10	49	12	275-250	31,24

10
Pcs



EXP

Expositor
Tenazas Grip

Part N°	€
275-250J	312,40

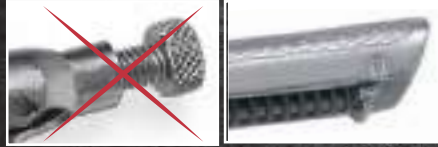
290 x 320 mm

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip



AUTOMATIC

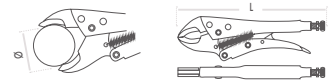


- Ajuste de presión mediante mecanismo interno.
- Mangos moleteados antideslizantes.
- Bocas templadas para mayor durabilidad.
- Tenaza grip AUTOMATIC patentada.

CrV

275

Tenaza Grip Autoajustable



AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part N°	€
150	6	31	275-005	46,20
250	10	38	275-010	50,38



10 Pcs

EXP

Expositor Tenazas Grip

Part N°	€
275-010J	503,80

275-010J (x6)

290 x 320 mm

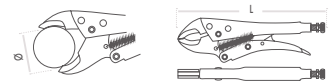
277

Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte Autoajustable

CrMo



AUTOMATIC

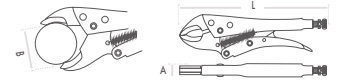


L mm	L "	Ø mm	Part N°	€
250	10	48	277-010	54,45

277

Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte

CrMo



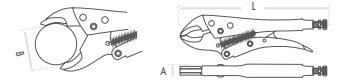
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	29	15	277-175	27,03
250	10	43	16	277-250	30,91

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

274

Tenaza Grip Garra en "V"

CrV



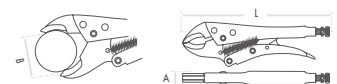
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
250	10	51	13	274-250	32,97

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 N°	€
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 N°	€
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



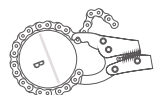
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
275	11	84	70	280-275	48,96

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

281

Tenaza Grip Cadena

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
450	18	160	12,5	281-450	54,78

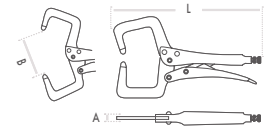
Agarre máximo de piezas tales como filtros de aceite, silenciadores etc... Facilita el acceso a lugares con poco espacio.

Cadena 500 mm

282

Tenaza Grip Cuello Cisne

CrV



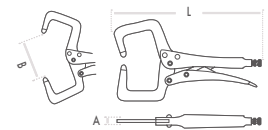
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	6	29	10	282-150	27,09
275	11	92	14	282-275	40,81
600	24	357	14	282-600	93,03

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 N°	€
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 N°	€
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



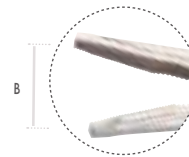
L mm	L "	Part N°	€
235	9	2778-235	53,98

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.

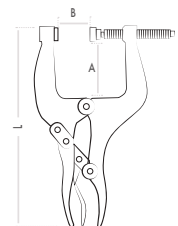
L mm	L "	B mm	Part N°	€
155	6	42	2790-011	47,62



275

Tenaza Grip

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
200	8	70	30	275-050	75,14

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip



- 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.

Axiales



2750

Tenaza Grip Tipo W



Part N°	€
2750-001	46,14



Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.

2750

Tenaza Grip Tipo JJ



Part N°	€
2750-002	46,14



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

2750

Tenaza Grip Tipo LL



Part N°	€
2750-003	46,14



- 2 Placas adyacentes

2750

Tenaza Grip Tipo J



Part N°	€
2750-004	46,14



- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado

2750

Tenaza Grip Tipo L



Part N°	€
2750-005	46,14



- 2 Placas superpuestas

2750

Tenaza Grip Tipo T



Part N°	€
2750-006	46,14

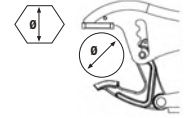


- 2 Placas a 90° del mismo grosor

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip Gran Capacidad

DOGHER
TOOLS



275F

Tenaza Grip Boca Recta



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
220	55	45	275F-010	73,57

275F

Tenaza Grip Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	85	73	275F-011	72,51

275F

Tenaza Grip Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	80	70	275F-012	83,99

275F

Tenaza Grip Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
270	100	90	275F-013	107,33

275

Bandeja Combinable Tenazas Grip

4
Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)

Part N° 275F-010 • 275F-011 • 275F-012 • 275F-013

Part N°	€
275F-080	357,40

EXP

10
Pcs

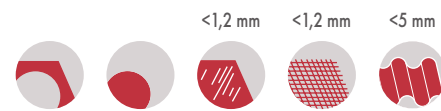
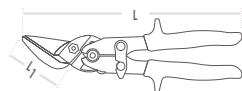


290 x 320 mm

10 x Part N° 275F-010

Part N°	€
275F-010J	735,70

Tijeras Cortachapa



285

Tijera Cortachapa Corte Recto



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	285-250	29,47

291

Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
280	51	291-300	54,36

287

Tijera Cortachapa Corte Derechas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	287-250	29,47

289

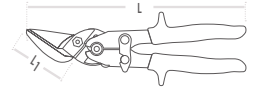
Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	289-250	33,70

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa



286

Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	286-250	29,47

288

Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	288-250	33,70

290

Tijera Cortachapa Modelo Madrid

56-62 Hrc



CUT PRO

Mod. Madrid

L mm	L ₁ mm	Part N°	€
300	67,5	290-300	42,90



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

45°
135°



Part N°	€
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 45° - 135°

285

Repuesto Cuchilla Tijera de Inglete



Part N°	€
285-45-135C	12,74

292

Cortabulones Profesional

CrV



L mm	● mm	Part N°	€
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 N°	€
450	4~8	2925-450	98,72
600	5~11	2925-600	123,82

293

Repuesto Boca Cortabulones Profesional



CrV

● mm	Part N°	€
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 N°	€
EXP292	1.027,58



Alicates y Tenazas

Cortavarillas, Mini-Cortabulones y Cortacables Profesionales



292 Cortavarillas con Cuchillas Intercambiables

CrV



292 Cuchilla Triangular Intercambiable



Part N°	€
292-069R	96,11

Apto para
292-060 y 292-090

L mm	mm	Part N°	€
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.

295 Cortacables de Carraca

52 mm



280 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²



L mm	Part N°	€
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 bimatérica con zona de apoyo.

294 Mini-Cortabulones Profesional

CrV



L mm	mm	Part N°	€
210	2	294-210	48,50

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	295-003	44,87

L mm	mm	Part N°	€
200	5	295-008	63,81

L mm	mm	Part N°	€
180	5	295-009	81,21

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	12	295-001	314,65

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
800	16	295-002	367,59

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	9	295-004	145,33

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
600	13	295-005	173,27

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
900	16	295-006	214,44

Alicates y Tenazas

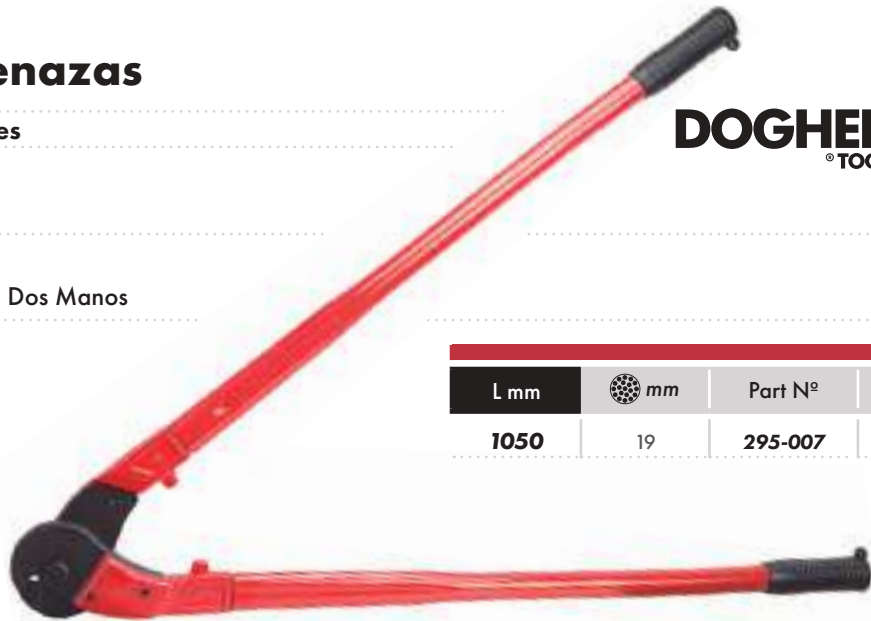
Cortacables Profesionales



295

Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
1050	19	295-007	319,86

295

Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
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 N°	€
250	5	262-250	60,39

295

Cortacables

CrV



L mm	mm ²	A max.	Part N°	€
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

296

Tijera Cut-Pro para Electricista

- 170 mm
- Inox
- 80 mm²



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
150	296-008	23,16



12
Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part N°	€
296-010J	572,04

296-009 (x12)

Part N°	€
296-009J	429,36

296-008 (x12)

Part N°	€
296-008J	277,92

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista



296

Tijeras Multifunción 4 en 1

CUT
PRO

206
mm

Inox



< 0.8 mm < 1.2 mm < 0.5 mm < 0.4 mm < 4.0 mm < 5.0 mm < Ø10 mm

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

206
mm

Inox



< 2.5 mm Al/Cu
< 1.5 mm Steel



L mm	Part N°	€
206	296-011	25,23

296

Tijera Reforzada para Electricista con Ranura Pelacables

190
mm

Inox



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

L mm	Part N°	€
190	296-001	25,41

296

Tijera para Electricista

140
mm

Inox



L mm	Part N°	€
140	296-003	14,75

296

Tijera Profesional para Electricista

145 mm

Inox



296-007



296-006



296-006



296-006F



296-007

L mm	Part N°	€
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



12
Pcs

296-006 (x12)

Part N°	€
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)



Part N°	€
296-080	87,29

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista



296

Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



296-006 (x6)



296-004 (x6)



Part N°	€
296-406J	300,42

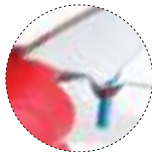
296

Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm

Inox

TESTED



L mm	Part N°	€
160	296-005	36,84

296

Pinzas Aisladas Puntas Rectas

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-025	34,31

296

Pinzas Aisladas Puntas Curvas

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-026	34,31

260

Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-001	35,68

260

Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-002	35,68

260

Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-003	35,68

Alicates y Tenazas

Navajas para Electricista

DOGHER
TOOLS

296

Navaja para Electricista

195
mm

Inox



L mm	Part N°	€
195	296-021	19,54



296

Navaja para Electricista

190
mm

Inox



**CUT
PRO**

L mm	Part N°	€
190	296-024	21,40



Ø3-Ø30 mm

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Recto para Electricista

200
mm

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-022	21,73



TESTED

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Curvo para Electricista

200
mm

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-023	28,89



TESTED

296

Pelamangueras Profesional



L mm	● mm	Part N°	€
190	8~28	296-031	24,39

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

296

Pelamangueras



L mm	● mm	Part N°	€
140	8~28	296-032	32,19

- Palanca de giro 90°. 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 N°	€
115	8~28	296R-031	7,27

296R

Cuchilla para Pelamangueras

Apta para
296-032



L mm	● mm	Part N°	€
23	8~28	296R-032	8,92

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables



296

Pelamangueras · Pelacables



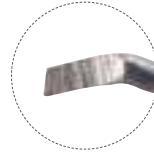
· Ø 4 - 28 mm 5/32" - 1.1/8"
· Ø 0,5 - 6 mm² 20 - 10 AWG



Part N°	€
296-132	38,22

296R

Cuchilla para Pelamangueras · Pelacables



Part N°	€
296R-132	13,99

296

Pelacables Automático Ajustable



· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG



Part N°	€
296-152	48,45

296

Pelacables Coaxial



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²



Part N°	€
296-170	33,04

296

Pelacables Automático Auto-Ajustable



· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG



Part N°	€
296-252	101,08

EXP29

Expositor Pelamangueras y Pelacables

14
Pcs

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

Part N°	€
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 N°

€

296-050

26,49

Cuchillas de repuesto

296-050R

5,87

296

Pelacables Automático



Pelar

Cortar

Prensar



0,2-5 mm



Part N°

€

296-051

33,32

296

Pelacables de Pistola Ajustable



Pelar

Cortar



>8 mm



0,2-5 mm



Part N°

€

296-052

37,15

296

Cortacables de Precisión



L mm

Part N°

€

130

296-053

9,94

296

Cortacables Profesional



L mm

Part N°

€

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 N°	€
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

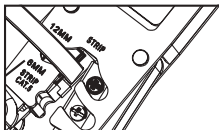
Tele Crimpadora de Carraca

203 mm

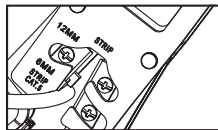


Part N°	€
296-062	84,60

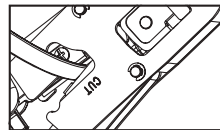
- Para crimpado de terminales western tipo RJ45 y RJ11 de 6 y 8 polos.
- Cuchilla para cables de 6 a 12 mm.
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.



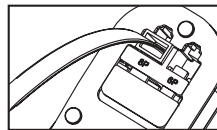
• Pelar el cable plano.



• 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 N°	€
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 N°	€
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"



Part N°	€
296-064	182,37

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



Part N°	€
296-076	88,25



Terminales aislados
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

Part N°	€
296-076-1	25,36



Terminales de barril no aislados
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

296-076-2	25,36
-----------	-------



Terminales no aislados
22 - 8 AWG
(0.5 mm² - 10 mm²)

296-076-3	25,36
-----------	-------



Terminales tubulares
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

296-076-4	25,36
-----------	-------



Terminales tubulares
10 - 6 AWG
(6 mm² - 16 mm²)

296-076-5	25,36
-----------	-------

296 Crimpadora de Carraca para Terminales de Conexión Solar

225
mm

9"



Part N°	€
296-066	130,37

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



PATENTED

Alicates y Tenazas

Crimpadoras



296

Prensa Terminales Aislados de Carraca

220 mm

9"



L mm	Part N°	€
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

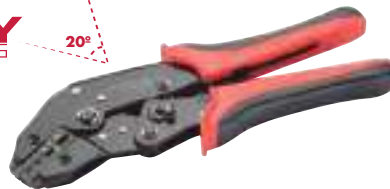
235 mm

9"



EASY CRIMPING

20°



Part N°	€
296-070	87,00

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

● 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

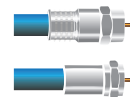
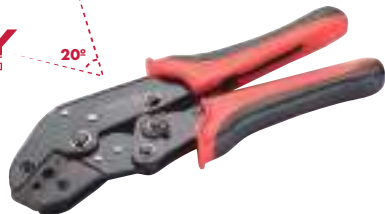
230 mm

9"



EASY CRIMPING

20°



Part N°	€
296-067	105,62

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

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

296

Crimpadora para Terminales de Barril No Aislados

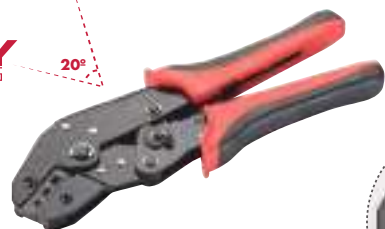
230 mm

9"



EASY CRIMPING

20°



Part N°	€
296-068	130,04

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

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

296 Crimpadora para Terminales Tubulares

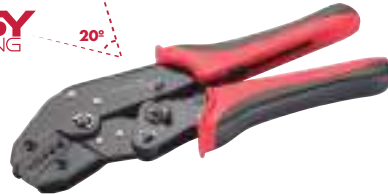
230 mm

9"



EASY
CRIMPING

20°



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

Part N°

€

296-071

96,24

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

296 Crimpadora para Terminales de Conexión Solar

230 mm

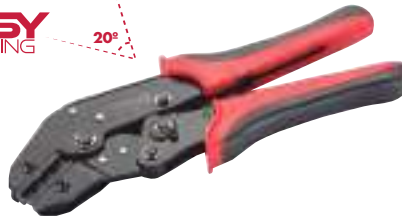
9"

MC4



EASY
CRIMPING

20°



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

Part N°

€

296-075

93,62

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

296 Prensaterminales Engaste Hexagonal 6-50

390 mm

15"



QUICK
CHANGE

Part N°

€

296-090

293,67

- 6-50 mm²

296 Prensaterminales Engaste Hexagonal 10-120

627 mm

25"



QUICK
CHANGE

Part N°

€

296-091

403,00

- 6-120 mm²

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables



296

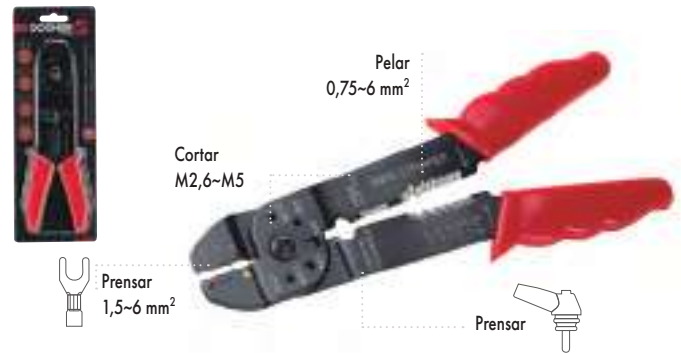
Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-055	16,99

296

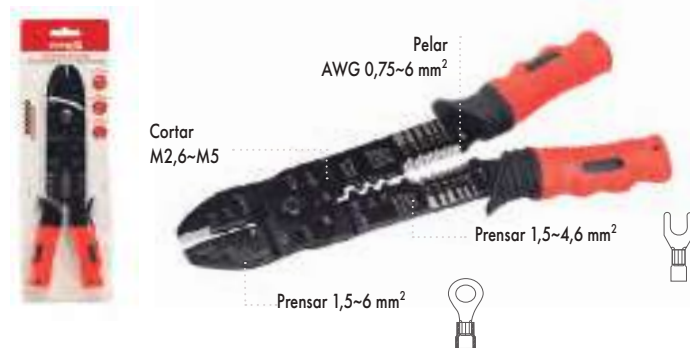
Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-056	16,06

296

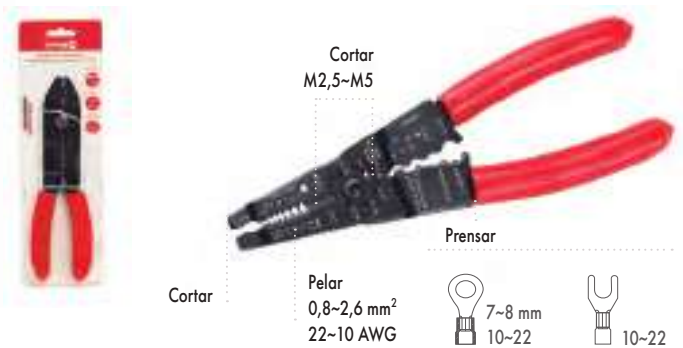
Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-057	50,25

296

Cortacables - Pelacables



L mm	Part N°	€
200	296-058	10,93

296

Cortacables Profesional



L mm	Part N°	€
200	296-059	9,90



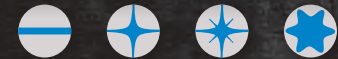
<i>iPlus</i>		122
<i>ind</i>		126
<i>Prof</i>		130
		138
		142
		143
<i>std</i>		147
		150
		153
		159
		161
		162
		164

Destornilladores 300

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.



S2 58HRc



300 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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



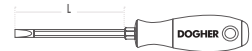
230 x 210 x 155 mm

300



- Recta 300-030-100 3x100 (x3)
300-040-125 4x125 (x3)
- Phillips 301-PH1-100 PH1x100 (x3)
301-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part N°	€
300-020J	110,94



301

Boca Phillips Serie Extra Larga



	L mm		Part N°	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,48
PH3	300	10	301-PH3-300	14,54

302

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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



300

Juego en Caja de Cartón



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part N°	€
300-001	62,51

300

Juego en Caja de Cartón

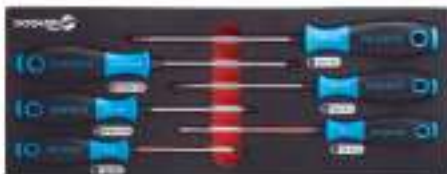


Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-002	62,51

300

Bandeja Combinable



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part N°	€
300-080	65,26

300

Bandeja Combinable



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
303-080	59,61

- 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.



CrMo 56HRc



315

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

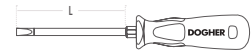
318

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
315-020J	96,12*

* Hasta fin de existencias



319

Boca Torx Seguridad



S2



	L mm		Part N°	€
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



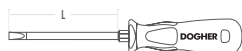
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part N°	€
319-001	78,56*

* Hasta fin de existencias

Destornilladores

Serie Industrial



321

Boca Hexagonal



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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



Recta



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

315-001

50,30*

* Hasta fin de existencias

315

Estuche de Plástico

5
Pcs



Recta



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°

€

315-002

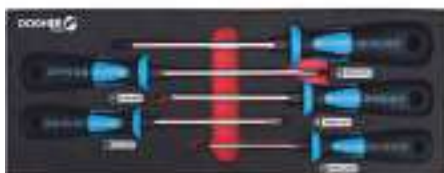
49,21*

* Hasta fin de existencias

315

Bandeja Combinable

5
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

315-080

53,05*

* Hasta fin de existencias

315

Bandeja Combinable

5
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°

€

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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
330-009	47,19

375

Juego en Caja de Cartón

6

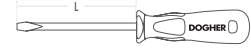
Pcs



Recta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

Part N°	€
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 N°


€

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 N°

€

330-021J

73,20


331

Boca Recta Serie Extra Larga



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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 N°	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,82
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,86

Destornilladores

Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



334

Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
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



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH1	25	20	334-PH1-025	6,92
PH2	25	20	334-PH2-025	7,15

334

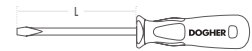
Boca Phillips Serie Extra Larga



CrMo



	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	6,92
PZ2	25	20	337-PZ2-025	7,15

337

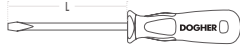
Boca Pozidriv Serie Extra Larga



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

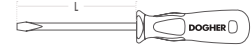
10 Varillas intercambiables con 2 puntas de atornillar diferentes

- 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 N°	€
330-050	70,99

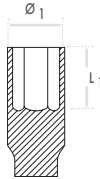
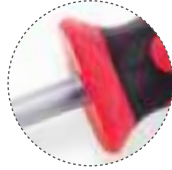


Varilla 1/4"



322

Vaso Hexagonal



Hexagon	L mm	L1 mm	Ø1 mm	Box	Part N°	€
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

Hexagon	L mm	Box	Part N°	€
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



5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13

Part N°	€
322-001	71,16



343

Portapuntas Magnético



Hexagon	L mm	Box	Part N°	€
1/4"	100	10	343-001	13,11

Destornilladores

Serie Profesional



343

Portapuntas Flexible



	L mm		Part N°	€
1/4"	200	10	343-002	15,47

343

Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca



	L ₂ mm		Part N°	€
1/4"	110	10	343-006	12,85



343

Destornillador Flexible de Largo Alcance



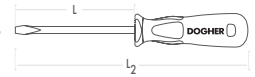
	L mm		Part N°	€
1/4"	500	10	343-005	26,25

343

Destornillador con Cuadrado para Vasos



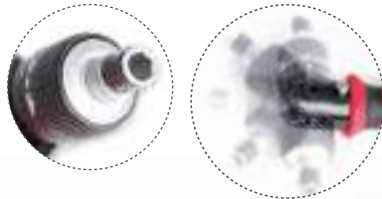
	L mm		Part N°	€
1/4"	50	10	343-004	10,28



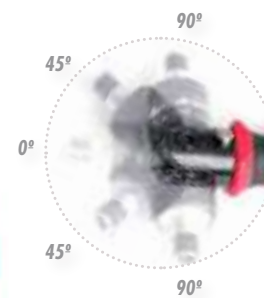
343

Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

1/4"
CrV



	L ₂ mm		Part N°	€
1/4"	180	10	343-007	19,89



Part N°	€
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 N°	€
438-008	71,19

Destornilladores

Extractores de Retenes



330

Extractor Retén Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-111	11,44

330

Extractor Retén Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-121	11,44

330

Extractor Retén Forma Recta



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-131	11,44

330

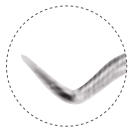
Extractor Retén Punta 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-141	11,44

330

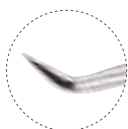
Extractor Retén en Ángulo de 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-151	11,44

330

Extractor O-Ring



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-161	11,44

330

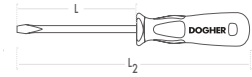
Juego de Extractores de Retenes

6
Pcs



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

Part N°	€
330-101	68,63



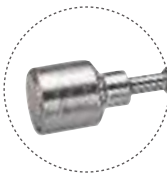
343 Dedo Magnético



L mm	L ₂ mm	→ ◯ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	33,17



343 Imán telescópico con Clip



L mm	→ ◯ ← mm	Part N°	€
635	7	343-020	10,91



343 Dedo Magnético Flexible



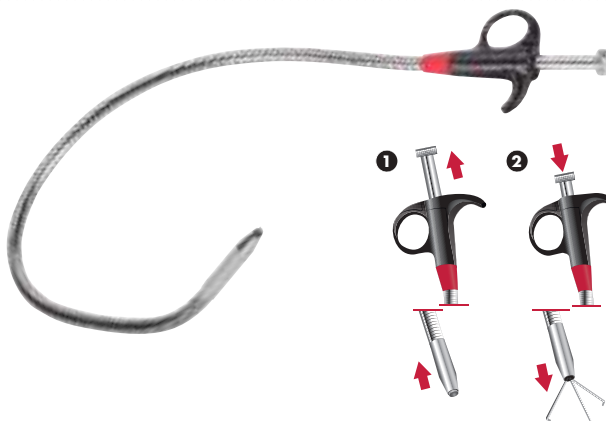
Part N°	€
343-021	40,28

• Cubierta Anti-magnética.

PATENTED



343 Pinza Flexible de 3 Garras



Part N°	€
343-026	40,13



Destornilladores

Juegos Serie Profesional



343

Llave de Carraca en T con Portapuntas

1/4"



8 Pcs



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
343-008J	202,24

	Part N°	€
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 N°	€
330-001	43,38

330

Estuche de Plástico

7 Pcs



CrMo



Plana 3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2

Part N°	€
330-003	49,02

330

Estuche de Plástico

5 Pcs



CrMo



Plana 5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3

Part N°	€
330-002	45,13

330

Estuche de Plástico

7 Pcs



CrMo



Plana 3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2

Part N°	€
330-004	50,53

330

Bandeja Combinable

5
Pcs

CrMo



Plana



4,5,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

330-085

44,09

Plana



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

330-080

46,13*

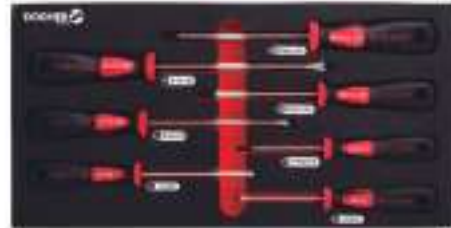
* Hasta fin de existencias

330

Bandeja Combinable

7
Pcs

CrMo



Plana



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Part N°

€

330-082

55,02

330

Bandeja Combinable

5
Pcs

CrMo



Plana



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°

€

330-081

47,88

Ver Información Ampliada

p. 20 • 35

330

Bandeja Combinable

7
Pcs

CrMo



Plana



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Part N°

€

330-083

56,53

340

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs

S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°

€

340-001

53,92

Serie compuesta por la unión interna y directa de 2 piezas de acero que permiten transferir 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



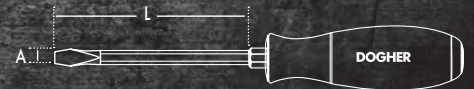
Hexágono Conductor

Mango Bimaterial



Varilla Hexagonal

S2 58HRc



375

Boca Plana



S2



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
375-001	62,00

322

Juego en Caja de Cartón



6 Pcs



5,5 • 6,5 • 8 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-005	75,28

Precisión Serie Profesional

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



Mango Bimaterial

Varilla Circular

CrMo 56HRc

380

Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



CrMo



	L mm		Part N°	€
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



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZO	50	10	382-PZO-050	4,84
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,84

383

Boca Torx



S2



	L mm		Part N°	€
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



384

Boca Hexagonal



CrMo



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,13
TP5	50	10	385-TP05	5,90
TP6	50	10	385-TP06	5,90

* Apto para



386

Destornillador Vaso



CrV



	L mm		Part N°	€
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



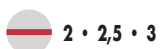
	L mm		Part N°	€
TW000	50	10	399-TW000	5,29
TW00	50	10	399-TW00	5,29
TW0	50	10	399-TW0	5,29
TW1	50	10	399-TW1	5,29

380

Estuche de Plástico

6

Pcs



2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-001

35,54

380

Estuche de Plástico

7

Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-002

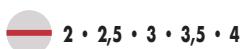
40,38

380

Estuche de Plástico

8

Pcs



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-003

45,22

383

Estuche de Plástico

8

Pcs



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

Part N°

€

383-001

44,15

Destornilladores

Juegos de Precisión Serie Profesional



380

Juego de Destornillador de Precisión para Telefonía Móvil

11
Pcs



T5 • T6

TP1 • TP5 • TP6

PH000

TRW1



Part N°	€
380-004	24,90



380

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

10
Pcs



Part N°	€
380-004J	249,00

230 x 210 x 155 mm

380

Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51
Pcs

CrMo



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

Part N°	€
380-005	75,67

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

Serie Std

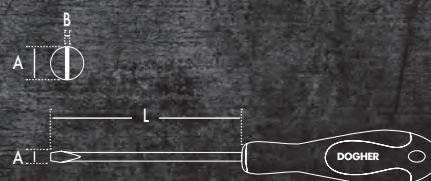
std



Mango Bimaterial

Varilla Circular

CrV 54HRc



345

Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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

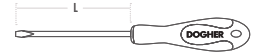
Boca Recta Serie Extra Larga



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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



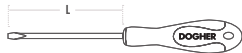
	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	347-PH0-075	3,54
PH1	100	10	347-PH1-100	4,27
PH2	150	10	347-PH2-150	5,07
PH3	150	10	347-PH3-150	8,14
PH4	200	10	347-PH4-200	12,04

347

Boca Phillips Serie Extra Corta



	L mm		Part N°	€
PH1	25	10	347-PH1-025	4,67
PH2	25	10	347-PH2-025	5,07



348

Boca Pozidriv Serie Extra Larga



	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,67
PZ2	25	10	348-PZ2-025	5,07

349

Boca Torx



	L mm		Part N°	€
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 altamente resistentes a estos productos.



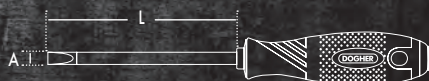
Mango Antideslizante



Varilla Circular



CrMo 56HRc



351

Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



S2



	L mm		Part N°	€
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



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



352

Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
PZ1	250	10	353-PZ1-250	12,51
PZ2	300	10	353-PZ2-300	14,52

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante



351

Estuche de Plástico

6
Pcs



Recta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

351-001

46,15

351

Estuche de Plástico

6
Pcs



Recta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-002

47,33

351

Bandeja Combinable

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

351-080

48,90

351

Bandeja Combinable

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-081

50,08

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

p. 20 • 35

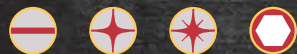
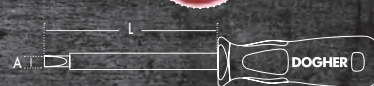
La serie VDE está fabricada con compuestos altamente aislantes que permiten al usuario trabajar con total seguridad en tensiones de hasta 1000 VCA. Cada uno de los destornilladores ha sido sometido a cargas superiores según normativa IEC 60900.

Aislados Serie Profesional



Varilla Circular Aislada

Certificado VDE



360

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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

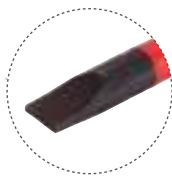
Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
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



SLIM



SLIM

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

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part N°	€
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

367

Boca Phillips



SLIM

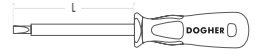


	Ø mm	L mm		Part N°	€
PH1	5,5	80	10	367-PH1-080	11,52
PH2	6,5	100	10	367-PH2-100	14,46

Destornilladores

Aislados Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



362

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
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

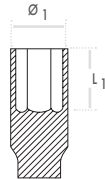
Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
1/4"	100	10	360-050	11,69

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°

€

360-001

74,22

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

360-002

74,80

364

Estuche de Plástico

6

Pcs



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°

€

364-001

124,46

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

360-005

66,70

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

360-006

67,28

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados



360

Bandeja Combinable

7

Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-080	76,97

360

Bandeja Combinable

7

Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-081	77,55

330

Bandeja Combinable

10

Pcs



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 N°	€
330-084	98,33

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables

p. 20 • 35

360

Estuche Cremallera

5

Pcs



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-008	88,69

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
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



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
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 N°	€
080-020	6,11



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,11



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,11



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,11



Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables



360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14
Pcs



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 N°	€
360-011	92,70

360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14
Pcs



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 N°	€
360-012	77,83

360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13
Pcs



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 N°	€
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



365 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	53,96

365

Estuche de Plástico

7

Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	61,87



Serie Profesional ESD

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



Hexágono Conductor

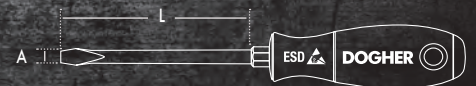


Mango de Disipación Electroestática



Varilla Circular

CrMo 56HRc



387

Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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 electrostática, 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



Varilla Circular



Mango de Disipación Electroestática



CrMo 56HRc



390

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



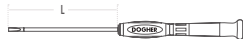
	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	391-PH000-050	5,31
PH00	50	10	391-PH00-050	5,17
PH0	50	10	391-PH0-050	5,17

392

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZO	50	10	392-PZO-050	5,17



393

Boca Torx Seguridad



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	393-TS05	5,17
TS6	50	10	393-TS06	5,17

394

Boca Hexagonal



	L mm		Part N°	€
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



2 · 2,4 · 3 PH000 · PH00 · PH0

Part N°	€
390-001	37,66

390

Estuche de Plástico

7

Pcs



1,5 · 2 · 2,4 · 3 PH000 · PH00 · PH0

Part N°	€
390-002	42,83

Destornilladores

Destornilladores Adicionales



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

Adaptador hexagonal para vasos

5/16" ▶ ◀ 1/2" • 3/8" 5/16"

Destornillador de Golpe

1/2"

Part N°	€
398-001	63,05

• Ver puntas de recambio en Pag. 178-179

396

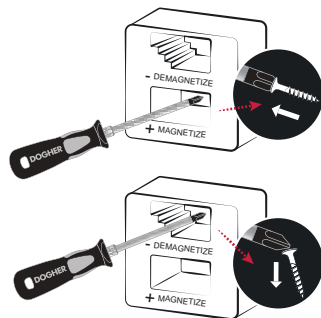
Tester



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	65	10	396-001	6,67

396

Magnetizador - Desmagnetizador



Part N°	€
396-002	11,46



DOGHER 
 TOOLS
Making Solutions

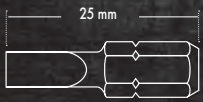
<p>25 mm 1/4"</p> 	166	<p>30 mm 75 mm 5/16"</p> 	178
<p>50 mm 90 mm 1/4"</p> 	169	<p>30 mm 75 mm 10 mm</p> 	181
<p>110 mm 125 150 mm 200/250 mm 1/4"</p> 	171		182
<p>25 mm 1/4" TiN</p> 	174		183
<p>30 mm 1/4" Bluefire</p> 	175		185
<p>50 mm 75 mm 100/150 mm 1/4"</p> 	176		

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 N°	€/		Part N°	€/
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 N°	€
400-001	3,28

401

Punta Pozidriv



		Part N°	€/		Part N°	€/
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

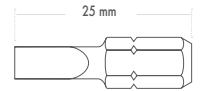


Caja de 3 Puntas PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
401-001	3,28

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 N°	€
400-001J	75,90

10 Cajas de Puntas PZ2

Part N°	€
400-002J	75,90

5 Cajas de Puntas PH2 PZ2

Part N°	€
400-003J	75,90

3 Cajas de Puntas PH2 PZ2

1 Cajas de Puntas PH2x50 PZ2x50

2 Portapuntas Magnéticos 443-050

Part N°	€
400-004J	107,10

10
Pcs



150 x 155 x 200 mm

402

Punta Recta



A mm	B mm		Part N°	€/
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 N°	€/
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



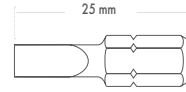
1/4" • 25 mm

25 mm

1/4"

S2

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



403

Punta Torx



405

Punta Hexagonal



		Part N°	€/		Part N°	€/
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

		Part N°	€/
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

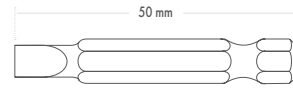


		Part N°	€/
R1	10	406-R1-10	20,20
R2	10	406-R2-10	20,20
R3	10	406-R3-10	20,20

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 N°	€/ 		Part N°	€/ 
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 N°	€/ 		Part N°	€/ 
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*

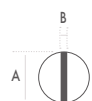
* Hasta fin de existencias



412

Punta Recta



50 mm



A mm	B mm		Part N°	€/ 
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 N°	€/ 		Part N°	€/ 
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



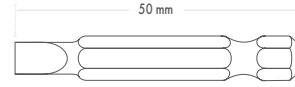
1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm

50 mm

1/4"

S2



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

414

Punta Hexagonal



50 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
R1	10	415-R1-10	31,50
R2	10	415-R2-10	31,50
R3	10	415-R3-10	31,50

416

Punta Phillips



90 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
PZ1	5	417-PZ1-5	35,13
PZ2	5	417-PZ2-5	35,13
PZ3	5	417-PZ3-5	35,13

418

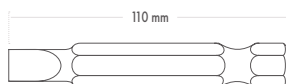
Punta Torx



90 mm



		Part N°	€/
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



4110

Punta Phillips



110 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
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

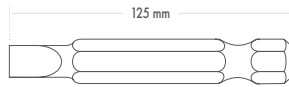


		Part N°	€/
T10	1	4110-T10-1	8,51
T15	1	4110-T15-1	8,51
T20	1	4110-T20-1	8,51
T25	1	4110-T25-1	8,51
T30	1	4110-T30-1	8,51
T40	1	4110-T40-1	8,51

Puntas de Atornillar

1/4" • 125 mm

1/4" • 150 mm



125 mm

1/4"

S2

4125

Punta Phillips



125 mm



		Part N°	€/
PH1	1	4125-PH1-1	7,40
PH2	1	4125-PH2-1	7,40
PH3	1	4125-PH3-1	7,40

4125

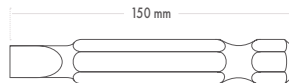
Punta Pozidriv



125 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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



1/4" • 200 mm

1/4" • 250 mm



4200

Punta Phillips



200 mm



Icon	Quantity	Part N°	Price (€)
	1	4200-PH2-1	12,52

4200

Punta Pozidriv



200 mm



Icon	Quantity	Part N°	Price (€)
	1	4200-PZ2-1	12,52



4250

Punta Phillips



250 mm



Icon	Quantity	Part N°	Price (€)
	1	4250-PH2-1	14,74

4250

Punta Pozidriv



250 mm



Icon	Quantity	Part N°	Price (€)
	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.

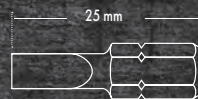
TiN

1/4" • 25 mm

25 mm

1/4"

S2



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

TiN

420

Punta Phillips



25 mm



Symbol	Unit	Part N°	€/Unit	Unit	Part N°	€/Unit
	2	420-PH1-2	6,73	5	420-PH1-5	12,37
	2	420-PH2-2	6,73	5	420-PH2-5	12,37
	2	420-PH3-2	6,73	5	420-PH3-5	12,37

TiN

421

Punta Pozidriv



25 mm



Symbol	Unit	Part N°	€/Unit	Unit	Part N°	€/Unit
	2	421-PZ1-2	6,73	5	421-PZ1-5	12,37
	2	421-PZ2-2	6,73	5	421-PZ2-5	12,37
	2	421-PZ3-2	6,73	5	421-PZ3-5	12,37

TiN

422

Punta Recta



25 mm



A mm	B mm	Unit	Part N°	€/Unit
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

TiN

423

Punta Torx



25 mm



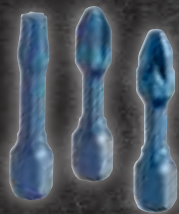
Symbol	Unit	Part N°	€/Unit	Unit	Part N°	€/Unit
	2	423-T10-2	7,93	5	423-T10-5	15,39
	2	423-T15-2	7,93	5	423-T15-5	15,39
	2	423-T20-2	7,93	5	423-T20-5	15,39
	2	423-T25-2	7,93	5	423-T25-5	15,39
	-	-	-	5	423-T27-5	15,39
	2	423-T30-2	7,93	5	423-T30-5	15,39
	2	423-T40-2	7,93	5	423-T40-5	15,39

Puntas forjadas especialmente diseñadas para trabajos realizados con atornilladores. El cuello central de menor dureza, absorbe los picos causados durante el atornillado evitando la rotura de la cabeza.

La geometría de la punta permite un acople perfecto con el tornillo anulando holguras que pueden causar roturas.

Puntas de Impacto

Bluefire



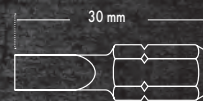
- Acero de alta tecnología S2
- Máxima resistencia a la torsión
- Alta tenacidad
- Geometría específica, ofrece máxima durabilidad.

30 mm

1/4"

S2

1/4" • 30 mm



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

427

Punta Phillips



30 mm



Icon	Icon	Part N°	€/Icon	Icon	Part N°	€/Icon
	2	427-PH2-2	11,87	5	427-PH2-5	25,24
	2	427-PH3-2	11,87	5	427-PH3-5	25,24

427

Punta Pozidriv



30 mm



Icon	Icon	Part N°	€/Icon	Icon	Part N°	€/Icon
	2	427-PZ2-2	11,87	5	427-PZ2-5	25,24
	2	427-PZ3-2	11,87	5	427-PZ3-5	25,24

427

Punta Torx



30 mm



Icon	Icon	Part N°	€/Icon	Icon	Part N°	€/Icon
	2	427-T10-2	12,08	5	427-T10-5	25,76
	2	427-T15-2	12,08	5	427-T15-5	25,76
	2	427-T20-2	12,08	5	427-T20-5	25,76
	2	427-T25-2	12,08	5	427-T25-5	25,76
	2	427-T30-2	12,08	5	427-T30-5	25,76
	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	Icon	Part N°	€/Icon
60	1	443-002	19,22

Puntas de Impacto



1/4" • 50 mm

1/4" • 75 mm

Impact series



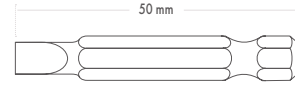
10X Life



50 mm

1/4"

S2



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

425

Punta Phillips



50 mm



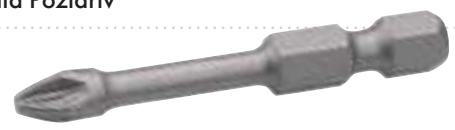
		Part N°	€/		Part N°	€/	
PH2	2	425-PH2-2	12,89	5	425-PH2-5	27,77	
PH3	2	425-PH3-2	12,89	5	425-PH3-5	27,77	

425

Punta Pozidriv



50 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/	
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	

426

Punta Phillips



75 mm



		Part N°	€/	
PH2	5	426-PH2-5	36,65	
PH3	5	426-PH3-5	36,65	

426

Punta Pozidriv



75 mm

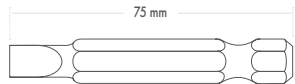


		Part N°	€/	
PZ2	5	426-PZ2-5	36,65	
PZ3	5	426-PZ3-5	36,65	

75 mm

1/4"

S2



1/4" • 100 mm

1/4" • 150 mm

Impact series



10X
Life



100 mm

1/4"

S2



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

428

Punta Phillips

428

Punta Pozidriv



100 mm



100 mm



		Part N°	€/
PH2	5	428-PH2-5	39,98
PH3	5	428-PH3-5	39,98

		Part N°	€/
PZ2	5	428-PZ2-5	39,98
PZ3	5	428-PZ3-5	39,98

429

Punta Phillips

429

Punta Pozidriv



150 mm



150 mm



		Part N°	€/
PH2	5	429-PH2-5	47,99
PH3	5	429-PH3-5	47,99

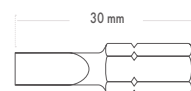
		Part N°	€/
PZ2	5	429-PZ2-5	47,99
PZ3	5	429-PZ3-5	47,99

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 N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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

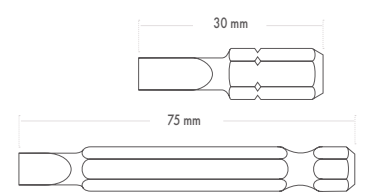


30 mm 75 mm 5/16" S2

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

5/16" • 30 mm

5/16" • 75 mm



434

Punta Torx Seguridad



30 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
XZN8	5	436-XZN8	32,73
XZN10	5	436-XZN10	32,73

436

Punta XZN



75 mm



		Part N°	€/
XZN8	5	436-XZN8-75	37,95
XZN10	5	436-XZN10-75	37,95

Puntas de Atornillar

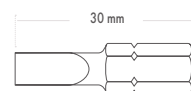
10 mm • 30 mm



30 mm

10 mm

S2



437

Punta Hexagonal



30 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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

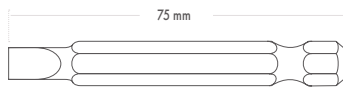


30 mm



		Part N°	€/
R8	5	437-R8	16,05
R10	5	437-R10	17,24

10 mm • 75 mm



437

Punta Hexagonal



75 mm



		Part N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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 N°	€/
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

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 N°

€

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 N°

€

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 N°

€

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 N°

€

438-007

52,97

440

Vaso Hexagonal Magnético



50 mm



Ø	Paquete	Part N°	€/Paquete
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



Ø	Paquete	Part N°	€/Paquete
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 N°	€
440-001	20,81

7 Vasos Magnéticos
50 mm

6 • 7 • 8 • 10
13 • 5/16 • 3/8

Part N°	€
440-005	50,76

3 Vasos Magnéticos 50 mm
4 Vasos Magnéticos 65 mm

8 • 5/16 • 3/8
6 • 7 • 10 • 13

Part N°	€
440-006	51,96

3 Vasos Magnéticos
65 mm

8 • 10 • 13

Part N°	€
441-001	22,90

7 Vasos Magnéticos
65 mm

6 • 7 • 8 • 10
11 • 12 • 13

Part N°	€
441-005	55,86

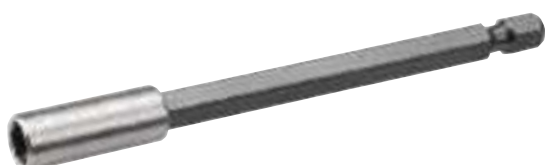


Puntas de Atornillar



443

Portapuntas Magnético con Anillo



L mm		Part N°	€
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



L mm		Part N°	€
78	1	445-001	15,76

440

Kit de Vasos Magnéticos y Portapuntas



5 Vasos Magnéticos 50 mm
2 Portapuntas 50-74 mm

6 • 7 • 8
10 • 13

Part N°	€
440-007	56,74



5 Vasos Magnéticos
2 Portapuntas 50-58 mm

8 • 10 • 13
8 • 10

50 mm
65 mm

Part N°	€
440-008	53,85

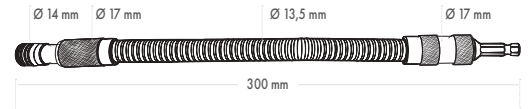
444

Adaptador flexible

1/4"
1/4"
300 mm



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

DOGHER

® TOOLS

Making Solutions



	188
	192
	196
	203
	208
	212
	213
	218
	220
	223
	226
	228

	232
	233
	235
	236
	237
	238
	239
	240
	243

Llaves 450

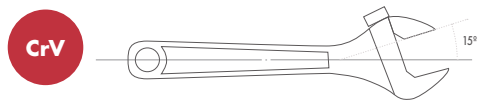
Llaves Ajustables

Moleta Lateral y Gran Apertura



491

Llave Ajustable Moleta Lateral



L mm	L "	mm	Part N°	€
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

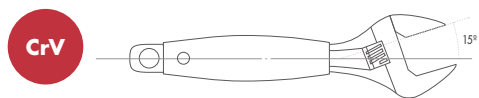


491-200 (x4)
491-250 (x6)

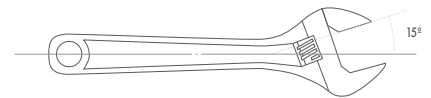
Part N°	€
491-001J	423,62

492

Llave Ajustable Gran Apertura



L mm	L "	mm	Part N°	€
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



230 x 210 x 155 mm

L mm	L "	mm	Part N°	€
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

EXP

10 Llaves Ajustables Profesionales

10
Pcs

CrV

Part N°	€
493-001J	312,54

493-200 (x4)

493-250 (x6)



4930

Llave Ajustable

CrV



230 x 210 x 155 mm

L mm	L "	mm	Part N°	€
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

EXP

10 Llaves Ajustables

10
Pcs

CrV

Part N°	€
4930-001J	220,18

4930-200 (x4)

4930-250 (x6)



Llaves Ajustables

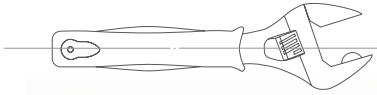
Moleta Central



496

Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

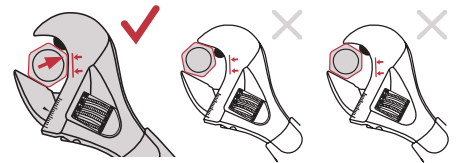
CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	31,31
200	8	6~24	496-200	35,96
250	10	6~30	496-250	53,40



160 x 190 x 125 mm



• Posicione la llave como se muestra en la imagen.

EXP

10 Llaves Ajustables de Carraca

10
Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part N°	€
496-001J	359,60

4931

Llave Ajustable

Alligator

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
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 N°	€
4931-200J	409,80

491

Bandeja Combinable

3
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
491-080	125,50

493

Bandeja Combinable

3
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
493-080	94,55

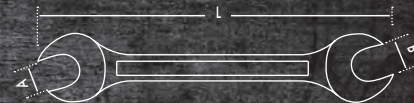
Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

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



SAE

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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

A "	B "	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
450-002	157,50
450-002V *	23,92

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

7

Pcs

CrV

SAE



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 N°	€
450-003	64,48
450-003V *	20,90

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

11

Pcs

CrV

SAE



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 N°	€
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 N°	€
450-016	53,84
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
450-035	43,80

450

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-036	53,84

450

Caja de Cartón

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
450-081	115,49

450

Bandeja Combinable

3

Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 25x28 • 27x29 • 30x32

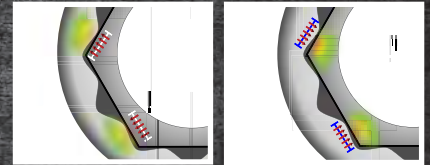
Part N°	€
450-082	83,26

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:



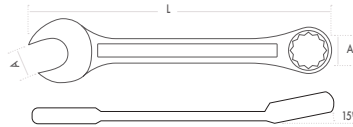
• Sobre la llave

• Sobre la tuerca

451

Combinada

CrV



SAE

A"	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



Part N°	€
451-001	174,47
451-001V *	19,72

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

14
Pcs

CrV



650 x 440 mm



Part N°	€
451-002	228,23
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

17
Pcs

CrV



470 x 450 mm



Part N°	€
451-003	197,69
451-003V *	19,72

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

18
Pcs

CrV



650 x 480 mm



Part N°	€
451-004	296,54
451-004V *	22,15

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas



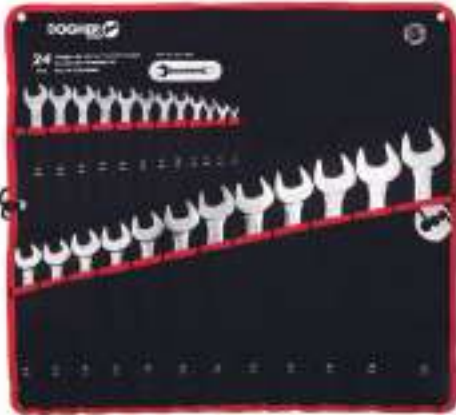
451

Bolsa de Nylon

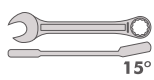
24

Pcs

CrV



650 x 580 mm



•6 •7 •8 •9 •10 •11 •12 •13 •14
•15 •16 •17 •18 •19 •20 •21 •22 •24
•26 •27 •28 •30 •32 •36

Part N°	€
451-005	425,68
451-005V *	26,81

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

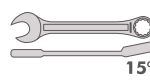
26

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 N°	€
451-006	434,35
451-006V *	26,81

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

8

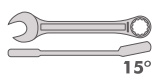
Pcs

CrV

SAE



330 x 300 mm



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

Part N°	€
451-007	83,33
451-007V *	17,99

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

12

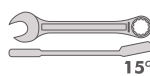
Pcs

CrV

SAE



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 N°	€
451-008	188,77
451-008V *	22,50

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

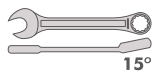
14 SAE

Pcs

CrV



650 x 440 mm



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

Part N°	€
451-009	254,40
451-009V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

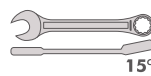
451

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

Part N°	€
451-035	52,15

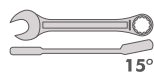
451

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
451-036	62,70

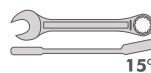
451

Caja de Cartón

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
451-038	89,54

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas



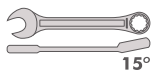
451

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

15°

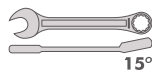
Part N°	€
451-014	60,15
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

6

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

15°

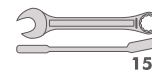
Part N°	€
451-015	69,41
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

6

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

15°

Part N°	€
451-016	62,70
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

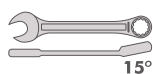
451

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

15°

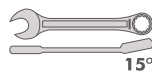
Part N°	€
451-018	89,54
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

10

Pcs

CrV



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

15°

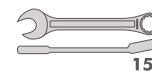
Part N°	€
451-020	105,29
450-015V *	22,93

* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV



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

15°

Part N°	€
451-022	132,80
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

451

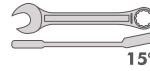
Bandeja Combinable

8
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-080	90,54

451

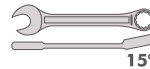
Bandeja Combinable

11
Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-082	136,61

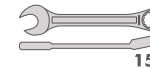
451

Llaves Combinadas

10
Pcs



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-081	129,91 *

* Hasta fin de existencias

451

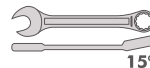
Bandeja Combinable

3
Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



• 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-083	106,67

Llaves Fijas

Llaves Combinadas



4551

Llaves Fijas Combinadas Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
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

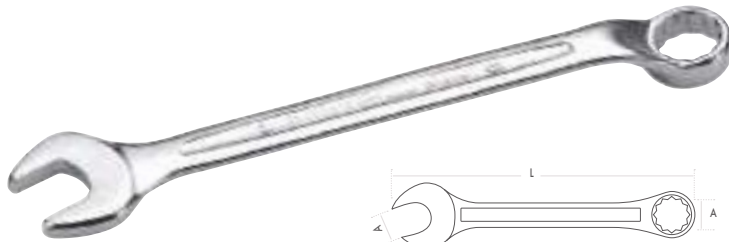
Llaves Combinadas Tipo Twist



A mm	L mm	Part N°	€
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



4510

Soporte de Plástico

5
Pcs



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
4510-014	78,83
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

6
Pcs



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

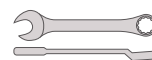
Part N°	€
4510-016	83,55
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

12
Pcs



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

Part N°	€
4510-022	176,47
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

A mm	L mm	Part N°	€
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

Llaves Fijas

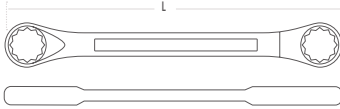
Llaves de Doble Boca Estrella Planas



454

Doble Boca Estrella Plana

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
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)



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

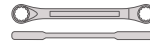
8

Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

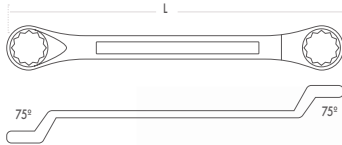
Llaves de Estrella Acodadas



453

De Estrella Acodada

CrV



SAE

mm	mm	L mm	Part N°	€
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

		L mm	Part N°	€
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

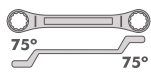
6

Pcs

CrV



350 x 330 mm



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

Part N°	€
453-001	92,67
453-001V *	20,32

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

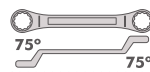
8

Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-002	139,57
453-002V *	21,66

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

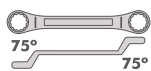
12

Pcs

CrV



620 x 480 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17
• 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32

Part N°	€
453-003	291,37
453-003V *	25,12

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

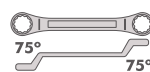
14

Pcs

CrV



620 x 600 mm



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
• 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26
• 25x28 • 30x32 • 32x36 • 36x41

Part N°	€
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

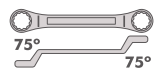
Pcs

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 N°	€
453-005	113,57
453-005V *	21,47

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

10

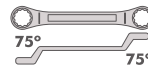
Pcs

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 N°	€
453-006	205,42
453-006V *	24,79

* Bolsa de Nylon Vacía

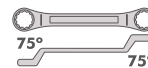
453

Caja de Cartón

8

Pcs

CrV



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

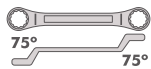
Part N°	€
453-018	141,57

453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016	104,61
450-011V *	15,30

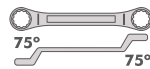
* Soporte de Plástico Vacío

453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016-2	94,67
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

453

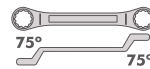
Bandeja Combinable

6
Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
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 N°	€
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

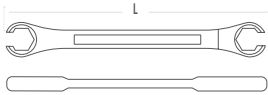
Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca para Racores



483

Llave de Doble Boca para Racores



mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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

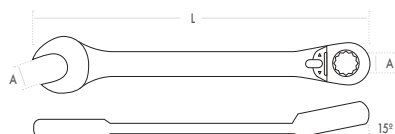


Part N°	€
483-016	114,32
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

457

Combinada de Carraca Reversible



A mm	L mm	Part N°	€
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



457

Bolsa de Nylon

457

Soporte de Plástico

7

Pcs

CrV



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

15°

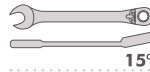
Part N°	€
457-001	255,65
457-001V *	19,09

* Bolsa de Nylon Vacía

5

Pcs

CrV



10 • 12 • 13 • 14 • 15

15°

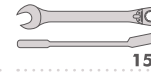
Part N°	€
457-015	175,25
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

5

Pcs

CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

15°

Part N°	€
457-014	180,52
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

457

Soporte de Plástico

6

Pcs

CrV



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

15°

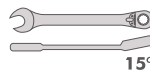
Part N°	€
457-016	205,02
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

7

Pcs

CrV



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

15°

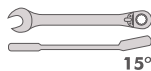
Part N°	€
457-017	257,65
455-012V *	14,62

* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

15°

Part N°	€
457-018	278,48
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

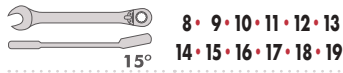
457

Soporte de Plástico

12
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-020	422,15
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

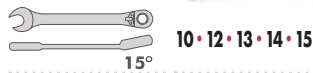
457

Caja de Cartón

5
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-035	175,25

6
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-036	215,08

457

Caja de Cartón

6
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-046	214,01

8
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-038	284,13

457

Bandeja Combinable

7
Pcs

Cr-V

72^{5º}



Part N°	€
457-081	268,33

10
Pcs



Part N°	€
457-080	288,92*

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

* Hasta fin de existencias

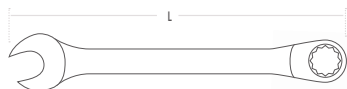
Llaves de Carraca


Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



4557

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



 mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
4557-022	278,48
450-017V *	24,21

* Soporte de Plástico Vacío

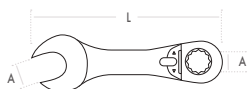
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Reversibles Cortas



459

Combinada de Carraca Reversible Corta



A mm	L mm	Part N°	€
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



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
459-015	132,73
459-010V *	19,48

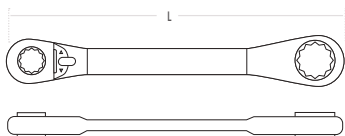
* Soporte de Plástico Vacío

475

Carraca 4 en 1

CrV

72^{5º}



mm	mm	L mm	Part N°	€
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^{5º}



220 x 330 mm



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

Part N°	€
475-001	118,57
475-001 V *	14,50

* Bolsa de Nylon Vacía

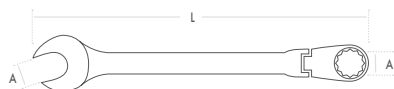
Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Flexibles



458

Combinada Flexible



A mm	L mm	Part N°	€
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^(5º)



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-015	170,23
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

458

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV

72^(5º)



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
458-018	262,84
450-013V *	17,83

* Soporte de Plástico Vacío

458

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72^(5º)



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-035	170,23

6

Pcs

CrV

72^(5º)



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part N°	€
458-036	203,20

8

Pcs

CrV

72^(5º)



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
458-038	269,09

Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Planas

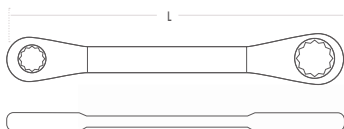


456

Plana

CrV

72^{5º}



mm	mm	L mm	Part N°	€
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^{5º}



Part N°	€
456-015	140,63
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

456

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72^(5º)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
456-035	153,39

456

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV

72^(5º)



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

Part N°	€
456-036	189,31

Llaves de Carraca Doble Boca Torx Plana

474

Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72^(5º)



		L mm	Part N°	€
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

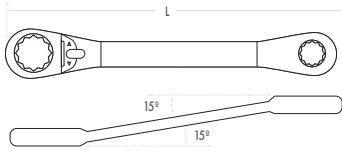


455

Reversible Acodada

CrV

72⁽⁵⁾



SAE

mm	mm	L mm	Part N°	€
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

mm	mm	L mm	Part N°	€
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

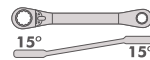
6

Pcs

CrV

72⁽⁵⁾

300 x 390 mm



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

Part N°	€
455-001	261,05
455-001V *	19,44

* Bolsa de Nylon Vacía

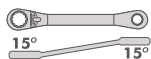
455

Caja de Cartón

5
Pcs

CrV

72⁽⁵⁾



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-035	214,25

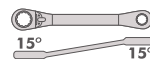
455

Caja de Cartón

6
Pcs

CrV

72⁽⁵⁾



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

Part N°	€
455-036	263,05

455

Soporte de Plástico

5
Pcs

CrV

72^(5°)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-015	214,25
450-011V *	15,30

* Soporte de Plástico Vacío

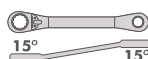
455

Soporte de Plástico

7
Pcs

CrV

72^(5°)



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

Part N°	€
455-017	299,13
455-012V *	14,62

* Soporte de Plástico Vacío

455

Bandeja Combinable

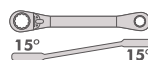
9
Pcs

CrV

72^(5°)



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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



• 1/4" • 3/8" • 1/2"

Part N°	€
455-080	294,32

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables

p. 20 • 35

Accesorios para Llaves de Carraca

476

Cuadrillo de Arrastre

CrV



□	○ mm	Part N°	€
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 N°	€
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

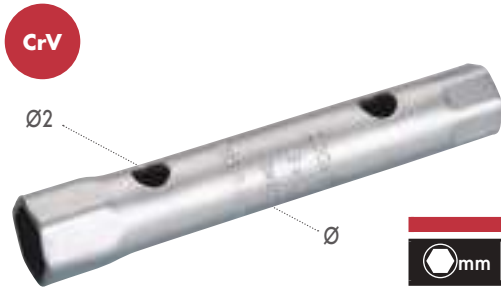
Llaves Fijas

Llaves de Tubo Redondas



461

Llave de Tubo Redonda



Barra

mm	mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	Part N°	€	L mm	Ø mm	Part N°	€
6	7	110	12	7	461-06-07	6,86				
8	9	110	14	7	461-08-09	7,56	131,5	6,5	460-04	5,32
8	10	120	13	6	461-08-10	8,19				
9	10	120	13	6	461-09-10	8,52	131,5	5,5	460-03	3,81
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	131,5	7,5	460-05	6,69
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	131,5	9,5	460-06	8,05
14	15	140	19	8	461-14-15	10,30	131,5	7,5	460-05	6,69
14	17	149	20	10	461-14-17	10,97	131,5	9,5	460-06	8,05
16	17	150	21	8	461-16-17	11,13	131,5	7,5	460-05	6,69
17	19	157	24	10	461-17-19	12,58	131,5	9,5	460-07	9,42
18	19	160	22	8	461-18-19	13,32	131,5	7,5	460-05	6,69
19	22	169	26	12	461-19-22	14,24	131,5	11,5	460-07	9,42
20	22	170	25,5	8	461-20-22	15,03	131,5	7,5	460-05	6,69
21	23	170	25,5	8	461-21-23	16,85				
22	24	184	33	14	461-22-24	17,80	131,5	12,5	460-08	11,84
24	26	190	32	8	461-24-26	18,22	131,5	7,5	460-05	6,69
24	27	183	30	14	461-24-27	19,69	131,5	12,5	460-08	11,84
25	28	190	32	8	461-25-28	21,11				
27	29	195	32	8	461-27-29	23,26	131,5	7,5	460-05	6,69
27	30	198	35	18	461-27-30	23,26	250	13,6	543-015	17,40
27	32	196	35	18	461-27-32	23,26	250	13,6	543-015	17,40
30	32	210	32	8	461-30-32	23,26	131,5	7,5	460-05	6,69
36	38	165	42,5	10	461-36-38	23,52	131,5	9,5	460-06	8,05
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	500	18	460-10	26,36
50	55	238	60	18	461-50-55	80,18				

• Otras Barras Compatibles:

L mm	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
2,5	6	7	460-01	2,28
	8	9		
4,5	10	11	460-02	3,50
	12	13		
5,5	14	15	460-03	3,81
	16	17		
6,5	18	19	460-04	5,32
	20	22		
7,5	21	23	460-05	6,69
	24	26		
9,5	25	28	460-06	8,05
	27	29		
11,5	30	32	460-07	9,42
12,5			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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
460-004	363,46
460-004V *	21,95

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas



462

Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV



mm	L mm	Part N°	€
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)



Part N°	€
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



Part N°	€
462-010	93,11

462

Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

10
Pcs

CrV



Part N°	€
462-011	183,27

462

Bolsa de Nylon

6
Pcs

CrV



190 x 280 mm



Part N°	€
462-001	122,37
462-001V *	18,19

* Bolsa de Nylon Vacía

462

Bolsa de Nylon

10
Pcs

CrV



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
467-080	170,31

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

465

Llave de Rueda

CrV

1/2"



mm	L mm	Part N°	€
1/2"	300	465-1/2-300	16,22

CrV

3/4"



mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
467-001	209,38
467-001V *	20,16

* Bolsa de Nylon Vacía

466

Llave en Cruz

CrV



□	⬡ mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



12
Pcs

470-001 (x12)

Part N°	€
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

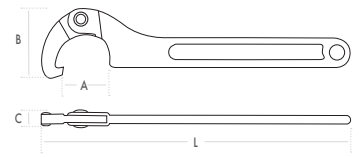
7 mm



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
120~325	600	471-120-325	459,87

472

Juego de Llave Tetones Ajustable



mm	Part N°	€
20~100	472-001	156,83

Llaves Fijas

Llaves para Carter y Llaves para Neumáticos



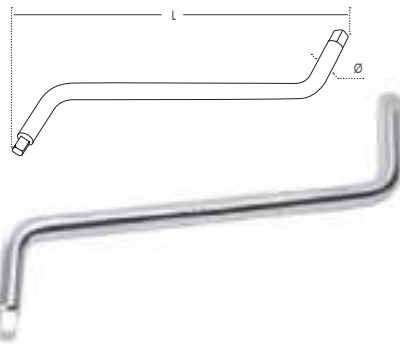
482

Llave para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm



8 mm	10 mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	255	12	482-001	12,31

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

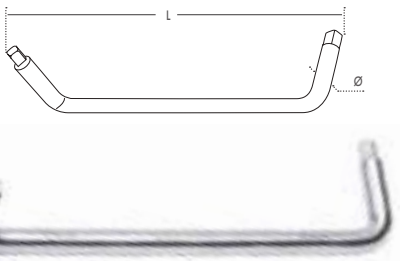
482

Llave Reforzada para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm



8 mm	10 mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	235	13	482-002	19,75

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

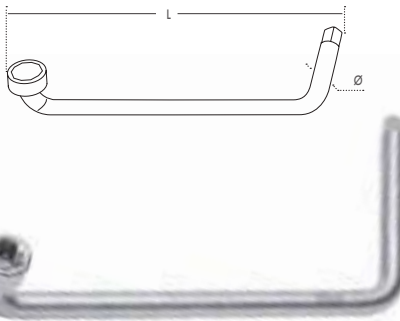
482

Llave Reforzada con vaso para Tapón de Carter

CrV

8 mm

11 mm



8 mm	11 mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
85~115	481-85-115	31,16

481

Llave de Filtro con Banda Metálica



mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
480-011	42,26

Llaves Fijas

Llaves de Filtro



481

Llave de Filtro Flexible de Cadena



L mm (cadena)	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€	
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 - Chrysler
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 N°	€
65-120	905-020	20,33

Llaves Fijas

Llaves de Impacto

DOGHER
TOOLS

452

De Estrella de Impacto

CrV

DIN7444



mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

Llaves Fijas

Llaves a Tracción Acodadas



484

Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part N°	€
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



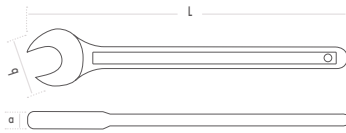
L mm	Ø mm	g	Part N°	€
350	32	960	484-001	58,05
580	32	1.600	484-002	78,18
850	32	2.300	484-003	122,99

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

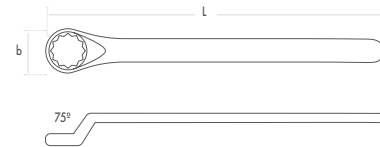


A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	23,08
7	89	7	24	4581-07	23,17
8	99	7	25	4581-08	24,65
9	99	7	28	4581-09	24,76
10	108	8	29	4581-10	24,90
11	108	8	31	4581-11	25,35
12	129	8	33	4581-12	26,59
13	134	10	34	4581-13	26,59
14	144	10	37	4581-14	27,96
15	148	11	40	4581-15	27,95
16	158	11	42	4581-16	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



Ø	L mm	b mm	Part N°	€
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 N°	€
4581-002	485,62
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

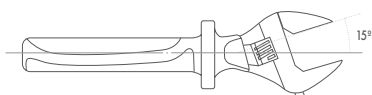
Llaves Ajustables

Llaves Aisladas



495

Llave Ajustable Aislada Moleta Central

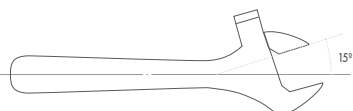


Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	49,99
250	10	33	495-250	59,12

497

Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral



L mm	L "	mm	Part N°	€
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.




DOGHER

TOOLS

Making Solutions



	246
	262
	273
	299
	304

	306
	321
	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



mm	L mm	Part N°	€
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

501

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

SAE

mm	L mm	Part N°	€
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

511

Spline



Válidas para tuercas desgastadas al 50%

UNE 16501:2009 (ISO1711-1)

mm	L mm	mm	mm	mm	mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
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

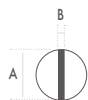
Llaves de Vaso

1/4"

Llaves de Vaso con Punta

504

Punta Recta



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
PH1	37	505-PH1	6,77
PH2	37	505-PH2	6,77
PH3	37	505-PH3	6,77

506

Punta Pozidriv



	L mm	Part N°	€
PZ1	37	506-PZ1	6,77
PZ2	37	506-PZ2	6,77
PZ3	37	506-PZ3	6,77

508

Punta Torx



	L mm	Part N°	€
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



Ø	L mm	Part N°	€
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



SAE

Ø	L mm	Part N°	€
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



L mm	Part N°	€
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



L mm	Part N°	€
50	509-006	10,87
150	509-007	13,23

509

Alargador Flexible



L mm	Part N°	€
145	509-008	18,47

Llaves de Vaso

1/4"

Accesorios para Llaves de Vaso



509

Articulación Universal

1/4"

CrV



Part N°	€
509-009	24,19

509

Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV



1/4"	3/8"	Part N°	€
		509-011	10,17

509

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"

1/4"

CrV



1/4"	1/4"	Part N°	€
		509-012	8,25

509

Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"

1/4"

CrV



1/4"	Part N°	€
	509-013	10,12

509

Mango Corredizo en "T"

1/4"

CrV



1/4"	L mm	Part N°	€
	115	509-014	12,23

509

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
115	509-015	8,31

509

Destornillador Flexible

1/4"

CrV



Ø	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-016	16,36

509

Destornillador con cuadradillo doble

1/4"

CrV



Ø	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-017	12,96

509

Mango en "T"

1/4"

CrV



Ø	L mm	Part N°	€
1/4"	135	509-018	20,72

509

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/4"

1/4"

CrV



509-019
509-021

509-030

Ø	Ø	L mm	Part N°	€
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



Ø	Part N°	€
1/4"	509-020	11,73

509

Adaptador SDS Plus

1/4"

SDS Plus

CrV



Ø	L mm	Part N°	€
1/4"	65	509-035	10,02

509

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4"

CrV



Ø	L mm	Part N°	€
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 N°	€
72 TH	140	510-005	43,44

510

Llave de Carraca SUPERPROOF

1/4"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-006	46,79

510

Llave de Carraca

1/4"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-001	30,03

510

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
510-001R	16,30

510

Llave de Carraca Corta

1/4"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	108	510-002	24,65

510

Llave de Carraca Extensible

1/4"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	160~205	510-003	39,49

510

Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4"

60^{6º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	150	510-004	45,05

Llaves de Vaso



1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

500

Hexagonal

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
500-071	108,06

501

Bihexagonal

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
501-051	51,89

511

Spline

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
511-051	55,26

502

Hexagonal Serie Larga

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
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 N°

€

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 N°

€

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 N°

€

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 N°

€

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 N°

€

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 N°	€
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 N°	€
507-053	64,89

500

Malefín 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 Cuadrado



Articulación Universal



Part N°	€
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 Cuadrado

145 mm

Alargador Flexible

Adaptador Espacios Confinados



Alargador

50 mm

Portapuntas Cuadrado de Arrastre

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°

€

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

100 mm
50 mm

Alargadores

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"

Part N°

€

500-003

239,83

Llaves de Vaso



1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

501

Maletín Vaso Bihexagonal

17
Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadrado



Alargador



50 mm

Part N°

€

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 Cuadrado



Alargador Flexible



145 mm

Adaptador Espacios Confinados



Alargador



50 mm

Portapuntas Cuadrado de Arrastre



1/4"

1/4"

Part N°

€

501-002

138,34

500

Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

16

Pcs

SAE

1/4"



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 N°

€

500-004

93,51

500

Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

33

Pcs

SAE

1/4"



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 N°

€

500-005

135,17

Llaves de Vaso



1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

500

Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

46
Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
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 N°	€
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

501

Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

46
Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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

515

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

SAE

mm	L mm	Part N°	€
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

517

Magnético



mm	L mm	Part N°	€
11	63	517-001	13,73

517

Hexagonal Serie Larga



mm	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



Tip	L mm	Part N°	€
PH1	48	520-PH1	8,26
PH2	48	520-PH2	8,26
PH3	48	520-PH3	8,26

521

Punta Pozidriv

3/8"



S2



Tip	L mm	Part N°	€
PZ1	48	521-PZ1	8,43
PZ2	48	521-PZ2	8,43
PZ3	48	521-PZ3	8,43

523

Punta Torx

3/8"



S2



Tip	L mm	Part N°	€
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



Hexagon	L mm	Part N°	€
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

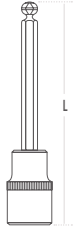
522

Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

3/8"



S2



Hexagon	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
75	524-006	17,85

Llaves de Vaso

3/8"

Accesorios para Llaves de Vaso



524

Alargador con Bloqueo

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
150	524-007	32,44

524

Articulación Universal

3/8"

CrV



Part N°	€
524-009	29,80

524

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrV



524-011

524-021

		Part N°	€
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 N°	€
3/8"	1/4"	524-012	12,48

524

Adaptador Apriete Manual
Espacios Confinados

3/8"

3/8"

CrV



	Part N°	€
3/8"	524-013	13,57

524

Mango Corredizo en "T"

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
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 N°	€
200	524-015	12,83

524

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8"

5/16"

CrV



		Part N°	€
3/8"	5/16"	524-017	9,85

524

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	65	524-019	16,23

524

Adaptador Espacios Confinados

3/8"

CrV



	Part N°	€
3/8"	524-020	13,93

524

Adaptador SDS Plus

3/8"



CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	65	524-035	12,04

524

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-025	20,79

Llaves de Vaso



3/8"

Llaves de Carraca

525

Llave de Carraca Articulada

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	300	525-005	63,53



525

Llave de Carraca

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	200	525-001	48,24

525

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
525-001R	21,05

525

Llave de Carraca Corta

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	141	525-002	32,14

525

Llave de Carraca Extensible

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	220~323	525-003	57,76

525

Llave de Carraca Cambio Rápido

3/8"

60^{6º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	200	525-004	67,52

516

Hexagonal

9

Pcs

3/8"



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
516-071	192,11

515

Bihexagonal

9

Pcs

3/8"



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

Part N°	€
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



Part N°	€
515-061	109,67

515

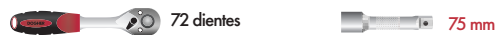
Bihexagonal, Llave de Carraca y Alargador

20
Pcs

3/8"



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



Part N°	€
515-071	188,60

517

Hexagonal Serie Larga

7
Pcs

3/8"



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
517-051	80,37

523

Punta Torx

9
Pcs

3/8"



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

Part N°	€
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



Articulación Universal



Adaptador Espacios Confinados



Alargador



Part N°

€

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



Articulación Universal



Alargador



Mango Corredizo en "T"



Adaptador Espacios Confinados

Part N°

€

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

DOGHER

Alargadores

150 mm
75 mm

Adaptador

1/4" ▶ ◀ 3/8"

Mango Corredizo en "T"

Part N°

€

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 N°

€

516-080

250,23

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

531

Hexagonal



SAE

mm	L mm	Part N°	€	mm	L mm	Part N°	€
8	38	531-08	6,41	5/16"	38	531-5/16	6,45
9	38	531-09	6,41	11/32"	38	531-11/32	6,51
10	38	531-10	6,41	3/8"	38	531-3/8	6,51
11	38	531-11	6,56	7/16"	38	531-7/16	6,69
12	38	531-12	7,17	15/32"	38	531-15/32	6,98
13	38	531-13	7,38	1/2"	38	531-1/2	7,17
14	38	531-14	7,74	9/16"	38	531-9/16	7,86
15	38	531-15	7,99	19/32"	38	531-19/32	8,19
16	38	531-16	8,22	5/8"	38	531-5/8	8,34
17	38	531-17	8,46	11/16"	38	531-11/16	8,65
18	38	531-18	8,54	23/32"	38	531-23/32	8,83
19	38	531-19	8,78	3/4"	38	531-3/4	9,03
20	38	531-20	9,17	13/16"	40	531-13/16	9,34
21	38	531-21	9,26	7/8"	40	531-7/8	9,74
22	38	531-22	9,57	15/16"	40	531-15/16	10,81
23	38	531-23	10,23	1"	40	531-1	11,22
24	40	531-24	10,96	1.1/16"	42	531-1.1/16	11,60
25	40	531-25	11,25	1.3/16"	42	531-1.3/16	12,99
26	40	531-26	11,51	1.1/4"	45	531-1.1/4	13,45
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				

546

Spline



Válidas para tuercas desgastadas al 50%

mm	L mm	mm	mm	mm	mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



532-17

529-17

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
XZN 33 Caras	55	545-033	37,70

Válido para:

OM 601-2,0L/2,2L/2,3L

OM 602-2,5L/2,9L

OM 603-3,0L/3,5L

OM 605-2,5L

OM 606-3,0L

OM 615-2,0L/2,2L

OM 616-2,4L

OM 617-3,0L

545

Vaso para Sonda Lambda

1/2"



CrV



	mm	L mm	Part N°	€
22	85	545-022	44,43	

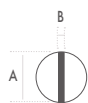
Llaves de Vaso

1/2"

Llaves de Vaso con Punta

528

Punta Recta



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
8	1,2	55	528-080	12,88
10	1,6	55	528-100	12,88

539

Punta Phillips



	L mm	Part N°	€
PH1	55	539-PH1	12,51
PH2	55	539-PH2	12,51
PH3	55	539-PH3	14,57

540

Punta Pozidriv



	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



Hexagon	L mm	Part N°	€
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

Hexagon	L mm	Part N°	€
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

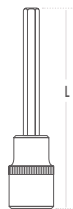
538

Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"



S2



Hexagon	L mm	Part N°	€
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

Hexagon	L mm	Part N°	€
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

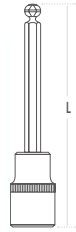
5381

Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2"



S2



Hexagon	L mm	Part N°	€
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

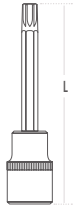
Punta XZN



	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
XZN8	100	541-08X100	18,93
XZN10	100	541-10X100	20,45
XZN12	100	541-12X100	23,17

536

Punta Torx



	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
75	543-006	14,88
125	543-007	15,61
250	543-008	23,82

543 Articulación Universal

1/2"

CrV



Part N°	€
543-009	31,60

543 Alargador con Bloqueo

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
125	543-010	22,66

543 Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrV



		Part N°	€
		543-011	20,18

543 Adaptador Reductor

1/2"

CrV



		Part N°	€
		543-012	17,09
		543-019	10,57

543 Cuadradillo Pasante

1/2"

CrV



	Part N°	€
	543-029	19,53

543 Adaptador SDS Plus

1/2"



CrV



	L mm	Part N°	€
	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 N°	€
1/2"	543-013	15,13

543

Mango Corredizo en "T"

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-014	24,32

543

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
250	543-015	17,40

543

Mango Articulado

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
150	543-016	41,48
375	543-017	46,81

509

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	65	509-021	11,15

543

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"



CrV



		Part N°	€
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 N°	€
1/2"	543-020	19,27

543

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-025	24,32

543

Alargador Flexible

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
200	543-026	17,40

Llaves de Vaso



1/2"

Llaves de Carraca

544

Llave de Carraca Articulada

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	310	544-005	74,08

544

Llave de Carraca SUPERPROOF

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-006	63,87

544

Llave de Carraca

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-001	52,09

544

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
544-001R	24,83

544

Llave de Carraca Corta

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	170	544-002	34,69

544

Llave de Carraca Extensible

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	275-445	544-003	67,35

544

Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2"

60^{6º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
531-052	79,68

530

Bihexagonal

10
Pcs

1/2"



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

Part N°	€
530-051	79,19

546

Spline

10
Pcs

1/2"



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

Part N°	€
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



Part N°	€
531-071	209,88

17
Pcs

1/2"



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 20 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



Part N°	€
530-071	209,88

531

530

546

Llaves de Vaso
Llave de Carraca y Alargador

13
Pcs



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

Part N°

€

531-061

150,81

13
Pcs



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

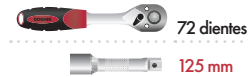
Part N°

€

530-061

150,81

13
Pcs



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

Part N°

€

546-061

156,59

531

530

Llaves de Vaso y Llave de Carraca

17
Pcs



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



Part N°

€

531-072

201,47

17
Pcs



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



Part N°

€

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 N°

€

530-062

131,28

11

Pcs

1/2"



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

72 dientes

Part N°

€

546-062

136,56



532

Hexagonal Serie Larga

6

Pcs

1/2"



13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part N°

€

532-051

116,13

534

Punta Hexagonal

9

Pcs

1/2"



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

Part N°

€

534-051

114,74

539

Punta Phillips y Punta XZN

7

Pcs

1/2"



PH2 • PH3

5 • 6 • 8 • 10 • 12

Part N°

€

539-051

114,54

536

Punta Torx

9

Pcs

1/2"



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

Part N°	€
536-051	141,35

537

Punta Torx Seguridad

9

Pcs

1/2"



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°

€

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 N°

€

531-002

172,91

531

Malefín 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 Cuadrado de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°

€

531-003

256,59

531

Malefín Vaso Hexagonal (SAE)

41

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 15/32" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16" • 23/32" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1.1/16" • 1.3/16" • 1.1/4"

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadrado de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°

€

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



Articulación Universal



Part N°	€
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



Articulación Universal



Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Alargadores



Part N°	€
530-003	256,59

531

Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

27
Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
538-080	246,96

Llaves de Vaso

1/4" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos



500

Malefín Vaso Hexagonal

76
Pcs



440 x 305 x 92 mm

Part N°	€
500-025	364,86



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



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

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

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 N°	€
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 Cuadrado de Arrastre
5/16" ▶ 1/2"

Llaves de Vaso

1/4" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos



500

Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

43
Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part N°	€
500-080	487,51

1/2" Vasos 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



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

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



Destornillador



para Bujías 16 • 21

Alargadores 250 mm
125 mm

Adaptador Triple Función

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Alargadores 100 mm
50 mm

Mango Corredizo en T

115 mm

501

Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

43
Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part N°	€
501-080	487,51

1/2" Vasos 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



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

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



Destornillador



para Bujías 16 • 21

Alargadores 250 mm
125 mm

Adaptador Triple Función

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Alargadores 100 mm
50 mm

Mango Corredizo en T

115 mm

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)



E4 • E5 • E6 • E7 • E8



T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15



E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24



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

Part N°	€
503-080	316,58

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

LLAVES DE VASO

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

1/4" • 3/8" • 1/2"



500

Malefín Vaso Hexagonal

151
Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part N°	€
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
DOGHER

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

Malefín Vaso Hexagonal

94
Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part N°	€
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

Destornillador

Mango Corredizo en "T"

Articulación Universal

Alargadores 100 mm
50 mm

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

Articulación Universal

Adaptador 1/2" ▶ 3/8"

Alargadores 250 mm
125 mm

Portapuntas 5/16" ▶ 1/2"

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

503

Torx

11
Pcs



- 1/4" E4 • E5 • E6 • E7
- 3/8" E8 • E10 • E12
- 1/2" E14 • E16 • E18 • E20

Part N°	€
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 N°	€
502-080	231,48

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

549

Hexagonal

3/4"



CrV



SAE

mm	L mm	Part N°	€
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

	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
100	553-003	29,28
200	553-005	35,25
400	553-006	53,34

553

Mango Articulado

3/4"



CrV



L mm	Part N°	€
500	553-016	73,37

553

Articulación Universal



Part N°	€
553-009	81,97

553

Adaptador Ampliador



3/4"	1"	Part N°	€
		553-011	32,05

553

Adaptador Reductor



3/4"	1/2"	Part N°	€
		553-012	26,27

553

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



3/4"	L mm	Part N°	€
	450	553-014	66,73

553

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"



L mm	Part N°	€
450	553-015	32,70

553

Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"



3/4"	Part N°	€
	553-017	38,88

Llaves de Vaso



3/4"

Llaves de Carraca

554

Llave de Carraca

3/4"

24 1/2°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
549-002	730,53

Llaves de Vaso



1"

Llaves de Vaso

558

Hexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

557

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

SAE

mm	L mm	Part N°	€
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

559

Adaptador Reductor



mm	mm	Part N°	€
1"	3/4"	559-012	52,24

559

Alargador



L mm	Part N°	€
200	559-005	80,51
400	559-006	92,29

559

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



1"	L mm	Part N°	€
1"	500	559-014	92,36

559

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"



L mm	Part N°	€
500	559-015	56,51

559

Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"



1"	Part N°	€
1"	559-017	49,12

560

Llave de Carraca



TH	L mm	Part N°	€
24 TH	650	560-001	293,64

Juegos de Llaves de Vaso

558

Estuche Vaso Hexagonal



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 N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
50	594-001	44,46

594

Alargador

3/8"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-005	16,49
150	594-006	20,09

594

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/2"	594-025	24,37

594

Adaptador Reductor

3/8"

1/4"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/4"	594-029	21,71

570

Hexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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



mm	L mm	Part N°	€
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

DOGHER
TOOLS

571

Hexagonal Serie Larga



576L

Bihexagonal Serie Larga



mm	L mm	Part N°	€
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

mm	L mm	Part N°	€
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



Funda de plástico: Evita daños en la llanta

mm	L mm	Part N°	€
17	85	575-17	13,30
19	85	575-19	15,20
21	85	575-21	15,20

575

Conjunto de Llaves de Vaso



Part N°	€
575-001	39,78

577

Helicoidal

1/2"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
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

574

Punta Torx



Hexagon	L mm	Part N°	€
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

Torx	L mm	Part N°	€
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



Hexagon	L mm	Part N°	€
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 N°	€
63	594-002	50,30

594

Alargador

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-007	20,88
125	594-008	22,48
250	594-009	25,03

594



Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/4"	594-026	26,81

594



Adaptador Reductor

1/2"

3/8"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/8"	594-030	22,82

Llaves de Vaso de Impacto



1/2"

Juegos de Llaves de Vaso de Impacto

570

Vasos Impacto

10
Pcs

1/2"



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



Part N°	€
570-051	117,14
576-051	122,78

570

Vasos Impacto

13
Pcs

1/2"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



Part N°	€
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 N°	€
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



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 N°	€
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

578

Hexagonal



SAE

»	L mm	Part N°	€
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

582

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

mm	L mm	Part N°	€
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

DOGHER
TOOLS

579

Hexagonal Serie Larga

3/4"



CrMo

mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



Icon	L mm	Part N°	€
	55	580-12	58,49
	55	580-14	64,33
	55	580-17	64,33
	55	580-19	64,33
	55	580-22	77,05
	55	580-24	77,05

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594

Articulación Universal

3/4"

CrMo



L mm	Part N°	€
90	594-003	91,88

594

Alargador

3/4"

CrMo



L mm	Part N°	€
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



Icon	Icon	Part N°	€
		594-027	63,75

594

Adaptador Reductor

3/4"

1/2"

CrMo



Icon	Icon	Part N°	€
		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 N°	€
579-001	400,82

Llaves de Vaso de Impacto



1"

Llaves de Vaso de Impacto

585

Hexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

588

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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

SAE

	L mm	Part N°	€
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

586

Hexagonal Serie Larga



mm	L mm	Part N°	€
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



	L mm	Part N°	€
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



1"

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594

Articulación Universal

1"
CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-004	180,70

594

Alargador

1"
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-014	88,36
175	594-015	103,40
325	594-016	123,53

594

Adaptador Ampliador

1"
1.1/2"
CrMo



		Part N°	€
1"	1.1/2"	594-028	103,95

594

Adaptador Reductor

1"
3/4"
CrMo



		Part N°	€
1"	3/4"	594-032	56,19

590

Hexagonal

1.1/2"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
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

1.1/2"	1"	Part N°	€
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

DOGHER
TOOLS

591

Hexagonal

2.1/2"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
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

mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



SAE

mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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

Anillos de Impacto de Seguridad



mm	mm	D ₁ mm	D ₂ mm	Part N°	€
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

594

Pasadores de Impacto de Seguridad



mm	mm	L mm	D mm	Part N°	€
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

• 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



5010

Hexagonal



Hex	L mm	Part N°	€
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



Hex	L mm	Part N°	€
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

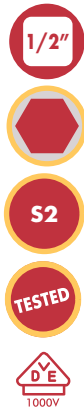
Hexagonal



Hex	L mm	Part N°	€
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



Hex	L mm	Part N°	€
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"

Cr-V

TESTED



Ø	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	50,61

5224 Alargador

3/8"

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5224-003	48,21
250	5224-005	49,24

5443 Llave en "T"

1/2"

Cr-V

TESTED



Ø	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	65,92

5443 Alargador

1/2"

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5443-003	51,30
250	5443-005	52,86

Llaves de Vaso



1/4" · 3/8" · 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

510

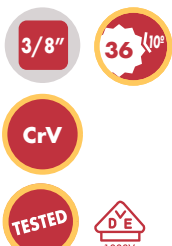
Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
145	510-009	138,52

525

Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
200	525-009	165,38

544

Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
250	544-009	206,69

5331

Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

20 Pcs



415 x 320 x 80 mm

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Vasos con Puntas

Llave de Carraca L 250 mm

Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm

4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm



Part N°	€
5331-001	577,13



DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



	328		338
	331		338
	331		339
	332		341
	337		343

Llaves Macho

600

Llaves Macho

Llaves Macho a Granel



600

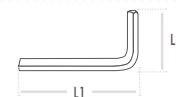
Hexagonal Corta



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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

602

Hexagonal Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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

SAE

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16"	1,60	43,5	10	600-1/16	0,68
5/64"	1,98	49	10	600-5/64	0,56
3/32"	2,36	52	10	600-3/32	0,60
1/8"	3,17	56	10	600-1/8	0,77
5/32"	3,97	63	10	600-5/32	0,92
3/16"	4,76	69	10	600-3/16	1,05
7/32"	5,56	75	10	600-7/32	1,25
1/4"	6,35	82	10	600-1/4	1,52
5/16"	7,93	94	10	600-5/16	2,55
3/8"	9,52	107	10	600-3/8	3,70
7/16"	11,11	120	5	600-7/16	5,70
1/2"	12,70	133	5	600-1/2	6,83
5/8"	15,87	156	5	600-5/8	12,55
3/4"	19,05	183	5	600-3/4	21,10



• Consulte envase unitario con colgador

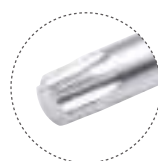
605

Hexagonal Redonda Extra Larga



608

Torx Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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

SAE

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16"	1,60	89	13	605-1/16	1,48
5/64"	1,98	99	15	605-5/64	1,48
3/32"	2,36	110	17	605-3/32	1,85
1/8"	3,17	124	19	605-1/8	2,00
5/32"	3,97	138	23,5	605-5/32	2,84
3/16"	4,76	158	28	605-3/16	3,41
7/32"	5,56	170	29	605-7/32	3,29
1/4"	6,35	178	31	605-1/4	4,20
5/16"	7,93	196	35	605-5/16	6,87
3/8"	9,52	220	37	605-3/8	10,49
7/16"	11,11	234	38	605-7/16	16,01
1/2"	12,70	247	41	605-1/2	16,01
5/8"	15,87	316	47	605-5/8	40,87
3/4"	19,05	355	54	605-3/4	60,00

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

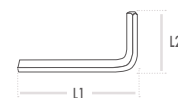


• Consulte envase unitario con colgador

Llaves Macho

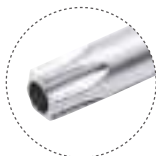
Llaves Macho a Granel

DOGHER
®TOOLS





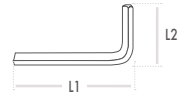
611

Torx Seguridad Larga



• Consulte envase unitario con colgador

	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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 N°	€
600-009	16,30

600

Hexagonal Corta

9
Pcs



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

Part N°	€
600-002	16,30



602

Hexagonal Extra Larga

9
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
602-009	24,58

603

Hexagonal Redonda Corta

9
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
603-009	21,83



605

Hexagonal Redonda Extra Larga

9
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
605-009	33,73

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

9
Pcs



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

Part N°	€
605-002	33,31

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

9
Pcs

1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm



Part N°	€
605-069	40,70



S2



EXP

Hexagonal Redonda Extra Larga

Part N°	€
605-069J	407,00

10
Pcs



230 x 210 x 155mm

607

Hexagonal Redonda Extra Larga

9
Pcs

1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm



Part N°	€
607-079	31,77



OX



EXP

Hexagonal Redonda Extra Larga

Part N°	€
607-079J	317,70

10
Pcs



230 x 210 x 155mm

Juegos De Llaves Macho

- 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.

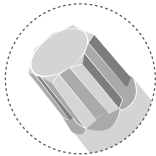


602

Hexagonal Extra Larga

9

Pcs



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

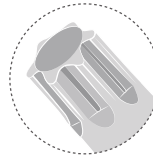
Part N°	€
602-109	41,03

608

Torx

9

Pcs



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

Part N°	€
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 N°	€
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 N°

€

600-009J

81,50

603

Hexagonal Redonda Cortas

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



Part N°

€

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 N°

€

602-009J

245,80

605

Hexagonal Redonda Extra Largas

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



Part N°

€

605-009J

337,30

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

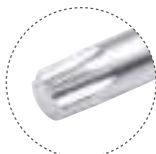


606

Torx Corta

9

Pcs



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

Part N°	€
606-009	32,53

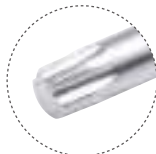
608

Torx Extra Larga



9

Pcs



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

Part N°	€
608-009	47,83

609

Torx Seguridad Corta

9

Pcs



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

Part N°	€
609-009	39,50

611

Torx Seguridad Extra Larga

9

Pcs



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

Part N°	€
611-009	55,86

600

Hexagonal Corta

7
Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part N°	€
600-007	9,33

603

Hexagonal Redonda Corta

7
Pcs



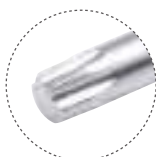
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 mm

Part N°	€
603-007	10,70

606

Torx Corta

7
Pcs



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

Part N°	€
606-007	16,21

609

Torx Seguridad Corta

7
Pcs



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

Part N°	€
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 N°	€
600-027	11,31

600

Hexagonal Corta

9
Pcs



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

Part N°	€
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 N°	€
602-037	20,60

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

7
Pcs



1,5•**2**•**2,5**•**3**•**4**•**5**•**6** mm

Part N°	€
605-037	22,67

600

Hexagonal Corta

8

Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8 mm

Part N°	€
600-018	20,53

603

Hexagonal Redonda Corta

8

Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8 mm

Part N°	€
603-018	26,63*

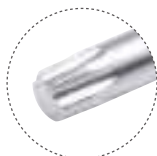
* Hasta fin de existencias

606

Torx Corta

8

Pcs



T9•T10•T15•T20•T25•T27•T30•T40

Part N°	€
606-018	31,62

609

Torx Seguridad Corta

8

Pcs



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

Part N°	€
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 N°	€
600-018J	246,36

603

Hexagonal Redonda

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



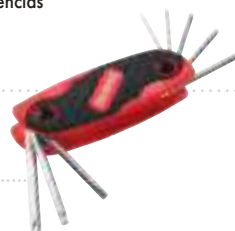
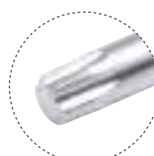
Part N°	€
603-018J	319,56*

* Hasta fin de existencias

606

Torx

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

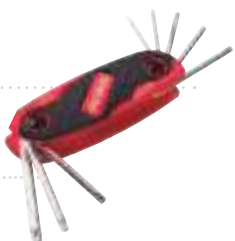


Part N°	€
606-018J	379,44

609

Torx Seguridad

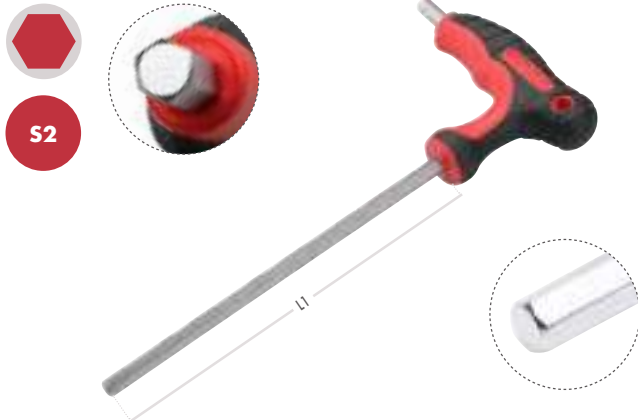
TS9 • TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40



Part N°	€
609-018J	413,16

617

Hexagonal

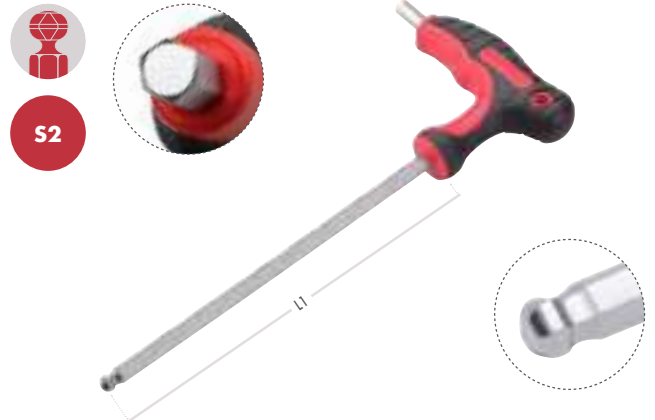


S2

mm	L1 mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

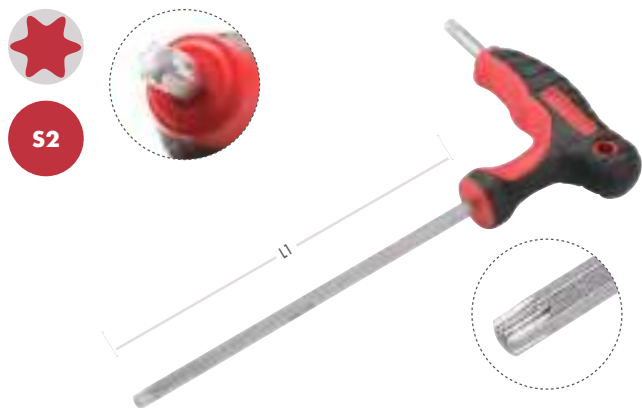
Llaves Macho

Llaves en "T"



619

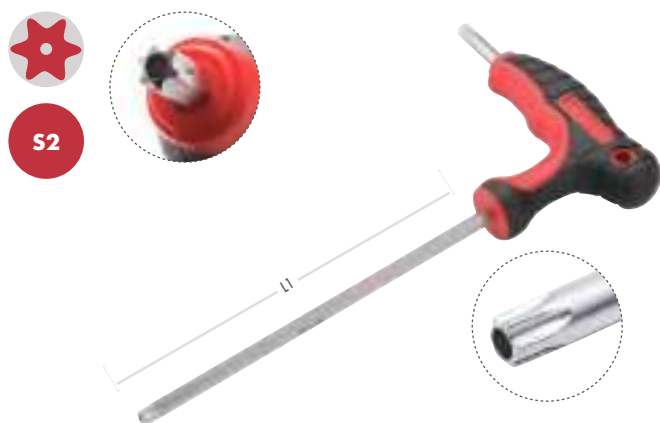
Torx



mm	L1 mm	Part N°	€
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

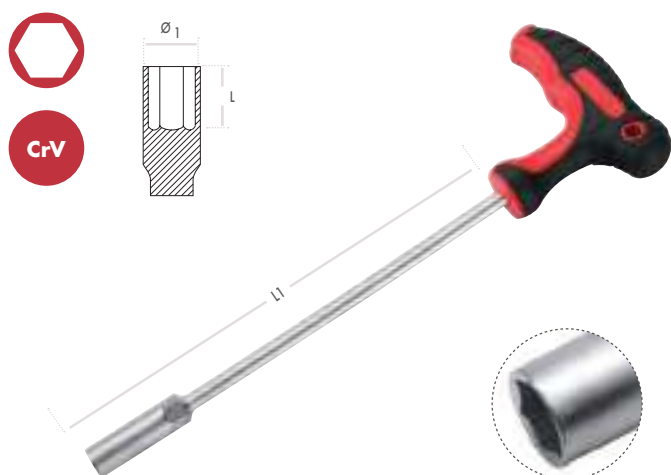
Torx Seguridad



mm	L1 mm	Part N°	€
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

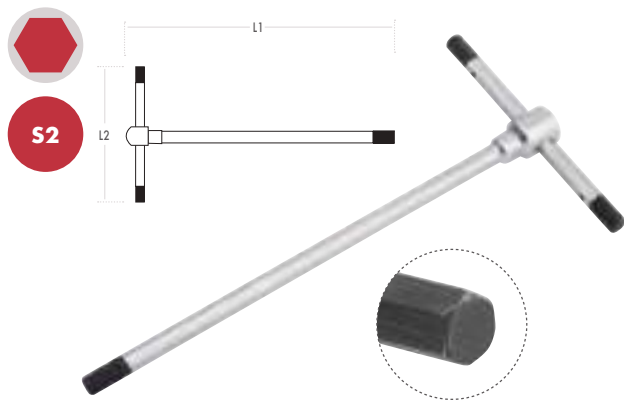
Vaso Hexagonal



mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part N°	€
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

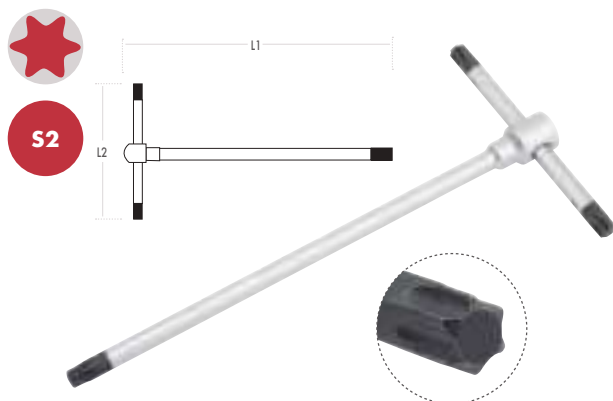
Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
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



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
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

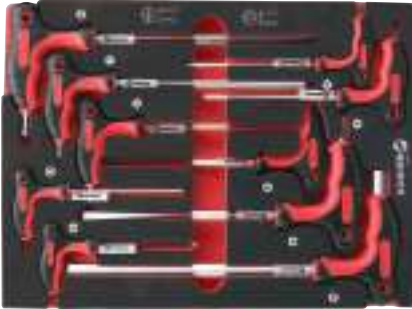
Juegos de Llaves en "T"



617

Hexagonal

10
Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

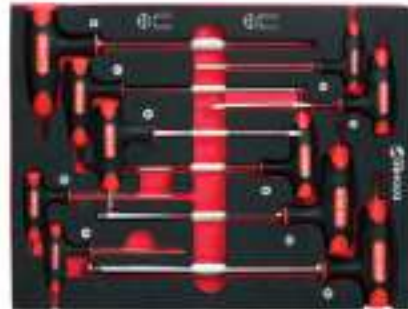
2•2,5•3•4•5•6•7•8•10•12



618

Hexagonal Redonda

10
Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

2•2,5•3•4•5•6•7•8•10•12



Part N°	€
617-080	170,05

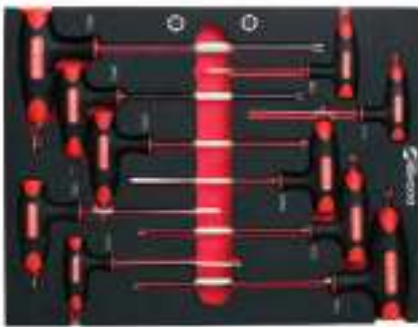
Part N°	€
618-080	171,10

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 N°	€
620-080	145,67

623

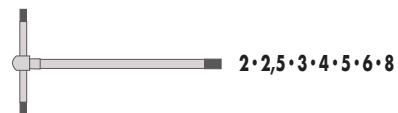
Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7
Pcs

S2



1/3 (375 x 188 X 30 mm)



Part N°	€
623-080	180,88

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 - 35

617

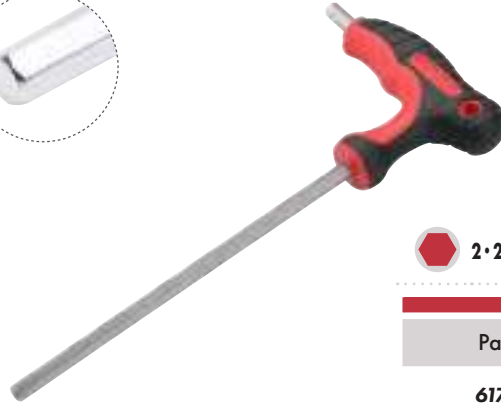
Hexagonal

8

Pcs



215 x 50 x 270 mm



2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
618-050	115,68

Llaves Macho

Expositores de Llaves en "T"



619

Torx



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
619-001	120,68

620

Torx Seguridad



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
620-001	124,88

621

Vaso Hexagonal



180 x 50 x 270 mm



6 • 8 • 10 • 12 • 13 • 14 mm

Part N°	€
621-001	102,86



DOGHER
 TOOLS
Making Solutions



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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
20~100	626-20R	57,45

627

Llave Dinamométrica Profesional

±3% 1/2"



N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
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 N°	€
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.





Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



628

Llave Dinamométrica Profesional

±3%



3/4"



N*m	mm	L mm	mm	Prec.	ft-lb	Part N°	€
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 N°	€
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	mm	L mm	mm	Prec.	ft-lb	Part N°	€
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 N°	€
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

DOGHER
TOOLS



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

630

Llave Dinamométrica Std

±4%



1/4"



N*m		L mm		Prec.	in-lb	Part N°	€
5-25	0,2	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	180,93

630

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5-25	630-05R	34,46

631

Llave Dinamométrica Std

±4%



3/8"



N*m		L mm		Prec.	in-lb	Part N°	€
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 N°	€
20-110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	239,59

631

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



636

Llave Dinamométrica Intercambiable



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

9x12 mm



N*m	L mm	Prec.	in-lb	Part N°	€
4~20	0,1 315	±3%	39,8-172,6	636-04-20	264,31

N*m	L mm	Prec.	ft-lb	Part N°	€
20~100	0,5 430	±3%	16,6-71,9	636-20-100	285,97

636

Cabeza Abierta



CrV

9x12 mm



mm	Part N°	€
7	636-07	33,61
8	636-08	33,61
9	636-09	33,61
10	636-10	33,61
11	636-11	33,61
12	636-12	33,61
13	636-13	33,61
14	636-14	33,61
15	636-15	33,61
16	636-16	33,61
17	636-17	33,61
18	636-18	33,61
19	636-19	33,61
21	636-21	38,44
22	636-22	41,80
24	636-24	44,39
27	636-27	47,12
30	636-30	50,53
32	636-32	53,46
36	636-36	71,74

636

Cabeza de Estrella



CrV

9x12 mm



mm	Part N°	€
7	636-07X	35,32
8	636-08X	35,32
9	636-09X	35,32
10	636-10X	35,32
11	636-11X	35,32
12	636-12X	35,32
13	636-13X	35,32
14	636-14X	35,32
15	636-15X	35,32
16	636-16X	35,32
17	636-17X	35,32
18	636-18X	35,32
19	636-19X	35,32
21	636-21X	40,26
22	636-22X	41,82

636

Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm

14x18 mm



Part N°	€
636-001	42,80

636

Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm



Part N°	€
636-1/4	41,16
636-3/8	51,05
636-1/2	63,04

637

Llave Dinamométrica Intercambiable



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

14x18 mm



N*m	L mm	Prec.	ft-lb	Part N°	€
40~200	1,0 485	±3%	33,2-143,8	637-40-200	327,97
60~340	2,0 585	±3%	51,6-243,4	637-60-340	359,09

637

Cabeza Abierta



CrV

14x18 mm



mm	Part N°	€
13	637-13	43,25
14	637-14	43,25
15	637-15	43,25
16	637-16	43,25
17	637-17	43,25
18	637-18	43,25
19	637-19	43,25
21	637-21	43,25
22	637-22	43,25
23	637-23	43,25
24	637-24	43,25
25	637-25	43,25
26	637-26	48,45
27	637-27	48,45
30	637-30	48,45
32	637-32	48,45
34	637-34	53,00
36	637-36	53,00
38	637-38	55,65
40	637-40	55,65
41	637-41	55,65
46	637-46	139,41
48	637-48	139,41
50	637-50	139,41
70	637-70	267,47

637

Cabeza de Estrella



CrV

14x18 mm



mm	Part N°	€
13	637-13X	43,25
14	637-14X	43,25
15	637-15X	43,25
16	637-16X	43,25
17	637-17X	43,25
18	637-18X	43,25
19	637-19X	43,25
21	637-21X	43,25
22	637-22X	43,25
24	637-24X	43,25
27	637-27X	48,45
30	637-30X	49,41
32	637-32X	49,41
34	637-34X	54,05
36	637-36X	54,05
41	637-41X	54,05

637

Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18 mm

9x12 mm



Part N°	€
637-001	34,55

637

Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18 mm



Part N°	€
637-3/8	54,63
637-1/2	63,02

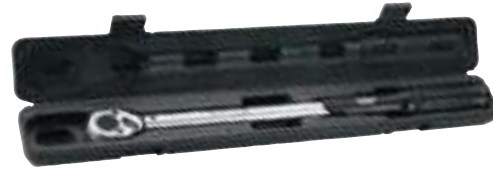
Llaves Dinamométricas

Prof Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



638

Llave Dinamométrica Profesional

±4%

1/4"



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



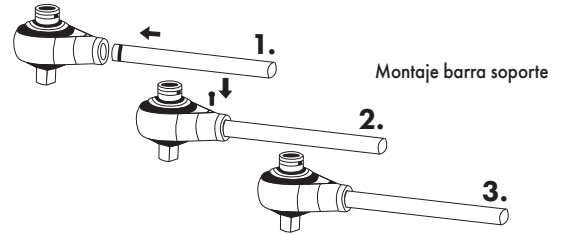
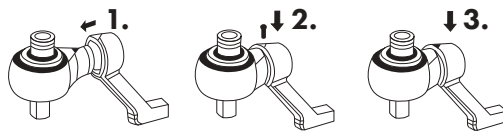
1/2"



13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 mm

N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	712,43

Montaje pie de reacción



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 N°	€
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 N°	€
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.205,59

Llaves Dinamométricas

Juegos de Multiplicadores de Par



645

Multiplicador de Par en Maletín

±5%

• Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN	OUT	Prec.	● : ●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-006	1.205,69

645

Multiplicador de Par en Maletín Especial para Añajar 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 N°	€
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	743,00

642 Destornillador Dinamométrico con Cuadradillo



IN	OUT	L mm	N*m	Prec.	Part N°	€	
1/4"		0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	257,77

643 Destornillador Dinamométrico Portapuntas



IN	OUT	L mm	N*m	Prec.	Part N°	€	
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 Flexible



• Pinza metálica de sujeción con cordón metálico flexible

IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-001	100,17

646 Goniómetro Profesional



IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-002	45,44

Llaves Dinamométricas

Tabla de Conversión



• Consejos Importantes:

- 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.
- 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:

- Lea las instrucciones antes de manipular la llave dinamométrica.
- Protéjase con gafas de seguridad mientras utiliza la llave dinamométrica.
- No fuerce por encima de los límites superiores de Par señalados en la escala.
- 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.
- 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.
- No emplee alargadores en el mango para aplicar el par de torsión. Piezas rotas o sueltas pueden provocar lesiones.
- 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.
- Ajuste en la escala el par de apriete requerido de manera que se puedan evitar lesiones de sobreefuerzo 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	237.30	350	258.19	35.70
180	24.88	244.08	360	265.57	36.72
185	25.57	250.86	370	272.95	37.74
190	26.26	257.64	380	280.33	38.76
195	26.95	264.42	390	287.71	39.78
200	27.64	271.20	400	295.09	40.80
205	28.33	277.98	410	302.47	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

Fontanería

Llaves Stillson

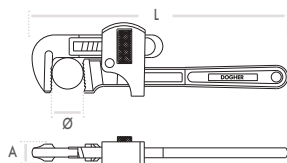


650

Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc



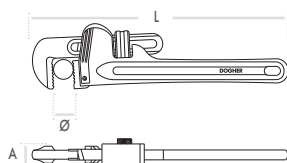
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
200	8	25	1	11	650-200	27,21
250	10	35	1.3/8	15	650-250	36,08
300	12	44	1.3/4	17	650-300	41,52
350	14	50	2	19	650-350	45,88
450	18	60	2.3/8	23	650-450	62,02
600	24	76	3	26	650-600	100,92
900	36	102	4	30	650-900	207,54

655

Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
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



654

Llave Stillson Aluminio Acodada 90°

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
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 N°	€
350	14	654M-350	18,91
450	18	654M-450	21,22

654F

Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part N°	€
350	14	654F-350	11,84
450	18	654F-450	15,44

655

Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

60HRc



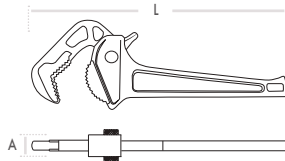
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	10	49	3/8-1.1/2	17	655-001	86,35

672

Llave Stillson Forjada Apriete Rápido

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
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*

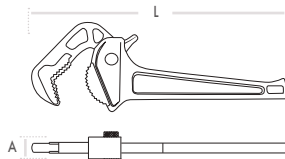
* Hasta fin de existencias

673

Llave Stillson Aluminio Apriete Rápido

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
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

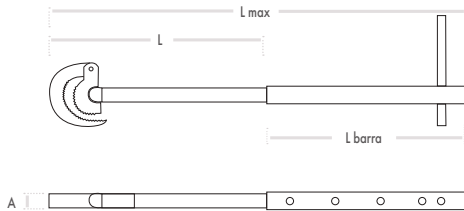
Fontanería

Llaves de Lavabo, para Radiadores, para Tubos y de Carraca



673

Llave de Lavabo



mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part N°	€
10-32	230	460	230	15	673-001	49,10*
25-50	240	460	230	15	673-002	53,30*

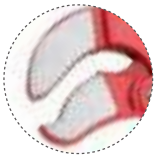
* Hasta fin de existencias

660

Llave para Tubo Combinada Profesional

CrV

60HRc



L mm	Ø mm	Ø"	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
260	544-011	101,82

554

Llave de Carraca Reversible Hembra

60^{6º}

3/4"



L mm	Part N°	€
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 N°	€
90	544-022	19,93

662 Llave de Cadena Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
300	90	662-001	53,42

662 Cadena de Repuesto

Apta para
662-001



L mm	Part N°	€
300	662-001R	20,05

662 Llave de Cinta Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Ø "	Part N°	€
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 N°	€
450	662-002R	19,08
1.040	662-003R	23,99

662 Dobladora Multiuso de Tubo

• Para Tubo de 6-8-10 mm

Part N°	€
662-020	42,36



Fontanería

Cortatubos



665

Cortatubos Multicapa y Plástico



Position 1 **Ø27 mm**

Position 2 **Ø45 mm**



Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
0-36	667-36	39,10

675

Cortatubos Regulable para Metal



Ø mm	Part N°	€
3-28	675-03-28	30,79

- Incluye Cuchilla de Recambio

675

Cortatubos Regulable para Metal



Ø mm	Part N°	€
3-32	675-03-32	26,33

- Incluye Rebarbador

675

Cortatubos Telescópico para Metal



Ø mm	Part N°	€
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



* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

Ø mm	Part N°	€
6-65	675-06-65	104,60

* Incluye Rebarbador y Cuchilla de Recambio

675

Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



* Ver en la pag. 368 Cuchilla HSS

Ø mm	Part N°	€
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 Inoxidable, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

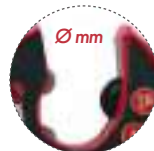
676

Cortatubos Automático para Metal con Cuerpo de Zinc

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 Inoxidable, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

Fontanería

Repuestos para Cortatubos



665

Cuchilla de Repuesto

Apta para
665-45



Ø mm	Part N°	€
0~45	665-45R	17,79

667

Cuchilla de Repuesto

Apta para
667-36



Ø mm	Part N°	€
0~36	667-36R	10,17

675

Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-03-28 / 675-03-32 / 675-03-41



Material	Aplicación	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	4,19



	370
	372
	373
	374
	375
	376
	377

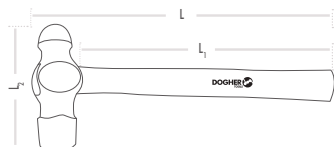
	378
	378
	379
	383
	384 386
	389

Percusión

700

Percusión

Martillos



700

Martillo de Bola Mango Hickory



	g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
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

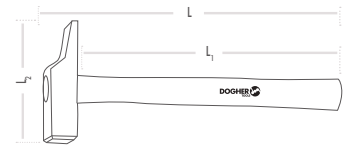
701

Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio



	g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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

Martillos



702

Martillo de Peña Mango Hickory



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
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

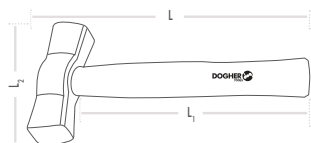
Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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

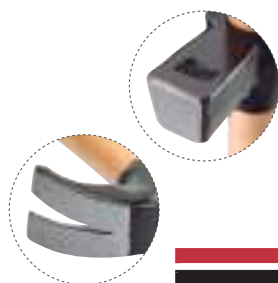
Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
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

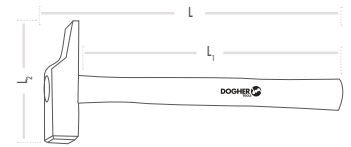
708

Martillo de Uña Curva Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
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

Martillos



728

Martillo Mecánico Tipo Ajustador
Mango Hickory



729

Martillo Mecánico Tipo Ajustador
Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
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

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
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

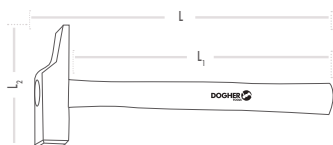
Martillo de Encofrador Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
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



Imán para ajustar el clavo



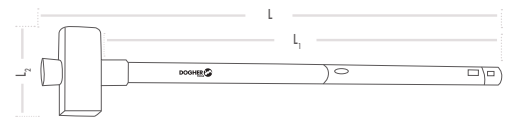
g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	500	440	180	35x35	711-700	33,45	711H-370	12,24

712

Maza Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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

726

Cuña



• 2000 g.

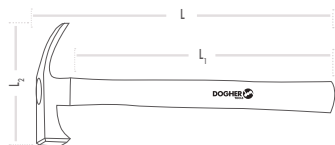
• 3000 g.

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
3000	920	840	220	50x50	726-3000	81,19

g	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€
500	300	270	200	715-001	19,37

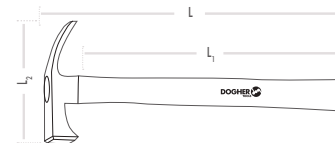
715

Martillo para Techar Pizarra



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
400	315	285	185	25x27	715-010	20,09

Alcotanas



716

Alcotana Pala-Hacha
Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€
400	325	270	275	718-400	27,64
650	325	270	290	718-650	30,99

719

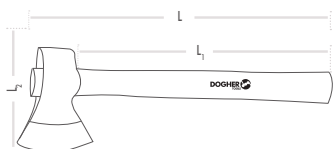
Alcotana Pala-Pico
Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€
2500	721-2500	32,72
3000	721-3000	37,82

722H

Mango Hickory para Pico



L mm	Part N°	€
900	722H-900	12,51

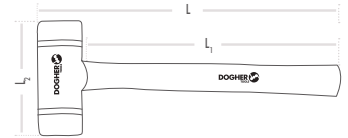
723H

Mango Fibra de Vidrio para Pico



L mm	Part N°	€
900	723H-900	26,30

Martillos de Bocas Intercambiables



Part N°	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

7421

Bocas PU y UPE con Rosca

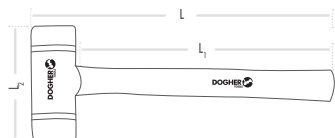


Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	
30	295	230	85	7420-30	30,74	PU
40	330	255	105	7420-40	44,60	PU
50	385	280	115	7420-50	61,06	UPE
60	430	315	145	7420-60	100,70	UPE
80	540	390	175	7420-80	146,05	UPE

Ø mm	Part N°	€	
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

7333

Bocas Pu con Rosca

PU



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
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

Ø mm	Part N°	€
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

741

Bocas UPE a Presión

UPE

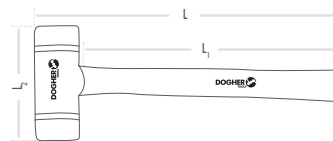


Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	105	7331-25	22,80
30	9,5	325	245	105	7331-30	28,38
35	11,5	340	255	110	7331-35	32,57
40	11,5	355	260	115	7331-40	42,93
50	13,5	400	295	120	7331-50	56,86

Ø mm	Part N°	€
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

- Mangos de auténtica madera Hickory
- Bocas de barra de Nylon extrusionado de gran resistencia y dureza shore D68

Martillos de Bocas Intercambiables



730

Martillo de Bocas de Nylon
Mango Metálico

732

Bocas de Nylon con Rosca



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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

Ø mm	Part N°	€
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

7422

Bocas PU con Rosca

PU

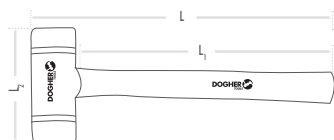


Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
35	300	265	100	742-35	32,30

Ø mm	Part N°	€
35	7422-35	5,44

Percusión

Martillos Antirrebote de Bocas UPE y PU



740 Martillo de UPE Antirrebote con Mango Hickory

741 Bocas UPE a presión

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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

Ø mm	Part N°	€
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

- Cuerpo relleno de bolas de acero
- Mangos de auténtica madera Hickory
- Bocas de barra de Nylon extrusionado de gran resistencia y dureza shore D68

7310 Martillo de Bocas PU Antirrebote con Mango Metálico

7311 Bocas PU a presión

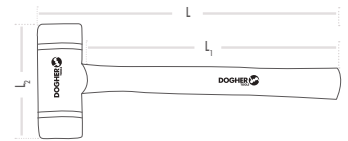
PU



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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

Ø mm	Part N°	€
35	7311-35	7,48
40	7311-40	8,84
50	7311-50	12,95

Mazas



735 Maza Integral de Poliuretano Antirrebote



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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 N°	€
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 Soldador



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 Soldador



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
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

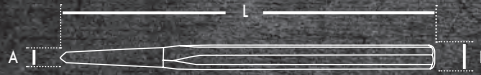


g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	45	295	245	75	738-225	13,59
340	50	315	260	80	738-340	14,85
455	55	320	250	95	738-455	18,47
685	60	335	265	115	738-685	20,50
920	65	340	260	125	738-920	25,93

Percusión

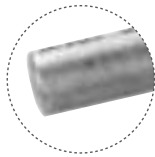
Botadores SHOCKGRIP

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 N°	€
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



∅ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7447-001	88,18

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV



55-58HRc

36-44HRc

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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

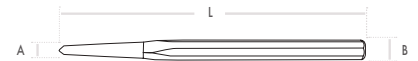
7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4
Pcs



∅ 10 • 12 • 14 • 16 mm

Part N°	€
7447L-001	144,28



7445 Botador Cilíndrico Octogonal
Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
7445-001	65,04

7443 Kit EASY TOOL
Botadores y Granetes Intercambiables

9
Pcs

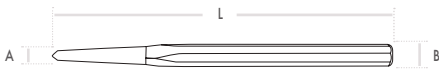


Part N°	€
7443-001	129,36

Repuesto	A mm	L mm	Part N°	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	-	120	7443-010	17,58
	2	40	7443-02	11,68
	3	55	7443-03	12,61
Repuesto Botador Largo	4	75	7443-04	12,69
	6	75	7443-06	12,69
Repuesto Botador Cónico Doble	2-4	72	7443-02-04	14,14
	3-4	72	7443-03-04	14,14
Repuesto Botador Doble	5-6	72	7443-05-06	14,14
Repuesto Granete Doble	4-6	72	7443-04-06	14,19

Percusión

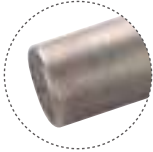
Botadores



7446

Botador Cilíndrico
Mango Octogonal

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
7446-002	49,15

6
Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

Part N°	€
7446-001	49,06

6
Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7446-003	49,15

7446

Bandeja Combinable, Botadores y Granetes

13
Pcs



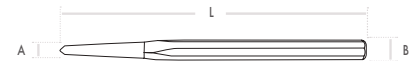
Part N° 7446
3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Part N° 7449
2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Part N° 750-013

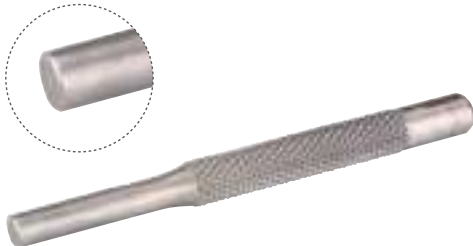


Part N°	€
7446-080	133,05



7444 Botador Cilíndrico
Mango Moleteado

Cr-V



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
7444-001	43,44

7444 Botadores Cilíndricos
Mango Moleteado

12
Pcs

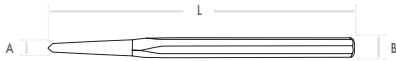


Ø 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7444-002	84,42

Percusión

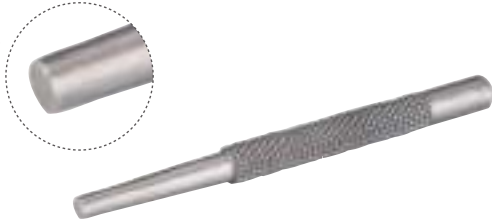
Botadores y Granetes



7448

Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
7448-001	26,76



7449

Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
7449-001	31,80



7449

Granetes Cilíndricos Moleteados

6
Pcs

Ø 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-002	44,20



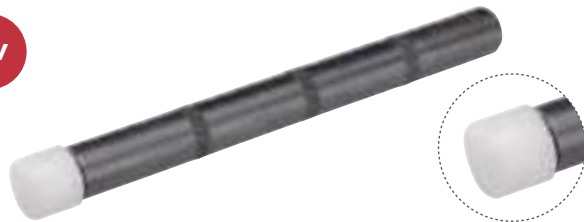
- Botador Soft de acero forjado con bocas intercambiables en poliamida.
- Pensado para no marcar las piezas.
- Bocas intercambiables de Poliamida de gran resistencia al impacto.



7450

Botador SOFT Boca de Poliamida

CrV



A mm	L mm	Part N°	€
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



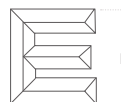
A mm	Part N°	€
10	7451-10	6,36
12	7451-12	6,59
14	7451-14	6,73
16	7451-16	6,91
18	7451-18	7,10
20	7451-20	8,05
25	7451-25	8,24
30	7451-30	8,47

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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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	Hex mm	L mm	Part N°	€
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	Hex mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
746-001	47,65

746 Botadores Cónicos y Granete Mango Hexagonal

6

Pcs

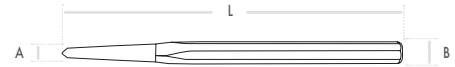
120
mm



Ø 4x10 mm

Ø 1 · 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
746-002	37,76



748

Botador Cónico

CrV



A mm	Hex mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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	Hex mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
750-001	24,97



750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-001



Part N°	€
750-002	3,80

750

Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
125	12	750-011	29,48

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-011



L mm	B mm	Part N°	€
35	4	750-012	5,12

750

Granete Automático

CrV

143 mm



Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
143	16	750-013	38,45

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-013



L mm	B mm	Part N°	€
55	6	750-014	5,71

750

Granete Automático

CrV

160 mm



Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
160	25	750-015	44,81

750

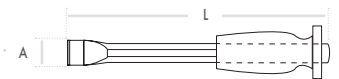
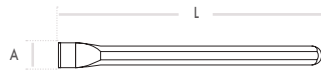
Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-015



L mm	B mm	Part N°	€
65	6	750-016	5,63



755

Cinzel para Electricista

CrV



A mm	Hex mm	L mm	Part N°	€
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

Cinzel

CrV



A mm	Hex mm	L mm	Part N°	€
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

Cinzel con Protector

CrV



A mm	Hex mm	L mm	Part N°	€
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	Hex mm	L mm	Part N°	€
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	Hex mm	L mm	Part N°	€
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

Cortafíos y Cinceles



757

Cortafíos

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
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

Cortafíos con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
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

Cinzel para Ranuras

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	23 x 13	250	758-50-23-250	26,23
70	23 x 13	250	758-70-23-250	28,81

759

Cinzel para Ranuras con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
23	13	200	761-23-13-200	18,10
23	13	250	761-23-13-250	20,62

762

Buril con Protector

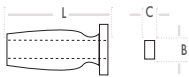
CrV



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	762-23-13-200	22,89
23	13	250	762-23-13-250	25,42

756

Protector Bimaterial



Apto para

756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	160	756-160	7,13

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 N°	€
753-001	1.378,02



Percusión

Bandejas Combinables



700

Martillos

2
Pcs



Part N° 702-320 • 742-35

Part N°	€
700-080	59,05

728

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
728-080	132,02

Martillo Rivoir Mango Madera



Cortafíos



Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



Botador Cilindrico

Part N° 7446	3x10	6x10
	4x10	8x12
	5x10	10x12

729

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
729-080	134,75

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



Cortafíos



Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



Botador Cilindrico

Part N° 7446	3x10	6x10
	4x10	8x12
	5x10	10x12

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 • 700-680 • 7331-35

Part N°	€
700-085	147,92

795

Electricista

5
Pcs



Part N° 795-002 • 296-132 • 296-152 • 296-060 • 204-200

Part N°	€
795-080	215,19

Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas:

20 • 35

DOGHER

TOOLS



Making Solutions



398



398



400



401



403



404



406



407



407



408

Medición

775

Medición

Medidor Láser y Niveles



781

Medidor Láser

70 m



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



- Precisión ± 2 mm
- Pestaña Abatible para la Medición sobre Esquinas

m	Part N°	€
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

783

Nivel Tubular 3 Fiolas

AI

0,5 mm/m



L mm	Part N°	€
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 45° · 90° · 180°
- Protección Antichoque

783

Nivel Tubular Magnético 3 Fiolas

AI

0,5 mm/m



L mm	Part N°	€
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 45° · 90° · 180°

784

Nivel Trapezoidal 2 Fiolas

AI

0,5
mm/m



L mm	Part N°	€
400	784-01-400	20,36
600	784-01-600	26,45

- 2 Fiolas 90° · 180°

785

Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas

AI



0,5
mm/m



L mm	Part N°	€
250	785-001	25,74

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°
- Protección Antichoque

785

Nivel Torpedo Trapezoidal 2 Fiolas

AI



0,5
mm/m



L mm	Part N°	€
250	785-002	29,59

- 2 Fiolas 90° · 180°

785

Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas



L mm	Part N°	€
235	785-003	6,59

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

Medición

Calibres y Micrómetro



796

Calibre de Acero Inoxidable

0,05
mm

Inox



• Tornillo Fijación

mm	Part N°	€
0 ~ 150	796-150	56,99

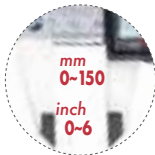
• Mide en milímetros y en pulgadas

797

Calibre Digital

0,01
mm

Inox



mm/inch

• Tornillo Fijación

• Rodillo

mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
3	16	771-03	8,88
5	19	771-05	13,23

772

Flexómetro Estándar Métrica y Pulgadas



Metal



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	772-03	6,66
5	19	772-05	9,24

778

Flexómetro estándar



Metal



Class II



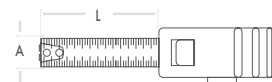
L m	A mm	Part N°	€
3	16	778-03	5,39
5	19	778-05	7,29

Part N°	€
778-03J (x12)	64,68
778-05J (x8)	58,32

130 x 175 x 200 mm

Medición

Flexómetros Magnéticos



775

Flexómetro Magnético



Nylon



L m	A mm	Part N°	€
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



L m	A mm	Part N°	€
3	16	776-03	6,77
5	19	776-05	10,58
8	25	776-08	20,21



777

Flexómetro Magnético Autoblocante

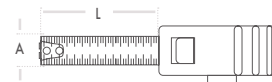


Nylon



L m	A mm	Part N°	€
3	16	777-03	6,77
5	19	777-05	10,58
8	25	777-08	20,21

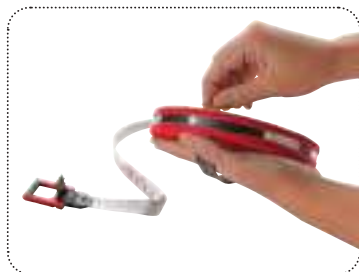
- Se retira la cinta al pulsar el botón superior o inferior



779

Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class
III



L m	A mm	Part N°	€
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



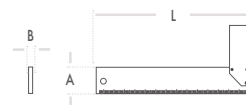
L m	A mm	Part N°	€
30	15	780-030	40,38
50	15	780-050	55,65



Cinta de doble cara

Medición

Reglas y Escuadras



792

Escuadra Flexible Mango de Aluminio



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

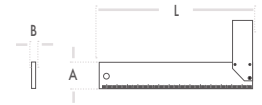
793

Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
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 N°	€
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

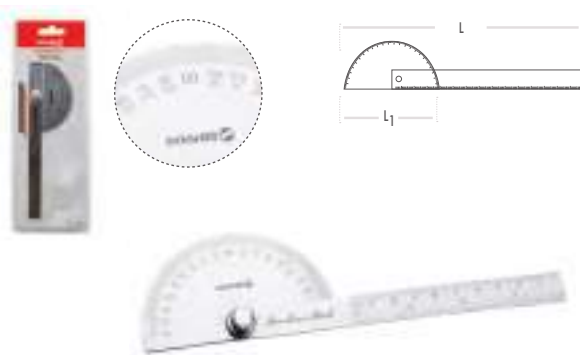
Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	793-04-300	28,50

796

Transportador de Ángulos



	L mm	L ₁ mm	Part N°	€
0° ~ 180°	200	90	796-001	24,47

796

Punzón Trazador



L mm	Part N°	€
150	796-002	6,65

• Punta de Carburo de Tungsteno

Medición

Agujas

DOGHER
TOOLS



796 Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada



L mm	B mm	Part N°	€
150	6	796-003	6,87

- Punta de Carburo de Tungsteno

796 Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	796-004	16,14

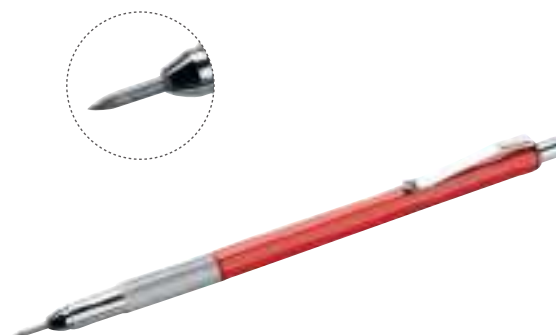
- Compuesto por puntas de Carburo de Tungsteno en sus extremos

796 Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	796-005	9,53

796 Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
180	798-002	3,85

798

Galgas para la Comprobación de Roscas

- 24 galgas
- Paso de 0,25 mm-6 mm



Part N°	€
798-003	11,83

798

Galgas para la Comprobación de Espesor

- 20 galgas
- Paso de 0,05 mm-1 mm
- Longitud 105 mm



Part N°	€
798-004	11,78

Medición

Aparatos de medición



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 N°	€
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 N°	€
795-002	41,59
CABLE 795-002C	8,05

795

Comprobador de Tensión y Voltaje

3 in 1

CAT II 600V V 150V · 300V · 500V V ~ 110V · 220V · 380V

900 mm

- 900 mm de cable
- Diseñado para trabajar en T° entre 5°C - 40°C.
- Altitud hasta 2.000 m.
- IEC 61010
- Grado de Polución II



Part N°	€
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

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Metálicos Circulares

DOGHER
TOOLS

818

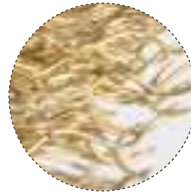
Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multiteje



Casquillo Multiteje

- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm

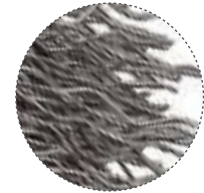
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



Acero Latonado
0,20 mm . 008"



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	" "	Hileras	▶		◀		Multiteje		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
			mm	" "	mm	" "	mm	" "							
75	3"	4	14	9/16"	15	5/8"			4500	818-075-1402	12,70	818-075-1403	10,86		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"	12,7-10	1/2"-3/8"	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	3/4"	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"	16 12,7	5/8" 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	3/4"	3600			818-250-3503	63,13		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	16 12,7	5/8" 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	3/4"	3000			818-300-3503	98,67		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	16 12,7	5/8" 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.		Hileras	▶ / ◀		▶ ~ ◀		Multieje		R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"	mm	"			
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"			6000	818-150-20025HP	22,36
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	12,7-16-19-	1/2"-5/8"-3/4"	6500	818-175-20025HP	26,50
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	22-25,4-32	7/8"-1"-1.1/4"	4500	818-200-20025HP	31,15

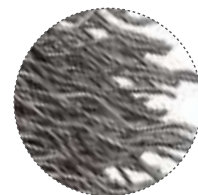


821

Cepillo Circular con Eje Roscado



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"



Ø Ext.		▶ / ◀		R.P.M max.	Part N°	€	R.P.M max.	Part N°	€
mm	"	mm	"						
100	4"	18	11/16"	14000	821-100	13,75			
115	4,5"	18	11/16"	12500	821-115	16,56	12500	821-115INOX	26,49
125	5"	18	11/16"	8500	821-125	17,77	12500	821-125INOX	29,10
150	6"	18	11/16"	9000	821-150	19,49			
175	7"	18	11/16"	9000	821-175	28,47			
200	8"	22	7/8"	6000	821-200	31,16			
225	9"	22	7/8"	6000	821-225	34,36			

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Metálicos Circulares



825

Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Eje Roscado



Acero
0,50 mm .020"

Ø Ext.		Hileras	▶ / ◀		▶ ~ ◀			R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"				
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.		Hileras	▶ / ◀		▶ ~ ◀			R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"						
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.		Nº de Mechones	▶◀		~			R.P.M max.	Part Nº	€
mm	"		mm	"	mm	"				
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

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Taza

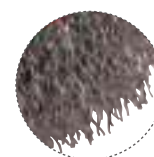
DOGHER
TOOLS

819

Cepillo de Taza Alambre Ondulado Eje Roscado



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



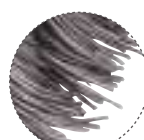
INOX
0,30 mm . 012"



Ø Ext.		~		Hex	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"	mm	"						
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"



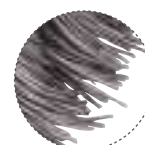
Acero
0,80 mm . 1/32"



Ø Ext.		Hileras	~		Hex	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"						
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.		Hileras	~		Hex	R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"				
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"

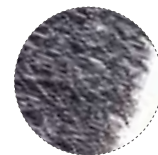


Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		Espiga	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"					
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.		Espiga	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"					
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.		Espiga	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"			
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

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Taza



823

Cepillo de Taza Ondulado con Mango 6mm



Ø 6mm
1/4"



Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		▶◀		R.P.M.	Part N°	€
mm	"	mm	"	max.		
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 N°	€
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

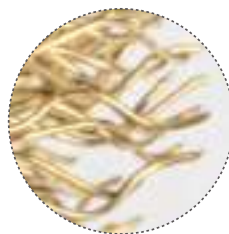
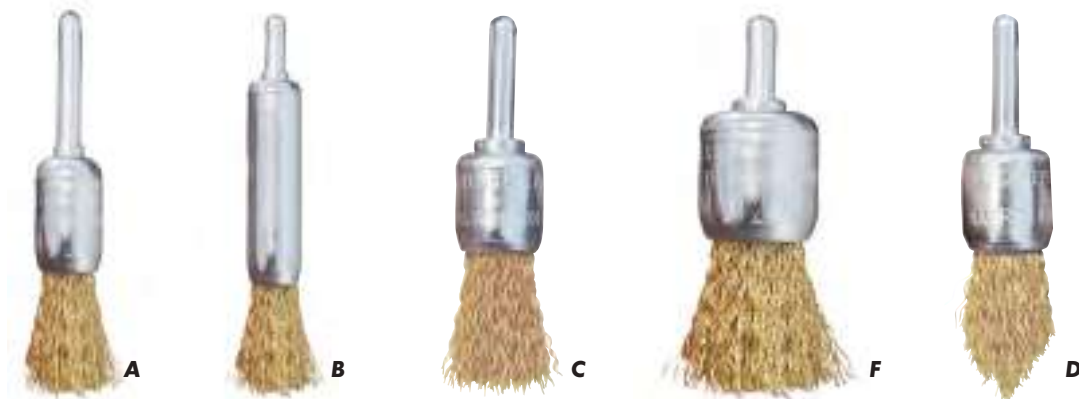


Ø Ext. mm	▶◀ mm	R.P.M. max	Part N°	€
50	20	4500	828-050	11,23
75	20	4500	828-075	11,42

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.		Mango mm			R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
	mm	"		mm	"					
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		

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos



830

Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Latón
0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
3 x 15	280	830-021	7,50

830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-005	8,03

830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-022	3,23

830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-031	8,52

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos



830

Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-032	13,44

830

Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-004	15,09

830

Cepillo Manual Mango de Madera



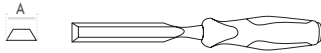
Alambre de Acero Pavonado
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	290	830-041	7,50

800

Formón Mango Bimaterial

CrV

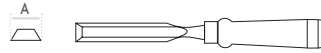


A mm	Part N°	€
6	800-06	18,21
8	800-08	18,77
10	800-10	19,09
12	800-12	19,55
14	800-14	19,99
15	800-15	20,21
16	800-16	20,55
18	800-18	20,90
20	800-20	21,33
22	800-22	23,19
25	800-25	24,98
28	800-28	25,86
30	800-30	26,24
32	800-32	27,98
35	800-35	28,76
38	800-38	29,67

801

Formón Mango Madera

CrV



A mm	Part N°	€
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 N°

€

800-001

70,46

- Piedra de Aflar
- Guía para Aflar

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas

DOGHER
TOOLS

803

Lima Plana Punta de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
150	6	806B-150	7,80
200	8	806B-200	8,64
250	10	806B-250	10,82
300	12	806B-300	13,50

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas



807

Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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

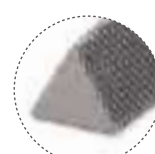
Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
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

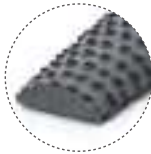
Escofina Media Caña Mango Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	812-150	11,68
200	8	812-200	12,93
250	10	812-250	16,35

813

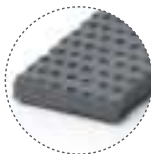
Escofina Plana Mango Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
150	6	814-150	9,54
200	8	814-200	10,56
250	10	814-250	13,15

Cepillería, Corte y Abrasión

Juegos de Limas



815

Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3
Pcs

T12

200
mm

8"



200mm



200mm



200mm



Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
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 N°	€
815-002	47,51

815

Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5
Pcs

T12

250
mm

10"



250mm



250mm



250mm



250mm



250mm

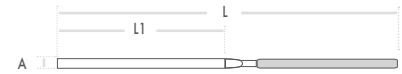


Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-003	74,28



816

Lima de Aguja de Diamante Plana



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
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



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-02-140	18,61
4	70	160	816-02-160	24,97

816

Lima de Aguja de Diamante Triangular



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-03-140	18,61
4	70	160	816-03-160	24,97

816

Lima de Aguja de Diamante Cuadrada



150
grano
grain
grão



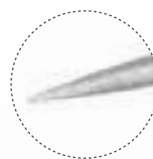
A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-04-140	18,61
4	70	160	816-04-160	24,97

816

Lima de Aguja de Diamante de Media Luna



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-05-140	18,61
4	70	160	816-05-160	24,97

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas de Aguja de Diamante de Precisión



816

Lima de Aguja de Diamante Salvia



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



140mm



x2 140mm



140mm



140mm



140mm



140mm



140mm



Part N°	€
816-001	138,98



816

Lima de Diamante Plana



150
grano
grain
grão



816

Lima de Diamante de Media Luna



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-09-215	33,30

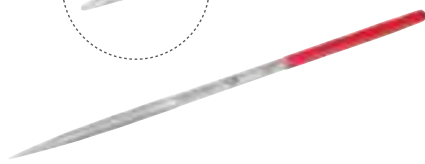
A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-10-215	33,30

816

Lima de Diamante Redonda



150
grano
grain
grão



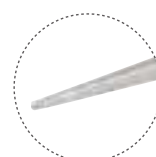
A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
6	80	215	816-11-215	33,30

816

Lima de Diamante Triangular



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
817-010	71,27

Cepillería, Corte y Abrasión

Serruchos Serie Profesional



835

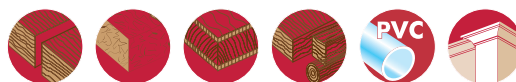
Serrucho Profesional



ALLIGATOR



L mm	Part N°	€
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

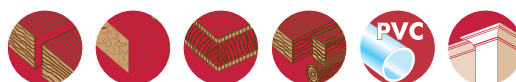


836

Serrucho Profesional



L mm	Part N°	€
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

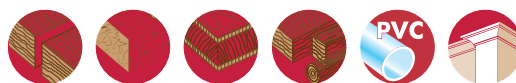


837

Serrucho de Costilla Profesional



L mm	Part N°	€
250	837-250	14,08
300	837-300	14,68
350	837-350	18,22



841

Serruchos para Hormigón Celular



L mm	Z	Part N°	€
630	17	841-017	52,01
630	34	841-034	59,61

846

Arco de Sierra Ligero

BI

HSS

24
Z



L mm	Part N°	€
300	846-003	19,18

840

Arco de Sierra



L mm	Part N°	€
300	840-001	27,44

Incluye Hoja Bi-metal
Cuerpo de Aluminio
45° - 90° · Amarre de la Hoja

840

Arco de Sierra Profesional



Almacén para 10 Hojas



L mm	Part N°	€
300	840-002	42,15

Incluye Hoja Bi-metal
Mango de Aluminio
Almacén para 10 Hojas
45° - 90° · Amarre de la Hoja

840

Arco de Sierra STD



L mm	Part N°	€
300	840-004	18,23

Permite instalar hojas de 25 mm de ancho
45° - 90° · Amarre de la Hoja

Cepillería, Corte y Abrasión

Hojas de Sierra de Mano



840 Juego de 100 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono



ACERO AL CARBONO
CARBON STEEL • ACIER AU CARBONE

24
Z

300 x 13 x 0,65 mm
12" x 1/2" x 0,025 in

Part N°
840-051



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
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



Part N°	€
840-068	3,46

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono

24
Z



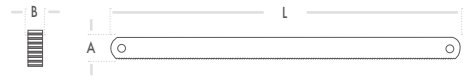
Part N°	€
840-072	13,05

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono y Bimetálica

24
Z



Part N°	€
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 N° 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 N° 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 N° 840-056
DOGHER SPAIN	PROGRESSIVE BI-MET AL HSS EDGE	18-28 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part N° 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 N° 840-059
------------------------	-----------------------	-------------	--------------------------------------------	--------------------

L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
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

HSSCo
8%

840

Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI

24 Z



HSS

Part N°	€
840-067	6,02

HSSCo
8%

Part N°	€
840-077	8,32

840

Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI

24 Z

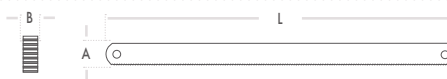
HSS



Part N°	€
840-071	25,83

Cepillería, Corte y Abrasión

Hojas de Sierra de Mano



840

Hojas de Sierra de Mano Doble Corte para Fontaneros



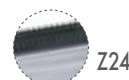
24 Z CV



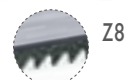
L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24	100	840-052	81,73



24-8 Z CV



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
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 N°	€
840-070	2,83

24-8 Z CV



Corte Metal



Corte Madera

Part N°	€
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 N°	€
150	842-001	18,78

843

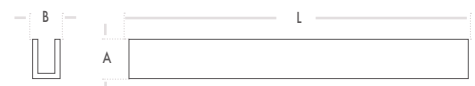
Sierra Abatible con Mango Bimaterial



L mm	L Diente	TPI	Part N°	€
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 N°	€
250	50	90	845-001	10,58

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	70	140	845-002	13,19

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
310	110	165	845-003	17,02

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

Cepillería, Corte y Abrasión

Arcos Tronzadores



847

Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
525	847-525	14,11

Incluye para Madera Verde

848

Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°			Cutters Compatibles	Part N°
25 mm 1"	0,7	125	HARD Blades		851-012		10		850-250
					851-112		10		
					851-512		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-013		10		
					851-113		10		
					851-513		50		
HARD Blades		789R-25*		10	789-25*				
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades		851-006		10		850-183
					851-106		10		
					851-506		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-007		10		789-002*
					851-107		10		850-180
					851-507		50		850-181
			HARD Blades		789R-18*		10		850-182
					851-011		10		789S-18*
					851-111		10		789-18*
					851-511		50		789-18*

* Hasta fin de existencias

Cepillería, Corte y Abrasión

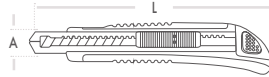
Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas



A mm	mm	L mm	Material	Cuchillas	Part N°		Cutters Compatibles	Part N°														
9 mm 3/8"	0,4	80	HARD Blades		851-001		10		850-091													
					851-101		10															
					851-501		50															
			SK2 BLACK Diamond		851-002		10															
					851-102		10															
					851-502		50															
		INOX		851-003		10																
				851-103		10																
				851-503		50																
		75	HARD Blades		789R-09 *		10		850-092													
					851-005		10															
					851-105		10															
851-505					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													
				HARD Blades					790-01-10 *									10				
									790-01-50 *							50						
		SK2 Long Life	Esquinas redondeadas para mayor seguridad												851-017		10					
				SK2 Long Life											851-019		10					
										HARD Blades		790-02-05 *			5							
		0,3	39	INOX					851-022		10				887-020							
									17,5 mm 11/16"	0,36	101					SK2 Long Life		851-020		10		887-010
																		851-120		10		
		851-520		50																		
12 mm	1,6	60	CARBURE		887-001R		10		887-001													
					Ø 45 mm		850-010RA				1		850-010									
							850-010RB				1											
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

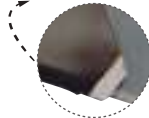
SK2
BLACK Diamond

25 mm

1"



R
SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
25	215	1	0,7	850-250	17,12

- Protección de cuchilla larga
- Mango ergonómico bimatereial con orificio anticaída



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

850

Cutter Ultra Resistente

SK2
BLACK Diamond

25 mm

1"



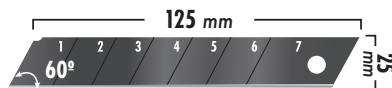
XE R
SYSTEM



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
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"



P
SYSTEM



A mm	L mm			Part N°	€
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



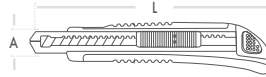
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

Cepillería, Corte y Abrasión



18 mm • 3/4"

Cutters



850

Cutter Multifunción



18 mm

3/4"



Al



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-180	15,71

- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Doble guía de sujeción de cuchilla.
- Mango ergonómico, bimaternal, soft touch y aluminio.
- Orificio anticaída.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

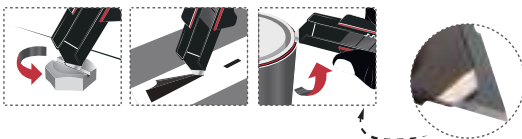
850

Cutter Multifunción Autoretráctil



18 mm

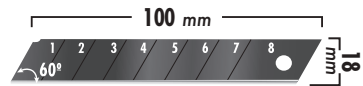
3/4"



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
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

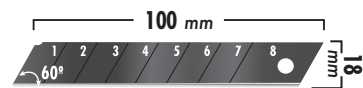
3/4"



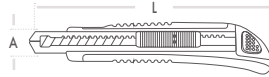
CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
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



850

Cutter Multifunción

SK2
BLACK Diamond

18 mm

3/4"

1

R
SYSTEM



CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
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



12
Pcs

EXP

Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789-001	5,68

- Almacén para cuchilla de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

Part N°	€
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 N°	€
18	160	1	0,5	789-002	5,06*

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchilla de repuesto.



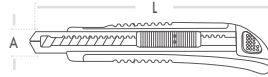
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437

Cepillería, Corte y Abrasión



18 mm • 3/4"

Cutters



789

Cutter

HARD Blades

18 mm

3/4"

8



12 Pcs

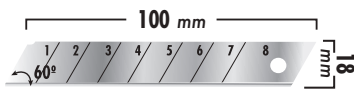


275 x 290 x 140 mm

A mm	L mm			Part N°	€
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

EXP

Expositor de 12 cutters con 7 cuchillas de repuesto

Part N°	€
789-18J	139,08*

* Hasta fin de existencias

789

Cutter Hoja Simple

HARD Blades

18 mm

3/4"

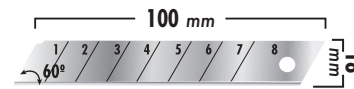
1



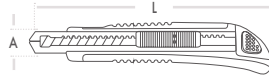
A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789S-18	6,06*

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchilla de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 437



850

Cutter

SK2
BLACK Diamond



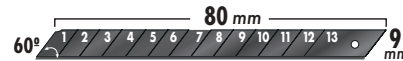
CUT PRO



• Protección de cuchilla extra larga

A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-091	7,72

• Mango ergonómico bimatel con orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

850

Cutter Inoxidable

SK2
BLACK Diamond



CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-092	7,78

• Clip para bolsillo y retirable para sustiuir las cuchillas.
• Cuchilla especial de 30° de máxima precisión.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

789

Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
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



A mm	L mm			Part N°	€
9	140	5	0,5	789-09	7,90*

* Hasta fin de existencias

• Almacén con 4 cuchillas de repuesto



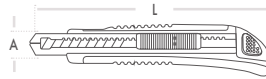
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

Cepillería, Corte y Abrasión



19 mm • 3/4"

Cutters



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil



19 mm

3/4"

INOX
1 mm



S
SYSTEM

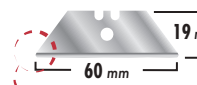


CUT
PRO

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	1	0,6	850-005	11,63



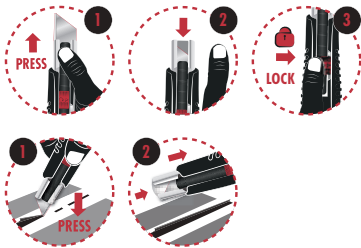
- Sistema de seguridad con cuchilla autoretráctil.
- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438



- Esquinas redondeadas para mayor seguridad



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil



19 mm

3/4"



Al

S
SYSTEM

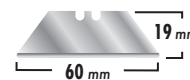


CUT
PRO

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	1	0,6	850-006	19,98

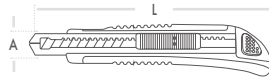


- Cartones, cintas adhesivas, láminas, papel, tiras de plástico, espuma, materiales textiles, tapicería, PVC, caucho, fieltro, cuero, etc.
- Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
- Orificio anticaída.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438





790

Cutter de Seguridad Autoretráctil

HARD Blades

19 mm



3/4"

1

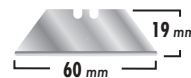
Zn



• La cuchilla se recoge automáticamente

A mm	L mm			Part N°	€
19	165	1	0,6	790-002	13,06

- Sistema de seguridad con cuchilla autoretráctil.
- Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

850

Cutter de Seguridad

SK2 Long Life

19 mm



*2



CUT PRO

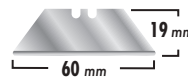
3/4"

3



A mm	L mm			Part N°	€
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

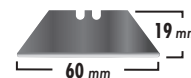
Al



CUT PRO

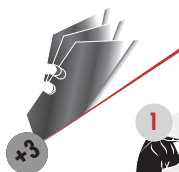


A mm	L mm			Part N°	€
19	155	4	0,6	850-001	26,41



- 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

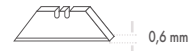
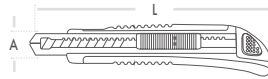


Cepillería, Corte y Abrasión



19 mm • 3/4"

Cutters



790

Cutter Abatible

HARD Blades

19 mm

3/4"

6

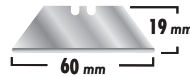
Al



- Incluye 5 cuchillas de repuesto

A mm	L mm			Part N°	€
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

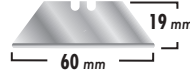


- Incluye 5 cuchillas de repuesto
- Pestaña para colgar

A mm	L mm			Part N°	€
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

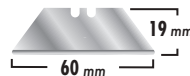
Zn



A mm	L mm			Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
9	789V-09	10,46

Apta para
789-18 / 789S-18 / 789-001 / 789-002



A mm	Part N°	€
18	789V-18	11,73

Apta para
789-25



A mm	Part N°	€
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	Blade	Adjust	Part N°	€
8,5	145	1	0,5	850-095	6,52

• Almacén para cuchilla de repuesto.



850

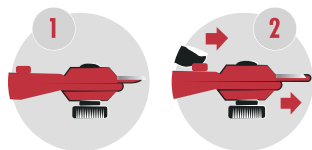
Cutter Rotativo

HARD Blades

Ø45 mm

1

Ø 45 mm



CUT PRO

L R

Ø mm	Blade	Part N°	€
45	1	850-010	23,25

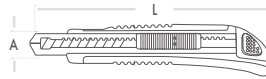
• Mango ergonómico con orificio anticaída

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438



Cepillería, Corte y Abrasión

Rasqueta, Fija y Varillas Mezcladoras



887 Rasqueta Profesional

HARD Blades

- 12 mm
- 1/2"
- 1



A mm	L mm			Part N°	€
12	300	1	1,6	887-001	31,01

- Cuchilla Carburo
- Punto giratorio 360°
- Elimina fácilmente pinturas, colas, barnices u óxidos.
- Punto de apoyo giratorio 360° para maniobrar con diferentes ángulos.
- Mango bi material ergonómico antideslizante.

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

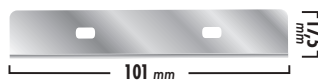
887 Rascador



- 17,5 mm
- 11/16"
- 1
- QUICK CHANGE



A mm	L mm			Part N°	€
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



- 17,5 mm
- 11/16"
- 3
- QUICK CHANGE



A mm	L mm			Part N°	€
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 bimataterial con orificio anticaída.

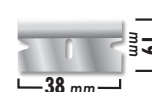
887 Rascador

HARD Blades

- 19 mm
- 3/4"
- 2
- Protector de cuchilla



A mm	L mm		Part N°	€
19	110	2	887-020	7,50

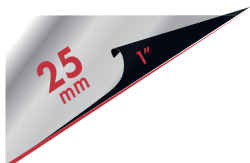
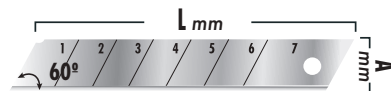


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 438

- 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 N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° 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



HARD Blades



SK2
BLACK Diamond

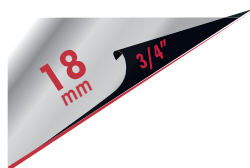
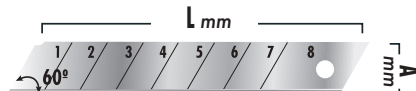


HARD Blades

* Hasta fin de existencias

851/789R

Cuchillas de Repuesto para Cutter



A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° 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



HARD Blades



SK2
BLACK Diamond



HARD Blades



SK2 Long Life

* Hasta fin de existencias

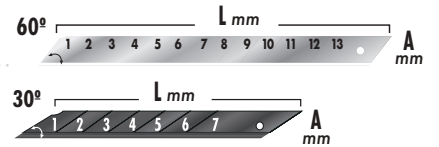
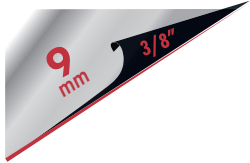
Cepillería, Corte y Abrasión

Cuchillas de Repuesto



851/789

Cuchillas de Repuesto para Cutter



A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 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

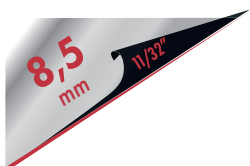
Apta para
850-091 / 789-09 / 789-003 / 850-092



* Hasta fin de existencias

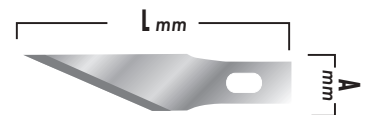
851

Cuchillas de Repuesto para Cutter



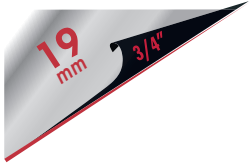
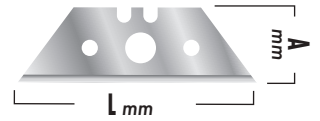
A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
8,5	0,5	40	851-021	4,50

Apta para
850-095



851/790

Cuchillas de Repuesto para Cutter



A mm	mm	L mm	Part N°		€	Part N°		€
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*	-		

Apta para

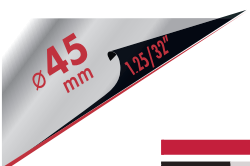
850-001 / 790-010 / 790-011 / 850-005 / 850-006
790-002 / 790-020 / 790-030 / 850-008



* Hasta fin de existencias

850

Cuchillas de Repuesto para Cutter



Ø mm		Part N°		€
45		850-010RA	1	7,12
45		850-010RB	1	12,10
45		850-010RC	1	12,10

Apta para
850-010



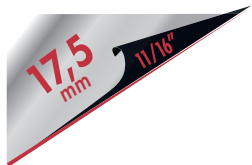
Cepillería, Corte y Abrasión

Cuchillas de Repuesto y Espuma Multiuso



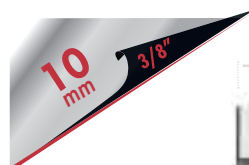
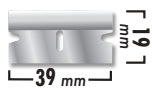
851

Cuchillas de Repuesto para Rascadores



A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° x.5	€ 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



Inox

A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
19	0,3	39	851-022	9,10

Carbure

A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
10	1,6	60	887-001R	18,54

DOGHER

® TOOLS

Making Solutions



454



457



458



459



460



462



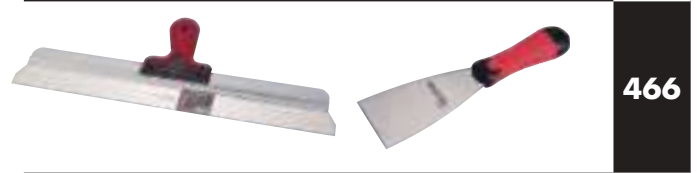
463



464



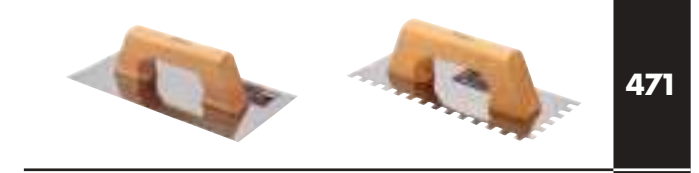
465



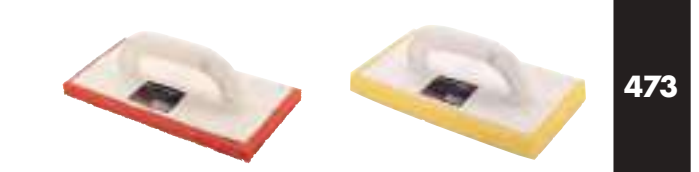
466



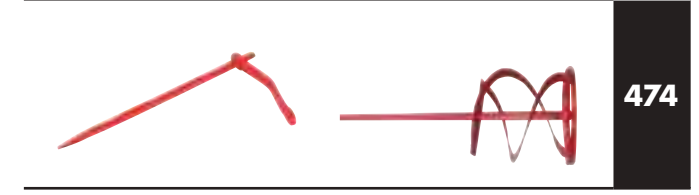
468



471



473



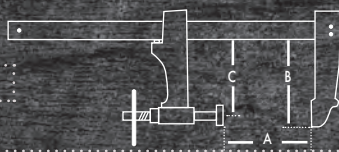
474

Construcción

855

Construcción

Tornillos de Apriete



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

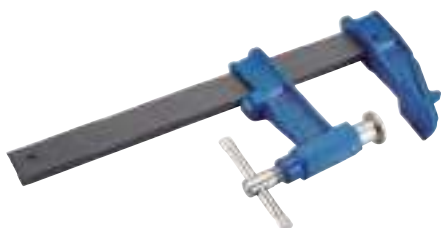
Gran resistencia, dureza y elasticidad.

855

Tornillos de Apriete de Émbolo

30x8
Llanta

900
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
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



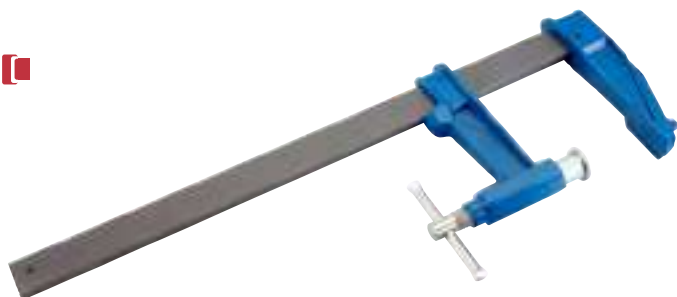
Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
35x8	200	120	105	855-35-200	34,93
	300			855-35-300	38,61
	400			855-35-400	42,01
	500			855-35-500	45,54
	600			855-35-600	48,84
	800			855-35-800	56,39
	1000			855-35-1000	63,74
	1200			855-35-1200	71,06
	1500			855-35-1500	81,18
	2000			855-35-2000	96,97

855

Tornillos de Apriete de Émbolo

40x10
Llanta

900
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
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



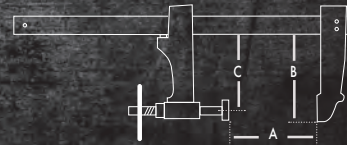
Cabezas Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.
Husillo Rosca Fina



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 N°	€
18x7	120			855-18-120	17,07
	150			855-18-150	18,27
	200	70	60	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 N°	€
mm	kg max	mm	kg max		
1700	200	950	300	855-95-170	58,35
2900	100	1550	300	855-155-290	63,42

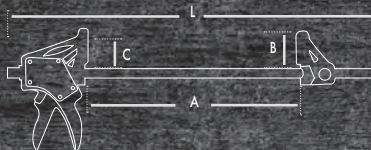
- Zapatas de plástico de 85x65mm con geometría antideslizante y adaptación angular.
- Contiene cada uno 4 orificios para anclar a la superficie de apoyo.
- Expansión extra a través del casquillo de acero roscado superior.
- Ajuste del puntal a través del Mango de Nylon con fibra de vidrio.
- Sistema 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



- 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 N°	€
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 N°	€
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"



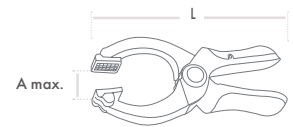
L mm	Part N°	€
50	859-050	5,26
75	859-075	8,77
100	859-100	10,44

863

Tornillo de Apriete "C" Forjado



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
160	53	860-160	7,74
225	79	860-225	9,87

861

Pinza Automática de Carraca



L mm	A max.	Part N°	€
160	53	861-160	7,74
225	70	861-225	9,87

862

Pinza Automática de Carraca



L mm	A max.	Part N°	€
150	36	862-150	7,74
200	46	862-200	9,87

864

Pinza Metálica



L mm	A max.	Part N°	€
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

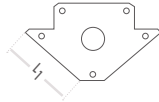
Mordaza en Ángulo Recto



	Part N°	€
90°	867-001	24,00

867

Escuadra Magnética



Kg	L ₁ mm	Part N°	€
12	90	867-011	8,67
25	115	867-012	13,60
36	135	867-013	21,27



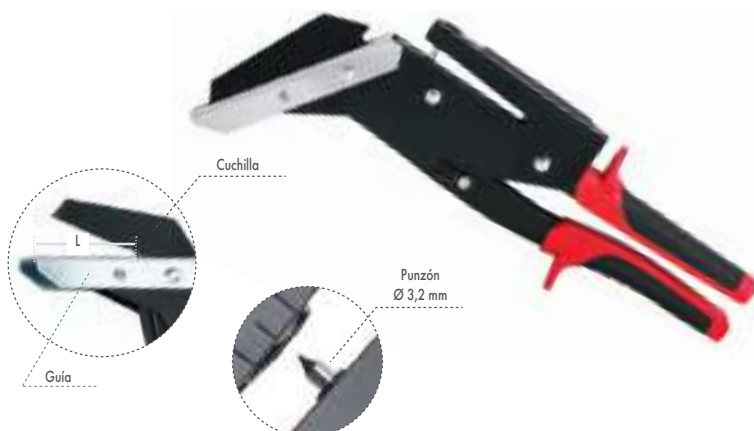
• Soldadura 90°



• Soldadura 45°/135°

896

Cortador de Pizarra Profesional



- 7 mm Espesor max. de Corte y Perforación de Pizarra
- 2,8 mm Ancho de Corte

L mm	Part N°	€
35	896-35	72,88*
55	896-55	82,57*

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 N°	€
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 N°	€
225	890R-225	2,46*
340	890R-340	2,85*
500	890R-500	3,73*

891

Plomada y Nuez de Acero Cromado



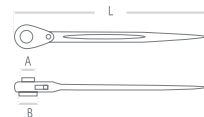
• Imantada

g	Part N°	€
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



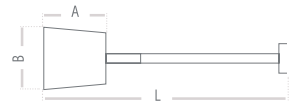
A mm	B mm	L mm	Part N°	€
17	19	320	892-17-19	48,55
19	22	320	892-19-22	48,55
22	24	360	892-22-24	66,28
30	32	440	892-30-32	81,94

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 N°	€
2000	340	280	1020	870-010	29,83

870

Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-020	29,83

870

Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-030	33,49

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-040	34,09

870

Mango Muleta de Madera



Apta para
870-010 / 870-020



L mm	Part N°	€
680	870-001	9,76

870

Mango Anilla de Madera



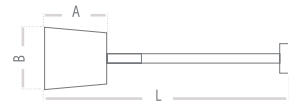
Apta para
870-030 / 870-040



L mm	Part N°	€
700	870-002	13,67

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 N°	€
2200	340	280	1300	870-015	40,51

870

Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	870-025	40,51

870

Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2400	340	280	1300	870-035	42,54

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	870-045	42,54

870

Mango Muleta de Madera



Apta para
870-015 / 870-025



L mm	Part N°	€
960	870-003	22,24

870

Mango Anilla de Madera



Apta para
870-035 / 870-045



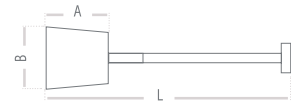
L mm	Part N°	€
960	870-004	22,24

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 N°	€
1500	390	315	1130	871-010	50,35

871

Pala de Aluminio con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1000	305	245	1020	871-030	37,54

871

Pala de Aluminio



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1500	390	315	1530	871-020	47,41

870

Pala Forestal



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	330	280	1450	870-050	35,08

871

Pala Plástico con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1600	460	360	1250	871-050	44,34

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



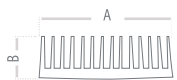
• Fibra de Vidrio


g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1800	295	225	1010	870-041	35,23

• Acero Forjado

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

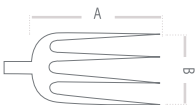
874-012 / 874-014 / 874-016




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



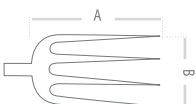
875-001


875-001L

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

Construcción

Raederas y Cabeza de Azadilla



876

Raedera Rectangular



g	A mm	B mm	Part N°	€
1400	310	130	876-010	25,64

875

Mango para Raedera Rectangular

Combinable con
876-010



L mm	Part N°	€
1100	874-002	11,93

876

Raedera Semi-circular



g	A mm	B mm	Part N°	€
1200	270	160	876-020	22,84

875

Mango para Raedera Semi-circular

Combinable con
876-020



L mm	Part N°	€
1100	874-002	11,93

876

Cabeza de Azadilla



g	A mm	B mm	Part N°	€
500	75	120	876-030	20,33

875

Mango para Azadilla

Combinable con
876-030



L mm	Part N°	€
900	875-003	9,34

884

Barra para Desencofrar



L mm	mm	Part N°	€
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 N°	€
175	884-175	10,87
380	884-380	22,10

• Diseñada para extraer clavos, tiras de madera, azulejos, etc.

885

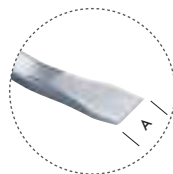
Barra de Uña Recta Pasante



L	A mm	Part N°	€
650	20	885-01-600	64,17

885

Barra de Uña Curva Pasante



L	A mm	Part N°	€
650	20	885-02-600	64,17

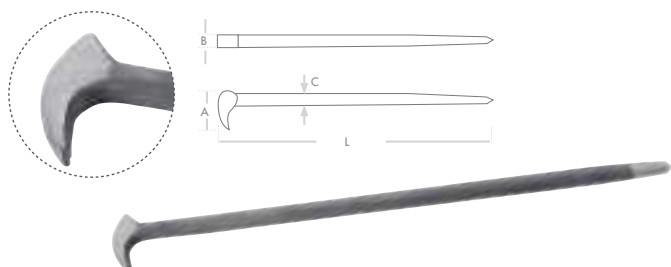
Construcción

Palanca Polivalente y Grifa



888

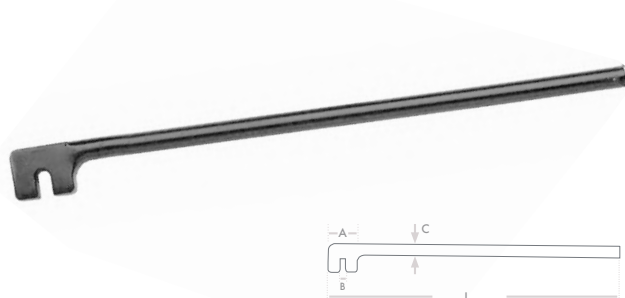
Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
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 N°	€
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



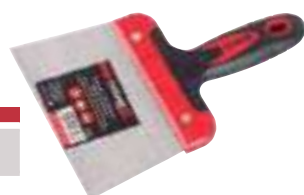
C mm	Part N°	€
400	886-030	20,52
500	886-031	23,70
600	886-032	27,94

877

Espátula de Emplastecer
Mango Bimaterial Hoja Flexible



C mm	Part N°	€
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



C mm	Part N°	€
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 N°	€
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

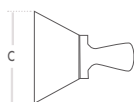


C mm	Part N°	€
25	880-25	4,54
40	880-40	4,82
50	880-50	4,95
60	880-60	5,09
75	880-75	5,30
85	880-85	5,75
100	880-100	7,05
120	880-120	7,48

881

Espátula Mango Bimaterial
Hoja Rígida

Inox

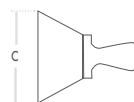


C mm	Part N°	€
30	881-30	6,40
40	881-40	6,47
50	881-50	6,77
60	881-60	7,09
70	881-70	7,59
80	881-80	8,13
100	881-100	9,06
120	881-120	10,43
150	881-150	12,51

881

Espátula Mango Bimaterial
Hoja Rígida

Inox



C mm	Part N°	€
152	881-PH2	21,12

• Mango reforzado para golpeo

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

Soldadura Irrompible



Mango Bimaterial
Ergonómico

Protección

Perfecta Planitud

883

Paleta para Juntas



C mm	L mm	Part N°	€
8	170	883-001	5,38
10	170	883-002	5,55

883

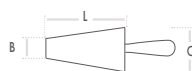
Paleta Mango Madera Tipo Norte



Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-01-180	13,05
C	117	90	190	883-01-190	14,12

883

Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte



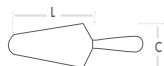
Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-02-180	15,73
C	117	92	190	883-02-190	16,51

883 Paleta Tipo Madrid
Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
A	110	190	883-07-190	13,64

883 Paleta Tipo Sevilla
Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-08-190	15,76

Construcción

Paletas



883

Paleta de Punta Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-09-130	9,50

883

Paleta de Punta Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-10-130	12,47

883

Paleta Punta Redonda Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-11-125	9,28

883

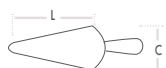
Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-12-125	12,30

883

Paleta Hoja de Olivo Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-13-130	8,86

883

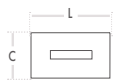
Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial



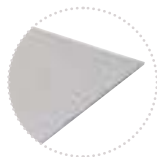
C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-14-130	11,82

886

Llana Rectangular Mango Madera



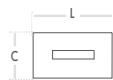
Inox



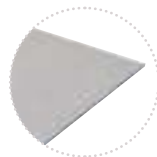
C mm	L mm	Part N°	€
125	280	886-001	16,59

886

Llana Rectangular Mango Madera



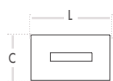
Inox



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1	150	300	886-002	15,31

886

Llana Rectangular Afilada
Mango Madera



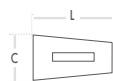
Inox



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1 A	150	300	886-003	20,70

886

Llana Trapezoidal
Mango Madera



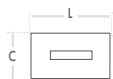
Inox



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1	140	300	886-004	16,37

886

Almenada



Inox

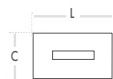
6x6 mm



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
06	120	280	886-005	16,78

886

Almenada



Inox

8x8 mm



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
08	120	280	886-006	16,29

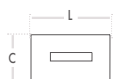
Construcción

Llanas y Almenadas



886

Almenada



Inox

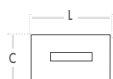
10x10 mm



C mm	L mm	Part N°	€
10	120	886-007	17,21

886

Llana Media Luna



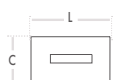
Inox



C mm	L mm	R mm	Part N°	€
150	300	R75	886-008	14,88

886

Llana Yesero



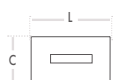
Inox



C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-009	23,65

886

Almenada Yesero



Inox

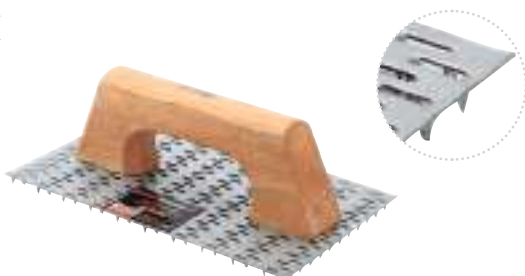
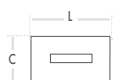
8x8 mm



C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-010	29,62

886

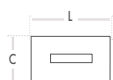
Rascador Monocapa



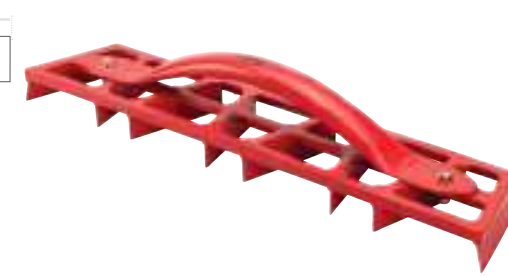
C mm	L mm	Part N°	€
155	245	886-011	21,74

886

Rascador para Yeso



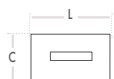
Al



C mm	L mm	Part N°	€
80	450	886-012	34,38

886

Talocha de Goma-Esponja

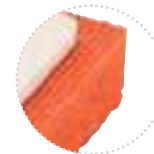
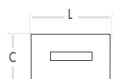


C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-016	17,06

- 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

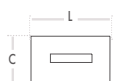


C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-017	17,45

- Base 20 mm de Espesor
- Mango y base fabricados en poliuretano
- Agujeros esponja de menor diámetro que 886-016

886

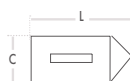
Talocha de plástico rectangular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	886-013	7,24

886

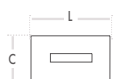
Talocha de plástico Angular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	886-014	7,29

886

Talocha de goma para juntas



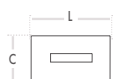
Inox



C mm	L mm	Part N°	€
100	240	886-015	16,53

886

Talocha de Esponja Baja Densidad



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-018	13,68

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

Construcción

Fija y Varillas Mezcladoras



890

Fija de Albañil



L mm	Part N°	€
250	890-001	6,63

890

Varilla Mezcladora de Líquidos



L mm	Ø mm	Hex	g	Part N°	€
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 N°	€
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

DOGHER

TOOLS

Making Solutions



476



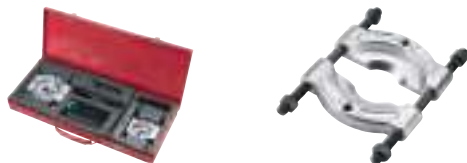
491



477



492



482



493



483



495
496



484



486



488

Herramienta Variada 900

Herramienta Variada

Tronzatuercas

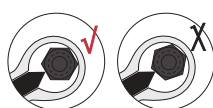


901

Tronzatuercas Profesional



mm	Part N°	€
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 N°	€
905-150	157,25



905

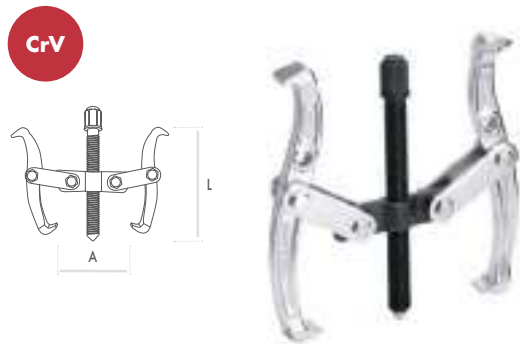
Boca de Repuesto



Boca	Part N°	€
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



L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
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



L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
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

L mm	L"	Garra		Husillo		Combinable con	L mm	L"	Cuerpo		Combinable con
		Part N°	€/u.	Part N°	€				Part N°	€	
75	3"	900-075G	23,32	900-075H	14,00	902-075 / 903-075	75	3"	902-075C	9,32	902-075
100	4"	900-100G	27,46	900-100H	16,47	902-100 / 903-100	100	4"	902-100C	10,98	902-100
150	6"	900-150G	29,43	900-150H	22,07	902-150 / 903-150	150	6"	902-150C	14,72	902-150
200	8"	900-200G	46,95	900-200H	40,24	902-200 / 903-200	200	8"	902-200C	26,83	902-200
300	12"	900-300G	115,65	900-300H	57,82	902-300 / 903-300	300	12"	902-300C	52,04	902-300

L mm	L"	Cuerpo		Combinable con
		Part N°	€	
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

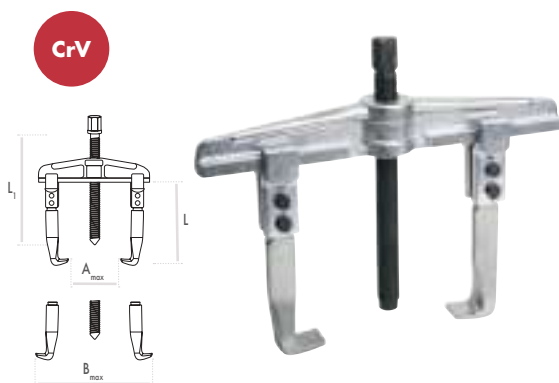
Herramienta Variada

Extractores



904

Extractor Universal Reversible de 2 Garras



A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L ₁	Tensión max.(KN)	Part N°	€
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

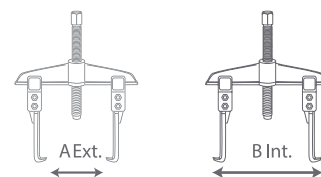
904

Recambios para Extractores

L mm	L"	Garra		Husillo		Combinable con
		Part N°	€/u.	Part N°	€	
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

L mm	L"	Cuerpo		
		Part N°	€	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

Extractores



905

Extractor múltiple de 2 patas

CrV

100 mm

200 mm

250 mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-001	265,91

Cuerpo	
Part N°	€
905-001C	79,77

Husillo	
Part N°	€
905-001H	53,18

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/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 N°	€
100-250	30-140	70-170	905-002	381,11

Cuerpo	
Part N°	€
905-002C	95,28

Husillo	
Part N°	€
905-001H	53,18

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001G1	45,20
200	8"	905-001G2	55,84
250	10"	905-001G3	74,46

Herramienta Variada

Extractores



905

Extractor múltiple de 3 patas

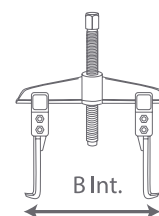
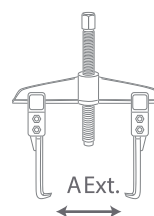
CrV

200
mm

300
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	905-003	471,48



Cuerpo	Part N°	€
	905-003C	127,30

Husillo	Part N°	€
	905-003H	94,30

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/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

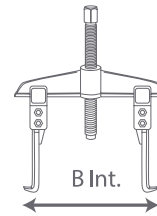
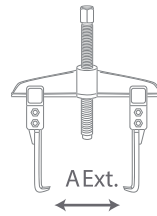


905-001



905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-004	458,81



Cuerpo	€
Part N°	
905-001C	79,77
905-002C	95,28

Husillo	€
Part N°	
905-001H	53,18

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001G1	45,20
200	8"	905-001G2	55,84
250	10"	905-001G3	74,46

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina



905

Juego de separadores de guillotina

CrV

30-50
mm

50-75
mm

min-max	Part N°	€
30-75	905-005	266,29



905

Separador de guillotina

CrV

30-50
mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	54,23

905

Extractor para Guillotina



Compatible con 905-006

Part N°	€
905-600	59,51

905

Separador de guillotina

CrV

50-75
mm



min-max	Part N°	€
50-75	905-007	73,17

905

Extractor para Guillotina



Compatible con 905-007

Part N°	€
905-700	59,51

905

Separador de guillotina

CrV

75-105
mm



min-max	Part N°	€
75-105	905-008	98,29

905

Extractor para Guillotina



Compatible con 905-008

Part N°	€
905-800	126,72

905

Separador de guillotina

CrV

100-150
mm



min-max	Part N°	€
100-150	905-009	277,76

905

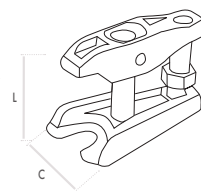
Extractor para Guillotina



Compatible con 905-009

Part N°	€
905-900	130,43

Extractores



905

Extractor universal de rótulas

CrV

12-50
mm



L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	905-010	31,15

905

Extractor de rótulas

CrV

12-50
mm



min-max	C	Part N°	€
12-50	20	905-011	60,73

905

Extractor de rótulas

CrV

60-80
mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	905-012	78,91

905

Llave de Filtro 3 Garras Ajustable



Ø mm	Part N°	€
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

DOGHER
TOOLS

XTREME

914

Pistola Selladora Triple Pistón

225 mm
Al
1500 NW
9"



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	78	914-225	35,03



915

Pistola Selladora con Corte

225 mm
Al
1500 NW
9"
360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	57	915-225	24,53



916

Pistola Selladora con Retroceso Rápido

225 mm
Al
1500 NW
9"
360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	916-225	22,28

917

Pistola Selladora

225 mm
Al
4000 NW
25:1
9"
360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	917-225	37,13

912

Pistola Selladora Mango de Aluminio

Ø mm
50



L mm	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
225	50	910-225	7,17
250	50	910-250	7,48*

* Hasta fin de existencias

911

Pistola Selladora Mango de Zinc

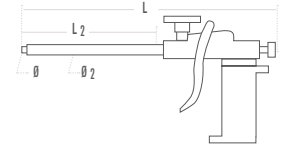
Ø mm
50



L mm	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€ / 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 N°	€
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 N°	€
325	180	11	12	914-002	31,41

915

Bomba de Engrase con Manguera Rígida

10.000
PSI



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

1/8 BSP



Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
500	400	380	57,5	190	9,5	915-010	58,01

915

Bomba de Engrase con Manguera Flexible

3.000
PSI

1/8 BSP



915-020

1/8 BSP

8.000
PSI



915-030



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
-	-	330	51,5	300	8,5	915-020	35,03
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030	38,18

915

Manguera Flexible para Bomba



L mm	Part N°	€
300	915-021	7,73

915

Manguera Rígida para Bomba



L mm	Part N°	€
190	915-022	7,73

Herramienta Variada

Remachadoras



918

Remachadora Profesional

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas \varnothing 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante



Part N°	€
918-010	41,78

918

Juego de Bocas de Repuesto

- 4 Bocas de repuesto para remachadora Ref. 918-010
- Incluye 1x \varnothing 2,4-3,2-4-4,8 mm



Part N°	€
918-1	4,39

918

Remachadora Automática

4 en 1

- Boquilla múltiple
- 4 Tamaños de remache \varnothing 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante



Part N°	€
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 \varnothing 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Remaches de Inoxidable: \varnothing 2,4-3,2-4-4,8 mm

XTREME



L mm	L"	Part N°	€
320	13	919-016	77,09

919

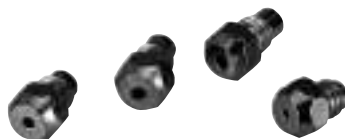
Bocas y Mordaza de Repuesto

Mordaza

Part N°	€
919-016M	12,86

Bocas

L mm	Part N°	€
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

XTREME



3 en 1

Part N°

€

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 N°	€
919-020M	12,98

Escariador

Part N°	€
919-020-EA	21,26
919-020-EB	21,26

Bocas

L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
210	8	919-022	95,81

Herramienta Variada

Remachadoras

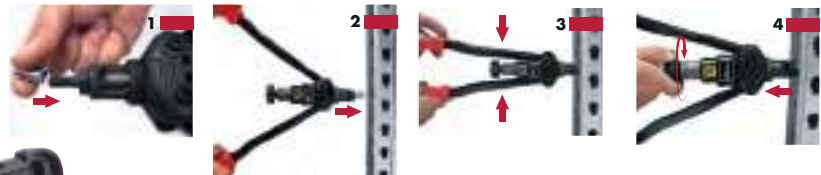


919

Remachadora Manual para Tuercas

410
mm

16"



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
350	14	919-026	152,51



919

Bocas de Repuesto

M	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
118	80 kg	945-005	46,60

- Cuerpo con 2 cabezales.
- Mango articulado, permite flexar adaptándose 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 N°	€
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 N°	€
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



945

Ventosa con Bomba de Vacío Especial para Lunas



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
230	200 kg	945-006	176,94

- Cuerpo con 1 cabezal.
- Especial para Superficies curvas especialmente lunas.



930

Espejo Telescópico para Taller

Inox

- 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

360°



L min-max	Part N°	€
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 N°	€
940-001	23,77

940

Sacabocados de Golpeo



- Mango moleteado antideslizante
- ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Part N°	€
940-002	21,61

925

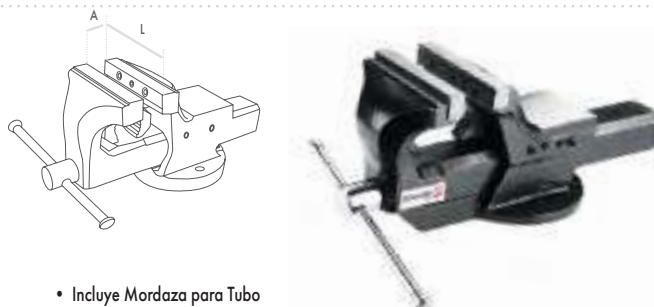
Tornillo de Banco de Guía Redonda



L mm	A mm	Kg	Part N°	€
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 N°	€
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	L1 mm	Part N°	€ / 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	L1 mm	Part N°	€ / 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 N°	€
100	925B-100	33,98
125	925B-125	38,18
150	925B-150	54,98

926B

Base Giratoria

Apta para
926



L mm	Part N°	€
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

DOGHER
®TOOLS

927

Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
50	927-050	18,90



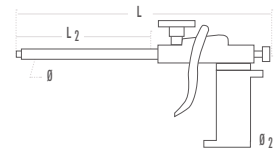
927

Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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.



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 N°	€
120	16	940-02-10	30,91

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940

Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
95	24	940-03-20	42,12

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	34,5	940-02-60	107,92

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



Herramienta Variada

Sacabocados



940

Punta Centradora

Ø: 4,8 mm



Ø: 14 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
54	14	940-210	30,91

940

Barra para Compás



Ø: 11 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
420	11	940-211	18,92

940

Cutter para Compás



L mm	Ø mm	Part N°	€
124	16	940-212	28,12

• Incluye cuchilla 940-213

940

Cuchilla de Cutter para Compás



Part N°	€
940-213	18,67

940

Mandril Piramidal

Part N°	€
940-250M	74,93

• Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
Incluido en el juego 940-250



Part N°	€
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



**Fast
Click**

940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20

Part N°	€
940-320	128,33



**11
Pcs**



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



**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

Part N°	€
940-330	257,25



**16
Pcs**



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

32
Pcs



Part N°

€

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

39
Pcs



Part N°

€

940-260

875,84

DOGHER
TOOLS
Making Solutions



502



503



504



506

Jardinería
900

Jardinería

Tijeras de Poda



960

Tijera de Poda Profesional



- 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 N°	€
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



- 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 N°	€
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



- Cuchilla superior e inferior CK67 con recubrimiento de **Tlaflon**.
- Mango de aluminio y recubrimiento de PVC
- Cierre de seguridad.



mm	L mm	Part N°	€
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



- Giro 180°
- Cuchilla superior CK53 con recubrimiento de **Tlaflon**
- Cuchilla inferior cromada.
- Mango de Nylon.



mm	L mm	Part N°	€
180°	360	960-004	29,50



· Sistema de Bloqueo / Desbloqueo



Muelle de Repuesto

960-004MU	0,80
------------------	-------------

961

Tijera de Poda 2 Manos Aluminio

Ø30 mm



Ø mm	L mm	Part N°	€
30 mm	660	961-001	55,34



961

Tijera de Poda 2 Manos Aluminio Heavy Duty

Ø40 mm



Ø mm	L mm	Part N°	€
40 mm	695	961-002	56,50



Tornillo de Repuesto

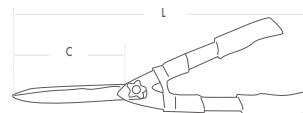
961-002TOR	0,80
-------------------	-------------

Cuchilla de Repuesto

961-002CU	18,95
------------------	--------------

Jardinería

Varios



961

Cortasetos de Hoja Curva



L mm	C mm	Part N°	€
575	210	961-003	55,53

960

Trasplantador Mango Bimaterial



Part N°	€
960-030	12,85

960

Horquilla Mango Bimaterial



Part N°	€
960-031	12,85

960

Cultivador Mango Bimaterial



Part N°	€
960-032	12,85

960

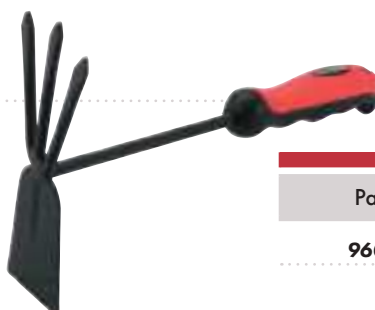
Rastrillo Mango Bimaterial



Part N°	€
960-033	12,85

960

Azuela/Horquilla Mango Bimaterial



Part N°	€
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 N°	€
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



mm	L mm	L"	Part N°	€
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.



L mm	L"	Part N°	€
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.

Jardinería

Tijeras de Recolección



963

Tijera para Vendimia y Recolección



- Hoja recta
- Mango ergonómico de fibra.



L mm	L"	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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.



DOGHER
® TOOLS



**Iluminación
1000**

Iluminación

Lámparas LED Recargables

PRO LIGHT

DOGHER TOOLS



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
Articulación	Base y Trasera	Base y Trasera	Base y Trasera	Base y Trasera	Base Giratoria 360°	Clip	Base	Base	NO

1000

Lámpara Recargable 700 lumens COB LED

VEGA

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Batería Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



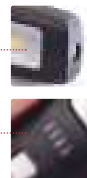
268 x 61 x 42 mm

Part N°	€
1000-001	91,50



Luz Superior

Indicador Nivel de Batería



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Superior		Luz Principal	
4 W SMD LED		7W COB LED	
150 lumen	175 lumen	350 lumen	700 lumen
Autonomía			
~ 7h Luz Superior	~ 8h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Max. Potencia



1000

Lámpara Recargable 400 lumens COB LED

ALTAIR

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



268 x 61 x 42 mm

Part N°	€
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

POLLUX

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



199 x 51 x 36 mm

Part N°	€
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

Iluminación

Lámparas LED Recargables



1000

Lámpara UV Recargable 395nm Wavelength COB LED

ADHARA

UV

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



199 x 51 x 36 mm

Part N°	€
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 360°
- 3.7 V, 1500 mAh Bateria LiPo
- Nivel de Protección IP54 / IK07



127 x 69 x 33 mm

Part N°	€
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 Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP20 / IK07



167 x 25 x 33 mm

Part N°	€
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 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP44 / IK07

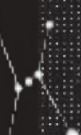


397 x 66,5 x 46 mm

Part N°	€
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



Iluminación

Lámparas LED Recargables

1000

Lámpara Recargable 280 lumens COB LED

SHAULA

• Autonomía Máx.

• Niveles de Iluminación

• Luz Superior

• Base Magnética

• Articulación 180°

• 3.7 V, 750 mAh Bateria Li-ion

• Nivel de Protección IP44 / IK07



307 x 30 x 17 mm

Part N°	€
1000-021	73,10

- Articulación 180°
- Indicador Nivel de Bateria
- Toma USB-C
- Luz Superior
- Interruptor ON/OFF
- Imán

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 0° - 60°

• 3.7 V, 1500 mAh Bateria LiPo

• Nivel de Protección IP65 / IK07



47,5 x 78,5 x 42 mm

Part N°	€
1000-030	56,36

- 0° - 60°
- 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 N°	€
1500-001	11,93

1500

Lanyard de Seguridad para Herramientas

10
Kg

Nylon

min
770
mm

max
1.400
mm



Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
1520-03	22,49

- Evite que las herramientas caigan accidentalmente cuando se realizan trabajos en altura.
- Alambre extensible enrollado de PU con núcleo de 1 mm acero inoxidable de alta resistencia.
- Mosquetones giratorios.



DOGHER

TOOLS

Making Solutions



516



520



524



518



522

**Elevación
9000**

Elevación

Gatos de Botella Soldados

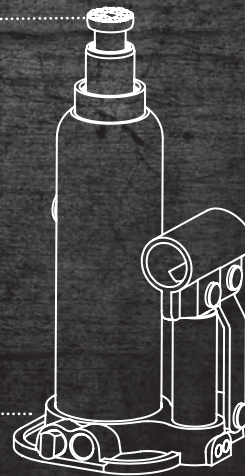


Características de los Gatos



- 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.

- El sillín dentado y tratado térmicamente proporciona un agarre seguro.



- Descenso lento con carga.

9000

Gato de Botella Soldado



Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
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.

- Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.

- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



- Palanca telescópica.



9000

Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

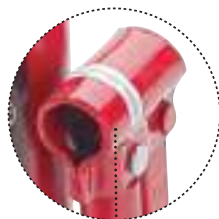
Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	143x126	9000-15	128,99
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	9000-20	160,69
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	9000-32	243,56



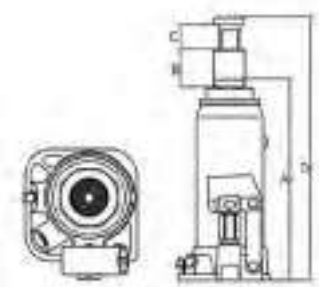
Cierre y apertura de paso



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.



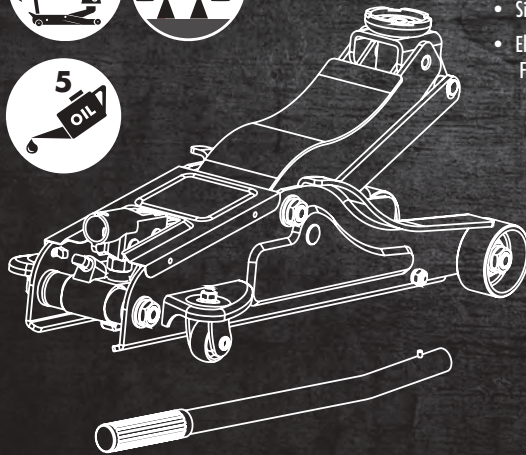
Elevación

Gatos Hidráulicos de Garaje

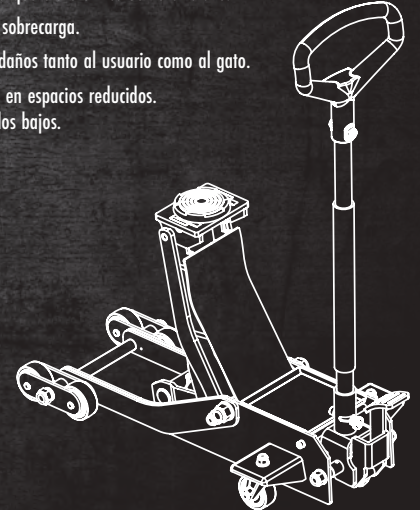


Características de los Gatos Hidráulicos

HIDRA PRO



- Un solo pistón de bomba hidráulica que eleva sin esfuerzo el brazo.
- El gato cuenta con una válvula de sobrecarga.
- Sistema de derivación para evitar daños tanto al usuario como al gato.
- El diseño compacto permite su uso en espacios reducidos. Fácilmente cabe debajo de vehículos bajos.



9010

Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

HIDRA PRO

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



Ruedas traseras giratorias para maniobrar fácilmente.



Diseño de bajo perfil hace fácil alcanzar puntos de elevación bajo la mayoría de los vehículos.



Ruedas delanteras dobles.



Asa Ergonómica

Bandeja



Pedal de elevación rápida



9015

Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
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 360°



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resistencia



9025

Gato Hidráulico de Garaje

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	135 mm	340 mm	8,7 kg	447x196x135	9025-02	144,80



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resistencia



9025

Gato Hidráulico de Garaje

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	9025-03	215,39



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resistencia



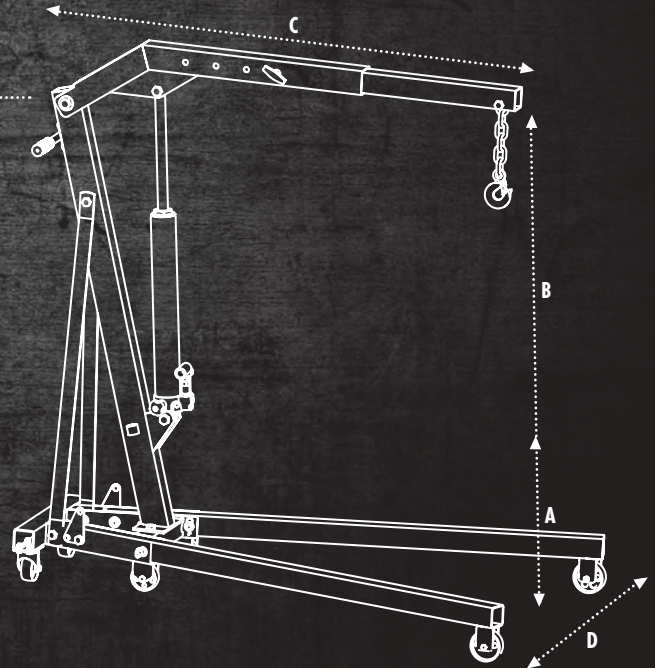
Elevación

Grúas Hidráulicas



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 N°	€
1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	9030-01	661,89





Gancho para trabajos pesados.



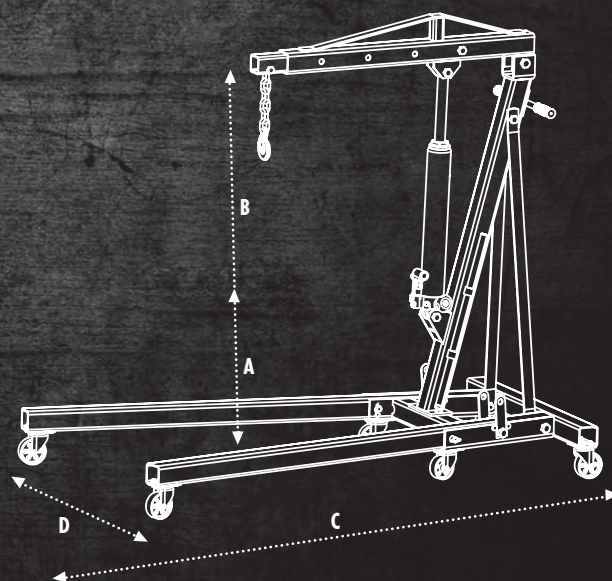
Cilindro vertical de largas dimensiones.



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 N°	€
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



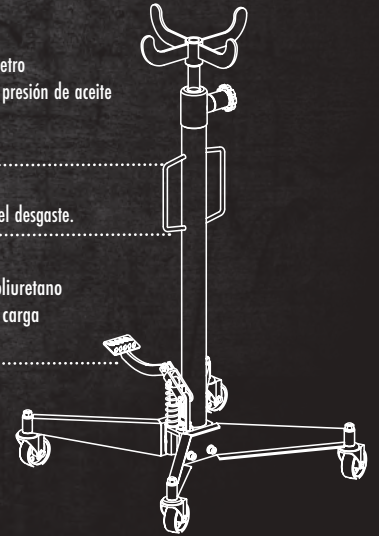
GATOS DE FOSO

- 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.



9040

Gato de Foso

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€
0,5 TON	1.140 mm	1.945 mm	24 kg	9040-0,5	490,41



Válvula.



La amplia base proporciona una gran estabilidad.



4 ruedas giratorias 360° de acero de alta resistencia facilitan la movilidad.

• Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.



9040

Gato de Foso

CE

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€
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 360° de PA de alta resistencia facilitan la movilidad



• Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.

Elevación

Gato de Foso



Características de los Caballetes de Taller



CABALLETES DE TALLER

- Caballete para afianzar las cargas como medida de seguridad imprescindible. Gran estabilidad y amplios pies de apoyo.
- El dentado posicionado en ángulo invertido evita un desbloqueo accidental. A más peso mayor seguridad

9050

Caballete de Taller



Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€/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

• Construido en acero fundido de gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

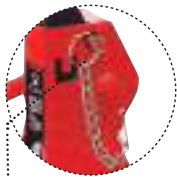
• Acero soldado de gran resistencia



• 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.

9050

Caballete de Taller



Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€/2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	277,50

• Construido en acero fundido de gran resistencia.

• Tornillo de seguridad

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



• 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.



DOGHER
Making Solutions
 TOOLS



GOBOX
 by DOGHER TOOLS



526



529



532



532



533



540



542



543



544



544

VDE



- 7,9 kg Peso
- 80 kg Carga máxima

Vacía

Part N°	€
051-010	742,26

051






















Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs



Part N°	€
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 |
|  5,5-8 • 2,5-3-4 |  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

076

Composición Profesional



• 20 kg Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
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 N°	€
076-501	433,73

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

Vacia

Part N°	€
076-014	166,75

360 x 275 x 500/1050 mm

• 25 kg Carga máxima



COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



- | | | | |
|-----------|-----------|------------------|------------|
| 1 250-180 | 5 296-050 | 9 396-001 | 13 785-003 |
| 2 255-160 | 6 296-054 | 10 605-009 | 14 777-05 |
| 3 296-006 | 7 296-055 | 11 701-455 | 15 052-014 |
| 4 296-021 | 8 360-001 | 12 755-12-10-250 | 16 789-002 |
| | | | 17 076-014 |

Part N°	€
076-521	520,78

Alicates Aislados



250

Alicate Aislado Universal

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,67

VDE

Alicates Aislados



254

Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	254-160	38,67

256

Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
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



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	41,96

258

Tenacilla de Canal Aislada

CrV

TESTED



L mm	Ø mm	Part N°	€
240	40	258-240	52,90

EXP

Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5
Pcs

CrV

TESTED

VDE
1000V



160 x 190 x 125 mm

250

Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	179,75

255

Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	195,40

205

Alicates Funda Nylon

3
Pcs

CrV

TESTED

VDE
1000V



Part N°	€
250-002	123,71

250

Bandeja Combinable Aislados 1000V

3
Pcs

CrV

VDE
1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
250-080	126,71

250

Bandeja Combinable Aislados 1000V

4
Pcs

CrV

VDE
1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



Part N°	€
250-081	182,86

VDE

Tijeras y Pinzas para Electricista



296

Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm

Inox

TESTED



L mm	Part N°	€
160	296-005	36,84

296

Pinzas Aisladas Puntas Rectas

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-025	34,31

296

Pinzas Aisladas Puntas Curvas

Cr-V

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-026	34,31

296

Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-022	21,73

296

Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox



TESTED

L mm	Part N°	€
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



Varilla Circular Aislada

CrMo



Certificado VDE



360

Boca Recta



361

Boca Phillips



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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

	L mm		Part N°	€
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



SLIM



367

Boca Phillips



SLIM



SLIM

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

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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

	L mm		Part N°	€
PH1	80	10	367-PH1-080	11,52
PH2	100	10	367-PH2-100	14,46



362

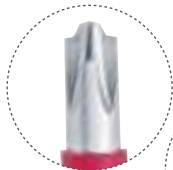
Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
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

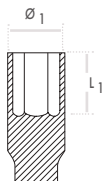
Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
1/4"	100	10	360-050	11,69

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



TESTED



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-001	74,22

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



TESTED



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-002	74,80

364

Estuche de Plástico

6

Pcs



TESTED



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	124,46

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-005	66,70

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-006	67,28

360

Bandeja Combinable

7

Pcs

CrMo

TESTED



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-080	76,97

360

Bandeja Combinable

7

Pcs

CrMo

TESTED



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-081	77,55

330

Bandeja Combinable

10

Pcs

TESTED



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 N°	€
330-084	98,33

Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables

p. 20 • 35

360

Estuche Cremallera

5

Pcs

TESTED



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-008	88,69

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-009	89,27

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 N°	€
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 N°	€
080-020	6,11



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,11



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,11



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,11



360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14
Pcs



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 N°	€
360-011	92,70

360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14
Pcs



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 N°	€
360-012	77,83

360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13
Pcs



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 N°	€
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.

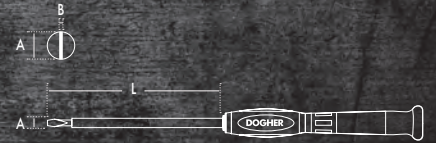
Varilla Circular Aislada

CrMo



Mango Bimaterial

Certificado VDE



365

Boca Recta



TESTED

CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
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



	L mm		Part N°	€
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



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	53,96

365

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo

TESTED



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	61,87

Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN EN 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581

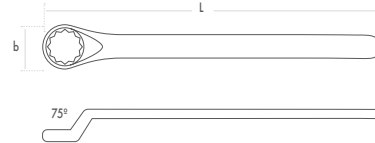
Llave Fija Aislada de una Boca Abierta




A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
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 N°	€
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

TESTED



650 x 440 mm



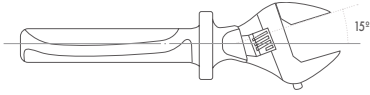
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
4581-002	485,62
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

495

Llave Ajustable Aislada Moleta Central

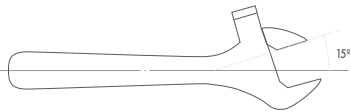


Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	49,99
250	10	33	495-250	59,12

497

Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral



L mm	L "	mm	Part N°	€
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" • 3/8" •
1/2"

Llaves de Vaso Aisladas

5010

Hexagonal



Hex	L mm	Part N°	€
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



Hex	L mm	Part N°	€
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



Hex	L mm	Part N°	€
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



Hex	L mm	Part N°	€
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"



Ø	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	50,61

5224

Alargador



L mm	Part N°	€
125	5224-003	48,21
250	5224-005	49,24

5443

Llave en "T"



Ø	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	65,92

5443

Alargador



L mm	Part N°	€
125	5443-003	51,30
250	5443-005	52,86

VDE

Llaves de Carraca Aisladas



510

Llave de Carraca Aislada

1/4" 36 (10³)

CrV

TESTED

1000V

L mm	Part N°	€
145	510-009	138,52

525

Llave de Carraca Aislada

3/8" 36 (10³)

CrV

TESTED

1000V

L mm	Part N°	€
200	525-009	165,38

544

Llave de Carraca Aislada

1/2" 36 (10³)

CrV

TESTED

1000V

L mm	Part N°	€
250	544-009	206,69

6010

Hexagonal Corta VDE

CrV

TESTED

1000V

• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
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 N°	€
5331-001	577,13

415 x 320 x 80 mm

20
Pcs



DOGHER

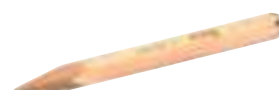
® TOOLS



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:

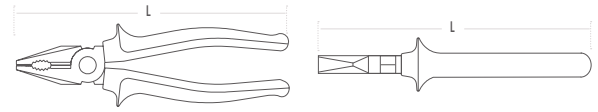
 **Al 10% - 12%**
 **Ni 4% - 6%**
 +  **Fe+Mn < 5,8%**
 **Otros -0,5%**
 **Cu - Resto**

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.





10200
15200

Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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



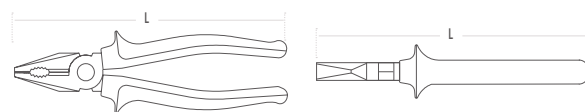
Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
160	6	10210-160	193,94	15210-160	176,51

10211
15211

Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

Al-Br



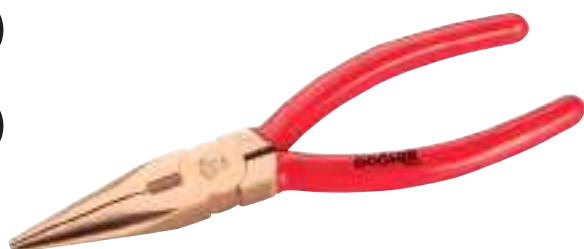
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10211-160	193,94	15211-160	176,51

10208
15208

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
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

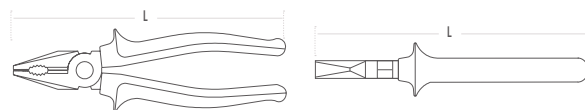
Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
170	7	10215-160	405,53	15215-160	183,63



10219
15219

Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

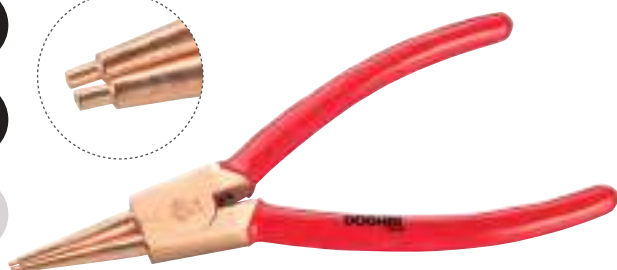
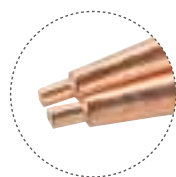
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10219-200	176,32	15219-200	149,87

10220
15220

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

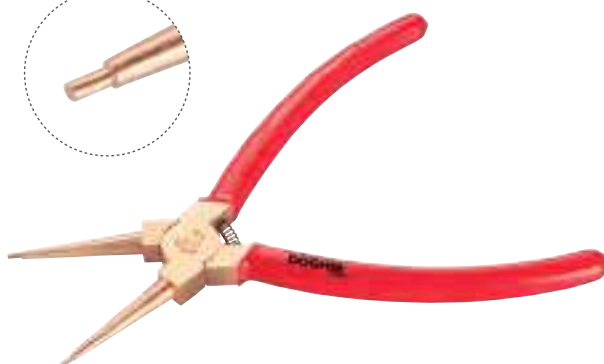
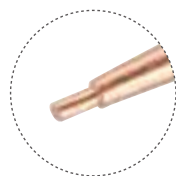
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10220-220	299,74	15220-220	239,22

10222
15222

Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10222-220	299,74	15222-220	239,37

Cu-Be / Al-Br

Tenazas y Alicates Antichispa



10266
15266

Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
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

Dos posiciones



		Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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



Los destornilladores Dogher Tools, están compuestos por:

- Mango Bimaterial: Elastómero antideslizante en el 70% del cuerpo.
- Varilla Cu-Be/Al-Br: Para uso profesional.



Cu-Be

Al-Br

Varilla Circular

10330 15330

Boca Plana



Cu-Be

Al-Br

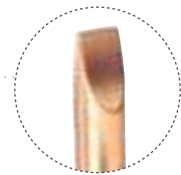


Cu-Be

Al-Br

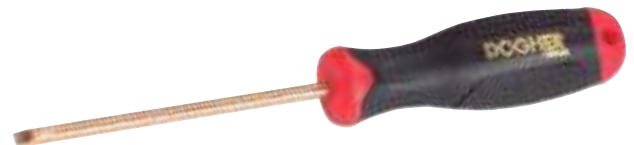
10331
15331

Boca Recta



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
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

A mm	L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
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



10334
15334

Boca Phillips



Cu-Be

Al-Br



10337
15337

Boca Pozidriv



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Icon	Cu-Be		Al-Br			
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
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

Cu-Be

Al-Br

Icon	Cu-Be		Al-Br			
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
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



PH1 • PH2



Part N°	€	Part N°	€
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		Cu-Be		Al-Br							
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€					
6	7	92	10450-06-07	31,74	15450-06-07	26,07	22	27	215	10450-22-27	132,24	15450-22-27	117,04
6	8	92	10450-06-08	31,74	15450-06-08	24,90	23	26	220	10450-23-26	135,77	15450-23-26	125,76
7	8	96	10450-07-08	33,50	15450-07-08	27,72	24	25	230	10450-24-25	141,06	15450-24-25	127,85
7	9	96	10450-07-09	33,50	15450-07-09	28,17	24	26	230	10450-24-26	144,56	15450-24-26	129,93
8	9	100	10450-08-09	35,26	15450-08-09	27,72	24	27	230	10450-24-27	148,11	15450-24-27	142,15
8	10	100	10450-08-10	37,03	15450-08-10	29,35	24	30	233	10450-24-30	156,92	15450-24-30	153,50
9	10	110	10450-09-10	38,80	15450-09-10	29,84	25	28	236	10450-25-28	176,79	15450-25-28	165,24
9	11	110	10450-09-11	40,55	15450-09-11	35,87	26	29	250	10450-26-29	179,97	15450-26-29	163,87
10	11	115	10450-10-11	42,32	15450-10-11	37,86	27	29	250	10450-27-29	180,54	15450-27-29	163,87
10	12	120	10450-10-12	45,83	15450-10-12	40,62	27	30	250	10450-27-30	180,54	15450-27-30	163,87
10	13	124	10450-10-13	49,37	15450-10-13	41,31	27	32	255	10450-27-32	185,13	15450-27-32	183,55
10	14	124	10450-10-14	49,37	15450-10-14	41,64	28	30	250	10450-28-30	185,94	15450-28-30	175,81
11	13	128	10450-11-13	52,90	15450-11-13	47,40	30	31	265	10450-30-31	202,76	15450-30-31	182,09
11	14	130	10450-11-14	52,90	15450-11-14	48,20	30	32	265	10450-30-32	240,01	15450-30-32	190,10
12	13	128	10450-12-13	56,43	15450-12-13	48,97	30	34	270	10450-30-34	229,22	15450-30-34	201,89
12	14	130	10450-12-14	56,43	15450-12-14	49,37	30	36	270	10450-30-36	229,22	15450-30-36	206,18
13	15	133	10450-13-15	59,96	15450-13-15	54,18	32	34	270	10450-32-34	260,95	15450-32-34	214,40
14	15	143	10450-14-15	63,47	15450-14-15	55,08	32	35	300	10450-32-35	260,95	15450-32-35	220,23
14	16	150	10450-14-16	67,70	15450-14-16	64,34	32	36	300	10450-32-36	260,95	15450-32-36	223,06
14	17	150	10450-14-17	70,53	15450-14-17	65,94	33	35	300	10450-33-35	282,10	15450-33-35	228,57
16	17	157	10450-16-17	74,06	15450-16-17	66,49	34	36	300	10450-34-36	282,10	15450-34-36	234,40
16	18	163	10450-16-18	77,58	15450-16-18	67,02	35	36	300	10450-35-36	290,92	15450-35-36	244,17
17	19	170	10450-17-19	81,11	15450-17-19	76,18	36	38	330	10450-36-38	290,92	15450-36-38	279,46
17	22	173	10450-17-22	91,69	15450-17-22	84,67	36	41	330	10450-36-41	308,56	15450-36-41	294,99
18	19	179	10450-18-19	95,21	15450-18-19	86,07	36	42	330	10450-36-42	326,18	15450-36-42	310,51
18	20	175	10450-18-20	98,74	15450-18-20	86,78	41	46	355	10450-41-46	387,90	15450-41-46	347,43
19	20	182	10450-19-20	102,27	15450-19-20	88,18	46	50	370	10450-46-50	476,07	15450-46-50	426,09
19	22	185	10450-19-22	105,79	15450-19-22	89,60	50	52	375	10450-50-52	528,97	15450-50-52	432,65
19	24	190	10450-19-24	109,33	15450-19-24	93,10	50	55	385	10450-50-55	581,85	15450-50-55	439,18
20	22	195	10450-20-22	109,33	15450-20-22	94,66	50	60	400	10450-50-60	622,57	15450-50-60	445,75
21	22	200	10450-21-22	114,61	15450-21-22	95,45	50	62	400	10450-50-62	632,45	15450-50-62	452,31
21	23	200	10450-21-23	114,61	15450-21-23	96,20	55	60	415	10450-55-60	775,81	15450-55-60	576,85
22	23	210	10450-22-23	118,15	15450-22-23	109,91	60	65	435	10450-60-65	843,47	15450-60-65	603,08
22	24	210	10450-22-24	118,15	15450-22-24	110,81	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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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

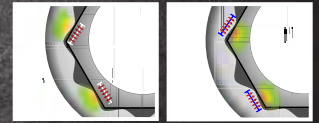
Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-022	1.187,33	15450-022	1.036,61

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

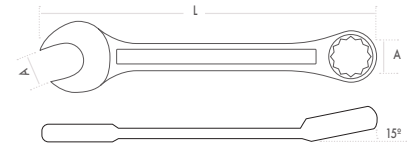
• Sobre la tuerca

10451
15451

Combinada

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-002	1.651,86	15451-002	1.486,70

17

Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
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



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-005	3.012,09	15451-005	2.686,24

26

Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-006	3.195,15	15451-006	2.866,66

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Combinadas



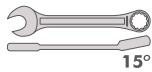
10451
15451

Soporte de Plástico

8

Pcs

Cr-V

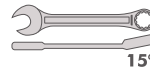


8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

12

Pcs

Cr-V



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-018	626,67	15451-018	560,87

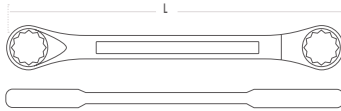
Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-022	979,26	15451-022	876,29

10454
15454

Doble Boca Estrella Plana

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be			Al-Br	
mm	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	
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

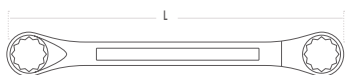
Llave Estrella



10453
15453

De Estrella Acodada

Cu-Be



Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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

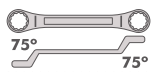
Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-001	402,01	15453-001	373,96

10453
15453

Bolsa de Nylon

8

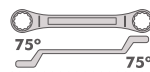
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-002	698,22	15453-002	612,40

10453
15453

Bolsa de Nylon

12

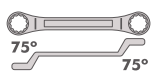
Pcs

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 N°	€	Part N°	€
10453-003	1.562,17	15453-003	1.278,20

10453
15453

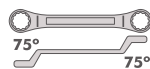
Soporte de Plástico

6

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-016	498,98	15453-016	452,19

Cu-Be / Al-Br

Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

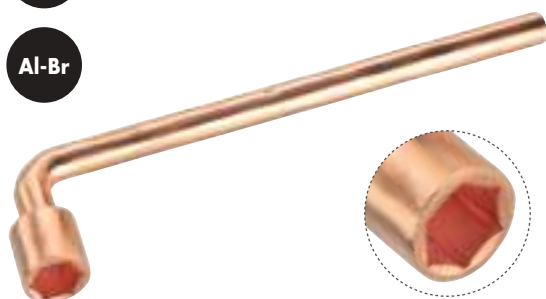


10462
15462

Llave de Pipa

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€	
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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				Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	145	10452-17	123,04	15452-17	98,46	60	274	10452-60	525,15	15452-60	411,74
19	145	10452-19	126,32	15452-19	100,24	61	274	10452-61	543,65	15452-61	427,11
20	155	10452-20	129,61	15452-20	101,15	62	274	10452-62	556,27	15452-62	435,73
22	155	10452-22	132,89	15452-22	102,04	63	298	10452-63	573,85	15452-63	449,38
24	165	10452-24	136,16	15452-24	103,83	64	298	10452-64	590,95	15452-64	462,97
25	165	10452-25	154,80	15452-25	121,20	65	298	10452-65	592,03	15452-65	450,35
26	175	10452-26	154,97	15452-26	121,25	66	298	10452-66	597,98	15452-66	469,10
27	175	10452-27	154,97	15452-27	121,25	67	320	10452-67	608,21	15452-67	476,62
28	175	10452-28	162,03	15452-28	127,22	68	320	10452-68	732,74	15452-68	575,43
29	185	10452-29	166,09	15452-29	130,05	69	320	10452-69	734,61	15452-69	575,43
30	185	10452-30	172,40	15452-30	135,10	70	320	10452-70	735,83	15452-70	575,43
31	185	10452-31	178,40	15452-31	139,40	71	320	10452-71	739,16	15452-71	579,55
32	185	10452-32	180,73	15452-32	141,71	72	320	10452-72	745,52	15452-72	583,65
33	200	10452-33	196,86	15452-33	155,48	73	326	10452-73	751,33	15452-73	587,75
34	200	10452-34	205,07	15452-34	164,42	74	326	10452-74	755,36	15452-74	591,86
35	205	10452-35	215,31	15452-35	168,71	75	326	10452-75	759,76	15452-75	595,96
36	205	10452-36	218,59	15452-36	171,57	76	326	10452-76	797,40	15452-76	625,17
37	215	10452-37	239,64	15452-37	195,46	77	326	10452-77	806,73	15452-77	632,98
38	215	10452-38	259,48	15452-38	203,71	78	350	10452-78	830,89	15452-78	651,45
39	215	10452-39	303,04	15452-39	246,28	79	350	10452-79	854,87	15452-79	669,95
40	225	10452-40	319,92	15452-40	250,90	80	350	10452-80	877,41	15452-80	688,43
41	225	10452-41	326,07	15452-41	255,10	81	350	10452-81	927,55	15452-81	726,97
42	225	10452-42	354,22	15452-42	277,42	82	350	10452-82	939,74	15452-82	735,55
43	225	10452-43	363,53	15452-43	284,67	83	355	10452-83	950,45	15452-83	744,11
44	235	10452-44	365,10	15452-44	277,42	84	355	10452-84	962,15	15452-84	752,69
45	235	10452-45	365,81	15452-45	282,25	85	355	10452-85	972,69	15452-85	761,28
46	235	10452-46	369,26	15452-46	289,49	86	355	10452-86	1.066,34	15452-86	843,30
47	235	10452-47	399,76	15452-47	313,39	87	355	10452-87	1.082,75	15452-87	861,88
48	250	10452-48	406,59	15452-48	318,84	88	380	10452-88	1.124,79	15452-88	880,46
49	250	10452-49	413,54	15452-49	324,31	89	380	10452-89	1.148,25	15452-89	899,05
50	250	10452-50	421,54	15452-50	329,74	90	380	10452-90	1.164,77	15452-90	847,06
51	250	10452-51	432,03	15452-51	337,94	92	380	10452-92	1.197,57	15452-92	965,00
52	250	10452-52	441,79	15452-52	346,25	94	390	10452-94	1.213,98	15452-94	977,04
53	265	10452-53	445,99	15452-53	349,02	95	390	10452-95	1.260,14	15452-95	989,12
54	265	10452-54	449,09	15452-54	351,79	98	410	10452-98	1.394,43	15452-98	1.137,08
55	265	10452-55	452,49	15452-55	354,56	100	410	10452-100	1.443,58	15452-100	1.159,24
56	265	10452-56	492,58	15452-56	386,00	105	420	10452-105	1.476,43	15452-105	1.184,78
57	265	10452-57	501,28	15452-57	392,44	110	445	10452-110	1.839,61	15452-110	1.386,99
58	274	10452-58	508,00	15452-58	398,87	115	450	10452-115	2.296,60	15452-115	1.541,86
59	274	10452-59	517,10	15452-59	405,31	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

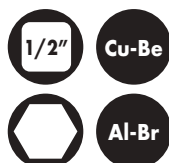


SAE		Cu-Be		Al-Br	
⌀"	L mm	Part N°	€	Part N°	€
5/8	145	10452-5/8	125,20	15452-5/8	94,65
11/16	145	10452-11/16	139,45	15452-11/16	106,00
3/4	145	10452-3/4	147,64	15452-3/4	111,69
25/32	145	10452-25/32	117,84	15452-25/32	107,05
13/16	155	10452-13/16	134,12	15452-13/16	115,03
7/8	155	10452-7/8	155,84	15452-7/8	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 N°	€	Part N°	€
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



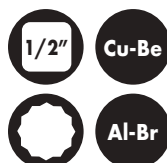
Cu-Be

Al-Br

mm	Lmm	Part N°	€	Part N°	€
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



Cu-Be

Al-Br

mm	Lmm	Part N°	€	Part N°	€
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



Lmm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
245	10544-001	293,76	15544-001	273,49

Cu-Be / Al-Br

1/2"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso



10543
15543

Articulación Universal

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
1/2"	250	10543-025	200,29	15543-025	196,91

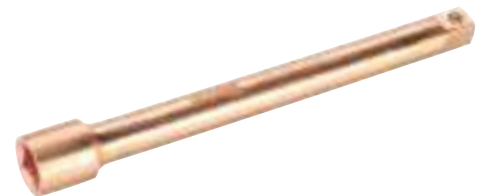
10543
15543

Alargador

1/2"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
390	96	10543-400	390,03	15543-400	268,02

10465
15465

Mango Acodado

1/2"

Cu-Be

Al-Br



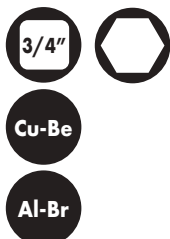
Cu-Be

Al-Br

	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	230	60	10465-1/2-225	252,05	15465-1/2-225	201,64

10549
15549

Hexagonal



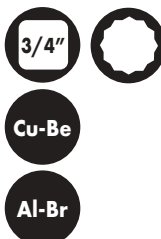
Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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



Cu-Be

Al-Br

Lmm	Part N°	€	Part N°	€
320	10554-001	587,51	15554-001	549,97

Cu-Be / Al-Br

3/4"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso



10553
15553

Articulación Universal

- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-009	534,09	15553-009	410,83

10553
15553

Adaptador Ampliador

- 3/4"
- 1"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br			
Part N°	€	Part N°	€		
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 N°	€	Part N°	€		
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

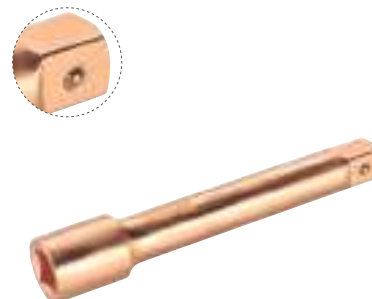


Cu-Be		Al-Br			
L mm	Part N°	€	Part N°	€	
3/4"	450	10553-014	307,09	15553-014	236,23

10553
15553

Alargador

- 3/4"
- Cu-Be
- Al-Br



Cu-Be		Al-Br		
L mm	Part N°	€	Part N°	€
200	10553-200	269,71	15553-200	219,45

10558
15558

Hexagonal



Cu-Be

Al-Br

L mm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
22	10558-22	195,66	15558-22	141,41
24	10558-24	226,54	15558-24	156,16
26	10558-26	247,14	15558-26	193,01
27	10558-27	267,75	15558-27	199,70
28	10558-28	264,31	15558-28	203,74
29	10558-29	308,91	15558-29	208,44
30	10558-30	329,50	15558-30	213,12
31	10558-31	310,62	15558-31	230,55
32	10558-32	348,04	15558-32	246,62
34	10558-34	411,87	15558-34	260,03
36	10558-36	432,47	15558-36	278,82
38	10558-38	453,08	15558-38	300,25
41	10558-41	463,38	15558-41	341,12
46	10558-46	504,56	15558-46	379,33
50	10558-50	535,44	15558-50	416,84
55	10558-55	586,95	15558-55	470,47
60	10558-60	731,10	15558-60	525,43
65	10558-65	782,59	15558-65	583,07
70	10558-70	864,97	15558-70	642,03
75	10558-75	1.027,67	15558-75	701,02
80	10558-80	1.091,50	15558-80	762,02

10557
15557

Bihexagonal



Cu-Be

Al-Br

L mm	Cu-Be		Al-Br	
	Part N°	€	Part N°	€
22	10557-22	195,66	15557-22	155,28
24	10557-24	226,54	15557-24	179,78
26	10557-26	247,14	15557-26	196,14
27	10557-27	267,75	15557-27	212,49
28	10557-28	264,31	15557-28	209,76
29	10557-29	308,91	15557-29	245,16
30	10557-30	329,50	15557-30	261,50
31	10557-31	310,62	15557-31	246,52
32	10557-32	348,04	15557-32	276,23
34	10557-34	411,87	15557-34	326,89
36	10557-36	432,47	15557-36	343,23
38	10557-38	453,08	15557-38	359,58
41	10557-41	463,38	15557-41	367,76
46	10557-46	504,56	15557-46	400,45
50	10557-50	535,44	15557-50	424,96
55	10557-55	586,95	15557-55	465,83
60	10557-60	731,10	15557-60	580,25
65	10557-65	782,59	15557-65	621,11
70	10557-70	864,97	15557-70	686,49
75	10557-75	1.027,67	15557-75	815,62
80	10557-80	1.091,50	15557-80	866,27

10560
15560

Llave de Carraca



Cu-Be

Al-Br

Lmm	Part N°	€	Part N°	€
550	10560-001	1.228,42	15560-001	1.066,85

Cu-Be / Al-Br

1"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso



10559
15559

Articulación Universal

1"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10559-003	813,28	15559-003	536,81

10559
15559

Adaptador Reductor

1"

3/4"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be Al-Br

		Part N°	€	Part N°	€
1"	3/4"	10559-012	400,25	15559-012	272,22

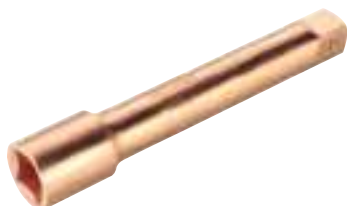
10559
15559

Alargador

1"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
250	10559-250	561,70	15559-250	378,84

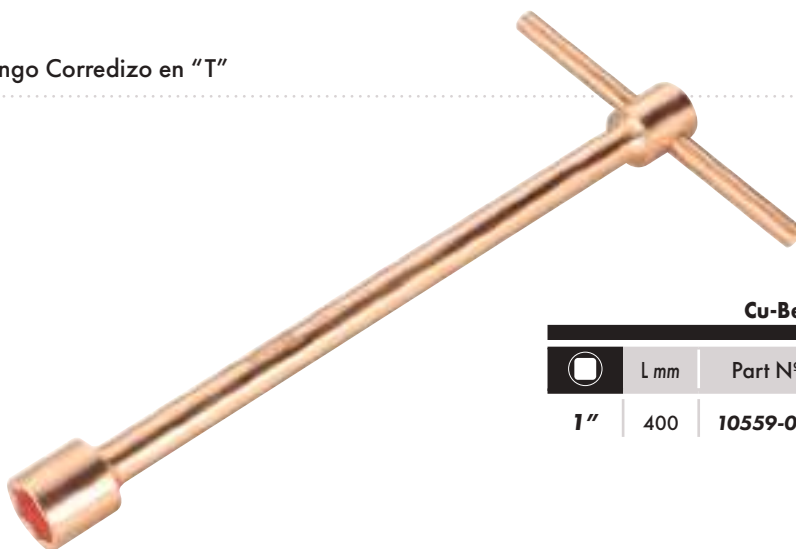
10559
15559

Mango Corredizo en "T"

1"

Cu-Be

Al-Br

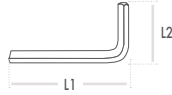


Cu-Be Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1"	400	10559-014	560,82	15559-014	527,38

10600
15600

Hexagonal Corta



Cu-Be

Al-Br



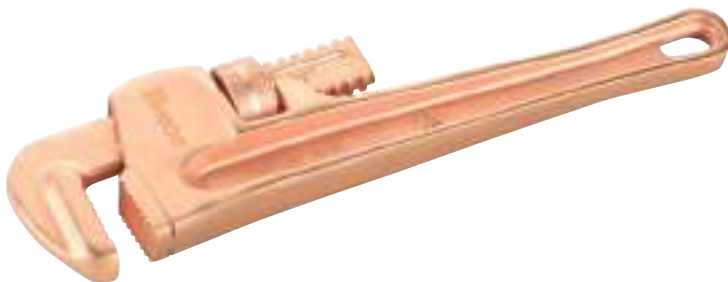
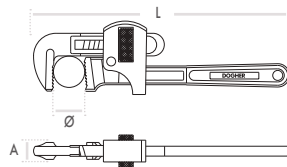
mm			Cu-Be		Al-Br	
	L1 mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1,5	38	13	10600-01,5	57,56	15600-01,5	36,00
2	38	13	10600-02	58,51	15600-02	36,00
3	59	25	10600-03	59,20	15600-03	36,45
4	65	30	10600-04	60,14	15600-04	37,00
5	79	32	10600-05	62,75	15600-05	38,62
6	85	37	10600-06	65,44	15600-06	40,27
7	88	43	10600-07	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



L mm	Ø mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



10680
15680

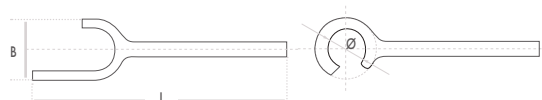
Llave para Ruedas de Válvula

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br			
B mm	Ø mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
300	38	52	10685-300	286,36	15685-300	221,25

10681
15681

Llave de Válvula

Cu-Be

Al-Br



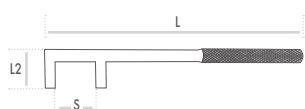
Cu-Be			Al-Br				
L mm	L"	B mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
210	8	62	23	10681-30	285,35	15681-30	270,95
215	8,5	57	32	10681-32	331,05	15681-32	306,02
290	11	58	36	10681-35	419,23	15681-35	398,09
400	16	83	46	10681-40	736,53	15681-40	699,38
485	19	100	48	10681-45	840,80	15681-45	798,39
800	31	114	58	10681-48	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 N°	€	Part N°	€
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



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



10700
15700

Martillo de Bola Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



Pasador de Seguridad

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



Pasador de Seguridad

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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

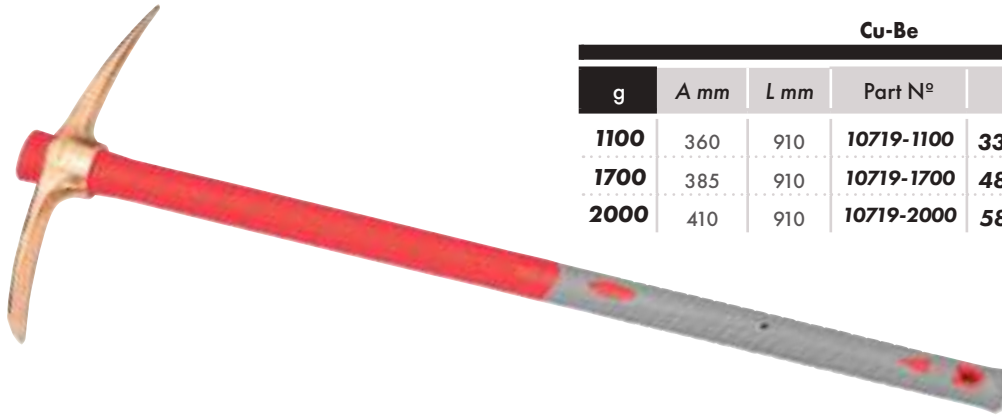


10719
15719

Pico Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



g	A mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
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

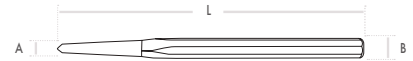
Cuña

Cu-Be

Al-Br



L mm	B mm	H mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
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



10749
15749 Granete Hexagonal

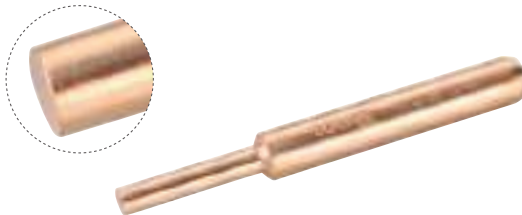
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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		
Ø mm	Ø1 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 Cortafrios

Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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



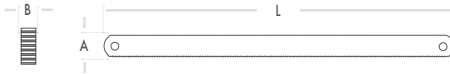
		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€	
500	10840-001	709,03	15840-001	525,21	

10840
15840

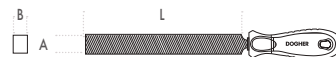
Hojas de Sierra de Mano

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	A mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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 N°	€
200	8	6	10808-200	150,41

10892
15892

Llave Acodada para Andamios

Cu-Be

Al-Br



mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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



A mm	B mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
240	420	1450	10870-010	520,33	15870-010	293,93

Cu-Be / Al-Br

Azada, Raspador y Barra de Desencofrador Antichispa



10876
15876

Azada

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	B mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
26	400	300	10850-030	270,89	15850-030	208,37

Cu-Be / Al-Br

Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

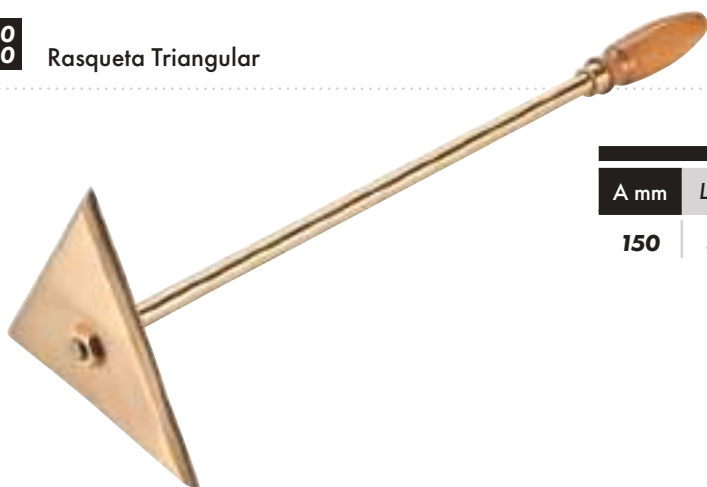


10850
15850

Rasqueta Triangular

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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 N°	€	Part N°	€
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



DOGHER
 @ TOOLS 



589



592



589



593



590



595



591



596

Inox 20000





Las herramientas INOX DOGHER 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 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 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

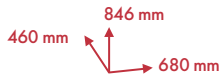
Carro Metálico de 5 Cajones

Inox

Aisi 304



• Dim. Cajones
568 x 398 mm



Part N°	€
20025-007	2.109,69

20025

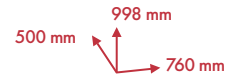
Carro Metálico de 7 Cajones

Inox

Aisi 304



• Dim. Cajones
644 x 399 mm



Part N°	€
20025-005	2.442,26

20266

Tenacilla de Apertura Múltiple de Ojal

Inox

Aisi 420



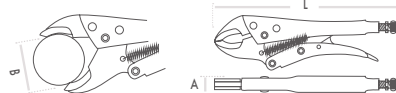
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
250	10	45	20266-250	131,53
300	12	55	20266-300	186,13

20275

Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox

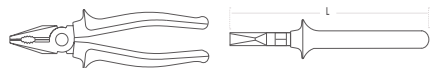
Aisi 420



L mm	L"	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	30	12	20275-225	138,66

Inox

Serie Profesional INOX



20205

Alicates Profesional Universal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20205-160	55,83
180	7	20205-180	69,93
200	8	20205-200	89,23

20212

Alicates Profesional de Corte Diagonal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20212-160	59,92
200	8	20212-200	65,23

20213

Alicates Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
200	8	20213-200	90,44

20208

Alicates Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20208-160	60,29
200	8	20208-200	69,57

20210

Alicates Funda Nylon

3

Pcs



180 mm

160 mm

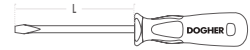
160 mm

Inox

Aisi 420

Part N°	€
20210-002	190,14





20331

Boca Recta



Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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



PH1 • PH2



Part N°	€
20330-002	69,00

Puntas INOX

1/4" • 30 mm



20400

Punta Phillips



Inox

Aisi 420



		Part N°	€/
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 N°	€/
PZ1	5	20401-PZ1-5	17,96
PZ2	5	20401-PZ2-5	17,96
PZ3	5	20401-PZ3-5	17,96

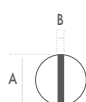
20402

Punta Recta



Inox

Aisi 420



A mm	B mm		Part N°	€/
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



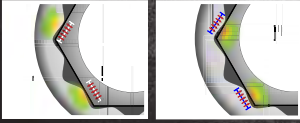
Inox

Aisi 420



		Part N°	€/
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

Efecto de esfuerzo:



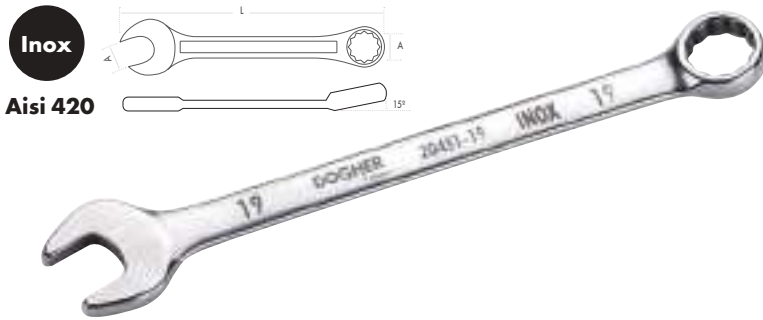
- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta INOX

20451

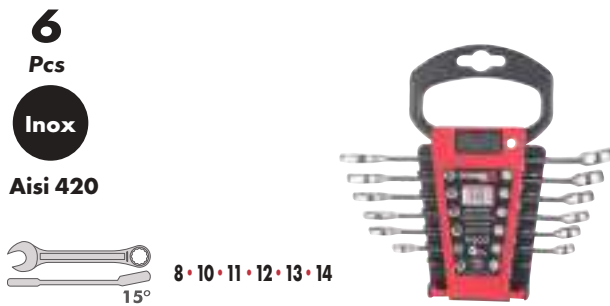
Combinada



A mm	L mm	Part N°	€
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



Part N°	€
20451-016	111,93



Part N°	€
20451-018	165,66

20451

Caja de Cartón



Part N°	€
20451-035	90,76



Part N°	€
20451-036	111,93



Part N°	€
20451-038	165,66

Inox

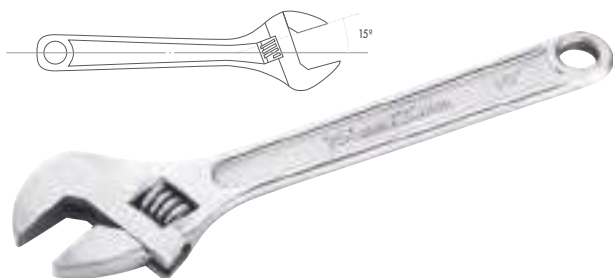
Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX



20493

Llave Ajustable Profesional

Inox
Aisi 420

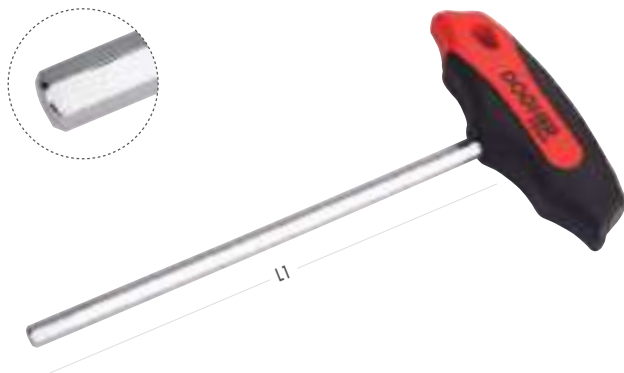


L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	15	20493-100	76,93
150	6	20	20493-150	89,07
200	8	25	20493-200	97,87
250	10	30	20493-250	121,17
300	12	36	20493-300	149,28
375	15	47	20493-375	225,72
450	20	60	20493-450	272,13

20618

Hexagonal

Inox
Aisi 420

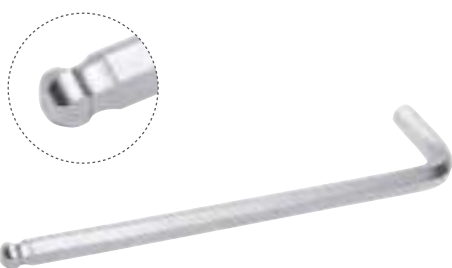


mm	L1 mm	Part N°	€
2	90	20618-02	13,41
2,5	100	20618-02,5	13,52
3	115	20618-03	14,28
4	120	20618-04	16,18
5	140	20618-05	18,84
6	160	20618-06	22,75
8	175	20618-08	29,95
10	200	20618-10	37,28

20605

Hexagonal Redonda Extra Larga

Inox
Aisi 420

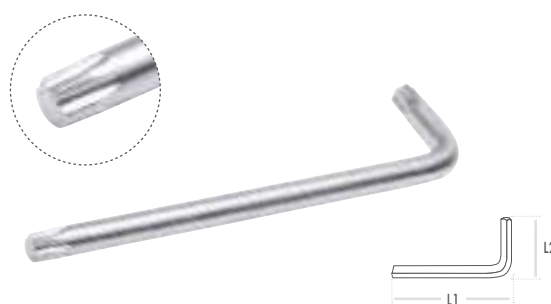


mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1,5	90	14	20605-01,5	6,50
2	100	15	20605-02	6,66
2,5	112	18	20605-02,5	6,70
3	126	20	20605-03	8,32
4	142	25	20605-04	8,70
5	160	28	20605-05	10,05
6	180	32	20605-06	10,32
8	200	36	20605-08	13,27
10	224	40	20605-10	15,41

20608

Torx Larga

Inox
Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	86	17	20608-T10	11,37
T15	90	18	20608-T15	12,41
T20	95	19	20608-T20	12,42
T25	100	20	20608-T25	12,78
T27	105	21	20608-T27	13,89
T30	114	24	20608-T30	14,16
T40	124	26	20608-T40	14,92
T45	137	29	20608-T45	15,44
T50	152	32	20608-T50	18,40

20531

Hexagonal



Aisi 420



mm	L mm	Part N°	€
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



Aisi 420



L mm	Part N°	€
245	20544-001	144,69

20531

Hexagonal

8

Pcs



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
20531-051	301,92

20531

Hexagonal y Llave de Carraca

9

Pcs



72 dientes

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
20531-062	446,61

Inox

Percusión INOX

DOGHER
TOOLS

20701

Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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

DOGHER

TOOLS



	599		602
	600		603
	601		605
	601		606

Titanium 30000





Las Herramientas TITANIUM DOGHER 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.



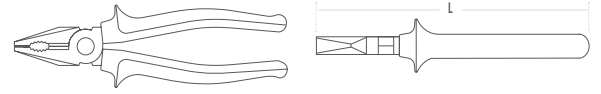
Las herramientas TITANIUM by DOGHER están fabricadas en aleación de titanio ofreciendo unas propiedades antimagnéticas, hipoalergénicas y de alta resiliencia que propician su uso en dispositivos de elevada sensibilidad, equipos hospitalarios (escanners, rayos X, MRI, ECG, dispositivos desfibriladores), laboratorios...



Las características más 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 N°	€
160	6	30205-160	899,02
200	8	30205-200	1.032,24

30266

Alicate Profesional Universal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
250	10	30266-250	1.008,92

30212

Alicate Profesional de Corte Diagonal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
160	6	30212-160	793,17

30208

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Ti



L mm	L"	Part N°	€
170	7	30208-170	875,68

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM



30260

Pinzas Puntas Extrafinas

Ti



L mm	Part N°	€
155	30260-001	216,23

• Cuerpo de Titanio

30296

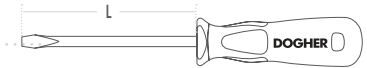
Navaja

250
mm

Ti

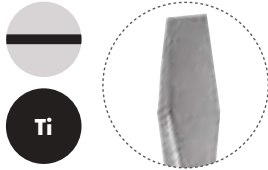


L mm	Part N°	€
250	30296-021	542,63



30331

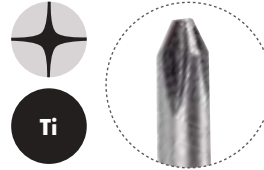
Boca Plana



A mm	L mm	L"	Part N°	€
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

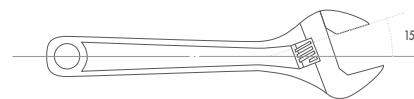
Boca Phillips



	L mm	L"	Part N°	€
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

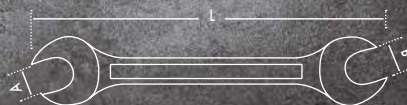
Llave Ajustable Profesional



L mm	L"	mm	Part N°	€
200	8	29	30493-200	1.269,15
250	10	33	30493-250	1.586,32

Titanium

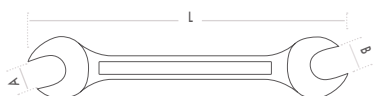
Llaves Fijas TITANIUM



30450

Doble Boca Abierta

Ti



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
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

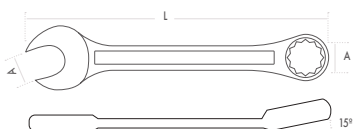
SAE

A"	B"	L mm	Part N°	€
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 N°	€
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 N°	€
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



SAE

mm	L mm	Part N°	€
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

"	L mm	Part N°	€
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 N°	€
200	30525-001	1.138,01

30524

Articulación Universal

3/8"

Ti



Part N°	€
30524-009	1.317,80

30524

Alargador

3/8"

Ti



L mm	Part N°	€
100	30524-100	488,40
200	30524-200	930,20

30524

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

Ti



"	L mm	Part N°	€
3/8"	200	30524-025	1.085,27

Titanium

1/2"

Llaves de Vaso TITANIUM



30531

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
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



L mm	Part N°	€
200	30544-001	804,34

30543

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



mm	L mm	Part N°	€
1/2"	200	30543-025	1.107,26

30543

Articulación Universal



Part N°	€
30543-009	1.472,74

30543

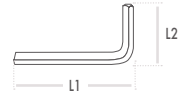
Alargador



L mm	Part N°	€
100	30543-100	852,68

30600

Hexagonal



SAE

mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
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

"	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
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 N°	€
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



30700

Martillo de Bola Mango Madera

Ti



g	L mm	Part N°	€
315	320	30700-315	868,73

30757

Cortafríos

Ti



A mm	L mm	Part N°	€
16	150	30757-16-5/8	382,12
22	200	30757-22-7/8	458,55

30796

Punzón Trazador

Ti



L mm	Part N°	€
200	30796-002	197,33

• Punta de Carburo de Tungsteno

30884

Barra para Desencofrar

Ti



L mm	Ø mm	Part N°	€
460	16,5	30884-457	1.296,53

DOGHER
® TOOLS



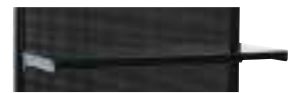
610



620



625



626



619



622



627

Punto de Venta
EXP

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.

1 Rentabiliza el espacio

4 Inspira Confianza

2 Mejora la imagen

5 Facilita la compra

3 Destaca el producto

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



• Alicates Serie Profesional

205-160 (x2) 160 mm	212-160 (x2) 160 mm	208-160 (x2) 160 mm
205-180 (x2) 180 mm	212-180 (x2) 180 mm	208-200 (x2) 200 mm
205-200 (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	221X-155 (x2) 155 mm	222X-155 (x2) 155 mm	223X-155 (x2) 155 mm
220X-180 (x2) 180 mm	221X-180 (x2) 180 mm	222X-180 (x2) 180 mm	223X-180 (x2) 180 mm
220X-220 (x2) 200 mm	221X-220 (x2) 200 mm	222X-220 (x2) 200 mm	223X-220 (x2) 200 mm

• Estuche 220X-002 (x1) 4 Pcs

• Tenazas

271-225 (x2) 225 mm	272-250 (x2) 250 mm	270-200 (x2) 200 mm
271-250 (x2) 250 mm	272-280 (x2) 280 mm	270-300 (x2) 300 mm
271-280 (x2) 280 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	276-175 (x2) 175 mm
	275-250 (x2) 250 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

1000 x 550 x 2480 mm

EXP

Implantación de Llaves




• Llave ajustable moleta lateral 15°

	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 N°	€
EXP53	3.970,53

1000 x 550 x 2480 mm

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación de Llaves



• 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 N°	€
EXP54	5.653,77

1000 x 550 x 2480 mm

EXP

Implantación de Vasos



1000 x 550 x 2480 mm

• Llave de vaso hexagonal 1/4"					1/4"				
<ul style="list-style-type: none"> 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"			• Alargador 1/4"			• Llave de carraca reversible			
<ul style="list-style-type: none"> 503-T10 (x2) 503-T08 (x2) 503-T07 (x2) 503-T06 (x2) 503-T05 (x2) 503-T04 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 509-003 (x2) 100mm 509-001 (x2) 50mm 			<ul style="list-style-type: none"> 510-001 (x2) 510-002 (x2) 			
• Vasos con punta 1/4"									
<ul style="list-style-type: none"> 504-080 (x2) 504-065 (x2) 504-055 (x2) 504-040 (x2) 507-08 (x2) 507-06 (x2) 507-05 (x2) 507-04 (x2) 507-03 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 506-PZ3 (x2) 506-PZ2 (x2) 508-T30 (x2) 508-T25 (x2) 508-T20 (x2) 508-T15 (x2) 508-T10 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 505-PH3 (x2) 505-PH2 (x2) 			
• Portapuntas		• Ampliador		• Adaptador		• Articulación Universal		• Mango corredizo	
<ul style="list-style-type: none"> 509-012 (x2) 1/4 x 1/4 		<ul style="list-style-type: none"> 509-011 (x2) 1/4 x 3/8 		<ul style="list-style-type: none"> 509-019 (x2) 509-021 (x2) 		<ul style="list-style-type: none"> 509-009 (x2) 		<ul style="list-style-type: none"> 509-014 (x2) 	
• Llave de vaso hexagonal 3/8"					3/8"				
<ul style="list-style-type: none"> 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"			• Alargador 3/8"			• Llave de carraca reversible			
<ul style="list-style-type: none"> 518-T18 (x2) 518-T16 (x2) 518-T14 (x2) 518-T12 (x2) 518-T11 (x2) 518-T10 (x2) 518-T08 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 524-004 (x2) 150mm 524-002 (x2) 75mm 			<ul style="list-style-type: none"> 525-001 (x2) 			
• Vasos con punta 3/8"									
<ul style="list-style-type: none"> 519-100 (x2) 519-080 (x2) 519-065 (x2) 519-055 (x2) 520-PH3 (x2) 520-PH2 (x2) 520-PH1 (x2) 523-T50 (x2) 523-T40 (x2) 523-T30 (x2) 523-T25 (x2) 523-T20 (x2) 523-T15 (x2) 523-T10 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 521-PZ3 (x2) 521-PZ2 (x2) 521-PZ1 (x2) 522-10 (x2) 522-08 (x2) 522-06 (x2) 522-05 (x2) 522-04 (x2) 						
• Reductor		• Ampliador		• Articulación Universal		• Mango corredizo			
<ul style="list-style-type: none"> 524-012 (x2) 3/8 x 1/4 		<ul style="list-style-type: none"> 524-011 (x2) 3/8 x 1/2 		<ul style="list-style-type: none"> 524-009 (x2) 		<ul style="list-style-type: none"> 524-025 (x2) 			
• Llave de vaso hexagonal 1/2"					1/2"				
<ul style="list-style-type: none"> 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"			• Alargador 1/2"			• Llave de carraca reversible			
<ul style="list-style-type: none"> 533-T24 (x2) 533-T20 (x2) 533-T18 (x2) 533-T16 (x2) 533-T14 (x2) 533-T12 (x2) 533-T11 (x2) 533-T10 (x2) 			<ul style="list-style-type: none"> 543-003 (x2) 125mm 543-005 (x2) 250mm 			<ul style="list-style-type: none"> 544-002 (x2) 544-001 (x2) 			
• Vasos con punta 1/2"									
<ul style="list-style-type: none"> 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) 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) 			<ul style="list-style-type: none"> 539-PH3 (x2) 539-PH2 (x2) 539-PH1 (x2) 						
• Reductor		• Ampliador		• Mango corredizo		• Articulación Universal		• Cuadradillo	
<ul style="list-style-type: none"> 543-019 (x2) 1/2 x 1/4 543-012 (x2) 1/2 x 3/8 		<ul style="list-style-type: none"> 543-011 (x2) 1/2 x 3/4 		<ul style="list-style-type: none"> 543-014 (x2) 		<ul style="list-style-type: none"> 543-009 (x2) 1/2 		<ul style="list-style-type: none"> 543-028 (x2) 	
• Llave de vaso de IMPACTO hexagonal 1/2"					IMPACT				
<ul style="list-style-type: none"> 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) 									
• Ampliador			• Articulación Universal			• Alargador			
<ul style="list-style-type: none"> 594-026 (x2) 1/2 x 3/4 			<ul style="list-style-type: none"> 594-002 (x2) 1/2 			<ul style="list-style-type: none"> 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 N°

€

EXP55

5.591,89

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación de Fontanería



• 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) 10-32 mm
--	--------------------------	--------------------------

• 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 N°	€
EXP51	7.417,72

1000 x 550 x 2480 mm

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	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	883-10-130 (x5) 130 mm	883-09-130 (x5) 130 mm
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------
- Paleta Punta redonda
- Paleta de Punta
- 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 N°	€
EXP50	4.147,45

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación Percusión



1000 x 550 x 2480 mm

• Martillo de Bola

	700-1360 (x3) 1360g	700-910 (x3) 910g	700-680 (x3) 680g	700-560 (x3) 560g
	701-1360 (x3) 1360g	701-910 (x3) 910g	701-680 (x3) 680g	701-560 (x3) 560g

• 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) 320g		703-320 (x3) 320g
--	-----------------------------	--	-----------------------------

• Maceta Albañil

	704-1250 (x3) 1250g	704-1000 (x3) 1000g		705-1250 (x3) 1250g	705-1000 (x3) 1000g
--	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------

• Maza

	712-5000 (x3) 5000g		713-5000 (x3) 5000g
--	-------------------------------	--	-------------------------------

• Maza Cuña

	726-3000 (x3) 3000g		726-020 (x3) 2000g
--	-------------------------------	--	------------------------------

• Cuña para madera

• Piqueta de soldador

	715-001 (x3) 500g
--	-----------------------------

Part N°	€
EXP52	4.339,86

EXP

Implantación VDE - Electricistas



1000 x 550 x 2480 mm

• Alicates Aislados

	250-160 (x2) 160 mm		255-160 (x2) 160 mm		251-160 (x2) 160 mm
	250-180 (x2) 180 mm		255-180 (x2) 180 mm		251-200 (x2) 200 mm
	250-200 (x2) 200 mm		256-180 (x2) 180 mm		252-160 (x2) 160 mm
	256-180 (x2) 180 mm		254-160 (x2) 160 mm		257-160 (x2) 160 mm
	253-160 (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
--	------------------------

• Alicates para terminales

	296-056 (x2)
--	--------------

• Prensa terminales aislados de carraca

	296-060 (x2)
--	--------------

• Pinza amperimétrica digital

	795-001 (x1)
--	--------------

• Multímetro 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 N°

€

EXP57

8.373,60

Punto de Venta

Implantaciones



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	• Alicata 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)
	10451-27 (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)	• Maza tipo Alemán	10712-2000A (x1)
	10701-450 (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)	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)	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
		• Cortafíos	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 N°	€
EXP58	21.554,67

EXP

Esquinera Mixta



- Maletín Vasos VDE **5331-001 (x1)** 20 Pcs
- Juegos destornilladores **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 N°	€
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 N°	€
ESQ50	1.720,22

1000 x 320/550 x 2480 mm

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Góndola Destornilladores



• Serie Profesional

Plana		330-100-200 (x3)	330-080-175 (x3)	330-065-150 (x3)	330-055-125 (x3)
		330-040-100 (x3)	330-030-075 (x3)	330-025-075 (x3)	
Recta		331-065-150 (x3)	331-055-150 (x3)	331-040-125 (x3)	331-035-100 (x3)
		331-030-100 (x3)	331-025-075 (x3)		
Phillips		334-PH3-150 (x3)	334-PH2-125 (x3)	334-PH1-100 (x3)	334-PH0-075 (x3)
Pozidriv		337-PZ3-150 (x3)	337-PZ2-125 (x3)	337-PZ1-100 (x3)	337-PZ0-075 (x3)
Torx		340-T50 (x3)	340-T40 (x3)	340-T30 (x3)	340-T27 (x3)
		340-T25 (x3)	340-T20 (x3)	340-T15 (x3)	
		340-T10 (x3)	340-T09 (x3)	340-T08 (x3)	340-T07 (x3)
		340-T06 (x3)	340-T05 (x3)	340-T04 (x3)	
L25 mm		331-055-025 (x3)	334-PH2-025 (x3)	337-PZ2-025 (x3)	
L300 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)
		322-060-125 (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 N°

€

EXPB51

2.735,88

Cold Chisels, Points & Drift Punches Display

EXP

Góndola Mixta



• Llave corrediza en "T" Tres puntas

	623-14 (x3)	623-12 (x3)	623-10 (x3)	623-08 (x3)	623-06 (x3)
	623-05 (x3)	623-04 (x3)	623-03 (x3)		
	623-T40 (x3)	623-T30 (x3)	623-T25 (x3)	623-T20 (x3)	623-T15 (x3)
					623-T10 (x3)

• Expositores 619-001 (x1) 9 Pcs 617-001 (x1) 8 Pcs

• Granete automático

	750-015 (x3)	750-013 (x3)	750-011 (x3)
	80 Kg	36 Kg	16 Kg

• Expositor cinceles, punteros y cortafrios

753-001 (x1) 84 Pcs

• Botador Cilindrico

	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 Cilindrico

	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 N°

€

EXPB53

3.753,79

EXP

Góndola Puntas



Phillips

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)

Pozidriv

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)
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Part N°

€

1000 x 550 x 1680 mm

EXP52

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		778-03J (x1) 3 m · 12 Pcs		778-05J (x1) 5 m · 8 Pcs
--	---------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------------------	--	------------------------------------

Expositores

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)		789R-25 (x3)		789R-18 (x3)		789R-09 (x3)		790-01-10 (x3)
--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	-----------------------

Hojas de recambio para cutters

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)
--	---------------------

Part N°

€

1000 x 550 x 1680 mm

EXP50

2.732,85

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa



EXP

Alicates Serie Alta Potencia y Profesionales

• Serie Alta potencia



• Serie Profesional



30
Pcs



400 x 220 x 820 mm

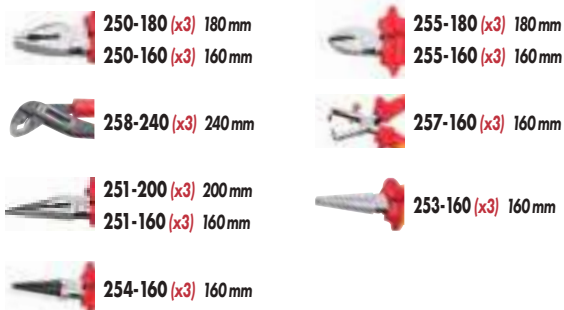
Part N°	€
EXPO1	930,42



EXP

Alicates Aislados

• Aislados



30
Pcs



400 x 220 x 820 mm

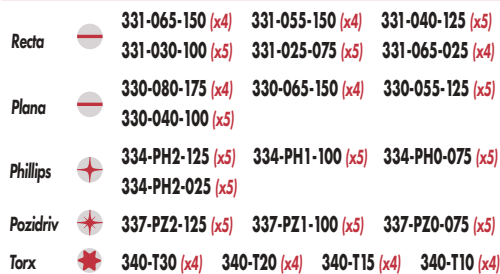
Part N°	€
EXPO2	1.277,25



EXP

Destornilladores Serie Profesional

• Serie Profesional



104
Pcs



400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXPO3	759,83

• Articulado de Carraca






• Reversible de Carraca



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)



82
Pcs



400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXPO4	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)	




95
Pcs



400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXPO5	715,17

• 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)



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)	



97
Pcs



400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXPO6	724,87

• 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)	



Punto de Venta

Expositores de Sobremesa



EXP

Puntas de Atornillar

	Recta		Hex
L 25 mm	402-035-10 (x3) 402-045-10 (x3) 402-055-10 (x3)	405-HX030-10 (x3) 405-HX040-10 (x3) 405-HX050-10 (x3)	
	Phillips		Pozidriv
L 25 mm	400-PH1-10 (x3) 400-PH2-10 (x3) 400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3) 401-PZ2-10 (x3) 401-PZ3-10 (x3)	
TiN	420-PH1-5 (x3) 420-PH2-5 (x3) 420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3) 421-PZ2-5 (x3) 421-PZ3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3) 410-PH2-10 (x3) 410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3) 411-PZ2-10 (x3) 411-PZ3-10 (x3)	
	Torx		
L 25 mm	403-T10-10 (x3) 403-T15-10 (x3) 403-T20-10 (x3) 403-T25-10 (x3) 403-T30-10 (x3) 403-T40-10 (x3)		
• Portapuntas Magnéticos			
	443-058 (x3) 1/4"		445-001 (x3) SDS Plus
• Juegos de Puntas			
	438-002 (x3) 32 Pcs		438-001 (x3) 32 Pcs

102
Boxes

S2

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

EXPO7

1.636,14



EXP

Llaves Ajustables

• Moleta Lateral 15°				
	491-300 (x2)	491-250 (x3)	491-200 (x3)	491-150 (x3)
	300 mm	250 mm	200 mm	150 mm
• Moleta Central 15°				
	493-250 (x3)	493-200 (x3)	493-150 (x3)	
	250 mm	200 mm	150 mm	
• Gran Apertura				
	492-250 (x3)	492-200 (x3)	492-150 (x3)	
	250 mm	200 mm	150 mm	
• Carraca Moleta Central				
	496-250 (x2)	496-200 (x2)	496-150 (x2)	
	250 mm	200 mm	150 mm	

35
Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

EXPO8

1.315,05



EXP

Cutters

• Tornillo de bloqueo	
	789-001 (x10) 18 mm
	789-003 (x10) 9 mm
• Hoja Simple	
	789S-18 (x10) 18 mm
	789-09 (x10) 9 mm
• De Seguridad	
	790-002 (x5)
	790-030 (x5)
• Abatible	
	790-010 (x5)

55
Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

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)
3/4"	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 N°

€

Hexagonal

EXP22

2.055,08

Punto de Venta

Expositores y Accesorios



EXP

Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part N°	€
BAND-ESP-2	61,88

EXP

Bandeja Plana para Expositor de Esquina



1000-340 x 400 mm

Part N°	€
ESQBAND-ESP-2	61,88

EXP

Bandeja Cajón para Lineal



1000 x 350 x 100 mm

Part N°	€
CAJON-ESP-2	125,79

EXP

Separador Cajón



350 x 90

Part N°	€
SEPARADORCAJON350X90	6,75

1000 x 90

Part N°	€
SEPARADCAJON1000X90	12,19

EXP

Ganchos para Paletas



Part N°	€
GANCHO-PALETAS	21,17

EXP

Ganchos para Alicates



Part N°	€
GANCHO-ALIC	4,99

EXP

Ganchos para Expositor



GANCHO-6 200 x 5mm Ø

GANCHO-6PORT

GANCHO-8 200 x 3mm Ø

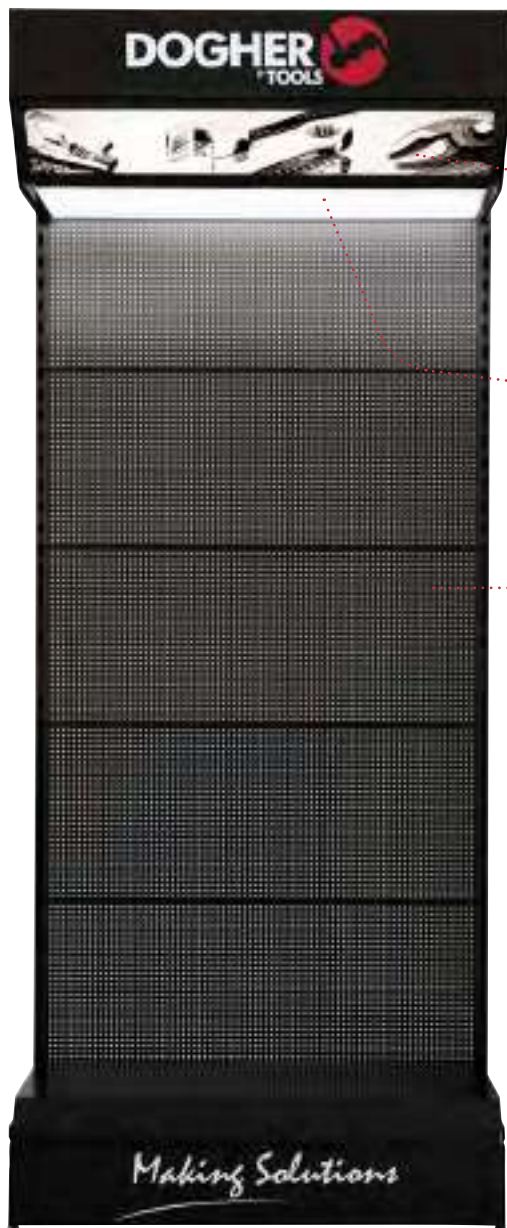
L mm	Part N°	€
200	GANCHO-6	2,30
200	GANCHO-6PORT	4,34
200	GANCHO-8	2,30

EXP

Expositor lineal

EXP

Esquinera



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

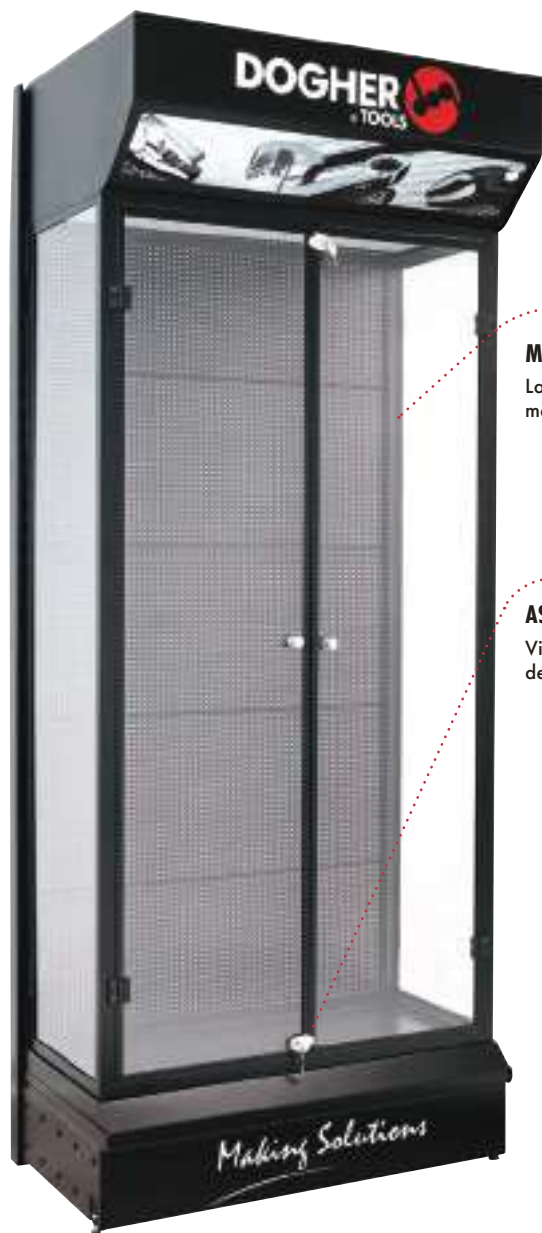
Part N°	€
ESP-DOGHER-2	979,65

1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part N°	€
ESQ-DOGHER-2	750,02

EXP

Vitrinas

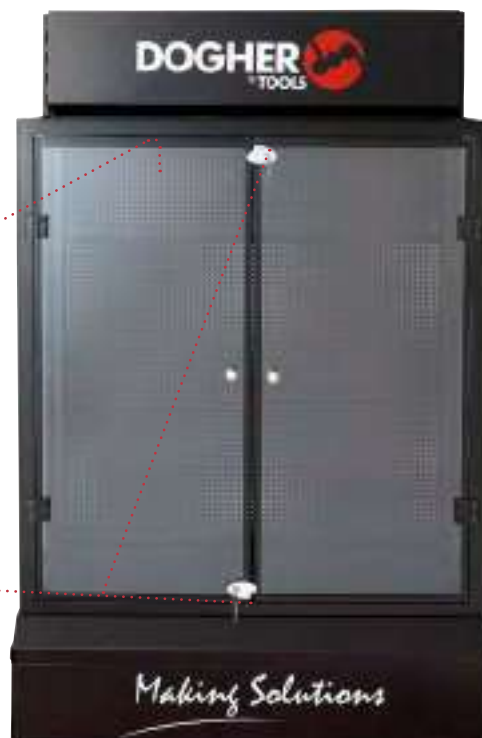


METACRILATO DE GRAN RESISTENCIA

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 N°	€
VITRINABAJA-DOGHER-2	746,37

Expositor no incluido

1000 x 400 x 1900 mm

Part N°	€
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 N°	€
Simple	ESPBAJO1-DOGHER-2	502,87
Doble	ESPBAJO2-DOGHER-2	817,52



● Simple

● Doble



EXP

Columna

300 x 550 x 2480 mm

Part N°	€
COLUMNA-DOGHER-2	403,65



EXP

Esquina columna

1000-320 x 550 2480 mm

Part N°	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	449,98

Indice de Referencias

Referencias - Página



Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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-P20-075	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-P20-200	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-P21-025	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-P21-100	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-P21-250	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-P22-025	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-P22-125	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-P22-300	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-P23-150	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-PHO-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											

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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	503-104	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	503-105	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	503-106	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	503-107	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	503-108	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	503-110	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	531-1/16	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	531-1/4	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	266	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																				

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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		
533-110	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		
533-111	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		
533-112	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		
533-114	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		
533-116	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		
533-118	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		
533-120	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		
533-122	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		
533-124	275	543-016	280	549-1.7/8	299	558-71	304	570-10	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	591-4.1	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	591-4.2	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	591-4.3	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	591-4.4	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	591-4.5	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	591-4.6	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	591-4.7	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	591-4.8	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	591-4.9	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	591-5.0	322		
534-5/8	277	544-022	364	549-41	299	561-15	306	570-24	309	576-22	309	579-17	316	583-18	316	588-40	318	591-5.1	322		
534-7/16	277	545-022	275	549-42	299	561-16	306	570-25	309	576-23	309	579-18	316	583-19	316	588-41	318	591-5.2	322		
534-9/16	277	545-033	275	549-44	299	561-17	306	570-26	309	576-24	309	579-19	316	583-21	316	588-42	318	591-5.4	322		
535-05	278	545-16	275	549-46	299	561-18	306	570-27	309	576-25	309	579-20	316	583-22	316	588-46	318	591-5.5	322		
535-06	278	545-21	275	549-48	299	561-19	306	570-28	309	576-26	309	579-21	316	583-23	316	588-50	318	591-5.6	322		
535-08	278	546-051	284	549-50	299	561-10	306	570-29	309	576-27	309	579-22	316	583-24	316	588-55	318	591-5.7	322		
535-10	278	546-061	285	549-55	299	561-11	306	570-3/4	309	576-28	309	579-23	316	583-26	316	588-60	318	591-5.8	322		
535-12	278	546-062	286	549-60	299	561-12	306	570-3/8	309	576-29	309	579-24	316	583-27	316	590-100	321	591-5.9	322		
535-14	278	546-08	273	553-003	300	561-13	306	570-30	309	576-30	309	579-25	316	583-28	316	590-105	321	591-6.0	322		
535-16	278	546-09	273	553-005	300	561-14	306	570-32	309	576-32	309	579-26	316	583-29	316	590-110	321	591-6.1	322		
536-051	287	546-10	273	553-006	300	561-15															

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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	608-106	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	608-107	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	608-108	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	608-109	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	608-110	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	608-115	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	608-120	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	608-125	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	608-127	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	608-130	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	608-140	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	608-145	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	608-150	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	608-155	329	621-14	342	636-16	352	651-250	361	700-1340	370	728-40	373	749-05-12	391	779-030	403
594-015	320	602-009	332	608-160	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	623-110	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	623-115	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	623-120	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	623-125	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	623-127	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	623-130	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	623-140	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	623-145	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	623-150	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	623-155	343	637-1,3	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	623-160	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	789R-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	637-2											

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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															

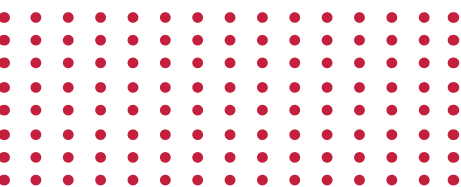
Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
915-022	487	940-123	497	1000-020	511	4510-27	203	4583-10	243	6010-04	331	7446-09	386	10330-045-100	551
915-030	487	940-124	497	1000-021	512	4510-28	203	4583-11	243	6010-05	331	7446-10	386	10330-050-075	551
915-225	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-P20-050	552
919-025-M10	490	940-211	498	2925-600	103	4557-07	216	5116-12	324	7333-22	380	7450-14	389	10337-P21-100	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-P22-125	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-P23-150	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-P24-300	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	963-001													

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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	573	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	571	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	10727-80-13	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	

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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	566	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	15453-12-1									

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	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	ESPAJ01-DOGHER-2	629		
15892-16	583	20402-065-5	592	20605-06	594	30331-079-150	601	30516-10	603	30543-009	604	ESPAJ02-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

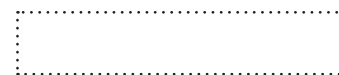


587 - 596

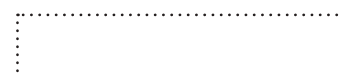


597 - 606

Catálogo general:



Familias especiales:



Cu-Be/Al-Br



Inox



Titanium

• 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 comprometiéndose 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
Tabernabbarri N°5 · 48215 Iurreta Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 946216145 · Fax: +34 946216147
comercial@dogher.com · export@dogher.com
www.dogher.com

