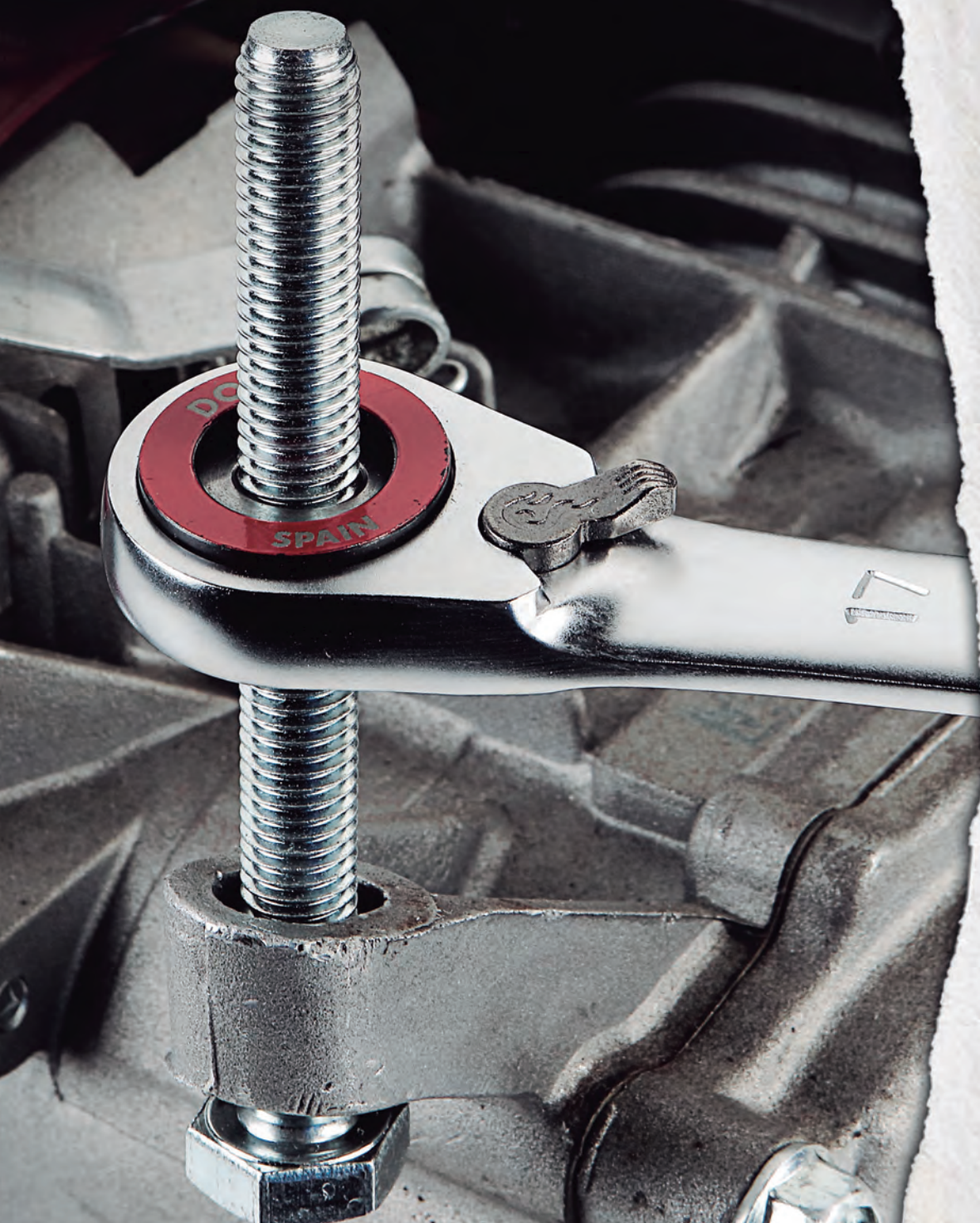


DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



20²⁵₂₆

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.





Stopring & Duofix System



Tenacilla Ajustable Función Llave



Tornillos de apriete



Puntal

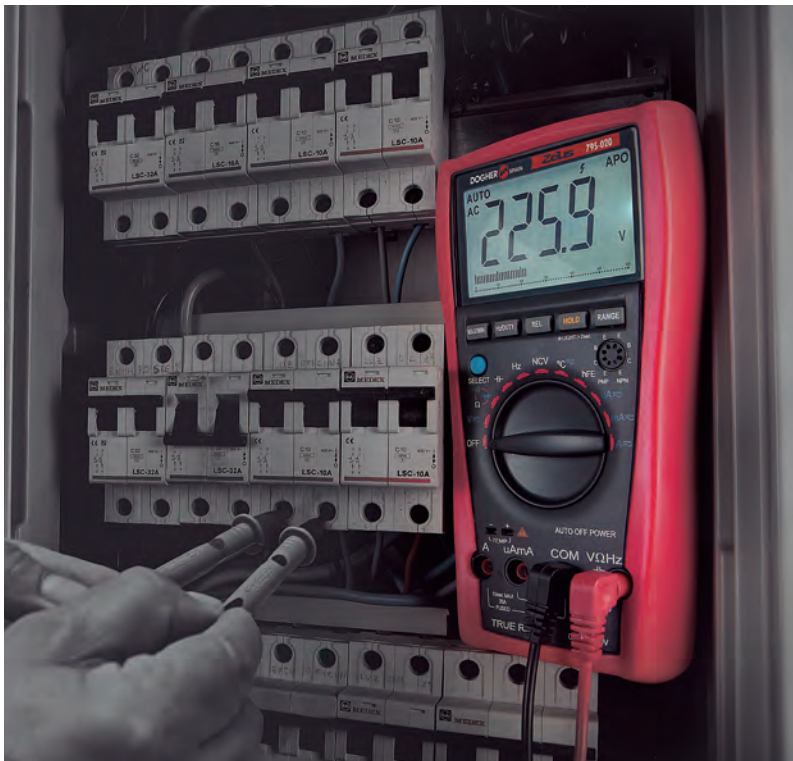


Nuevas Lámparas

Remachadoras



Ampliamos Gama de Herramientas de Medición

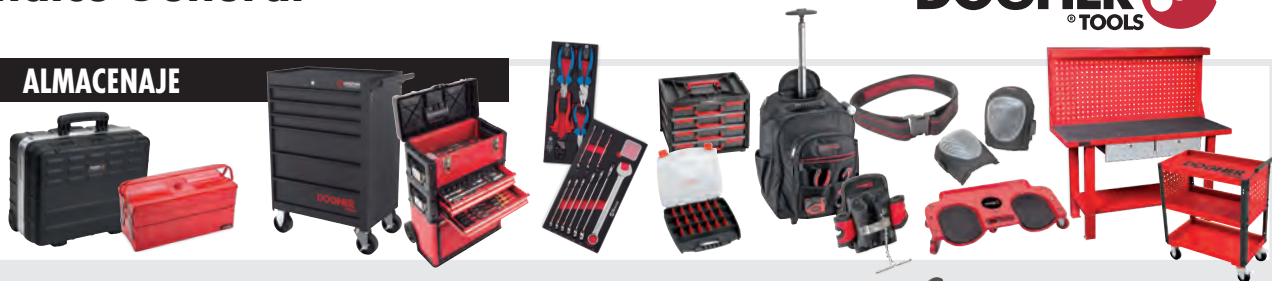


Sistemas de Amarre



000

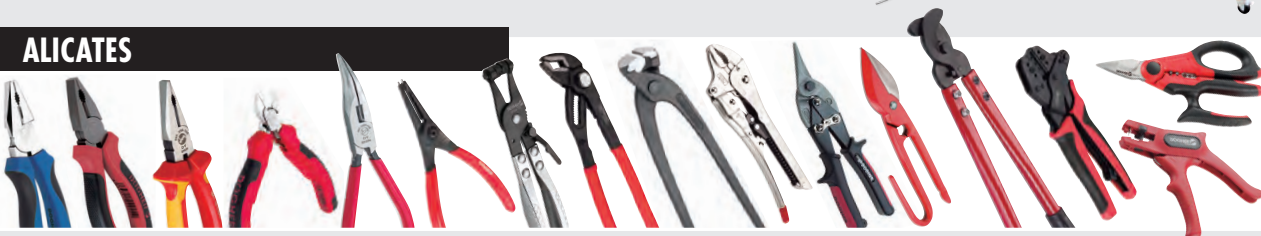
ALMACENAJE



007

200

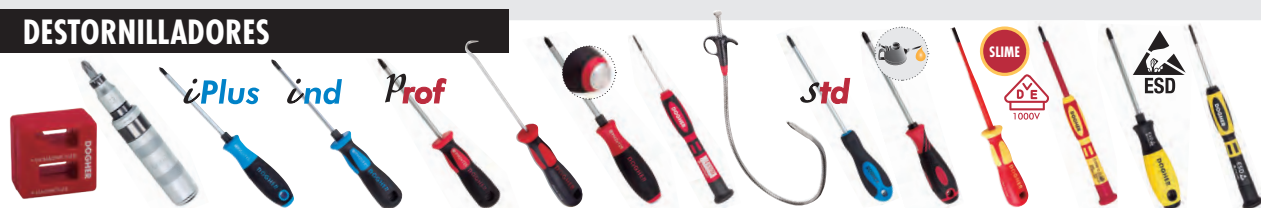
ALICATES



087

300

DESTORNILLADORES



143

400

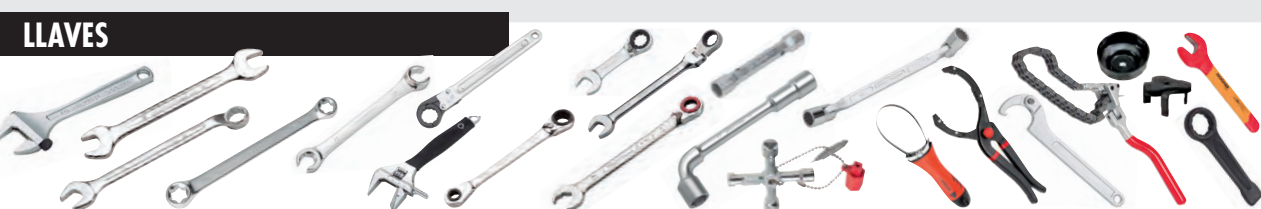
PUNTAS ATORNILLAR



185

450

LLAVES



209

500

LLAVES DE VASO



267

600

LLAVES MACHO



351

625

LLAVES DINAMOMÉTRICAS



373

650

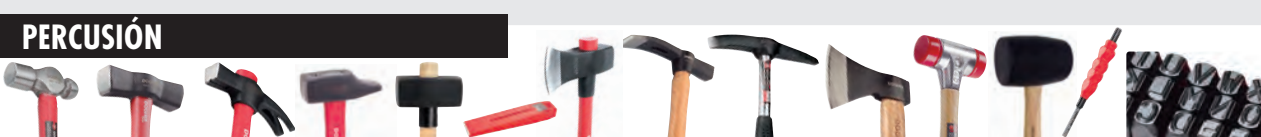
FONTANERÍA



387

700

PERCUSIÓN



397

775 427	MEDICIÓN		
800 441	CEPILLERÍA, CORTE Y ABRASIÓN		
855 489	CONSTRUCCIÓN		
900 513	HERRAMIENTA VARIADA		
960 543	JARDINERÍA		
1000 549	ILUMINACIÓN		
1500 557	SEGURIDAD EN ALTURA	1600 560	SISTEMAS DE AMARRE
9000 563	ELEVACIÓN	VDE 574	VDE
10000 15000 593	Cu-Be / Al-Br	20000 635	INOX
30000 645	TITANIUM		
655	PUNTO DE VENTA	EXP	



GOBOX
by DOGHER TOOLS



TEKBOX
by DOGHER TOOLS



D-BOX
by DOGHER TOOLS



AluBOX
DOGHER TOOLS





DOGHER 
TOOLS
Making Solutions

	8 10 12
	12 13
	14 19
1/4 393 x 140 x 30 mm 	20
1/3 375 x 188 x 30 mm 	33
1/2 393 x 280 x 30 mm 	38
1 393 x 560 x 30 mm 	42
	55 56
	59
	69
	74
	77
	85

Almacenaje
000

Almacenaje

Carros Taller gama F1



DOGHER
TOOLS

Características de los Carros



- Protección de plástico reforzado en los cantos



- Cerradura centralizada de seguridad



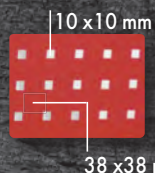
- Cajones con función Bloqueo/desbloqueo y cierre rápido



- Carga máxima por cajón: 40 - 45 Kg



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



- Paneles laterales taladrados



025

MONZA Carro Metálico de 7 Cajones



7
Cajones

- Dim. Cajones

568 x 398 x 75 mm

568 x 398 x 154 mm



Monza

Cargas máximas permitidas:

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

Part 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

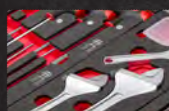
Almacenaje

Carros Taller gama GP



DOGHER
TOOLS

Características de los Carros



- Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg



- Cerradura centralizada de seguridad



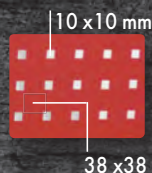
- Cajones con función cierre rápido



- 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
- 30-35 kg Carga Máxima por Cajón

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



7
Cajones

Jerez

Part N°	€
025-017	1.194,65



6
Cajones

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	40,11



120 x 320 x 90 mm

Part N°	€
013-014	38,14

025

Carro de 6 Cajones SF System



SYSTEM
by DOGHER TOOLS

**Sistema
Anti Vuelco**

6
Cajones



- Asa lateral metálica para fácil transporte



- Cerradura centralizada de seguridad



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



SAFETY SYSTEM

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

Part N°	€
025-206	957,86



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



6
Cajones



5
Cajones

Part N°	€
025-005	1.038,36

Part N°	€
025-006	930,63

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 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

470 mm 1.032 mm 724 mm



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

458 mm 995 mm 680 mm

BOMBILLO

Bombillo + Llaves



SYSTEM
by DOGHER TOOLS

Bombillo + 4 llaves



SYSTEM
by DOGHER TOOLS

Bombillo + 4 llaves

2 Bombillos + 2 llaves para carro 025-008

Bombillo + 2 llaves para arcón inferior 025-008

Bombillo + 2 llaves para cajón superior 025-008

Part N°	€
BOMBILLO-1	11,65
BOMBILLO-2	34,96
BOMBILLO-4	37,45
BOMBILLO-5	20,82
BOMBILLO-6	20,82

013

Separadores Metálicos



013-010



013-012



	L mm	L ₁ mm	Part N°	€
6	375	41	013-010	9,30
5	566	41	013-012	10,63

013

Rail para Separadores



	L mm	L ₁ mm	Part N°	€
17	566	22	013-011	11,97

- Rail para Separadores 013-011

- Separador Horizontal 013-012

- Separador Vertical 013-010



* Válidos para carros F1, GP y carros STD.

025

Rueda Fija para Carro



Part N°	€	
025-093	31,13	
025-095	25,45	
025-097	20,45	Std

025

Rueda Articulada para Carro



Part N°	€	
025-092	39,61	
025-094	36,70	
025-096	31,24	Std

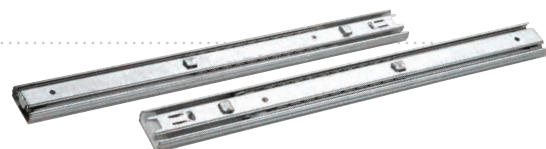
GUIAS

Par de Guías para Carro

Part N°	€
GUIAS-F1	28,74
GUIAS-GP	28,74

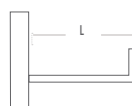


Part N°	€
GUIAS-025-206N	29,21
GUIAS-025-007N	28,74



013

Gancho para Panel



L mm	Part N°	€
30	013-023	7,83
65	013-021	7,07
108	013-022	7,02



013-021
55 x 65 x 65 mm

013-023
55 x 65 x 30 mm

013-022
55 x 25 x 108 mm

Válidos para carros F1, GP y 027-004

013

Regleta para Destornilladores en Panel



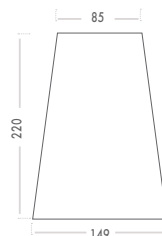
Válidos para carros F1, GP y 027-004

65 x 200 x 36 mm

	L mm	Part N°	€
6	200	013-024	20.73

013

Soporte de 10 Llaves para Panel



Válidos para carros F1/GP
y paneles de mesas de Trabajo
149 x 85 x 220 mm

Part N°	€
013-025	26,90

Almacenaje

Composición de Herramientas

025 Carro + Herramientas



7
Cajones

025-014

std



7
Cajones

025-005

Carro Mecánico Industrial + 131 Herramientas

205-082 • 269-080 • 331-081 • 340-080



451-085 • 457-082 • 450-080



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



296-082 • 500-086 • 531-081



Carro 025-014 + Herramientas

Part N°	€
025-710	3.488,59

std

Carro 025-005 + Herramientas

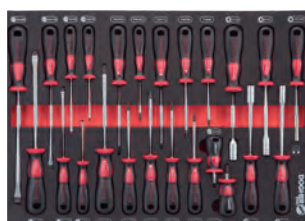
Part N°	€
025-700	3.208,10

Carro Mecánico Industrial Silver + 183 Herramientas

200-085



300-084



450-087



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



500-086 • 531-081 • 534-080



Carro 025-014 + Herramientas

Part N°	€
025-711	4.297,82

std

Carro 025-005 + Herramientas

Part N°	€
025-701	4.017,33

025 Carro + Herramientas

Carro **Mecánico Industrial Gold + 223** Herramientas

200-084



300-088



450-084



700-084



500-085



Carro **025-014** + Herramientas

Part N°	€
025-712	4.471,22

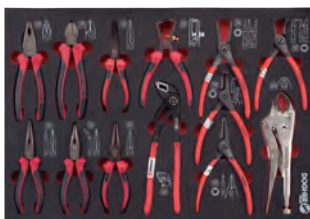


Carro **025-005** + Herramientas

Part N°	€
025-702	4.190,73

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

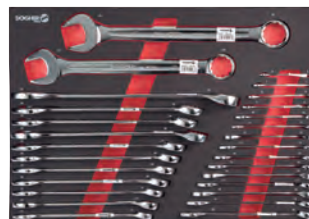
200-084



300-088



451-086



700-084



500-085



570-081



578-080



Carro **025-014** + Herramientas

Part N°	€
025-713	6.611,15



Carro **025-005** + Herramientas

Part N°	€
025-703	6.330,66

Almacenaje

Composición de Herramientas

025 Carro + Herramientas



025-014

std



025-005

Carro Mecánico Industrial Gold SAE + 204 Herramientas

200-084



300-088



450-090



700-084



501-090



Carro 025-014 + Herramientas



Part N°	€
025-714	4.384,75

Carro 025-005 + Herramientas

std

Part N°	€
025-704	4.104,26

Almacenaje

Composición de Carro + Herramientas

025

Carro + Herramientas

TESTED



025-019



6
cajones

std

6
cajones

025-006

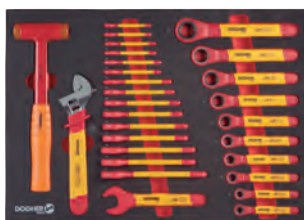


Carro Mecánico VDE + 84 Herramientas

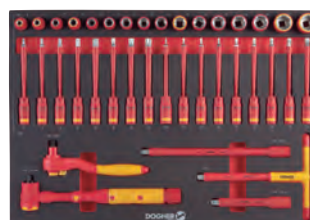
250-083



4581-080



5116-081



Carro 025-019 + Herramientas



Part N°	€
025-610	4.905,24

Carro 025-006 + Herramientas

std

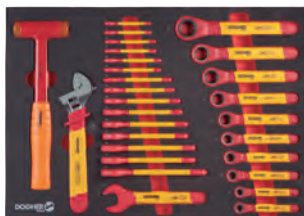
Part N°	€
025-600	4.686,07

Carro Mecánico VDE Silver + 106 Herramientas

250-083



4581-080



5116-080



Carro 025-019 + Herramientas



Part N°	€
025-611	5.660,64

Carro 025-006 + Herramientas

std

Part N°	€
025-601	5.441,47

Almacenaje

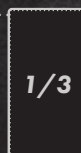
Bandejas combinables



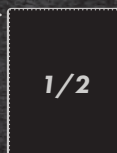
Tamaños de Bandejas para Combinar



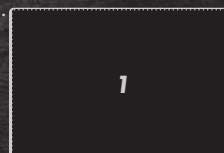
• Dimensiones
393 x 140 x 30 mm



• Dimensiones
375 x 188 x 30 mm



• Dimensiones
393 x 280 x 30 mm

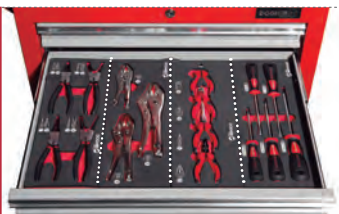


• Dimensiones
393 x 560 x 30 mm

Posibles Combinaciones de Bandejas de Espuma para Carros de Taller



A



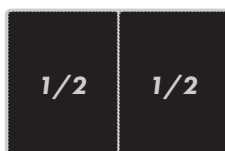
Opción **A**



B



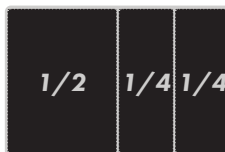
Opción **B**



C



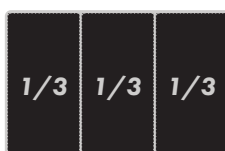
Opción **C**



D



Opción **D**



E



Opción **E**



• Marcaje Descriptivo para una Rápida Búsqueda



• Espuma de Alta Densidad para Fácil Adaptación de la Herramienta



Seiton

Un lugar para cada herramienta y cada herramienta en su lugar



• Base SEITON Apilable



010

Caja SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 110 mm

1/3

375 x 188 x 30 mm

Part N°	€
010-1/3	33,62

010

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



425 x 335 x 110 mm

1/4

393 x 140 x 30 mm

1/2

393 x 280 x 30 mm

Part N°	€
010-1/2	37,48

011

Base SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 55 mm

1/3

375 x 188 x 30 mm

Part N°	€
011-1/3	16,82

011

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



425 x 335 x 55 mm

1/4

393 x 140 x 30 mm

1/2

393 x 280 x 30 mm

Part N°	€
011-1/2	18,75

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Alicates

200

Alta Potencia

4
Pcs



 200mm
  160mm
  160mm
  180mm
 Part N° 207-200 Part N° 202-160 Part N° 201-160 Part N° 200-180

Part N°	€
200-080	147,90

* Hasta fin de existencias

200

Alicates Profesionales y Corte

4
Pcs



 200mm
  160mm
  160mm
  180mm
 Part N° 207-225 Part N° 208-160 Part N° 212-160 Part N° 205-180

Part N°	€
200-081	132,58

205

Profesionales

4
Pcs



 160mm
  180mm
  160mm
  180mm
 Part N° 212-160 Part N° 212-180 Part N° 208-160 Part N° 205-180

Part N°	€
205-080	104,24

205

Alicates Profesionales Top Plier

4
Pcs



 180mm
  160mm
  160mm
  180mm
 Part N° 212-180 Part N° 208-160 Part N° 209-160 Part N° 205-180

Part N°	€
205-082	104,96

205

Alicates Profesionales y Tenazas

4
Pcs



 180mm
  160mm
  240mm
  180mm
 Part N° 212-180 Part N° 208-160 Part N° 269-240 Part N° 205-180

Part N°	€
205-083	127,85

220

Arandelas Seeger

4
Pcs



 x180
  x180
  x180
  x180
 Part N° 223-180 Part N° 221-180 Part N° 222-180 Part N° 220-180

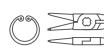
Part N°	€
220-080	81,78

220X

Arandelas Seeger Pro

4
Pcs



 x180
  x180
  x180
  x180
 Part N° 223X-180 Part N° 221X-180 Part N° 222X-180 Part N° 220X-180

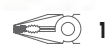
Part N°	€
220X-080	130,96

225

Mini-Alicates

4
Pcs



 125mm
  125mm
  125mm
  125mm
 Part N° 231-125 Part N° 230-125 Part N° 227-125 Part N° 225-125

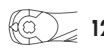
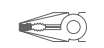
Part N°	€
225-080	80,90

237

Mini-Alicates ESD

4
Pcs
ESD



 125mm
  125mm
  125mm
  125mm
 Part N° 243-125 Part N° 242-125 Part N° 241-125 Part N° 237-125

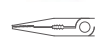
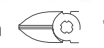
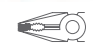
Part N°	€
237-081	96,38

250

Aislados 1000V

3
Pcs
D'E
1000V



 160mm
  160mm
  180mm
 Part N° 251-160 Part N° 255-160 Part N° 250-180

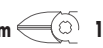
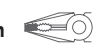
Part N°	€
250-080	115,19

250

Aislados 1000V

4
Pcs
D'E
1000V



 160mm
  160mm
  160mm
  180mm
 Part N° 252-160 Part N° 255-160 Part N° 251-160 Part N° 250-180

Part N°	€
250-082	154,51

269

Tenazas

2
Pcs



 240mm
  250mm
 Part N° 269-240 Part N° 275-250

Part N°	€
269-080	89,82

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Alicates

275

Tenaza Grip Bocas Curvas Sin Corte

2
Pcs



• 175mm • 250mm

Part N° 275-175 • 275-250

Part N°	€
275-081	72,01

276

Tenaza Grip Bocas Curvas Con Corte

3
Pcs



• 125mm • 175mm • 250mm

Part N° 276-125 • 276-175 • 276-250

Part N°	€
276-080	89,01

276

Tenaza Grip Bocas Curvas Con Corte

2
Pcs



• 175mm • 250mm

Part N° 276-175 • 276-250

Part N°	€
276-081	68,83

303

Industrial Plus

6
Pcs



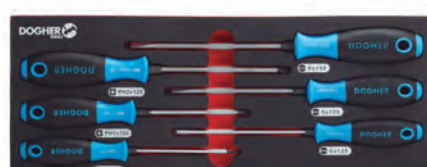
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-080	62,62

300

Industrial Plus

6
Pcs



Recta



3 • 4 • 5 • 6

PH1 • PH2

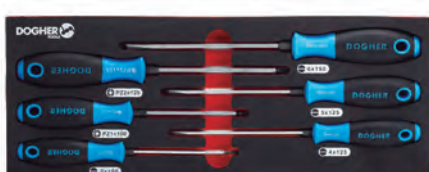


Part N°	€
300-080	68,34

300

Industrial Plus

6
Pcs



Recta



3 • 4 • 5 • 6

PZ1 • PZ2

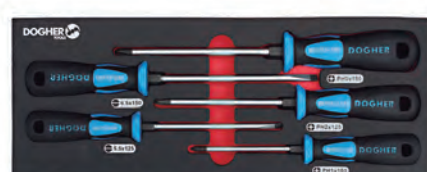


Part N°	€
300-081	68,34

315

Industrial

5
Pcs



Recta



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°	€
315-080	55,96 *

* Hasta fin de existencias

315

Industrial

5
Pcs



Recta



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°	€
315-081	54,85 *

* Hasta fin de existencias

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Destornilladores

330

Profesional

5
Pcs



Plana

4,5,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

330-085

46,87

* Hasta fin de existencias

330

Profesional

7
Pcs



Plana

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8

5,5

Recta

Part N°

€

330-086

62,22

330

Profesional

5
Pcs



Plana

5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°

€

330-081

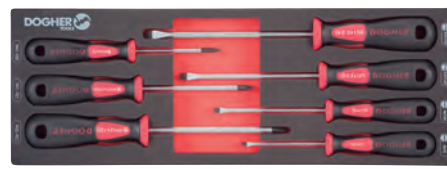
50,71

* Hasta fin de existencias

330

Profesional

7
Pcs



Plana

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°

€

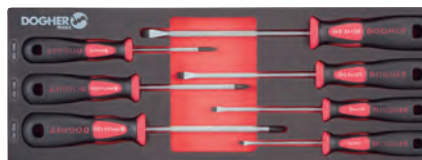
330-087

58,16

330

Profesional

7
Pcs



Plana

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

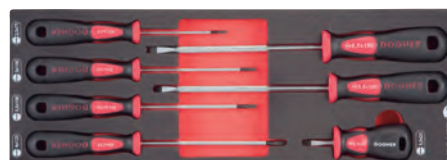
330-088

59,70

331

Profesional

7
Pcs



Recta

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

Part N°

€

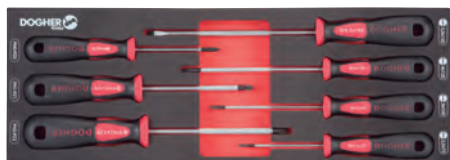
331-080

56,17

331

Profesional

7
Pcs



Recta



2,5 • 3 • 4 • 5,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°

€

331-081

54,17

331

Profesional

7
Pcs



Recta



2,5 • 3 • 4 • 5,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

331-082

55,71

334

Profesional

5
Pcs



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

Part N°

€

334-080

49,57

337

Profesional

5
Pcs



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

Part N°

€

337-080

52,12

340

Profesional

7
Pcs



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

Part N°

€

340-080

71,19

341

Profesional

7
Pcs



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

Part N°

€

341-080

96,00

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Destornilladores

351

Serie Anti-Slip

6
Pcs



Recta



3•4•5,5•6,5

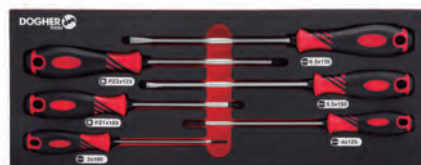
PH1 • PH2



351

Serie Anti-Slip

6
Pcs



Recta



3•4•5,5•6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-080

51,74

Part N°

€

351-081

52,94

360

Aislados 1000V

7
Pcs



Recta



3•4•5,5•6,5

PH0 • PH1 • PH2



360

Aislados 1000V

7
Pcs



Recta



3•4•5,5•6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

360-080

75,49

Part N°

€

360-081

76,04

360

Aislados 1000V

7
Pcs



Recta



2,5•3•4•5,5

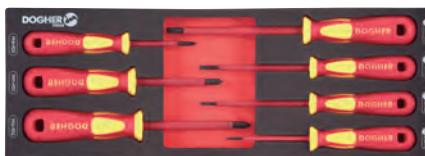
PH0 • PH1 • PH2



360

Aislados 1000V

7
Pcs



Recta



2,5•3•4•5,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

360-082

70,04

Part N°

€

360-083

70,59

450

Llaves Fijas

8
Pcs



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

Part N°

€

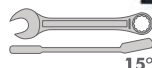
450-080

83,70

451

Llaves Combinadas

8
Pcs



8•10•11•12•13•14•17•19

Part N°

€

451-080

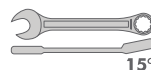
94,41

* Hasta fin de existencias

451

Llaves Combinadas

9
Pcs



7•8•10•11•13•15•17•19•22

Part N°

€

451-084

109,36

454

Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8
Pcs



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

Part N°

€

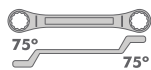
454-080

122,10

453

Llaves de Estrella Acodadas

8
Pcs



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

Part N°

€

453-081

159,32

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversible

7
Pcs



7•8•10•13•17•19•22

Part N°

€

457-082

264,63

460

Llaves de Tubo Hexagonal

8
Pcs



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

Part N°

€

460-080

188,44

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Llaves y Vasos

491

Llaves Ajustables Moleta Lateral

3
Pcs



150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
491-080	131,24

491

Llaves Ajustables Moleta Lateral

2
Pcs



250mm • 300mm

Part N°	€
491-081	118,51

493

Llaves Ajustables Moleta Central

3
Pcs



150mm • 200mm • 250mm

Part N°	€
493-080	99,36

493

Llaves Ajustables Moleta Central

2
Pcs



250mm • 300mm

Part N°	€
493-081	91,74

500

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4"

46
Pcs

1/4"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-081	418,84*
Bihexagonal	501-081	418,84*

* Hasta fin de existencias

Vasos



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

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

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



100 mm
50 mm

Articulación Universal



Mango Corredizo en T



Destornillador



Flexible



500

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4"

22
Pcs

1/4"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-086	224,63
Bihexagonal	501-086	224,63

Vasos



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

Alargadores



100 mm
50 mm

Articulación Universal



Adaptador Ampliador



1/4" - 3/8"

Portapuntas Cuadrado de Arrastre

1/4" ▶



◀ 1/4"

Llave de Carraca



72 dientes

Mango Corredizo en T



Destornillador con Cuadrado Doble



Adaptador Mango Hexagonal

1/4" 1/4" (509-019)

502

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

18
Pcs



Part N°	€
502-080	240,37

1/4"



4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

1/2"



16 • 17 • 18 • 19 • 22

503

Vasos Torx 1/4" - 1/2"

29
Pcs



Part N°	€
503-080	328,08

Part N°	€
503-081	320,95

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8



T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2"



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



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

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8



T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

1/2"



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



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

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Vasos

515

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 3/8"

22

Pcs

3/8"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	516-080	207,78
Bihexagonal	515-080	206,04

Vasos

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

Alargadores

150 mm
75 mm

Articulación Universal

Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T

516

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 3/8"

26

Pcs

3/8"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	516-081	253,80
Bihexagonal	515-081	250,91

Vasos

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

Alargadores

125 mm
75 mm

Articulación Universal

Adaptador Ampliador

3/8" - 1/2"

Adaptador Reductor

3/8" - 1/4"

Adaptador Mango Hexagonal

Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T

534

Vasos con Punta 1/2"

26

Pcs



Part N°	€
534-081	419,52

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19



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



XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12 • XZN14 • XZN16

Part N°	€
534-080	412,39

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19



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



XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12 • XZN14 • XZN16

538

Vasos con Punta 1/2" Serie Larga

12
Pcs



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

1/2"

Part N°	€
538-080	256,35

700

Martillos

2
Pcs



Part N° 702-320 • 742-35

Part N°	€
700-080	62,80

7446

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	139,04

804

Limas

4
Pcs



Part N° 804-200 • 805-200 • 806-200 • 808-200

Part N°	€
804-080	57,08

010

Bandeja Organizadora



Part N°	€
010-080	34,81

Bandejas Combinables



1/4

393 x 140 x 30 mm

Corte, llaves Macho y Lámparas

296

Bandeja Especial Corte y Flexómetro, Métrica y SAE

3

Pcs



Part N° 296-006 • 850-180 • 772-05

Part N°	€
296-081	60,89

296

Bandeja Especial Corte y Flexómetro ambas Caras

3

Pcs



Part N° 296-006 • 850-180 • 771-05

Part N°	€
296-082	65,00

600

Juegos de Llaves Macho

3

Pcs



Part N° 605-009 • 608-009 • 600-009

Part N°	€
600-080	112,29

600

Juegos de Llaves Macho SAE

3

Pcs



Part N° 605-002 • 608-009 • 600-002

Part N°	€
600-081	111,86

1000

Bandeja de Lámparas

2

Pcs



Part N° 1000-020 • 1000-030

Part N°	€
1000-080	153,95

205

Profesionales

4
Pcs



Part N° 269-240

Part N° 208-160

Part N° 212-160

Part N° 205-180

Part N°

€

205-081

126,48

* Hasta fin de existencias

250

Aislados 1000V

4
Pcs



TESTED



Part N° 255-160

Part N° 250-180

Part N° 258-240

Part N° 251-160

Part N°

€

250-081

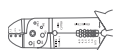
164,06

* Hasta fin de existencias

296

Bandeja para Electricista

3
Pcs



Part N° 296-056



Part N° 296-051



Part N° 296-009

Part N°

€

296-080

102,21

* Hasta fin de existencias

330

Mixto Aislado 1000V y Profesional

10
Pcs



TESTED



Recta

4·5,5·6,5



PH1·PH2



Plana

4·5,5·6,5



PH1·PH2

Part N°

€

330-084

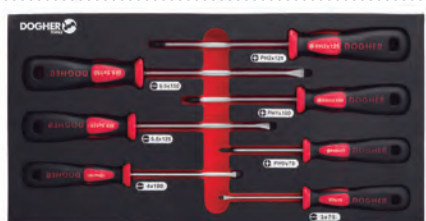
97,85

* Hasta fin de existencias

330

Profesionales

7
Pcs



Plana

3·4·5,5·6,5

PH0·PH1·PH2



Part N°

€

330-082

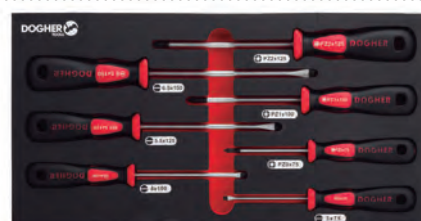
57,66

* Hasta fin de existencias

330

Profesionales

7
Pcs



Plana

3·4·5,5·6,5

PZ0·PZ1·PZ2



Part N°

€

330-083

59,20

* Hasta fin de existencias

Bandejas Combinables



1/3

375 x 188 x 30 mm

Llaves

450

Llaves Fijas

10
Pcs



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

Part N°	€
450-081	119,54*

* Hasta fin de existencias

450

Llaves Fijas

3
Pcs



• 25x28 • 27x29 • 30x32

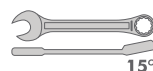
Part N°	€
450-082	86,94*

* Hasta fin de existencias

451

Llaves Combinadas

11
Pcs



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

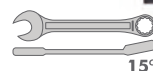
Part N°	€
451-082	141,08*

* Hasta fin de existencias

451

Llaves Combinadas

10
Pcs



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

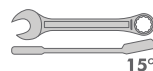
Part N°	€
451-081	134,25*

* Hasta fin de existencias

451

Llaves Combinadas

3
Pcs



• 27 • 30 • 32

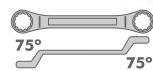
Part N°	€
451-083	111,22*

* Hasta fin de existencias

453

Llaves de Estrella Acodadas

6
Pcs



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

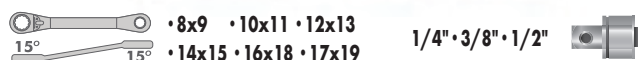
Part N°	€
453-080	113,75*

* Hasta fin de existencias

455

Carraca Reversible Acodada

9
Pcs



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

1/4" • 3/8" • 1/2"



Part N°

€

455-080

304,78 *

* Hasta fin de existencias

467

Llaves de Vaso Articulasas Dobles

6
Pcs



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

Part N°

€

467-080

177,05 *

* Hasta fin de existencias

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

7
Pcs



• 8 • 10 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

Part N°

€

457-081

278,00 *

* Hasta fin de existencias

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

10
Pcs



• 10 • 12 • 13 • 14
• 15 • 17 • 19

1/4" • 3/8" • 1/2"



Part N°

€

457-080

299,21 *

* Hasta fin de existencias

500

Vasos Hexagonales 1/4"

36
Pcs

1/4"



Part N°

€

500-083

352,20 *

* Hasta fin de existencias

Vasos



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

Serie Larga



6 • 8 • 10 • 12 • 13

Vasos con Puntas



HX3 • HX4 • HX5
HX6 • HX7



4 • 5,5 • 6,5



PH1 • PH2 • PH3



PZ1 • PZ2 • PZ3

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



100 mm
50 mm

Destornillador



Adaptador Espacios Confinados



Articulación Universal



Mango Corredizo en T



Juego de Llaves en Navaja



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

Bandejas Combinables



1/3

375 x 188 x 30 mm

Vasos

530

Vasos Bihexagonales 1/2"

27
Pcs

1/2"



Part N°

€

530-080

354,43 *

* Hasta fin de existencias

Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



250 mm
125 mm

Articulación Universal



Adaptador Triple Función

• 3/8" ▶ 1/2" (524-021)

Vasos para Bujías



16 • 21

531

Vasos Hexagonales 1/2"

27
Pcs

1/2"



Part N°

€

531-080

354,43 *

* Hasta fin de existencias

Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



250 mm
125 mm

Articulación Universal



Adaptador Triple Función

• 3/8" ▶ 1/2" (524-021)

Vasos para Bujías



16 • 21

570

Serie de Impacto 1/2"

25
Pcs

1/2"



Part N°

€

570-080

430,71 *

* Hasta fin de existencias

Vasos de Impacto



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

Serie Larga



17 • 19 • 21 • 22 • 24

Vasos Impacto Color

• 17 • 19 • 21

Alargador



125 mm

Articulación Universal



572

Serie de Impacto 1/2"

23
Pcs

1/2"



Part N°	€
572-080	559,19 *

* Hasta fin de existencias

Vasos de Impacto

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

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

5 • 6 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

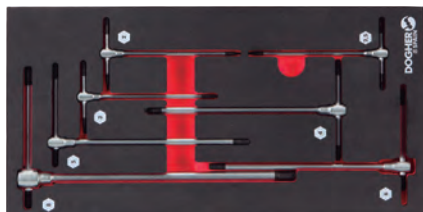
623

Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7
Pcs

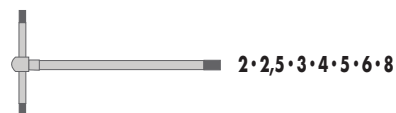


S2



Part N°	€
623-080	187,92 *

* Hasta fin de existencias



2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

728

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
728-080	137,61 *

* Hasta fin de existencias

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Mecánico Tipo Ajustador Mango Hickory



35 mm

Botador Cilíndrico

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

Cortafíos

13x23x30x250

729

Percusión

9
Pcs



Part N°	€
729-080	140,42 *

* Hasta fin de existencias

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico

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

Cortafíos

13x23x30x250

Bandejas Combinables

1/2

393 x 280 x 30 mm

Llaves, Alicates y Tenazas Grip



220X

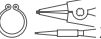
Arandelas Seeger Pro

8
Pcs



 x140  x140  x140  x140

Part N° 223X-140 • Part N° 221X-140 • Part N° 222X-140 • Part N° 220X-140

 x180  x180  x180  x180

Part N° 223X-180 • Part N° 221X-180 • Part N° 222X-180 • Part N° 220X-180

Part N°	€
220X-081	256,42

220X

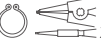
Arandelas Seeger Pro

8
Pcs



 x155  x155  x155  x155

Part N° 223X-155 • Part N° 221X-155 • Part N° 222X-155 • Part N° 220X-155

 x180  x180  x180  x180

Part N° 223X-180 • Part N° 221X-180 • Part N° 222X-180 • Part N° 220X-180

Part N°	€
220X-082	245,61

275

Tenazas Grip

4
Pcs



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

Part N°	€
275F-080	369,53

450

Llaves Fijas

13
Pcs



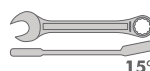
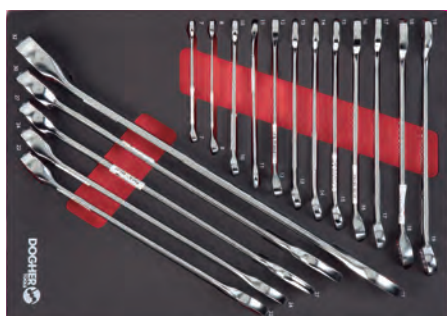
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x29 • 30x32

Part N°	€
450-083	199,48

451

Llaves Combinadas

17
Pcs



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

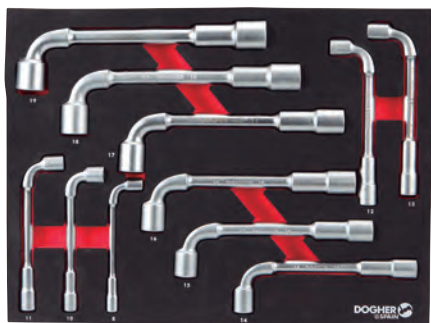
Part N°	€
451-085	281,12

462

Llaves de Pipa Abierta 6x6

11

Pcs



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

Part N°	€
462-080	243,05

500

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

43

Pcs



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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Vasos
1/4" 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

Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-080	505,09
Bihexagonal	501-080	505,09

Bandejas Combinables



1/2

393 x 280 x 30 mm

Vasos y Llaves en "T"

531

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/2"

34

Pcs

1/2"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	531-081	472,63
Bihexagonal	530-081	472,63

Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Alargadores



250 mm
125 mm

Articulación Universal



Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2" ▶ 1/4" (543-028)

Adaptador Ampliador



1/2" - 3/4"

Adaptador Reductor



1/2" - 3/8"

Adaptador Mango Hexagonal



1/2" 1/4" (509-021)



3/8" - 1/2"



1/2" - 1/4"

617

Llaves en "T"

10

Pcs



	Part N°	€
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12	617-080	176,57
2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12	618-080	177,65
T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50	619-080	147,57
TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50	620-080	151,43

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Part N°	€
700-085	153,76

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 740-35 · 701-680

Part N°	€
700-086	165,73

707

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 707-800 · 701-680

Part N°	€
707-080	164,18

795

Electricista

5
Pcs



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

Part N°	€
795-080	224,37

Bandejas Combinables



1

393 x 560 x 30 mm

Alicates

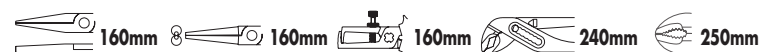
200

Alicates Profesionales y Tenazas

13
Pcs



Part N° 212-180 • Part N° 208-160 • Part N° 205-180 • Part N° 209-160



Part N° 210-160 • Part N° 211-160 • Part N° 215-160 • Part N° 269-240 • Part N° 275-250



Part N° 223X-180 • Part N° 221X-180 • Part N° 222X-180 • Part N° 220X-180

Part N°	€
200-084	399,90

200

Alicates Profesionales y Tenazas

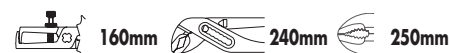
15
Pcs



Part N° 212-180 • Part N° 208-160 • Part N° 205-180 • Part N° 209-160



Part N° 242-125 • Part N° 241-125 • Part N° 237-125 • Part N° 244-125



Part N° 215-160 • Part N° 269-240 • Part N° 275-250



Part N° 223X-180 • Part N° 221X-180 • Part N° 222X-180 • Part N° 220X-180

Part N°	€
200-085	438,28

2200

Alicates Automoción

6
Pcs



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

Part N°	€
2200-080	373,05

1 (393 x 560 x 30 mm)

250

Aislados 1000V

18
Pcs



160mm 160mm 180mm 160mm
Part N° 255-160 • Part N° 251-160 • Part N° 250-180 • Part N° 252-160

160mm 160mm 240mm
Part N° 253-160 • Part N° 257-160 • Part N° 258-240

Part N° 296-005 • Part N° 296-022

Recta



2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
250-083	436,48

300

Profesionales

24
Pcs



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

Recta 5,5 x 25



Part N° 343-001



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

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

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

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

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

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

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

TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

Part N°	€
300-084	233,65

Part N°	€
300-085	253,49

Part N°	€
300-086	236,20

Part N°	€
300-087	256,04

Bandejas Combinables

1

393 x 560 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER
TOOLS

300

Profesionales

23
Pcs



Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10



Part N° 605-009



Recta 5,5 x25



1/4" Part N° 343-001



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



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



Part N° 608-009



Part N°

€

300-088

281,68



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



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



Part N° 611-009



Part N°

€

300-089

314,77



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



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



Part N° 608-009



Part N°

€

300-090

284,23



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



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



Part N° 611-009



Part N°

€

300-091

317,32

300

Profesionales

23
Pcs



Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10



Part N° 605-002



Recta 5,5x25



1/4" Part N° 343-001



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



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



Part N° 608-009



Part N°

€

300-092

281,25

SAE

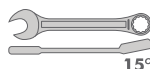
450

Llaves

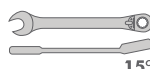
37
Pcs



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



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



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24

Part N°

€

450-084

760,96

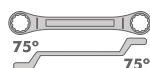
450

Llaves

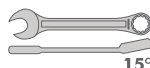
39
Pcs



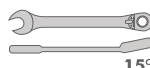
• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 •
20x22



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



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



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22

Part N°

€

450-087

739,50

Bandejas Combinables



1

393 x 560 x 30 mm

Llaves

450

Llaves Fijas

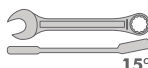
35
Pcs



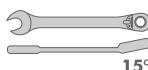
SAE



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



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



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

Part N°	€
450-090	761,94

451

Llaves Combinadas

28
Pcs



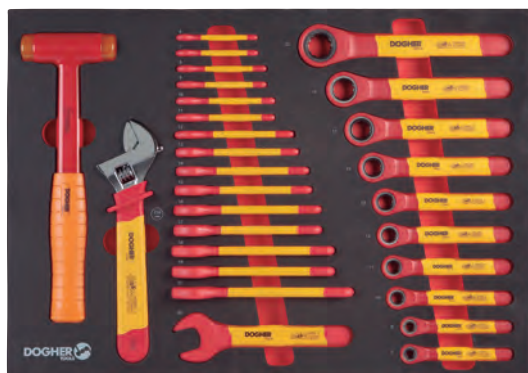
• 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20
• 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36

Part N°	€
451-086	583,38

4581

Llaves Fijas 1000V

28
Pcs



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



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



Part N° 495-250

Part N° 7410-30



Part N°	€
4581-080	1.230,74

500

Vasos Hexagonales 1/4" - 1/2"

155
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
500-084	465,18

9
Pcs



(605-009)

Juegos de Llaves Macho Hexagonal Redonda Extra Larga

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

Llave de Carraca 72 dientes

1/4"



(510-001)

Destornillador

• DOGHER (509-017)

Alargadores



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

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

• 1/4" • 1/4" (509-019)

Articulación Universal



(509-009)

Portapuntas cuadradillo arrastre

• 1/4" • 1/4" (509-012)

1/4"

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

1/4"

4 • 5 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

Llave de Carraca 72 dientes

1/2"



(544-001)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

• 1/2" • 5/16" (543-018)

Alargadores



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

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

• 1/2" • 1/4" (543-028)

Articulación Universal



(543-009)

1/2"

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

1/2"

10 • 11 • 13 • 17 • 19

1/4"

Puntas 1/4" • 25 mm

PH0 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4

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

PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

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

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

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

1/4"

Puntas 1/4" • 50 mm

PH1 • PH2 • PH3 • PH4

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

PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

R1 • R2 • R3

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

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

5/16"

Puntas 5/16" • 30 mm

T40 • T45 • T50 • T55

Bandejas Combinables

1

393 x 560 x 30 mm

Espuma multiherramientas



500

Vasos Hexagonales 1/2" y 1/4"

132
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
500-085	1.318,90

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

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

1/4" E4•E5•E6•E7•E8•E10

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

1/4" HX3•HX4•HX5•HX6•HX7•HX8

1/4" Llave de Carraca 72 dientes (510-006)

Destornillador con cuadradillo doble (509-017)

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

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

Articulación Universal (509-009)

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

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

Mango Corredizo en T (509-025)

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

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

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

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

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

1/2" Llave de Carraca 72 dientes (544-006)

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

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

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

Articulación Universal (543-009)

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

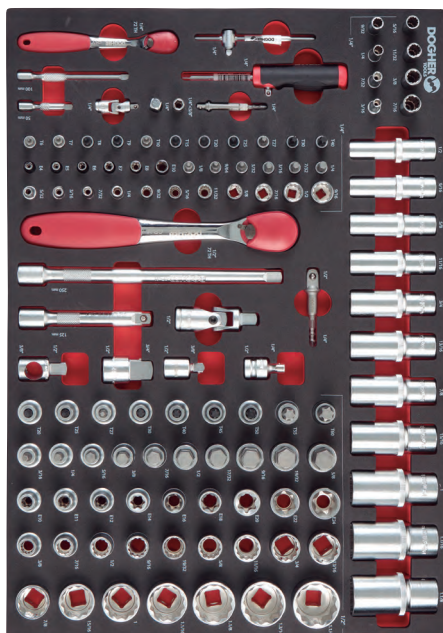
Adaptador mango hexagonal 1/2" 1/4" (509-021)

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

501

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

115
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
501-090	1.231,45

SAE

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



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

1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

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

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

Llave de Carraca 72 dientes

1/4" (510-006)

Destornillador con cuadradillo doble

(509-017)

Alargadores

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

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4" 1/4" (509-012)

Articulación Universal

(509-009)

Adaptador Ampliador

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

Adaptador mango hexagonal

1/4" 1/4" (509-019)

Mango Corredizo en T

(509-025)

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



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

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

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

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

Llave de Carraca 72 dientes

1/2" (544-006)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2" 1/4" (543-028)

Alargadores

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

Adaptador Reductor

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

Articulación Universal

(543-009)

Adaptador Ampliador

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

Adaptador mango hexagonal

1/2" 1/4" (509-021)

Adaptador Ampliador

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

Bandejas Combinables



1

393 x 560 x 30 mm

Vasos

5116

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

60
Pcs

Cr-V

TESTED



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
5116-080	2.843,62

3/8" 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

1/2" 24 • 27 • 30 • 32

3/8" HX4 • HX5 • HX6 • HX8 • HX10

3/8" T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

3/8" HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157

3/8" T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157
T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

Llave de Carraca 36 dientes

3/8" (525-009)

Adaptador Ampliador

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

Alargadores

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

Llave en "T"

(5224-025)

Llave Dinamométrica aislada

(6031-05-25)

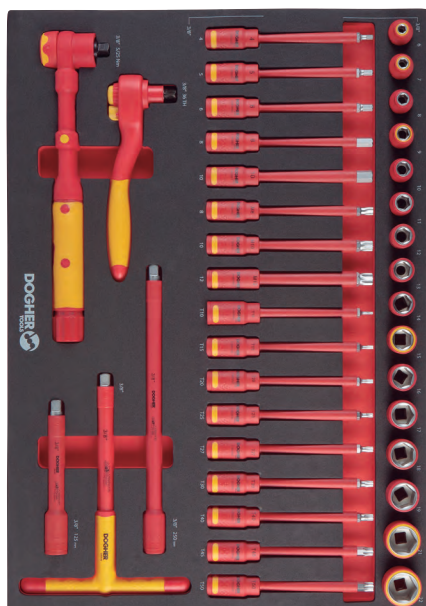
5116

Vasos VDE 1000V 3/8"

38
Pcs

Cr-V

TESTED



3/8" 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

3/8" HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157

3/8" T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157
T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

Llave de Carraca 36 dientes

3/8" (525-009)

Llave Dinamométrica aislada

(6031-05-25)

Alargadores

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

Llave en "T"

(5224-025)

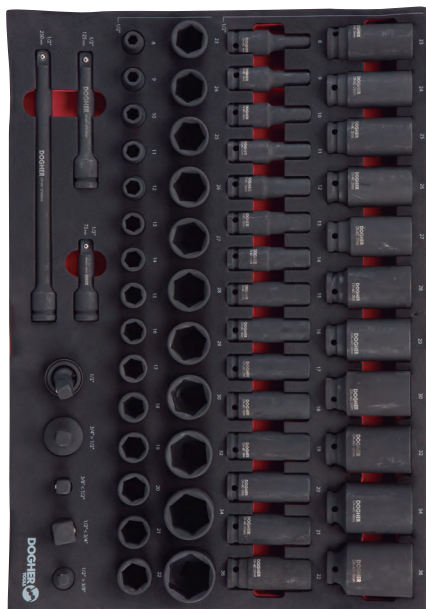
393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
5116-081	2.088,22

570

Vasos de Impacto 1/2"

60
Pcs



1/2"



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



1/2"



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

Alargadores



75 mm (594-007)

Adaptador Reductor



3/4" - 1/2" (594-031)

Alargadores



125 mm (594-008)

Adaptador Reductor



1/2" - 3/8" (594-030)

Alargadores



250 mm (594-009)

Adaptador Ampliador



3/8" - 1/2" (594-025)

Articulación Universal



(594-002)

Adaptador Ampliador



1/2" - 3/4" (594-026)

393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
570-081	1.095,33

578

Vasos de Impacto 3/4"

31
Pcs



3/4"



17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46



3/4"



17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46

Alargadores



100 mm (594-010)

Adaptador Reductor



3/4" - 1/2" (594-031)

Alargadores



175 mm (594-011)

Adaptador Reductor



1" - 3/4" (594-032)

Articulación Universal



(594-003)

Adaptador Ampliador



3/4" - 1" (594-027)

Adaptador Ampliador



1/2" - 3/4" (594-026)

393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
578-080	1.222,18

Bandejas Combinables

1

393 x 560 x 30 mm

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiherramientas

DOGHER
TOOLS

840

Espuma Multiherramientas

31

Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
840-080	307,98



700

Espuma Multiherramientas

18

Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
700-084	390,93



014

Bandejas combinables sin troquelar



1/4 393 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 393 x 280 x 30 mm



1 393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
014-1/4	19,71
014-1/3	28,23
014-1/2	40,21
014-1	62,70

1/4: 393 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	23
200-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 207-225		300-080	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 301-PH1-100 / 301-PH2-125	
205-080	205-180 / 208-160 / 212-160 / 212-180		300-081	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 302-PZ1-100 / 302-PZ2-125	
205-082	205-180 / 208-160 / 209-160 / 212-180		315-080	315-055-125 / 315-065-150 / 317-PH1-100 / 317-PH2-125 / 317-PH3-150	
205-083	205-180 / 208-160 / 269-240 / 212-180		315-081	315-055-125 / 315-065-150 / 318-PZ1-100 / 318-PZ2-125 / 318-PZ3-150	
220-080	220-180 / 221-180 / 222-180 / 223-180				
220X-080	220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	21	330-085	330-040-100 / 330-055-125 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150	24
225-080	225-125 / 227-125 / 230-125 / 231-125		330-086	330-025-075/330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/330-085-175/331-055-025	
237-081	237-125 / 241-125 / 242-125 / 243-125		330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
250-080	250-180 / 251-160 / 255-160		330-087	330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/334-PH0-075/334-PH1-100/334-PH2-125	
250-082	250-180 / 251-160 / 255-160 /		330-088	330-030-075/330-040-100/330-055-125/330-065-150/337-PZ0-075/337-PZ1-100/337-PZ2-125	
269-080	269-240 / 275-250		331-080	331-025-075/331-030-100/331-035-100/331-040-125/331-055-150/331-065-150/331-055-025	
275-081	275-175 / 275-250	22	331-081	331-025-075/331-030-100/331-040-125/331-055-150/334-PH0-075/334-PH1-100/334-PH2-125	25
276-080	276-125 / 276-175 / 276-250		331-082	331-025-075/331-030-100/331-040-125/331-055-150/337-PZ0-075/337-PZ1-100/337-PZ2-125	
276-081	276-175 / 276-250		334-080	334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150 / 334-PH2-025	
500-081	46 Pcs	28	337-080	337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150 / 337-PZ2-025	
501-081	46 Pcs		340-080	340-T10 / 340-T15 / 340-T20 / 340-T25 / 340-T27 / 340-T30 / 340-T40	
500-086	22 Pcs	29	341-080	341-TS10 / 341-TS15 / 341-TS20 / 341-TS25 / 341-TS27 / 341-TS30 / 341-TS40	
501-086	22 Pcs		351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	26
502-080	18 Pcs		351-081	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 353-PZ1-100 / 353-PZ2-125	
503-080	29 Pcs		360-080	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
503-081	29 Pcs		360-081	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
			360-082	360-025-075/360-030-100/360-040-100/360-055-125/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
			360-083	360-025-075/360-030-100/360-040-100/360-055-125/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
516-080	22 Pcs	30	450-080	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22	27
515-080	22 Pcs		451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	
516-081	26 Pcs		451-084	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-13 / 451-15 / 451-17 / 451-19 / 451-22	
515-081	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	
534-080	26 Pcs		457-082	457-07 / 457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-17 / 457-19 / 457-22	
534-081	26 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	
538-080	12 Pcs	31	491-080	491-150 / 491-200 / 491-250	28
700-080	702-320 / 731-35		491-081	491-250 / 491-300	
700-081	703-320 / 7300-35		493-080	493-150 / 493-200 / 493-250	
804-080	804-200 / 805-200 / 806-200 / 808-200		493-081	493-250 / 493-300	
7446-080	7446-03 / 7446-04 / 7446-05 / 7446-06 / 7446-08 / 7446-10 / 7449-02,5 / 7449-03 / 7449-03,5 / 7449-04 / 7449-06 / 7449-08 / 750-013				31

1/3: 375 x 188 x 30 mm

205-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 269-240	32			32
250-081	250-180 / 251-160 / 255-160 / 258-240				
296-080	296-051 / 296-003 / 296-056				
330-084	330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 360-040-100 / 360-055-125 / 360-065-150 / 361-PH1-080 / 361-PH2-100				
330-082	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125				
330-083	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125				
450-081	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23 / 450-24-26	33			33
450-082	450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32				
451-082	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19 / 451-22 / 451-24				
451-083	451-27 / 451-30 / 451-32				
453-080	453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 / 453-16-17 / 453-18-19				
457-081	457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 457-22				
467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	34			34
500-083	36 Pcs				
455-080	455-08-09 / 455-10-11 / 455-12-13 / 455-14-15 / 455-16-18 / 455-17-19 / 476-1/4-10 / 476-3/8-13 / 476-1/2-19				
530-080	27 Pcs	35	572-080	23 Pcs	36
531-080	27 Pcs		623-080	623-02 / 623-02,5 / 623-03 / 623-04 / 623-05 / 623-06 / 623-08	
570-080	25 Pcs		728-080	9 Pcs	
			729-080	9 Pcs	

Bandejas Combinables

Composición de Bandejas Combinables



1/2: 393 x 280 x 30 mm

220X-081	220X-140 / 221X-140 / 222X-140 / 223X-140 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180	275F-080	275F-010 / 275F-011 / 275F-012 / 275F-013	
220X-082	220X-155 / 221X-155 / 222X-155 / 223X-155 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180			
450-083	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23 / 450-24-26 / 450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32			37
451-085	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-15 / 451-16 / 451-17 / 451-18 / 451-19 / 451-22 / 451-24 / 541-27 / 451-30 / 451-32			
453-081	453-06-07 / 453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 / 453-16-17 / 453-18-19 / 6453-20-22	500-080	43 Pcs	38
462-080	462-08 / 462-10 / 462-11 / 462-12 / 462-13 / 462-14 / 462-15 / 462-16 / 462-17 / 462-18 / 462-19	501-080	43 Pcs	
617-080	617-02 / 617-02,5 / 617-03 / 617-04 / 617-05 / 617-06 / 617-07 / 617-08 / 617-10 / 617-12			
618-080	618-02 / 618-02,5 / 618-03 / 618-04 / 618-05 / 618-06 / 618-07 / 618-08 / 618-10 / 618-12	530-081	34 Pcs	39
619-080	619-T09 / 619-T10 / 619-T15 / 619-T20 / 619-T25 / 619-T27 / 619-T30 / 619-T40 / 619-T45 / 619-T50	531-081	34 Pcs	
620-080	620-TS09 / 620-TS10 / 620-TS15 / 620-TS20 / 620-TS25 / 620-TS27 / 620-TS30 / 620-TS40 / 620-TS45 / 620-TS50			
700-085	7310-50 / 700-680 / 7331-35	707-080	7310-50 / 707-800 / 701-680	40
700-086	7310-50 / 740-35 / 701-680	795-080	795-002/296-132/296-152/296-060/204-200	

1: 393 x 560 x 30 mm

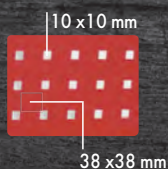
200-084	205-180 / 212-180 / 208-160 / 209-160 / 210-160 / 211-160 / 215-160 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180 / 269-240 / 275-250					41		
200-085	205-180 / 212-180 / 208-160 / 209-160 / 215-160 / 220X-180 / 221X-180 / 222X-180 / 223X-180 / 269-240 / 275-250 / 237-125 / 241-125 / 242-125 / 244-125							
2200-080	2200-005 / 2200-010 / 2200-011 / 2200-012 / 2200-30 / 2200-25							
250-083	18 Pcs	42	300-086	24 Pcs	42	300-088	23 Pcs	43
300-084	24 Pcs		300-087	24 Pcs		300-089	23 Pcs	
300-085	24 Pcs					300-090	23 Pcs	
450-084	37 Pcs	44	450-087	39 Pcs	44	300-091	23 Pcs	
						300-092	23 Pcs	45
						450-090	35 Pcs	
						451-086	28 Pcs	
500-084	155 Pcs	46	500-085	132 Pcs	47	4581-080	28 Pcs	
501-090	115 Pcs	48	5116-080	60 Pcs	49	5116-081	38 Pcs	49
570-081	60 Pcs	50	840-080	31 Pcs	51	700-084	18 Pcs	51
578-080	31 Pcs							

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

Carros Metálicos Dogher Tools

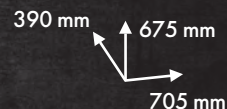
Prestaciones:

- 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	310,29

025

Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón



• Cajón



Part N°	€
025-029	380,95

027

Mesa Metálica de Trabajo con 3 Cajones

- 3 Cajones de Alta Capacidad



Cargas máximas permitidas:

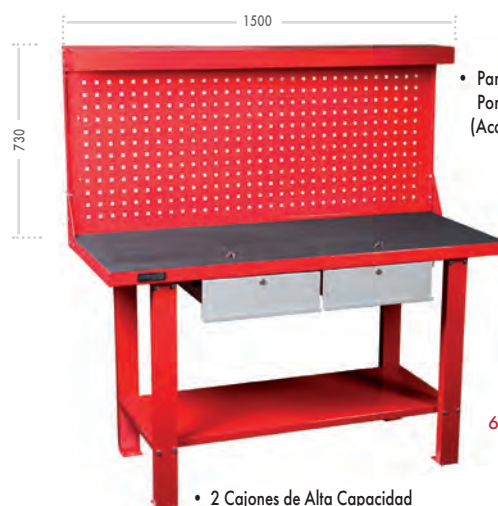
- 245 kg Tablero Superior
- 150 kg Balda Inferior
- 35 kg Cajón
- 500 kg Carga Total



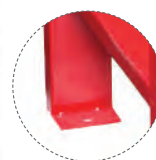
Part N°	€
027-001	1.319,00

027

Mesa Metálica de Trabajo con 2 Cajones y Panel Vertical Portaherramientas



- Panel Vertical Portaherramientas (Accesorios disponibles pág.13)



- 2 Cajones de Alta Capacidad

Cargas máximas permitidas:

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

Part N°	€
027-004	1.367,29

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**



AMARRES INTERMÓDULO METÁLICOS
Más robusto, evita oscilaciones



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



ALOJAMIENTO CIERRE
CON CANDADO



Repuestos para Trolley

Part N°	€
2 Cajoneras Centrales	CAJ-051-002
Arcón Inferior con Ruedas	ARC-051-002
Caja de Herramientas Superior	CAJS-051-002
Pasador para Arcón	PAS-051-002
	118,71
	221,71
	118,71
	15,00

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



• 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

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



265 mm
550 mm
410 mm



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



Part N°

€

051-008

198,26

051

Trolley Metálica Compacta



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



265 mm
550 mm
410 mm



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



Part N°

€

051-009

208,87

Almacenaje

Carros Modulares



051

Trolley de 3 Módulos



505 x 330 x 835 mm



Part N°	€
051-004	187,31

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

051

Trolley de 2 Módulos



485 x 310 x 635 mm



Part N°	€
051-005	116,69

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

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley



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

- Resistente al agua y totalmente hermético (IP 67)
- Apilable
- A prueba de corrosión, arena y polvo
- Resistente a los golpes. Irrompible y robusta
- Resistente a Temperaturas ente -40°C / +90°C
- Mango ergonómico, agarre recubierto de goma

- Cierres sin atasco con mecanismo de apertura fácil
- Bisagras metálicas a prueba de corrosión fabricadas con las mismas características de la cubierta
- Válvula de liberación de presión automático
- Anillo sellador
- Medidas exteriores: 568 x 467 x 274 mm / Medidas interiores: 546 x 392 x 233 mm
- Profundidad de la cubierta: 54 mm / Profundidad de la base: 179 mm

- 9,5 kg Peso
- 80 kg Carga máxima

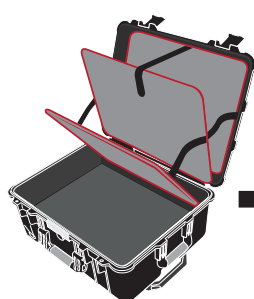
Vacía	
Part N°	€
051-010V	558,65



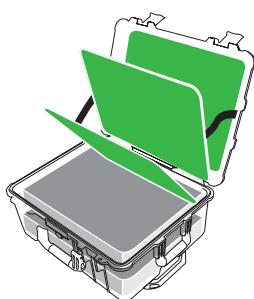
GOBOX
by DOGHER TOOLS



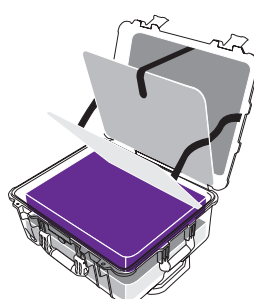
Composición de GOBOX



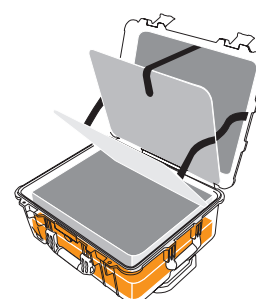
051-010V



3 Paneles
Portaherramientas



1 Bandeja
Portaherramientas Superior



1 Bandeja
Portaherramientas Inferior

Almacenaje

Composición de GOBOX

DOGHER
TOOLS

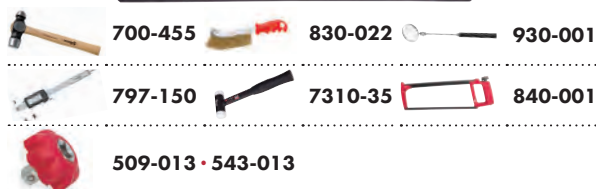
Opciones para Bandeja Portaherramientas Superior

Bandeja Portaherramientas Superior

A

B

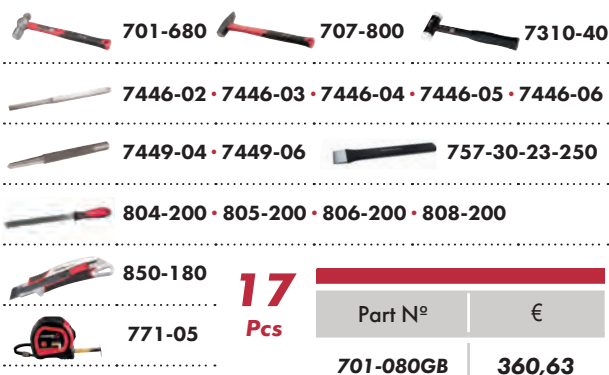
Composición 8 Herramientas



8
Pcs

Part N°	€
700-082GB	320,43

Composición 17 Herramientas



17
Pcs

Part N°	€
701-080GB	360,63

Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

Bandeja Portaherramientas Inferior

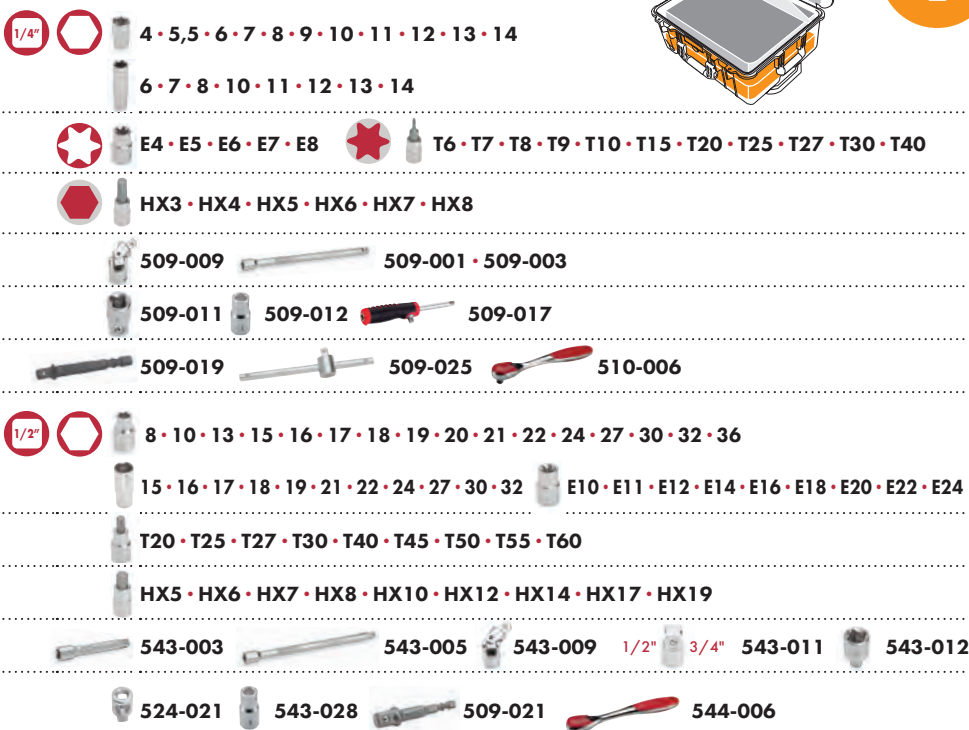
1

Composición 113 Herramientas



113 Pcs

Part N°	€
500-080GB	1.206,34



Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

Bandeja Portaherramientas **Inferior**



113 Pcs

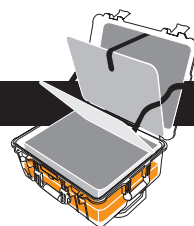
Part N°

€

501-080GB

1.247,86

- 1/4"** 5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"
- E4 • E5 • E6 • E7 • E8 T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
- HX1/8" • HX9/64" • HX5/32" • HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"
- 509-009 509-001 • 509-003 510-006
- 509-011 509-012 509-017 509-019 509-025
- 1/2"** 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8" • 1.3/16" • 1.1/4"
- E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24 T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
- HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2" • HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"
- 543-003 543-005 543-009 1/2" 3/4" 543-011 543-012
- 524-021 543-028 509-021 544-006



3

Bandeja Portaherramientas **Inferior**



65 Pcs

Part N°

€

500-081GB

700,61

- 1/4"** 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
- 4,5 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13
- 509-009 509-001 • 509-003 • 509-008
- 509-012 1/4" 3/8" 509-01 509-014
- 509-017 510-001 (1/4") • 544-001 (1/2")
- 1/2"** 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32
- 13 • 17 • 19 • 22 • 24 16 • 21 543-028
- 543-012 543-014 543-009
- 543-003 543-005

Almacenaje

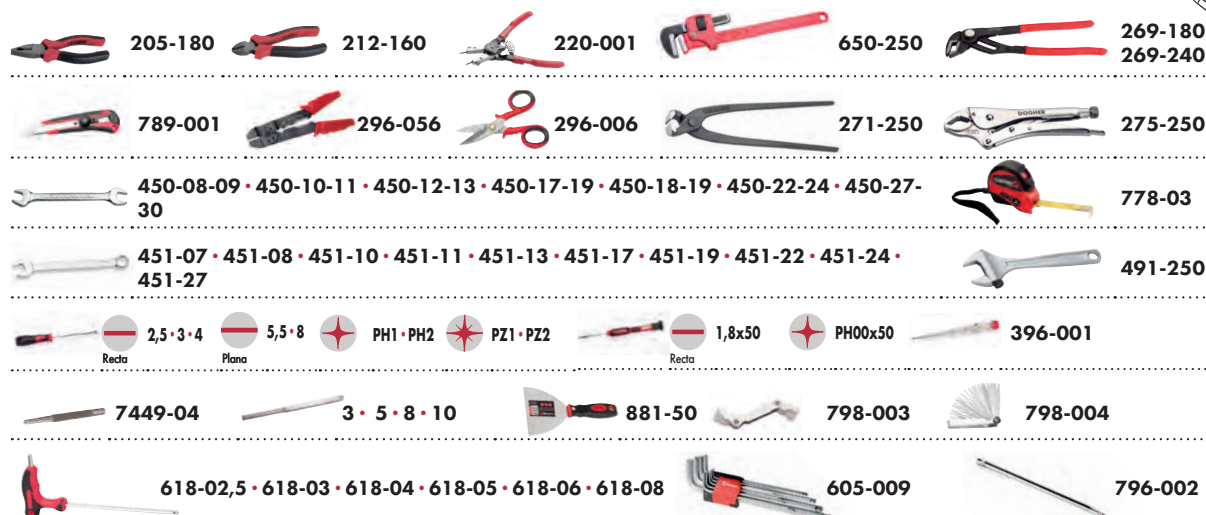
Composición de GOBOX

DOGHER
TOOLS

051

Composición Industrial 139 pcs

Paneles Portaherramientas



GOBOX
by DOGHER TOOLS

Bandeja Portaherramientas Superior

A



8 Pcs

Part N° 700-082GB

Bandeja Portaherramientas Inferior

3



65 Pcs

Part N° 500-081GB

GOBOX
by DOGHER TOOLS + 139 Pcs

Part N°

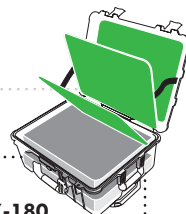
€

051-510

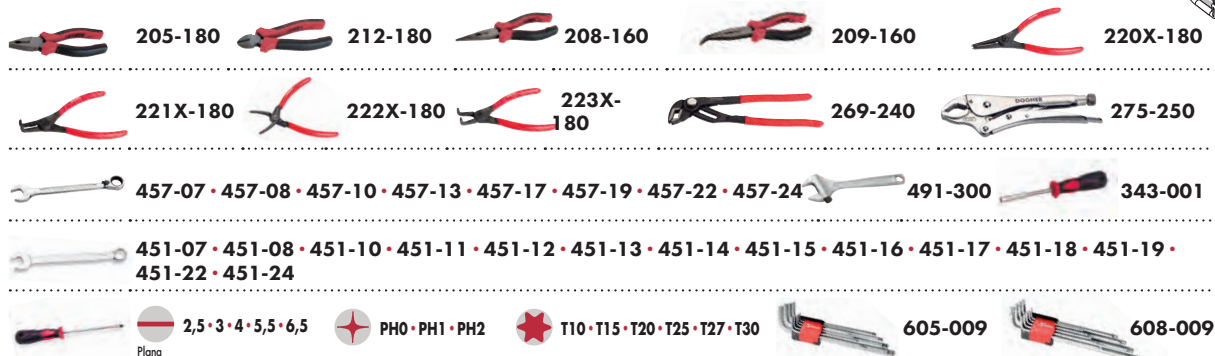
2.599,35

051

Composición Mecánico 196 pcs (mm) o (")



Paneles Portaherramientas (mm)



Bandeja Portaherramientas Superior

B

Bandeja Portaherramientas Inferior

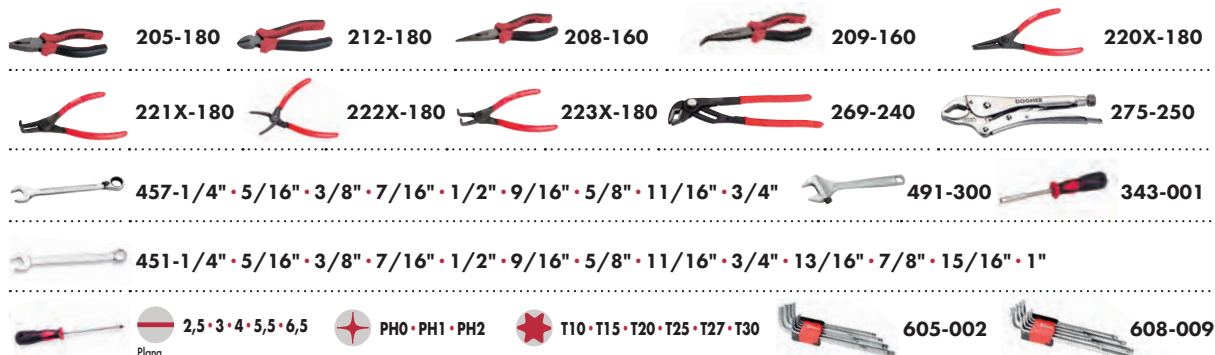
2



GOBOX +196 Pcs
by DOGHER TOOLS

Part N°	€
051-513	3.137,43

Paneles Portaherramientas SAE



Bandeja Portaherramientas Superior

B

Bandeja Portaherramientas Inferior

2



GOBOX +196 Pcs
by DOGHER TOOLS

Part N°	€
051-514	3.200,33

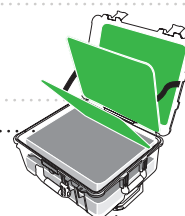
Almacenaje

Composición de GOBOX

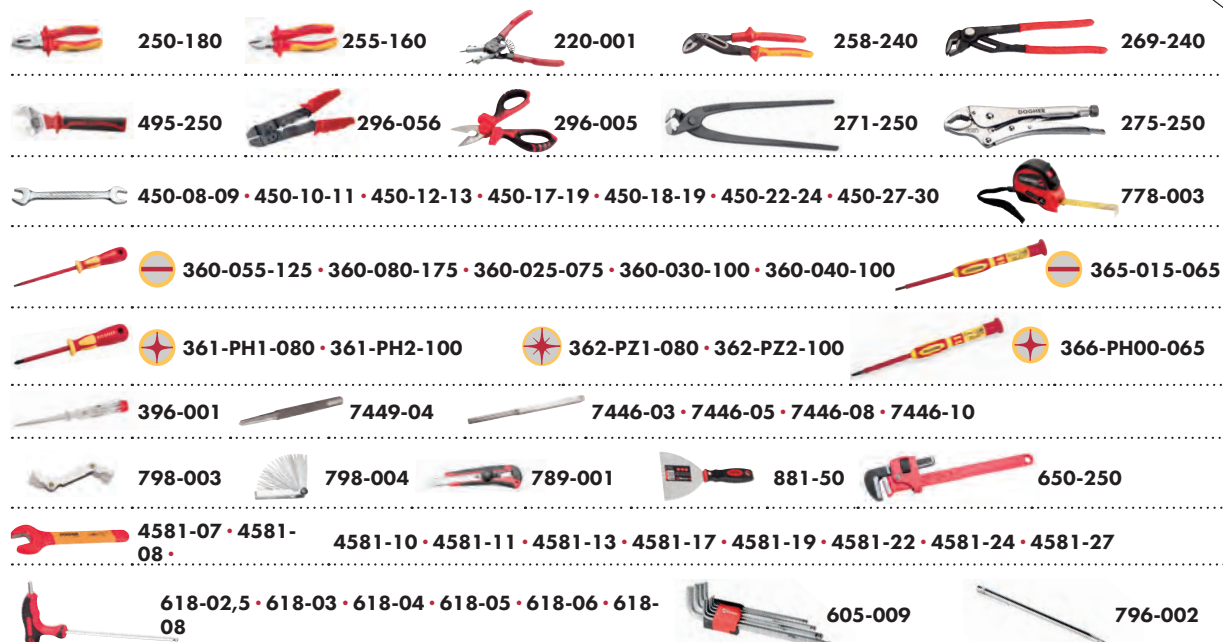
DOGHER
TOOLS

051

Composición Electricista 139 pcs



Paneles Portaherramientas



Bandeja Portaherramientas Superior

A



8 Pcs

Part N° 700-082GB



GOBOX
by DOGHER TOOLS



Bandeja Portaherramientas Inferior

3



65 Pcs

Part N° 500-081GB

GOBOX
by DOGHER TOOLS + 139 Pcs

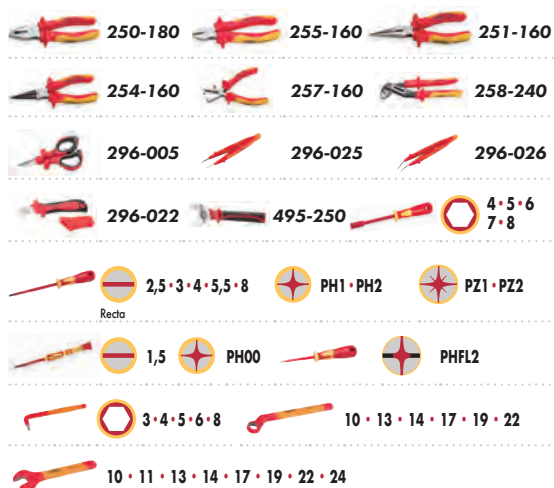
Part N° €

051-511 2.888,67

051

Composición Electricista + Maletín de Vasos 67 pcs

Paneles Portaherramientas



5331-001

P. 350



GOBOX
by DOGHER TOOLS



67 Pcs

Part N°

€

051-512

2.595,44

Composición **47** Herramientas

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	584,82

465 x 352 x 255 mm

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



Accesorios para Maleta TEKBOX



051-160C



051-160R



051-161R



051-162R



051-163R



051-164R



051-165R



051-166R



051-167R



051-168R



051-169R

	Part N°	€
2 Cerraduras con 4 llaves	051-160C	61,44
Asa con Remaches	051-160R	50,13
3 Bisagras Exteriores	051-161R	49,54
2 Soportes Brazo	051-162R	38,44
Tira de Sujeción Interior	051-163R	21,34
Palomillas Interiores para bloqueo	051-164R	25,37
Divisores para Base	051-165R	28,12
2 Ruedas	051-166R	67,27
Asa Telescópica	051-167R	146,46
Panel Portaherramientas Superior con Elástico	051-168R	124,02
Panel Portaherramientas Inferior con Elástico	051-169R	99,46

051

Maleta Compacta PROFESIONAL de Gran Capacidad



ANTICORROSIÓN



RESISTENTE A ALTAS
Y BAJAS TEMPERATURAS



A PRUEBA
DE GOLPES

D-BOX
by DOGHER TOOLS



Part N°	€
051-015	462,93

430 x 320 x 190 mm

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



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	26,85
Divisores para Base	051-153R	31,56
Panel Superior	051-154R	124,02
2 Cerraduras con 4 Llaves	051-155R	82,98
Asa con Remaches	051-156R	50,13
Panel Inferior	051-157R	99,46
2 Ruedas	051-166R	67,27
Asa Telescópica	051-167R	146,46

Almacenaje

Maleta AluBOX

DOGHER
TOOLS

Maleta de Aluminio



AluBOX
by DOGHER TOOLS

Maleta de Aluminio ligera y muy resistente con protecciones metálicas en las esquinas.

Doble cierre con llave y asa bimaterial.

Gomas de apoyo en 2 caras para colocarla en cualquier superficie sin dañar la maleta.

El interior está compuesto por una bandeja móvil y otra fija en la cara superior aptas para colocar herramientas. La bandeja móvil, unida a la maleta por medio de 3 bisagras resistentes, se puede ajustar en 2 posiciones mediante una correa fijada a la tapa superior.



051

Maleta de Aluminio ligera + **85** Herramientas Calidad Industrial

85
Pcs

Part N°	€
051-520	869,59

Vacía

Part N°	€
051-020	114,49

EXTERNAS 465 x 375 x 165 mm

INTERNAS 445 x 337 x 96 mm

LLAVE PARA MALETA

Part N°	€
051-020L	1,12

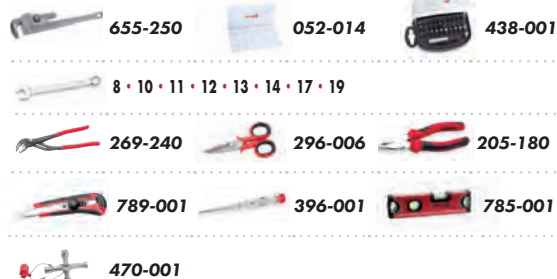
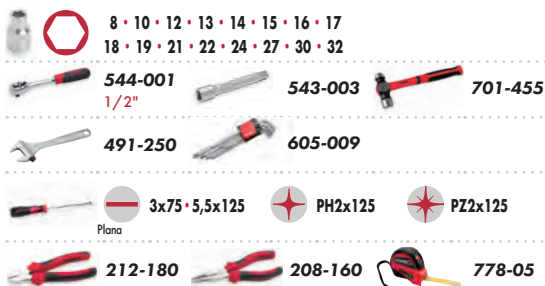


Maleta de Aluminio ligera y muy resistente compuesta por 85 herramientas profesionales.

En el interior, las herramientas están colocadas en:

- Bandeja fija
- Bandeja móvil por ámbas caras. Se puede fijar en 2 posiciones por medio de la correa.
- Foam de alta densidad colocada en la base de la maleta.

1/2"



051

Caja de Herramientas Móvil



750 x 650 x 440 mm



Part N°	€
051-007	232,46 *

2 Módulos

- Doble Cierre Metálico de Seguridad

* Hasta fin de existencias

051

Caja de Herramientas Móvil



620 x 370 x 420 mm



Part N°	€
051-006	153,26

3 Organizadores para Accesorios

Almacenaje

Cajas de Herramientas

DOGHER
TOOLS

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial



19



495 x 200 x 230 mm

Part N°	€
026-500	765,78

1 Caja Metálica Profesional:

• Ref:026-001 Caja Metálica incluida

5 Bandejas de Alta Calidad

• 30 kg Carga Máxima Total permitida

026

50 Herramientas Calidad Industrial



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

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional



5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 230 mm

Part N°	€
026-001	100,28

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional



3 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 180 mm

Part N°	€
026-002	79,21

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional Serie Larga



5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

550 x 200 x 208 mm

Part N°	€
026-005	112,04

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional



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

510 x 218 x 250 mm

Part N°	€
026-003	135,70

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	81,02



050

Caja de Herramientas

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



490 x 262 x 250 mm

Part N°	€
050-010	48,62

050

Caja de Herramientas

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



410 x 230 x 200 mm

Part N°	€
050-009	32,24

028

Arcón Metálico Galvanizado con Cierre Metálico de Seguridad



L mm	Carga Máxima kg	Part N°	€
555 x 230 x 210	40	028-002	164,70
759 x 327 x 250	50	028-003*	278,87
1.144 x 367 x 380	50	028-004*	344,81
1.429 x 502 x 476	60	028-005*	600,44



* Bandeja Incluida

028

Baúl en Polipropileno de Alta Densidad con Ruedas



ANTICORROSIÓN



RESISTENTE A ALTAS
Y BAJAS TEMPERATURAS



A PRUEBA
DE GOLPES



780 x 410 x 330 mm

Part N°	€
028-020	331,38

Part N°	€
---------	---

Asa Extensible	028-200R	52,78
Asa Central	028-201R	61,64
2 Ruedas	028-202R	67,27
Cerradura con Barra de Fijación	028-203R	30,24



- 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



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	536,39

1 Bandeja Superior
6 Cajones

• 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

052

Caja Organizadora



Part N°		€
052-002	18 x 4	51,80*

• Bandeja Superior

* Hasta fin de existencias

279 x 184 x 254 mm

052

Arcón Organizador



Part N°		€
052-003	13 x 4	124,87

• Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm



052

Organizador de Columna



Part N°		€
052-005	42	78,09

380 x 165 x 440 mm

50 x 134 x 23 mm

105 x 134 x 55 mm

052

Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-006	15	16,93

• Cajas Organizadoras Extraíbles

210 x 338 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida
 Capacidad Media


Part N°		€
052-007	17	32,65

- Cajas Organizadoras Extraíbles

420 x 335 x 62 mm

052 Organizador Simple


Part N°		€
052-009	8	9,94

- Cajas Organizadoras Extraíbles

240 x 195 x 55 mm

052 Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad


Part N°		€
052-010	13	22,18

- Cajas Organizadoras Extraíbles

340 x 250 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida


Part N°		€
052-011	21	13,43

- Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052 Organizador con Asa Rígida
 Capacidad Media


Part N°		€
052-012	21	21,68*

- 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	34,97

• Compartimentos Adaptables

480 x 380 x 80 mm



052

Organizador

Part N°		€
052-014	18	5,74

• Compartimentos Adaptables

230 x 125 x 35 mm



052

Organizador Doble Alta Capacidad

Part N°		€
052-019	36	27,96

• Compartimentos Adaptables

380 x 290 x 80 mm



Almacenaje

Porta-Herramientas



Características de los Porta-Herramientas

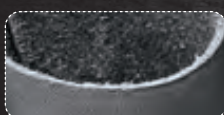
075

Porta-Herramientas para Electricistas



Nylon

- Nylon con costuras reforzadas



- 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	37,88

075

Porta-Herramientas Universal



235 x 175 x 70 mm

- 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

Part N°	€
075-017	47,26

075

Bolsa para Cutters y Destornilladores



210 x 125 x 55 mm

Part N°	€
075-018	23,30

075

Bolsa para Herramientas Portamartillos



165 x 145 x 110 mm

- Soportes Metálicos para Martillos y Flexómetros

Part N°	€
075-019	18,40

075

Soporte para Llave de Andamio



- Cuero de alta calidad
- Remaches de alta resistencia.

Part N°	€
075-008	12,73

Almacenaje

Porta-Herramientas



075

Porta-Taladro (Zurdos y Diestros)



- Compartimentos para puntas y brocas

290 x 170 x 85 mm

Part N°	€
075-007	46,17*

* Hasta fin de existencias

075

Porta-Flexómetro



- Flexómetros de 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part N°	€
075-011	17,67

075

Porta-Herramientas Universal para Electricista



315 x 250 x 140 mm

- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

Part N°	€
075-002	55,84

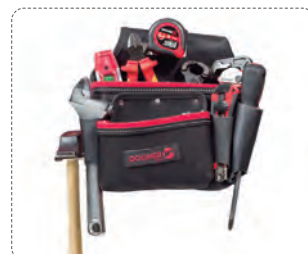
075

Porta-Herramientas para Carpintero



Soportes Metálicos

- Para Martillos y Flexómetros



270 x 265 x 155 mm

Part N°	€
075-006	58,60

076

Bolsa para Herramientas



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



290 x 185 x 220 mm

Part N°	€
076-006	57,23

075

Bolsa Acordonada para Herramientas



140 x 200 x 150 mm

Part N°	€
075-021	24,73 *

* Hasta fin de existencias

075

Bolsa Multifunción para Taladro y Herramientas



280 x 255 x 160 mm

Part N°	€
075-001	49,83 *

• Soporte metálico especial para flexómetro

075

Portamartillos Profesional



195 x 115 x 70 mm

Part N°	€
075-013	22,93 *

* 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	131,17

075

Cinturón Lumbar Multifunción



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



140 x 865 mm

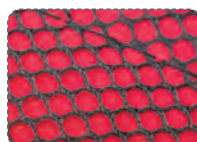
Part N°	€
075-009	39,30

075

Cinturón Cambio Rápido



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



1340 x 50 mm

Part N°	€
075-010	24,00

076

Composición Profesional



15

• 20 kg Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
Vacía	
076-004	82,09

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



COMPOSICIÓN 1:

Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-500	471,70

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



410 x 295 x 240 mm

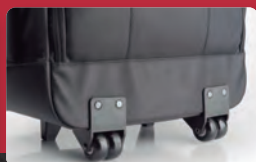
Part N°	€
076-501	434,31

- | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1 205-180 | 5 268-250 | 9 701-455 | 13 052-014 |
| 2 212-160 | 6 450-001 | 10 491-300 | 14 789-001 |
| 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 | 16 789-001 |
| | | | 15 076-004 |

Almacenaje

Mochila Portaherramientas con Ruedas



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

Vacía

Part N°	€
076-014	171,75

360 x 275 x 500/1050 mm

• 25 kg Carga máxima



COMPOSICIÓN 1:

Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-520	561,36

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



Part N°	€
076-521	531,27

1 205-180	5 268-250	9 701-455	13 052-014
2 212-160	6 450-001	10 491-300	14 789-001
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	16 789-001
			15 076-014

076

Funda Porta-Herramientas con Asa



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

350 x 85 x 195 mm

Part N°	€
076-003	51,30

076

Bolsa Universal para Herramientas



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

520 x 250 x 290 mm

Part N°	€
076-012	81,32

Almacenaje

Porta-Herramientas



076

Arcón Reforzado para Herramientas



505 x 265 x 295 mm

Part N°	€
076-007	127,85 *

* Hasta fin de existencias

076

Caja Universal para Herramientas Abierta



410 x 215 x 335 mm

Part N°	€
076-002	79,01

076

Caja Universal para Herramientas



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

515 x 185 x 170 mm

Part N°	€
076-001	102,01

076

Bolsa Porta-Herramientas para Cubo



• Cubo No Incluido

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

470 x 320 mm

Part N°	€
076-009	33,10*

* Hasta fin de existencias

075

Rodilleras Ligeras

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



Part N°	€/par
075-023	36,28

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	96,82

075

Soporte Magnético

Ø 60 mm

10 Kg



Part N°	€
075-030	13,89

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

FIX & GO
by DOGHER TOOLS



- 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.

PATENTADO
PATENTED
BREVETÉ
PATENTEADO



8
Pcs

Part N°	€
075-030J	111,16



DOGHER
® TOOLS
Making Solutions



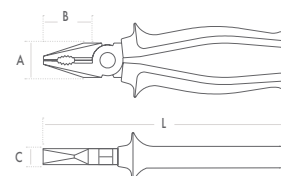
	88
	89
	94
	96
	98 102
	103 105
	107
	111

	113
	114
	123 124
	125 128
	129 136
	139 141

Alicates
200

Alicates y Tenazas

Serie Alta Potencia



200

Alicate Universal de Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	5	200-160	26,23
180	26	36	12	5	200-180	26,70
200	29	40	13	5	200-200	29,37

201

Alicate de Corte Diagonal de Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	201-160	26,05
180	24	26	11	5	201-180	28,33

202

Alicate de Bocas Semirredondas con Corte Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	202-160	31,13
200	18	76	10	5	202-200	35,66

EXP

5 Alicates
Alta Potencia Universales

5

Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
200-160J	131,15

EXP

5 Alicates
Corte Diagonal

5

Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
201-160J	130,25



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 anticaída.

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.



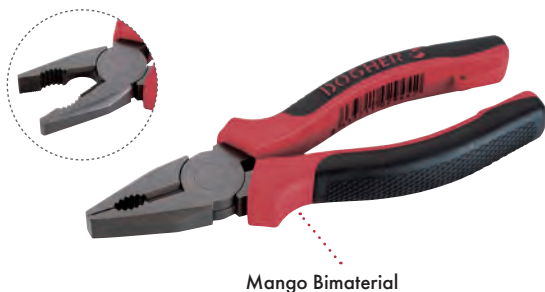
CrV
62HRc



205

Alicate Profesional Universal

CrV
62HRc



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	10	5	205-160	21,20
180	27	38	10	5	205-180	22,78
200	30	41	11	5	205-200	23,44

212

Alicate Profesional de Corte Diagonal

CrV
62HRc



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	212-160	22,53
180	24	26	11	5	212-180	24,18

206

Alicate Profesional Universal con Capilla

CrV
62HRc



Mango Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	11	5	206-160	21,90*
180	24	41	12	5	206-180	24,26*
200	30	41	12	5	206-200	26,62*

* Hasta fin de existencias

Alicates y Tenazas

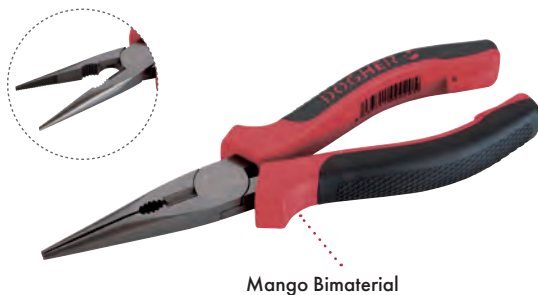
Serie Profesional



208

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
140	17	38	9	5	208-140	22,29*
160	16	49	9	5	208-160	23,25
200	18	76	10	5	208-200	27,22

* Hasta fin de existencias

209

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	44	9	5	209-160	23,25
200	18	76	10	5	209-200	27,22

210

Alicate Profesional de Bocas Planas

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210-160	23,25

211

Alicate Profesional de Bocas Redondas

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	50	9	5	211-160	23,25

210

Alicates Funda Nylon

3

Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
210-002	74,81



EXP

5 Alicates
Universales Profesionales

5

Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
205-160J	106,00

EXP

5 Alicates
Universales Profesionales Corte Diagonal

5

Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
212-160J	112,65



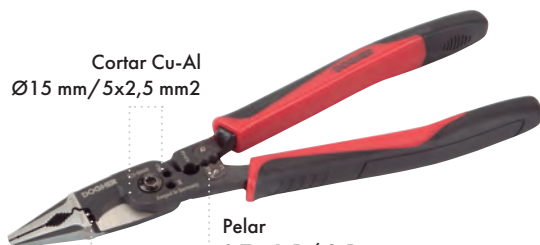
160 x 190 x 125 mm

204

Alicate Multifuncional para Instalaciones Eléctricas



Cortar Cu-Al
Ø15 mm/5x2,5 mm2



Pelar
0,7 ~ 1,5 / 2,5
mm2

Prensar
0,5~2,5 mm2

L mm	Part N°	€
200	204-200	31,27

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

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

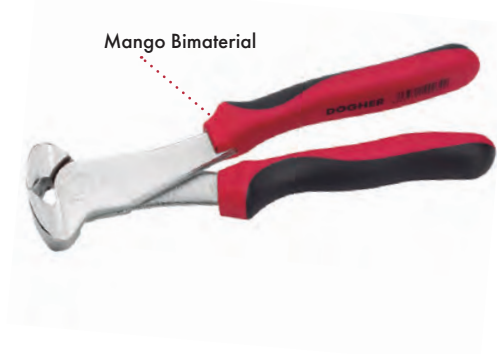


214

Alicate Profesional de Corte Frontal

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	31	7	25	5	214-160	30,82 *
180	39	8	29	5	214-180	31,90 *
200	39	10	32	5	214-200	32,40 *

* Hasta fin de existencias

215

Alicate Profesional Pelacables

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	5	215-160	29,16

216

Alicate Profesional Universal Articulado de Alta Potencia

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	25	33	11	4	216-200	52,82

MANGO ERGONÓMICO

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

217

Alicate Profesional Articulado Corte Diagonal de Alta Potencia

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
180	25	12	11	4	217-180	52,82

MANGO ERGONÓMICO

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



2200

Alicate Extralargo de Bocas Semirredondas Rectas

CrV



62HRc

L mm
280

L
11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
280	17	78	3,5	5	2200-281	26,12

2200

Alicate Extralargo de Boca Semirredonda 45°

CrV



62HRc

L mm
280

L
11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
280	17	70	3,5	5	2200-282	26,12

2200

Alicate Extralargo de Boca Semirredonda 90°

CrV



62HRc

L mm
280

L
11"



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
280	17	5	3,5	5	2200-283	26,12

2200

Alicate Extralargo Bocas para Manguera

CrV



62HRc

L mm
280

L
11"



Ø13mm



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
280	18	6	3,5	5	2200-292	32,15

Alicates y Tenazas

Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



205P

Alicate Profesional Universal Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part 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

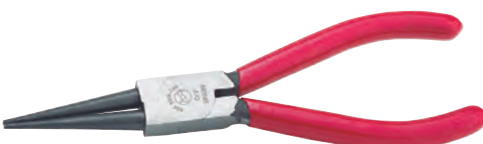


L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210P-160	19,41

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


- Específico 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	52,52

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

Capacidad de Corte:

- 3,8 mm Cable plano
- 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	65,51

MANGO ERGONÓMICO

- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones

Alicates y Tenazas

Alicates para Abrazaderas y Latiguillos



2200

Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas



600 mm



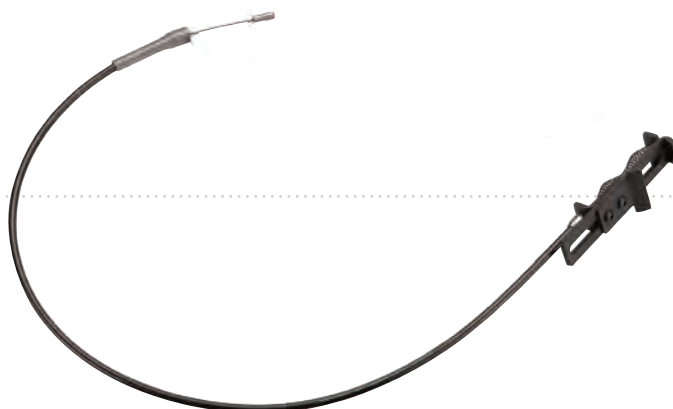
Part N°	€
2200-005	113,04

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

2200

Kit de Reparación Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas

Part N°	€
2200-005R	49,49



2200

Alicate para Latiguillos



L mm	Part N°	€
155	2200-010	10,27
185	2200-011	12,80
250	2200-012	17,48

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

2200

Alicate para Abrazaderas Elásticas



215 mm

8,5"



Part N°	€
2200-20	50,54

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

2200
Alicate Acodado 45° para Abrazaderas Elásticas

190 mm
7,5"


Part N°	€
2200-25	52,83

- 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
Alicate para Abrazaderas Elásticas

275 mm
10,8"


Part N°	€
2200-30	133,63



- 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
Alicate para abrazaderas de tubos de escape

306 mm
12"


Part N°	€
2200-35	69,31



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

2200
Pinza para el equilibrado de ruedas

240 mm
9.1/2"


Part N°	€
2200-40	26,00

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

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger Pro



Seeger



- Puntas reforzadas
- Mayor durabilidad y resistencia

220X

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	3	10	0,9	1	220X-140	28,74
140	10	25	1,3	1	220X-155	25,67
180	19	60	1,8	1	220X-180	29,97
240	40	100	2,3	1	220X-220	34,65
330	85	140	3,2	1	220X-300	57,24

221X

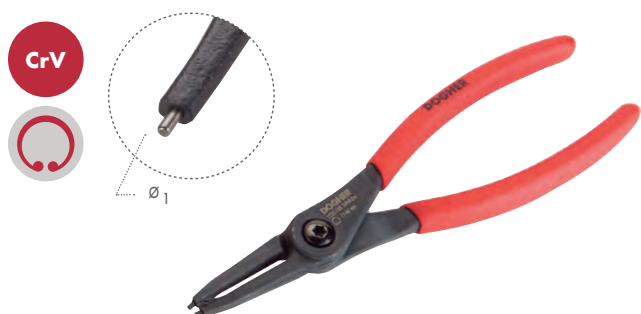
Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	28,74
130	10	25	1,3	1	221X-155	26,16
170	19	60	1,8	1	221X-180	29,55
220	40	100	2,3	1	221X-220	35,29
315	85	140	3,2	1	221X-300	57,24

222X

Alicate Bocas Rectas Arandela Interior



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	8	13	0,9	1	222X-140	28,74
140	12	25	1,3	1	222X-155	26,16
180	19	60	1,8	1	222X-180	29,97
230	40	100	2,3	1	222X-220	34,65
320	85	140	3,2	1	222X-300	57,24

223X

Alicate Bocas Curvas Arandela Interior



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
125	8	13	0,9	1	223X-140	28,74
125	12	25	1,3	1	223X-155	26,16
170	19	60	1,8	1	223X-180	29,97
220	40	100	2,3	1	223X-220	35,61
300	85	140	3,2	1	223X-300	57,24

220X

Juego Bolsa Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-001	126,71

220X

Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-002	128,71

220X

Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4

Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220X-004	113,40

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

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	49,16

- Llave Allen de apriete incluida



Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-011	3,42

Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-012	3,42 *

* Hasta fin de existencias

Punta Curva Repuesto 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-013	3,65

Punta Curva Repuesto 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-014	4,59


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

• Bocas Lisas

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

• Bocas Dentadas

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 Alicate Profesional



229

Mini Alicate Profesional de Bocas Semirredondas

CrV



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

• Bocas Lisas

230

Mini Alicate Profesional con Corte Diagonal

CrV



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

231

Mini Alicate Profesional con Corte Frontal

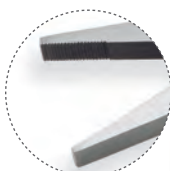
CrV



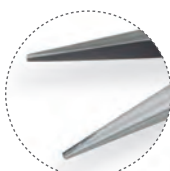
L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	16	5	6	10	231-125	17,35


237
Mini Alicates Universal
CrV


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	20	8	10	237-125	21,22

238
Mini Alicates Bocas Planas
CrV


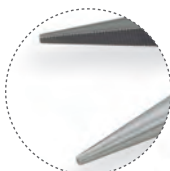
L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	8	10	238-125	21,22

239
Mini Alicates Bocas Semirredondas sin Corte
CrV


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	7	10	239-125	21,22

240
Mini Alicates Bocas Redondas
CrV


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	28	7	10	240-125	21,22

241
Mini Alicates Bocas Semirredondas con Corte
CrV


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	241-125	21,22

Alicates y Tenazas

Mini Alicates ESD



242

Mini Alicates Corte Diagonal

CrV



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	242-125	21,22

243

Mini Alicates Corte Frontal

CrV



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	9	14	10	243-125	21,22

244

Mini Alicates Corte Diagonal 21°

CrV

21°



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	244-125	21,22

245

Mini Alicates Corte Diagonal 45°

CrV

45°



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	245-125	21,22

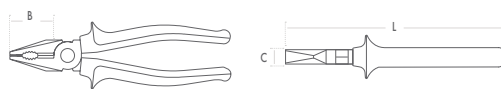
Mangos ergonómicos bimateriales en colores característicos de la gama con certificación VDE. Fabricados con materias primas no recicladas que garantizan un tacto agradable y una larga vida útil.

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

Cr-V

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	250-160	34,76
180	26	36	12	4	250-180	38,51
200	29	40	13	4	250-200	42,12

255

Alicate Aislado Corte Diagonal

Cr-V

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	255-160	32,81
180	24	24	12	4	255-180	36,69

251

Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

Cr-V

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	251-160	32,37
200	21	60	11	4	251-200	35,48

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



252

Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	252-160	39,32
200	21	60	11	4	252-200	39,62

253

Alicate Aislado Bocas Planas

CrV

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,01

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	39,68

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	32,81
180	28	23	11	4	256-180	38,92
200	28	23	12	4	256-200	45,86



257

Alicate Pelacables Aislado

CrV

TESTED



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	38,51

258

Tenacilla de Canal Aislada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
240	40	258-240	45,87

259

Cortacables Aislado VDE 1000V

CrV



L mm	mm²	Part N°	€
170	15	259-017	46,68

2201

Alicate Aislado para Latiguillos

TESTED

DIN EN/IEC 60900



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	35	40	6,5	5	2201-200	29,21

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



EXP

Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5

Pcs

CrV



62HRc



160 x 190 x 125 mm

250

Aislados VDE Universales



Part N°

€

250-160J

173,80

255

Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°

€

255-160J

164,05

250

Alicates Funda Nylon

3

Pcs

CrV



62HRc



180 mm

160 mm

160 mm

Part N°

€

250-002

109,94



080

Maletín VDE

19

Pcs



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°

€

080-001

249,67

360-025-075

360-040-100

360-055-125

360-065-150

360-080-175

Destornillador Boca Recta

361-PH0-060

361-PH1-080

361-PH2-100

Destornillador Boca Phillips

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





Tenacilla de Ajuste Rápido con Botón

- 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

DIN ISO
8976

62
HRc

CrV

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	106,99

EXP

6 Tenacillas Ajustables de Botón

269-240 (x6)

Part N°	€
269-240J	276,84

160 x 190 x 125 mm



6
Pcs

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

2690-250 (x6)

Part N°	€
2690-250J	198,84

160 x 190 x 125 mm



6
Pcs

264

Tenacilla Profesional Autoajutable



CrV

L mm	Ø mm	Part N°	€
175	26	264-175	51,01
240	38	264-240	58,94

Alicates y Tenazas

Tenacillas



269

Tenacilla Ajustable de Botón Función Llave

CrV

Mango Antideslizante



- Para tuercas: Métrica y SAE
- No daña las superficies



L mm	L "	mm	Part N°	€
250	6	48	269-010	66,80

- Bocas rectas.
- Ajuste rápido de botón.

265

Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	40	265-250	43,42

- No es necesario pulsar el botón para ajustar la medida

266

Tenacilla de Apertura Múltiple de Ojal

CrV



L mm	mm	Part N°	€
200	32	266-200	25,15
250	41	266-250	30,98
300	49	266-300	36,78

267

Tenacilla de Apertura Múltiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	48	267-250	32,93

268

Tenacilla de Apertura Múltiple de Canal

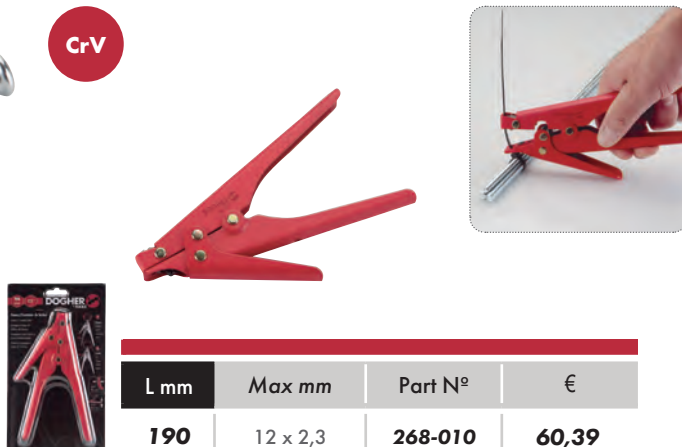
CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	37	268-250	24,53

268
Alicate Trenzador
CrV


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
230	16	11	268-001	165,60
280	20	12	268-002	208,36

268
Tensador de Bridas
CrV


L mm	Max mm	Part N°	€
190	12 x 2,3	268-010	60,39

270
Tenaza Profesional Alta Potencia
CrV


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	31	25	270-150	26,05
200	37	25	270-200	27,83
300	39	32	270-300	32,49

271
Tenaza Rusa Profesional
CrV


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	271-225	17,36
250	33	24	271-250	19,07
280	36	26	271-280	20,86

272
Tenaza Rusa Profesional con Mango Plastificado
CrV


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	272-225	20,18
250	33	24	272-250	21,38
280	36	26	272-280	25,10

273
Tenaza de Carpintero Profesional
CrV


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
160	42	18	273-160	17,15
180	49	20	273-180	17,36
200	51	21	273-200	20,52
250	59	25	273-250	27,32

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

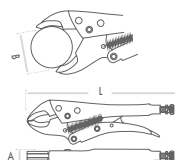


276P

Tenaza Grip Plus de Boca Curva con Corte

CrMo

Plus



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
125	5	28	8	276P-125	28,24
175	7	38	10	276P-175	38,39
250	10	47	12	276P-250	41,86

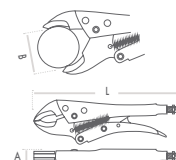
Fácil Bloqueo y Desbloqueo • 25% más de Fuerza de Agarre • Garras con Diseño Antideslizante

277P

Tenaza Grip Plus de Boca Recta sin Corte

CrMo

Plus



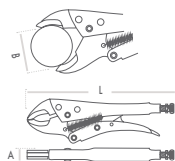
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	28	14	277P-175	38,95
250	10	38	17	277P-250	44,56

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

276

Tenaza Grip de Boca Curva con Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
125	5	29	8	276-125	20,18
175	7	32	10	276-175	27,43
250	10	51	12	276-250	29,90

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

Grip

XTREME

100%
Más de agarre



Diseño ergonómico



Apertura de bocas ajustable

Desbloqueo fácil

Perfil cóncavo para empujar y estirar mejor

275

Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	30	10	275-175	28,33
250	10	49	12	275-250	32,18

10
Pcs



EXP

Expositor
Tenazas Grip

Part N°	€
275-250J	321,80

290 x 320 mm

AUTOMATIC



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

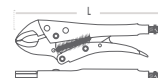
CrV

275

Tenaza Grip Autoajustable



AUTOMATIC



10
Pcs

EXP

Expositor
Tenazas Grip

Part N°	€
275-010J	518,90

290 x 320 mm

275-010J (x6)

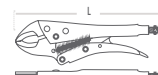
277

Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte Autoajustable

CrMo



AUTOMATIC



L mm	L "	Ø mm	Part N°	€
250	10	48	277-010	56,08

277
Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte
CrMo

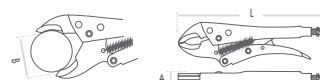
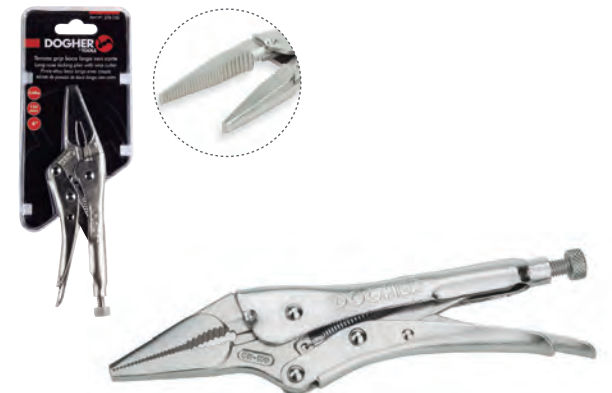

L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	29	15	277-175	27,84
250	10	43	16	277-250	31,84

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

274
Tenaza Grip Garra en "V"
CrV


L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
250	10	51	13	274-250	33,96

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

278
Tenaza Grip Boca Larga Con Corte
CrMo


L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	6	49	5~8	278-150	24,98
225	9	55	7~10	278-225	34,77

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

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip



279

Tenaza Grip para Soldador Horquilla de Acero

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	60	70	279-225	35,03
275	11	87	70	279-275	46,95

Bocas especialmente diseñadas para agarrar dos piezas adyacentes.

280

Tenaza Grip para Tubo

CrV



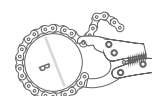
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
275	11	84	70	280-275	50,43

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

281

Tenaza Grip Cadena

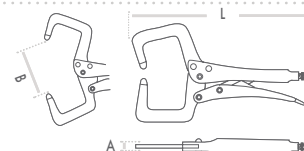
CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
450	18	160	12,5	281-450	56,42

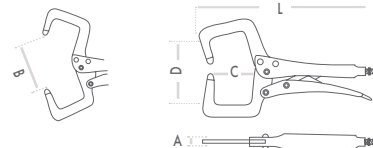
Agarre máximo de piezas tales como filtros de aceite, silenciadores etc... Facilita el acceso a lugares con poco espacio.

Cadena 500 mm

282
Tenaza Grip Cuello Cisne
CrV


L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	6	29	10	282-150	27,90
275	11	92	14	282-275	42,03
600	24	357	14	282-600	95,82

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

283
Tenaza Grip Cuello Cisne Oscilante
CrV


L mm	L "	B mm	A mm	C mm	D mm	Part N°	€
150	6	42	22	35	60	283-150	34,55
275	11	95	28	70	90	283-275	47,09
450	18	200	28	250	95	283-450	76,44
600	24	365	28	400	90	283-600	106,58

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

284
Tenaza Grip para Soldar Chapas
CrMo


L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
200	8	39	79,5	284-200	43,78

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

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip



2778

Tenaza Grip para Abrazaderas

CrMo



L mm	L "	Part N°	€
235	9	2778-235	55,60

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

2790

Tenaza Grip Pistola

CrMo



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

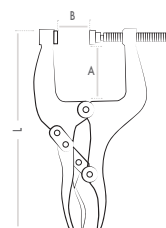
L mm	L "	B mm	Part N°	€
155	6	42	2790-011	49,05



275

Tenaza Grip

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
200	8	70	30	275-050	77,39

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	47,52

Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.



2750

Tenaza Grip Tipo JJ



Part N°	€
2750-002	47,52

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



2750

Tenaza Grip Tipo LL



Part N°	€
2750-003	47,52

- 2 Placas adyacentes



2750

Tenaza Grip Tipo J



Part N°	€
2750-004	47,52

- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado



2750

Tenaza Grip Tipo L



Part N°	€
2750-005	47,52

- 2 Placas superpuestas



2750

Tenaza Grip Tipo T



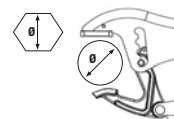
Part N°	€
2750-006	47,52

- 2 Placas a 90° del mismo grosor



Alicates y Tenazas

Tenazas Grip Gran Capacidad



275F

Tenaza Grip Boca Recta



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
220	55	45	275F-010	75,78

275F

Tenaza Grip Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	85	73	275F-011	74,69

275F

Tenaza Grip Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	80	70	275F-012	86,51

275F

Tenaza Grip Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
270	100	90	275F-013	110,55

EXP

10
Pcs



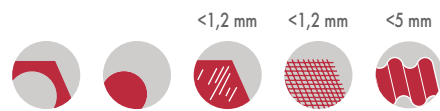
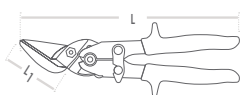
290 x 320 mm



10 x Part N° 275F-010

Part N°	€
275F-010J	757,80

Tijeras Cortachapa



285

Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo



XTREME



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	50	285-025	34,32

- Efecto multiplicador.
- Filo dentado antideslizante.

285

Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	285-250	30,35

291

Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga

CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
280	51	291-300	55,99

287

Tijera Cortachapa Corte Derechas

CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	287-250	30,35

289

Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas

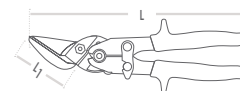
CrMo



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	289-250	34,71

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa



286

Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo



L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	286-250	30,35

288

Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo



L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	288-250	34,71

290

Tijera Cortachapa Modelo Madrid

56-62 Hrc



CUT PRO

Mod. Madrid

L mm	L1 mm	Part N°	€
300	67,5	290-300	44,19



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	50,55

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

285

Repuesto Cuchilla Tijera de Inglete



Part N°	€
285-45-135C	13,12

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

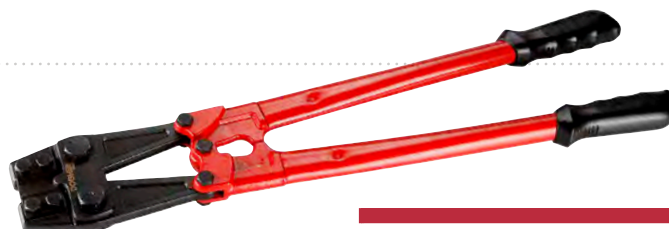
Cortavarillas, Mini-Cortabulones y Cortacables Profesionales



292

Cortavarillas con Cuchillas Intercambiables

CrV



L mm	mm	Part N°	€
600	5-10	292-060	168,59
900	8-16	292-090	204,74

292

Cuchilla Triangular Intercambiable



Part N°	€
292-069R	96,11

Apto para
292-060 / 292-090

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

295

Cortacables de Carraca

52 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²



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

L mm	Part N°	€
280	295-021	398,72

52 mm

Cu 380 mm²
Al 380 mm²

52 mm

Cu 380 mm²
Al 380 mm²

TESTED

CrV



L mm	Part N°	€
325	2095-021	470,05

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	38,14
200	5	295-008	54,24
180	5	295-009	69,03

295

Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	12	295-001	188,79
800	16	295-002	220,55

295

Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	9	295-004	123,53
600	13	295-005	147,28
900	16	295-006	182,27

Alicates y Tenazas

Cortacables Profesionales



295

Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
1050	19	295-007	271,88

295

Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
760	M6	295-012	203,17
760	M8	295-011	203,17
760	M10	295-010	203,17

262

Cortacables a Una Mano Cobre y Aluminio

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	262-250	51,33

295

Cortacables

CrV



L mm	mm ²	A max.	Part N°	€
300	125	17,7	295-013	121,52
530	250	23,6	295-014	238,90

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

Tijeras Cut-Pro para Electricista

Prestaciones:

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

**CUT
PRO**



296

Tijera Cut-Pro para Electricista

204
mm

Inox

100
mm²



12
Pcs

L mm	Part N°	€
204	296-012	58,05

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

296-012 (x12)

Part N°	€
296-012J	696,60

275 x 290 x 140 mm

170
mm

Inox

80
mm²



L mm	Part N°	€
170	296-010	49,10

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

160
mm

Inox

50
mm²



L mm	Part N°	€
160	296-009	36,85

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

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

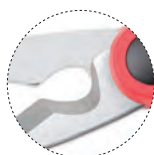


296

Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

L mm	Part N°	€
150	296-004	28,20

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



296-004 (x12)

Part N°	€
296-004J	338,40

296

Tijera Cut-Pro para Electricista

150 mm

Inox



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

L mm	Part N°	€
150	296-008	23,85

296-010 (x12)

Part N°	€
296-010J	589,20

296-009 (x12)

Part N°	€
296-009J	442,20

296-008 (x12)

Part N°	€
296-008J	286,20

296

Tijera Profesional para Electricista

145 mm

Inox



296-007



296-006



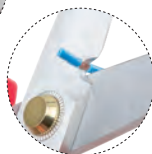
296-006



296-006F



296-007



12 Pcs

- Hoja de sierra
- Capa interior con goma blanda



296-006 (x12)

Part N°	€
296-006J	280,44

275 x 290 x 140 mm

EXP

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



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm



296-006 (x6)



Part N°	€
296-406J	309,42



296-004 (x6)



Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista



296

Tijeras Multifunción 4 en 1



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

206 mm

Inox

- 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	25,99

296

Tijera para Electricista

140 mm

Inox



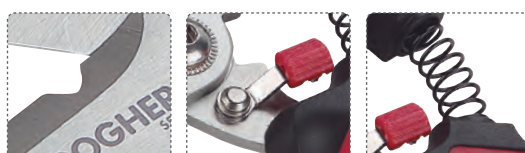
L mm	Part N°	€
140	296-003	15,19

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	26,17

296

Tijera Aislada VDE para Electricista

160
mm

Inox

TESTED



L mm	Part N°	€
160	296-005	37,95

296

Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-025	35,34

296

Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-026	35,34

260

Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-001	36,75

260

Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-002	36,75

260

Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox



• Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-003	36,75

Alicates y Tenazas

Navajas para Electricista



**CUT
PRO**

296

Navaja para Electricista

**195
mm**

Inox



L mm	Part N°	€
195	296-021	20,13



296

Navaja para Electricista

**190
mm**

Inox



L mm	Part N°	€
190	296-024	22,04



Ø3~Ø30 mm

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Recto para Electricista

**200
mm**

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-022	22,38



TESTED

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Curvo para Electricista

**200
mm**

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-023	29,76



TESTED

296
Pelamangueras Profesional


L mm	mm	Part N°	€
190	8~28	296-031	25,12

- 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	33,16

- 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	7,49

296R
Cuchilla para Pelamangueras

 Apta para
 296-032


L mm	mm	Part N°	€
23	8~28	296R-032	9,19

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables



296

Pelamangueras • Pelacables



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



Part N°	€
296-132	39,37

296R

Cuchilla para
Pelamangueras • Pelacables



Part N°	€
296R-132	14,41

296

Pelacables Automático Ajustable



• Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG



Part N°	€
296-152	49,90

296

Pelacables Coaxial



• Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²



Part N°	€
296-170	34,03

296

Pelacables Multitarea Manual



296-050



296-050R

>9,5 mm



0,8-2,6 mm



Part N°

€

296-050

27,28

Cuchillas de repuesto

296-050R

6,05

296

Pelacables Automático



Pelar

Cortar

Prensar



0,2-5 mm



Part N°

€

296-051

34,32

296

Pelacables de Pistola Ajustable



Pelar

Cortar



>8 mm



0,2-5 mm



Part N°

€

296-052

38,26

296

Cortacables de Precisión



L mm

Part N°

€

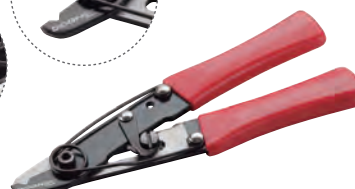
130

296-053

10,24

296

Cortacables Profesional



L mm

Part N°

€

130

296-054

11,32

Alicates y Tenazas

Crimpadoras



296

Crimpadora Carraca para Punteras Huecas Aisladas y Acceso Lateral



0,25-16 mm²



Part N°

€

296-061

99,57

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

296

Tele Crimpadora de Carraca

203 mm



Part N°

€

296-062

87,14

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

296

Crimpadora de Red Multifunción

140 mm

407 g



Part N°

€

296-077

58,26

RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C

RJ45 8P4C/8P6C/8P8C

CAT 7 ↔ CAT 5 · CAT 6

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

296

Crimpadora de Impacto Tipo Krone

175 mm



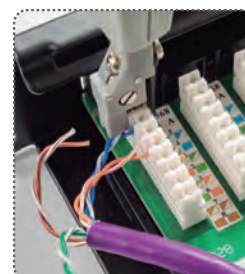
Part N°

€

296-078

19,94

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



296

Alicate para Punteras Huecas

225
mm

9"



Part N°

€

296-063

80,61

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



296

Alicate para Punteras Huecas

150
mm

6"



Part N°

€

296-065

60,37

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



296

Juego Crimpadora

218
mm

8,5"



Part N°

€

296-064

187,84

- 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

90,90



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

296-076-1

26,12



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

296-076-2

26,12



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

296-076-3

26,12



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

296-076-4

26,12



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

296-076-5

26,12

296

Crimpadora de Carraca para Terminales de Conexión Solar

225
mm

9"



PATENTED



Part N°

€

296-066

134,28

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



Alicates y Tenazas

Crimpadoras



296

Prensa Terminales Aislados de Carraca

220
mm

9"



L mm	Part N°	€
220	296-060	38,99

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

296

Crimpadora para Terminales Aislados

235
mm

9"



**EASY
CRIMPING**

20°



Part N°	€
296-070	89,61

- 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

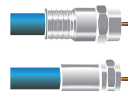
230
mm

9"



**EASY
CRIMPING**

20°



Part N°	€
296-067	108,79

- 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	133,94

- 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

99,13

- 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

96,43

- 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

302,48

- 6-10-16-25-35-50 mm²

296

Prensaterminales Engaste Hexagonal 10-120

627
mm

25"



QUICK
CHANGE

Part N°

€

296-091

415,09

- 10-16-25-35-50-70-95-120 mm²

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables



296

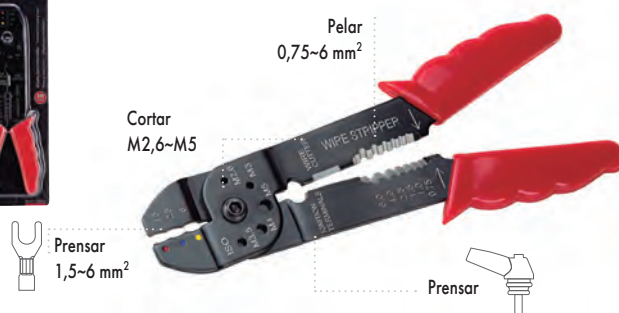
Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-055	17,50

296

Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-056	16,54

296

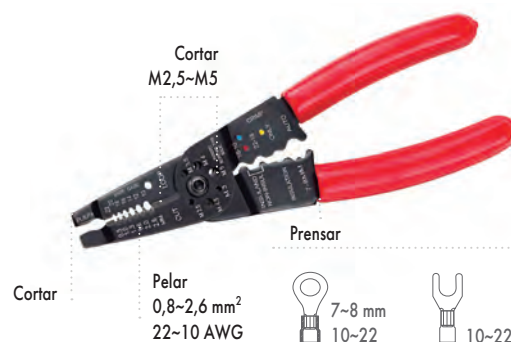
Alicate para Terminales



L mm	Part N°	€
250	296-057	51,76

296

Cortacables - Pelacables



L mm	Part N°	€
200	296-058	11,26

296

Cortacables Profesional



L mm	Part N°	€
200	296-059	10,20



<i>iPlus</i>		144
<i>ind</i>		147
<i>prof</i>		150
		158
		162
		163
<i>std</i>		167
		170
 		173
		179
		181
		182
		184

Destornilladores 300

iPlus

Serie Industrial Plus

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



300

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	100	10	300-025-100	8,91
3	0,5	100	10	300-030-100	8,91
3,5	0,6	100	10	300-035-100	8,91
4	0,8	125	10	300-040-125	9,56
5	1	125	10	300-050-125	9,63
6	1,2	150	10	300-060-150	9,68

301

Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	301-PH0-075	8,69
PH1	100	10	301-PH1-100	9,02
PH2	125	10	301-PH2-125	10,04
PH3	150	10	301-PH3-150	12,37

EXP

12 Destornilladores Industrial Plus

12
Pcs

S2



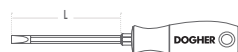
230 x 210 x 155 mm

300



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

Part N°	€
300-020J	112,59


301

Boca Phillips Serie Extra Larga



S2



	L mm		Part N°	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,68
PH3	300	10	301-PH3-300	14,76

302

Boca Pozidriv



S2



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	302-PZ0-075	8,69
PZ1	100	10	302-PZ1-100	9,02
PZ2	125	10	302-PZ2-125	10,04
PZ3	150	10	302-PZ3-150	12,37

303

Boca Torx



S2



	L mm		Part N°	€
T6	50	10	303-T06	7,15
T7	50	10	303-T07	7,15
T8	60	10	303-T08	7,15
T9	60	10	303-T09	7,15
T10	80	10	303-T10	7,32
T15	80	10	303-T15	7,32
T20	100	10	303-T20	7,72
T25	100	10	303-T25	8,53
T27	115	10	303-T27	8,53
T30	115	10	303-T30	9,72
T40	130	10	303-T40	10,51
T45	130	10	303-T45	13,08
T50	150	10	303-T50	13,93

Destornilladores

Juegos Serie Industrial Plus



300

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs



Recta

3 • 4 • 5 • 6

PH1 • PH2



Part N°	€
300-001	63,34

300

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs



Recta

3 • 4 • 5 • 6

PZ1 • PZ2



Part N°	€
300-002	63,34

303

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-001	57,62

- Los destornilladores Serie Industrial Dogher Tools, están compuestos por:
- Mango Bidiarmetal: 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	8,00 *
6,5	1,2	150	10	315-065-150	9,33 *
8	1,2	175	10	315-080-175	11,99 *

* Hasta fin de existencias

316

Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	316-055-125	8,00 *
6,5	1,2	150	10	316-065-150	9,33 *
10	1,6	200	10	316-100-200	13,52 *

* Hasta fin de existencias

317

Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	317-PH1-100	7,01 *
PH2	125	10	317-PH2-125	8,18 *
PH3	150	10	317-PH3-150	11,94 *
PH4	200	10	317-PH4-200	16,90 *

* Hasta fin de existencias

318

Boca Pozidriv

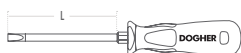


	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	7,01 *
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,73 *
PZ3	150	10	318-PZ3-150	11,28 *
PZ4	200	10	318-PZ4-200	15,97 *

* Hasta fin de existencias

Destornilladores

Serie Industrial



EXP

12 Destornilladores Serie Industrial

12

Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

315



Recta 315-055-125 5,5x125 (x3)

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

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

Part N°	€
315-020J	97,56*

* Hasta fin de existencias

319

Boca Torx Seguridad



S2



	L mm		Part N°	€
TS7	50	10	319-TS07	9,90*
TS8	60	10	319-TS08	9,90*
TS9	60	10	319-TS09	9,90*
TS10	80	10	319-TS10	9,90*
TS15	80	10	319-TS15	10,58*
TS20	100	10	319-TS20	10,58*
TS25	100	10	319-TS25	11,59*
TS27	115	10	319-TS27	11,59*
TS30	115	10	319-TS30	15,17*
TS40	130	10	319-TS40	15,33*
TS45	130	10	319-TS45	17,04*
TS50	150	10	319-TS50	18,85*

* Hasta fin de existencias

319

Juego en Caja de Cartón

6

Pcs



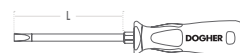
S2



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part N°	€
319-001	79,65*

* Hasta fin de existencias



321

Boca Hexagonal



CrMo



	L mm		Part N°	€
HX2	100	10	321-HX020-100	9,01 *
HX2,5	100	10	321-HX025-100	9,01 *
HX3	100	10	321-HX030-100	9,32 *
HX4	100	10	321-HX040-100	9,32 *
HX5	100	10	321-HX050-100	9,32 *
HX6	125	10	321-HX060-125	9,46 *
HX8	150	10	321-HX080-150	12,49 *

* Hasta fin de existencias

323

Boca Robertson



CrMo



	L mm		Part N°	€
R1	100	10	323-R1	7,63 *
R2	125	10	323-R2	8,40 *
R3	150	10	323-R3	10,30 *

* Hasta fin de existencias

315

Estuche de Plástico

5

Pcs



CrMo



Recta



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°	€
315-001	50,96 *

* Hasta fin de existencias

315

Estuche de Plástico

5

Pcs



CrMo



Recta



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



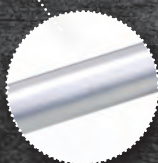
Part N°	€
315-002	49,85 *

* Hasta fin de existencias

Prof

Serie Profesional

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



Varilla Circular

CrMo 56HRc



Mango Bimaterial



330

Boca Plana

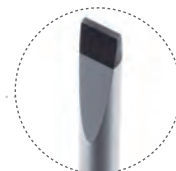


CrMo



331

Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	330-025-075	4,70
3	0,5	75	10	330-030-075	5,31
4	0,8	75	10	330-040-075	5,76
4	0,8	100	10	330-040-100	5,94
5,5	1	100	10	330-055-100	6,18
5,5	1	125	10	330-055-125	6,46
6,5	1,2	125	10	330-065-125	8,01
6,5	1,2	150	10	330-065-150	8,24
8	1,2	150	10	330-080-150	10,42
8	1,2	175	10	330-080-175	10,66
10	1,6	200	10	330-100-200	13,39

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	4,17
3	0,5	75	10	331-030-075	4,34
3	0,5	100	10	331-030-100	5,23
3,5	0,6	100	10	331-035-100	5,36
4	0,8	100	10	331-040-100	5,62
4	0,8	125	10	331-040-125	5,91
5,5	1	125	10	331-055-125	6,27
5,5	1	150	10	331-055-150	6,65
6,5	1,2	150	10	331-065-150	7,94

322

Juego en Caja de Cartón

6

Pcs



Plana

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8



Part N°	€
330-009	47,81

375

Juego en Caja de Cartón

6

Pcs



Recta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5



Part N°	€
331-001	41,76



EXP

12 Destornilladores Serie Profesional

12

Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

330



Plana

- 330-040-100 4x100 (x3)
- 330-055-125 5,5x125 (x3)
- 334-PH1-100 PH1x100 (x3)
- 334-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part N°

€

330-020J

75,81

330



Recta

- 331-040-100 4x100 (x3)
- 331-055-125 5,5x125 (x3)
- 334-PH1-100 PH1x100 (x3)
- 334-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part N°

€

330-021J

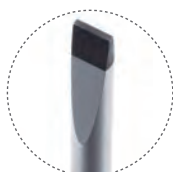
74,28

331

Boca Recta Serie Extra Larga



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	331-030-200	8,24
4	0,8	250	10	331-040-250	11,99
5,5	1	300	10	331-055-300	13,76
6,5	1,2	300	10	331-065-300	15,53

331

Boca Recta Serie Extra Corta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,91
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,96

Destornilladores

Serie Profesional



334

Boca Phillips



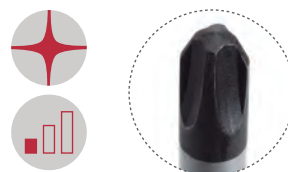
CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	334-PH0-075	4,34
PH1	100	10	334-PH1-100	5,94
PH2	125	10	334-PH2-125	6,93
PH3	150	10	334-PH3-150	10,10
PH4	200	10	334-PH4-200	16,12

334

Boca Phillips Serie Extra Corta



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH1	25	20	334-PH1-025	7,02
PH2	25	20	334-PH2-025	7,26

334

Boca Phillips Serie Extra Larga



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	334-PH0-200	7,79
PH1	250	10	334-PH1-250	11,85
PH2	300	10	334-PH2-300	13,40



337

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	337-PZ0-075	5,12
PZ1	100	10	337-PZ1-100	6,30
PZ2	125	10	337-PZ2-125	7,33
PZ3	150	10	337-PZ3-150	11,11

337

Boca Pozidriv Serie Extra Corta



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	7,02
PZ2	25	20	337-PZ2-025	7,26

337

Boca Pozidriv Serie Extra Larga



	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	337-PZ0-200	10,43
PZ1	250	10	337-PZ1-250	12,15
PZ2	300	10	337-PZ2-300	14,10

Destornilladores

Serie Profesional



341

Boca Torx Seguridad



S2



	L mm		Part N°	€
TS10	80	10	341-TS10	9,89
TS15	80	10	341-TS15	10,04
TS20	100	10	341-TS20	10,04
TS25	100	10	341-TS25	11,02
TS27	115	10	341-TS27	11,02
TS30	115	10	341-TS30	14,42
TS40	130	10	341-TS40	14,57
TS45	130	10	341-TS45	16,20

340

Boca Torx



S2



	L mm		Part N°	€
T4	50	10	340-T04	6,44
T5	50	10	340-T05	6,44
T6	50	10	340-T06	6,44
T7	50	10	340-T07	6,44
T8	60	10	340-T08	6,44
T9	60	10	340-T09	6,44
T10	80	10	340-T10	6,79
T15	80	10	340-T15	7,24
T20	100	10	340-T20	7,24
T25	100	10	340-T25	8,05
T27	115	10	340-T27	8,05
T30	115	10	340-T30	9,22
T40	130	10	340-T40	9,60
T50	150	10	340-T50	12,66

342

Boca Hexagonal



CrMo



	L mm		Part N°	€
HR5	100	10	342-HR050-100	7,67
HR6	125	10	342-HR060-125	9,24
HR8	150	10	342-HR080-150	11,95

330

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables



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

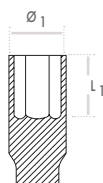
- 3 • 4
- PH0 • PH1
- PZ0 • PZ1
- T10 • T15
- HX2 • HX3
- 5,5 • 6,35
- PH2 • PZ2
- PZ/FL1 • PZ/FL2
- T20 • T25
- HX4 • HX5

Part N°	€
330-050	72,05



Varilla 1/4"


322
Vaso Hexagonal

CrV


	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	3	7	10	322-040-125	9,51
4,5	125	3	8	10	322-045-125	9,51
5	125	4	8	10	322-050-125	10,03
5,5	125	5	9	10	322-055-125	10,03
6	125	6	9	10	322-060-125	10,03
7	125	6	11	10	322-070-125	10,38
8	125	7	12	10	322-080-125	10,38
9	125	7	13	10	322-090-125	10,58
10	125	8	14	10	322-100-125	10,91
11	125	10	16	10	322-110-125	12,92
12	125	10	17	10	322-120-125	13,67
13	125	10	18	10	322-130-125	13,90

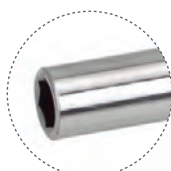
	L mm		Part N°	€
3/16"	125	10	322-3/16	10,03
1/4"	125	10	322-1/4	10,03
5/16"	125	10	322-5/16	10,38
11/32"	125	10	322-11/32	10,58
3/8"	125	10	322-3/8	10,91
7/16"	125	10	322-7/16	12,92
1/2"	125	10	322-1/2	13,67

322
Juego en Caja de Cartón
6
Pcs

CrV

5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13

Part N°	€
322-001	72,13


343
Portapuntas Magnético
1/4"
CrV


	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	343-001	13,31

Destornilladores

Serie Profesional



343

Portapuntas Flexible



	L mm		Part N°	€
1/4"	200	10	343-002	15,70

343

Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca



	L2 mm		Part N°	€
1/4"	110	10	343-006	13,04



343

Destornillador Flexible de Largo Alcance



	L mm		Part N°	€
1/4"	500	10	343-005	26,64

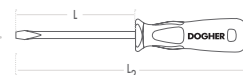


343

Destornillador con Cuadradillo para Vasos



	L mm		Part N°	€
1/4"	50	10	343-004	10,43

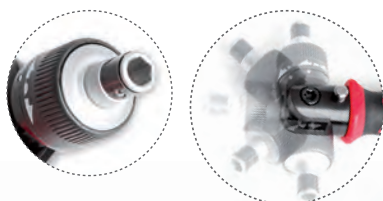


343

Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

1/4"

CrV



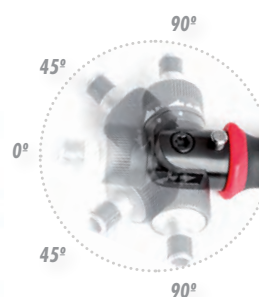
	L ₂ mm		Part N°	€
1/4"	180	10	343-007	20,19



12
Pcs



230 x 210 x 155 mm



Part N°	€
343-007J	242,28

438

Juego de Puntas y Destornillador Articulado de Carraca

58
Pcs

1/4"

25 mm



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

Portapuntas Magnético con Anillo • 60 mm

Atornillador Ref. 343-007

Part N°	€
438-008	72,26

Destornilladores

Extractores de Retenes



330

Extractor Retén Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-111	11,61

330

Extractor Retén Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-121	11,61

330

Extractor Retén Forma Recta



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-131	11,61

330

Extractor Retén Punta 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-141	11,61

330

Extractor Retén en Ángulo de 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-151	11,61

330

Extractor O-Ring



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-161	11,61

330

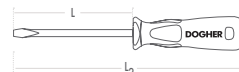
Juego de Extractores de Retenes

6
Pcs



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

Part N°	€
330-101	69,66



343

Dedo Magnético



L mm	L2 mm	→ ◯ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	33,67

343

Imán telescópico con Clip



L mm	→ ◯ ← mm	Part N°	€
635	7	343-020	11,07

343

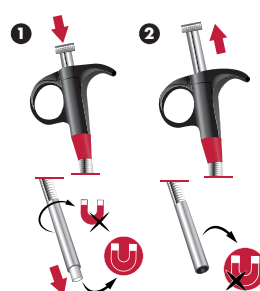
Dedo Magnético Flexible

680 mm

27"



1kg



Part N°	€
343-021	40,88

• Cubierta Anti-magnética.

PATENTED



343

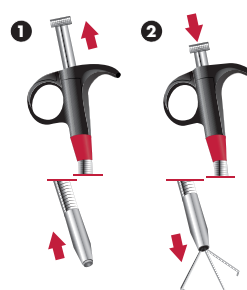
Pinza Flexible de 3 Garras

700 mm

27,5"



1,2kg



Part N°	€
343-026	40,73



Destornilladores

Juegos Serie Profesional



343

Llave de Carraca en T con Portapuntas



8
Pcs



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
343-008J	205,28

	Part N°	€
1/4"	343-008	25,66
Plana	3 • 4 • 5	PH1 • PH2 • PH3



330

Estuche de Plástico

5
Pcs



CrMo



Plana 5,5 • 6,5



PH1 • PH2 • PH3

Part N°

€

330-001

43,94

330

Estuche de Plástico

7
Pcs



CrMo



Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5



PH0 • PH1 • PH2

Part N°

€

330-003

49,66

330

Estuche de Plástico

5
Pcs



CrMo



Plana 5,5 • 6,5



PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°

€

330-002

45,71

330

Estuche de Plástico

7
Pcs



CrMo



Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5



PZ0 • PZ1 • PZ2

Part N°

€

330-004

51,20

340

Juego en Caja de Cartón

6
Pcs



S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°

€

340-001

54,64

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

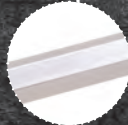
La aportación de Silicio a la varilla hexagonal aporta una dureza máxima a la punta alcanzando los 58HRC.

Pasante Serie Profesional



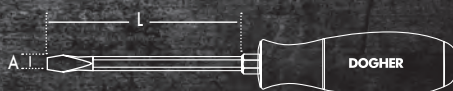
Hexágono Conductor

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	9,76
6,5	1,2	125	10	375-065-125	12,43
8	1,2	150	10	375-080-150	13,48
10	1,6	175	10	375-100-175	15,39

376

Boca Phillips



S2



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	376-PH1-100	8,73
PH2	125	10	376-PH2-125	10,14
PH3	150	10	376-PH3-150	15,27
PH4	200	10	376-PH4-200	16,97

377

Boca Pozidriv



S2



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	9,53
PZ2	125	10	377-PZ2-125	11,07
PZ3	150	10	377-PZ3-150	19,77

375

Estuche de Plástico

5

Pcs



5,5 • 6,5 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-001	62,83

375

Juego en Caja de Cartón

6

Pcs



5,5 • 6,5 • 8 Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-005	76,31

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	4,91
1,2	0,25	50	10	380-012-050	4,91
1,5	0,25	50	10	380-015-050	4,91
1,8	0,4	50	10	380-018-050	4,91
2	0,4	50	10	380-020-050	4,91
2,5	0,4	50	10	380-025-050	4,91
3	0,6	50	10	380-030-050	4,91
3,5	0,7	50	10	380-035-050	4,91
4	0,8	50	10	380-040-050	4,91

381

Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	381-PH000-050	5,12
PH00	50	10	381-PH00-050	4,91
PH0	50	10	381-PH0-050	4,91
PH1	50	10	381-PH1-050	4,91

382

Boca Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ0	50	10	382-PZ0-050	4,91
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,91

383

Boca Torx Seguridad



S2



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	383-TS05	4,91
TS6	50	10	383-TS06	4,91
TS7	50	10	383-TS07	4,91
TS8	50	10	383-TS08	4,91
TS9	50	10	383-TS09	4,91
TS10	50	10	383-TS10	4,91

Destornilladores

Precisión Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



384

Boca Hexagonal



CrMo



	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	384-HR007	4,91
HR0,9	50	10	384-HR009	4,91
HR1,2	50	10	384-HR012	4,91
HR1,3	50	10	384-HR013	4,91
HR1,5	50	10	384-HR015	4,91
HR2	50	10	384-HR020	4,91
HR2,5	50	10	384-HR025	4,91

385

Torx Plus



CrMo



	L mm		Part N°	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,22
TP5	50	10	385-TP05	5,99
TP6	50	10	385-TP06	5,99

* Apto para

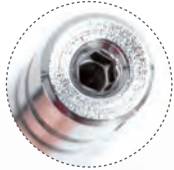


386

Destornillador Vaso



CrV



	L mm		Part N°	€
1,5	50	10	386-015	7,19
2	50	10	386-020	7,19
2,5	50	10	386-025	7,06
3	50	10	386-030	7,06
3,5	50	10	386-035	7,06
4	50	10	386-040	6,95
4,5	50	10	386-045	6,95
5	50	10	386-050	6,95
5,5	50	10	386-055	6,95
6	50	10	386-060	6,95

399

Tri Wing



CrMo



	L mm		Part N°	€
TW000	50	10	399-TW000	5,37
TW00	50	10	399-TW00	5,37
TW0	50	10	399-TW0	5,37
TW1	50	10	399-TW1	5,37

380

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo



2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°	€
380-001	35,96

380

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°	€
380-002	40,87

380

Estuche de Plástico

8

Pcs



CrMo



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1



Part N°	€
380-003	45,78

383

Estuche de Plástico

8

Pcs



S2



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

Part N°	€
383-001	45,64

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	25,27



380

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

10
Pcs



Part N°	€
380-004J	252,70

230 x 210 x 155 mm

380

Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51
Pcs

CrMo

28
mm

5/32"



Part N°	€
380-005	76,81

1 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH000 • PH00 • PH0 • PH1

PZ000 • PZ00 • PZ0 • PZ1 • PZ2

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

TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20

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

HS2,0 • HS2,5 • HS3,0 • HS4,0

HR1,5 • HR2,0 • HR2,5 • HR3,0 • HR4,0

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

Serie Std

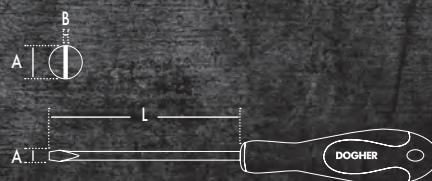
std



Mango Bimaterial

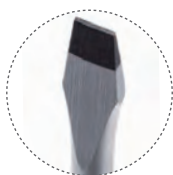
Varilla Circular

CrV 54HRc



345

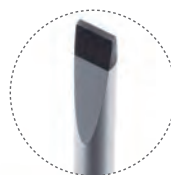
Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	75	10	345-030-075	3,35
4	0,8	75	10	345-040-075	3,65
4	0,8	100	10	345-040-100	3,85
5,5	1	100	10	345-055-100	4,09
5,5	1	125	10	345-055-125	4,71
6,5	1,2	125	10	345-065-125	6,17
8	1,2	150	10	345-080-150	7,21
8	1,2	175	10	345-080-175	7,83
10	1,6	200	10	345-100-200	9,14

346

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	346-025-075	3,36
3	0,5	75	10	346-030-075	3,46
3	0,5	100	10	346-030-100	3,48
3,5	0,6	100	10	346-035-100	3,48
4	0,8	100	10	346-040-100	4,48
4	0,8	125	10	346-040-125	4,62
5,5	1	125	10	346-055-125	5,35
5,5	1	150	10	346-055-150	5,47
6,5	1,2	150	10	346-065-150	6,69

346

Boca Recta Serie Extra Larga

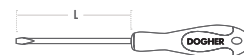


A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	346-030-200	6,66
4	0,8	250	10	346-040-250	7,22
5,5	1	300	10	346-055-300	8,03
6,5	1,2	300	10	346-065-300	9,77

Destornilladores

Serie Std

DOGHER
TOOLS



346

Boca Recta Serie Extra Corta



CrV



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	10	346-055-025	4,92
6,5	1,2	25	10	346-065-025	5,47

347

Boca Phillips Serie Extra Larga



CrV



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	347-PH0-200	6,61
PH1	250	10	347-PH1-250	6,90
PH2	300	10	347-PH2-300	8,57

347

Boca Phillips



CrV



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	347-PH0-075	3,59
PH1	100	10	347-PH1-100	4,33
PH2	150	10	347-PH2-150	5,15
PH3	150	10	347-PH3-150	8,26
PH4	200	10	347-PH4-200	12,22

347

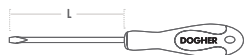
Boca Phillips Serie Extra Corta



CrV



	L mm		Part N°	€
PH1	25	10	347-PH1-025	4,74
PH2	25	10	347-PH2-025	5,15


348

Boca Pozidriv Serie Extra Larga



CrV



	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	348-PZ0-200	7,28
PZ1	250	10	348-PZ1-250	7,61
PZ2	300	10	348-PZ2-300	9,43

348

Boca Pozidriv



CrV



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	348-PZ0-075	3,59
PZ1	100	10	348-PZ1-100	4,33
PZ2	125	10	348-PZ2-125	5,15
PZ3	150	10	348-PZ3-150	8,26

348

Boca Pozidriv Serie Extra Corta



CrV



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,74
PZ2	25	10	348-PZ2-025	5,15

349

Boca Torx



CrV



	L mm		Part N°	€
T4	75	10	349-T04	5,06
T5	75	10	349-T05	5,06
T6	75	10	349-T06	5,06
T7	75	10	349-T07	5,06
T8	75	10	349-T08	5,06
T9	75	10	349-T09	5,06
T10	75	10	349-T10	5,38
T15	100	10	349-T15	5,38
T20	100	10	349-T20	5,38
T25	125	10	349-T25	6,23
T27	125	10	349-T27	6,34
T30	150	10	349-T30	7,30
T40	150	10	349-T40	8,47
T50	175	10	349-T50	9,70



Serie Profesional Mango Antideslizante

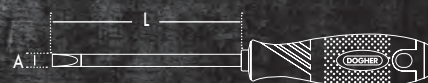
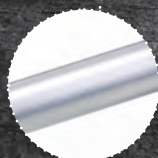
Mango Antideslizante especialmente desarrollado para trabajar en entornos con presencia de aceites. Los materiales utilizados son altamente resistentes a estos productos.



Mango Antideslizante



Varilla Circular



CrMo 56HRC

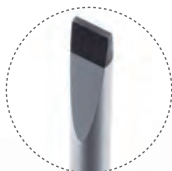


351

Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	100	10	351-030-100	5,73
4	0,8	125	10	351-040-125	6,11
5,5	1	150	10	351-055-150	6,76
6,5	1,2	150	10	351-065-150	8,60

354

Boca Torx



S2



	L mm		Part N°	€
T6	50	10	354-T06	6,72
T7	50	10	354-T07	6,72
T8	60	10	354-T08	6,72
T9	60	10	354-T09	6,72
T10	80	10	354-T10	7,11
T15	80	10	354-T15	7,57
T20	100	10	354-T20	7,57
T25	100	10	354-T25	8,40
T27	115	10	354-T27	8,40
T30	115	10	354-T30	10,71
T40	130	10	354-T40	11,15
T45	130	10	354-T45	14,05
T50	150	10	354-T50	15,20

351

Boca Recta Serie Extra Larga



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	351-030-200	8,61
4	0,8	250	10	351-040-250	12,54
5,5	1	300	10	351-055-300	14,39
6,5	1,2	300	10	351-065-300	16,23



352

Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	352-PH0-075	4,54
PH1	100	10	352-PH1-100	6,03
PH2	125	10	352-PH2-125	7,01
PH3	150	10	352-PH3-150	10,56

353

Boca Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	353-PZ0-075	5,33
PZ1	100	10	353-PZ1-100	6,59
PZ2	125	10	353-PZ2-125	7,65
PZ3	150	10	353-PZ3-150	11,62

352

Boca Phillips Serie Extra Larga



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	352-PH0-200	8,14
PH1	250	10	352-PH1-250	12,70
PH2	300	10	352-PH2-300	14,74

353

Boca Pozidriv Serie Extra Larga



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ1	250	10	353-PZ1-250	12,70
PZ2	300	10	353-PZ2-300	14,74

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante



351

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

351-001

46,74

351

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-002

47,94

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

Aislados Serie Profesional



CrMo

Varilla Circular Aislada

Certificado VDE

TESTED



360

Boca Recta



TESTED



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	360-025-075	6,39
3	0,5	100	10	360-030-100	7,01
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,37
4	0,8	100	10	360-040-100	7,58
5,5	1	125	10	360-055-125	10,35
6,5	1,2	150	10	360-065-150	11,84
8	1,6	175	10	360-080-175	13,16

361

Boca Phillips



TESTED



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,14
PH1	80	10	361-PH1-080	8,90
PH2	100	10	361-PH2-100	11,17
PH3	150	10	361-PH3-150	14,58

367

Boca Recta



TESTED



CrMo

SLIM



SLIM

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

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part N°	€
3,5	3,5	0,5	100	10	367-035-100	9,89
4	4	0,8	100	10	367-040-100	9,96
5,5	5,5	1	125	10	367-055-125	14,05

367

Boca Phillips



TESTED



CrMo

SLIM



	Ø mm	L mm		Part N°	€
PH1	5,5	80	10	367-PH1-080	11,70
PH2	6,5	100	10	367-PH2-100	14,68

Destornilladores

Aislados Serie Profesional

DOGHER
TOOLS



362

Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,14
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,72
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,07

363

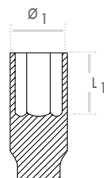
Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	16,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	16,08

364

Vaso Hexagonal



	L mm	L ₁ mm	Ø ₁ mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	364-04	17,13
5	125	5	12	10	364-05	17,13
6	125	5	13	10	364-06	17,13
7	125	6	13	10	364-07	18,80
8	125	6	14	10	364-08	19,20
9	125	7	15	10	364-09	20,11
10	125	8	16	10	364-10	20,73
11	125	9	18	10	364-11	22,36
12	125	10	19	10	364-12	25,43
13	125	10	20	10	364-13	28,05

360

Portapuntas Magnético



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

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-001	70,49

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-002	71,04

364

Estuche de Plástico

6

Pcs



5 • 6 • 8 • 9
• 10 • 12

Part N°	€
364-001	126,23

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-005	63,35

360

Caja de Cartón

6

Pcs



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-006	63,90

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados



360

Estuche Cremallera

5
Pcs



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-008	80,06

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta



4 • 5,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-009	80,61

080

Repuestos Destornillador VDE Cabina



TRIANGULAR

Part N°	€
080-020	6,20



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,20



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,20



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,20



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	249,67



Destornillador Boca Recta

360-025-075
360-040-100
360-055-125
360-065-150
360-080-175



Destornillador Boca Phillips

361-PH0-060
361-PH1-080
361-PH2-100



Alicate Aislado
Corte Diagonal

255-160



Alicate Aislado
Universal

250-180



Alicate Aislado Bocas
Semirredondas con Corte

251-200



Alicate Pelacables Aislado

257-160



4 Destornilladores de Precisión + Tapón



Tester

396-001



2 Rollos de Cinta Aislante

Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables



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	94,09

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



2,5•3,5•4,0•5,5•6,5

PH0•PH1•PH2

T10•T15•T20

Part N°	€
360-012	79,00

Repuestos para 360-011 y 360-012

	Part N°	€
Mango VDE (360-012)	360-112	23,80
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-012-02,5	7,56
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-012-03,5	7,56
Varilla VDE Recta 4 mm	360-012-04	7,56
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-012-05,5	7,56
Varilla VDE Recta 6,5 mm	360-012-06,5	7,56
Varilla VDE PH0	360-012-PH0	7,56
Varilla VDE PH1	360-012-PH1	7,56
Varilla VDE PH2	360-012-PH2	7,56
Varilla VDE T10	360-012-T10	7,56
Varilla VDE T15	360-012-T15	7,56
Varilla VDE T20	360-012-T20	7,56
Destornillador Tester	360-213	16,61

360

Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13
Pcs



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	103,39

Repuestos para 360-013

	Part N°	€
Mango VDE	360-113	7,61
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-013-02,5	9,29
Varilla VDE Recta 3,0 mm	360-013-03	9,29
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-013-03,5	9,29
Varilla VDE Recta 4,0 mm	360-013-04	9,29
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-013-05,5	9,29
Varilla VDE Recta 6,0 mm	360-013-06	9,29
Varilla VDE PH0	360-013-PH0	9,29
Varilla VDE PH1	360-013-PH1	9,29
Varilla VDE PH2	360-013-PH2	9,29
Varilla VDE PZL1	360-013-PZFL1	9,29
Varilla VDE PZL2	360-013-PZFL2	9,29
Destornillador Tester	360-213	16,61

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

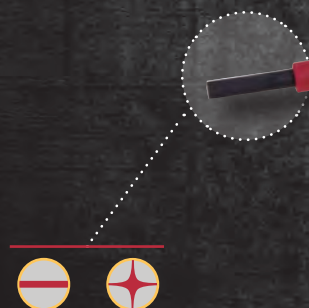
Aislados de Precisión Serie Profesional



Varilla Circular Aislada

CrMo

Mango Bimaterial



Certificado VDE

TESTED



365

Boca Recta



CrMo



TESTED



366

Boca Phillips



CrMo



TESTED



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	8,03
2	0,4	65	10	365-020-065	8,03
2,5	0,4	65	10	365-025-065	8,03
3	0,5	65	10	365-030-065	8,03

	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	8,03
PH0	65	10	366-PH0-065	8,03
PH1	65	10	366-PH1-065	8,03

Destornilladores

Juegos Aislados de Precisión



365

Estuche de Plástico

6

Pcs



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	54,68

365

Estuche de Plástico

7

Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	62,71



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.



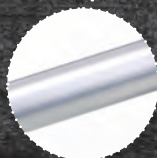
Hexágono Conductor



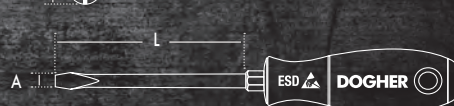
Mango de Disipación Electroestática



Varilla Circular

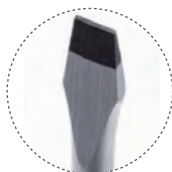


CrMo 56HRc



387

Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5	1	100	10	387-050-100*	7,94
5	1	125	10	387-050-125*	8,30
6	1,2	150	10	387-060-150	10,28
6	1,2	200	10	387-060-200	10,58
8	1,2	150	10	387-080-150	13,39
8	1,2	200	10	387-080-200	13,39

* Sin Hexágono Conductor

388

Boca Phillips

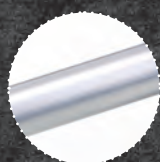


	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	388-PH0-075*	5,58
PH1	100	10	388-PH1-100*	7,43
PH2	125	10	388-PH2-125	8,62
PH3	150	10	388-PH3-150	12,97

* Sin Hexágono Conductor

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

Precisión Serie Profesional ESD



Varilla Circular



Mango de Disipación Electroestática



CrMo 56HRc



390

Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	390-010-050	5,25
1,2	0,25	50	10	390-012-050	5,25
1,5	0,25	50	10	390-015-050	5,25
1,8	0,4	50	10	390-018-050	5,25
2	0,4	50	10	390-020-050	5,25
2,4	0,4	50	10	390-024-050	5,25
3	0,6	50	10	390-030-050	5,25
3,5	0,7	50	10	390-035-050	5,25

391

Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	391-PH000-050	5,39
PH00	50	10	391-PH00-050	5,25
PH0	50	10	391-PH0-050	5,25

392

Boca Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZO	50	10	392-PZO-050	5,25



393

Boca Torx Seguridad



S2



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	393-TS05	5,25
TS6	50	10	393-TS06	5,25

394

Boca Hexagonal



CrMo



	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	394-HR007	5,25
HR0,9	50	10	394-HR009	5,25
HR1,3	50	10	394-HR013	5,25
HR1,5	50	10	394-HR015	5,25
HR2	50	10	394-HR020	5,25

390

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo



2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0



Part N°	€
390-001	38,14

390

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo



1,5 • 2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0



Part N°	€
390-002	43,39

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 Cuadrado de Arrastre

Adaptador hexagonal para vasos

5/16" ▶



◀ 1/2"

• 3/8"



5/16"

Destornillador de Golpe

1/2"



Part N°	€
398-001	64,00

• Ver puntas de recambio en Pag. 199-200

396

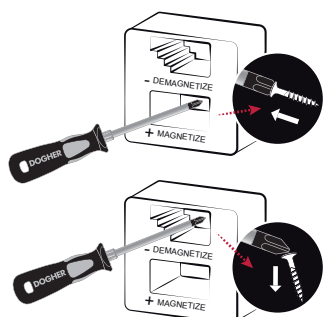
Tester



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	65	10	396-001	6,77

396

Magnetizador - Desmagnetizador



Part N°	€
396-002	11,63



DOGHER [®] **TOOLS**
Making Solutions

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

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	13,50
PH1	2	400-PH1-2	2,71	10	400-PH1-10	7,97
PH2	2	400-PH2-2	2,71	10	400-PH2-10	7,97
PH3	2	400-PH3-2	2,71	10	400-PH3-10	7,97
PH4	-	-		10	400-PH4-10	13,50

* Hasta fin de existencias

400

Caja 3 Puntas Phillips



Caja de 3 Puntas PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
400-001	3,39

401

Punta Pozidriv



		Part N°	€/		Part N°	€/
PZ0	-	-		10	401-PZ0-10	13,50
PZ1	2	401-PZ1-2	2,71	10	401-PZ1-10	7,97
PZ2	2	401-PZ2-2	2,71	10	401-PZ2-10	7,97
PZ3	2	401-PZ3-2	2,71	10	401-PZ3-10	7,97
PZ4	-	-		10	401-PZ4-10	13,50

* Hasta fin de existencias

401

Caja 3 Puntas Pozidriv



Caja de 3 Puntas PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
401-001	3,39

25
mm

1/4"

S2

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

400

Expositores de Puntas

10 Cajas de Puntas PH2 x10

Part N°	€
400-001J	79,70

10 Cajas de Puntas PZ2 x10

Part N°	€
400-002J	79,70

5 Cajas de Puntas PH2 PZ2

Part N°	€
400-003J	79,70

3 Cajas de Puntas PH2 PZ2

1 Cajas de Puntas PH2x50 PZ2x50

2 Portapuntas Magnéticos 443-050

Part N°	€
400-004J	112,46

10
Pcs



150 x 155 x 200 mm

407

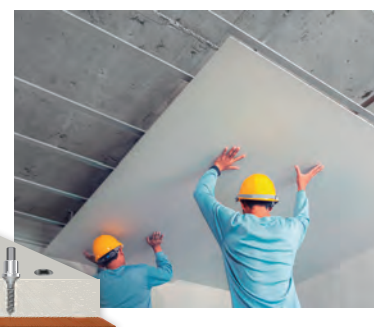
Punta Atornillar con Tope



Part N°	€
PH2 2 407-PH2	8,78



Part N°	€
PZ2 2 407-PZ2	8,78



402

Punta Recta



A mm	B mm		Part N°	€/
3	0,5	10	402-030-10	14,91
3,5	0,6	10	402-035-10	14,91
4	0,8	10	402-040-10	14,91
4,5	0,8	10	402-045-10	14,91
5	1	10	402-050-10	14,91
5,5	1	10	402-055-10	14,91
6	1,2	10	402-060-10	14,91
6,5	1,2	10	402-065-10	14,91
8	1,2	10	402-080-10	14,91

Puntas de Atornillar

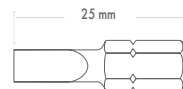
1/4" • 25 mm



25 mm

1/4"

S2



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

403

Punta Torx



404

Punta Torx Seguridad



		Part N°	€/		Part N°	€/
T05	-	-	-	10	403-T05-10	19,92
T06	-	-	-	10	403-T06-10	19,92
T07	-	-	-	10	403-T07-10	19,92
T08	-	-	-	10	403-T08-10	19,92
T09	-	-	-	10	403-T09-10	19,92
T10	2	403-T10-2	4,07	10	403-T10-10	14,78
T15	2	403-T15-2	4,07	10	403-T15-10	14,78
T20	2	403-T20-2	4,07	10	403-T20-10	14,78
T25	2	403-T25-2	4,07	10	403-T25-10	14,78
T27	2	403-T27-2	4,07	10	403-T27-10	14,78
T30	2	403-T30-2	4,07	10	403-T30-10	14,78
T40	2	403-T40-2	4,07	10	403-T40-10	14,78

		Part N°	€/
TS10	10	404-TS10-10	28,28
TS15	10	404-TS15-10	28,28
TS20	10	404-TS20-10	28,28
TS25	10	404-TS25-10	28,28
TS27	10	404-TS27-10	28,28
TS30	10	404-TS30-10	28,28
TS40	10	404-TS40-10	28,28

404

Punta Torx PLUS Seguridad

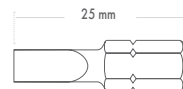


		Part N°	€/
TX10	10	404-TX10-10	28,28
TX15	10	404-TX15-10	28,28
TX20	10	404-TX20-10	28,28
TX25	10	404-TX25-10	28,28
TX27	10	404-TX27-10	28,28
TX30	10	404-TX30-10	28,28
TX40	10	404-TX40-10	28,28
TX45	10	404-TX45-10	28,28
TX50	10	404-TX50-10	28,28

25
mm

1/4"

S2



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

405

Punta Hexagonal



SAE

		Part N°	€/
HX1,5	10	405-HX015-10	14,31
HX2	10	405-HX020-10	14,31
HX2,5	10	405-HX025-10	14,31
HX3	10	405-HX030-10	14,31
HX4	10	405-HX040-10	14,31
HX5	10	405-HX050-10	14,31
HX6	10	405-HX060-10	14,31
HX8	10	405-HX080-10	16,98
HX10	10	405-HX100-10	21,53

		Part N°	€/
HX1/16	10	405-HX1/16-10	14,31
HX5/64	10	405-HX5/64-10	14,31
HX3/32	10	405-HX3/32-10	14,31
HX7/64	10	405-HX7/64-10	14,31
HX1/8	10	405-HX1/8-10	14,31
HX9/64	10	405-HX9/64-10	14,31
HX5/32	10	405-HX5/32-10	14,31
HX3/16	10	405-HX3/16-10	14,31
HX7/32	10	405-HX7/32-10	14,31
HX1/4	10	405-HX1/4-10	14,31
HX5/16	10	405-HX5/16-10	16,98
HX3/8	10	405-HX3/8-10	21,53

406

Punta Robertson



		Part N°	€/
R1	10	406-R1-10	21,21
R2	10	406-R2-10	21,21
R3	10	406-R3-10	21,21



Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

DOGHER
TOOLS

50 mm

1/4"

S2

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



410

Punta Phillips



50 mm



411

Punta Pozidriv



50 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PH1	2	410-PH1-2	6,89	10	410-PH1-10	25,58
PH2	2	410-PH2-2	6,89	10	410-PH2-10	25,58
PH3	2	410-PH3-2	6,89	10	410-PH3-10	25,58
PH4*	-	-	-	10	410-PH4-10	25,58*

* Hasta fin de existencias

		Part N°	€/		Part N°	€/
PZ1	2	411-PZ1-2	6,89	10	411-PZ1-10	25,58
PZ2	2	411-PZ2-2	6,89	10	411-PZ2-10	25,58
PZ3	2	411-PZ3-2	6,89	10	411-PZ3-10	25,58
PZ4*	-	-	-	10	411-PZ4-10	25,58*

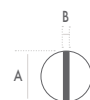
* Hasta fin de existencias

412

Punta Recta



50 mm



A mm	B mm		Part N°	€/
3	0,5	10	412-030-10	39,86
3,5	0,6	10	412-035-10	39,86
4	0,8	10	412-040-10	39,86
4,5	0,8	10	412-045-10	39,86
5	1	10	412-050-10	39,86
5,5	1	10	412-055-10	39,86
6	1,2	10	412-060-10	39,86
6,5	1,2	10	412-065-10	39,86
8	1,2	10	412-080-10	39,86

413

Punta Torx



50 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
T05	-	-	-	10	413-T05-10	41,53
T06	-	-	-	10	413-T06-10	41,53
T07	-	-	-	10	413-T07-10	41,53
T08	-	-	-	10	413-T08-10	41,53
T09	-	-	-	10	413-T09-10	41,53
T10	2	413-T10-2	10,33	10	413-T10-10	42,78
T15	2	413-T15-2	10,33	10	413-T15-10	42,78
T20	2	413-T20-2	10,33	10	413-T20-10	42,78
T25	2	413-T25-2	10,33	10	413-T25-10	42,78
T27	-	-	-	10	413-T27-10	42,78
T30	2	413-T30-2	10,33	10	413-T30-10	42,78
T40	2	413-T40-2	10,33	10	413-T40-10	42,78

1/4" • 50 mm

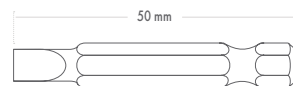
1/4" • 90 mm

 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	49,28
HX2,5	10	414-HX025-10	49,28
HX3	10	414-HX030-10	49,28
HX4	10	414-HX040-10	49,28
HX5	10	414-HX050-10	49,28
HX6	10	414-HX060-10	49,28
HX8	10	414-HX080-10	49,28

415

Punta Robertson


 50
mm


		Part N°	€/
R1	10	415-R1-10	33,08
R2	10	415-R2-10	33,08
R3	10	415-R3-10	33,08

416

Punta Phillips


 90
mm


		Part N°	€/
PH1	5	416-PH1-5	36,89
PH2	5	416-PH2-5	36,89
PH3	5	416-PH3-5	36,89

417

Punta Pozidriv


 90
mm


		Part N°	€/
PZ1	5	417-PZ1-5	36,89
PZ2	5	417-PZ2-5	36,89
PZ3	5	417-PZ3-5	36,89

418

Punta Torx


 90
mm


		Part N°	€/
T10	5	418-T10-5	43,94
T15	5	418-T15-5	43,94
T20	5	418-T20-5	43,94
T25	5	418-T25-5	43,94
T30	5	418-T30-5	43,94
T40	5	418-T40-5	43,94

Puntas de Atornillar

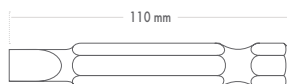
1/4" • 110 mm

DOGHER
® TOOLS

110
mm

1/4"

S2



4110

Punta Phillips



110
mm



		Part N°	€/
PH1	1	4110-PH1-1	7,60
PH2	1	4110-PH2-1	7,60
PH3	1	4110-PH3-1	7,60

4110

Punta Pozidriv



110
mm



		Part N°	€/
PZ1	1	4110-PZ1-1	7,60
PZ2	1	4110-PZ2-1	7,60
PZ3	1	4110-PZ3-1	7,60

4110

Punta Torx



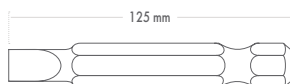
110
mm



		Part N°	€/
T10	1	4110-T10-1	8,94
T15	1	4110-T15-1	8,94
T20	1	4110-T20-1	8,94
T25	1	4110-T25-1	8,94
T30	1	4110-T30-1	8,94
T40	1	4110-T40-1	8,94

1/4" • 125 mm

1/4" • 150 mm


 125
mm

1/4"

S2

4125

Punta Phillips


 125
mm

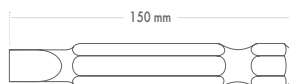

		Part N°	€/
PH1	1	4125-PH1-1	7,77
PH2	1	4125-PH2-1	7,77
PH3	1	4125-PH3-1	7,77

4125

Punta Pozidriv


 125
mm


		Part N°	€/
PZ1	1	4125-PZ1-1	7,77
PZ2	1	4125-PZ2-1	7,77
PZ3	1	4125-PZ3-1	7,77


 150
mm

1/4"

S2

4150

Punta Phillips


 150
mm


		Part N°	€/
PH1	1	4150-PH1-1	9,52
PH2	1	4150-PH2-1	9,52
PH3	1	4150-PH3-1	9,52

4150

Punta Pozidriv


 150
mm


		Part N°	€/
PZ1	1	4150-PZ1-1	9,52
PZ2	1	4150-PZ2-1	9,52
PZ3	1	4150-PZ3-1	9,52

4150

Punta Torx


 150
mm

		Part N°	€/
T10	1	4150-T10-1	10,94
T15	1	4150-T15-1	10,94
T20	1	4150-T20-1	10,94
T25	1	4150-T25-1	10,94
T30	1	4150-T30-1	10,94
T40	1	4150-T40-1	10,94



Puntas de Atornillar

1/4" • 200 mm

1/4" • 250 mm



200 mm

1/4"

S2

4200

Punta Phillips

4200

Punta Pozidriv



200 mm



		Part N°	€/
PH2	1	4200-PH2-1	13,15



200 mm



		Part N°	€/
PZ2	1	4200-PZ2-1	13,15



250 mm

1/4"

S2

4250

Punta Phillips

4250

Punta Pozidriv



250 mm



		Part N°	€/
PH2	1	4250-PH2-1	15,48



250 mm



		Part N°	€/
PZ2	1	4250-PZ2-1	15,48

Puntas de Atornillar

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

TiN

1/4" • 25 mm

25
mm

1/4"

S2



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

TiN

420

Punta Phillips



25
mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PH1	2	420-PH1-2	6,97	5	420-PH1-5	12,99
PH2	2	420-PH2-2	6,97	5	420-PH2-5	12,99
PH3	2	420-PH3-2	6,97	5	420-PH3-5	12,99

TiN

421

Punta Pozidriv



25
mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PZ1	2	421-PZ1-2	6,97	5	421-PZ1-5	12,99
PZ2	2	421-PZ2-2	6,97	5	421-PZ2-5	12,99
PZ3	2	421-PZ3-2	6,97	5	421-PZ3-5	12,99

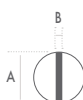
TiN

422

Punta Recta



25
mm



A mm	B mm		Part N°	€/
4,5	0,8	5	422-045-5	16,16
5,5	1	5	422-055-5	16,16
6,5	1,2	5	422-065-5	16,16

TiN

423

Punta Torx



25
mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
T10	2	423-T10-2	8,24	5	423-T10-5	16,16
T15	2	423-T15-2	8,24	5	423-T15-5	16,16
T20	2	423-T20-2	8,24	5	423-T20-5	16,16
T25	2	423-T25-2	8,24	5	423-T25-5	16,16
T27	-	-	-	5	423-T27-5	16,16
T30	2	423-T30-2	8,24	5	423-T30-5	16,16
T40	2	423-T40-2	8,24	5	423-T40-5	16,16

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

Puntas de Impacto

Bluefire



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

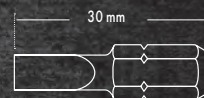
30 mm

1/4"

S2



1/4" • 30 mm



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

427

Punta Phillips



30 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PH2	2	427-PH2-2	12,38	5	427-PH2-5	26,50
PH3	2	427-PH3-2	12,38	5	427-PH3-5	26,50

427

Punta Pozidriv



30 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PZ2	2	427-PZ2-2	12,38	5	427-PZ2-5	26,50
PZ3	2	427-PZ3-2	12,38	5	427-PZ3-5	26,50

427

Punta Torx



30 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
T10	2	427-T10-2	12,60	5	427-T10-5	27,05
T15	2	427-T15-2	12,60	5	427-T15-5	27,05
T20	2	427-T20-2	12,60	5	427-T20-5	27,05
T25	2	427-T25-2	12,60	5	427-T25-5	27,05
T30	2	427-T30-2	12,60	5	427-T30-5	27,05
T40	2	427-T40-2	12,60	5	427-T40-5	27,05

443

Portapuntas de Impacto Magnético con Anillo

60 mm

1/4"

1/4"



L mm		Part N°	€/
60	1	443-002	20,18

1/4" • 50 mm

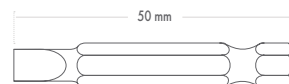
1/4" • 75 mm



50 mm

1/4"

S2



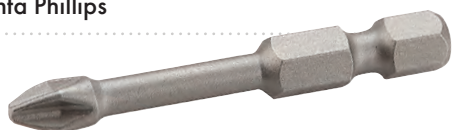
• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

425

Punta Phillips



50 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PH2	2	425-PH2-2	13,44	5	425-PH2-5	29,16
PH3	2	425-PH3-2	13,44	5	425-PH3-5	29,16

425

Punta Pozidriv



50 mm



		Part N°	€/		Part N°	€/
PZ2	2	425-PZ2-2	13,44	5	425-PZ2-5	29,16
PZ3	2	425-PZ3-2	13,44	5	425-PZ3-5	29,16

426

Punta Phillips



75 mm



		Part N°	€/
PH2	5	426-PH2-5	38,48
PH3	5	426-PH3-5	38,48

426

Punta Pozidriv



75 mm



		Part N°	€/
PZ2	5	426-PZ2-5	38,48
PZ3	5	426-PZ3-5	38,48

Puntas de Impacto

1/4" • 100 mm

1/4" • 150 mm



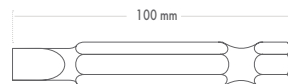
Impact series



100 mm

1/4"

S2



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

428

Punta Phillips



100 mm



		Part N°	€/
	5	428-PH2-5	41,98
	5	428-PH3-5	41,98

428

Punta Pozidriv



100 mm



		Part N°	€/
	5	428-PZ2-5	41,98
	5	428-PZ3-5	41,98

429

Punta Phillips



150 mm



		Part N°	€/
	5	429-PH2-5	50,39
	5	429-PH3-5	50,39

429

Punta Pozidriv



150 mm

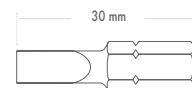


		Part N°	€/
	5	429-PZ2-5	50,39
	5	429-PZ3-5	50,39


 30
mm

5/16"

S2



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


430

Punta Phillips


 30
mm

		Part N°	€/
PH1	10	430-PH1-10	27,04
PH2	10	430-PH2-10	27,04
PH3	10	430-PH3-10	27,04
PH4	10	430-PH4-10	27,04

431

Punta Pozidriv


 30
mm

		Part N°	€/
PZ1	10	431-PZ1-10	26,90
PZ2	10	431-PZ2-10	26,90
PZ3	10	431-PZ3-10	26,90
PZ4	10	431-PZ4-10	26,90

432

Punta Recta


 30
mm

A mm	B mm		Part N°	€/
8	1,2	10	432-080-10	28,46
10	1,6	10	432-100-10	36,61
12	1,8	10	432-120-10	51,26
14	2,3	10	432-140-10	79,52

433

Punta Torx


 30
mm

		Part N°	€/
T25	1	433-T25	4,97
T30	1	433-T30	4,97
T40	10	433-T40-10	30,39
T45	10	433-T45-10	30,39
T50	10	433-T50-10	30,39
T55	10	433-T55-10	44,50
T60	10	433-T60-10	80,70

435

Punta Hexagonal


 30
mm

		Part N°	€/
HX4	1	435-HX4	6,07
HX5	1	435-HX5	6,07
HX6	1	435-HX6	6,07
HX8	1	435-HX8	6,07
HX10	10	435-HX10-10	34,79
HX12	10	435-HX12-10	48,70
HX14	10	435-HX14-10	50,09

434

Punta Torx Seguridad


 30
mm

		Part N°	€/
TS45	10	434-TS45-10	54,40
TS50	10	434-TS50-10	54,40
TS55	10	434-TS55-10	59,38

Puntas de Atornillar

5/16" • 30 mm

5/16" • 75 mm



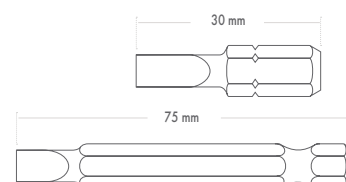
30 mm

75 mm

5/16"

S2

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



436

Punta XZN

436

Punta XZN



30 mm



75 mm



		Part N°	€/
XZN8	5	436-XZN8	34,37
XZN10	5	436-XZN10	34,37

		Part N°	€/
XZN8	5	436-XZN8-75	39,85
XZN10	5	436-XZN10-75	39,85

430

Extractor Cónico

5/16"

	Part N°	€
M3-M6	430-01	5,09
M6-M8	430-02	5,09
M8-M10	430-03	5,09
M10-M14	430-04	5,09
M14-M18	430-05	5,09



430

Juego de Extractores Cónicos

5/16"



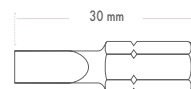
Part N°	€
430-15	25,45

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


 30
mm

 10
mm

S2



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

437

Punta Hexagonal


 30
mm


		Part N°	€/
HX4	5	437-HX4	15,13
HX5	5	437-HX5	15,13
HX6	5	437-HX6	15,13
HX7	5	437-HX7	15,13
HX8	5	437-HX8	15,13
HX10	5	437-HX10	15,13
HX12	5	437-HX12	16,16

437

Punta Ribe


 30
mm


		Part N°	€/
RIBE6	5	437-RIBE6	17,67
RIBE7	5	437-RIBE7	17,67
RIBE8	5	437-RIBE8	17,67
RIBE9	5	437-RIBE9	17,67
RIBE10	5	437-RIBE10	17,67
RIBE12	5	437-RIBE12	23,59
RIBE14	5	437-RIBE14	26,97

437

Punta XZN


 30
mm


		Part N°	€/
XZN5	5	437-XZN5	15,91
XZN6	5	437-XZN6	15,91
XZN7	5	437-XZN7	15,91
XZN8	5	437-XZN8	15,91
XZN10	5	437-XZN10	15,91
XZN12	5	437-XZN12	20,54
XZN14	5	437-XZN14	24,29

437

Punta Torx


 30
mm


		Part N°	€/
T20	5	437-T20	15,91
T25	5	437-T25	15,91
T30	5	437-T30	15,91
T40	5	437-T40	15,91
T45	5	437-T45	15,91
T50	5	437-T50	15,91
T55	5	437-T55	15,91

437

Punta Robertson


 30
mm


		Part N°	€/
R8	5	437-R8	16,85
R10	5	437-R10	18,10

Puntas de Atornillar

10 mm • 75 mm

DOGHER
TOOLS



75
mm

10
mm

S2

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



437

Punta Hexagonal



75
mm



		Part N°	€/
HX4	5	437-HX4-75	23,25
HX5	5	437-HX5-75	23,26
HX6	5	437-HX6-75	23,26
HX7	5	437-HX7-75	23,26
HX8	5	437-HX8-75	23,26
HX10	5	437-HX10-75	23,26
HX12	5	437-HX12-75	24,28

10 mm • 115 mm

HX10	1	437-HX10-115	24,87
-------------	---	---------------------	--------------

437

Punta Ribe



75
mm



		Part N°	€/
RIBE6	5	437-RIBE6-75	25,66
RIBE7	5	437-RIBE7-75	25,66
RIBE8	5	437-RIBE8-75	25,66
RIBE9	5	437-RIBE9-75	28,57
RIBE10	5	437-RIBE10-75	28,57
RIBE12	5	437-RIBE12-75	34,83
RIBE14	5	437-RIBE14-75	45,16

437

Punta XZN



75
mm



		Part N°	€/
XZN5	5	437-XZN5-75	18,95
XZN6	5	437-XZN6-75	18,95
XZN8	5	437-XZN8-75	18,95
XZN10	5	437-XZN10-75	24,18
XZN12	5	437-XZN12-75	29,91

437

Punta Torx



75
mm



		Part N°	€/
T20	5	437-T20-75	21,71
T25	5	437-T25-75	21,71
T30	5	437-T30-75	21,71
T40	5	437-T40-75	21,77
T45	5	437-T45-75	21,77
T50	5	437-T50-75	21,77
T55	5	437-T55-75	30,49

10 mm • 115 mm

T55	1	437-T55-115	32,94
------------	---	--------------------	--------------

438

Juego de Puntas Hexagonales y Portapuntas

15

Pcs

10 mm

S2



Portapuntas

10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

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

Part N°

€

438-004

56,95

438

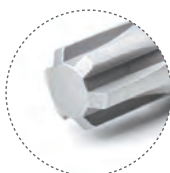
Juego de Puntas Ribe y Portapuntas

15

Pcs

10 mm

S2



Portapuntas

10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

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

Part N°

€

438-005

77,72

438

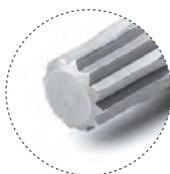
Juego de Puntas XZN y Portapuntas

11

Pcs

10 mm

S2



Portapuntas

10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

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

Part N°

€

438-006

51,37

438

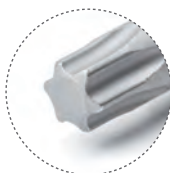
Juego de Puntas Torx y Portapuntas

15

Pcs

10 mm

S2



Portapuntas

10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

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

Part N°

€

438-007

55,62

Puntas de Atornillar

Vasos Hexagonales y Portapuntas



440

Vaso Hexagonal Magnético



		Part N°	€/
5	2	440-050	12,57
5,5	2	440-055	12,57
6	2	440-060	12,57
1/4	2	440-1/4	12,57
7	2	440-070	12,57
5/16	2	440-5/16	13,40
8	2	440-080	12,82
3/8	2	440-3/8	13,40
10	2	440-100	13,48
11	2	440-110	13,74
12	2	440-120	14,07
13	2	440-130	14,36

440

Kit de Vasos Magnéticos



3 Vasos Magnéticos
50 mm

8 • 10 • 13

Part N°	€
440-001	21,85

7 Vasos Magnéticos
50 mm

6 • 7 • 8 • 10
13 • 5/16 • 3/8

Part N°	€
440-005	52,97

3 Vasos Magnéticos 50 mm
4 Vasos Magnéticos 65 mm

8 • 5/16 • 3/8
6 • 7 • 10 • 13

Part N°	€
440-006	54,23

441

Vaso Hexagonal Magnético Largo



		Part N°	€/
6	2	441-060	13,83
7	2	441-070	13,83
8	2	441-080	14,11
10	2	441-100	14,83
11	2	441-110	15,11
12	2	441-120	15,48
13	2	441-130	16,13

3 Vasos Magnéticos
65 mm

8 • 10 • 13

Part N°	€
441-001	24,05

7 Vasos Magnéticos
65 mm

6 • 7 • 8 • 10
11 • 12 • 13

Part N°	€
441-005	58,33

443

Portapuntas Magnético con Anillo



L mm		Part N°	€
50	1	443-050	6,74
58	1	443-058	7,07
74	1	443-074	12,00
100	1	443-100	14,35
200	1	443-200	18,82

445

Portapuntas Magnético SDS Plus con Anillo



L mm		Part N°	€
78	1	445-001	29,00

440

Kit de Vasos Magnéticos y Portapuntas


 5 Vasos Magnéticos 50 mm
 2 Portapuntas 50-74 mm


Part N°	€
440-007	59,20

 5 Vasos Magnéticos
 2 Portapuntas 50-58 mm

 50 mm
 65 mm

Part N°	€
440-008	56,17

509

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos


 509-019
 509-021


509-030

			L mm	Part N°	€
1/4"	1/4"	1	32	509-030	8,96
1/4"	1/4"	1	65	509-019	8,96
3/8"	1/4"	1	65	524-019	17,37
1/2"	1/4"	1	65	509-021	11,48

509

Adaptador SDS Plus



SDS Plus



		L mm	Part N°	€
1/4"	1	65	509-035	10,32
3/8"	1	65	524-035	12,40
1/2"	1	72	543-035	14,73

594

Juego de Adaptadores de Impacto



CrMo

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

Part N°	€
594-100	28,62


561

 Adaptador Impacto
 Mango Hexagonal para Vasos

		Part N°	€
1/4"	1/4"	561-021	9,23
3/8"	1/4"	594-019	10,56
1/2"	1/4"	594-021	12,01

Puntas de Atornillar

Llaves de Vaso para Varilla Roscada, Adaptador y Atornillador



440

Llave De Vaso para Varilla Roscada

L
68,5
mm
1/4"



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

		Part N°	€/
5	1	440-M5	20,67
6	1	440-M6	20,67
8	1	440-M8	20,67
10	1	440-M10	20,67
12	1	440-M12	20,67

440

Kit de Llaves de Vaso para Varilla Roscada



M6 • M8 • M10 • M12

Part N°	€
440-010	82,68

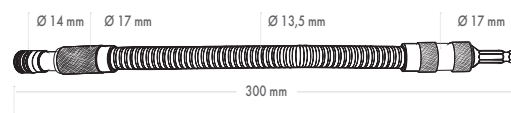
444

Adaptador flexible

1/4"
1/4"
300
mm



Part N°	€
444-001	34,16



443

Atornillador angular para puntas de 1/4"

1/4"
1/4"



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

Part N°	€
443-001	33,93

443

Atornillador angular para puntas de 1/4"



140 mm

55 Nm Max.



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

Part N°	€
443-011	83,29

443

Portapuntas Angular



45 Nm Max.



Part N°	€
443-010	39,23

438

Juego de Puntas y Portapuntas

32
Pcs



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	44,04

438

Juego de Puntas y Llave de Carraca

32
Pcs



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	46,83

Puntas de Atornillar

Juegos de Puntas de Atornillar



438

Juego de Puntas y Llave de Carraca

11

Pcs

1/4"

25 mm



PH1 • PH2 • PH3

PZ1 • PZ2 • PZ3

3 • 4 • 5 • 6

Llave de Carraca



Part N°

€

438-003

41,67



10

Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part N°

€

438-003J

416,70

438

Juego de Puntas y Llave de Carraca

58

Pcs

1/4"

25 mm



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

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

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

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

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

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

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

Adaptador 1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Part N°

€

438-008

72,26



7

Pcs

275 x 290 x 140 mm

Part N°

€

438-008J

505,82



	211		254
	214		255
	218		257
	224		258
	229		259
	233		260
	234 238		261
	239		264
	241		
	244		
	248		
	250		

Llaves
450

Llaves Ajustables

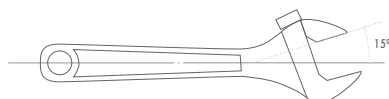
Moleta Lateral y Gran Apertura



491

Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	24	491-150	34,27
200	8	29	491-200	38,24
250	10	33	491-250	47,23
300	12	38	491-300	59,78
400	16	50	491-400	99,43
500	20	62	491-500	180,50



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10
Pcs

CrV



491-200 (x4)

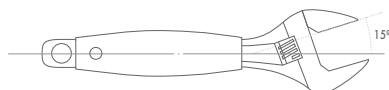
491-250 (x6)

Part N°	€
491-001J	436,34

492

Llave Ajustable Gran Apertura

CrV



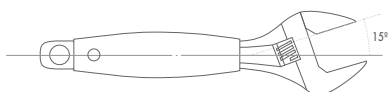
• Mango Ergonómico

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-150	35,50
200	8	38	492-200	38,51
250	10	50	492-250	47,17
300	12	60	492-300	59,32

492

Llave Ajustable Gran Apertura Boca Reducida

CrV



• Mango Ergonómico

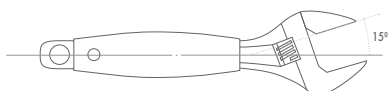
• Bocas Extrafinas

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-006	39,06
200	8	38	492-008	42,36

492

Llave Ajustable Gran Apertura Extracorta

CrV



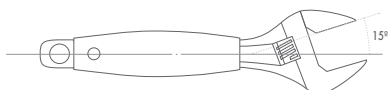
• Mango Ergonómico Recubierto

L mm	L "	mm	Part N°	€
140	6	32	492-014	39,42
160	6	43	492-016	46,90

493

Llave de Boca Reversible

CrV



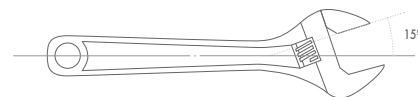
• Mango Ergonómico

• Bocas Reversible. Zona dentada: trabajo con tubos

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	38,1	493-008	42,18

Llaves Ajustables

Moleta Central



493

Llave Ajustable Profesional

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	17	493-100	24,03
150	6	24	493-150	24,74
200	8	29	493-200	28,40
250	10	33	493-250	34,72
300	12	38	493-300	45,52
380	15	50	493-380	77,44
450	18	60	493-450	121,59
600	24	70	493-600	302,09



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables Profesionales

10
Pcs

CrV

Part N°	€
493-001J	321,92

493-200 (x4)

493-250 (x6)



4930

Llave Ajustable

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	13	4930-100	16,86
150	6	19	4930-150	17,03
200	8	24	4930-200	19,66
250	10	28	4930-250	24,69
300	12	34	4930-300	31,88
380	15	43	4930-380	57,27
450	18	52	4930-450	88,04
600	24	62	4930-600	186,28



230 x 210 x 155 mm

EXP

10 Llaves Ajustables

10
Pcs

CrV

Part N°	€
4930-001J	226,78

4930-200 (x4)

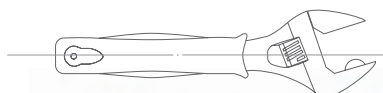
4930-250 (x6)



496

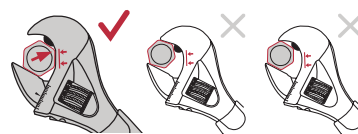
Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

CrV



160 x 190 x 125 mm

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	32,25
200	8	6~24	496-200	37,04
250	10	6~30	496-250	55,00



• 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	370,40

4931

Llave Ajustable

Alligator

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	42,21

EXP

10 Llaves Ajustables

10
Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



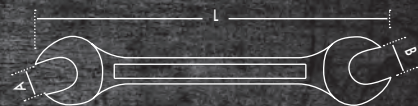
4931-200 (x10)

Part N°	€
4931-200J	422,10

Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta

Todas las llaves DOGHER están forjadas en Cromo vanadio y templadas a través de un calentamiento continuo y enfriamiento en aceite. Este proceso aporta a la herramienta una gran dureza y tenacidad. Todo el cuerpo está pulido aumentando al máximo la resistencia a la oxidación.



450

Doble Boca Abierta

CrV



SAE

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	5	110	450-04-05	6,48
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	6,54
5	5,5	123	450-05-05,5	6,66
5,5	7	123	450-05,5-07	6,40
6	7	123	450-06-07	6,24
7	8	129	450-07-08	6,54
8	9	140	450-08-09	6,19
8	10	141	450-08-10	6,76
10	11	155	450-10-11	6,87
10	12	156	450-10-12	7,62
10	13	170	450-10-13	8,14
11	13	172	450-11-13	8,15
12	13	172	450-12-13	8,15
12	14	179	450-12-14	8,87
13	15	189	450-13-15	9,65
13	17	205	450-13-17	10,41
14	15	190	450-14-15	8,80
16	17	204	450-16-17	10,24
16	18	210	450-16-18	10,58
17	19	221	450-17-19	11,71
18	19	220	450-18-19	11,72
19	22	237	450-19-22	14,22
20	22	237	450-20-22	13,99
21	23	247	450-21-23	15,19
22	24	247	450-22-24	15,22
24	26	263	450-24-26	17,65
24	27	266	450-24-27	17,89
25	28	280	450-25-28	20,55
27	29	280	450-27-29	24,21
27	30	285	450-27-30	25,10
27	32	300	450-27-32	27,63
30	32	298	450-30-32	27,68
32	36	350	450-32-36	46,60
34	36	350	450-34-36	48,90
36	41	380	450-36-41	54,63
41	46	415	450-41-46	76,88
46	50	465	450-46-50	100,22

A "	B "	L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	6,03
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	6,24
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	7,25
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,67
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,67
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	9,21
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	10,72
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	11,86
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	14,10
15/16"	1"	266	450-15/16-1	18,08
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	21,12
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	27,51



• Consulte envase unitario con colgador

450

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



390 x 300 mm



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

Part N°	€
450-001	78,45
450-001V *	21,53

* Bolsa de Nylon Vacía

450

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



620 x 350 mm



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

Part N°	€
450-002	160,76
450-002V *	24,64

* 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	66,23
450-003V *	21,53

* 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	148,04
450-004V *	24,64

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta



450

Soporte de Plástico

6

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-016	54,74
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-018	80,45
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

450

Soporte de Plástico

10

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-020	113,53
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-022	158,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-024	161,52
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

450

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
450-035	44,50

450

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-036	54,74

450

Caja de Cartón

8

Pcs

CrV



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

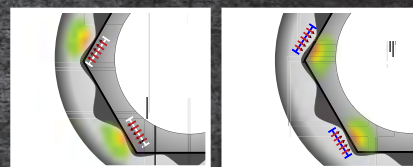
Part N°	€
450-038	80,45

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

- Distribución óptima de cargas
- Fijación rápida
- Máximo rendimiento sin desgaste
- Disminución de daños en tuercas y tornillos
- Mayor vida útil de la llave
- Máxima superficie de contacto
- Distribución homogénea del esfuerzo

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave

• Sobre la tuerca

451

Combinada

CrV



SAE

A"	L mm	Part N°	€
7/32"	100	451-7/32	7,06
1/4"	100	451-1/4	7,08
9/32"	110	451-9/32	7,12
5/16"	120	451-5/16	7,31
11/32"	130	451-11/32	7,37
3/8"	140	451-3/8	8,62
7/16"	150	451-7/16	9,53
1/2"	170	451-1/2	10,71
9/16"	180	451-9/16	10,94
5/8"	200	451-5/8	12,13
11/16"	210	451-11/16	13,07
3/4"	230	451-3/4	15,48
13/16"	250	451-13/16	17,89
7/8"	260	451-7/8	18,25
15/16"	280	451-15/16	19,96
1"	290	451-1	21,78
1.1/16"	310	451-1.1/16	28,59
1.1/8"	330	451-1.1/8	30,36
1.1/4"	360	451-1.1/4	36,20
1.5/16"	380	451-1.5/16	43,83
1.3/8"	410	451-1.3/8	61,59
1.7/16"	410	451-1.7/16	61,70
1.1/2"	410	451-1.1/2	64,74
1.5/8"	460	451-1.5/8	78,22
1.11/16"	460	451-1.11/16	98,27
1.3/4"	500	451-1.3/4	100,51
1.13/16"	500	451-1.13/16	101,99
1.7/8"	540	451-1.7/8	115,33
2"	540	451-2	116,88
2.1/8"	560	451-2.1/8	202,63
2.1/4"	600	451-2.1/4	206,57
2.3/8"	600	451-2.3/8	284,21
2.1/2"	680	451-2.1/2	352,22
2.5/8"	680	451-2.5/8	359,06
2.3/4"	680	451-2.3/4	374,63
2.7/8"	730	451-2.7/8	454,69
3"	730	451-3	467,94

A mm	L mm	Part N°	€
4	80	451-04	9,48
5,5	100	451-05,5	6,75
6	100	451-06	6,80
7	110	451-07	6,83
8	120	451-08	6,99
9	130	451-09	8,31
10	140	451-10	8,38
11	150	451-11	9,45
12	160	451-12	9,77
13	170	451-13	10,19
14	180	451-14	10,76
15	190	451-15	11,09
16	200	451-16	11,62
17	210	451-17	12,42
18	220	451-18	13,11
19	230	451-19	14,95
20	240	451-20	15,46
21	250	451-21	17,48
22	260	451-22	17,56
23	270	451-23	18,93
24	280	451-24	19,28
25	290	451-25	21,42
26	300	451-26	25,57
27	310	451-27	27,19
28	320	451-28	30,13
29	330	451-29	30,60
30	340	451-30	33,32
32	360	451-32	36,21
33	380	451-33	40,79
34	380	451-34	43,96
35	410	451-35	57,53
36	410	451-36	60,60
38	430	451-38	69,94
41	460	451-41	72,87
43	460	451-43	93,65
46	500	451-46	99,28
48	540	451-48	138,34
50	540	451-50	110,90
55	560	451-55	192,50
58	600	451-58	291,39
60	600	451-60	254,97
65	680	451-65	339,86
70	680	451-70	399,92
75	730	451-75	514,69
80	730	451-80	589,79
85	790	451-85	798,12
90	790	451-90	822,38
95	790	451-95	848,53
100	860	451-100	870,81
105	860	451-105	1.202,60

451

Bolsa de Nylon

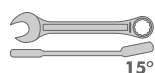
14

Pcs

CrV



470 x 390 mm



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

Part N°	€
451-001	177,80
451-001V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

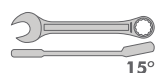
14

Pcs

CrV



650 x 440 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-002	233,28
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

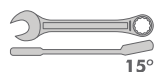
17

Pcs

CrV



470 x 450 mm



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

Part N°	€
451-003	201,42
451-003V *	20,31

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

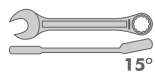
18

Pcs

CrV



650 x 480 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
• 18 • 19 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-004	302,93
451-004V *	22,81

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas



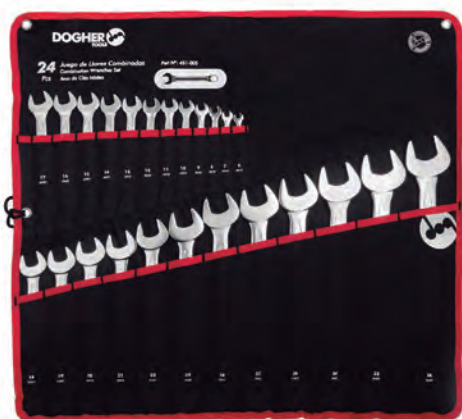
451

Bolsa de Nylon

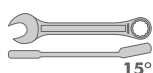
24

Pcs

CrV



650 x 580 mm



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

Part N°	€
451-005	433,72
451-005V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

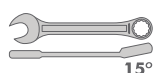
26

Pcs

CrV



650 x 500 mm



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

Part N°	€
451-006	444,07
451-006V *	27,61

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

8

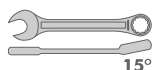
Pcs

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	85,64
451-007V *	18,53

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

12

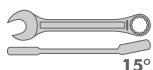
Pcs

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	194,20
451-008V *	23,18

* Bolsa de Nylon Vacía

451

Bolsa de Nylon

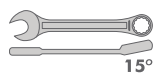
14
Pcs

SAE

CrV



650 x 440 mm



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

Part N°	€
451-009	261,76
451-009V *	23,71

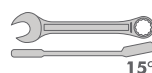
* Bolsa de Nylon Vacía

451

Caja de Cartón

5
Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

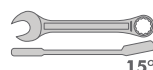
Part N°	€
451-035	53,03

451

Caja de Cartón

6
Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

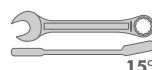
Part N°	€
451-036	63,79

451

Caja de Cartón

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
451-038	91,16

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

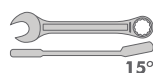


451

Soporte de Plástico

5
Pcs

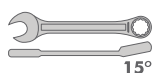
CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

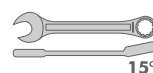
CrV



8 • 10 • 11 • 13 • 17 • 19

6
Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
451-014	61,18
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-015	70,63
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-016	63,79
450-011V *	15,76

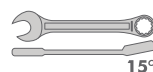
* Soporte de Plástico Vacío

451

Soporte de Plástico

8
Pcs

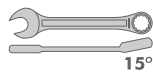
CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

10
Pcs

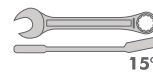
CrV



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

12
Pcs

CrV



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

Part N°	€
451-018	91,16
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-020	107,23
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

Part N°	€
451-022	135,29
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

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	9,77
7	120	4561-07	9,77
8	130	4561-08	9,97
9	140	4561-09	9,97
10	150	4561-10	11,00
11	160	4561-11	11,00
12	170	4561-12	12,59
13	180	4561-13	12,59
14	190	4561-14	15,19
15	200	4561-15	15,19
16	210	4561-16	16,68
17	220	4561-17	17,19
18	230	4561-18	17,30
19	240	4561-19	21,77

Llaves Fijas

Llaves Combinadas



4510

Llaves Combinadas Acodadas



A mm	L mm	Part 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

4510

Soporte de Plástico

5
Pcs



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
4510-014	78,83
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

6
Pcs



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
4510-016	83,55
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4510

Soporte de Plástico

12
Pcs



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

Part N°	€
4510-022	176,47
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454

Doble Boca Estrella Plana

CrV



 mm	 mm	L mm	Part N°	€
6	7	120	454-06-07	10,42
8	9	135	454-08-09	10,79
10	11	150	454-10-11	11,98
12	13	165	454-12-13	13,07
13	17	210	454-13-17	13,91
14	15	185	454-14-15	14,36
16	17	210	454-16-17	15,42
17	19	225	454-17-19	16,02
18	19	225	454-18-19	16,02
20	22	240	454-20-22	18,54
21	23	255	454-21-23	21,29
24	26	270	454-24-26	25,17
24	27	270	454-24-27	25,17
25	28	285	454-25-28	26,85
27	29	315	454-27-29	32,39
30	32	335	454-30-32	34,07

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas



454

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-016	84,29
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-018	118,85
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

10
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-020	165,31
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

454

Soporte de Plástico

12
Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-022	224,55
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

454

Bolsa de Nylon

8
Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
454-001	116,85
454-001V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

454

Bolsa de Nylon

10
Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
454-002	163,31
454-002V *	22,91

* Bolsa de Nylon Vacía

454

Bolsa de Nylon

12
Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
454-003	226,23
454-003V *	23,84

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca Estrella Planas



4554

Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga

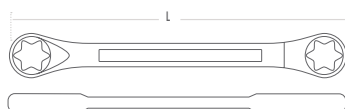


A mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	235	4554-08-10	33,80
10 x 12	290	4554-10-12	37,46
12 x 14	328	4554-12-14	41,13
13 x 15	328	4554-13-15	47,44
13 x 17	390	4554-13-17	48,52
16 x 18	404	4554-16-18	50,47
17 x 19	404	4554-17-19	52,33
22 x 24	435	4554-22-24	67,60

477

Doble Boca Torx Plana

CrV



		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	477-E6-E8	12,89
E10	E12	144	477-E10-E12	14,20
E14	E18	180	477-E14-E18	16,72
E20	E24	220	477-E20-E24	19,59

453

De Estrella Acodada

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	170	453-06-07	11,90
8	9	183	453-08-09	13,01
8	10	183	453-08-10	13,75
10	11	197	453-10-11	13,83
10	12	198	453-10-12	15,19
12	13	212	453-12-13	15,21
12	14	214	453-12-14	17,15
13	15	222	453-13-15	19,68
13	17	242	453-13-17	19,30
14	15	230	453-14-15	16,00
16	17	245	453-16-17	19,07
17	19	270	453-17-19	22,08
18	19	275	453-18-19	22,13
19	22	315	453-19-22	25,93
20	22	318	453-20-22	26,17
21	23	327	453-21-23	28,70
22	24	327	453-22-24	30,51
24	26	340	453-24-26	35,54
24	27	340	453-24-27	35,84
25	28	347	453-25-28	41,38
27	29	351	453-27-29	43,45
27	30	351	453-27-30	45,90
30	32	365	453-30-32	50,44
32	36	415	453-32-36	75,88
36	41	450	453-36-41	89,96
41	46	506	453-41-46	119,15
46	50	526	453-46-50	146,95

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	12,18
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	12,63
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	13,59
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	14,67
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	14,78
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	16,22
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	18,43
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	24,27
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	24,68
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	32,50
15/16"	1"	340	453-15/16-1	34,22
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	40,22
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	43,75
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	52,31

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas



453

Bolsa de Nylon

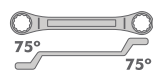
6

Pcs

CrV



350 x 330 mm



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

Part N°	€
453-001	95,27
453-001V *	20,93

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

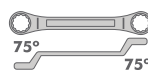
8

Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-002	143,57
453-002V *	22,31

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

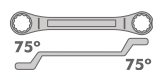
12

Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
453-003	299,93
453-003V *	25,87

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

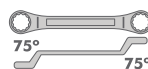
14

Pcs

CrV



620 x 600 mm



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

Part N°	€
453-004	469,22
453-004V *	27,25

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

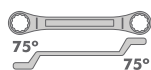
7
Pcs

SAE

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-005	116,80
453-005V *	22,11

* Bolsa de Nylon Vacía

453

Bolsa de Nylon

10
Pcs

SAE

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
453-006	211,40
453-006V *	25,53

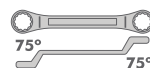
* Bolsa de Nylon Vacía

453

Caja de Cartón

8
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-018	145,57

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas



453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016	107,50
450-011V *	15,76

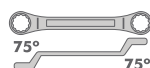
* Soporte de Plástico Vacío

453

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
453-016-2	97,27
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Media Luna

473

De Media Luna

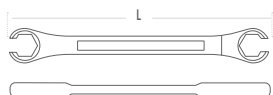
CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
11	13	149	473-11-13	13,01
14	17	170	473-14-17	14,67
15	16	170	473-15-16	14,71
15	17	170	473-15-17	14,71
19	22	227	473-19-22	18,82

483

Llave de Doble Boca para Racores



mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	131	483-08-10	14,54
9 x 11	151	483-09-11	14,66
10 x 11	152	483-10-11	15,25
10 x 12	152	483-10-12	15,82
12 x 13	168	483-12-13	16,28
12 x 14	177	483-12-14	17,09
14 x 15	177	483-14-15	17,09
14 x 17	194	483-14-17	17,09
17 x 19	214	483-17-19	23,34
19 x 22	235	483-19-22	23,34
22 x 24	255	483-22-24	26,74
24 x 27	273	483-24-27	33,79
30 x 32	292	483-30-32	41,83

485

Llave de Carraca para Racores



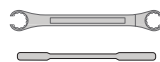
mm	L mm	A mm	B mm	Part N°	€
10	156	32	7	485-10	29,58
11	156	32	7	485-11	29,58
12	156	32	7	485-12	29,58
13	156	32	7	485-13	29,58
14	156	32	7	485-14	29,58
17	210	35	8	485-17	36,03
19	210	37	8	485-19	36,03
22	220	41	11	485-22	39,67
24	220	41	11	485-24	43,40
27	318	49	13	485-27	61,55
32	320	54	17,8	485-32	67,65

483

Soporte de Plástico

6
Pcs

CrV



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

Part N°	€
483-016	117,50
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

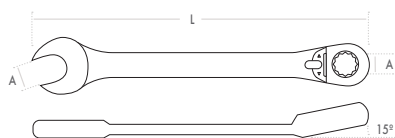


457

Combinada de Carraca Reversible

CrV

72° 15°



SAE

A mm	L mm	Part N°	€
6	120	457-06	27,27
7	120	457-07	27,27
8	134	457-08	27,27
9	158	457-09	28,35
10	158	457-10	30,20
11	164	457-11	31,82
12	167	457-12	32,92
13	177	457-13	35,09
14	189	457-14	36,16
15	198	457-15	37,64
16	204	457-16	38,99
17	224	457-17	41,02
18	245	457-18	43,01
19	245	457-19	43,85
20	280	457-20	51,85
21	280	457-21	45,58
22	280	457-22	48,43
23	320	457-23	62,58
24	310	457-24	53,50
25	320	457-25	72,90
26	320	457-26	78,48
27	330	457-27	62,10
28	355	457-28	100,06
29	355	457-29	101,48
30	425	457-30	82,75
31	425	457-31	114,35
32	425	457-32	89,12
33	425	457-33	120,08
36	445	457-36	207,44

A "	L mm	Part N°	€
1/4	125	457-1/4	27,46
5/16	135	457-5/16	27,74
11/32	150	457-11/32	27,92
3/8	150	457-3/8	28,70
7/16	160	457-7/16	31,67
1/2	175	457-1/2	35,28
9/16	185	457-9/16	36,65
5/8	200	457-5/8	40,57
11/16	220	457-11/16	43,15
3/4	235	457-3/4	46,87
7/8	270	457-7/8	51,55
15/16	310	457-15/16	62,01

457

Caja de Cartón



10 • 12 • 13 • 14 • 15

5
Pcs

Part N°	€
457-035	180,26

10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

6
Pcs

Part N°	€
457-036	221,28

10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17

6
Pcs

Part N°	€
457-046	220,18

8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

8
Pcs

Part N°	€
457-038	292,40

457

Bolsa de Nylon

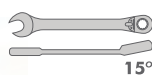
7
Pcs

CrV

72° 15°



330 x 390 mm



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-001	263,13
457-001V *	19,66

* Bolsa de Nylon Vacía

457

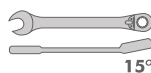
Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15

Part N°	€
457-015	180,26
450-011V *	15,76

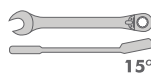
* Soporte de Plástico Vacío

5

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
457-014	185,68
450-011V *	15,76

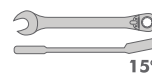
* Soporte de Plástico Vacío

6

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 17

Part N°	€
457-016	210,91
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

457

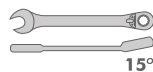
Soporte de Plástico

7

Pcs

CrV

72° 5°



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
457-017	265,13
455-012V *	15,06

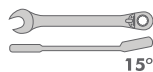
* Soporte de Plástico Vacío

8

Pcs

CrV

72° 5°



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
457-018	286,58

SAE

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

Part N°	€
457-028	298,88
450-013V *	18,36

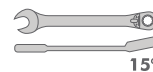
* Soporte de Plástico Vacío

12

Pcs

CrV

72° 5°



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

Part N°	€
457-020	434,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



4557

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor



SAE

mm	L mm	Part N°	€
6	130	4557-06	20,97
7	130	4557-07	20,97
8	140	4557-08	16,38
9	150	4557-09	16,38
10	160	4557-10	17,96
11	165	4557-11	19,66
12	172	4557-12	20,76
13	177	4557-13	22,13
14	191	4557-14	23,09
15	199	4557-15	25,03
16	209	4557-16	26,94
17	225	4557-17	28,24
18	237	4557-18	30,74
19	248	4557-19	31,01
20	248	4557-20	36,02
21	289	4557-21	41,04
22	289	4557-22	44,27
24	320	4557-24	49,59
27	364	4557-27	59,42
30	423	4557-30	76,58
32	423	4557-32	78,77

"	L mm	Part N°	€
5/16	135	4557-5/16	16,38
3/8	150	4557-3/8	16,38
7/16	165	4557-7/16	19,66
1/2	175	4557-1/2	20,76
9/16	190	4557-9/16	22,13
5/8	205	4557-5/8	26,94
11/16	220	4557-11/16	28,24
3/4	240	4557-3/4	31,01

4557

Soporte de Plástico

6

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 17

Part N°	€
4557-016	133,38
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-018	187,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

10

Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-020	224,82
450-015V *	23,62

* Soporte de Plástico Vacío

4557

Soporte de Plástico

12

Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-022	286,57
450-017V *	24,94

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles



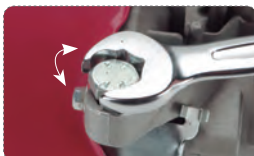
4577

Llaves Combinadas de Carraca Reversibles
DUOFIX SYSTEM

4657

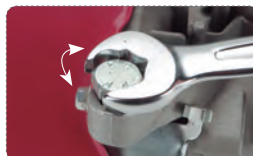
Llaves Combinadas de Carraca Reversibles
STOPRING

CrV

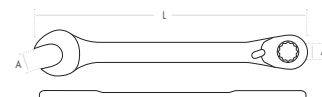
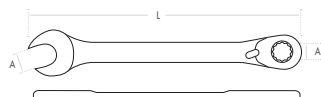
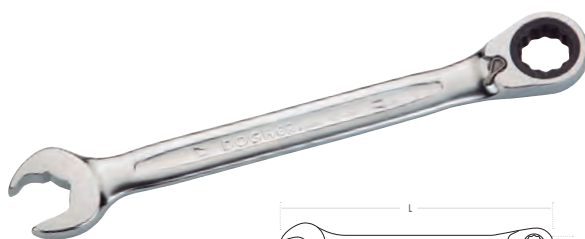


Efecto Carraca

CrV



Efecto Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
8	140	4577-08	28,63
9	150	4577-09	29,77
10	157	4577-10	31,71
11	163	4577-11	33,41
12	170	4577-12	34,57
13	175	4577-13	36,84
14	190	4577-14	37,97
15	195	4577-15	39,52
16	205	4577-16	40,94
17	224	4577-17	43,07
18	235	4577-18	45,16
19	245	4577-19	46,04

A mm	L mm	Part N°	€
6	140	4657-06	31,36
7	145	4657-07	31,36
8	145	4657-08	31,36
9	150	4657-09	32,60
10	158	4657-10	34,73
11	164	4657-11	36,59
12	170	4657-12	37,86
13	175	4657-13	40,35
14	190	4657-14	41,58
15	198	4657-15	43,29
16	205	4657-16	44,84
17	222	4657-17	47,17
18	235	4657-18	49,46
19	245	4657-19	50,43

4657

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV



8 • 10 • 13 • 17 • 19

8

Pcs

CrV



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
4657-014	212,29

Part N°	€
4657-018	328,33

459

Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72^{5º}



A mm	L mm	Part N°	€
8	93	459-08	19,63
10	95	459-10	22,10
13	106	459-13	24,38
17	125	459-17	29,65
19	138	459-19	32,45

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72^{5º}



• 8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
459-015	136,46
459-010V *	20,06

* Soporte de Plástico Vacío

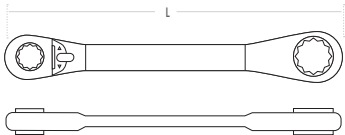
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca 4 en 1



475

Carraca 4 en 1



 mm	 mm	L mm	Part N°	€
8x10	12x13	165	475-08-13	31,94
9x11	14x15	180	475-09-15	37,36
10x13	17x19	204	475-10-19	42,27
13x15	17x19	225	475-13-19	39,63
16x17	18x19	225	475-16-19	42,27

Juegos de Llaves de Carraca 4 en 1

475

Bolsa de Nylon



220 x 330 mm



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

Part N°	€
475-001	121,82
475-001V *	14,94

* Bolsa de Nylon Vacía

458

Combinada Flexible

CrV

72° 15°



A mm	L mm	Part Nº	€
6	136	458-06	25,20
7	136	458-07	25,39
8	136	458-08	25,36
9	150	458-09	26,86
10	158	458-10	27,97
11	175	458-11	29,44
12	175	458-12	31,81
13	185	458-13	32,26
14	193	458-14	34,14
15	215	458-15	35,87
16	215	458-16	36,29
17	231	458-17	38,74
18	249	458-18	39,77
19	249	458-19	42,51
20	280	458-20	49,40
21	280	458-21	50,17
22	280	458-22	55,30
24	310	458-24	63,07

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Combinadas de Carraca Flexibles



458

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-015	175,09
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

458

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
458-018	270,48
450-013V *	18,36

* Soporte de Plástico Vacío

458

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
458-035	175,09

6

Pcs

CrV

72^{5°}



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17

Part N°	€
458-036	209,04

8

Pcs

CrV

72^{5°}



8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

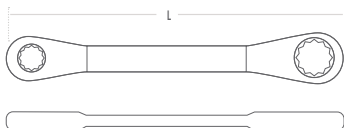
Part N°	€
458-038	276,91

456

Plana

CrV

72° (5°)



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	456-06-07	22,86
7	8	115	456-07-08	22,86
8	9	130	456-08-09	22,86
10	11	145	456-10-11	25,34
12	13	166	456-12-13	32,02
13	17	181	456-13-17	32,21
14	15	181	456-14-15	33,28
16	18	205	456-16-18	36,00
17	19	225	456-17-19	37,00
20	22	255	456-20-22	60,68

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456

Soporte de Plástico

5

Pcs

CrV

72° (5°)



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15

Part N°	€
456-015	144,61
450-011V *	15,76

* Soporte de Plástico Vacío

456

Caja de Cartón

5

Pcs

CrV

72° (5°)



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18



Part N°	€
456-035	157,75

456

Caja de Cartón

6

Pcs

CrV

72° (5°)



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



Part N°	€
456-036	194,75

Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Doble Boca Torx Plana



474

Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72^{5º}



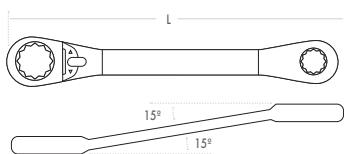
		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	474-E6-E8	28,42
E10	E12	144	474-E10-E12	29,73
E14	E18	180	474-E14-E18	36,74
E20	E24	220	474-E20-E24	44,03

455

Reversible Acodada

CrV

72° 5°



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	455-06-07	37,16
8	9	130	455-08-09	37,16
8	10	130	455-08-10	37,16
10	11	145	455-10-11	39,35
10	12	145	455-10-12	39,35
10	13	145	455-10-13	42,16
12	13	166	455-12-13	43,44
12	14	166	455-12-14	43,44
14	15	180	455-14-15	43,92
14	17	180	455-14-17	48,32
16	17	205	455-16-17	48,32
16	18	205	455-16-18	48,32
17	19	225	455-17-19	50,26

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	35,42
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	38,04
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	42,24

455

Bolsa de Nylon

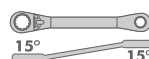
6

Pcs

CrV

72° 5°

300 x 390 mm



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

Part N°	€
455-001	268,70
455-001V *	20,02

* Bolsa de Nylon Vacía

455

Caja de Cartón

5
Pcs

CrV

72° 5°



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-035	220,44

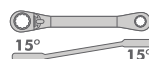
455

Caja de Cartón

6
Pcs

CrV

72° 5°



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

Part N°	€
455-036	270,70

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Carraca Reversible Acodadas

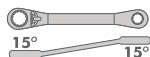


455

Soporte de Plástico

5
Pcs

CrV



• 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18

Part N°	€
455-015	220,44
450-011V *	15,76

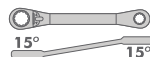
* Soporte de Plástico Vacío

455

Soporte de Plástico

7
Pcs

CrV



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

Part N°	€
455-017	307,86
455-012V *	15,06

* Soporte de Plástico Vacío

Accesorios para Llaves de Carraca

476

Cuadradillo de Arrastre

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4-10	8,16
3/8"	13	476-3/8-13	9,07
1/2"	19	476-1/2-19	10,60
3/4"	32	476-3/4-32	21,16

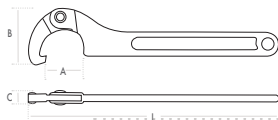
476

Portapuntas

CrV



□	□ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4P-10	3,07
5/16"	13	476-5/16P-13	5,13
10 mm	19	476-10P-19	6,23



Llaves Fijas

Llaves Articuladas de Pivote

471

Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	471-13-35	38,40
35~50	202	471-35-50	41,81
50~80	280	471-50-80	57,37
80~120	345	471-80-120	74,34
120~180	492	471-120-180	102,25

472

Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	472-13-35	40,32
35~50	202	472-35-50	44,58
50~80	280	472-50-80	58,08
80~120	345	472-80-120	77,95
120~180	492	472-120-180	104,33

472

Pivote Intercambiable de Repuesto

 mm	Ø mm	Part N°	€
13~35	3	472-0	3,45
35~50	4	472-1	4,55
50~80	5	472-2	6,41
80~120	6	472-3	8,16
120~180	8	472-4	10,67

CrV


471

Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mango	Part N°	€
120~325	600	471-120-325	473,67

472

Juego de Llave Tetones Ajustable



 mm	Part N°	€
20~100	472-001	161,53

* Contiene 8 tetones, 4 pares

472

Llave y Pivotes Intercambiable de Repuesto

Llave

L	mm	Part N°	€
250	20~100	472-001R	88,95

Tetones doble cara

A	B	Part N°	€
2,5	4	472-025-040	15,71
3	5	472-030-050	16,16
6	8	472-060-080	16,44
7	9	472-070-090	16,59



Llaves Fijas

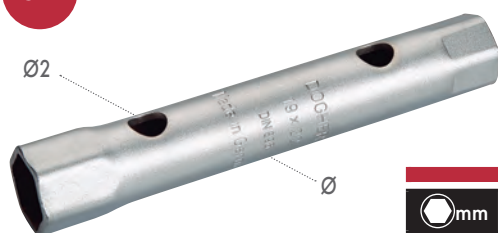
Llaves de Tubo Redondas



461

Llave de Tubo Redonda

CrV



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	7,07	131,5	6,5	460-04	5,48
8	9	110	14	7	461-08-09	7,79				
8	10	120	13	6	461-08-10	8,44	131,5	5,5	460-03	3,92
9	10	120	13	6	461-09-10	8,78				
10	11	130	17	8	461-10-11	9,07	131,5	7,5	460-05	6,89
10	13	140	15	8	461-10-13	9,37				
11	13	140	15	8	461-11-13	9,61				
12	13	140	17	8	461-12-13	9,80				
12	14	143	17	8	461-12-14	10,22				
13	14	144	17	8	461-13-14	10,46	131,5	9,5	460-06	8,29
13	15	142	17	8	461-13-15	10,58				
13	17	149	20	10	461-13-17	10,61	131,5	7,5	460-05	6,89
14	15	140	19	8	461-14-15	10,61	131,5	9,5	460-06	8,29
14	17	149	20	10	461-14-17	11,30	131,5	7,5	460-05	6,89
16	17	150	21	8	461-16-17	11,46	131,5	9,5	460-07	9,70
17	19	157	24	10	461-17-19	12,96	131,5	7,5	460-05	6,89
18	19	160	22	8	461-18-19	13,72	131,5	11,5	460-07	9,70
19	22	169	26	12	461-19-22	14,67	131,5	7,5	460-05	6,89
20	22	170	25,5	8	461-20-22	15,48				
21	23	170	25,5	8	461-21-23	17,36	131,5	12,5	460-08	12,20
22	24	184	33	14	461-22-24	18,33	131,5	7,5	460-05	6,89
24	26	190	32	8	461-24-26	18,77	131,5	12,5	460-08	12,20
24	27	183	30	14	461-24-27	20,28	131,5	7,5	460-05	6,89
25	28	190	32	8	461-25-28	21,74				
27	29	195	32	8	461-27-29	23,96	250	13,6	543-015	17,92
27	30	198	35	18	461-27-30	23,96	250	13,6	543-015	17,92
27	32	196	35	18	461-27-32	23,96	131,5	7,5	460-05	6,89
30	32	210	32	8	461-30-32	23,96	131,5	9,5	460-06	8,29
36	38	165	42,5	10	461-36-38	24,23	500	18	460-10	27,15
36	41	221	45	18	461-36-41	40,28				
41	46	237	50	18	461-41-46	46,90				
46	50	238	54	18	461-46-50	69,34				
50	55	238	60	18	461-50-55	82,59				

• Otras Barras Compatibles:

L mm	Ø mm	Part N°	€
115	7,5	509-015	8,56
200	11	524-015	13,21
250	13,6	543-015	17,92

461

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



380 x 400 mm



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

Part N°	€
461-001	91,25
461-001V *	21,16

* Bolsa de Nylon Vacía

461

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



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

Part N°	€
461-002	177,08
461-002V *	23,23

* 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	15,43
8	9	110	8,6	460-08-09	15,64
10	11	120	11	460-10-11	16,55
12	13	140	13	460-12-13	19,43
14	15	145	14	460-14-15	21,75
16	17	155	16	460-16-17	25,34
18	19	165	18	460-18-19	29,78
20	22	170	20	460-20-22	33,02
21	23	185	21	460-21-23	36,73
24	26	190	24	460-24-26	41,51
25	28	205	25	460-25-28	47,64
27	29	210	27	460-27-29	54,41
30	32	210	30	460-30-32	61,14

460

Barra para Llave de Tubo Hexagonal



Ø mm	mm	mm	Part N°	€
2,5	6	7	460-01	2,35
4,5	8	9	460-02	3,61
5,5	10	11	460-03	3,92
6,5	12	13	460-04	5,48
7,5	14	15	460-05	6,89
9,5	16	17	460-06	8,29
11,5	18	19	460-07	9,70
12,5	20	22	460-08	12,20
	21	23		
	24	26		
	25	28		
	27	29		
	30	32		

460

Bolsa de Nylon

6

Pcs

CrV



330 x 350 mm



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

Part N°	€
460-001	120,39
460-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

8

Pcs

CrV



430 x 380 mm



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

Part N°	€
460-002	183,19
460-002V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

10

Pcs

CrV



480 x 380 mm



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

Part N°	€
460-003	263,43
460-003V *	20,57

* Bolsa de Nylon Vacía

460

Bolsa de Nylon

12

Pcs

CrV



520 x 390 mm



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

Part N°	€
460-004	373,21
460-004V *	22,61

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas



462

Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV



mm	L mm	Part Nº	€
6	110	462-06	14,07
7	114	462-07	14,58
8	120	462-08	14,97
9	125	462-09	14,97
10	131	462-10	15,41
11	137	462-11	16,10
12	144	462-12	17,05
13	153	462-13	17,31
14	160	462-14	19,11
15	174	462-15	20,76
16	185	462-16	22,64
17	197	462-17	22,67
18	211	462-18	26,03
19	218	462-19	29,00
20	222	462-20	31,75
21	231	462-21	35,00
22	247	462-22	36,72
23	255	462-23	37,42
24	266	462-24	44,51
25	278	462-25	49,39
26	289	462-26	55,07
27	299	462-27	60,12
28	310	462-28	67,70
29	319	462-29	72,20
30	332	462-30	76,04
32	353	462-32	79,36

462

Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5

Pcs

CrV



• 8 • 10 • 12 • 13 • 17

Part N°	€
462-010	95,66

462

Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

10

Pcs

CrV



• 6 • 7 • 8 • 10 • 11
• 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
462-011	188,52

462

Bolsa de Nylon

6

Pcs

CrV



190 x 280 mm



10 • 11 • 12 • 13 • 17 • 19

Part N°	€
462-001	125,79
462-001V *	18,74

* Bolsa de Nylon Vacía

462

Bolsa de Nylon

10

Pcs

CrV



• 7 • 8 • 10 • 11 • 12
• 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
462-003	197,21
462-003V *	19,59

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves Acodadas



467

Llave de Vaso Articulada Doble

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	195	467-06-07	20,24
8	9	195	467-08-09	20,24
10	11	210	467-10-11	20,84
12	13	225	467-12-13	24,77
14	15	245	467-14-15	27,81
16	17	260	467-16-17	31,86
18	19	275	467-18-19	37,03
20	22	300	467-20-22	46,68
21	23	300	467-21-23	48,71
24	27	325	467-24-27	53,92

465

Llave de Rueda

CrV

1/2"



	L mm	Part N°	€
1/2"	300	465-1/2-300	16,71

CrV

3/4"



	L mm	Part N°	€
3/4"	300	465-3/4-300	26,52
3/4"	450	465-3/4-450	35,40

467

Bolsa de Nylon

7

Pcs

CrV



330 x 390 mm



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

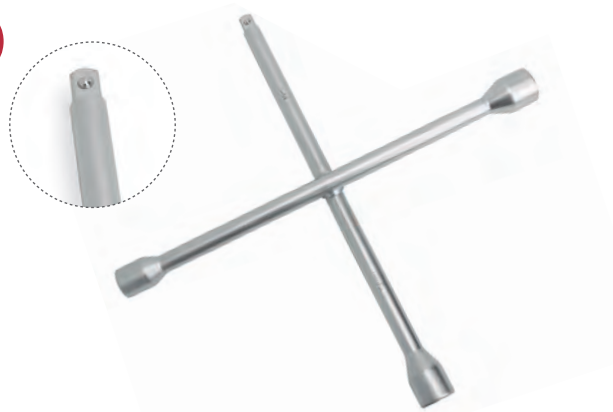
Part N°	€
467-001	215,48
467-001V *	20,76

* Bolsa de Nylon Vacía

466

Llave en Cruz

CrV



	 mm	L mm	Part N°	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	32,17
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	94,61

468

Llave de Vaso Articulada
Tipo "T" para Bujías

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
16	300	468-16-300	33,87
18	300	468-18-300	34,92
21	300	468-21-300	35,16

469

Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



 mm	L mm	Part N°	€
6	390	469-06-390	32,91
8	390	469-08-390	32,91
10	500	469-10-500	36,68
12	500	469-12-500	36,68
13	500	469-13-500	36,68
17	500	469-17-500	41,50
19	500	469-19-500	46,36

Llaves Fijas

Llaves de Cabina



470

Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad



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

Part N°	€
470-001	24,07

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

EXP

12 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad

12
Pcs



470-001 (x12)

Part N°	€
470-001J	288,84

230 x 210 x 155 mm

470

Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

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



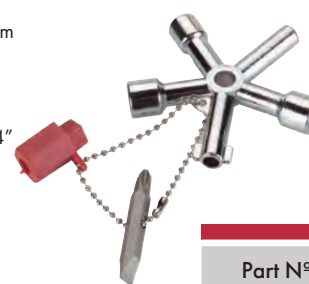
Part N°	€
470-002	24,50

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

470

Llave de Cabina Universal

- 5-6-7-8 mm
- PH2
- Adapt. 1/4"
- 3 ÷ 5 mm
- 7 ÷ 8 mm
- 7 mm

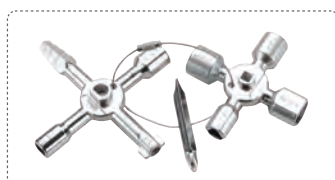
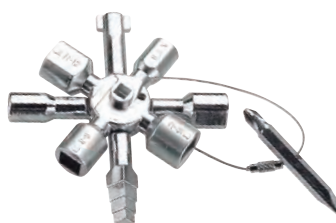


Part N°	€
470-004	26,07

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

470

Llave de Cabina Multifuncional



- 5 / 6-7 / 6-8 / 10-11 mm
- Adapt. 1/4"
- 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
- 3/5 mm
- 6 mm
- PH2
- 7 mm
- 6-7-8-9 mm

Part N°	€
470-003	32,18

• Las 2 piezas se unen mediante bola de retención. El cordón de acero posee un sistema de apertura de seguridad por rosca.

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

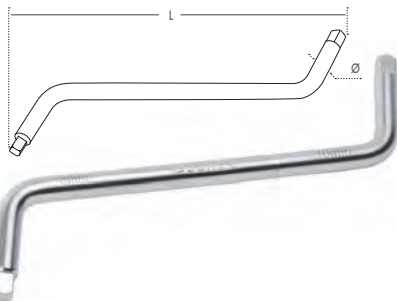
482

Llave para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	255	12	482-001	12,68

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

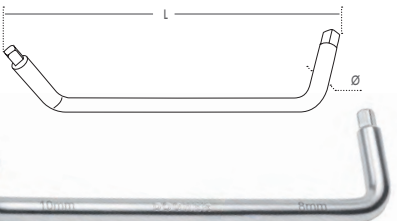
482

Llave Reforzada para Tapón de Carter

CrV

8 mm

10 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	10	235	13	482-002	20,34

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

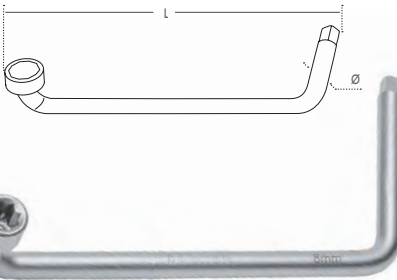
482

Llave Reforzada con vaso para Tapón de Carter

CrV

8 mm

11 mm



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
8	11	250	12	482-003	23,23

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

480

Llave para Neumáticos



L mm	Part N°	€
215	480-215	8,87
350	480-350	15,33
500	480-500	26,22

480

Llave para Neumáticos



L mm	Part N°	€
380	480-380	23,19

Llaves Fijas

Llaves para Ruedas y Llaves de Filtro



466

Llave para Ruedas



mm	Part N°	€
17	466-17	16,61
19	466-19	17,70
21	466-21	19,69
23	466-23	21,12

481

Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones



mm	Part N°	€
85~115	481-85-115	32,09

481

Llave de Filtro con Banda Metálica



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105	27,46
110~165	481-110-165	29,17

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

481

Fleje de Repuesto



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105R	8,13
110~165	481-110-165R	9,09

Apta para
481-65-105 / 481-110-165

480

Juego de Útiles para Interiores

11

Pcs

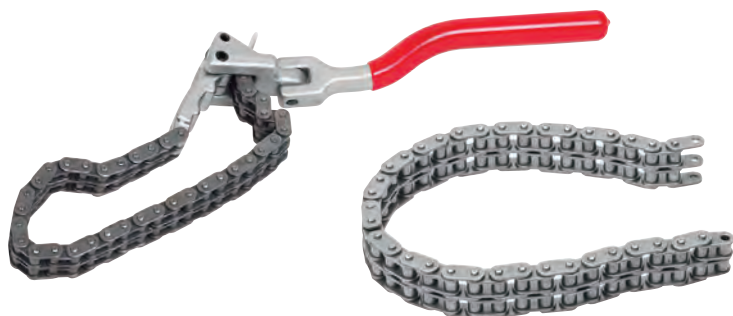


- Útiles para facilitar el desmontaje de paneles, salpicaderos, molduras, tableros y otros accesorios del interior de los automóviles.
- Fabricados en plásticos de alta resistencia para una larga durabilidad.
- Evitan posibles daños en las superficies y piezas más blandas.

Part N°	€
480-011	43,53

481

Llave de Filtro Flexible de Cadena



L mm (cadena)	Ø mm	Part N°	€
350	60-105	481-010	58,66
520	60-160	481-011	87,25

Cadena Repuesto

481-010R	40,76
481-011R	48,94

481

Llave de Filtro de Cinta



L mm (cinta)	Ø mm	Part N°	€
580	60-140	481-020	37,39
840	60-265	481-021	69,31

Cinta Repuesto

481-020R	18,50
481-021R	23,22

481

Juegos de Llaves de Filtro de Cazoletas

30
Pcs



Part N°	€
481-001	218,09

Incluye:

- 28 Cazoletas
- 1 Llave de Filtro de 3 garras Ajustable 65-120 mm
- 1 Adaptador Reductor de 1/2" a 3/8"

Llaves Fijas

Llaves de Filtro



481

Llaves de Filtro de Cazoletas

CrV

DIN 7444



	Ø mm	Part N°	€	
14	65	481-101	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	481-102	15,85	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	481-103	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	481-104	15,85	Mazda - Ford - Subaru
14	73	481-105	15,85	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	481-106	15,85	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	481-107	15,85	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chrysler
15	75-77	481-108	15,85	VW - Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	481-109	15,85	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	481-110	15,85	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	481-111	15,85	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	481-112	15,85	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	481-113	15,85	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	481-114	15,85	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	481-115	15,85	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	481-116	15,85	Volvo
18	86	481-117	15,85	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	481-118	15,85	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	481-119	15,85	Fiat - Lancia
15	93	481-120	15,85	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	481-121	15,85	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001 - FL320
45	93	481-122	15,85	VW - Audi
15	95	481-123	15,85	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	481-124	15,85	Audi - VW - Renault
15	100	481-125	15,85	Isuzu - Mitsubishi
15	106	481-126	15,85	Fiat - Scania - MAN
15	108	481-127	15,85	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	481-128	15,85	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905

Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

3/8"



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	20,94

452

De Estrella de Impacto

CrV

DIN 7444



mm	L mm	Part N°	€
17	146	452-17	31,89
19	147	452-19	32,03
22	152	452-22	32,69
24	163	452-24	33,32
27	180	452-27	36,84
30	190	452-30	43,68
32	190	452-32	46,95
36	205	452-36	54,24
41	230	452-41	73,72
46	240	452-46	80,42
50	253	452-50	94,53
55	266	452-55	108,12
60	280	452-60	113,99
65	300	452-65	152,73
70	330	452-70	176,62
75	330	452-75	189,67
80	360	452-80	252,33
85	360	452-85	337,89
90	390	452-90	434,78
95	390	452-95	464,76
100	420	452-100	533,27
105	420	452-105	624,44
110	450	452-110	685,20
115	450	452-115	769,13
120	480	452-120	945,95
125	480	452-125	1.258,05
130	520	452-130	1.368,24
135	520	452-135	1.411,35
140	520	452-140	1.688,62
145	580	452-145	2.222,29
150	580	452-150	2.339,38
155	580	452-155	2.540,00
160	650	452-160	2.691,69
165	650	452-165	2.859,38
170	650	452-170	2.869,63
175	650	452-175	3.078,24
180	650	452-180	3.303,98

Llaves Fijas

Llaves de Una Boca Abierta



478

Llave de Boca Abierta de Impacto

DIN 133

CrV



mm	L mm	Part N°	€
22	133	478-22	32,16
24	177	478-24	32,62
27	180	478-27	33,77
30	190	478-30	39,63
32	190	478-32	42,08
36	215	478-36	54,16
41	235	478-41	66,42
46	255	478-46	89,45
50	275	478-50	101,90
55	300	478-55	118,89
60	320	478-60	132,11
65	342	478-65	165,51
70	375	478-70	213,24
75	375	478-75	228,36
80	408	478-80	298,19
85	408	478-85	313,27
90	445	478-90	400,07
95	445	478-95	420,86
100	485	478-100	645,42
105	485	478-105	720,93
110	510	478-110	786,97
115	510	478-115	920,96
120	545	478-120	936,08
125	545	478-125	1.033,01

479

Llave Fija de una Boca Abierta

DIN 894



mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
07	78	3,2	15	479-07	3,90
08	94	3,7	18	479-08	3,90
09	100	3,7	20	479-09	3,91
10	106	4,5	22	479-10	3,91
11	112	4,8	24	479-11	4,03
12	125	4,3	26	479-12	4,03
13	125	5,1	27	479-13	4,03
14	135	5,3	30	479-14	4,69
15	140	5,5	32	479-15	4,87
16	156	5,3	33	479-16	5,03
17	158	5,8	35	479-17	5,04
18	171	5,4	37	479-18	5,04
19	171	6,5	39	479-19	5,25
22	190	6,9	44	479-22	6,55
24	208	8,3	49	479-24	7,90
27	235	8,9	55	479-27	9,03
30	262	9,6	61	479-30	10,61
32	274	10,2	64	479-32	11,99
34	284	10,1	69	479-34	19,91
36	295	11,3	72	479-36	21,56
38	295	11,6	77	479-38	24,28
41	335	12,3	83	479-41	24,72
46	370	12,6	91	479-46	27,96
50	400	13,5	100	479-50	35,03
55	445	15,8	113	479-55	41,38
60	475	16,0	121	479-60	58,33
65	510	17,2	132	479-65	69,96
70	560	19,8	142	479-70	81,71
75	585	19,6	152	479-75	140,75
80	635	22,1	160	479-80	166,12
85	675	23,4	175	479-85	202,80
90	745	22,1	190	479-90	226,81
95	855	26,7	205	479-95	345,04
100	1000	26,1	205	479-100	351,70

484

Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part Nº	€
24	484-24*	66,23
27	484-27*	66,23
32	484-32*	70,32
38	484-38*	96,75
41	484-41*	98,82
43	484-43*	106,15
46	484-46*	110,16
50	484-50*	132,66
55	484-55*	148,47
60	484-60*	183,29
65	484-65*	206,53
70	484-70*	225,14
75	484-75*	245,59
85	484-85*	290,27
90	484-90*	576,82
95	484-95*	625,18
100	484-100*	660,48
105	484-105*	695,78
110	484-110*	915,80
115	484-115*	987,07

* Hasta fin de existencias

4840

Llaves a Tracción Acodadas



mm	Part Nº	Extensión	€
24	4840-24		64,30
27	4840-27	4840-001	64,30
30	4840-30		64,30
32	4840-32		68,27
36	4840-36	4840-002	78,03
41	4840-41		95,94
46	4840-46		106,95
50	4840-50	4840-003	128,80
55	4840-55		144,15
60	4840-60		177,95
65	4840-65		200,51
70	4840-70		218,58
75	4840-75	4840-004	238,44
80	4840-80		261,94
85	4840-85		281,82
90	4840-90		560,02
95	4840-95		606,97

484

Extensiones
para Llaves a Tracción Acodadas

CrV



L mm	Ø mm	g	Part Nº	€
580	32	1.600	484-002	80,53*
850	32	2.300	484-003	126,68*

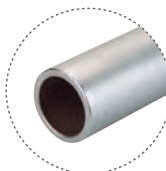
* Hasta fin de existencias

- Válidas para llaves 484

4840

Extensiones
para Llaves a Tracción Acodadas

CrV



L mm	Ø mm	g	mm	Part Nº	€
460	19x25	756	24-30 mm	4840-001	49,36
610	22x28	1.127	32-41 mm	4840-002	56,36
760	25x31	1.570	46-55 mm	4840-003	83,36
860	30x37	2.500	60-95 mm	4840-004	105,36

- Válidas para llaves 4840

Llaves Fijas

Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN IEC 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581

Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4581

Bolsa de Nylon

14

Pcs

CrV



650 x 440 mm



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

4583

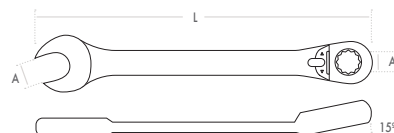
Llave Aislada de Estrella Acodada



	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4587

Llave Combinada de Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

Llaves Ajustables

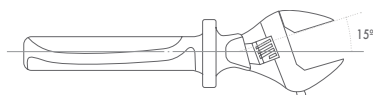
Llaves Aisladas



495

Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV



TESTED



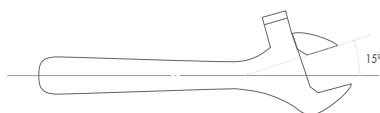
Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

497

Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV



TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

- Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.



Llaves de Vaso **500**

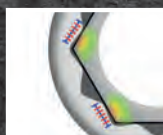
Llaves de Vaso

1/4"

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos Cromados fabricados en Cromo Vanadio.
Alta resistencia a la rotura y gran tenacidad.



• Transmisión máxima/par.
• Eliminación del deterioro de las tuercas.

500

Hexagonal

1/4"



CrV



501

Bihexagonal

1/4"



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
	5/32	25	500-5/32	4,93
4		25	500-04	4,93
4,5		25	500-04,5	4,93
	3/16	25	500-3/16	4,93
5		25	500-05	4,93
5,5		25	500-05,5	4,93
	7/32	25	500-7/32	4,93
6		25	500-06	4,93
	1/4	25	500-1/4	4,93
7		25	500-07	4,93
	9/32	25	500-9/32	4,93
	5/16	25	500-5/16	4,93
8		25	500-08	4,93
	11/32	25	500-11/32	4,93
9		25	500-09	4,93
	3/8	25	500-3/8	5,02
10		25	500-10	4,93
11		25	500-11	4,93
	7/16	25	500-7/16	5,02
12		25	500-12	5,02
	1/2	25	500-1/2	5,02
13		25	500-13	5,02
14		25	500-14	5,02
	9/16	25	500-9/16	5,02

mm	"	L mm	Part N°	€
	5/32	25	501-5/32	5,18
4		25	501-04	4,93
4,5		25	501-04,5	4,93
	3/16	25	501-3/16	5,18
5		25	501-05	4,93
5,5		25	501-05,5	4,93
	7/32	25	501-7/32	5,18
6		25	501-06	4,93
	1/4	25	501-1/4	5,18
7		25	501-07	4,93
	9/32	25	501-9/32	5,18
	5/16	25	501-5/16	5,18
8		25	501-08	4,93
	11/32	25	501-11/32	5,18
9		25	501-09	4,93
	3/8	25	501-3/8	5,27
10		25	501-10	4,93
11		25	501-11	4,93
	7/16	25	501-7/16	5,27
12		25	501-12	5,02
	1/2	25	501-1/2	5,27
13		25	501-13	5,02
14		25	501-14	5,02
	9/16	25	501-9/16	5,27

511

Spline

1/4"



CrV



Válidas para tuercas desgastadas al 50%



UNE 16501:2009 (ISO1711-1)

mm	L mm					Part N°	€
4	25	4	5/32"	M5	E5	511-04	5,28
4,5	25	4,5	-			511-04,5	5,28
5	25	5	3/16"	M6	E6	511-05	5,28
6	25	6	1/4"			511-06	5,28
7	25	7	9/32"	M9		511-07	5,28
8	25	8	5/16"	M10	E10	511-08	5,28
9	25	9	11/32"			511-09	5,28
10	25	10	3/8"			511-10	5,28
11	25	11	7/16"	M14	E14	511-11	5,28
12	25	12	15/32"	M15	E16	511-12	5,37
13	25	13	1/2"	M16		511-13	5,37
14	25	14	9/16"	M18	E18	511-14	5,37

502

Hexagonal Serie Larga



1/4"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
	5/32	50	502-5/32	9,59
4		50	502-04	8,96
4,5		50	502-04,5	8,96
	3/16	50	502-3/16	9,59
5		50	502-05	8,96
5,5		50	502-05,5	8,96
	7/32	50	502-7/32	9,59
6		50	502-06	8,96
	1/4	50	502-1/4	9,59
7		50	502-07	8,96
	9/32	50	502-9/32	9,59
	5/16	50	502-5/16	9,59
8		50	502-08	8,96
	11/32	50	502-11/32	9,59
9		50	502-09	8,96
	3/8	50	502-3/8	9,59
10		50	502-10	8,96
11		50	502-11	8,96
	7/16	50	502-7/16	9,59
12		50	502-12	9,62
	1/2	50	502-1/2	10,29
13		50	502-13	9,62
14		50	502-14	9,62
	9/16	50	502-9/16	10,29

501L

Bihexagonal Serie Larga



1/4"



CrV

"	L mm	Part N°	€
3/16	50	501L-3/16	9,59
7/32	50	501L-7/32	9,59
1/4	50	501L-1/4	9,59
9/32	50	501L-9/32	9,59
5/16	50	501L-5/16	9,59
11/32	50	501L-11/32	9,59
3/8	50	501L-3/8	9,59
7/16	50	501L-7/16	9,59
1/2	50	501L-1/2	10,29
9/16	50	501L-9/16	10,29

503

Torx

1/4"



CrV



	L mm	Part N°	€
E4	25	503-T04	5,64
E5	25	503-T05	5,64
E6	25	503-T06	5,64
E7	25	503-T07	5,64
E8	25	503-T08	5,64
E10	25	503-T10	5,64

Llaves de Vaso

1/4"

Llaves de Vaso con Punta

DOGHER
TOOLS

504

Punta Recta

1/4"



S2

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	0,8	37	504-040	6,97
5,5	1	37	504-055	6,97
6,5	1,2	37	504-065	6,97
8	1,2	37	504-080	6,97

505

Punta Phillips

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
PH1	37	505-PH1	6,97
PH2	37	505-PH2	6,97
PH3	37	505-PH3	6,97

506

Punta Pozidriv

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
PZ1	37	506-PZ1	6,97
PZ2	37	506-PZ2	6,97
PZ3	37	506-PZ3	6,97

508

Punta Torx

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
T6	37	508-T06	7,88
T7	37	508-T07	7,88
T8	37	508-T08	7,88
T9	37	508-T09	7,88
T10	37	508-T10	7,88
T15	37	508-T15	7,88
T20	37	508-T20	7,88
T25	37	508-T25	7,88
T27	37	508-T27	7,88
T30	37	508-T30	7,88
T40	37	508-T40	7,88

508

Punta Torx Seguridad

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
TS8	37	508-TS08	8,67
TS10	37	508-TS10	8,67
TS15	37	508-TS15	8,67
TS20	37	508-TS20	8,67
TS25	37	508-TS25	8,67

507

Punta Hexagonal

1/4"



S2



	L mm	Part N°	€
HX3	37	507-03	6,97
HX4	37	507-04	6,97
HX5	37	507-05	6,97
HX6	37	507-06	6,97
HX7	37	507-07	6,97
HX8	37	507-08	6,97

507

Punta Hexagonal

1/4"



S2



SAE

	L mm	Part N°	€
HX1/8"	37	507-1/8	10,50
HX9/64"	37	507-9/64	10,50
HX5/32"	37	507-5/32	10,50
HX3/16"	37	507-3/16	10,50
HX7/32"	37	507-7/32	10,50
HX1/4"	37	507-1/4	10,50

Accesorios para Llaves de Vaso

509

Alargador

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-001	8,62
75	509-002	11,11
100	509-003	12,12
150	509-004	14,55
250	509-005	19,46

509

Alargador Angular

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-006	11,20
150	509-007	13,63

509

Alargador Flexible

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
145	509-008	15,99

Llaves de Vaso

1/4"

Accesorios para Llaves de Vaso



509

Articulación Universal

1/4"

CrV



Part N°	€
509-009	24,92

509

Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV



		Part N°	€
		509-011	10,48
1/4"	3/8"		

509

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"

1/4"

CrV



		Part N°	€
		509-012	8,50
1/4"	1/4"		

509

Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"

1/4"

CrV



	Part N°	€
	509-013	10,42
1/4"		

509

Mango Corredizo en "T"

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
	115	509-014	12,60
1/4"			

509

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
115	509-015	8,56

509

Destornillador Flexible

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-016	16,85

509

Destornillador con cuadradillo doble

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-017	13,35

509

Mango en "T"

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	135	509-018	21,34

509

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/4"

1/4"

CrV


 509-019
509-021

509-030

		L mm	Part N°	€
1/4"	1/4"	65	509-019	8,96
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48
1/4"	1/4"	32	509-030	8,96

509

Adaptador Espacios Confinados

1/4"

CrV



	Part N°	€
1/4"	509-020	12,08

509

Adaptador SDS Plus

1/4"



CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	65	509-035	10,32

509

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	110	509-025	13,63

Llaves de Vaso



1/4"

Llaves de Carraca

510

Llave de Carraca Articulada

1/4"

72 ^{5°}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	140	510-005	44,74

510

Llave de Carraca SUPERPROOF

1/4"

72 ^{5°}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-006	48,19

510

Llave de Carraca

1/4"

72 ^{5°}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-001	30,93

510

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
510-001R	16,79

510

Llave de Carraca Corta

1/4"

72 ^{5°}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	108	510-002	25,39

510

Llave de Carraca Extensible

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	160~205	510-003	40,67

510

Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	150	510-004	46,40

510

Llave de Carraca Reversible para Válvula de Refrigeración

1/4"

32 11,5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
32 TH	160	510-010	105,32

510

Carraca con Mango Giratorio

1/4"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	185	510-007	80,10



Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER
TOOLS

500

Hexagonal

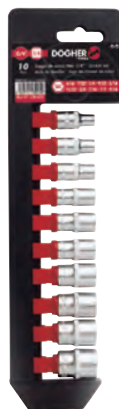
10
Pcs



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

Part N°	€
500-051	55,57

10
Pcs



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	55,66

500

Hexagonal,
Llave de Carraca y Alargador

15
Pcs



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

72 dientes

100 mm

Part N°	€
500-071	113,41

501

Bihexagonal

10
Pcs



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

Part N°	€
501-051	55,57

511

Spline

10
Pcs



SPLINE

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

Part N°	€
511-051	59,04

502

Hexagonal Serie Larga

10
Pcs



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

Part N°	€
502-051	96,92

500 Hexagonal y Llave de Carraca

11

Pcs

1/4"



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

72 dientes

Part N°	€
500-061	86,50

501 Bihexagonal y Llave de Carraca

11

Pcs

1/4"



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

72 dientes

Part N°	€
501-061	86,50

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	89,97

503 Torx

14

Pcs

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

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

Part N°	€
503-052	102,88

507 Punta Torx y Hexagonal

11

Pcs

1/4"



HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25

Part N°	€
507-051	88,13

Llaves de Vaso

Juegos de Llaves de Vaso

1/4"



507

Punta Recta, Hexagonal y Phillips

12

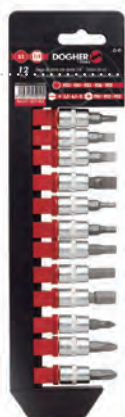
Pcs

1/4"

4•5,5•6,5•8

PH1•PH2•PH3

HX3•HX4•HX5•HX6•HX8



Part N°	€
507-052	89,64

507

Punta Hexagonal

6

Pcs

1/4"

SAE

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



Part N°	€
507-053	69,00

500

Maletín Vaso Hexagonal

25

Pcs

1/4"



Vasos

4•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13

Vasos con Punta

3•4•5•6

5,5

PH1•PH2

T20•T25•T30

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"



Llave de Carraca



72 dientes

Alargador



100 mm

Part N°	€
500-010	155,57

500

Maletín Vaso Hexagonal

17

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

4•4,5•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13•14

Llave de Carraca



72 dientes

Alargador



50 mm

Destornillador Triple Cuadrado



Articulación Universal



Part N°	€
500-001	99,57

500

Maletín Vaso Hexagonal

34

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



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

Puntas de Atornillar



HX3 • HX4
HX5 • HX6



T10 • T15
T20 • T25



PH1 • PH2 PH3



4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadrado



Alargador Flexible



145 mm

Adaptador Espacios Confinados



Alargador



50 mm

Portapuntas Cuadrado de Arrastre



1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°

€

500-002

142,49

500

Maletín Vaso Hexagonal

47

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



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

Serie Larga



8 • 10 • 11 • 13

Vasos con Puntas



HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40



PZ1 • PZ2
PZ3



PH1 • PH2 PH3



4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca



72 dientes

Llaves Allen



1,5 • 2 • 2,5

Destornillador



Alargadores



100 mm
50 mm

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"



Part N°

€

500-003

247,02

Llaves de Vaso



1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

501

Maletín Vaso Bihexagonal

17
Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadradillo



Alargador



50 mm

Part N°

€

501-001

99,57

501

Maletín Vaso Bihexagonal

34
Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



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

Puntas de Atornillar



HX3 • HX4
HX5 • HX6



T10 • T15
T20 • T25



PH1 • PH2 PH3



4 • 5,5 • 6,5

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador Triple Cuadradillo



Alargador Flexible



145 mm

Adaptador Espacios Confinados



Alargador



50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre



1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°

€

501-002

142,49

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 Cuadrado



Alargador



50 mm

Part N°

€

500-004

96,32

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 Cuadrado



Alargador Flexible



145 mm

Adaptador Espacios Confinados



Alargador



50 mm

Portapuntas Cuadrado de Arrastre



1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°

€

500-005

139,23

Llaves de Vaso

3/8"

Llaves de Vaso



516

Hexagonal

3/8"



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
6		28	516-06	5,72
	1/4	28	516-1/4	5,67
7		28	516-07	5,72
	5/16	28	516-5/16	5,84
8		28	516-08	5,78
9		28	516-09	5,78
	3/8	28	516-3/8	6,26
10		28	516-10	5,81
11		28	516-11	5,88
	7/16	28	516-7/16	6,29
12		28	516-12	5,92
	1/2	28	516-1/2	6,47
13		28	516-13	5,92
14		28	516-14	6,44
	9/16	28	516-9/16	7,06
15		28	516-15	7,11
	5/8	30	516-5/8	7,28
16		30	516-16	7,11
17		30	516-17	7,11
	11/16	30	516-11/16	7,93
18		30	516-18	8,12
19		30	516-19	8,36
	3/4	30	516-3/4	8,42
20		30	516-20	9,42
	13/16	30	516-13/16	8,63
21		30	516-21	9,49
22		30	516-22	9,80
	7/8	30	516-7/8	9,28
23		30	516-23	10,29
24		30	516-24	10,88

515

Bihexagonal

3/8"



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
6		28	515-06	5,72
	1/4	28	515-1/4	6,01
7		28	515-07	5,72
	5/16	28	515-5/16	6,07
8		28	515-08	5,78
9		28	515-09	5,78
	3/8	28	515-3/8	6,07
10		28	515-10	5,81
11		28	515-11	5,88
	7/16	28	515-7/16	6,10
12		28	515-12	5,92
	1/2	28	515-1/2	6,22
13		28	515-13	5,92
14		28	515-14	6,44
	9/16	28	515-9/16	6,22
15		28	515-15	7,11
	5/8	28	515-5/8	7,47
16		30	515-16	7,11
17		30	515-17	7,11
	11/16	30	515-11/16	8,53
18		30	515-18	8,12
19		30	515-19	8,36
	3/4	30	515-3/4	8,78
20		30	515-20	8,80
	13/16	30	515-13/16	9,24
21		30	515-21	8,86
22		30	515-22	8,87
	7/8	30	515-7/8	9,31
23		30	515-23	9,28
24		30	515-24	9,45

517

Hexagonal Serie Larga



3/8"



CrV

	mm	"	L mm	Part N°	€
		1/4	63	517-1/4	10,82
7			63	517-07	10,11
		5/16	63	517-5/16	10,82
8			63	517-08	10,11
9			63	517-09	10,11
		3/8	63	517-3/8	10,82
10			63	517-10	10,11
11			63	517-11	10,11
		7/16	63	517-7/16	10,82
12			63	517-12	10,11
		1/2	63	517-1/2	10,82
13			63	517-13	10,11
14			63	517-14	11,55
		9/16	63	517-9/16	12,36
15			63	517-15	11,55
		5/8	63	517-5/8	12,36
16			63	517-16	11,55
17			63	517-17	12,74
		11/16	63	517-11/16	13,63
18			63	517-18	12,74
19			63	517-19	12,74
		3/4	63	517-3/4	13,63
		13/16	63	517-13/16	14,68
		7/8	63	517-7/8	16,85
		15/16	63	517-15/16	18,80

514

Bihexagonal Serie Larga



3/8"



CrV

	mm	"	L mm	Part N°	€
		1/4	63	514-1/4	10,82
		5/16	63	514-5/16	10,82
		3/8	63	514-3/8	10,82
		7/16	63	514-7/16	10,82
		1/2	63	514-1/2	10,82
		9/16	63	514-9/16	12,36
		5/8	63	514-5/8	12,36
		11/16	63	514-11/16	13,63
19		3/4	63	514-3/4	13,63
		13/16	63	514-13/16	14,68
		7/8	63	514-7/8	16,85
		15/16	63	514-15/16	18,80

Llaves de Vaso

3/8"

Llaves de Vaso y Llaves de Vaso con Punta

DOGHER
TOOLS

526

Vaso para Bujías

3/8"



CrV



mm	L mm	Part N°	€
16	65	526-16	12,94
18	65	526-18	12,94
21	65	526-21	17,53

518

Torx

3/8"



CrV



	L mm	Part N°	€
E8	28	518-T08	7,53
E10	28	518-T10	7,88
E11	28	518-T11	8,23
E12	28	518-T12	8,36
E14	28	518-T14	8,71
E16	28	518-T16	9,37
E18	28	518-T18	10,05

517

Magnético

3/8"



CrV



mm	L mm	Part N°	€
11	63	517-001	14,14



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	8,51
6,5	1,2	48	519-065	8,51
8	1,2	48	519-080	8,51
10	1,6	48	519-100	9,24

520

Punta Phillips

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
PH1	48	520-PH1	8,51
PH2	48	520-PH2	8,51
PH3	48	520-PH3	8,51

521

Punta Pozidriv



	L mm	Part N°	€
PZ1	48	521-PZ1	8,68
PZ2	48	521-PZ2	8,68
PZ3	48	521-PZ3	8,68

523

Punta Torx



	L mm	Part N°	€
T10	48	523-T10	11,68
T15	48	523-T15	11,68
T20	48	523-T20	12,16
T25	48	523-T25	12,16
T27	48	523-T27	12,16
T30	48	523-T30	12,16
T40	48	523-T40	12,16
T45	48	523-T45	12,65
T50	48	523-T50	12,65

522

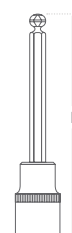
Punta Hexagonal



	L mm	Part N°	€
HX3	48	522-03	10,21
HX4	48	522-04	10,21
HX5	48	522-05	10,21
HX6	48	522-06	10,21
HX7	48	522-07	10,21
HX8	48	522-08	10,21
HX10	48	522-10	10,60

522

Punta Hexagonal Redonda Serie Larga



	L mm	Part N°	€
HX4	92	522-04X92	13,37
HX5	92	522-05X92	13,37
HX6	92	522-06X92	13,37
HX8	92	522-08X92	14,19
HX10	92	522-10X92	14,19

Llaves de Vaso

3/8"

Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER
TOOLS

524

Alargador

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-002	13,98
125	524-003	15,74
150	524-004	17,12
250	524-005	20,58

524

Alargador Angular

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-006	18,39

524

Alargador con Bloqueo

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
150	524-007	33,41

524

Articulación Universal

3/8"

CrV



Part N°	€
524-009	30,69

524

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrV



		Part N°	€
3/8"	1/2"	524-011	13,65
3/8"	1/2"	524-021	13,65

524

Adaptador Reductor

3/8"

1/4"

CrV



		Part N°	€
3/8"	1/4"	524-012	12,85

524

Adaptador Apriete Manual
Espacios Confinados

3/8"

3/8"

CrV



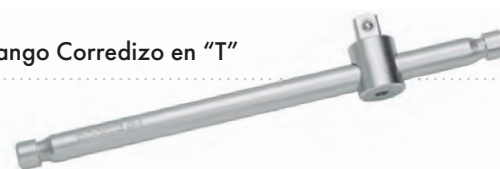
	Part N°	€
3/8"	524-013	13,98

524

Mango Corredizo en "T"

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-014	19,42 *

* Hasta fin de existencias

524

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
200	524-015	13,21

524

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8"

5/16"

CrV



		Part N°	€
3/8"	5/16"	524-017	10,15
3/8"	1/4"	524-018	10,15

524

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	65	524-019	17,37

524

Adaptador Espacios Confinados

3/8"

CrV



	Part N°	€
3/8"	524-020	14,35

524

Adaptador SDS Plus

3/8"



CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	65	524-035	12,40

524

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-025	21,41

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	65,44



525

Llave de Carraca SUPERPROOF

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	525-006	53,93

525

Llave de Carraca

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	200	525-001	49,69

525

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
525-001R	21,68

525

Llave de Carraca Corta

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	141	525-002	33,10

525

Llave de Carraca Extensible

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	220~323	525-003	59,49

525

Llave de Carraca Cambio Rápido

3/8"

60°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	200	525-004	69,55

525

Carraca con Mango Giratorio

3/8"

60°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	245	525-007	91,55



516

Hexagonal

9

Pcs

3/8"



10•11•12•13•14•15•16•17•18

Part N°	€
516-051	65,42

516

Hexagonal y Llave de Carraca

12

Pcs

3/8"



8•9•10•11•12•13•14•15•16•17•18



72 dientes

Part N°	€
516-061	126,67

Llaves de Vaso

3/8"

Juegos de Llaves de Vaso



516

Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

20
Pcs

3/8"



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



72 dientes



75 mm

Part N°	€
516-071	200,04

515

Bihexagonal

9
Pcs

3/8"



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

Part N°	€
515-051	65,42

515

Bihexagonal y Llave de Carraca

10
Pcs

3/8"



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



72 dientes

Part N°	€
515-061	115,11

515

Bihexagonal, Llave de Carraca y Alargador

20
Pcs

3/8"



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



72 dientes



75 mm

Part N°	€
515-071	196,43

517

Hexagonal Serie Larga

7

Pcs

3/8"



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
517-051	84,91

523

Punta Torx

9

Pcs

3/8"



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

Part N°	€
523-051	115,46

516

Maletín Vaso Hexagonal

16

Pcs

3/8"



Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Adaptador Espacios Confinados



Alargador



75 mm

Part N°	€
516-001	127,47

260 x 167 x 62 mm

Llaves de Vaso

3/8"

Juegos de Llaves de Vaso



516

Maletín Vaso Hexagonal

17

Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



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

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Alargador



75 mm

Mango Corredizo en "T"



Adaptador Espacios Confinados

Part N°

€

516-002

140,66

516

Maletín Vaso Hexagonal

34

Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



6 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

1/4" • Vasos con Puntas



HX3 • HX4 • HX5 • HX6



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



PH0 • PH1 • PH2 • PH3

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Destornillador



Alargadores



150 mm
75 mm

Adaptador



1/4" ▶ ◀ 3/8"

Mango Corredizo en "T"



Part N°

€

516-003

236,98

531

Hexagonal



1/2"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
	5/16	38	531-5/16	6,64
8		38	531-08	6,60
	11/32	38	531-11/32	6,71
9		38	531-09	6,60
	3/8	38	531-3/8	6,71
10		38	531-10	6,60
11		38	531-11	6,76
	7/16	38	531-7/16	6,89
	15/32	38	531-15/32	7,19
12		38	531-12	7,39
	1/2	38	531-1/2	7,39
13		38	531-13	7,60
14		38	531-14	7,97
	9/16	38	531-9/16	8,10
15		38	531-15	8,23
	19/32	38	531-19/32	8,44
	5/8	38	531-5/8	8,59
16		38	531-16	8,47
17		38	531-17	8,71
	11/16	38	531-11/16	8,91
18		38	531-18	8,80
	23/32	38	531-23/32	9,09
19		38	531-19	9,04
	3/4	38	531-3/4	9,30
20		38	531-20	9,45
	13/16	38	531-13/16	9,62
21		38	531-21	9,54
22		38	531-22	9,86
	7/8	38	531-7/8	10,03
23		38	531-23	10,54
	15/16	40	531-15/16	11,13
24		40	531-24	11,29
25		40	531-25	11,59
	1	40	531-1	11,56
26		42	531-26	11,86
27		42	531-27	12,11
	1.1/16	42	531-1.1/16	11,95
28		42	531-28	13,10
	1.1/8	42	531-1.1/8	12,36
29		42	531-29	13,36
30		42	531-30	13,52
	1.3/16	45	531-1.3/16	13,38
	1.1/4	45	531-1.1/4	13,85
32		46	531-32	14,11
34		46	531-34	19,58
35	1.3/8	46	531-35	22,10
36		46	531-36	27,10

530

Bihexagonal



1/2"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
8		38	530-08	6,60
9		38	530-09	6,60
	3/8	38	530-3/8	7,06
10		38	530-10	6,60
11		38	530-11	6,76
	7/16	38	530-7/16	7,23
12		38	530-12	7,39
	1/2	38	530-1/2	7,91
13		38	530-13	7,60
14		38	530-14	7,97
	9/16	38	530-9/16	8,53
15		38	530-15	8,23
	19/32	38	530-19/32	8,81
	5/8	38	530-5/8	9,06
16		38	530-16	8,47
17		38	530-17	8,71
	11/16	38	530-11/16	9,32
18		38	530-18	8,80
19		38	530-19	9,04
	3/4	38	530-3/4	9,67
20		38	530-20	9,45
	13/16	38	530-13/16	10,11
21		38	530-21	9,54
22		40	530-22	9,86
	7/8	40	530-7/8	10,55
23		40	530-23	10,54
	15/16	40	530-15/16	11,28
24		40	530-24	11,29
25		40	530-25	11,59
	1	40	530-1	12,40
26		42	530-26	11,86
27		42	530-27	12,11
	1.1/16	42	530-1.1/16	12,96
28		42	530-28	13,10
	1.1/8	42	530-1.1/8	14,47
29		42	530-29	13,36
30		45	530-30	13,52
	1.3/16	45	530-1.3/16	15,10
	1.1/4	45	530-1.1/4	15,10
32		45	530-32	14,11
36		45	530-36	28,99

Llaves de Vaso

1/2"

Llaves de Vaso



546

Spline

1/2"



CrV



Válidas para tuercas desgastadas al 50%



mm	L mm					Part N°	€
8	38	8	5/16"	M10	E10	546-08	7,06
9	38	9	11/32"			546-09	7,06
10	38	10	3/8"			546-10	7,06
11	38	11	7/16"	M14	E14	546-11	7,23
12	38	12	15/32"	M15	E16	546-12	7,91
13	38	13	1/2"	M16		546-13	8,13
14	38	14	9/16"	M18	E18	546-14	8,53
15	38	15	19/32"			546-15	8,81
16	38	16	5/8"	M20	E20	546-16	9,06
17	38	17	11/16"			546-17	9,32
18	38	18	12/32"	M22	E22	546-18	9,42
19	38	19	3/4"	M24	E24	546-19	9,67
20	38	20	25/32"	M25		546-20	10,11
21	38	21	13/16"	M26		546-21	10,21
22	38	22	7/8"	M28		546-22	10,55
23	38	23				546-23	11,28
24	40	24	15/16"	M30		546-24	12,08
27	42	27	1.1/16"	M34		546-27	12,96
30	42	30	1.3/16"	M38		546-30	14,47
32	45	32	1.1/4"			546-32	15,10

532

Hexagonal Serie Larga



mm	"	L mm	Part N°	€
10		77	532-10	18,92
11		77	532-11	18,92
12		77	532-12	18,92
13		77	532-13	19,29
14		77	532-14	19,29
15		77	532-15	19,29
16		77	532-16	19,29
17		77	532-17	19,29
18		77	532-18	19,29
19	3/4	77	532-19	19,29
20		77	532-20	19,68
21		77	532-21	19,87
22		77	532-22	25,45
23		77	532-23	25,45
24		77	532-24	25,52
25		77	532-25	25,81
26		77	532-26	25,81
27	1.1/16	77	532-27	26,28
28		77	532-28	26,90
29		77	532-29	28,09
30	1.3/16	77	532-30	29,29
32		77	532-32	34,27

529

Bihexagonal Serie Larga



mm	"	L mm	Part N°	€
10		77	529-10	18,92
11		77	529-11	18,92
12		77	529-12	18,92
13	1/2	77	529-1/2	20,24
14		77	529-13	19,29
15		77	529-14	19,29
16	9/16	77	529-9/16	20,64
17		77	529-15	19,29
18	5/8	77	529-5/8	20,64
19		77	529-16	19,29
20		77	529-17	19,29
21	11/16	77	529-11/16	20,64
22		77	529-18	19,29
23		77	529-19	19,29
24	3/4	77	529-3/4	20,64
25		77	529-20	19,68
26	13/16	77	529-13/16	21,06
27		77	529-21	19,87
28		77	529-22	25,45
29	7/8	77	529-7/8	27,23
30		77	529-23	25,45
31	15/16	77	529-15/16	27,31
32		77	529-24	25,52
33		77	529-25	25,81
34	1	77	529-1	27,62
35		77	529-27	26,28
36	1.1/16	77	529-1.1/16	28,12
37		77	529-28	26,90
38	1.1/8	77	529-1.1/8	31,34
39		77	529-29	28,09
40	1.3/16	77	529-30	29,29
41		77	529-32	34,15

Llaves de Vaso



1/2"

Llaves de Vaso

533

Torx

1/2"



CrV



	L mm	Part N°	€
E10	38	533-T10	9,49
E11	38	533-T11	9,49
E12	38	533-T12	9,49
E14	38	533-T14	9,49
E16	38	533-T16	9,49
E18	38	533-T18	10,20
E20	38	533-T20	10,75
E22	38	533-T22	11,55
E24	38	533-T24	12,29

545

Vaso para Bujías

1/2"



CrV



mm	L mm	Part N°	€
16	65	545-16	10,54
21	65	545-21	12,60

545

Vaso para Bomba de inyección de Mercedes

1/2"



CrV



	L mm	Part N°	€
XZN 33 Caras	55	545-033	38,83

Válido para:

OM 601-2,0L/2,2L/2,3L	OM 606-3,0L
OM 602-2,5L/2,9L	OM 615-2,0L/2,2L
OM 603-3,0L/3,5L	OM 616-2,4L
OM 605-2,5L	OM 617-3,0L

545

Vaso para Sonda Lambda

1/2"



CrV

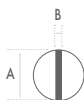


mm	L mm	Part N°	€
22	85	545-022	45,76

528

Punta Recta

1/2"



S2



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
8	1,2	55	528-080	13,27
10	1,6	55	528-100	13,27

539

Punta Phillips

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
PH1	55	539-PH1	12,89
PH2	55	539-PH2	12,89
PH3	55	539-PH3	15,01

540

Punta Pozidriv

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	55	540-PZ1	14,00
PZ2	55	540-PZ2	14,00
PZ3	55	540-PZ3	15,16

537

Punta Torx Seguridad

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
TS20	55	537-TS20	15,37
TS25	55	537-TS25	15,37
TS27	55	537-TS27	15,37
TS30	55	537-TS30	15,37
TS40	55	537-TS40	15,68
TS45	55	537-TS45	15,68
TS50	55	537-TS50	15,68
TS55	55	537-TS55	19,87
TS60	55	537-TS60	20,47

Llaves de Vaso

1/2"

Llaves de Vaso con Punta



534

Punta Hexagonal

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX4	55	534-04	11,55
HX5	55	534-05	11,55
HX6	55	534-06	11,55
HX7	55	534-07	11,74
HX8	55	534-08	11,74
HX10	55	534-10	11,74
HX12	55	534-12	13,51
HX14	55	534-14	13,51
HX17	55	534-17	17,43
HX19	55	534-19	17,75

534

Punta Hexagonal

1/2"



S2



SAE

Ø	L mm	Part N°	€
HX3/16"	55	534-3/16	13,85
HX1/4"	55	534-1/4	13,85
HX5/16"	55	534-5/16	14,07
HX3/8"	55	534-3/8	14,07
HX7/16"	55	534-7/16	14,07
HX1/2"	55	534-1/2	16,21
HX17/32"	55	534-17/32	16,21
HX9/16"	55	534-9/16	16,68
HX19/32"	55	534-19/32	16,68
HX5/8"	55	534-5/8	16,68

538

Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX5	100	538-05X100	17,07
HX5	140	538-05X140	22,15
HX6	100	538-06X100	17,07
HX6	200	538-06X200	22,15
HX7	100	538-07X100	17,56
HX8	100	538-08X100	17,56
HX10	140	538-10X140	19,59
HX12	100	538-12X100	20,75

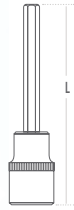
5341

Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"



S2



SAE

Ø	L mm	Part N°	€
HX3/16"	100	5341-3/16	18,01
HX1/4"	100	5341-1/4	18,01
HX5/16"	100	5341-5/16	18,29
HX3/8"	100	5341-3/8	18,29
HX7/16"	100	5341-7/16	18,29
HX1/2"	100	5341-1/2	21,07
HX17/32"	100	5341-17/32	21,07
HX9/16"	100	5341-9/16	21,68
HX19/32"	100	5341-19/32	21,68
HX5/8"	100	5341-5/8	21,68

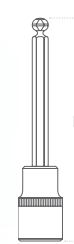
5381

Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX6	140	5381-06	20,13
HX7	140	5381-07	23,10
HX8	140	5381-08	23,10
HX10	140	5381-10	23,10
HX12	140	5381-12	25,05

535

Punta XZN

1/2"

S2



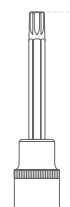
	L mm	Part N°	€
XZN5	55	535-05	16,33
XZN6	55	535-06	16,98
XZN8	55	535-08	16,98
XZN10	55	535-10	17,28
XZN12	55	535-12	18,64
XZN14	55	535-14	18,64
XZN16	55	535-16	22,24
XZN18	55	535-18	25,75

541

Punta XZN Serie Larga

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
XZN6	100	541-06x100	17,91
XZN8	100	541-08X100	19,50
XZN10	100	541-10X100	21,06
XZN12	100	541-12X100	23,87
XZN14	140	541-14X100	29,29
XZN10	140	541-10X140	24,22
XZN12	140	541-12X140	27,45

536

Punta Torx

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
T20	55	536-T20	14,64
T25	55	536-T25	14,64
T27	55	536-T27	14,64
T30	55	536-T30	14,64
T40	55	536-T40	14,92
T45	55	536-T45	14,92
T50	55	536-T50	14,92
T55	55	536-T55	18,92
T60	55	536-T60	19,49

542

Punta Torx Serie Larga

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
T40	120	542-T40X120	18,41
T45	120	542-T45X120	18,41
T50	120	542-T50X120	18,41
T55	120	542-T55X120	30,26
T70	140	542-T70X140	31,98

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER
TOOLS

543

Alargador

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-002	12,85
125	543-003	14,33
250	543-005	19,42
500	543-030	34,11

543

Alargador Angular

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-006	15,33
125	543-007	16,08
250	543-008	24,53

543

Articulación Universal

1/2"

CrV



Part N°	€
543-009	32,55

543

Alargador con Bloqueo

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
125	543-010	23,34

543

Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrV



		Part N°	€
1/2"	3/4"	543-011	20,79

543

Adaptador Reductor

1/2"

CrV



		Part N°	€
1/2"	3/8"	543-012	17,60
1/2"	1/4"	543-019	10,89

543

Cuadradillo Pasante

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-029	20,12

543

Adaptador SDS Plus

1/2"

SDS Plus

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	72	543-035	14,73

543

Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/2"

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-013	15,58

543

Mango Corredizo en "T"

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-014	25,05

543

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
250	543-015	17,92

543

Mango Articulado

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
150	543-016	42,72
375	543-017	48,21

509

Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso



543

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"



CrV



		Part N°	€
1/2"	5/16"	543-018	11,03
1/2"	10 mm	543-027	11,03
1/2"	1/4"	543-028	11,03

543

Adaptador Espacios Confinados

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-020	19,85

543

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-025	25,05

543

Alargador Flexible

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
200	543-026	20,45

544

Llave de Carraca Articulada

1/2"

72 ^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	310	544-005	76,30

544

Llave de Carraca SUPERPROOF

1/2"

72 ^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-006	65,79

544

Llave de Carraca

1/2"

72 ^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-001	53,65

544

Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
544-001R	25,57

Llaves de Vaso



1/2"

Llaves de Carraca

544

Llave de Carraca Corta

1/2"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	170	544-002	35,73

544

Llave de Carraca Extensible

1/2"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	275-445	544-003	69,37

544

Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	245	544-004	73,41

544

Carraca con Mango Giratorio

1/2"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	290	544-007	98,83



531 Hexagonal

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°	€
531-051	83,70

SAE

11/32•3/8•7/16•15/32•1/2•9/16•19/32•5/8•11/16•3/4

Part N°	€
531-052	84,23

530 Bihexagonal

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°	€
530-051	83,70

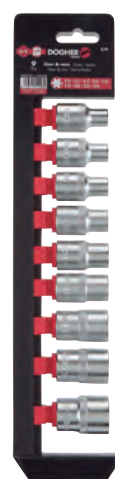
533 Torx

9
Pcs

1/2"



T10•T11•T12•T14•T16•T18•T20•T22•T24



Part N°	€
533-051	98,24

546 Spline

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°	€
546-051	89,14

531

530

Llaves de Vaso Llave de Carraca y Alargador

17
Pcs

1/2"



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

72 dientes

250 mm



Part N°	€
531-071	218,31

17
Pcs

1/2"



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

72 dientes

250 mm



Part N°	€
530-071	218,31

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso



531

530

546

Llaves de Vaso
Llave de Carraca y Alargador

13
Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

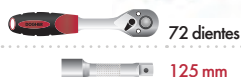
€

531-061

159,02

13
Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

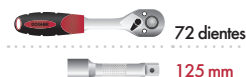
€

530-061

159,02

13
Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

€

546-061

164,97

531

530

Llaves de Vaso y Llave de Carraca

17
Pcs

1/2"



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



Part N°

€

531-072

209,65

17
Pcs

1/2"



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



Part N°

€

530-072

209,65

530

Llaves de Vaso y Llave de Carraca

11

Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19

72 dientes

Part N°	€
530-062	137,35

11

Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19

72 dientes

Part N°	€
546-062	142,79



532

Hexagonal Serie Larga

6

Pcs

1/2"



13•14•15•16•17•18

Part N°	€
532-051	121,74

534

Punta Hexagonal

9

Pcs

1/2"



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

Part N°	€
534-051	120,32

539

Punta Phillips y Punta XZN

7

Pcs

1/2"



PH2•PH3

5•6•8•10•12

Part N°	€
539-051	120,11

Llaves de Vaso

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso



536

Punta Torx

9

Pcs

1/2"



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

Part N°	€
536-051	147,73

537

Punta Torx Seguridad

9

Pcs

1/2"



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

Part N°	€
537-051	154,86

534

Punta Hexagonal

10

Pcs

1/2"



SAE



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

Part N°	€
534-052	158,37

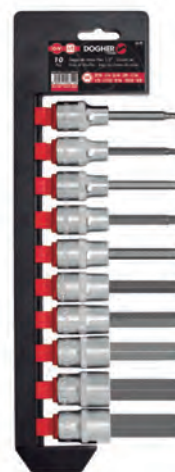
5341

Punta Hexagonal Serie Larga

10

Pcs

1/2"



SAE



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

Part N°	€
5341-053	204,07

531

Maletín Vaso Hexagonal

14

Pcs

1/2"



260 x 167 x 62 mm

Vasos



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Part N°

€

531-001

127,25

531

Maletín Vaso Hexagonal

19

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Adaptador Triple Función

3/8"



1/2" (524-021)

Alargadores



250 mm
125 mm



Adaptador Espacios Confinados

Part N°

€

531-002

178,10

Llaves de Vaso

Juegos de Llaves de Vaso

1/2"



531

Maletín Vaso Hexagonal

41

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos



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

5/16" • Puntas de Atornillar



HX7 • HX8 • HX10 • HX12



T40 • T45 • T50 • T55 • T60



PZ3 • PZ4



PH3 • PH4



8 • 10 • 12

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Portapuntas 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

264,29

531

Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

41

Pcs

1/2"

SAE



385 x 280 x 87 mm

Vasos



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

5/16" • Puntas de Atornillar



HX7 • HX8 • HX10 • HX12



T40 • T45 • T50 • T55 • T60



PZ3 • PZ4



PH3 • PH4



8 • 10 • 12

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Portapuntas 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

262,71

530

Maletín Vaso Bihexagonal

14

Pcs

1/2"



260 x 197 x 62 mm

Vasos



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Part N°

€

530-001

127,25

530

Maletín Vaso Bihexagonal

41

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos



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

5/16" • Puntas de Atornillar



HX7 • HX8 • HX10 • HX12



T40 • T45 • T50 • T55 • T60



PZ3 • PZ4



PH3 • PH4



8 • 10 • 12

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Portapuntas 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°

€

530-003

264,29

Llaves de Vaso

1/4" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos



500

Maletín Vaso Hexagonal

76
Pcs



440 x 305 x 92 mm

Part N°	€
500-025	375,81



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

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"



Adaptador Espacios Confinados

Alargadores

250 mm
125 mm

500

Maletín Vaso Hexagonal

108
Pcs



385 x 274 x 88 mm

Part N°	€
500-026	670,76



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

DOGHER

Alargadores

75 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"



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" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos



500

Maletín Vaso Hexagonal

151
Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part N°	€
500-027	925,60

1/4"

Vasos

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

Serie Larga

4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

Vasos

E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Vasos con Puntas

HX3 • HX4
HX5 • HX6

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

TS8 • TS9 • TS10 • TS15
TS20 • TS25 • TS27 • TS30

4 • 5,5 • 6,5 • 7

PH0 • PH1 • PH2

PZ0 • PZ1 • PZ2

Llave de Carraca



Articulación Universal



Destornillador



Alargadores



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



Alargadores



Articulación Universal



Portapuntas



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



Llaves Allen



Articulación Universal



Alargadores



Adaptador Triple Función



Portapuntas



500

Maletín Vaso Hexagonal

94
Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part Nº	€
500-030	152,74



Vasos

1/4"

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

Serie Larga

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Vasos con Puntas

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T8 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30

4 • 5,5 • 7

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

Llave de Carraca



Articulación Universal



Destornillador



Alargadores



100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"



Alargador Flexible



Vasos

1/2"

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

Serie Larga

14 • 15 • 17 • 19

Bujías

16 • 21

Llave de Carraca



Alargadores



250 mm
125 mm

Articulación Universal



Portapuntas



Adaptador



Puntas de Atornillar

5/16"

T40 • T45 • T50 • T55

HX8 • HX10 • HX12 • HX14

8 • 10 • 12

PH3 • PH4

PZ3 • PZ4

Llaves Allen



Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos



503

Torx

11
Pcs



E4 • E5 • E6 • E7



E8 • E10 • E12



E14 • E16 • E18 • E20

Part N°

€

503-051

92,26

549

Hexagonal



3/4"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	50	549-19	18,94
21		50	549-21	19,04
22		50	549-22	19,12
23		50	549-23	19,43
	15/16	50	549-15/16	19,56
24		50	549-24	19,64
25		52	549-25	20,26
	1	52	549-1	22,62
26		52	549-26	20,47
27		52	549-27	21,06
	1.1/16	52	549-1.1/16	22,76
28		52	549-28	21,06
	1.1/8	52	549-1.1/8	23,32
29		52	549-29	21,08
30		54	549-30	23,53
	1.3/16	54	549-1.3/16	23,65
	1.1/4	56	549-1.1/4	23,88
32		56	549-32	24,19
33		56	549-33	26,30
	1.5/16	56	549-1.5/16	25,84
34		56	549-34	26,80
35		58	549-35	26,99
	1.3/8	58	549-1.3/8	26,77
36		58	549-36	27,46
	1.7/16	58	549-1.7/16	27,48
38		60	549-38	30,53
	1.1/2	60	549-1.1/2	31,71
40		60	549-40	31,83
41		64	549-41	33,32
	1.5/8	64	549-1.5/8	33,72
42		64	549-42	34,35
43	1.11/16	64	549-1.11/16	37,52
44		64	549-44	36,65
	1.3/4	68	549-1.3/4	39,71
46		68	549-46	39,43
	1.13/16	68	549-1.13/16	42,23
	1.7/8	68	549-1.7/8	43,28
48		68	549-48	43,10
50		72	549-50	45,23
51	2	72	549-2	47,03
55		76	549-55	46,76
60		78	549-60	52,97

548

Bihexagonal



3/4"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	50	548-19	18,22
22		50	548-22	18,39
23		50	548-23	18,69
24		50	548-24	18,89
25		52	548-25	19,48
26		52	548-26	19,67
27	1.1/16	52	548-27	21,06
28		52	548-28	21,06
29		52	548-29	21,08
30	1.3/16	54	548-30	23,53
32		56	548-32	24,19
33		56	548-33	26,03
34		56	548-34	26,03
35	1.3/8	58	548-35	26,22
36		58	548-36	26,67
38	1.1/2	60	548-38	29,64
40		60	548-40	31,83
41	1.5/8	64	548-41	33,32
42		64	548-42	34,35
46	1.13/16	68	548-46	39,43
48		68	548-48	43,10
50		72	548-50	45,23
55		76	548-55	46,76
60		78	548-60	52,97

Llaves de Vaso

3/4"

Accesorios para Llaves de Vaso



553

Alargador

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
100	553-003	30,16
200	553-005	36,31
400	553-006	54,94

553

Mango Articulado

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
500	553-016	75,57

553

Articulación Universal

3/4"

CrV



Part N°	€
553-009	84,43

553

Adaptador Ampliador

3/4"

1"

CrV



		Part N°	€
3/4"	1"	553-011	33,01

553

Adaptador Reductor

3/4"

1/2"

CrV



		Part N°	€
3/4"	1/2"	553-012	27,06

553

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/4"	450	553-014	68,73

553

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
450	553-015	33,68

553

Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



	Part N°	€
3/4"	553-017	40,05

554

Llave de Carraca

3/4"

24 15°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
24 TH	500	554-001	160,02



Cabeza de repuesto

554-001R 117,28



Barra de repuesto

554-001B 52,79

554

Llave de Carraca Extensible y Cabeza de Repuesto

3/4"

60 4°

CrV



554-002

TH	L mm	Part N°	€
60 TH	930	554-002	224,58

•Nota: Par Máximo 1600 N* m



Cabeza de repuesto

554-002R 141,60



Recambio cambiador

554-002C 18,38



Recambio dentado

554-002D 45,22

Llaves de Vaso

3/4"

Juegos de Llaves de Vaso



548/549

Maletín Vaso Hexagonal o Bihexagonal

16

Pcs

3/4"



Vasos



19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Vasos



19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca



500 mm • 24 dientes

Alargadores



200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"



450 mm



Part N°	€
549-001	617,10



Part N°	€
548-001	612,48

548/549

Maletín Vaso Hexagonal o Bihexagonal

20

Pcs

3/4"



Vasos



19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Vasos



19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca



500 mm • 24 dientes

Alargadores



200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"



450 mm



Part N°	€
549-002	705,90



Part N°	€
548-002	698,93

549

Maletín Vaso Hexagonal

15

Pcs

3/4"



SAE

Vasos



15/16" • 1" • 1.1/8" • 1.1/4" • 1.5/16" • 1.3/8" • 1.1/2" • 1.11/16" • 1.3/4" • 1.7/8" • 2"

Llave de Carraca



500 mm • 24 dientes

Alargadores



200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"



450 mm



Part N°	€
549-003	636,46

558

Hexagonal



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
36		70	558-36	39,87
41		70	558-41	45,04
	1.5/8	70	558-1.5/8	56,55
46		75	558-46	55,42
	1.13/16	75	558-1.13/16	66,90
	1.7/8	75	558-1.7/8	70,74
50		75	558-50	57,95
51	2	75	558-2	72,65
54		80	558-54	63,14
	2.1/8	80	558-2.1/8	77,13
55		80	558-55	74,09
	2.3/16	80	558-2.3/16	83,02
57	2.1/4	80	558-2.1/4	92,21
58		80	558-58	77,88
60		84	558-60	80,77
	2.3/8	84	558-2.3/8	101,02
63		87	558-63	90,55
	2.1/2	87	558-2.1/2	113,29
65	2.9/16	87	558-65	96,69
67		90	558-67	102,84
	2.5/8	90	558-2.5/8	128,84
70		93	558-70	108,80
	2.3/4	93	558-2.3/4	136,30
71		93	558-71	116,96
75		97	558-75	127,24
	2.15/16	97	558-2.15/16	154,13
76	3	103	558-3	162,18
77		103	558-77	134,00
	3.1/8	103	558-3.1/8	173,10
80		103	558-80	138,26

557

Bihexagonal



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
36		65	557-36	39,87
41	1.5/8	70	557-41	45,04
46	1.13/16	75	557-46	55,42
50		75	557-50	57,95
54	2.1/8	80	557-54	63,14
55		80	557-55	74,09
58		80	557-58	77,88
60		84	557-60	80,77
63		87	557-63	90,55
65	2.9/16	87	557-65	96,69
67	2.5/8	90	557-67	102,84
70	2.3/4	93	557-70	108,80
71		93	557-71	116,96
75	2.15/16	97	557-75	127,24
77		103	557-77	134,00
80		103	557-80	138,26

559

Adaptador Reductor



CrV



		Part N°	€
1"	3/4"	559-012	53,81

Llaves de Vaso



1"

Accesorios para Llaves de Vaso

559

Alargador

1"

CrV



L mm	Part N°	€
200	559-005	82,93
400	559-006	95,06

559

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1"

CrV



1"	L mm	Part N°	€
1"	500	559-014	95,13

559

Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
500	559-015	58,21

559

Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



1"	Part N°	€
1"	559-017	50,59

560

Llave de Carraca

1"

24 15°

CrV



24 TH	L mm	Part N°	€
24 TH	650	560-001	314,19

Cabeza de repuesto

560-001R

240,82

Barra de repuesto

560-001B

60,21

Juegos de Llaves de Vaso

558

Estuche Vaso Hexagonal

12 Pcs

1"



Vasos

46 • 50 • 55 • 60 • 65 • 70 • 75 • 80

Llave de Carraca

650 mm • 24 dientes

Adaptador

3/4 (M)" ▶ ◀ 1" (F)

Mango Corredizo en "T"

550 mm

Alargador

200 mm

Part N°

€

558-001

1.273,53

Llaves de Vaso de Impacto

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso

• Sobre la tuerca

Vasos fabricados en Cromo Molibdeno, templados en aceite con un acabado Pavonado Anticorrosivo.



- Transmisión máxima/par.
- Eliminación del deterioro de las tuercas.

Llaves de Vaso de Impacto

1/4"

561

Hexagonal



mm	L mm	Part N°	€
5	23	561-05	6,50
6	23	561-06	6,50
7	23	561-07	6,50
8	23	561-08	6,50
9	23	561-09	6,50
10	23	561-10	7,01
11	23	561-11	7,01
12	23	561-12	7,01
13	23	561-13	7,01
14	23	561-14	7,61
15	23	561-15	8,50

561L

Hexagonal Serie Larga



mm	L mm	Part N°	€
5	50	561L-05	10,86
6	50	561L-06	11,30
7	50	561L-07	11,96
8	50	561L-08	12,54
9	50	561L-09	17,46
10	50	561L-10	17,46
11	50	561L-11	18,32
12	50	561L-12	18,46
13	50	561L-13	18,52
14	50	561L-14	18,52
15	50	561L-15	19,32

561

Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos



1/4"	1/4"	L mm	Part N°	€
1/4"	1/4"	50	561-021	9,23

Llaves de Vaso de Impacto

3/8"

Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER
TOOLS

562

Hexagonal

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	30	562-07	9,42
8	30	562-08	9,42
9	30	562-09	9,42
10	30	562-10	9,42
11	30	562-11	9,42
12	30	562-12	9,42
13	30	562-13	9,42
14	30	562-14	9,42
15	30	562-15	10,01
16	30	562-16	10,01
17	30	562-17	10,01
18	30	562-18	10,01
19	30	562-19	10,01
20	30	562-20	12,06
21	30	562-21	12,08
22	30	562-22	12,14
23	30	562-23	13,10
24	30	562-24	13,26

565

Hexagonal Serie Larga

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	64	565-07	10,84
8	64	565-08	10,84
9	64	565-09	10,84
10	64	565-10	10,84
11	64	565-11	11,34
12	64	565-12	11,34
13	64	565-13	11,34
14	64	565-14	11,34
15	64	565-15	12,05
16	64	565-16	12,05
17	64	565-17	12,05
18	64	565-18	12,05
19	64	565-19	12,05
20	64	565-20	14,51
21	64	565-21	14,54
22	64	565-22	14,62
23	64	565-23	15,77
24	64	565-24	16,26

564

Torx

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E5	28	564-T05	11,48
E7	28	564-T07	11,48
E8	28	564-T08	11,48
E10	28	564-T10	11,48
E12	28	564-T12	11,48
E14	28	564-T14	11,48

566

Helicoidal Ruedas

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	32	566-08	17,16
10	32	566-10	17,16
11	32	566-11	17,16
12	32	566-12	17,16
13	32	566-13	17,16
14	32	566-14	17,16
16	32	566-16	18,39
17	32	566-17	18,39
19	32	566-19	18,39

594

Articulación Universal

3/8"

CrMo



L mm	Part N°	€
50	594-001	45,79

594

Alargador

3/8"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-005	16,98
150	594-006	20,69

594

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/2"	594-025	25,10

594

Adaptador Reductor

3/8"

1/4"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/4"	594-029	22,36

594

Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos



CrMo



		L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	50	594-019	10,56

Llaves de Vaso de Impacto

1/2"

Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER
TOOLS

570

Hexagonal

1/2"



CrMo



576

Bihexagonal

1/2"



CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
8		38	570-08	10,32
9		38	570-09	10,91
	3/8	38	570-3/8	11,19
10		38	570-10	10,98
11		38	570-11	10,99
	7/16	38	570-7/16	11,46
12		38	570-12	11,12
	1/2	38	570-1/2	11,80
13		38	570-13	11,32
14		38	570-14	11,59
	9/16	38	570-9/16	12,08
15		38	570-15	12,05
	5/8	38	570-5/8	12,34
16		38	570-16	12,10
17		38	570-17	12,16
	11/16	38	570-11/16	12,45
18		38	570-18	12,24
19		38	570-19	12,24
	3/4	38	570-3/4	12,63
20		38	570-20	13,82
	13/16	38	570-13/16	13,45
21		38	570-21	13,93
22		38	570-22	14,08
	7/8	38	570-7/8	13,71
23		38	570-23	14,12
	15/16	38	570-15/16	14,88
24		38	570-24	14,64
25		42	570-25	16,23
	1	42	570-1	15,68
26		42	570-26	17,07
27	1.1/16	42	570-27	17,45
28		42	570-28	19,52
	1.1/8	42	570-1.1/8	19,75
29		42	570-29	19,52
30	1.3/16	42	570-30	19,52
	1.1/4	42	570-1.1/4	33,27
32		42	570-32	23,68
33		42	570-33	28,93
34		48	570-34	30,60
36		48	570-36	32,80

mm	"	L mm	Part N°	€
8		38	576-08	10,83
9		38	576-09	11,45
10		38	576-10	11,53
11		38	576-11	11,54
12		38	576-12	11,68
13		38	576-13	11,90
14		38	576-14	12,15
15		38	576-15	12,65
16		38	576-16	12,70
17		38	576-17	12,77
18		38	576-18	12,84
19	3/4	38	576-19	12,84
20		38	576-20	14,51
21		38	576-21	14,64
22		38	576-22	14,79
23		38	576-23	14,82
24		38	576-24	15,37
25		42	576-25	17,04
26		42	576-26	17,92
27	1.1/16	42	576-27	18,30
28		42	576-28	20,49
29		42	576-29	20,49
30	1.3/16	42	576-30	20,49
32		42	576-32	24,87
36		42	576-36	33,34

571

Hexagonal Serie Larga



mm	"	L mm	Part N°	€
8		82	571-08	20,66
9		82	571-09	20,66
10		82	571-10	21,22
11		82	571-11	21,22
12		82	571-12	21,22
13		82	571-13	21,22
14		82	571-14	21,22
15		82	571-15	21,62
16		82	571-16	22,10
17		82	571-17	22,10
18		82	571-18	23,51
19	3/4	82	571-19	23,51
20		82	571-20	23,51
21		82	571-21	23,75
22		82	571-22	23,75
23		82	571-23	23,80
24		82	571-24	24,08
25		82	571-25	25,75
26		82	571-26	27,39
27	1.1/16	82	571-27	27,95
28		82	571-28	29,06
29		82	571-29	31,14
30	1.3/16	82	571-30	31,88
32		82	571-32	35,20
33		82	571-33	37,75
34		82	571-34	41,06
36		82	571-36	43,52

576L

Bihexagonal Serie Larga



mm	L mm	Part N°	€
10	78	576L-10	21,22
11	78	576L-11	21,22
12	78	576L-12	21,22
13	78	576L-13	21,22
14	78	576L-14	21,22
15	78	576L-15	21,62
16	78	576L-16	22,10
17	78	576L-17	22,10
19	78	576L-19	23,51
21	78	576L-21	23,87
22	78	576L-22	23,87

572

Torx



mm	L mm	Part N°	€
E10	38	572-T10	14,10
E12	38	572-T12	14,10
E14	38	572-T14	14,10
E16	38	572-T16	14,10
E18	38	572-T18	14,10
E20	38	572-T20	15,93
E24	38	572-T24	16,59

Llaves de Vaso de Impacto



1/2"

Llaves de Vaso de Impacto

575

Hexagonal



Funda de plástico: Evita daños en la llanta

mm	L mm	Part N°	€
17	85	575-17	13,70
19	85	575-19	15,66
21	85	575-21	15,66

575

Conjunto de Llaves de Vaso



Part N°	€
575-001	40,97

577

Helicoidal



mm	L mm	Part N°	€
17	34	577-17	21,26
19	34	577-19	21,26
21	34	577-21	21,26
22	34	577-22	22,07
24	34	577-24	22,07
27	34	577-27	37,77

598

Vasos para Tuercas KM



mm	mm	L mm	Part N°	€
KM4	1/2"	60	598-04	62,00
KM5	1/2"	60	598-05	68,08
KM6	1/2"	60	598-06	75,40
KM7	1/2"	60	598-07	85,43
KM8	1/2"	60	598-08	94,47
KM9	3/4"	68	598-09	119,22
KM10	3/4"	68	598-10	131,23
KM11	3/4"	68	598-11	147,26
KM12	3/4"	68	598-12	160,66

598

Juego de Vasos para Tuercas KM

9 Pcs

1/2"

L 60mm - KM4 • KM5 • KM6 • KM7 • KM8

3/4"

L 68mm - KM9 • KM10 • KM11 • KM12



Part N°	€
598-001	849,60



5731

Punta Hexagonal

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX5	40	5731-05	25,52
HX6	40	5731-06	27,46
HX8	40	5731-08	27,49
HX10	40	5731-10	29,89
HX12	40	5731-12	29,96
HX14	40	5731-14	30,75
HX17	40	5731-17	31,09
HX19	40	5731-19	31,26

574

Punta Torx

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
T25	40	574-T25	21,30
T27	40	574-T27	21,30
T30	40	574-T30	23,25
T40	40	574-T40	23,25
T45	40	574-T45	23,25
T50	40	574-T50	25,82
T55	40	574-T55	27,51
T60	40	574-T60	30,27

573

Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX5	78	573-05	26,87
HX6	78	573-06	28,91
HX8	78	573-08	28,93
HX10	78	573-10	31,47
HX12	78	573-12	31,55
HX14	78	573-14	32,37
HX17	78	573-17	32,72
HX19	78	573-19	32,90

574

Punta Torx Serie Larga

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
T20	78	574-T20X78	24,83
T25	78	574-T25X78	25,10
T27	78	574-T27X78	25,87
T30	78	574-T30X78	26,59
T40	78	574-T40X78	26,59
T45	78	574-T45X78	26,59
T50	78	574-T50X78	26,59
T55	78	574-T55X78	28,12
T60	78	574-T60X78	31,10
T70	78	574-T70X78	31,58
T80	78	574-T80X78	32,25

Llaves de Vaso de Impacto

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto



594

Articulación Universal

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
63	594-002	51,81

594

Alargador

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-007	21,51
125	594-008	23,15
250	594-009	25,78

594

Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/4"	594-026	27,61

594

Adaptador Reductor

1/2"

3/8"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/8"	594-030	23,50

594

Adaptador Impacto Mango Hexagonal para Vasos



CrMo



		L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	50	594-021	12,01

570

Vasos Impacto

10
Pcs

1/2"



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

Part N°	€
570-051	122,79
576-051	128,60

570

Vasos Impacto

13
Pcs

1/2"

125 mm

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



Part N°	€
570-071	198,92
576-071	207,38

570

Vasos Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
570-001	100,59

570

Vasos Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
571-001	181,49

570

Vasos Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part N°	€
570-072	174,87

Llaves de Vaso de Impacto

3/4"

Llaves de Vaso de Impacto



578

Hexagonal



3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
13		45	578-13	30,58
14		45	578-14	30,58
15		45	578-15	30,58
16		45	578-16	30,58
17		50	578-17	25,49
18		50	578-18	25,49
19	3/4	50	578-19	25,49
20		50	578-20	26,17
	13/16	50	578-13/16	28,56
21		50	578-21	26,30
22		50	578-22	26,35
	7/8	50	578-7/8	28,86
23		50	578-23	27,02
	15/16	50	578-15/16	30,03
24		54	578-24	27,36
25		54	578-25	28,13
	1	54	578-1	30,32
26		54	578-26	28,82
27	1.1/16	56	578-27	28,86
28		56	578-28	29,81
	1.1/8	56	578-1.1/8	31,78
29		56	578-29	29,81
30	1.3/16	58	578-30	29,81
	1.1/4	58	578-1.1/4	31,74
32		58	578-32	33,19
33		58	578-33	37,75
	1.5/16	58	578-1.5/16	35,61

mm	"	L mm	Part N°	€
34		58	578-34	38,78
35	1.3/8	58	578-35	39,55
35	1.3/8	62	578-1.3/8	36,50
36		62	578-36	39,87
	1.7/16	64	578-1.7/16	36,89
37		64	578-37	40,25
38	1.1/2	68	578-38	40,37
39		68	578-39	41,06
40		70	578-40	43,38
41	1.5/8	72	578-41	45,26
42		72	578-42	46,57
43	1.11/16	72	578-43	47,67
44		75	578-44	48,63
	1.3/4	75	578-1.3/4	51,97
45		75	578-45	49,70
46	1.13/16	75	578-46	51,40
47		75	578-47	54,28
48		77	578-48	57,71
49	1.15/16	70	578-49	60,89
50		72	578-50	65,80
52		72	578-52	72,04
54	2.1/8	72	578-54	81,83
55		74	578-55	87,51
56		74	578-56	90,65
57	2.1/4	74	578-57	94,08
58		75	578-58	95,06
59	2.5/16	75	578-59	96,16
60		75	578-60	98,65

582

Bihexagonal



3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
17		50	582-17	26,27
18		52	582-18	26,27
19	3/4	52	582-19	26,27
21		52	582-21	27,08
22		52	582-22	27,14
23		52	582-23	28,17
24		52	582-24	28,17
25		52	582-25	28,64
26		52	582-26	28,78
27	1.1/16	52	582-27	28,86
28		52	582-28	29,81
29		52	582-29	29,81
30	1.3/16	52	582-30	29,81
32		52	582-32	33,19
33		56	582-33	37,75
34		56	582-34	38,89
35	1.3/8	56	582-35	39,67
36		58	582-36	39,87
37		58	582-37	39,95
38	1.1/2	58	582-38	40,37
39		58	582-39	42,28
40		58	582-40	44,10
41	1.5/8	58	582-41	45,26
42		58	582-42	47,79
43	1.11/16	62	582-43	49,75
44		62	582-44	51,10
45		64	582-45	52,03
46	1.13/16	64	582-46	53,49
47		68	582-47	55,38
48		68	582-48	58,81
49	1.15/16	70	582-49	63,10
50		72	582-50	65,80
52		72	582-52	75,34
54	2.1/8	72	582-54	84,16
55		75	582-55	87,51
56		75	582-56	90,65
57	2.1/4	75	582-57	94,08
58		75	582-58	95,06
59	2.5/16	75	582-59	96,16
60		77	582-60	98,65

Llaves de Vaso de Impacto

3/4"

Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER
TOOLS

579

Hexagonal Serie Larga

3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
13		90	579-13	46,39
14		90	579-14	46,39
15		90	579-15	46,39
16		90	579-16	46,39
17		90	579-17	46,40
18		90	579-18	46,90
19	3/4	90	579-19	47,33
20		90	579-20	47,67
21		90	579-21	48,25
22		90	579-22	48,63
23		90	579-23	48,71
24		90	579-24	49,02
25		90	579-25	49,81
26		90	579-26	50,26
27	1.1/16	90	579-27	50,71
28		90	579-28	51,26
29		90	579-29	51,26
30	1.3/16	90	579-30	51,97
32		90	579-32	54,14
33		90	579-33	58,43
34		90	579-34	61,29
35	1.3/8	90	579-35	62,76
36		95	579-36	62,84
38	1.1/2	92	579-38	68,95
39		90	579-39	69,71
40		90	579-40	73,02
41	1.5/8	95	579-41	75,05
42		95	579-42	77,43
43	1.11/16	95	579-43	79,63
44		95	579-44	82,29
45		95	579-45	84,16
46	1.13/16	95	579-46	84,89
47		95	579-47	87,47
48		95	579-48	90,65
49	1.15/16	95	579-49	92,85
50		95	579-50	95,14
52		95	579-52	105,47
54	2.1/8	95	579-54	117,82
55		95	579-55	122,51
57	2.1/4	95	579-57	131,71
58		95	579-58	133,08
59	2.5/16	95	579-59	134,62
60		95	579-60	138,11



583

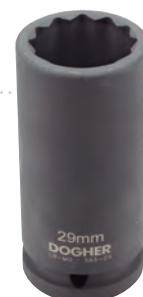
Bi-hexagonal Serie Larga

3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
14		90	583-14	46,39
16		90	583-16	46,39
17		90	583-17	46,40
18		90	583-18	46,90
19	3/4	90	583-19	47,33
21		90	583-21	48,25
22		90	583-22	48,63
23		90	583-23	48,71
24		90	583-24	49,02
26		90	583-26	50,26
27	1.1/16	90	583-27	50,71
28		90	583-28	51,26
29		90	583-29	51,26
30	1.3/16	90	583-30	51,97
32		90	583-32	54,14
33		90	583-33	60,78
34		90	583-34	61,89
35	1.3/8	90	583-35	62,76
36		90	583-36	62,84
38	1.1/2	90	583-38	68,95
41	1.5/8	90	583-41	77,30
46	1.13/16	90	583-46	87,44
50		95	583-50	97,98



580

Punta Hexagonal

3/4"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX12	55	580-12	60,24
HX14	55	580-14	66,26
HX17	55	580-17	66,26
HX19	55	580-19	66,26
HX22	55	580-22	79,36
HX24	55	580-24	79,36

594

Articulación Universal



3/4"

CrMo

L mm	Part N°	€
90	594-003	94,64

594

Alargador



3/4"

CrMo

L mm	Part N°	€
100	594-010	47,23
175	594-011	53,18
250	594-012	63,43
325	594-013	73,72

594

Adaptador Ampliador



3/4"

1"

CrMo

3/4"	1"	Part N°	€
		594-027	65,66

594

Adaptador Reductor



3/4"

1/2"

CrMo

3/4"	1/2"	Part N°	€
		594-031	48,60

Juegos de Llaves de Vaso

579

Vasos Impacto Serie Larga + Adaptador Ampliador

8

Pcs

3/4"



Adaptador Ampliador

3/4" ▶ 1/2" (594-026)

19•22•24•27•30•32•36

Part N°	€
579-001	313,80

578

Vasos Impacto

9

Pcs

3/4"



19•22•24•27•30•32•36•41•46

Part N°	€
578-001	307,59

579

Vasos Impacto Serie Larga

9

Pcs

3/4"



19•22•24•27•30•32•36•41•46

Part N°	€
579-002	381,80

Llaves de Vaso de Impacto

1"

Llaves de Vaso de Impacto



585

Hexagonal

1"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€	mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	90	585-19	47,18	46	1.13/16	90	585-46	74,64
20		90	585-20	47,18	47		90	585-47	77,62
21		90	585-21	47,18		1.7/8	90	585-1.7/8	84,02
22		90	585-22	47,18	48		90	585-48	79,68
23		90	585-23	47,18	49	1.15/16	90	585-49	81,74
24		90	585-24	47,18	50		90	585-50	83,11
25		90	585-25	47,37	51	2	90	585-51	85,86
	1	90	585-1	48,05	52		90	585-52	90,32
26		90	585-26	47,49	53		90	585-53	93,63
27	1.1/16	90	585-27	47,52	55		90	585-55	95,20
28		90	585-28	48,99	56		90	585-56	99,25
29		90	585-29	48,99	57	2.1/4	90	585-57	104,29
30	1.3/16	90	585-30	48,99	58		90	585-58	109,55
	1.1/4	90	585-1.1/4	50,87	59	2.5/16	90	585-59	118,82
32		90	585-32	50,29	60		90	585-60	122,00
33		90	585-33	50,29	62	2.7/16	90	585-62	140,45
34		90	585-34	53,36	65	2.9/16	90	585-65	145,96
35	1.3/8	90	585-35	53,36	70	2.3/4	90	585-70	176,62
36		90	585-36	53,36	73	2.7/8	90	585-73	190,92
	1.7/16	90	585-1.7/16	53,96	75	2.15/16	90	585-75	203,03
37		90	585-37	53,67	76	3	90	585-76	227,89
38	1.1/2	90	585-38	53,81	80		90	585-80	241,64
39		95	585-39	55,99	85		95	585-85	306,68
40		92	585-40	57,17	90		92	585-90	354,72
41	1.5/8	90	585-41	60,65	95	3.3/4	90	585-95	587,89
42		90	585-42	67,53	100	3.15/16	90	585-100	666,65
43	1.11/16	95	585-43	69,27	105	4.1/8	95	585-105	766,42
44		95	585-44	71,44	110	4.5/16	95	585-110	865,14
45		95	585-45	73,39	115		95	585-115	994,24



588

Bihexagonal



mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	58	588-19	47,18
20		58	588-20	47,18
21		58	588-21	47,18
22		58	588-22	47,18
24		58	588-24	47,18
27	1.1/16	58	588-27	47,52
28		58	588-28	48,99
29		60	588-29	48,99
30	1.3/16	60	588-30	48,99
32		62	588-32	50,29
33		62	588-33	50,29
34		62	588-34	53,36
36		62	588-36	53,36
38	1.1/2	62	588-38	53,81
40		62	588-40	57,17
41	1.5/8	62	588-41	60,65
42		64	588-42	67,53
46	1.13/16	64	588-46	74,64
50		70	588-50	83,11
55		72	588-55	95,20
60		78	588-60	122,00

Llaves de Vaso de Impacto

1"

Llaves de Vaso de Impacto



586

Hexagonal Serie Larga



mm	"	L mm	Part N°	€	mm	"	L mm	Part N°	€
22		100	586-22	70,32	49	1.15/16	100	586-49	121,91
23		100	586-23	70,92	50		100	586-50	127,17
24		100	586-24	71,17	51	2	100	586-51	139,42
25		100	586-25	71,64	52		100	586-52	149,72
26		100	586-26	72,09	55		100	586-55	154,81
27	1.1/16	100	586-27	72,60	56		120	586-56	167,23
28		100	586-28	73,24	57	2.1/4	120	586-57	174,44
29		100	586-29	73,35	58		120	586-58	180,51
30	1.3/16	100	586-30	73,49	59	2.5/16	120	586-59	184,74
32		100	586-32	74,05	60		120	586-60	190,12
33		100	586-33	77,07	62	2.7/16	110	586-62	202,94
34		100	586-34	77,09	65	2.9/16	125	586-65	239,48
35	1.3/8	100	586-35	77,09	70	2.3/4	125	586-70	323,42
36		100	586-36	77,09	73	2.7/8	130	586-73	412,88
37		100	586-37	83,69	75	2.15/16	135	586-75	426,40
38	1.1/2	100	586-38	87,07	76	3	135	586-76	431,13
39		100	586-39	92,04	80		135	586-80	629,83
40		100	586-40	95,13	85		140	586-85	754,72
41	1.5/8	100	586-41	96,18	90		140	586-90	907,91
43	1.11/16	100	586-43	99,25	95	3.3/4	140	586-95	1.071,71
44		100	586-44	101,20	100	3.15/16	150	586-100	1.299,06
45		100	586-45	103,21	105	4.1/8	150	586-105	1.844,47
46	1.13/16	100	586-46	107,64	110	4.5/16	150	586-110	1.886,23
47		100	586-47	112,64	115		150	586-115	2.023,44
48		100	586-48	114,44					

585

Vasos Impacto

10
Pcs



24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55 • 60

Part N°	€
585-001	614,65



586

Vasos Impacto
Serie Larga

10
Pcs



24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55 • 60

Part N°	€
586-001	835,46



587

Punta Hexagonal

1"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX17	100	587-17	125,46
HX19	100	587-19	125,46
HX22	100	587-22	142,83
HX27	100	587-27	144,76

594

Articulación Universal

1"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-004	186,12

594

Alargador

1"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-014	91,01
175	594-015	106,50
325	594-016	127,24

594

Adaptador Ampliador

1"

1.1/2"

CrMo



		Part N°	€
1"	1.1/2"	594-028	107,07

594

Adaptador Reductor

1"

3/4"

CrMo



		Part N°	€
1"	3/4"	594-032	57,88

Llaves de Vaso de Impacto

1.1/2"

Llaves de Vaso de Impacto



590

Hexagonal



1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		75	590-32	219,66
33		75	590-33	219,66
34		75	590-34	219,66
35	1.3/8	76	590-35	224,91
36		80	590-36	230,49
37		80	590-37	230,49
38	1.1/2	80	590-38	230,49
40		80	590-40	230,49
41	1.5/8	80	590-41	230,49
42		80	590-42	250,54
46	1.13/16	84	590-46	251,16
50		87	590-50	251,16
55		90	590-55	251,85
60		92	590-60	279,67
62	2.7/16	96	590-62	298,04
65	2.9/16	96	590-65	307,35
70	2.3/4	101	590-70	343,45
75	2.15/16	105	590-75	372,61
80		110	590-80	409,07
85		116	590-85	470,03
90		118	590-90	521,13
95	3.3/4	118	590-95	620,72
100	3.15/16	125	590-100	711,88
105	4.1/8	125	590-105	805,92
110	4.5/16	137	590-110	974,79
115		137	590-115	1.071,49
120		145	590-120	1.359,92

590B

Bihexagonal



1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		75	590B-32	219,66
33		75	590B-33	219,66
34		75	590B-34	219,66
35	1.3/8	76	590B-35	224,91
36		80	590B-36	230,49
37		80	590B-37	230,49
38	1.1/2	80	590B-38	230,49
40		80	590B-40	230,49
41	1.5/8	80	590B-41	230,49
42		80	590B-42	250,54
46	1.13/16	84	590B-46	251,16
50		87	590B-50	251,16
55		90	590B-55	251,85
60		92	590B-60	279,67
62	2.7/16	96	590B-62	298,04
65	2.9/16	96	590B-65	307,35
70	2.3/4	101	590B-70	343,45
75	2.15/16	105	590B-75	372,61
80		110	590B-80	409,07
85		116	590B-85	470,03
90		118	590B-90	521,13
95	3.3/4	118	590B-95	620,72
100	3.15/16	125	590B-100	711,88
105	4.1/8	125	590B-105	805,92
110	4.5/16	137	590B-110	974,79
115		137	590B-115	1.071,49
120		145	590B-120	1.359,92

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594

Articulación Universal



1.1/2"



CrMo

L mm	Part N°	€
110	594-017	861,45

594

Alargador



1.1/2"



CrMo

L mm	Part N°	€
250	594-036	427,71
300	594-037	572,02

590L

Hexagonal Serie Larga

1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		110	590L-32	351,46
36		120	590L-36	368,78
38	1.1/2	115	590L-38	368,78
41	1.5/8	115	590L-41	368,78
42		115	590L-42	400,86
46	1.13/16	115	590L-46	401,86
50		140	590L-50	401,86
55		140	590L-55	402,96
60		150	590L-60	447,47
62	2.7/16	150	590L-62	476,86
65	2.9/16	150	590L-65	491,76
70	2.3/4	160	590L-70	549,52
75	2.15/16	170	590L-75	596,18
80		170	590L-80	654,51
85		170	590L-85	752,05
90		170	590L-90	833,81
95	3.3/4	180	590L-95	993,15
100	3.15/16	190	590L-100	1.139,01
105	4.1/8	190	590L-105	1.289,47
110	4.5/16	190	590L-110	1.559,66
115		210	590L-115	1.714,38
120		215	590L-120	2.175,87



Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594

Adaptador Reductor

1.1/2"

1"

CrMo



594-033

		Part N°	€
1.1/2"	1"	594-033	247,45

594

Adaptador Ampliador

1.1/2"

2.1/2"

CrMo



		Part N°	€
1.1/2"	2.1/2"	594-035	736,82

Llaves de Vaso de Impacto



Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2"

591

Hexagonal



2.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
41	1.5/8	115	591-41	749,29
42		115	591-42	749,29
43	1.11/16	115	591-43	749,29
44		115	591-44	749,29
	1.3/4	115	591-1.3/4	749,29
45		115	591-45	749,29
46	1.13/16	115	591-46	749,29
47		115	591-47	749,29
	1.7/8	115	591-1.7/8	749,29
48		115	591-48	749,29
49	1.15/16	115	591-49	749,29
50		115	591-50	749,29
51	2	115	591-51	749,29
52		115	591-52	749,29
	2.1/16	115	591-2.1/16	777,72
54	2.1/8	115	591-54	777,72
55		115	591-55	777,72
	2.3/16	115	591-2.3/16	777,72
56		115	591-56	777,72
57	2.1/4	115	591-57	777,72
58		115	591-58	777,72
59	2.5/16	115	591-59	777,72
60		115	591-60	777,72
	2.3/8	115	591-2.3/8	791,92
61		115	591-61	791,92
62	2.7/16	115	591-62	791,92
	2.1/2	115	591-2.1/2	791,92
65	2.9/16	115	591-65	791,92
67	2.5/8	115	591-67	791,92
	2.11/16	115	591-2.11/16	791,92
70	2.3/4	115	591-70	791,92
	2.13/16	125	591-2.13/16	791,92
73	2.7/8	125	591-73	791,92
75	2.15/16	125	591-75	791,92
76	3	125	591-76	791,92
77		125	591-77	791,92
	3.1/16	125	591-3.1/16	791,92
	3.1/8	125	591-3.1/8	791,92
80		125	591-80	791,92
	3.3/16	125	591-3.3/16	855,80

mm	"	L mm	Part N°	€
	3.1/4	125	591-3.1/4	855,80
	3.5/16	125	591-3.5/16	855,80
85		130	591-85	855,80
86	3.3/8	130	591-86	937,51
	3.7/16	125	591-3.7/16	937,51
	3.1/2	125	591-3.1/2	937,51
90		132	591-90	937,51
	3.9/16	132	591-3.9/16	937,51
	3.5/8	132	591-3.5/8	937,51
	3.11/16	132	591-3.11/16	937,51
95	3.3/4	132	591-95	997,87
	3.13/16	140	591-3.13/16	949,05
	3.7/8	140	591-3.7/8	949,05
100	3.15/16	141	591-100	1.211,64
	4	141	591-4	1.212,69
	4.1/16	142	591-4.1/16	1.212,69
105	4.1/8	141	591-105	1.292,87
	4.3/16	155	591-4.3/16	1.240,27
110	4.5/16	150	591-110	1.320,26
115		150	591-115	1.456,81
120		158	591-120	1.658,45
125		158	591-125	1.712,11
130	5.1/8	170	591-130	2.038,91
135		174	591-135	2.038,91
140	5.1/2	176	591-140	2.068,19
145		182	591-145	2.068,19
150	5.7/8	190	591-150	2.633,73
155		190	591-155	2.633,73
160		194	591-160	3.048,31
165	6.1/2	165	591-165	3.048,31
170		201	591-170	3.472,62
175	6.7/8	208	591-175	4.155,44
180		214	591-180	4.272,48
185	7.1/4	214	591-185	4.662,66
190		218	591-190	4.935,81
200	7.13/16	226	591-200	5.373,03
210	8.1/4	232	591-210	5.982,34
215		239	591-215	6.923,28
225	8.7/8	258	591-225	6.923,28
235		275	591-235	7.846,39

Llaves de Vaso de Impacto

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2"

594

Articulación Universal

2.1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-041	942,67

594

Adaptador Ampliador

2.1/2"

3.1/2"

CrMo



		Part N°	€
2.1/2"	3.1/2"	594-040	499,92

594

Adaptador Reductor

CrMo



		Part N°	€
2.1/2"	1.1/2"	594-034	859,08

Llaves de Vaso de Impacto

3.1/2"

592

Hexagonal

3.1/2"

CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
100	3.15/16	165	592-100	2.291,66
	4	165	592-4	2.291,66
	4.1/16	165	592-4.1/16	2.291,66
105	4.1/8	165	592-105	2.291,66
	4.3/16	174	592-4.3/16	2.291,66
110	4.5/16	174	592-110	2.291,66
115		174	592-115	2.356,06
120		182	592-120	2.545,18
125		182	592-125	2.545,18
130	5.1/8	198	592-130	2.545,18
135		198	592-135	3.181,49
140	5.1/2	205	592-140	3.386,00
145		212	592-145	3.658,74
150	5.7/8	212	592-150	3.658,74

mm	"	L mm	Part N°	€
155		214	592-155	3.908,67
160		218	592-160	4.340,44
165	6.1/2	230	592-165	4.340,44
170		230	592-170	5.022,24
175	6.7/8	230	592-175	5.022,24
180		237	592-180	5.953,90
185	7.1/4	237	592-185	5.953,90
190		242	592-190	6.294,78
200	7.13/16	249	592-200	6.817,48
210	8.1/4	256	592-210	8.180,13
215		263	592-215	9.770,71
225	8.7/8	273	592-225	9.770,71
235		279	592-235	10.202,45

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

3.1/2"

594

Adaptador Reductor

3.1/2"

2.1/2"

CrMo



		Part N°	€
3.1/2"	2.1/2"	594-042	527,73

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" • 3/4" • 1"

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto



594

Anillas de Impacto de Seguridad



		D ₁ mm	D ₂ mm	Part N°	€
1/2"	8-17	19	4	• 594-051	1,59
1/2"	18-36	24	4	594-052	1,59
3/4"	13-24	32	5	• 594-053	2,12
3/4"	25-29	35	5	594-054	2,38
3/4"	30-49	38	5	• 594-055	2,65
3/4"	50-60	46	7	594-056	3,67
1"	19-33	43	7	• 594-057	4,49
1"	34-70	46	7	594-056	3,67
1"	75-95	76	10	594-059	8,61
1"	100-115	85	10	594-060	10,56

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

594

Pasadores de Impacto de Seguridad



		L mm	D mm	Part N°	€
1/2"	8-17	19	3	• 594-061	1,52
1/2"	18-36	24	3	594-062	1,50
3/4"	13-24	31	4	• 594-063	2,02
3/4"	25-29	34	4	594-064	2,25
3/4"	30-49	37	4	• 594-065	2,47
3/4"	50-60	45	5	594-066	2,78
1"	19-33	42	5	• 594-067	3,24
1"	34-70	45	5	594-066	2,78
1"	75-95	75	6	594-069	4,49
1"	100-115	84	6	594-070	5,68

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

5010

Hexagonal



1/4"



Cr-V



	L mm	Part N°	€
5	42	5010-05	24,67
5,5	42	5010-05,5	24,67
6	42	5010-06	24,67
7	42	5010-07	24,67
8	42	5010-08	24,67
9	42	5010-09	24,98
10	42	5010-10	24,98
11	42	5010-11	25,86
12	42	5010-12	25,86
13	42	5010-13	27,11
14	42	5010-14	27,11

5116

Hexagonal



3/8"



Cr-V



	L mm	Part N°	€
6	44	5116-06	24,94
7	44	5116-07	24,94
8	44	5116-08	25,96
9	44	5116-09	25,96
10	44	5116-10	26,05
11	44	5116-11	26,05
12	44	5116-12	26,05
13	44	5116-13	26,05
14	44	5116-14	26,05
15	44	5116-15	26,05
16	44	5116-16	26,64
17	44	5116-17	26,81
18	44	5116-18	27,17
19	46	5116-19	27,17
21	47	5116-21	29,21
22	47	5116-22	31,21

5331

Hexagonal



1/2"



Cr-V



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	27,43
11	54	5331-11	27,43
12	54	5331-12	27,43
13	54	5331-13	27,43
14	54	5331-14	27,44
16	54	5331-16	28,03
17	54	5331-17	28,21
18	54	5331-18	27,82
19	54	5331-19	28,60
20	54	5331-20	28,60
21	54	5331-21	28,59
22	54	5331-22	28,78
24	54	5331-24	30,27
27	54	5331-27	31,22
30	59	5331-30	34,00
32	59	5331-32	35,28

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas



5017

Punta Hexagonal

1/4"



S2

TESTED



	L mm	Part N°	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212

Hexagonal

3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

5212

Hexagonal

3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5380

Punta Hexagonal

1/2"



S2

TESTED



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	48,87
HX5	120	5380-05X120	48,87
HX6	120	5380-06X120	48,87
HX8	120	5380-08X120	48,87
HX10	120	5380-10X120	51,14

5019

Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV

TESTED

DE
1000V



		Part N°	€
		5019-011	50,80

5214

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrV

TESTED

DE
1000V



		Part N°	€
		5214-011	57,02

5214

Adaptador Reductor

3/8"

1/4"

CrV

TESTED

DE
1000V



		Part N°	€
		5214-012	57,02

5413

Adaptador Reductor

1/2"

3/8"

CrV

TESTED

DE
1000V



		Part N°	€
		5413-012	57,02

Llaves de Vaso

3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas



5213

Punta Torx



	L mm	Part N°	€
T10	75	5213-T10	55,03
T15	75	5213-T15	55,03
T20	75	5213-T20	55,03
T25	75	5213-T25	55,03
T27	75	5213-T27	55,03
T30	75	5213-T30	55,03
T40	75	5213-T40	55,03
T45	75	5213-T45	55,03
T50	75	5213-T50	55,03



5213

Punta Torx Serie Larga



	L mm	Part N°	€
T10	157	5213-T10X157	52,41
T15	157	5213-T15X157	52,41
T20	157	5213-T20X157	52,41
T25	157	5213-T25X157	52,41
T27	157	5213-T27X157	52,41
T30	157	5213-T30X157	52,41
T40	157	5213-T40X157	52,41
T45	157	5213-T45X157	52,41
T50	157	5213-T50X157	52,41



5215

Punta XZN



	L mm	Part N°	€
XZN8	75	5215-08	53,43
XZN10	75	5215-10	53,43
XZN12	75	5215-12	53,43



5215

Punta XZN Serie Larga



	L mm	Part N°	€
XZN8	157	5215-08X157	57,17
XZN10	157	5215-10X157	57,17
XZN12	157	5215-12X157	57,17



5224

Llave en "T"

3/8"

CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	52,13

5224

Alargador

3/8"

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5224-003	49,66
250	5224-005	50,72

5443

Llave en "T"

1/2"

CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	67,90

5443

Alargador

1/2"

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5443-003	52,84
250	5443-005	54,45

Llaves de Vaso



1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

510

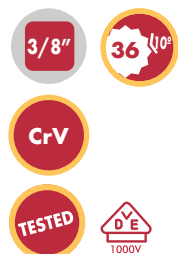
Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
145	510-009	142,68

525

Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
200	525-009	170,34

544

Llave de Carraca Aislada



L mm	Part N°	€
250	544-009	212,89

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

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	594,44



DOGHER
® TOOLS
Making Solutions



	352		363
	355		363
	357		364
	359		367
	358		369

Llaves Macho
600

Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

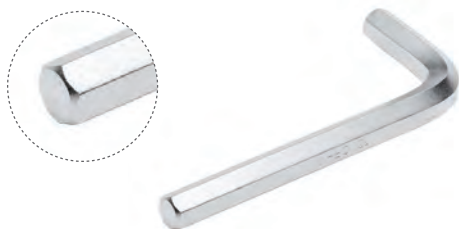


600

Hexagonal Corta



CrV



606

Torx Corta



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,72
2	50	16	10	600-02	0,73
2,5	56	18	10	600-02,5	0,79
3	63	20	10	600-03	1,01
4	70	25	10	600-04	1,06
5	80	28	10	600-05	1,28
6	90	37	10	600-06	1,57
7	95	34	10	600-07	2,16
8	100	36	10	600-08	2,47
9	105	38	10	600-09	3,24
10	112	40	10	600-10	3,41
11	127	41	5	600-11	5,08
12	125	45	5	600-12	5,09
14	140	56	5	600-14	6,98
17	160	80	5	600-17	11,14
19	180	90	5	600-19	16,58
22	210	100	5	600-22	27,14
24	250	115	5	600-24	56,16
27	270	125	5	600-27	75,48
30	310	140	5	600-30	88,09
32	345	155	5	600-32	124,36
36	385	175	5	600-36	177,65
38	378	147	5	600-38	228,73
41	400	153	5	600-41	285,98

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T06	44	19	10	606-T06	5,44
T07	44	19	10	606-T07	5,44
T08	48	19	10	606-T08	5,44
T09	48	19	10	606-T09	5,44
T10	50	20	10	606-T10	4,36
T15	55	21	10	606-T15	4,45
T20	60	23	10	606-T20	4,65
T25	67	24	10	606-T25	4,68
T27	76	25	10	606-T27	4,78
T30	83	30	10	606-T30	4,86
T40	93	33	10	606-T40	5,03
T45	116	35	10	606-T45	5,81
T50	119	40	10	606-T50	6,38
T55	133	46	10	606-T55	9,00
T60	146	52	10	606-T60	10,72

SAE

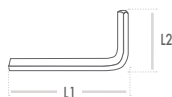
	mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16 "	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,70
5/64 "	1,98	49	15	10	600-5/64	0,58
3/32 "	2,36	52	16	10	600-3/32	0,62
1/8 "	3,17	56	18	10	600-1/8	0,79
5/32 "	3,97	63	21	10	600-5/32	0,95
3/16 "	4,76	69	23	10	600-3/16	1,08
7/32 "	5,56	75	25	10	600-7/32	1,29
1/4 "	6,35	82	28	10	600-1/4	1,57
5/16 "	7,93	94	31	10	600-5/16	2,63
3/8 "	9,52	107	34	10	600-3/8	3,81
7/16 "	11,11	120	37	5	600-7/16	5,87
1/2 "	12,70	133	40	5	600-1/2	7,03
5/8 "	15,87	156	45,5	5	600-5/8	12,93
3/4 "	19,05	183	53	5	600-3/4	21,73



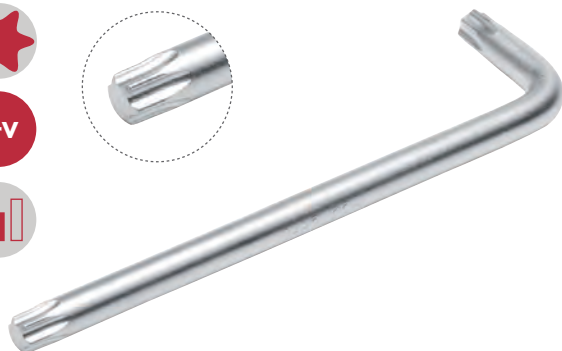
• Consulte envase unitario con colgador

608

Torx Larga



Cr-V

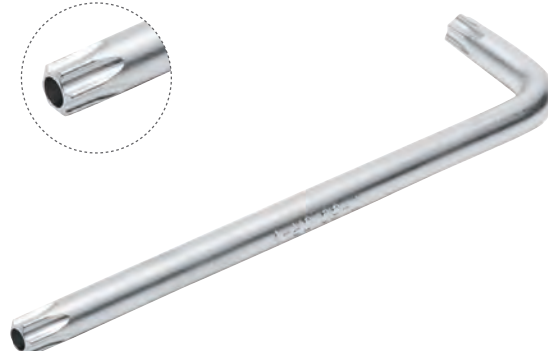
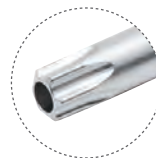


611

Torx Seguridad Larga



Cr-V



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T06	66	16	10	608-T06	6,80
T07	71	16	10	608-T07	6,80
T08	76	16	10	608-T08	6,80
T09	80	16	10	608-T09	6,80
T10	86	17	10	608-T10	5,45
T15	90	18	10	608-T15	5,56
T20	95	19	10	608-T20	5,81
T25	100	20	10	608-T25	5,85
T27	105	21	5	608-T27	5,97
T30	114	24	5	608-T30	6,08
T40	124	26	5	608-T40	6,29
T45	137	29	5	608-T45	6,84
T50	152	32	5	608-T50	7,51
T55	171	35	5	608-T55	10,59
T60	190	38	5	608-T60	12,61

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

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
TS06	66	16	10	611-TS06	8,86
TS07	71	16	10	611-TS07	8,86
TS08	79	16	10	611-TS08	8,86
TS09	80	16	10	611-TS09	8,86
TS10	86	17	10	611-TS10	7,09
TS15	90	18	10	611-TS15	7,23
TS20	95	19	10	611-TS20	7,54
TS25	100	20	10	611-TS25	7,61
TS27	105	21	5	611-TS27	7,78
TS30	114	24	5	611-TS30	7,89
TS40	124	26	5	611-TS40	8,18
TS45	137	29	5	611-TS45	8,89
TS50	152	32	5	611-TS50	9,76
TS55	171	35	5	611-TS55	13,77
TS60	190	38	5	611-TS60	16,40



• Consulte envase unitario con colgador

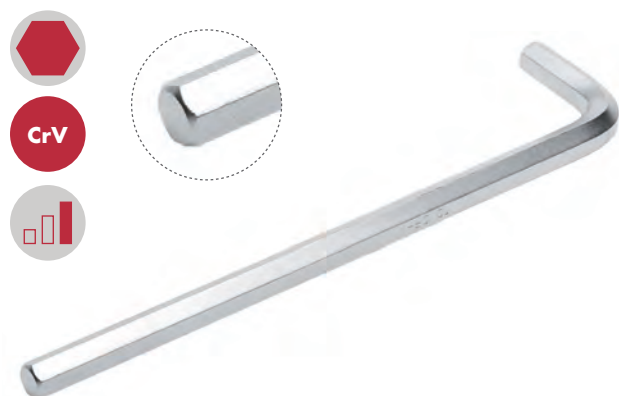
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel



602

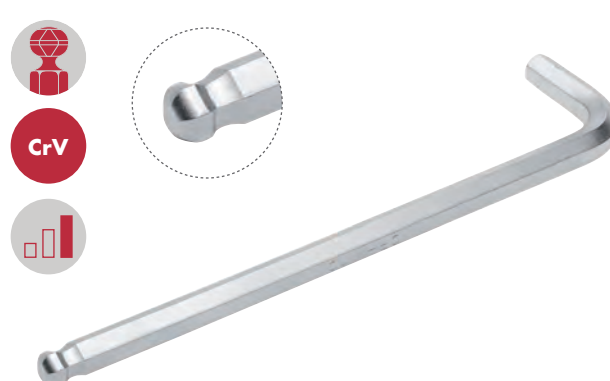
Hexagonal Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	602-01,5	0,84
2	100	15	10	602-02	0,85
2,5	112	18	10	602-02,5	0,98
3	126	20	10	602-03	1,34
4	142	25	10	602-04	1,53
5	160	28	10	602-05	1,90
6	180	32	10	602-06	2,29
7	190	34	10	602-07	3,61
8	200	36	10	602-08	4,18
9	210	38	5	602-09	5,24
10	224	40	5	602-10	5,88
12	250	45	5	602-12	8,98
14	280	55	5	602-14	11,29

605

Hexagonal Redonda Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,62
2	100	15	10	605-02	2,07
2,5	112	18	10	605-02,5	2,01
3	126	20	10	605-03	2,09
4	142	25	10	605-04	2,46
5	160	28	10	605-05	3,04
6	180	32	10	605-06	4,41
7	190	34	10	605-07	5,71
8	200	36	5	605-08	6,20
10	224	40	5	605-10	8,03
12	250	45	5	605-12	12,60
14	280	55	5	605-14	14,92

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16"	1,60	89	13	10	605-1/16	1,52
5/64"	1,98	99	15	10	605-5/64	1,52
3/32"	2,36	110	17	10	605-3/32	1,91
1/8"	3,17	124	19	10	605-1/8	2,06
5/32"	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,93
3/16"	4,76	158	28	10	605-3/16	3,51
7/32"	5,56	170	29	10	605-7/32	3,39
1/4"	6,35	178	31	10	605-1/4	4,33
5/16"	7,93	196	35	10	605-5/16	7,08
3/8"	9,52	220	37	10	605-3/8	10,80
7/16"	11,11	234	38	5	605-7/16	16,49
1/2"	12,70	247	41	5	605-1/2	16,49
5/8"	15,87	316	47	5	605-5/8	42,10
3/4"	19,05	355	54	5	605-3/4	61,80



* Consulte envase unitario con colgador



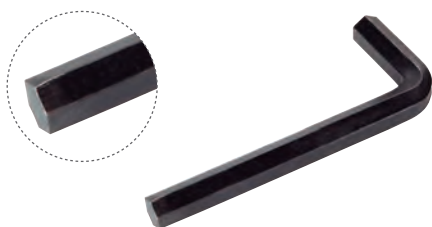
601

Hexagonal Corta



CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,63
2	50	16	10	601-02	0,66
3	63	20	10	601-03	0,88
4	70	25	10	601-04	1,03
5	80	28	10	601-05	1,15
6	90	32	10	601-06	1,43
7	95	34	10	601-07	1,96
8	100	36	10	601-08	2,16
10	112	40	10	601-10	2,95
12	125	45	5	601-12	4,45
14	140	56	5	601-14	8,15
17	160	63	5	601-17	12,23

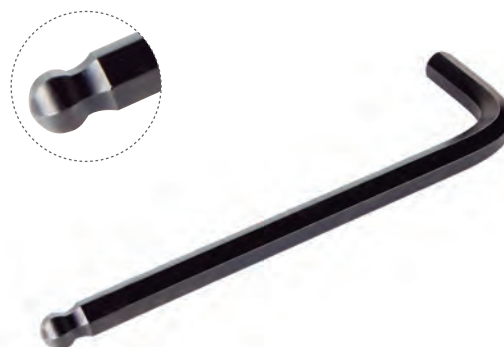
610

Hexagonal Redonda Larga



CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	5,5	10	610-01,5	2,94
2	100	7	10	610-02	3,00
2,5	111	8,3	10	610-02,5	3,19
3	125	11,5	10	610-03	3,37
4	140	13,5	10	610-04	3,75
5	160	16	10	610-05	4,31
6	180	18,5	10	610-06	4,87
8	200	25	10	610-08	5,87
10	225	28	10	610-10	8,06

607

Hexagonal Redonda Extra Larga



CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,58
2	100	15	10	607-02	1,80
2,5	112	18	10	607-02,5	1,87
3	126	20	10	607-03	1,96
4	142	25	10	607-04	2,31
5	160	28	10	607-05	2,91
6	180	32	10	607-06	4,13
8	200	36	10	607-08	5,81
10	224	40	5	607-10	7,51
12	250	45	5	607-12	12,42
14	280	55	5	607-14	14,58

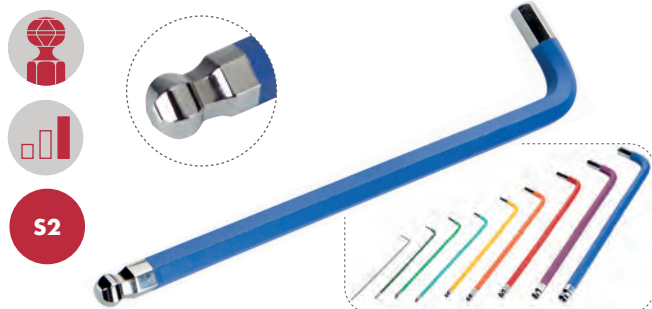
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel



605

Hexagonal Redonda Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	91	15	10	605-069-01,5	2,88
2	101	17	10	605-069-02	3,05
2,5	112	20	10	605-069-02,5	3,22
3	127	22	10	605-069-03	3,56
4	141	29	10	605-069-04	4,40
5	161	33	10	605-069-05	4,83
6	185	37	10	605-069-06	5,67
8	200	44	10	605-069-08	8,21
10	230	49	10	605-069-10	12,36

608

Torx Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	88	20	10	608-069-T10	3,85
T15	103	21	10	608-069-T15	4,03
T20	112	23	10	608-069-T20	4,21
T25	126	24	10	608-069-T25	4,67
T27	144	26	10	608-069-T27	5,20
T30	162	32	10	608-069-T30	5,40
T40	180	38	10	608-069-T40	6,59
T45	198	44	10	608-069-T45	7,97
T50	220	49	10	608-069-T50	10,25

6010

Hexagonal Corta VDE



6080

Torx Larga VDE



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
3	63	20	1	6010-03	16,58
4	70	25	1	6010-04	17,39
5	80	28	1	6010-05	20,03
6	90	32	1	6010-06	21,38
8	100	36	1	6010-08	22,91
10	112	40	1	6010-10	27,09
12	125	45	1	6010-12	38,98

• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	130	24	1	6080-T10	17,41
T15	140	40	1	6080-T15	18,26
T20	140	40	1	6080-T20	21,04
T25	160	45	1	6080-T25	22,45
T27	160	45	1	6080-T27	24,05
T30	180	47	1	6080-T30	28,44
T40	200	50	1	6080-T40	38,48
T45	200	50	1	6080-T45	42,49
T50	200	50	1	6080-T50	49,81

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho



600

Hexagonal Corta

7
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Part N°	€
600-007	9,61

603

Hexagonal Redonda Corta

7
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Part N°	€
603-007	11,02

606

Torx Corta

7
Pcs



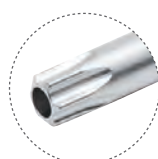
T10•T15•T20•T25•T27•T30•T40

Part N°	€
606-007	16,70

609

Torx Seguridad Corta

7
Pcs



TS10•TS15•TS20•TS25•TS27•TS30•TS40

Part N°	€
609-007	20,99



600

Hexagonal Corta

9

Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
600-009	16,79

603

Hexagonal Redonda Corta

9

Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
603-009	22,48

SAE



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

Part N°	€
600-002	16,79

606

Torx Corta

9

Pcs



T10•T15•T20•T25•T27•T30•T40•T45•T50

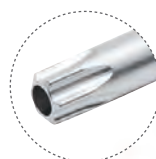
Part N°	€
606-009	33,51

609

Torx Seguridad Corta

9

Pcs



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

Part N°	€
609-009	40,69

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho



602

Hexagonal Extra Larga

9
Pcs



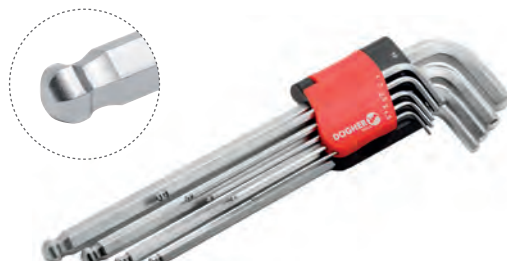
1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
602-009	25,32

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

9
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
605-009	34,74

SAE



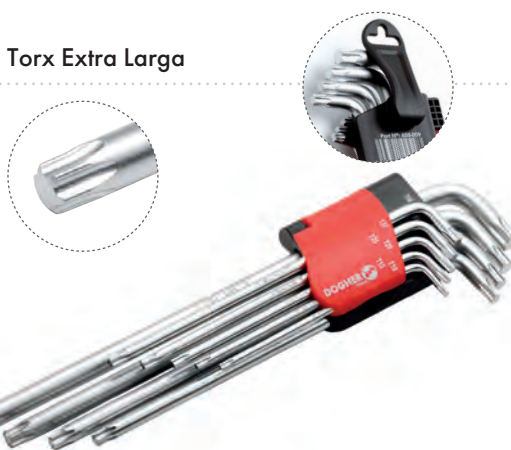
1/16•5/64•3/32•1/8•5/32•3/16•1/4•5/16•3/8"

Part N°	€
605-002	34,31

608

Torx Extra Larga

9
Pcs



T10•T15•T20•T25•T27•T30•T40•T45•T50

Part N°	€
608-009	49,26

611

Torx Seguridad Extra Larga

9
Pcs



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

Part N°	€
611-009	57,54

605

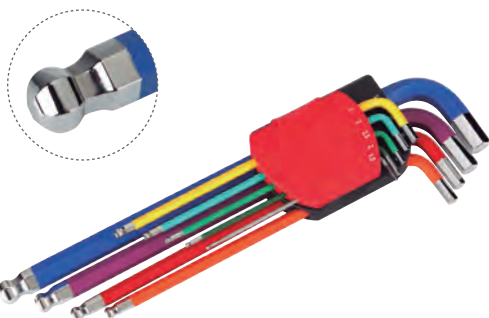
Hexagonal Redonda Extra Larga

9

Pcs



S2



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

Part N°	€
605-069	41,92

608

Torx Extra Larga

9

Pcs



S2



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

Part N°	€
608-069	46,72

607

Hexagonal Redonda Extra Larga

9

Pcs



OX



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

Part N°	€
607-079	32,72

Part N°	€
610-079	40,90



607

Hexagonal de Seguridad Extra Larga

9

Pcs



OX



1,5 • 2 mm



2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
607-089	34,74

Juegos De Llaves Macho

ProFIX
by DOGHER TOOLS

- Gracias al diseño especial ProFIX la sujeción entre la llave y el tornillo es total, lo cual permite trabajar con una sola mano.
- El nuevo diseño ProFIX aporta una superficie de contacto mayor que permite trabajar incluso con tornillos dañados.

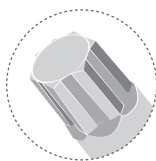


602

Hexagonal Extra Larga

9

Pcs



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

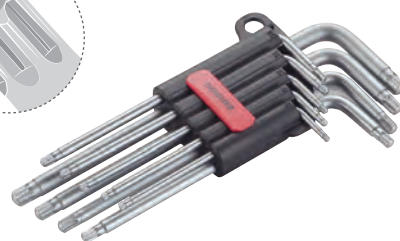
Part N°	€
602-109	42,26

608

Torx

9

Pcs



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

Part N°	€
608-109	49,94

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

15

Pcs



1,27 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 mm

Part N°	€
605-089	56,36

600

Hexagonal Corta

7
Pcs



2,2,5•3•4•5•6•8 mm

Part N°	€
600-027	11,65

600

Hexagonal Corta

9
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
600-029	15,26

Juegos de Llaves Macho en Canutillo

602

Hexagonal Extra Larga

7
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Part N°	€
602-037	21,22

605

Hexagonal Redonda Extra Larga

7
Pcs



1,5•2•2,5•3•4•5•6 mm

Part N°	€
605-037	23,35

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho en Navaja



600

Hexagonal Corta

8

Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
600-018	21,15

603

Hexagonal Redonda Corta

8

Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
603-018	27,43 *

* Hasta fin de existencias

606

Torx Corta

8

Pcs



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

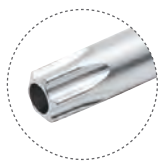
Part N°	€
606-018	32,57

609

Torx Seguridad Corta

8

Pcs



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

Part N°	€
609-018	35,46

EXP

Expositor con 5 Juegos de Llaves Extra Largas

10

Pcs



230 x 210 x 155mm



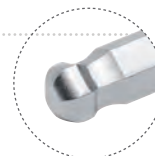
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
602-009J	253,20



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

Part N°	€
605-009J	347,40



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

Part N°	€
605-069J	419,20



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

Part N°	€
607-079J	327,20



10

Pcs



230 x 210 x 155mm



EXP

Expositor con 5 Juegos de Llaves Serie Corta

5

Pcs



160 x 190 x 125 mm



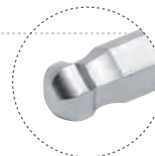
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
600-009J	83,95



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

Part N°	€
603-009J	112,40



Llaves Macho

Expositores de Juegos de Llaves Macho



EXP

Expositor con 12 Juegos en Navaja

12
Pcs



230 x 210 x 155 mm

600

Hexagonales



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part N°	€
600-018J	253,80

603

Hexagonal Redonda



1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm



Part N°	€
603-018J	329,16*

* Hasta fin de existencias

606

Torx



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



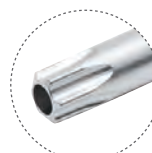
Part N°	€
606-018J	390,84

609

Torx Seguridad



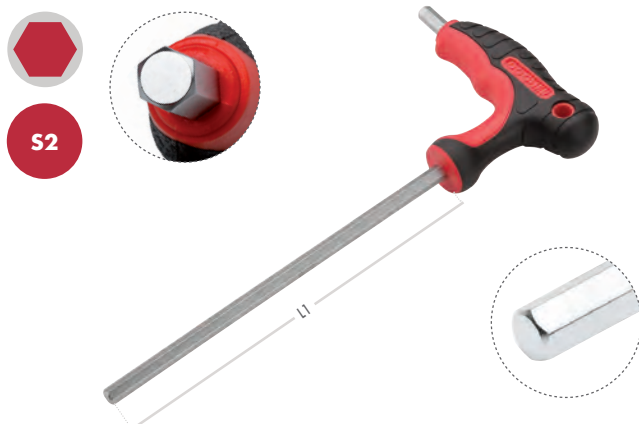
TS9 • TS10 • TS15 • TS20
TS25 • TS27 • TS30 • TS40



Part N°	€
609-018J	425,52

617

Hexagonal



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	617-01,5	9,16
2	90	617-02	9,16
2,5	100	617-02,5	9,32
3	115	617-03	9,45
4	120	617-04	11,30
5	140	617-05	12,27
6	160	617-06	13,07
7	170	617-07	17,85
8	175	617-08	16,68
9	185	617-09	18,88
10	200	617-10	19,18
12	225	617-12	36,29

618

Hexagonal Redonda



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	618-01,5	9,16
2	90	618-02	9,16
2,5	100	618-02,5	9,32
3	115	618-03	9,45
4	120	618-04	11,30
5	140	618-05	12,27
6	160	618-06	13,07
7	170	618-07	17,85
8	175	618-08	16,68
9	185	618-09	18,88
10	200	618-10	20,26
12	225	618-12	36,29

SAE

mm	L1 mm	Part N°	€
3/32	100	6117-3/32	13,49
7/64	115	6117-7/64	13,49
1/8	115	6117-1/8	13,49
9/64	120	6117-9/64	13,73
5/32	120	6117-5/32	13,92
3/16	140	6117-3/16	16,63
7/32	150	6117-7/32	18,08
1/4	160	6117-1/4	19,24
5/16	175	6117-5/16	23,04
3/8	200	6117-3/8	25,28

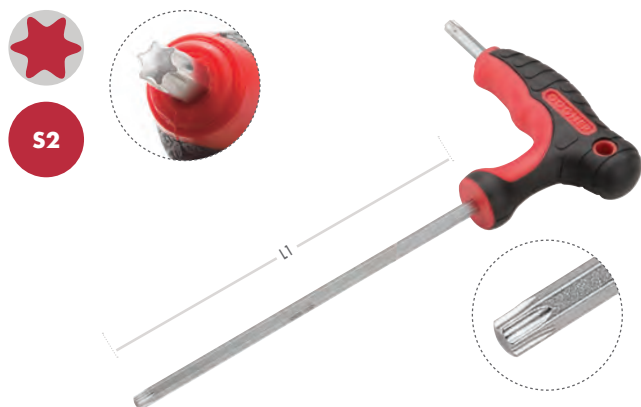
Llaves Macho

Llaves en "T"



619

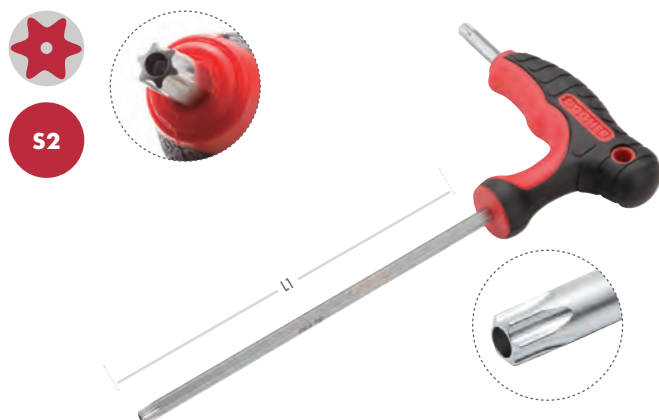
Torx



 mm	L1 mm	Part N°	€
T9	90	619-T09	9,77
T10	100	619-T10	9,77
T15	115	619-T15	9,87
T20	120	619-T20	10,11
T25	130	619-T25	11,99
T27	140	619-T27	12,30
T30	150	619-T30	12,32
T40	160	619-T40	13,05
T45	175	619-T45	13,92
T50	200	619-T50	22,47
T55	225	619-T55	28,07

620

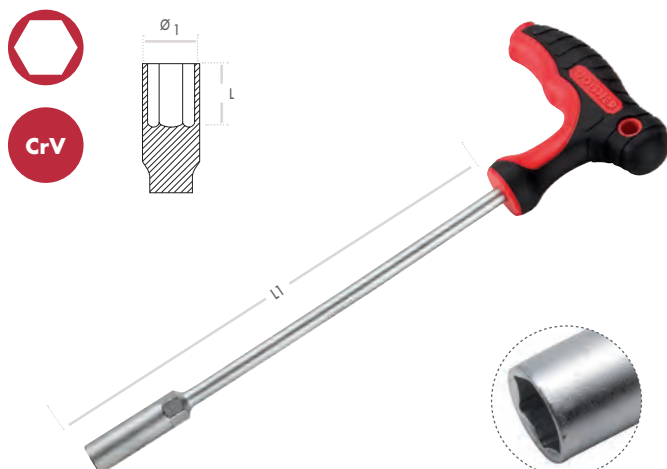
Torx Seguridad



 mm	L1 mm	Part N°	€
TS9	90	620-TS09	9,31
TS10	100	620-TS10	10,12
TS15	115	620-TS15	10,37
TS20	120	620-TS20	10,49
TS25	130	620-TS25	12,43
TS27	140	620-TS27	12,73
TS30	150	620-TS30	12,76
TS40	160	620-TS40	13,51
TS45	175	620-TS45	14,42
TS50	200	620-TS50	23,29
TS55	225	620-TS55	29,08

621

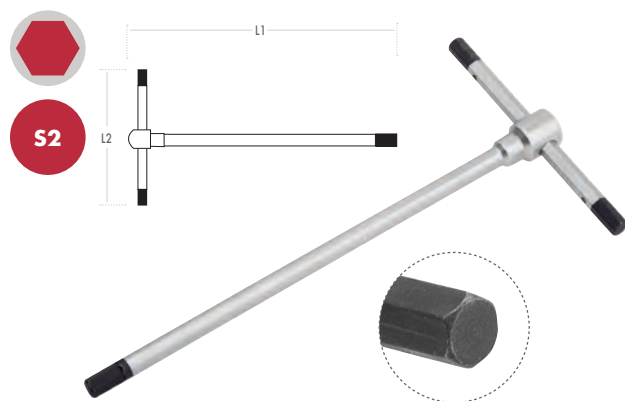
Vaso Hexagonal



 mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part N°	€
4	230	7	8	621-04	13,72
5	230	9	10	621-05	13,72
5,5	230	9	10	621-05,5	13,72
6	230	9	11	621-06	13,72
7	230	14	12	621-07	13,72
8	230	12	13	621-08	14,19
9	230	14	14	621-09	14,19
10	230	14	14	621-10	15,85
11	230	14	16	621-11	15,85
12	230	14	17	621-12	17,50
13	230	15	18	621-13	17,50
14	230	16	19	621-14	18,68

623

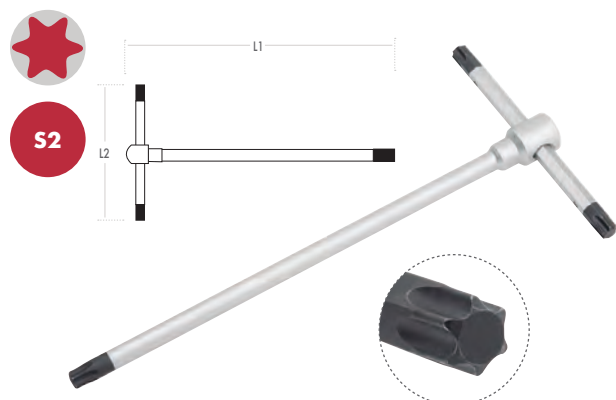
Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
2	125	65	623-02	21,34
2,5	125	65	623-02,5	21,34
3	125	65	623-03	21,34
4	180	90	623-04	22,68
5	180	90	623-05	25,21
6	210	105	623-06	29,76
8	250	125	623-08	31,75
10	300	145	623-10	38,69
12	320	165	623-12	47,37
14	340	170	623-14	58,71

623

Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



	L1 mm	L2 mm	Part Nº	€
T10	125	65	623-T10	25,11
T15	125	65	623-T15	25,11
T20	125	65	623-T20	25,11
T25	180	90	623-T25	30,77
T27	180	90	623-T27	30,77
T30	180	90	623-T30	30,77
T40	210	105	623-T40	33,75
T45	250	125	623-T45	39,40
T50	250	125	623-T50	39,40
T55	300	145	623-T55	43,32
T60	320	165	623-T60	53,37

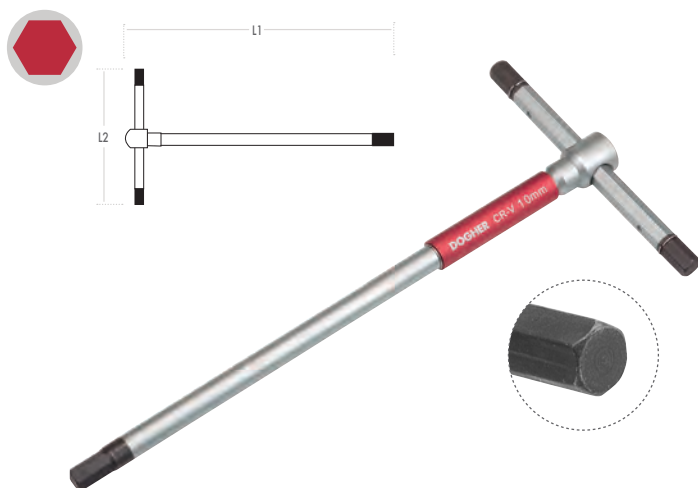
Llaves Macho

Juegos de Llaves en "T"



6230

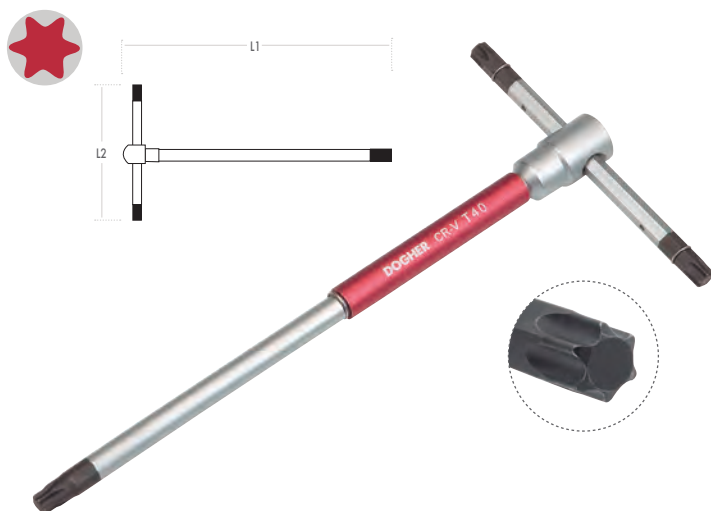
Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
2	125	65	6230-02	22,41
2,5	125	65	6230-02,5	22,41
3	125	65	6230-03	22,41
4	180	90	6230-04	23,81
5	180	90	6230-05	26,47
6	210	105	6230-06	31,25
8	250	125	6230-08	33,34
10	300	145	6230-10	40,62
12	320	165	6230-12	49,74
14	340	170	6230-14	61,65

6230

Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	125	65	6230-T10	26,37
T15	125	65	6230-T15	26,37
T20	125	65	6230-T20	26,37
T25	180	90	6230-T25	32,31
T27	180	90	6230-T27	32,31
T30	180	90	6230-T30	32,31
T40	210	105	6230-T40	35,44
T45	250	125	6230-T45	41,37
T50	250	125	6230-T50	41,37
T55	300	145	6230-T55	45,49
T60	320	165	6230-T60	56,04

617

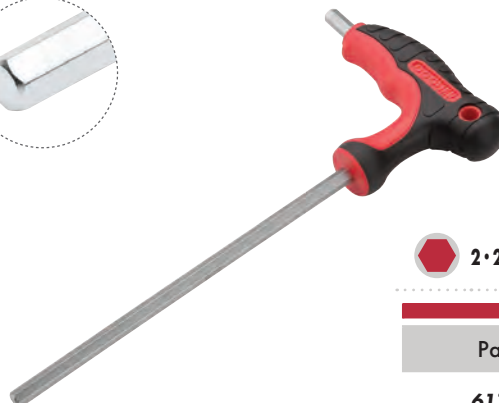
Hexagonal

8

Pcs



215 x 50 x 270 mm



2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
617-001	108,68

618

Hexagonal Redonda

8

Pcs



215 x 50 x 270 mm



2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
618-001	109,76

618

Hexagonal Redonda

9

Pcs



215 x 50 x 270 mm



1,5•2•2,5•3•4•5•6•8•10 mm

Part N°	€
618-050	118,92

Llaves Macho

Expositores de Llaves en "T"



619

Torx

9

Pcs



215 x 50 x 270 mm



T10•T15•T20•T25•T27•T30•T40•T45•T50

Part N°	€
619-001	124,05

620

Torx Seguridad

9

Pcs



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
620-001	128,37

621

Vaso Hexagonal

6

Pcs



180 x 50 x 270 mm



6•8•10•12•13•14 mm

Part N°	€
621-001	105,69



DOGHER
® TOOLS
Making Solutions



3%

prof



374

4%

std



378

9 x 12
mm



380

14 x 18
mm



381

4%



382

5%



382

5%



383

1/4"



1/4"



385



385

**Llaves
Dinamométricas
625**

prof

Llaves Dinamométricas

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	248,37
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	22,1-84,1	625-02-10	264,66
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	99,6-431,5	625-10-50	276,48

625

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
10~50	625-10R	41,57

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	291,62
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	16,6-71,9	626-20-100	301,73

626

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	626-20R	59,17

RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.





Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

627

Llave Dinamométrica Profesional

±3%



1/2"



N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
20~100	0,5	435	1/2"	±3%	-	627-20-100	319,60
40~200	1,0	515	1/2"	±3%	33,2-143,8	627-40-210	326,51
60~300	1,0	615	1/2"	±3%	51,6-243,4	627-60-300	331,00
80~400	2,0	615	1/2"	±3%	66,4-287,8	627-70-350	376,11

627

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	627-20R	56,16
40~200	627-40R	59,76
60~300	627-60R	61,81
80~400	627-70R	73,74

628

Llave Dinamométrica Profesional

±3%



3/4"



N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
100~600	5,0	1050	3/4"	±3%	92-424	628-100-500	1.142,69
150~800	5,0	1250	3/4"	±3%	129-572	628-140-700	1.349,18
200~1000	5,0	1250	3/4"	±3%	166-719	628-200-1000	1.612,37

628

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
100~600	628-100R	147,51
150~800	628-140R	158,55
200~1000	628-200R	174,90

RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.





Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

629

Llave Dinamométrica Profesional

±3%



1"



N*m	L mm	mm	Prec.	ft-lb	Part N°	€
150~800	5,0	1250	1"	±3%	129-572	629-150-800 1.466,75
300~1500	10,0	1850	1"	±3%	258-1070	629-300-1500 2.862,68
400~2000	20,0	2300	1"	±3%	369-1402	629-400-2000 4.651,32
500~2500	20,0	2750	1"	±3%	443-1771	629-500-2500 5.074,19



629

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
150~800	629-150R	167,64
300~1500	629-300R	310,52
400~2000	629-400R	531,58
500~2500	629-500R	579,92

635

Llave Dinamométrica Flexible

±3%



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	635-20-100	303,18*

* Hasta fin de existencias



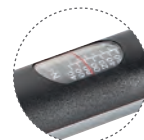
RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.





Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



638

Llave Dinamométrica Profesional

±4%

1/4"



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
4~20	0,1	374	1/4"	±4%	638-04-20	247,91

638

Llave Dinamométrica Profesional

±4%

3/8"



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
20~100	0,5	478	3/8"	±4%	638-20-100	263,17

638

Llave Dinamométrica Profesional

±4%

1/2"



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
40~210	1,0	562	1/2"	±4%	638-40-210	296,65
60~360	1,0	630	1/2"	±4%	638-60-360	333,34



RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

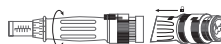
640

Estuche de Llaves Dinamométricas Intercambiables

11

Pcs

3%



40~200 Nm



1/2"



13•14•15•17•19•22•24•27•30 mm

N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	733,80

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	0,1	280	1/4"	±4%	44,3-221,3	630-05-25	186,36

630

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	630-05R	35,49

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	222,01

N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
20~110	1,0	370	3/8"	±4%	14,8-81,1	631-19-110	246,78

631

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	631-05R	42,28
20~110	631-19R	47,01

RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

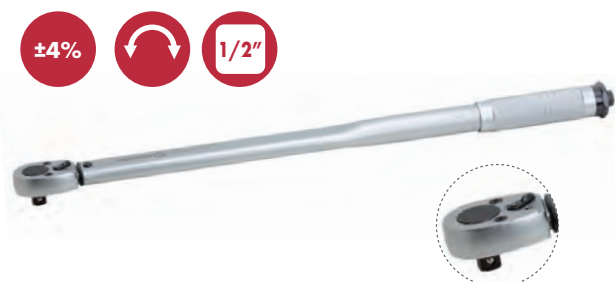




Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

632

Llave Dinamométrica Std


 $\pm 4\%$

 $1/2''$

N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
42~210	1,0	450	$1/2''$	$\pm 4\%$	31-154,9	632-42-210	297,33
70~340	3,0	570	$1/2''$	$\pm 4\%$	36,9-258,1	632-70-350	363,90

632

Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
42~210	632-42R	50,75
50~350	632-70R	67,50

633

Llave Dinamométrica Std


 $\pm 4\%$

 $3/4''$

N*m		L mm		Prec.	kg-M	Part N°	€
65~450	1,0	800	$3/4''$	$\pm 4\%$	6,6-45,9	633-65-450	703,54

N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
140~700	2,5	1065	$3/4''$	$\pm 4\%$	103,3-464,7	633-140-700	1.068,18
140~980	3,5	1215	$3/4''$	$\pm 4\%$	103,3-722,8	633-140-980	1.215,51

634

Llave Dinamométrica Std


 $\pm 4\%$

 $1''$

N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
140~980	3,5	1215	$1''$	$\pm 4\%$	103,3-722,8	634-140-980	1.400,88

RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos • Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.



Llaves Dinamométricas

Intercambiable y Cabezas de Repuesto



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	9x12	±3%	39,8-172,6	636-04-20	272,24

N*m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
20~100	0,5	430	9x12	±3%	16,6-71,9	636-20-100	294,55

636

Cabeza Abierta



CrV

9x12 mm



 mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07	34,62
8	9 x 12	636-08	34,62
9	9 x 12	636-09	34,62
10	9 x 12	636-10	34,62
11	9 x 12	636-11	34,62
12	9 x 12	636-12	34,62
13	9 x 12	636-13	34,62
14	9 x 12	636-14	34,62
15	9 x 12	636-15	34,62
16	9 x 12	636-16	34,62
17	9 x 12	636-17	34,62
18	9 x 12	636-18	34,62
19	9 x 12	636-19	34,62
21	9 x 12	636-21	39,59
22	9 x 12	636-22	43,05
24	9 x 12	636-24	45,72
27	9 x 12	636-27	48,53
30	9 x 12	636-30	52,05
32	9 x 12	636-32	55,06
36	9 x 12	636-36	73,89

636

Cabeza de Estrella



CrV

9x12 mm



 mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07X	36,38
8	9 x 12	636-08X	36,38
9	9 x 12	636-09X	36,38
10	9 x 12	636-10X	36,38
11	9 x 12	636-11X	36,38
12	9 x 12	636-12X	36,38
13	9 x 12	636-13X	36,38
14	9 x 12	636-14X	36,38
15	9 x 12	636-15X	36,38
16	9 x 12	636-16X	36,38
17	9 x 12	636-17X	36,38
18	9 x 12	636-18X	36,38
19	9 x 12	636-19X	36,38
21	9 x 12	636-21X	41,47
22	9 x 12	636-22X	43,07

636

Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm

14x18 mm



		Part N°	€
9X12	14 x 18	636-001	44,08

636

Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm



		Part N°	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	42,39
3/8"	9 x 12	636-3/8	52,58
1/2"	9 x 12	636-1/2	64,93

637

Llave Dinamométrica Intercambiable



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

14x18
mm



N* m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
40~200	1,0	485	14x18	±3%	33,2-143,8	637-40-200	337,81
60~340	2,0	585	14x18	±3%	51,6-243,4	637-60-340	369,86

637

Cabeza Abierta



CrV

14x18
mm



mm	Part N°	€
13	637-13	44,55
14	637-14	44,55
15	637-15	44,55
16	637-16	44,55
17	637-17	44,55
18	637-18	44,55
19	637-19	44,55
21	637-21	44,55
22	637-22	44,55
23	637-23	44,55
24	637-24	44,55
25	637-25	44,55
26	637-26	49,90
27	637-27	49,90
30	637-30	49,90
32	637-32	49,90
34	637-34	54,59
36	637-36	54,59
38	637-38	57,32
40	637-40	57,32
41	637-41	57,32
46	637-46	143,59
48	637-48	143,59
50	637-50	143,59
70	637-70	275,49

637

Cabeza de Estrella



CrV

14x18
mm



mm	Part N°	€
13	637-13X	44,55
14	637-14X	44,55
15	637-15X	44,55
16	637-16X	44,55
17	637-17X	44,55
18	637-18X	44,55
19	637-19X	44,55
21	637-21X	44,55
22	637-22X	44,55
24	637-24X	44,55
27	637-27X	49,90
30	637-30X	50,89
32	637-32X	50,89
34	637-34X	55,67
36	637-36X	55,67
41	637-41X	55,67

637

Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18
mm

9x12
mm



Part N°	€
637-001	35,59

637

Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18
mm



Part N°	€
637-3/8	56,27
637-1/2	64,91

Llaves Dinamométricas

Multiplicadores de Par y Llaves Dinamométricas Aisladas



6031

6032

Llave Dinamométrica Aislada

±4%



3/8"

N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
5~25	0,2	290	3/8"	±4%	6031-05-25	747,12

1/2"

N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
10~20	0,5	290	1/2"	±4%	6032-10-50	839,82

645

Multiplicador de Par en Maletín

±5%

• Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49

645

Multiplicador de Par en Maletín

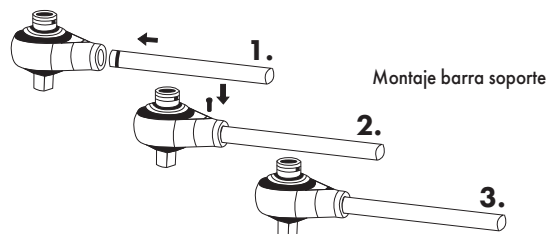
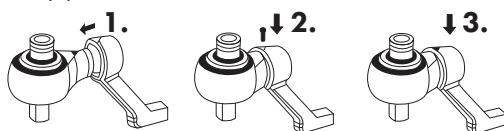
±5%

• Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 26	173	4500	13000	645-009	3.038,82

Montaje pie de reacción



645

Multiplicador de Par en Malefín

±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	1.132,43

645

Multiplicador de Par en Malefín

±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	1.241,76

Llaves Dinamométricas

Juegos de Multiplicadores de Par



645

Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN	OUT	Prec.	● : ●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-006	1.241,86

645

Multiplicador de Par en Maletín Especial para Aflojar Ruedas de Camiones

±5%

- Incluye Dos Vasos 32mm y 33mm, Manivela y Alargador



- Pie de Reacción Integrado en el Cuerpo del Multiplicador
- Nota: Este multiplicador de par sólo sirve para soltar tuercas, en especial de camiones y vehículos industriales de todo tipo

IN	OUT	Prec.	● : ●	OUT (Max) Nm	Part N°	€
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	765,29

642

Destornillador Dinamométrico
con Cuadradillo

1/4"

±6%



		L mm	N*m	Prec.	Part N°	€
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	265,50

643

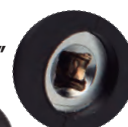
Destornillador Dinamométrico
Portapuntas

1/4"

±6%



1/4"



		L mm	N*m	Prec.	Part N°	€
1/4"	0,01	180	0,1~1,2	±6%	643-0,1-1,2	265,50
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	265,50

Goniómetros Profesionales

646

Goniómetro Profesional con Brazo Flexible



• Pinza metálica de sujeción con cordón metálico flexible

IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-001	103,18

646

Goniómetro Profesional



IN	OUT	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-002	46,80

Llaves Dinamométricas

Tabla de Conversión



• Consejos Importantes:

1. Una vez acabe el trabajo, ajuste la **LLAVE DINAMOMÉTRICA EN PAR ON*m**, es decir, al mínimo. Si no lo hace, el mecanismo interno quedará forzado y la llave se desajustará a corto plazo. En este caso no se admitirán devoluciones.
2. Siempre en el primer uso o tras un periodo prolongado sin utilizar la llave, utilicela en 5 ó 10 ocasiones en pares de Torsión bajos de forma que el aceite autolubricante llegue a todas la piezas que componen el mecanismo interior. Cuando deje de usarla ajuste la llave en pares bajos.

• Instrucciones para la correcta utilización:

1. Lea las instrucciones antes de manipular la llave dinamométrica.
2. Protéjase con gafas de seguridad mientras utiliza la llave dinamométrica.
3. No fuerce por encima de los límites superiores de Par señalados en la escala.
4. Si se manipula el mecanismo interior de la llave, perderá precisión. Esta llave se encuentra lubricada de fabricación por lo que si ve que pierde aceite, repárela.
5. Ésta es una herramienta de precisión y debe ser desplazada en su caja original. No la eche al suelo, ni la golpee con el martillo y realice el mantenimiento periódicamente.
6. No emplee alargadores en el mango para aplicar el par de torsión. Piezas rotas o sueltas pueden provocar lesiones.
7. Esta Llave Dinamométrica está diseñada para apretar tuercas y tornillos de manera manual. No la emplee para desatascar o soltar tuercas medio rotas ni ninguna otra aplicación que no sea apretar.
8. Ajuste en la escala el par de apriete requerido de manera que se puedan evitar lesiones de sobreesfuerzo al usuario.

• DEVOLUCIONES:

No se aceptan devoluciones de llaves retocadas por clientes.
No se aceptan devoluciones de llaves sin que su uso esté perfectamente documentado.

ft. lbs	kgm o mkp	Nm	Nm	ft. lbs	kgm o mkp
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76
195	26.95	264.42	390	287.82	39.78
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82
210	29.02	284.76			
215	29.71	291.54			
220	30.40	298.32			
225	31.09	305.10			
230	31.78	311.88			
235	32.47	318.66			
240	33.16	325.44			
245	33.85	332.22			
250	34.54	339			
260	35.88	352.56			
270	37.26	366.12			
280	38.64	379.68			
290	40.02	393.24			
300	41.40	406.80			

*1 ft. lbs = 1,36 Nm

*1 kgm o mkp = 9,8 Nm



388



390



392



392



393



394



395



396



396

Fontanería
650

Fontanería

Llaves Stillson

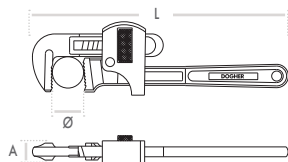


650

Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc



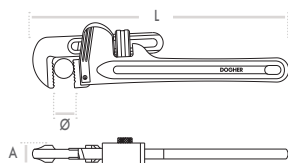
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
200	8	25	1	11	650-200	28,03
250	10	35	1.3/8	15	650-250	37,16
300	12	44	1.3/4	17	650-300	42,77
350	14	50	2	19	650-350	47,26
450	18	60	2.3/8	23	650-450	63,88
600	24	76	3	26	650-600	103,95
900	36	102	4	30	650-900	213,77

655

Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part Nº	€
250	10	49	2	17	655-250	51,39
350	14	60	2.3/8	21	655-350	68,47
450	18	76	3	26	655-450	97,90
600	24	89	3.1/2	28	655-600	145,12
900	36	140	5.1/2	32	655-900	289,23
1210	48	168	6	36	655-1210	467,47

651

Repuesto Boca Móvil

CrV

 Apta para
650


L mm	L "	Part Nº	€
200	8	651-200	13,27
250	10	651-250	18,76
300	12	651-300	20,44
350	14	651-350	21,62
450	18	651-450	28,28
600	24	651-600	44,54
900	36	651-900	74,66

652

Tuerca de Repuesto

CrV

 Apta para
650


L mm	L "	Part Nº	€
200	8	652-200	9,31
250	10	652-250	10,25
300	12	652-300	10,26
350	14	652-350	10,65
450	18	652-450	11,19
600	24	652-600	16,09
900	36	652-900	27,37

656

Repuesto Boca Móvil

CrV

 Apta para
655


L mm	L "	Part Nº	€
250	10	656-250	18,25
350	14	656-350	27,99
450	18	656-450	31,12
600	24	656-600	49,00
900	36	656-900	96,62
1210	48	656-1210	125,25

658

Tuerca de Repuesto

CrV

 Apta para
655


L mm	L "	Part Nº	€
250	10	658-250	10,25
350	14	658-350	10,65
450	18	658-450	11,19
600	24	658-600	16,09
900	36	658-900	27,37
1210	48	658-1210	30,30

657

Repuesto Boca Fija

CrV

 Apta para
655


L mm	L "	Part Nº	€
250	10	657-250	16,07
350	14	657-350	17,62
450	18	657-450	20,99
600	24	657-600	29,41
900	36	657-900	34,78
1210	48	657-1210	41,61

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	72,07
450	18	76	2.1/2	25	654-450	107,59

654M

Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part N°	€
350	14	654M-350	19,48
450	18	654M-450	21,86

654F

Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part N°	€
350	14	654F-350	12,20
450	18	654F-450	15,90

655

Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

60HRc



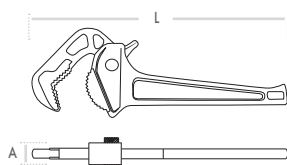
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	10	49	3/8-1.1/2	17	655-001	88,94

672

Llave Stillson Forjada Apriete Rápido

CrV

60HRc



L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part 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*

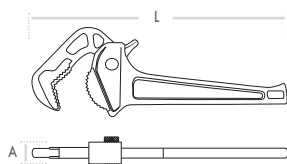
* Hasta fin de existencias

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

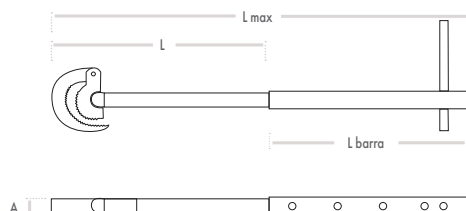
Fontanería

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

DOGHER
TOOLS

673

Llave de Lavabo



mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part N°	€
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^{6°}

1/2"



L mm	Part N°	€
260	544-011	101,82

554

Llave de Carraca Reversible Hembra

60^{6°}

3/4"



L mm	Part N°	€
510	554-011	211,99*

* Hasta fin de existencias

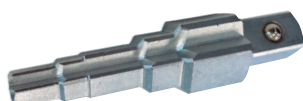
544

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



675

Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm

Part N°

€

3~16

675-001

18,86

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm

Part N°

€

3~28

675-003

33,87

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm

Part N°

€

3~32

675-007

50,03

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Telescópico para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm

Part N°

€

3~42

675-011

94,35

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm

Part N°

€

6~67

675-013

135,98

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Mecanismo de ajuste rápido del tamaño. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675

Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
3~16	675-03-16	11,79

La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) .

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
3~28	675-03-28	24,63

Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

* Hasta fin de existencias

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
3~32	675-03-32	26,33

Incluye Rebarbador

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

675

Cortatubos Telescópico para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
3~41	675-03-41	34,76

Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

* Hasta fin de existencias

675

Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox



Ø mm	Part N°	€
6~65	675-06-65	73,22

Incluye Rebarbador

* Ver en la pag. 396 Cuchilla HSS

Fontanería

Repuestos para 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

676

Cortatubos Automático para Metal con Cuerpo de Zinc



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



Int.

Ext.

Ø mm	Part N°	€
3-40	677-03-40	21,64

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



Material	Aplicación	Part N°	Apta para	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-04AC	675-03-28	4,79
HSS	Inox	675-04HSS	675-03-32	6,12
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-06-65AC	675-03-41	8,42
HSS	Inox	675-06-65HSS	675-06-65	15,77
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	675-03-16	4,19
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-050	675-001 675-003 675-007 675-011 675-013	8,25
HSS	Inox	675-060		12,21



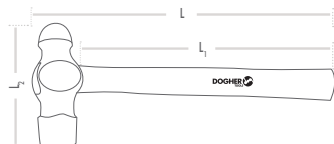
	398		407
	401		407
	402		408
	403		414
	405		415 417
	405		420
	406		

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	18,05	700H-315	4,74	700C-CUÑA1	2,76
C	455	30	360	320	100	700-455	21,82	700H-350	5,12	700C-CUÑA1	2,76
D	560	32	350	315	105	700-560	24,76	700H-350	5,12	700C-CUÑA1	2,76
E	680	34	375	330	120	700-680	27,45	700H-360	5,85	700C-CUÑA1	2,76
F	910	38	405	360	125	700-910	29,71	700H-390	6,74	700C-CUÑA1	2,76
G	1130	40	410	355	135	700-1130	32,96	700H-420	6,98	700C-CUÑA1	2,76
H	1360	40	410	355	145	700-1360	33,64	700H-420	6,98	700C-CUÑA1	2,76

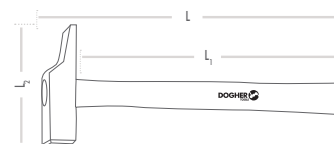
• El mango de recambio incluye cuña

701

Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio



	g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
B	340	28	310	265	90	701-340	28,89
C	455	30	305	265	100	701-455	29,97
D	560	32	315	275	105	701-560	32,71
E	680	34	340	295	115	701-680	35,69
F	910	38	370	320	125	701-910	41,90
G	1130	40	375	320	135	701-1130	49,42
H	1360	40	375	320	145	701-1360	51,74



702

Martillo de Peña Mango Hickory



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
100	18	270	250	93	702-100	12,41	702H-100	4,23
135	20	270	250	95	702-135	13,81	702H-135	4,60
180	22	285	260	100	702-180	15,02	702H-180	4,96
320	25	295	265	105	702-320	18,03	702H-320	5,52
420	30	305	270	120	702-420	18,78	702H-420	7,05

703

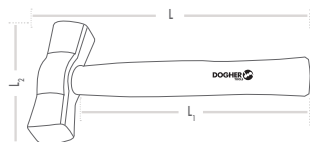
Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
100	18	270	250	90	703-100	18,91
135	20	265	240	95	703-135	20,53
180	22	250	225	100	703-180	22,37
320	25	290	265	105	703-320	23,58
420	30	335	305	120	703-420	24,60

Percusión

Macetas



706

Martillo Alemán DIN 1041



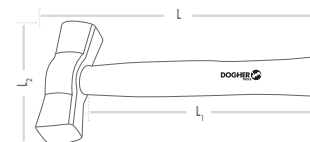
g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	270	249	95	19x19	706-200	15,54	706H-200	7,77
300	300	277	103	23x23	706-300	18,33	706H-300	9,17
500	320	292	116	27x27	706-500	23,29	706H-500	11,65
800	350	317	130	33x33	706-800	31,07	706H-800	15,54
1000	360	323	135	37x37	706-1000	34,15	706H-1000	17,07
1500	380	335	143	43x43	706-1500	46,62	706H-1500	23,31

707

Martillo Alemán DIN 1041



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	278	259	95	19x19	707-200	17,87	707H-200	8,94
300	308	282	103	23x23	707-300	21,08	707H-300	10,54
500	335	308	116	27x27	707-500	26,79	707H-500	13,40
800	362	329	130	33x33	707-800	35,73	707H-800	17,87
1000	370	333	135	37x37	707-1000	39,27	707H-1000	19,63
1500	396	353	143	43x43	707-1500	53,62	707H-1500	26,81



704

Maceta de Albañil Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	260	230	114	35x33	704-700	24,90	704H-260	7,77
1000	260	227	124	35x38	704-1000	25,22	704H-260	7,77
1250	260	227	129	40x38	704-1250	28,52	704H-260	7,77
1400	300	265	132	42x39	704-1400	32,05	704H-260	7,77

705

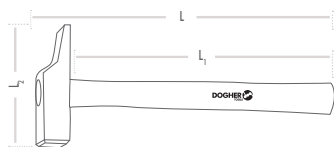
Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	245	215	114	35x33	705-700	28,51	705H-260	9,34
1000	252	217	124	35x38	705-1000	29,37	705H-260	9,34
1250	252	217	129	40x38	705-1250	32,67	705H-260	9,34
1400	288	252	132	42x39	705-1400	34,25	705H-260	9,34

Percusión

Martillos



708

Martillo de Uña Curva Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
400	330	275	110	708-400	21,90	708H-400	4,72
600	330	265	125	708-600	25,12	708H-600	5,14
800	450	390	140	708-800	29,59	708H-800	5,47

728

Martillo Mecánico Tipo Ajustador
Mango Hickory



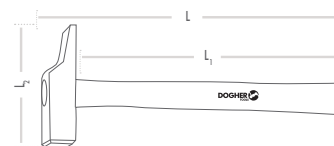
729

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	21,17
700	305	270	103	35x32	728-35	25,44
1050	335	295	115	40x35	728-40	31,08
1350	360	315	120	45x40	728-45	33,06
1550	365	320	135	45x40	728-50	36,55

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
550	300	265	95	30x27	729-30	23,53
750	320	280	100	35x32	729-35	28,25
1100	360	320	110	40x35	729-40	34,54
1400	360	315	120	45x40	729-45	36,27
1600	360	315	135	45x40	729-50	37,81



710

Martillo de Encofrador Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	370	300	175	30x27	710-700	27,80	710H-370	9,45

711

Martillo de encofrador Mango Fibra de Vidrio



Imán para ajustar el clavo



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	500	440	180	35x35	711-700	34,45	711H-370	12,61

Percusión

Mazas



712

Maza Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
2000	300	227	120	52x52	712-2000	47,51	712H-300	12,73
3000	900	820	140	58x58	712-3000	51,49	712H-900	21,54
4000	900	820	150	65x65	712-4000	70,27	712H-900	21,54
5000	900	820	162	69x69	712-5000	79,34	712H-900	21,54
6000	900	820	168	73x73	712-6000	89,62	712H-900	21,54

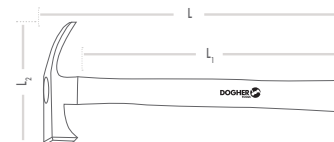
713

Maza Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
3000	900	820	140	58x58	713-3000	57,64	713H-900	28,69
4000	900	820	150	65x65	713-4000	72,76	713H-900	28,69
5000	900	820	162	69x69	713-5000	82,50	713H-900	28,69
6000	900	820	168	73x73	713-6000	92,80	713H-900	28,69

Piquetas



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	83,63

g	Part N°	€
1000	726-010	29,08
1500	726-015	31,24
2000	726-020	36,08
3000	726-030	49,32

714

Piqueta de Albañil Mango Hickory

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm		Part N°	€
700	375	325	205	30x30	714-700	31,77



715

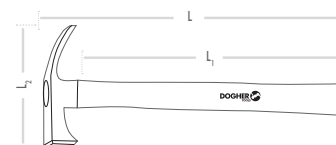
Piqueta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm		Part N°	€	Part N°	€
700	380	325	205	30x27	715-700	39,26	715H-370	10,78

Percusión

Alcotanas y Piquetas



715

Piqueta de Soldador Mango Tubular



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
500	300	270	200	715-001	19,95

715

Martillo para Techar Pizarra



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
400	315	285	185	25x27	715-010	20,69	715H-010	8,35

716

Alcotana Pala-Hacha
Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
550	325	265	240	716-550	27,42
650	385	325	265	716-650	32,14

717

Alcotana Pala-Hacha
Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
550	380	335	270	717-550	31,68	717H-370	10,78
650	380	335	275	717-650	35,83	717H-370	10,78

718

Alcotana Pala-Pico
Mango Hickory



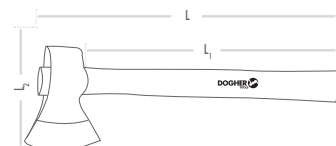
g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
400	325	270	275	718-400	28,47
650	325	270	290	718-650	31,92

719

Alcotana Pala-Pico
Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
400	380	335	270	719-400	35,41	717H-370	10,78
650	380	335	290	719-650	38,19	717H-370	10,78



724

Hacha Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
500	358	328	165	724-500	27,70	724H-500	13,76
700	380	334	170	724-700	29,97	724H-700	15,57
1000	434	380	180	724-1000	40,81	724H-1000	16,85
1200	705	645	210	724-1200	47,75	724H-1200	18,91
1500	798	733	215	724-1500	57,02	724H-1500	19,94
2000	900	830	228	724-2000	65,15	724H-2000	24,06

721

Cabeza de Pico



g	Part N°	€
2500	721-2500	33,70
3000	721-3000	38,95

722H

Mango Hickory para Pico



L mm	Part N°	€
900	722H-900	12,89

723H

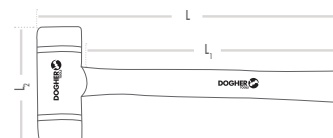
Mango Fibra de Vidrio para Pico



L mm	Part N°	€
900	723H-900	27,09

Percusión

Martillos de Bocas Intercambiables



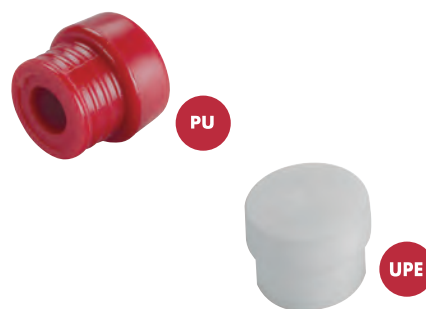
Part N°	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Material	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Rosca
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Rosca
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				Presión	Rosca
7300		7320-25		7320-30	7320-35	7320-40	7320-45				Presión	Presión
742					7422-35						PU	Rosca
ANTIREBOTE												
740		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7310					7311-35	7311-40		7311-50			PU	Presión

7420

Martillo con Bocas de Sujeción Mecánica
PROHIT Mango Madera

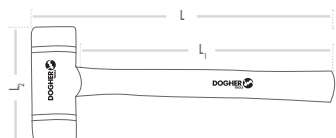
7421

Bocas PU y UPE con Rosca



Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	
30	295	230	85	7420-30	31,66	PU
40	330	255	105	7420-40	45,94	PU
50	385	280	115	7420-50	62,89	UPE
60	430	315	145	7420-60	103,72	UPE
80	540	390	175	7420-80	150,43	UPE

Ø mm	Part N°	€	
30	7421-30	6,44	PU
40	7421-40	9,91	PU
50	7421-50	15,33	UPE
60	7421-60	24,31	UPE
80	7421-80	33,09	UPE



7332

Martillos de Bocas Pu
Mango Madera

PU



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
22	M10	260	7332-22	21,13
28	M10	280	7332-28	26,32
35	M10	305	7332-35	30,19
45	M10	350	7332-45	50,75
60	M10	380	7332-60	74,90

7333

Bocas Pu con Rosca



Ø mm	Part N°	€
22	7333-22	5,98
28	7333-28	7,51
35	7333-35	9,03
45	7333-45	10,21
60	7333-60	14,72

7331

Martillo de Bocas UPE
Mango Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	105	7331-25	23,48
30	9,5	325	245	105	7331-30	29,23
35	11,5	340	255	110	7331-35	33,55
40	11,5	355	260	115	7331-40	44,22
50	13,5	400	295	120	7331-50	58,57

741

Bocas UPE a Presión

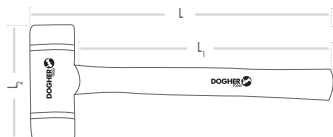


Ø mm	Part N°	€
25	741-25	6,44
30	741-30	7,97
35	741-35	9,58
40	741-40	11,54
50	741-50	17,18

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

Percusión

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°	€
30	M8	270	240	85	730-30	23,34
35	M10	280	245	90	730-35	30,50
45	M12	330	280	100	730-45	43,72

* Hasta fin de existencias



Ø mm	Part N°	€
30	732-30	4,05
35	732-35	5,25
45	732-45	7,42

* Hasta fin de existencias

7300

Martillo de Bocas de Nylon
Mango Metálico

7320

Bocas de Nylon a Presión

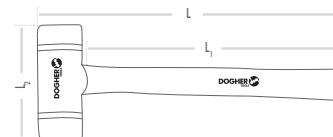


Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	265	240	70	7300-25	22,44
30	270	240	85	7300-30	23,34
35	280	245	90	7300-35	30,50
40	315	270	95	7300-40	39,70
45	330	280	100	7300-45	43,72



Ø mm	Part N°	€
25	7320-25	4,69
30	7320-30	5,67
35	7320-35	8,09
40	7320-40	9,15
45	7320-45	10,15

Martillos de Bocas Intercambiables



742

Martillo de Bocas PU
Mango Fibra de Vidrio

PU



Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
35	300	265	100	742-35	33,27

7422

Bocas PU con Rosca



Ø mm	Part N°	€
35	7422-35	5,60

7410

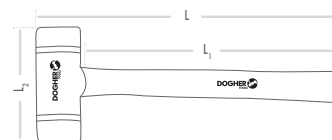
Martillo de Nylon Aislado VDE 1000V



Ø mm	L mm	Part N°	€
30	300	7410-30	207,40

Percusión

Martillos Antirrebote de Bocas UPE y PU



740

Martillo de UPE
Antirrebote con Mango Hickory

UPE



741

Bocas UPE a presión



Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	100	740-25	26,08
30	9,5	325	245	105	740-30	32,50
35	11,5	340	260	110	740-35	37,28
40	11,5	355	260	115	740-40	49,21
50	13,5	395	290	120	740-50	65,07

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

Ø mm	Part N°	€
25	741-25	6,44
30	741-30	7,97
35	741-35	9,58
40	741-40	11,54
50	741-50	17,18

7310

Martillo de Bocas PU
Antirrebote con Mango Metálico

PU



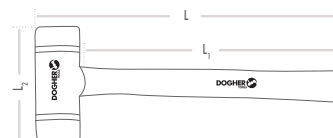
7311

Bocas PU a presión

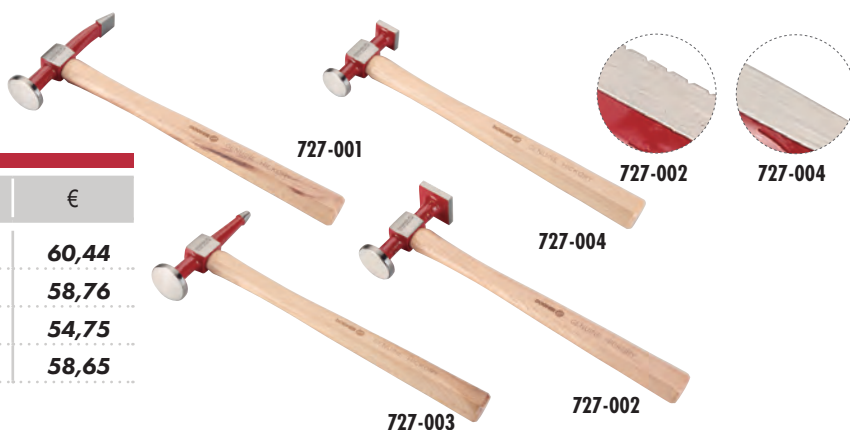


Ø mm	Ø1	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
35	13	305	270	105	7310-35	43,84
40	13	330	290	115	7310-40	60,24
50	17	340	290	125	7310-50	70,76

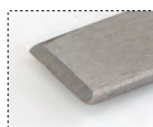
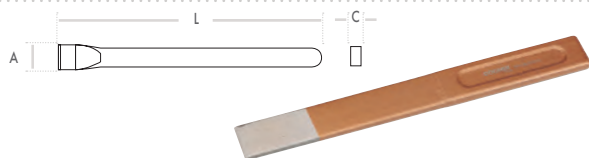
Ø mm	Part N°	€
35	7311-35	7,70
40	7311-40	9,11
50	7311-50	13,34

Martillo de Carrocero
735
Martillo de Carrocero


L1 mm	L mm	Ø mm	∇ mm	gr.	Part N°	€
142	325	40	-	400	727-001	60,44
130	325	40	38x38	450	727-002	58,76
138	325	40	-	400	727-003	54,75
90	325	30	26x26	340	727-004	58,65


735
Tases de Carrocero


	L mm	Part N°	€
Tas Americano	83x63x32	727-100	70,55
Tas de Coma	132x58x45	727-101	73,30
Tas Americano Ligero	120x58x29	727-102	81,74
Tas de Tacón	79x60x30	727-103	65,54
Tas Diavolo Convexo	56x58	727-104	55,51
Tas de Cuña	112x64	727-105	54,87
Tas Curvas Cuadrulado	120x58x29	727-106	73,14
Tas Forma de Yunque	102x72x62	727-107	85,86
Tas Redondo	125x54x44	727-108	65,55
Tas Universal	61x70x69	727-109	74,73
Palanca Cuchara	390	727-115	125,88
Palanca Desabollar	401x59	727-116	137,01
Palanca Desabollar Doble Curva	480x60	727-117	143,32

757
Cinzel Carrocero


A mm	C mm	L mm	Part N°	€
26	7	240	757-26-07-240	20,97

730
Cabeza Martillo Goma SDS Plus

Martillo de goma resistente al impacto con zona plana de golpeo mango SDS Plus compatible con la mayoría de los martillos percutores del mercado

Uso múltiple:

- Limpieza de impurezas en los conductos interiores de: radiadores, tuberías...
- Trabajos de pavimentación y obras.
- Aplanamiento de planchas de acero, metálicas...
- Carpintería
- Automoción

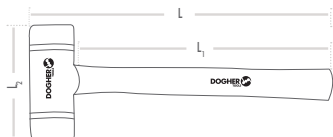
Trabajo más rápido con menor esfuerzo.



Ø mm	L mm	Part N°	€
36,8	95	730-001	25,09

Percusión

Mazas



735

Maza Integral de Poliuretano
Antirrebote



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
450	40	270	210	85	735-450	20,89
620	40	240	250	100	735-620	24,97
800	45	325	260	100	735-800	27,48
920	50	345	285	100	735-920	30,00
1100	55	345	270	110	735-1100	31,46
1350	60	355	270	120	735-1350	32,09
1800	65	370	290	135	735-1800	40,01
2200	70	400	310	150	735-2200	54,59

739

Maza de Poliuretano
Mango Bimaterial



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	45	320	270	80	739-225	11,79
340	50	320	265	85	739-340	16,11
455	55	335	270	95	739-455	20,56
685	60	385	315	115	739-685	24,28
920	65	390	315	125	739-920	28,95

736

Maza de Goma
Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₂ mm	€
225	45	315	260	75	736-225	10,27
340	50	320	260	95	736-340	11,05
455	55	330	270	95	736-455	11,53
685	60	330	260	115	736-685	15,34
920	65	340	260	130	736-920	18,66

737

Maza de Goma
Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	43	320	255	85	737-225	14,13
340	47	320	255	90	737-340	15,71
455	57	320	245	105	737-455	17,26
685	67	340	245	115	737-685	20,52
920	70	385	285	130	737-920	24,24

738

Maza de Goma
Combinada con Mango Hickory

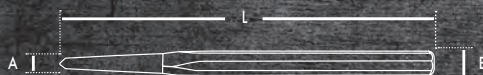


g	Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
225	45	295	245	75	738-225	14,00
340	50	315	260	80	738-340	15,30
455	55	320	250	95	738-455	19,02
685	60	335	265	115	738-685	21,12
920	65	340	260	125	738-920	26,71

Percusión

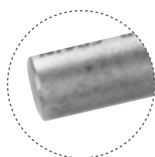
Botadores SHOCKGRIP

Botadores fabricados para resistir grandes impactos. Su diseño hace que el golpeo se transmita a través del exterior del cuerpo, disminuyendo eficazmente el efecto rebote. Gracias al mango patentado SHOCKGRIP, el agarre es más ergonómico y evitamos daños en las manos.



7447 Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	8	115	7447-02	11,32
3	8	125	7447-03	11,32
4	10	150	7447-04	13,00
5	10	165	7447-05	13,57
6	12	180	7447-06	15,87
8	12	200	7447-08	18,03

Compuesto de 2 piezas: Cuerpo + Punzón

7447 Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado

5
Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7447-001	90,61

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
10	12	300	7447L-10	28,74
12	14	300	7447L-12	32,87
14	16	300	7447L-14	36,98
16	18	300	7447L-16	41,27

Uso especial en maquinaria pesada

7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4
Pcs



Ø 10 · 12 · 14 · 16 mm

Part N°	€
7447L-001	148,36

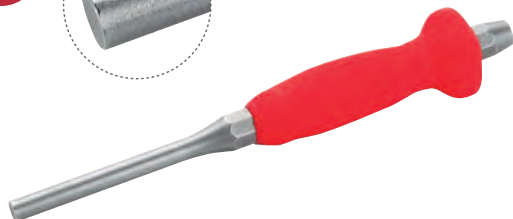
Percusión

Botadores



7445 Botador Cilíndrico Octogonal Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	7445-02	8,94
3	10	150	7445-03	9,03
4	10	150	7445-04	9,12
5	10	150	7445-05	10,48
6	10	150	7445-06	11,30
8	10	150	7445-08	11,43

Protector TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

7445 Botadores Cilíndricos Octogonales Mango TOPGRIP Patentado

6
Pcs



Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7445-001	66,80

7443 Kit EASY TOOL Botadores y Granetes Intercambiables

9
Pcs

7443-010



7443-02



7443-03



7443-04



7443-06



7443-02-04



7443-03-04



7443-05-06



7443-04-06



Part N°	€
7443-001	133,07

Repuesto	A mm	L mm	Part N°	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	-	120	7443-010	18,11
	2	40	7443-02	12,03
	3	55	7443-03	12,99
Repuesto Botador Largo	4	75	7443-04	13,07
	6	75	7443-06	13,07
Repuesto Botador Cónico Doble	2-4	72	7443-02-04	14,56
Repuesto Botador Doble	3-4	72	7443-03-04	14,56
	5-6	72	7443-05-06	14,56
Repuesto Granete Doble	4-6	72	7443-04-06	14,62



7446

Botador Cilíndrico
Mango Octogonal

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	7446-02	6,63
3	10	150	7446-03	6,68
4	10	150	7446-04	6,76
5	10	150	7446-05	7,76
6	10	150	7446-06	8,37
7	12	150	7446-07	8,37
8	12	150	7446-08	8,47
9	12	150	7446-09	8,47
10	12	150	7446-10	8,47

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446L

Botador Cilíndrico
Mango Octogonal S/Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
3	10	175	7446L-03	10,02
4	10	185	7446L-04	10,09
5	10	200	7446L-05	10,95
6	10	200	7446L-06	11,02
8	12	200	7446L-08	11,42
10	12	200	7446L-10	14,87

7446

Botadores Cilíndricos
Mango Octogonal

6
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7446-002	50,51

6
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part N°	€
7446-001	50,41

6
Pcs



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
7446-003	50,51

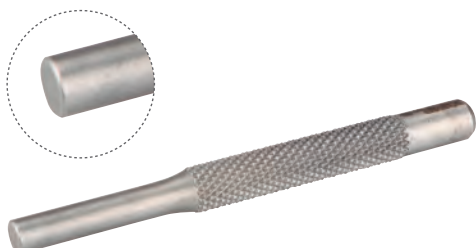
Percusión

Botadores



7444 Botador Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	7	100	7444-02	6,03
2,5	7	100	7444-02,5	6,08
3	7	100	7444-03	6,08
3,5	8	100	7444-03,5	6,14
4	8	100	7444-04	6,14
4,5	8	100	7444-04,5	7,07
5	8	100	7444-05	7,07
5,5	8	100	7444-05,5	7,61
6	10	115	7444-06	7,61
7	10	115	7444-07	7,61
8	10	115	7444-08	7,70
9	12	130	7444-09	7,70
10	12	130	7444-10	7,70

Norma NFE 71211

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

6
Pcs



Ø 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 mm

Part N°	€
7444-001	44,63

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

12
Pcs



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

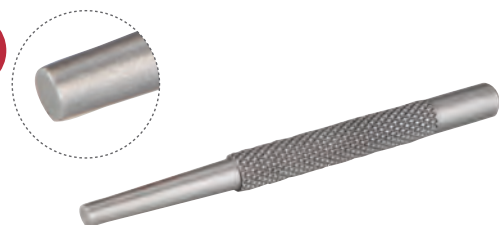
Part N°	€
7444-002	86,84



7448

Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1	7	100	7448-01	5,86
2	7	100	7448-02	5,86
3	7	100	7448-03	5,86
4	8	100	7448-04	5,86
5	8	100	7448-05	5,86
6	10	115	7448-06	7,34

Norma NFE 71211

* Hasta fin de existencias

7448

Botadores Cónicos Moleteados

4
Pcs

Ø 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
7448-001	27,44

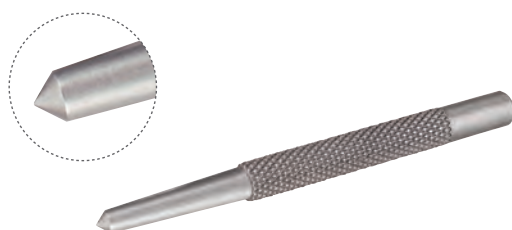


* Hasta fin de existencias

7449

Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2,5	7	100	7449-02,5	6,39
3	7	100	7449-03	6,39
3,5	8	100	7449-03,5	6,39
4	8	100	7449-04	6,39
6	10	115	7449-06	7,78
8	12	130	7449-08	8,09
10	14	130	7449-10	9,90

Norma NFE 71211

7449

Granetes Cilíndricos Moleteados

4
Pcs

Ø 2,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-001	32,65



7449

Granetes Cilíndricos Moleteados

6
Pcs

Ø 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-002	45,43



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



7450

Botador SOFT Boca de Poliamida

CrV



A mm	L mm	Part N°	€
10	170	7450-10	13,78
12	170	7450-12	13,94
14	170	7450-14	13,94
16	170	7450-16	18,57
18	170	7450-18	18,82
20	170	7450-20	24,28
25	170	7450-25	24,44
30	170	7450-30	24,61

7451

Boca de Repuesto de Poliamida



A mm	Part N°	€
10	7451-10	6,55
12	7451-12	6,79
14	7451-14	6,93
16	7451-16	7,12
18	7451-18	7,31
20	7451-20	8,29
25	7451-25	8,49
30	7451-30	8,72

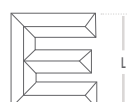
763

Juego de Punzones de 100 Caracteres Intercambiables

- 52 Punzones de letras de A hasta Z (2 unidades por punzón)
- 36 Punzones numéricos (4 de cada desde 0 hasta 8, el 6 invertido hace de 9)
- 1 pc de "&"
- 2 pcs de barra "/"
- 2 pcs guión "-"
- 6 pcs de espacio en blanco
- Mango portapunzones con espacio para 9 punzones.

* Dureza 58-62HRC

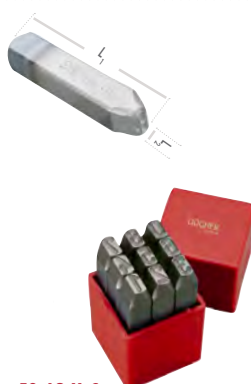
L mm	L "	Part N°	€
3	1/8	763-001	838,47
5	3/16	763-002	838,47



763

Juego de 9 Punzones Numéricos

L ₁ mm	L ₂ mm	L "	Part N°	€
61	2	5/64	763-020	11,81
61	3	1/8	763-030	12,44
61	4	5/32	763-040	13,07
61	5	3/16	763-050	14,39
61	6	1/4	763-060	16,02
69	7	9/32	763-070	22,05
69	8	5/16	763-080	22,05
74	10	3/8	763-100	28,75
85	12	1/2	763-120	44,00



58-62 Hrc
· DIN 1451 - DIN 7353

763

Juego de 27 Punzones Alfabéticos

L ₁ mm	L ₂ mm	L "	Part N°	€
60	2	5/64	763-202	35,44
60	3	1/8	763-203	36,59
60	4	5/32	763-204	39,17
61	5	3/16	763-205	42,46
61	6	1/4	763-206	47,92
68	7	9/32	763-207	66,13
68	8	5/16	763-208	69,27
74	10	3/8	763-210	90,32
85	12	1/2	763-212	119,25



58-62 Hrc
· DIN 1451 - DIN 7353



746

Botador Cilíndrico
Mango Hexagonal

CrV

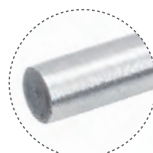


A mm	mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	746-02-10	4,97
3	10	150	746-03-10	5,02
4	10	150	746-04-10	5,07
5	10	150	746-05-10	5,83
6	10	150	746-06-10	6,28
7	12	150	746-07-12	6,28
8	12	150	746-08-12	6,36
10	12	150	746-10-12	6,36

747

Botador Cilíndrico
Mango Hexagonal Serie Larga

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	10	180	747-04-10	8,67
6	10	180	747-06-10	8,67

746

Botadores Cilíndricos
Mango Hexagonal

6

Pcs

150
mm



Ø 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 mm

Part N°	€
746-001	40,50

746

Botadores Cónicos y Granete
Mango Hexagonal

6

Pcs

120
mm



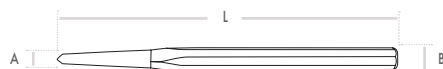
Ø 4x10 mm

Ø 1 • 2 • 3 • 4 • 5 mm

Part N°	€
746-002	32,10

Percusión

Botadores y Granetes



748

Botador Cónico

CrV

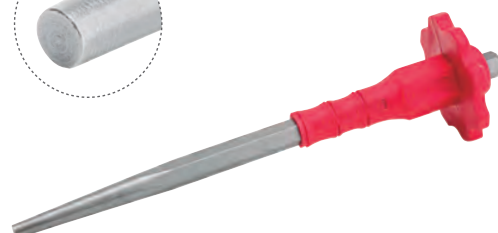


A mm	mm	L mm	Part N°	€
2	10	120	748-02-10	3,79
3	10	120	748-03-10	3,79
4	10	120	748-04-10	3,79
5	10	120	748-05-10	3,79
6	10	120	748-06-10	4,75
8	10	120	748-08-10	4,79

745

Botador Cónico con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	165	745-02-10	9,56
3	10	175	745-03-10	9,56
4	10	185	745-04-10	9,56
5	10	200	745-05-10	9,56
6	10	200	745-06-10	9,56
8	10	200	745-08-10	9,56

749

Granete Hexagonal

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
1	10	120	749-01-10	5,12
2	10	100	749-02-10	5,58
3	10	100	749-03-10	5,58
4	10	120	749-04-10	5,58
5	12	120	749-05-12	6,48
6	12	120	749-06-12	6,80
8	12	120	749-08-12	7,07

744

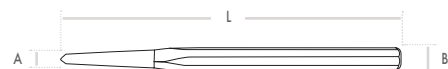
Granete con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	10	175	744-04-10	9,01
6	10	175	744-06-10	9,01

Granetes y Puntas de Recambio



750

Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 13 kgs.

Part N°	€
750-001	25,72

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para
750-001



Part N°	€
750-002	3,91

750

Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
125	12	750-011	30,36

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para
750-011



L mm	B mm	Part N°	€
35	4	750-012	5,27

750

Granete Automático

CrV

143 mm



Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
143	16	750-013	39,60

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para
750-013



L mm	B mm	Part N°	€
55	6	750-014	5,88

750

Granete Automático

CrV

160 mm



Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
160	25	750-015	46,15

750

Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

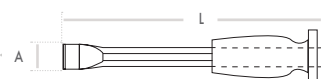
Apta para
750-015



L mm	B mm	Part N°	€
65	6	750-016	5,80

Percusión

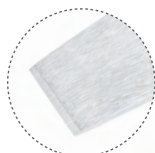
Punteros y Cinceles



755

Cinzel para Electricista

CrV

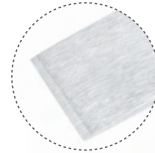


A mm	mm	L mm	Part N°	€
12	10	200	755-12-10-200	8,65
12	10	250	755-12-10-250	9,94
12	10	300	755-12-10-300	11,17

753

Cinzel

CrV

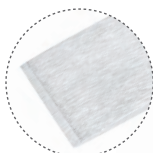


A mm	mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	753-22-16-250	17,17
22	16	300	753-22-16-300	21,15
25	19	350	753-25-19-350	24,14
25	19	400	753-25-19-400	30,02

751

Cinzel con Protector

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	751-22-16-250	24,14
22	16	300	751-22-16-300	28,26
25	16	350	751-25-16-350	31,32
25	16	400	751-25-16-400	39,95

754

Puntero

CrV



A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	754-04-16-250	15,88
4	16	300	754-04-16-300	19,67
4	19	350	754-04-19-350	21,15
4	19	400	754-04-19-400	34,46

752

Puntero con Protector

CrV



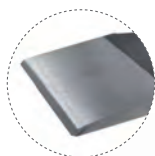
A mm	mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	752-04-16-250	22,99
4	16	300	752-04-16-300	26,68
4	16	350	752-04-16-350	28,26
4	16	400	752-04-16-400	41,59



757

Cortafíos

CrV

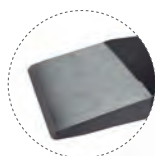


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	23 x 13	200	757-30-23-200	15,32
30	23 x 13	250	757-30-23-250	17,89
30	23 x 13	300	757-30-23-300	19,50
30	23 x 13	350	757-30-23-350	22,41
30	23 x 13	400	757-30-23-400	25,18

756

Cortafíos con Protector

CrV

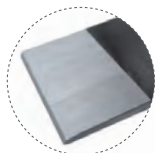


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	23 x 13	250	756-30-23-250	22,77
30	23 x 13	300	756-30-23-300	27,12
30	23 x 13	350	756-30-23-350	30,42
30	23 x 13	400	756-30-23-400	33,18

758

Cinzel para Ranuras

CrV

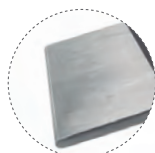


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	23 x 13	250	758-50-23-250	27,02
70	23 x 13	250	758-70-23-250	29,67

759

Cinzel para Ranuras con Protector

CrV

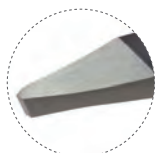


A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	23 x 13	250	759-50-23-250	32,65
70	23 x 13	250	759-70-23-250	34,61

761

Buril

CrV



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	761-23-13-200	18,64
23	13	250	761-23-13-250	21,24

Percusión

Buriles



762

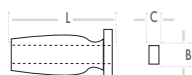
Buril con Protector



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	762-23-13-200	23,58
23	13	250	762-23-13-250	26,18

756

Protector Bimaterial



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	160	756-160	7,34

Apto para

756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

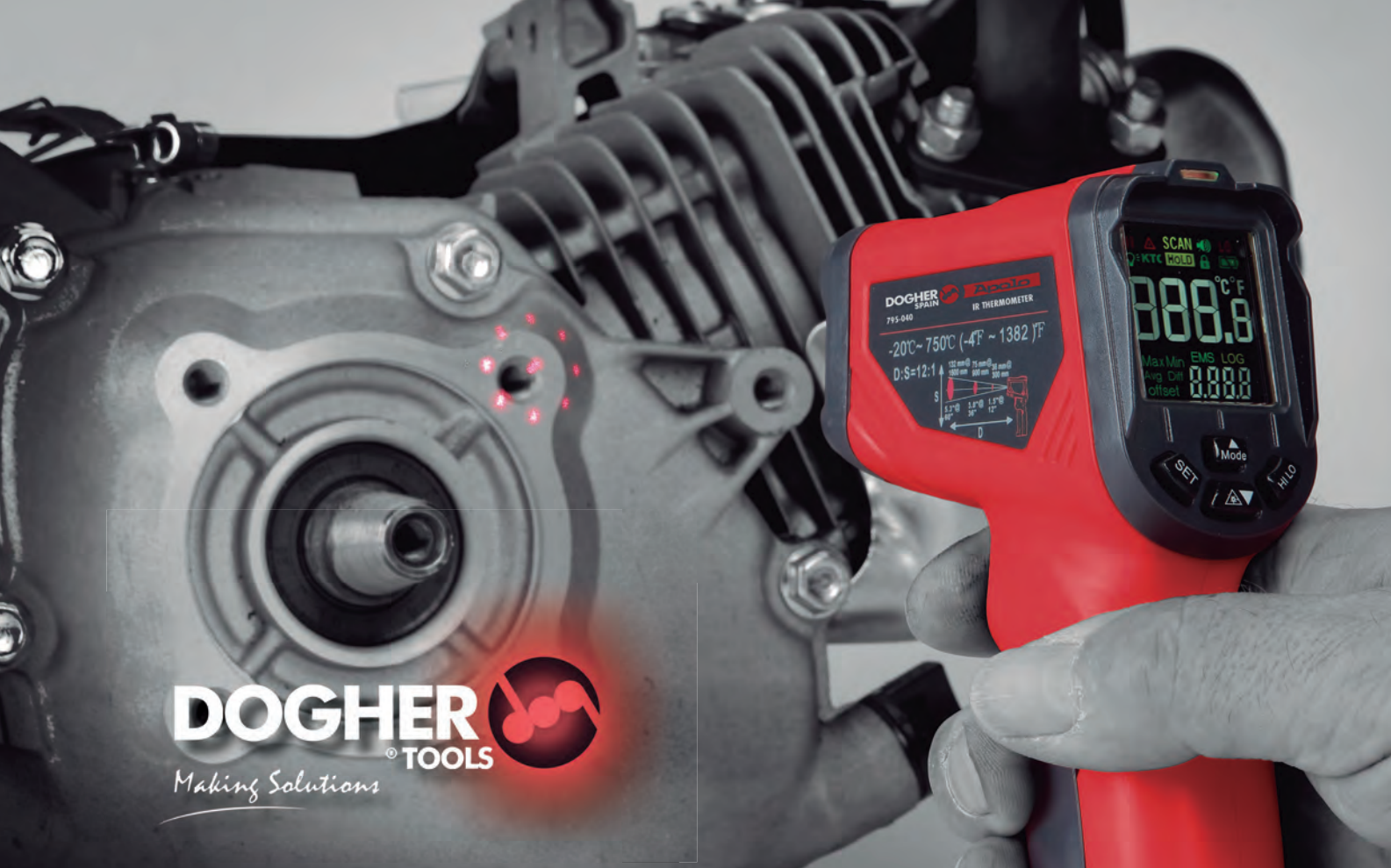
753

Expositor de Cinceles, Punteros y Cortafrios

	753-22-16-250 x12 753-22-16-300 x12
	754-04-16-250 x6 754-04-16-300 x6
	755-12-10-200 x6 755-12-10-250 x6 755-12-10-300 x6
	757-30-23-200 x6 757-30-23-250 x6 757-30-23-300 x12 757-30-23-350 x6

Part N°	€
753-001	1.444,42





	428		437
	429		438
	430		439
	431		440
	433		
	434		
	436		

Medición 775

Medición

PROFESSIONAL

Medidor Láser y Niveles



781

Medidor Láser de Distancia

MINI PRO

50M

±2 mm
Precisión

m

m²

m²

m³

m

MIN
MAX

Speaker icon

3.7V
370 mAh
Li-ion

USB-C



- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"

- Medición continua
- Medición Pitágoras: 2 modos
- Medición perimetral
- Medición min/máx

- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Batería 3,7V 370mAh Li-ion
- Conector USB-C

- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW

CAT II

FC

REHS

CE

CLASS II

Part N°

€

781-01-050

61,00



69g
80 x 37 x 20 mm



781

Medidor Láser de Distancia

DIGI PRO

50M
100M

±2 mm
Precisión

±90 mm
Ángulo

m

m²

m²

m³

m

MIN
MAX

Speaker icon

IP54

3.7V
370 mAh
Li-ion

USB-C



- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"

- Medición continua
- Medición Pitágoras: 4 modos
- Medición min/máx
- Sumar/Restar

- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Iluminación de pantalla
- Autocalibración

- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW
- Batería 3,7V 850mAh Li-ion
- Conector USB-C

- Nivel de protección: IP54

CAT II

FC

REHS

CE

CLASS II

Part N°

€

781-02-050

77,62

781-02-100

91,90



100g
112 x 50 x 25 mm

Reflector



785

Inclinómetro Digital Láser

4x90°
2x180°

±0.1°
270°

<10mm

0.1°
0.05°

mm/m
IN/FT
%

HOLD

2

Speaker icon

IP54

650 mAh

USB-C



- Rango de medición: 4x90°, 2x180°
- Precisión angular: ±0,1 a 0° y 90°, ±0,2 en los demás ángulos.
- Precisión: ≤10mm
- Resolución de pantalla: 0,05° y 0,1° (en modo 0°-180°)
- Función HOLD retención de datos y puesta a cero.

- Unidades de medida: ° · % · mm/m · IN/FT
- 2 láseres perpendiculares entre sí. Clase II 650 ±10 nm, <1mW
- Base y trasera magnética
- Nivel de protección: IP54
- Batería de litio (650 mAh) y carga USB-C

REHS

CE

CLASS II

Part N°

€

785-010

83,45



155g
85,4 x 64,9 x 38 mm



783

Nivel Tubular 3 Fiolas

AI

 0,5
mm/m


L mm	Part N°	€
400	783-01-400	41,44
600	783-01-600	47,36
800	783-01-800	54,97
1000	783-01-1000	64,91
1200	783-01-1200	73,16

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

783

Nivel Tubular Magnético 3 Fiolas

AI


 0,5
mm/m


L mm	Part N°	€
400	783-02-400	23,59
600	783-02-600	30,62
800	783-02-800	33,56
1000	783-02-1000	41,49
1200	783-02-1200	52,68
1800	783-02-1800	78,80

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

784

Nivel Trapezoidal 2 Fiolas

AI

 0,5
mm/m


L mm	Part N°	€
400	784-01-400	20,97
600	784-01-600	27,24

- 2 Fiolas 90° · 180°

785

Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas

AI


 0,5
mm/m


L mm	Part N°	€
250	785-001	26,51

- 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	30,48

- 2 Fiolas 90° · 180°

785

 Nivel Torpedo
Tubular 3 Fiolas


L mm	Part N°	€
235	785-003	6,79

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

Medición

Calibres y Micrómetro



796

Calibre de Acero Inoxidable

0,05
mm

Inox



• Tornillo Fijación

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	796-150	58,70

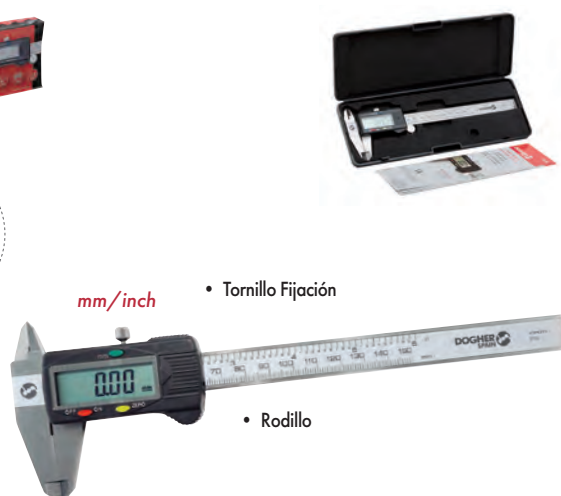
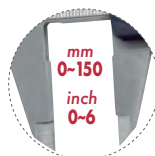
• Mide en milímetros y en pulgadas

797

Calibre Digital

0,01
mm

Inox



mm/inch

• Tornillo Fijación

• Rodillo

mm	Part Nº	€
0 ~ 150	797-150	94,97

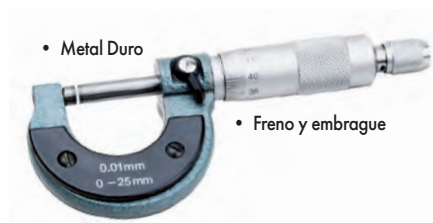
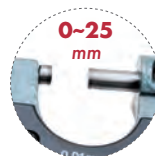


Incluye Manual de Instrucciones
Mide en milímetros y en pulgadas

798

Micrómetro Centesimal de Exteriores

0,01
mm



• Metal Duro

• Freno y embrague

mm	Part Nº	€
0 ~ 25	798-25	55,89



1 Cinta métrica metálica



2 Botón de bloqueo manual



3 Goma de protección antichoque



4 Correa de seguridad incluida



5 Cinta de doble cara

771

Flexómetro Profesional Doble Cara



Metal



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	771-03	9,15
5	19	771-05	13,63

772

Flexómetro Estándar Metrica y Pulgadas



Metal



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	772-03	6,86
5	19	772-05	9,52

778

Flexómetro estándar



Metal



Class II



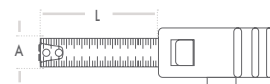
L m	A mm	Part N°	€
3	16	778-03	5,55
5	19	778-05	7,51

Part N°	€
778-03J (x12)	66,60
778-05J (x8)	60,08

130 x 175 x 200 mm

Medición

Flexómetros Magnéticos



775

Flexómetro Magnético



Nylon



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	775-03	7,32
5	19	775-05	10,90
8	25	775-08	20,82

- Pulsar el botón para sacar la cinta
- Soltar el botón para recoger la cinta

776

Flexómetro Magnético con Doble Bloqueo



Nylon



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	776-03	6,97
5	19	776-05	10,90
8	25	776-08	20,82



777

Flexómetro Magnético Autoblocante



Nylon



Class II



L m	A mm	Part N°	€
3	16	777-03	6,97
5	19	777-05	10,90
8	25	777-08	20,82

- Se retira la cinta al pulsar el botón superior o inferior
- La cinta métrica mantendrá la medida bloqueada en su sitio.

779

Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class
III



Cinta de doble cara

L m	A mm	Part N°	€
10	13	779-010	19,19
20	13	779-020	21,76
30	13	779-030	28,14
50	13	779-050	32,78

780

Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class
III



Cinta de doble cara

L m	A mm	Part N°	€
30	15	780-030	41,59
50	15	780-050	57,32

Medición

Reglas y Escuadras



792

Regla Inoxidable

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	19	0,8	792-02-150	4,12
200	20	1,1	792-02-200	5,64
300	26	1,1	792-02-300	7,78
500	29	1,1	792-02-500	14,02
1.000	35	1,3	792-02-1000	26,45

793

Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
250	40	1	793-01-250	18,64
300	40	1	793-01-300	21,28
350	40	1	793-01-350	21,77
400	40	1	793-01-400	22,58

793

Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	50	3	793-02-300	28,25
350	50	3	793-02-350	28,89
400	50	3	793-02-400	29,97
450	50	3	793-02-450	33,62
500	50	3	793-02-500	37,02
550	50	3	793-02-550	47,14
600	50	3	793-02-600	58,70



793

Escuadra Combinada con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	793-03-300	24,15
400	24,5	1,8	793-03-400	26,88

793

Escuadra Combinada Doble con Nivel

Inox

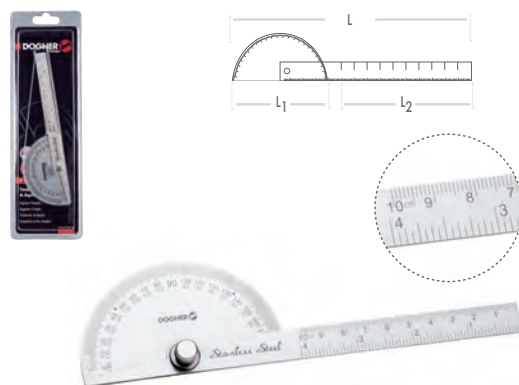


L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	793-04-300	29,36

796

Transportador de Ángulos

Inox



	L mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
0° ~ 180°	200	90	100	796-001	25,20

- Acero inoxidable de alta calidad.
- Graduación de 180° con incrementos de 1°.

796

Punzón Trazador



L mm	Part N°	€
150	796-002	6,85

- Punta de Carburo de Tungsteno.
- Ideal para trazar sobre superficies de acero.

Medición

Agujas



796

Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada



L mm	B mm	Part N°	€
150	6	796-003	7,08

- Punta de Carburo de Tungsteno

796

Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	796-004	16,62

- Compuesto por puntas de Carburo de Tungsteno en sus extremos

796

Aguja de Trazar Doble

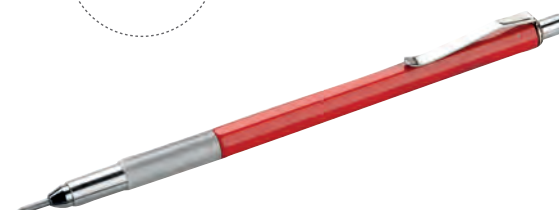
CrV



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	796-005	9,82

796

Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part N°	€
160	12	796-006	23,06

- Formato portaminas con punta en Carburo de Tungsteno
- Incluye 2 puntas: 32mm (Carburo de Tungsteno) y 89 mm (Mina)

798

Tiralíneas con Depósito para Polvo Trazador



m	Part N°	€
30	798-001	13,17

798

Polvo Trazador Rojo para Tiralíneas



- Llenar el depósito con polvo trazador rojo.



- Agitar para impregnar el cordón con el polvo trazador.



- 1.- Fijar el gancho a la superficie y tirar hacia arriba.
2.- Soltar



g	Part N°	€
180	798-002	3,97

798

Galgas para la Comprobación de Roscas

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



Part N°	€
798-003	12,18

798

Galgas para la Comprobación de Espesor



- 20 galgas
- Paso de 0,05 mm - 1 mm
- Longitud 105 mm
- Acero templado 65 Mn.



Part N°	€
798-004	12,13

795

Pinza Amperimétrica Digital

Helios



1000V CATII
600V CATIII



4000 Digits (3 3/4)



- 750V CA 1000V CC / 1000A CA-CC
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1



270 x 123 x 35 mm 280g.

Part N°	€
795-010	131,22
Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795

Pinza Amperimétrica Digital

Ares



600V CATII
300V CATIII



6000 Digits (3 5/6)



- 600V CA-CC / 600A CA-CC
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1



185 x 65 x 32 mm 200g.

Part N°	€
795-011	102,87
Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795

Pinza Amperimétrica Digital

750V CATII
600V CATIII



- 1000A max
- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Protección frente a sobrecargas.
- Función de bloqueo.
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.



Part N°	€
795-001	48,35
Cables de repuesto	
795-001C	8,29

795

Multímetro Digital

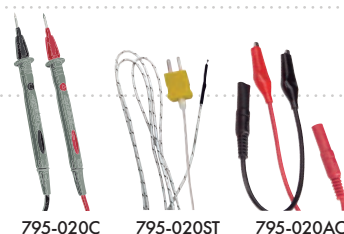
Zelus

1000V CATIII
600V CATIII



• 750V CA 1000V CC / 20A CA-CC

- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- Alarma de test de continuidad.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Escala analógica.
- IEC1010



185 x 93 x 35 mm.

290g.

Part N°	€
795-020	146,60
• Cables de repuesto	
795-020C	9,36
795-020ST	5,25
795-020AC	6,86

795

Multímetro Digital

Hera

300V CATIII



• 600V CA 600V CC / 10A CA-CC

- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- Escala analógica.
- IEC1010



140 x 72 x 37 mm.

195 g.

Part N°	€
795-022	64,48
• Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795

Multímetro digital



• 750V CA 1000V CC

- Analiza voltaje CA y CC, intensidad, continuidad y resistencia.
- Comprueba diodos y transistores NPN y PNP.
- Grado de Polución II
- IEC 61010



795-002C

Part N°	€
795-002	42,84
• Cables de repuesto	
795-002C	8,29

795

Termómetro Digital Infrarrojos

Apolo

-20 / 750 °C
-4 / 1382 °F

- Determina con precisión la temperatura de punto fijo en escenas peligrosas u objetos inalcanzables sin contacto.
- Mide la temperatura del agua, refrigerantes, motores, calderas, fundición, hornos, aire acondicionado, sistemas de escape, cuadros eléctricos,...etc.
- Retención de datos y valores mín/máx.
- Ajuste de punto de referencia ZERO
- Tiempo de respuesta: 95% de lectura
- Emisividad: 0,1 - 1
- Alarma acústica: T° Alta/Baja
- Longitud de onda: 8-14 μm
- Ratio de distancia: 12:1
- Láser multipuntos
- Nivel de protección: IP54



95 x 43 x 155 mm.

169 g.

Part N°	€
795-040	101,20



Medición

PROFESSIONAL

Herramientas de Localización Eléctrica



795

Detector de Tensión

1000V CATIII
600V CATIV



- 12V - 1000V CA
- Conmutación de sensibilidad: 3 Niveles.
- Detector de línea de Fase/Neutro.
- Detector de punto de ruptura o cable roto.
- Iluminación intermitente.
- Sonido alarma.



165 x 40 x 20 mm 60g

Part N°	€
795-030	39,29

795

Comprobador de Tensión y Voltaje

600V CATII

- 900 mm de cable
- T° de trabajo: 5°C - 40°C.
- Altitud max 2.000 m.
- IEC 61010
- Grado de Polución II

3 in 1 150V • 300V • 500V 110V • 220V • 380V



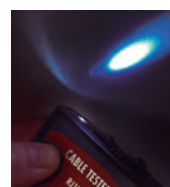
Part N°	€
795-003	17,56

795

Comprobador de Cables de Red



- Comprueba los pines de 1 a 8 y la tierra (G) de los cables de par trenzado.
- Detecta conexiones incorrectas, los cortocircuitos y los circuitos abiertos.
- Comprobar los conectores RJ11, RJ12 y RJ45.



35 x 29 x 110 mm
62 x 29 x 110 mm
159g.

Part N°	€
795-004	38,48

795

Localizador de circuitos con tensión



- 250V CATIII
- 230V ~ 50Hz
- Corriente salida de señal: < 20mA
- Dispositivo para localizar el disyuntor o fusible correcto que suministra energía eléctrica a una toma de corriente.
- Incluye un transmisor y un receptor.
- IEC/EN61326 IEC/EN61010-1
- Nivel de protección: IP40



97,5x59x29 mm 93g
189,5x52x30 mm 110g



Part N°	€
795-005	99,25

795

Indicador de Fase



- Comprueba la secuencia de fases y el giro motor en sistemas trifásicos.
- Utiliza una luz LED y sonido continuo o intermitente como indicador.
- Tensión de entrada: (trifásico) : 180V~480V AC
- Rango de frecuencia de la señal: 20Hz~380Hz
- Incluye puntas de prueba aisladas.



Part N°	€
795-006	90,90



	410
	414
	417
	418
	421
	422
	424
	430
	435
	436
	437
	448
	449

Cepillería, Corte y Abrasión 800

DOGHER
 TOOLS
Making Solutions



Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Metálicos Circulares



818

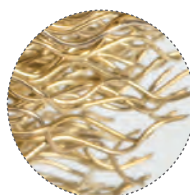
Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multieje



Casquillo Multieje

- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm

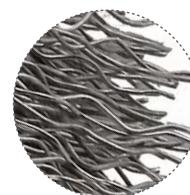
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



Acero Latonado
0,20 mm . 008"



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm "	Hileras	 mm "	 mm "	Multieje mm "	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
75 3"	4	14 9/16"	15 5/8"	12,7-10 1/2"-3/8"	4500	818-075-1402	13,08	818-075-1403	11,19		
75 3"	5	16 5/8"	15 5/8"		4500	818-075-1602	16,20	818-075-1603	14,10		
100 4"	3	12 1/2"	23 15/16"	12,7-10 1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	13,57	818-100-1203	11,98		
100 4"	4	14 9/16"	18 11/16"	20 3/4"	6000	818-100-1402	17,90	818-100-1403	14,44	818-100-1403INOX	28,77
100 4"	5	18 11/16"	18 11/16"	16 5/8"	6000	818-100-1802	20,27	818-100-1803	17,05	818-100-1803INOX	34,61
100 4"	7	22 7/8"	18 11/16"	12,7 1/2"	6000	818-100-2202	29,97	818-100-2203	24,04	818-100-2203INOX	48,17
125 5"	3	13 1/2"	30 1.3/16"	16-12,7 5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	15,72	818-125-1303	13,32	818-125-1303INOX	29,97
125 5"	4	15 5/8"	30 1.3/16"	20 3/4"	8500	818-125-1502	20,81	818-125-1503	14,46	818-125-1503INOX	35,84
125 5"	5	20 3/4"	30 1.3/16"	16 5/8"	8500	818-125-2002	23,22	818-125-2003	18,53	818-125-2003INOX	42,03
125 5"	7	25 1"	30 1.3/16"	12,7 1/2"	8500	818-125-2502	34,77	818-125-2503	24,92	818-125-2503INOX	62,46
150 6"	4	15 5/8"	34 1.3/8"	16-12,7 5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	21,05	818-150-1503	15,64	818-150-1503INOX	37,01
150 6"	5	20 3/4"	30 1.3/16"	32 25,4 1"	6000	818-150-2002	25,60	818-150-2003	20,30	818-150-2003INOX	43,06
150 6"	7	25 1"	30 1.3/16"	22 7/8" 19 3/4"	6000	818-150-2502	35,28	818-150-2503	27,48	818-150-2503INOX	62,96
150 6"	9	32 1.1/4"	30 1.3/16"	16 5/8" 12,7 1/2"	6000	818-150-3202	45,88	818-150-3203	34,92	818-150-3203INOX	78,51
175 7"	4	17 11/16"	40 1.5/8"	16-12,7 5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	27,22	818-175-1703	17,67	818-175-1703INOX	65,64
175 7"	5	20 3/4"	40 1.5/8"	32 25,4 1"	6500	818-175-2002	33,31	818-175-2003	23,14	818-175-2003INOX	80,46
175 7"	7	25 1"	40 1.5/8"	22 7/8" 19 3/4"	6500	818-175-2502	36,13	818-175-2503	31,20	818-175-2503INOX	84,83
175 7"	9	32 1.1/4"	40 1.5/8"	16 5/8" 12,7 1/2"	6500	818-175-3202	48,99	818-175-3203	40,24	818-175-3203INOX	142,82
200 8"	4	17 11/16"	42 1.5/8"	16-12,7 5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	32,84	818-200-1703	20,59	818-200-1703INOX	66,52
200 8"	5	20 3/4"	45 1.3/4"	32 25,4 1"	4500	818-200-2002	39,46	818-200-2003	27,33	818-200-2003INOX	89,69
200 8"	6	25 1"	45 1.3/4"	22 7/8"	4500	818-200-2502	43,84	818-200-2503	31,53	818-200-2503INOX	90,79
200 8"	7	30 1.3/16"	45 1.3/4"	19 3/4"	4500	818-200-3002	53,02	818-200-3003	36,92	818-200-3003INOX	110,62
200 8"	9	35 1.3/8"	45 1.3/4"	16 5/8" 12,7 1/2"	4500	818-200-3502	57,07	818-200-3503	43,07	818-200-3503INOX	144,01
250 10"	4	22 7/8"	54 2.1/8"	25,4 22 19 3/4" 16 5/8" 12,7 1/2"	4000			818-250-2203	35,24		
250 10"	5	25 1"	50 2"	32 25,4 1"	3600			818-250-2503	47,24		
250 10"	6	30 1.3/16"	50 2"	22 7/8"	3600			818-250-3003	52,94		
250 10"	7	35 1.3/8"	50 2"	19 3/4"	3600			818-250-3503	65,02		
250 10"	9	40 1.5/8"	50 2"	16 5/8" 12,7 1/2"	3600			818-250-4003	85,02		
300 12"	5	27 1"	75 3"	32 1.1/4"	3000			818-300-2703	68,81		
300 12"	6	30 1.3/16"	75 3"	25,4 22 7/8"	3000			818-300-3003	84,14		
300 12"	7	35 1.3/8"	75 3"	19 3/4"	3000			818-300-3503	101,63		
300 12"	9	40 1.5/8"	75 3"	16 5/8" 12,7 1/2"	3000			818-300-4003	123,76		

818
Cepillo de Alambre Ondulado Cableado con Multieje

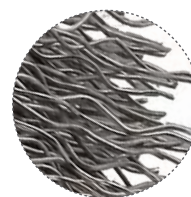
Casquillo Multieje

 - Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
 - Permite utilizar diferentes diámetros de eje

Acero Latonado
0,25 mm . 010"

Ø Ext.		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	23,03
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	12,7-16-19-	1/2"-5/8"-3/4"	6500	818-175-20025HP	27,30
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	22-25,4-32	7/8"-1"-1.1/4"	4500	818-200-20025HP	32,08


821
Cepillo Circular con Eje Roscado

Acero Latonado
0,30 mm . 012"

INOX
0,30 mm . 012"


Ø Ext.		▶ ▾		R.P.M max.	Part N°	€	R.P.M max.	Part N°	€
mm	"	mm	"						
100	4"	18	11/16"	M14x2	23	15/16"	14000	821-100	14,16
115	4,5"	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	12500	821-115	17,06
125	5"	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	8500	821-125	18,30
150	6"	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	821-150	20,07
175	7"	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	821-175	29,32
200	8"	22	7/8"	M14x2	45	1.3/4"	6000	821-200	32,09
225	9"	22	7/8"	M14x2	56	2.3/16"	6000	821-225	35,39

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	28,00
115	4.1/2"	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	825-115-1205	28,39
125	5"	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	825-125-1205	28,88
150	6"	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	825-150-1205	30,48
175	7"	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	825-175-1205	33,95
200	8"	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	825-200-1205	40,64
250	10"	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	825-250-1205	46,25



INOX
0,50 mm .020"



Latón
0,40 mm .016"

Ø Ext.		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	45,78	825-100-1204L	30,48
115	4.1/2"	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	825-115-1205INOX	48,99		
125	5"	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	825-125-1205INOX	51,80	825-125-1204L	33,95
150	6"	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	825-150-1205INOX	57,07		

826

Cepillo Circular Pipe-Line con Eje Roscado


 Acero
 0,50 mm .020

Ø Ext.		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	25,43
125	5"	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	826-125-0605	27,39
150	6"	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	826-150-0605	29,96

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Taza

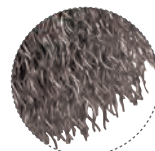


819

Cepillo de Taza Alambre Ondulado Eje Roscado



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



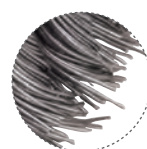
INOX
0,30 mm . 012"



Ø Ext.					R.P.M	Part N°	€	Part N°	€
mm	"	mm	"		max.				
60	2.3/8"	20	3/4"	M14x2	12500	819-060	13,99	819-060INOX	25,68
80	3.1/4"	22	7/8"	M14x2	12500	819-080	17,69	819-080INOX	40,31
100	4"	28	1.1/8"	M14x2	8500	819-100	22,11	819-100INOX	50,52
125	5"	32	1.1/4"	M14x2	6500	819-125	31,45	819-125INOX	72,22
150	6"	33	1.1/4"	M14x2	6500	819-150	41,40	819-150INOX	103,57

825

Cepillo de Taza Trenzado con Eje Roscado



Acero
0,50 mm . 020"



Acero
0,80 mm . 1/32"



Ø Ext.		Hileras				R.P.M	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"		max.				
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065	21,63	825-065-08	20,61
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075	22,64	825-075-08	21,56
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080	29,10	825-080-08	27,67
100	4"	1	25	1"	M14x2	8500	825-100	32,64	825-100-08	33,88
125	5"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-125	40,14	825-125-08	41,67
150	6"	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	825-150	73,09		

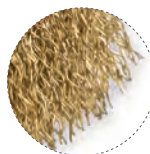
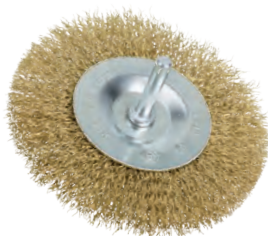
INOX
0,50 mm . 020"

Ø Ext.		Hileras				R.P.M	Part N°	€
mm	"		mm	"		max.		
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065INOX	32,15
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075INOX	42,36
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080INOX	58,64
100	4"	1	28	1.1/8"	M14x2	8500	825-100INOX	66,93
125	5"	1	32	1.1/4"	M14x2	6500	825-125INOX	89,58



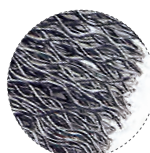
822

Disco Minor Industrial con Espiga de 6 mm


 Acero Latonado
 0,20 mm . 008"

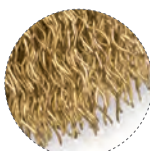
 Acero Latonado
 0,30 mm . 012"

Ø Ext.		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	5,63		
40	1.9/16"	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	822-040-1002	5,84		
50	2"	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	822-050-1002	6,65		
50	2"	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	822-050-2502	11,59		
60	2.3/8"	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			822-060-1503	7,22
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503	8,67
100	4"	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			822-100-1503	11,14


 INOX
 0,20 mm . 008"

 INOX
 0,30 mm . 012"

Ø Ext.		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	12,29		
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000			822-050-1003INOX	15,94
60	2.3/8"	6	15	5/8"	12	1/2"	15000			822-060-1503INOX	17,31
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503INOX	21,94
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000			822-100-1503INOX	26,73


 Latón
 0,30 mm . 012"

Ø Ext.		Espiga	▶ ▽ ◀ ▶		▶ ~ ◀		R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"			
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030L	8,25
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000	822-050-1003L	11,94
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000	822-075-1503L	19,36
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000	822-100-1503L	24,78

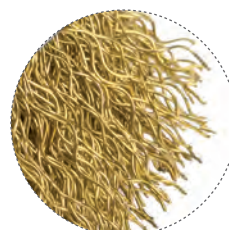
Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos Taza



823

Cepillo de Taza Ondulado con Mango 6mm



Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		mm		R.P.M.	Part N°	€
mm	"	mm	"	max.		
50	2"	25	1"	4500	823-050	4,19
75	3"	25	1"	4500	823-075	5,02

827

Cepillo Circular de Nylon con Mango



Ø Ext. mm	 mm	 mm	R.P.M. max	Part N°	€
75	6	10	4500	827-075	10,41
100	6	10	4500	827-100	12,57



Ø 1,2 mm - 3/64"

828

Cepillo Taza de Nylon con Mango



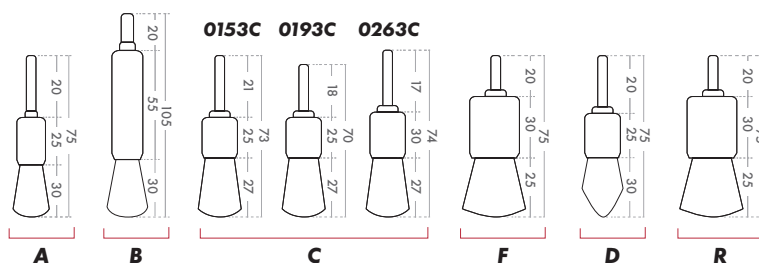
Ø Ext. mm	 mm	R.P.M. max	Part N°	€
50	20	4500	828-050	11,57
75	20	4500	828-075	11,76



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	Part N°	€	Part N°	€
	mm	"	mm	mm	"	max.				
A	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123A	5,31	824-0123AINOX	8,58
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,88	824-0123BINOX	13,73
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,93		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	6,13	824-0193CINOX	9,60
C	25	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	7,05	824-0263CINOX	14,13
F	30	1.3/16"	6	25	1"	20000	824-0303F	10,82	824-0303FINOX	20,71
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,67		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,70		

Forma	Ø Ext.		Mango	mm		R.P.M	Part N°	€
	mm	"	mm	mm	"	max.		
R	25	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0255R	15,55
R	30	1.3/16"	6	30	1.3/16"	20000	824-0305R	17,56


 Acero
 0,50 mm . 020"

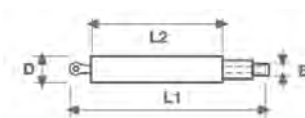
Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos



830

Cepillo Limpiatubos



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



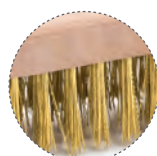
Acero Latonado
0,40 mm . 016"



Ø mm	L1 mm	L2 mm	B	Part N°	Part N°	€
10	140	100	W-1/4"	829-0103		13,36
12	140	100		829-0123		13,36
13	140	100		829-0133		13,36
14	140	100		829-0143		13,36
15	140	100		829-0153		13,36
16	140	100		829-0163		13,36
18	140	100		829-0183		13,36
20	140	100		829-0203		13,36
25	190	120	W-1/2"		829-0254	9,36
30	190	120			829-0304	9,36
35	190	120			829-0354	9,36
40	190	120			829-0404	9,36
45	190	120			829-0454	10,02
50	190	120			829-0504	10,02
55	190	120			829-0554	10,02
60	190	120			829-0604	10,02

830

Cepillo Manual Mango de Madera

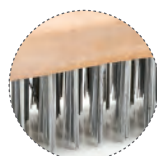


Alambre de Latón
0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	830-001	22,71

830

Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Acero Gris
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	830-011	16,17

830

Cepillo Manual Mango de Madera


 Alambre de Acero Pavonado
 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	830-012	5,06
5 x 15	290	830-013	8,01

830

Cepillo Manual Mango de Madera


 Alambre de Latón
 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	830-002	10,48
5 x 15	290	830-003	12,47

830

Cepillo Manual en "V" Mango de Madera


 Alambre de Acero Latonado
 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 15	280	830-021	7,73

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos



830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-005	8,27

830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-022	3,33

830

Cepillo Manual Mango de PVC



Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-031	8,78

830

Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-032	13,84

830

Cepillo Manual Mango Bimaterial



Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-004	15,54

830

Cepillo Manual Mango de Madera



Alambre de Acero Pavonado
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	290	830-041	7,73

Cepillería, Corte y Abrasión

Formones



800

Formón Mango Bimaterial

CrV



A mm	Part N°	€
6	800-06	19,12
8	800-08	19,71
10	800-10	20,04
12	800-12	20,53
14	800-14	20,99
15	800-15	21,22
16	800-16	21,58
18	800-18	21,95
20	800-20	22,40
22	800-22	24,35
25	800-25	26,23
28	800-28	27,15
30	800-30	27,55
32	800-32	29,38
35	800-35	30,20
38	800-38	31,15

801

Formón Mango Madera

CrV



A mm	Part N°	€
6	801-06	13,68
8	801-08	13,68
10	801-10	14,70
12	801-12	14,70
14	801-14	16,05
15	801-15	16,05
16	801-16	16,40
18	801-18	17,41
20	801-20	17,91
22	801-22	19,93
24	801-24	20,32
25	801-25	20,43
26	801-26	20,34
28	801-28	21,01
30	801-30	21,51
32	801-32	21,79
35	801-35	22,48
40	801-40	23,64

800

Juego de Formones Mango Bimaterial

5

Pcs

CrV



12·20·25 mm

• Piedra de Aflar

• Guía para Aflar

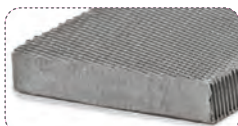
Part N°	€
800-001	73,98

803
Lima Plana Punta de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

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


Entrefino

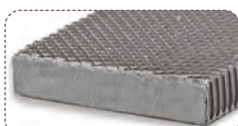


L mm	L"	Part N°	€
150	6	803-150	8,73
200	8	803-200	11,21
250	10	803-250	13,43
300	12	803-300	16,87

803B
Lima Plana Punta de Grano Basto Mango Bimaterial
T12

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


Grano Basto

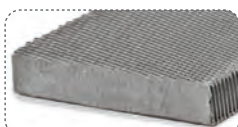


L mm	L"	Part N°	€
150	6	803B-150	8,30
200	8	803B-200	10,16
250	10	803B-250	12,76
300	12	803B-300	16,03

804
Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial
T12

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


Entrefino

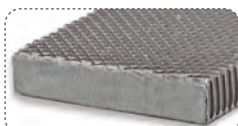


L mm	L"	Part N°	€
150	6	804-150	8,73
200	8	804-200	11,21
250	10	804-250	13,43
300	12	804-300	16,87

804B
Lima Plana de Grano Basto Mango Bimaterial
T12

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


Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	804B-150	8,30
200	8	804B-200	10,16
250	10	804B-250	12,76
300	12	804B-300	16,03

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas



805

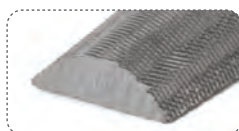
Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

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

Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	805-150	11,26
200	8	805-200	13,07
250	10	805-250	16,66
300	12	805-300	20,87

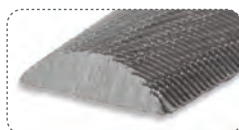
805B

Lima Media Caña de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	805B-150	10,68
200	8	805B-200	12,42
250	10	805B-250	15,12
300	12	805B-300	19,83

806

Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

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

Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	806-150	8,62
200	8	806-200	9,56
250	10	806-250	11,97
300	12	806-300	14,93

806B

Lima Caña Redonda de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto



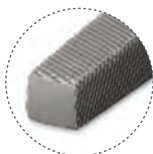
L mm	L"	Part N°	€
150	6	806B-150	8,19
200	8	806B-200	9,07
250	10	806B-250	11,36
300	12	806B-300	14,18

807
Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

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


Entrefino

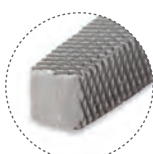


L mm	L"	Part N°	€
150	6	807-150	9,16
200	8	807-200	10,24
250	10	807-250	12,92
300	12	807-300	17,64

807B
Lima Cuadrada de Grano Basto Mango Bimaterial
T12

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


Grano Basto

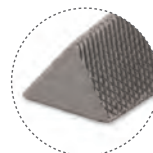


L mm	L"	Part N°	€
150	6	807B-150	8,69
200	8	807B-200	9,73
250	10	807B-250	12,26
300	12	807B-300	16,75

808
Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial
T12

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


Entrefino

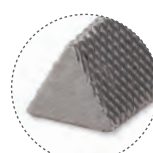


L mm	L"	Part N°	€
150	6	808-150	9,88
200	8	808-200	11,74
250	10	808-250	15,09
300	12	808-300	18,75

808B
Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial
T12

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


Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	808B-150	9,39
200	8	808B-200	11,16
250	10	808B-250	14,34
300	12	808B-300	17,82

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas y Escofinas

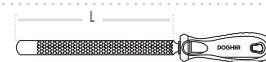


809

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	6,34
150	6	3,5	809-035-150	6,34
150	6	4	809-040-150	6,34
200	8	4,5	809-045-200	7,22
200	8	5,5	809-055-200	7,22

812

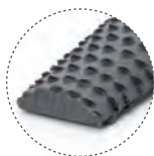
Escofina Media Caña Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	812-150	12,26
200	8	812-200	13,58
250	10	812-250	17,17

813

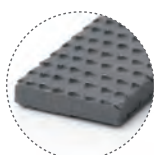
Escofina Plana Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
200	8	813-200	15,47
250	10	813-250	18,00

814

Escofina Redonda Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	814-150	10,02
200	8	814-200	11,09
250	10	814-250	13,81

815

Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3
Pcs

T12

200
mm

8"



200mm



200mm



200mm



Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-001	39,54

815

Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3
Pcs

T12

250
mm

10"



250mm



250mm



250mm



Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-002	49,89

815

Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5
Pcs

T12

250
mm

10"



250mm



250mm



250mm



250mm



250mm



Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-003	77,99

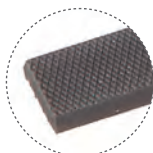
Cepillería, Corte y Abrasión

Limas de Aguja de Precisión



817

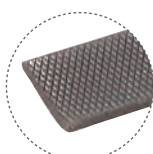
Lima de Aguja Plana Paralela



A mm	L mm	Part N°	€
7,5	160	817-01-160	5,23

817

Lima de Aguja Plana Contactos Eléctricos



A mm	L mm	Part N°	€
8,2	135	817-02-160	5,23

817

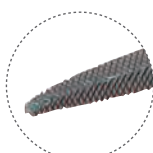
Lima de Aguja Plana Punta



A mm	L mm	Part N°	€
7,5	160	817-03-160	5,23

817

Lima de Aguja Cuadrada



A mm	L mm	Part N°	€
5,7	160	817-04-160	5,23

817

Lima de Aguja Redonda



A mm	L mm	Part N°	€
4,2	160	817-05-160	5,23

817

Lima de Aguja Semiovalada



A mm	L mm	Part N°	€
6,3	160	817-06-160	5,23

817

Lima de Aguja Ovalada



A mm	L mm	Part N°	€
4,5	160	817-07-160	5,23

817

Lima de Aguja Media Caña



A mm	L mm	Part N°	€
7,6	160	817-08-160	5,23

817

Lima de Aguja Triangular



A mm	L mm	Part N°	€
5,3	160	817-09-160	5,23

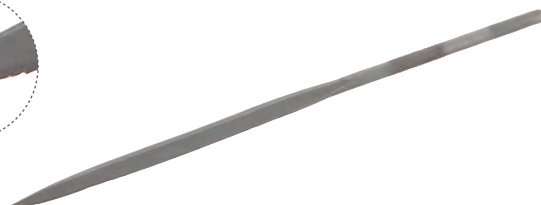
Cepillería, Corte y Abrasión

Limas de Aguja de Precisión



817

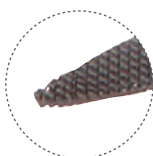
Lima de Aguja Barrette



A mm	L mm	Part N°	€
7,2	160	817-10-160	5,23

817

Lima de Aguja Cuchillo



A mm	L mm	Part N°	€
6,6	160	817-11-160	5,23

817

Juego de 6 Limas de Precisión 160 mm

6
Pcs

160
mm



817-01-160



817-05-160



817-03-160



817-04-160



817-08-160



817-09-160



Part N°	€
817-001	27,50

817

Juego de 12 Limas de Precisión 160 mm

12
Pcs

160
mm



817-01-160



817-09-160



817-03-160



817-11-160



817-08-160



817-10-160



817-05-160



817-06-160



817-04-160



817-07-160



Part N°	€
817-002	52,22

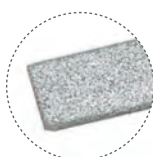


816

Lima de Aguja de Diamante Plana



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-01-140	19,54
4	70	160	816-01-160	26,22

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	19,54
4	70	160	816-02-160	26,22

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	19,54
4	70	160	816-03-160	26,22

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	19,54
4	70	160	816-04-160	26,22

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	19,54
4	70	160	816-05-160	26,22

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	19,54

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	19,54
4	70	160	816-07-160	26,22

816

Lima de Aguja de Diamante de Cuchilla



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-08-140	19,54

816

Juego de 10 Limas de Diamante de Precisión 140 mm

10
Pcs

140
mm



x2 140mm



140mm



x2 140mm



140mm



140mm



140mm



140mm



140mm

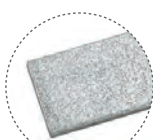


Part N°	€
816-001	136,78



816

Lima de Diamante Plana



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-09-215	34,97

816

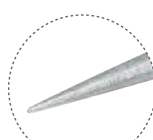
Lima de Diamante de Media Luna



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-10-215	34,97

816

Lima de Diamante Redonda



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
6	80	215	816-11-215	34,97

816

Lima de Diamante Triangular



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
9	80	215	816-12-215	34,97

817

Lima para Reparación de Roscas



- Para roscas externas
- Pasos métricos: 0,75-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part N°	€
817-011	52,40

817

Lima para Reparación de Roscas



- 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	74,83

Cepillería, Corte y Abrasión

Serruchos Serie Profesional



835

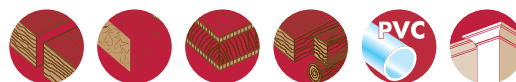
Serrucho Profesional



ALLIGATOR



L mm	Part N°	€
300	835-300	24,81
350	835-350	25,71
400	835-400	25,91
450	835-450	31,24
500	835-500	35,78
550	835-550	39,49

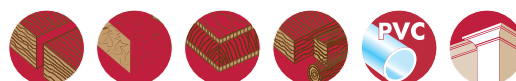


836

Serrucho Profesional



L mm	Part N°	€
300	836-300	22,31
350	836-350	23,14
400	836-400	23,32
450	836-450	28,10
500	836-500	32,20
550	836-550	34,70

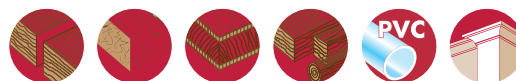


837

Serrucho de Costilla Profesional



L mm	Part N°	€
250	837-250	14,78
300	837-300	15,41
350	837-350	19,13



841

Serruchos para Hormigón Celular



L mm	Z	Part N°	€
630	17	841-017	54,61
630	34	841-034	62,59

846

Arco de Sierra Ligero

BI

HSS

 24
Z


L mm

Part N°

€

300
846-003
20,14
840

Arco de Sierra


 24
TPI


L mm

Part N°

€

300
840-001
28,81

Incluye Hoja Bi-metal

Cuerpo de Aluminio

45° - 90° · Amarre de la Hoja

840

Arco de Sierra Profesional


 35000
P.S.I.


Almacén para 10 Hojas



L mm

Part N°

€

300
840-002
44,26

Incluye Hoja Bi-metal

Mango de Aluminio

Almacén para 10 Hojas

45° - 90° · Amarre de la Hoja

840

Arco de Sierra STD


 24
TPI


L mm

Part N°

€

300
840-004
19,14

Permite instalar hojas de 25 mm de ancho

45° - 90° · Amarre de la Hoja

8040

Arco de Sierra Aislado VDE 1000V

DIN EN/IEC 60900


 483
mm

 300
mm


L mm

Part N°

€

483
8040-001
83,36

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	118,67

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

24
Z



Part N°	€
840-068	3,57

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

24
Z



Part N°	€
840-072	13,62

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

24
Z



BI



Part N°	€
840-069	4,92

840

Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas



BI

HSS

DOGHER TOOLS	BI-METAL HSS EDGE	24 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part 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	252,83
300	13	0,65	24	50	840-054	132,96
300	13	0,65	18	100	840-055	252,83
300	13	0,65	32	100	840-056	252,83
300	13	0,65	18-28	100	840-057	260,68
300	13	0,65	24	100	840-059	373,83

**HSSCo
8%**

840

Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI

24 Z



HSS

Part N°	€
840-067	6,26

**HSSCo
8%**

Part N°	€
840-077	8,68

840

Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI

24 Z

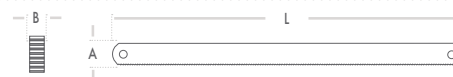
HSS



Part N°	€
840-071	27,03

Cepillería, Corte y Abrasión

Hojas de Sierra de Mano



840

Hojas de Sierra de Mano Doble Corte para Fontaneros



24
Z



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24	100	840-052	93,99



24-8
Z



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24-8	100	840-058	123,62



840

Juego de 2 Hojas de Sierra Doble Corte Fontanería

24
Z



Part N°	€
840-070	3,08

24-8
Z



Corte Metal



Corte Madera

Part N°	€
840-078	3,67

842

Sierra Profesional para Poda



• Filo en la punta para corte frontal

• Apta para Placas de Yeso Laminado

L mm	Part N°	€
150	842-001	19,72

843

Sierra Abatible con Mango Bimaterial



L mm	L Diente	TPI	Part N°	€
190	1,8	7	843-001	28,22

845

Caja de Ingletear

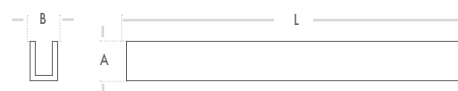
845-001



845-002



845-003



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
250	50	90	845-001	11,11

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	70	140	845-002	13,85

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
310	110	165	845-003	17,87

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

Cepillería, Corte y Abrasión

Arcos Tronzadores



847

Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
525	847-525	14,82

Incluye para Madera Verde

848

Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
450	848-450	9,09*
525	848-525	12,42
600	848-600	13,07
750	848-750	14,20
800	848-800	17,16
900	848-900	18,49

* Hasta fin de existencias

Incluye para Madera Verde

846

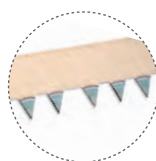
Hoja para Madera Verde



L mm	Part N°	€
525	846-525	3,86
600	846-600	3,86
750	846-750	4,21
800	846-800	4,90
900	846-900	5,12

849

Hoja para Madera Seca



L mm	Part N°	€
450	849-450	2,96 *
525	849-525	3,86
600	849-600	3,86
750	849-750	4,21
800	849-800	4,90
900	849-900	5,12

* Hasta fin de existencias

Descripción de la Gama

R
SYSTEM



- **Roller System,**
Sistema de bloqueo/desbloqueo mediante rueda.

X5
R
SYSTEM



- **Roller System X5,**
Sistema de bloqueo 5 veces más fuerte.

S
SYSTEM



- **Security System,**
Cutters de seguridad con sistema autoretráctil o cuchillas ocultas.

P
SYSTEM



- **Push System**
Sistema de bloqueo automático mediante pulsador.

Gran variedad de **Cutters** y **Cuchillas** para todo tipo de necesidades tanto profesionales como de bricolaje. Elija en base a la tarea que debe realizar y su intensidad, identificando las diferentes calidades y características que mostramos a continuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DURABILIDAD	AFILADO	
SK2 BLACK Diamond	• •	• • • • •	
HARD Blades	• • • •	• • • • •	
SK2 Long Life	• • • • •	• • • • •	
INOX	• • •	• • • • •	



- **Cuchillas en Blister**
(10 Cuchillas)



- **Cuchillas en Tubo**
(10 Cuchillas)



- **5 Tubos de cuchillas**
(50 Cuchillas)

Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas

A mm	mm	L mm	Material	Cuchillas	Part Nº			Cutters Compatibles	Part Nº
25 mm 1"	0,7	125	HARD Blades		851-012		10		850-250
			SK2 BLACK Diamond		851-112		10		
					851-512		50		
					851-013		10		
			HARD Blades		851-113		10		
					851-513		50		
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades		789R-25 *		10		789-25 *
			HARD Blades		851-006		10		
					851-106		10		
					851-506		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-007		10		
					851-107		10		
					851-507		50		
			HARD Blades		789R-18 *		10		
					851-011		10		
			SK2 Long Life		851-111		10		
					851-511		50		

* Hasta fin de existencias

Cepillería, Corte y Abrasión

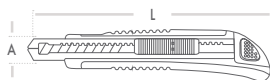
Tabla de equivalencias de Cutters y Cuchillas



A mm	mm	L mm	Material	Cuchillas	Part N°	mm	Cutters Compatibles	Part N°
9 mm 3/8"	0,4	80	HARD Blades	60°	851-001	10		850-091
					851-101	10		
					851-501	50		
			SK2 BLACK Diamond	60°	851-002	10		789-09 *
					851-102	10		
					851-502	50		
		75	INOX	60°	851-003	10		789-003
					851-103	10		
					851-503	50		
			HARD Blades	60°	789R-09 *	10		850-092
			SK2 BLACK Diamond	30°	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		790-010
			HARD Blades		790-01-10 *	10		850-005 **
					790-01-50 *	50		850-006
		50	SK2 Long Life	Esquinas redondeadas para mayor seguridad	851-017	10		790-002
					851-019	10		790-020 *
	0,3	50	HARD Blades		790-02-05 *	5		790-030 *
		39	INOX		851-022	10		850-008
								887-020
17,5 mm 11/16"	0,36	101	SK2 Long Life		851-020	10		887-010
					851-120	10		
					851-520	50		887-015
12 mm	1,6	60	CARBURE		887-001R	1		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

CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
25	215	1	0,7	850-250	17,98

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



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



850

Cutter Ultra Resistente

SK2
BLACK Diamond

CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
25	174	1	0,7	850-251	16,63

- Protección de cuchilla extra larga
- Mango TPR ergonómico antideslizante
- Fuerza de bloqueo X5



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



789

Cutter

HARD Blades

A mm	L mm			Part N°	€
25	200	5	0,7	789-25	16,98*

* Hasta fin de existencias

- Almacén con 4 cuchillas de repuesto
- Accesorios para fracturar la cuchilla y obtener nuevo filo y para colgar



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

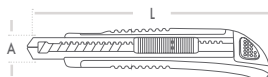


Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters

DOGHER
TOOLS



850

Cutter Multifunción

SK2
BLACK Diamond

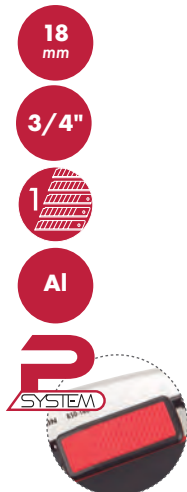
CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-180	16,50

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



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



850

Cutter Multifunción Autoretráctil

SK2
BLACK Diamond

CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	190	1	0,5	850-181	15,73

- Protección de cuchilla extra larga.
- Mango ergonómico antideslizante y orificio anticaída.
- Almacén para 2 cuchillas de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



850

Cutter Multifunción

SK2
BLACK Diamond

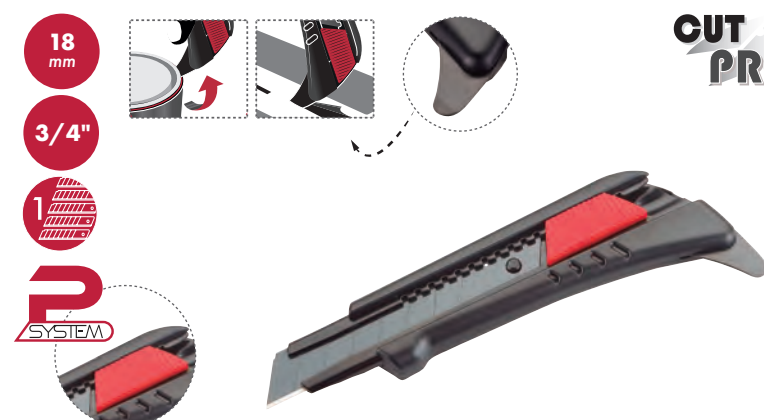
CUT PRO

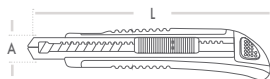
A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-182	12,96

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473





850

Cutter Multifunción

SK2
BLACK Diamond

CUT PRO

18 mm

3/4"

1

R
SYSTEM



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-183	13,15

- Mango ergonómico antideslizante
- Almacén para cuchilla de repuesto.
- Púa de Metal duro.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789

Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

18 mm

3/4"

1

R
SYSTEM



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789-001	5,96

- Almacén para cuchilla de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

12
Pcs

EXP

Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo



275 x 290 x 140 mm

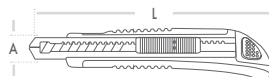
Part N°	€
789-001J	71,52

Cepillería, Corte y Abrasión

18 mm • 3/4"

Cutters

DOGHER
TOOLS



789

Cutter

HARD Blades

18
mm

3/4"

8



12
Pcs

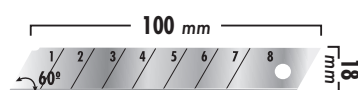


275 x 290 x 140 mm

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	8	0,5	789-18	12,17 *

* Hasta fin de existencias

- Almacén con 7 cuchillas de repuesto



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

EXP

Expositor de 12 cutters
con 7 cuchillas de repuesto

Part N°	€
789-18J	146,04 *

* Hasta fin de existencias

789

Cutter Hoja Simple

HARD Blades

18
mm

3/4"

1



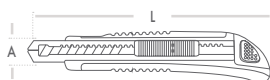
A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789S-18	6,36 *

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchilla de repuesto.



- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



850

Cutter

SK2
BLACK Diamond

9 mm 3/8"

1

P
SYSTEM



CUT PRO



• Protección de cuchilla extra larga

A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-091	8,11

• Mango ergonómico bimatel con orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850

Cutter Inoxidable

SK2
BLACK Diamond

9 mm 3/8"

1

P
SYSTEM



CUT PRO



INOX
0,8mm



A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-092	8,17

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



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789

Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

HARD Blades

9 mm 3/8"

1

R
SYSTEM



A mm	L mm			Part N°	€
9	140	1	0,5	789-003	5,04

• Almacén para cuchilla de repuesto.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

789

Cutter

HARD Blades

9 mm 3/8"

5

P
SYSTEM



A mm	L mm			Part N°	€
9	140	5	0,5	789-09	8,30*

* Hasta fin de existencias

• Almacén con 4 cuchillas de repuesto



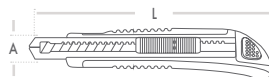
• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

Cepillería, Corte y Abrasión

19 mm • 3/4"

Cutters

DOGHER
TOOLS



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

SK2 Long Life

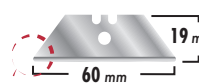


CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	1	0,6	850-005	12,21



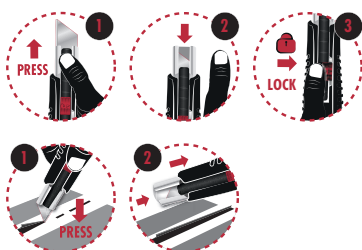
- Sistema de seguridad con cuchilla autoretráctil.
- Acero inoxidable en la punta. Máxima durabilidad.
- Mango soft touch, antideslizante y orificio anticaída



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



- Esquinas redondeadas para mayor seguridad



850

Cutter de Seguridad Autoretráctil

SK2 Long Life

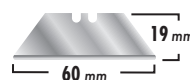


CUT PRO

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

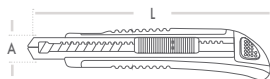


- Cartones, cintas adhesivas, láminas, papel, tiras de plástico, espuma, materiales textiles, tapicería, PVC, caucho, fieltro, cuero, etc.
- Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
- Orificio anticaída.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473





790

Cutter de Seguridad Autoretráctil

HARD Blades

19 mm

3/4"

1

Zn

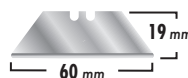
S
SYSTEM



• La cuchilla se recoge automáticamente

A mm	L mm			Part N°	€
19	165	1	0,6	790-002	13,71

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



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850

Cutter de Seguridad

SK2 Long Life

19 mm

3/4"

3

S
SYSTEM



+2

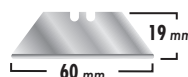


CUT
PRO



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 473

850

Cutter Navaja

SK2
BLACK Diamond

19 mm

3/4"

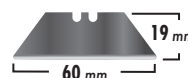
4

Al

CUT
PRO

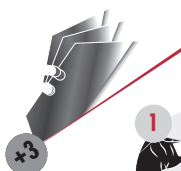


A mm	L mm			Part N°	€
19	155	4	0,6	850-001	27,73



- Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.
- Orificio anticaída.
- Almacén de cuchillas. Incluye 3 cuchillas de repuesto.

• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



Cepillería, Corte y Abrasión

19 mm • 3/4"

Cutters

DOGHER
TOOLS



790

Cutter Abatible

HARD Blades

19 mm

3/4"

6

Al

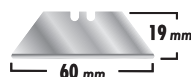


• Incluye 5 cuchillas de repuesto



A mm	L mm			Part N°	€
19	150	6	0,6	790-010	19,94

• Cuerpo metálico de Aluminio de larga vida útil.



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

790

Cutter Retráctil

HARD Blades

19 mm

3/4"

1

Zn



A mm	L mm			Part N°	€
19	170	1	0,6	790-020	23,47 *

* Hasta fin de existencias

- Almacén para cuchillas
- Cambio rápido
- Botón de ajuste de longitud de cuchilla



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

790

Cutter Retráctil

HARD Blades

19 mm

3/4"

5

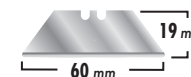
Zn



A mm	L mm			Part N°	€
19	145	15	0,6	790-030	30,00 *

* Hasta fin de existencias

- Incluye 4 cuchillas de repuesto
- Cambio rápido



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

850

Mini Cutter Security System

9 mm



A mm	Part N°	€
9	850-003	3,12

789

Bolsa Individual de Nylon para Cutter

Apta para
789-09 / 789-003



A mm	Part N°	€
9	789V-09	10,98

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



A mm	Part N°	€
18	789V-18	12,32

Apta para
789-25



A mm	Part N°	€
25	789V-25	13,64



850

Cutter Artesanía

SK2 Long Life

8,5 mm

11/32"

1

Al



CUT PRO

QUICK CHANGE

L R

A mm	L mm	Part N°	€
8,5	145	850-095	6,52

• Almacén para cuchilla de repuesto.



850

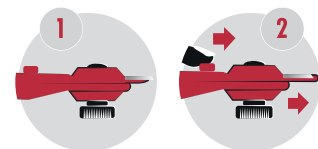
Cutter Rotativo

HARD Blades

Ø45 mm

1

Ø45 mm



CUT PRO

L R

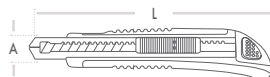
Ø mm	Part N°	€
45	850-010	23,25

- Mango ergonómico con orificio anticaída
- Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



Cepillería, Corte y Abrasión

Rasqueta, Fija y Varillas Mezcladoras



887

Rasqueta Profesional

HARD Blades

12 mm

1/2"

1



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473



A mm	L mm			Part N°	€
12	300	1	1,6	887-001	32,87

- 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.

887

Rascador

SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

1

QUICK CHANGE



CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
17,5	380	1	0,36	887-010	44,05



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- Protector de cuchilla.
- Mango ergonómico antideslizante.

887

Rascador

SK2 Long Life

17,5 mm

11/16"

3



CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
17,5	160	3	0,36	887-015	9,10



• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- Almacén de cuchillas. Incluye 2 cuchillas de repuesto.
- Mango ergonómico bimataterial con orificio anticaída.

887

Rascador

HARD Blades

19 mm

3/4"

2



CUT PRO



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

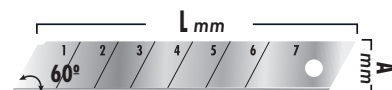


• Consulte otras cuchillas compatibles en pag 473

- No raya la superficie.
- Almacén de cuchillas. Incluye 1 cuchilla de repuesto.
- Mango ergonómico con orificio anticaída.

851/789R

Cuchillas de Repuesto para Cutter



A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 50 Pcs
25	0,7	125	851-012	9,80	851-112	8,20	851-512	38,95
25	0,7	125	851-013	11,80	851-113	10,10	851-513	47,98
25	0,7	125	789R-25	6,83*	-	-	-	-

 Apta para
 850-250 / 850-251 / 789-25

HARD Blades

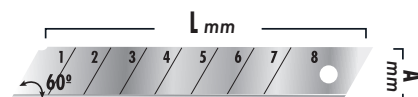
SK2
BLACK Diamond

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°	€ 50 Pcs
18	0,5	100	851-006	6,50	851-106	5,70	851-506	27,08
18	0,5	100	851-007	7,90	851-107	7,00	851-507	33,25
18	0,5	100	789R-18	4,98*	-	-	-	-
18	0,5	100	851-011	6,60	851-111	5,70	851-511	27,08

 Apta para
 850-183 / 789-001 / 850-180
 850-181 / 850-182 / 789S-18 / 789-18

HARD Blades

SK2
BLACK Diamond

HARD Blades

SK2 Long Life

* Hasta fin de existencias

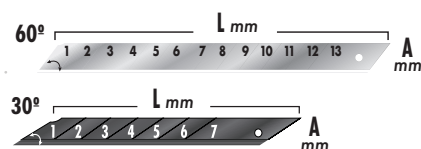
Cepillería, Corte y Abrasión

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	4,37*	-	-	-	-
9	0,4	75	851-005	7,80	851-105	6,90	851-505	32,78

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



HARD Blades



SK2
BLACK Diamond



Inox



HARD Blades

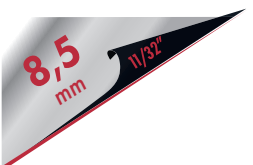


SK2
BLACK Diamond

* Hasta fin de existencias

851

Cuchillas de Repuesto para Cutter

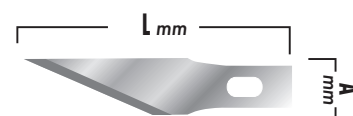


A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
8,5	0,5	40	851-021	4,50

Apta para
850-095

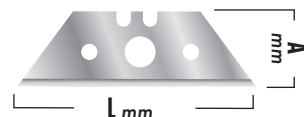
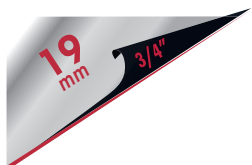


SK2 Long Life



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	5,00*	790-01-50	50	22,13*
19	0,6	60	851-017	10	6,40	-		
19	0,6	50	851-019	10	13,70	-		
19	0,6	50	790-02-05	5	5,16*	-		

* Hasta fin de existencias

Apta para

850-001 / 790-010 / 850-005 / 850-006

790-002 / 790-020 / 790-030 / 850-008


SK2
BLACK Diamond

SK2 Long Life

HARD Blades

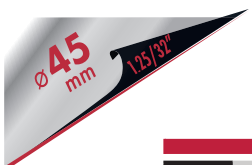
SK2 Long Life

SK2 Long Life

HARD Blades

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

HARD Blades

 850-010RA
CONTINUA

 850-010RB
DISCONTINUA

 850-010RC
ONDULADA

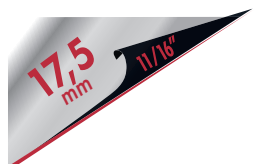
Cepillería, Corte y Abrasión

Cuchillas de Repuesto y Espuma Multiuso



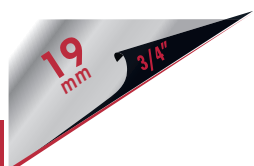
851

Cuchillas de Repuesto para Rascadores



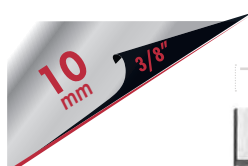
A mm	mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° x5	€ 50 Pcs
17,5	0,36	101	851-020	6,20	851-120	5,40	851-520	25,65

Apta para
887-010 / 887-015



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

Inox



A mm	mm	L mm	Part N°	€ 1 Pcs
10	1,6	60	887-001R	19,65

Carbure

DOGHER

® TOOLS

Making Solutions



454



457



458



459



460



462



463



464



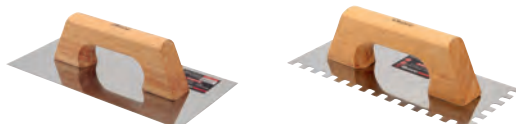
465



466



468



471



473



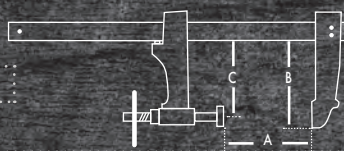
474

Construcción

855

Construcción

Tornillos de Apriete

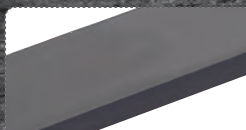


DOGHER
TOOLS



Émbolo de Doble Rosca

Potencia y avance multiplicados por 2
Permite trabajar sobre superficies irregulares, tubos, etc.



Llanta Acero Ballesta Laminada

Resistencia de 90Kg/mm²
Acabado antioxidante



Freno Acero Templado Antideslizante

Permite trabajar con vibraciones e impacto
evitando que se suelte la pieza.



Cabezales Fundición Nodular

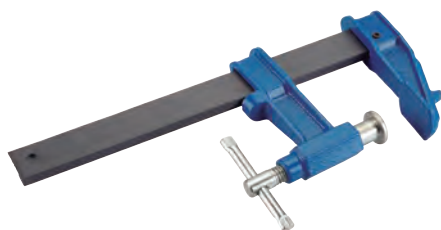
Gran resistencia, dureza y elasticidad.

855

Tornillos de Apriete de Émbolo

30x8
Llanta

900
Kg



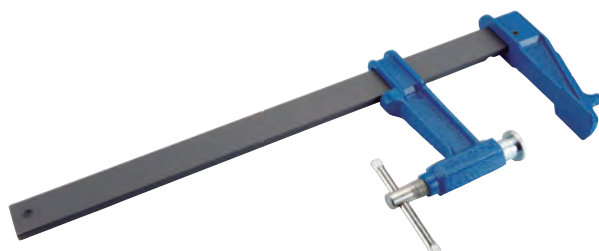
Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
30x8	150	85	70	855-30-150	29,72
	200			855-30-200	31,98
	250			855-30-250	34,34
	300			855-30-300	36,42
	400			855-30-400	39,97
	600			855-30-600	46,90

855

Tornillos de Apriete de Émbolo

35x8
Llanta

900
Kg



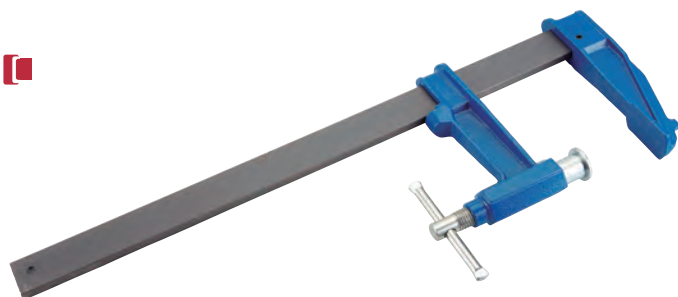
Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
35x8	200	120	105	855-35-200	37,03
	300			855-35-300	40,94
	400			855-35-400	44,54
	500			855-35-500	48,28
	600			855-35-600	51,77
	800			855-35-800	59,78
	1000			855-35-1000	67,57
	1200			855-35-1200	75,33
	1500			855-35-1500	86,06
	2000			855-35-2000	102,80

855

Tornillos de Apriete de Émbolo

40x10
Llanta

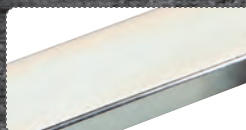
900
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
40x10	200	150	125	855-40-200	67,10
	300			855-40-300	68,54
	400			855-40-400	73,09
	500			855-40-500	77,27
	600			855-40-600	80,85
	800			855-40-800	88,66
	1000			855-40-1000	95,48
	1200			855-40-1200	101,33
	1500			855-40-1500	110,17
	2000			855-40-2000	126,94
	2500			855-40-2500	146,04
	3000			855-40-3000	165,19



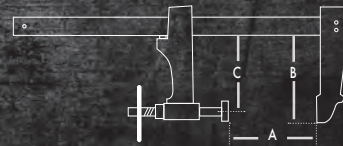
Cabezales Fundicion Nodular
Gran resistencia, dureza y elasticidad.
Husillo Rosca Fina



Llanta Acero Ballesta Laminada
Resistencia de 80Kg/mm²
Acabado Zincado



Freno Acero Templado Antideslizante
Permite trabajar con vibraciones e impacto evitando que se suelte la pieza.

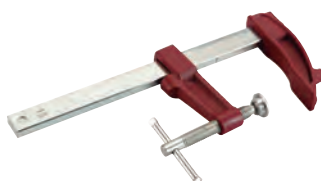


855

Tornillos de Apriete para Marquería

18x7
Llanta

400
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
18x7	120	70	60	855-18-120	18,10
	150			855-18-150	19,37
	200			855-18-200	20,70
	250			855-18-250	22,15
	300			855-18-300	23,84

855

Puntal de Expansión

300
Kg



L max.		L min.		Part N°	€
mm	kg max	mm	kg max		
1000	200	600	300	855-60-100	54,97
1700	200	950	300	855-95-170	61,86
2900	100	1550	300	855-155-290	67,24
3750	100	2000	300	855-200-375	76,50

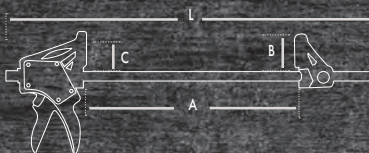
- Zapatas de plástico de 85x65mm con geometría antideslizante y adaptación angular.
- Contiene cada uno 4 orificios para anclar a la superficie de apoyo.
- Expansión extra a través del casquillo de acero roscado superior.
- Ajuste del puntal a través del Mango de Nylon con fibra de vidrio.
- Sistema de bloqueo-desbloqueo a través de discos de acero de gran resistencia.
- Muelle en la base con recorrido de 5mm que garantiza una fijación rápida.
- Amortiguación interior en la base para suavizar la caída del tubo.
- Tubo de acero resistente de 1mm de espesor.

- Coeficiente de seguridad de 1,5.
- Test realizado con 450kg: El puntal no ha sufrido ningún tipo de daño.



Construcción

Sargentos y Tornillos de Apriete



DOGHER
TOOLS



- Cabezales de Nylon y Fibra de Vidrio.
- Zapatas de Plástico reforzado con cruceta para sujeción de piezas tanto planas como irregulares.
- Mordaza reversible.
- Sistema de bloqueo-desbloqueo rápido.
- Sistema de muelles y 7 pletinas de acero para el avance y freno de la mordaza.
- Llanta de Acero al carbono con acabado en óxido negro.
- Pies ajustables para facilitar el asentamiento vertical sobre una mesa.

855

Sargento Automático Ligero Reversible

16x5
Llanta

120
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
16x5	150	65	45	323	855-150	26,26
	300			474	855-300	28,90
	450			624	855-450	31,46
	600			776	855-600	41,50
	750			928	855-750	44,71
	900			1085	855-900	47,72

856

Sargento Automático Alta Potencia Reversible

20x6
Llanta

150
Kg



Llanta	A mm	B mm	C mm	L mm	Part Nº	€
20x6	150	90	60	355	856-150	39,97
	300			505	856-300	43,78
	450			655	856-450	57,81
	600			810	856-600	62,34
	750			960	856-750	66,96
	900			1110	856-900	71,49

859

Tornillo de Apriete "C"



L mm	Part Nº	€
50	859-050	5,58
75	859-075	9,30
100	859-100	11,07

863

Tornillo de Apriete "C" Forjado



L mm	Part Nº	€
50	863-050	26,95
75	863-075	32,34
100	863-100	50,25
150	863-150	69,46


857
Pinza de Plástico


L mm	A max.	Part N°	€
85	36	857-075	1,88
100	42	857-100	2,97
150	62	857-150	4,35
225	84	857-225	5,54

858
Pinza de Plástico Alta Potencia


L mm	A max.	Part N°	€
75	32	858-075	3,01
100	48	858-100	4,82
150	54	858-150	7,71
225	76	858-225	9,75

860
Pinza Automática de Carraca de Boca Larga


L mm	A max.	Part N°	€
160	53	860-160	8,20
225	79	860-225	10,46

861
Pinza Automática de Carraca


L mm	A max.	Part N°	€
160	53	861-160	8,20
225	70	861-225	10,46

862
Pinza Automática de Carraca


L mm	A max.	Part N°	€
150	36	862-150	8,20
200	46	862-200	10,46

864
Pinza Metálica


L mm	A max.	Part N°	€
50	16	864-050	1,70
100	34	864-100	4,11
150	54	864-150	8,22
225	86	864-225	14,38

Construcción

Mordaza, Escuadra Magnética y Cortador de Pizarra



867

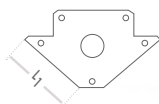
Mordaza en Ángulo Recto



	Part N°	€
90°	867-001	25,44

867

Escuadra Magnética



Kg	L ₁ mm	Part N°	€
12	90	867-011	9,19
25	115	867-012	14,42
36	135	867-013	22,55



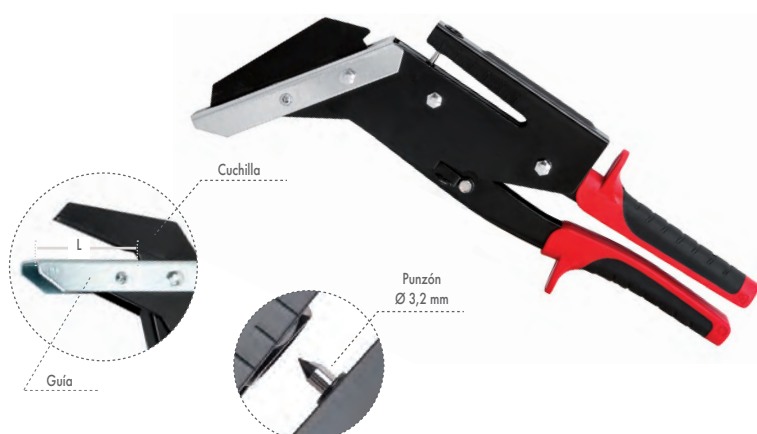
• Soldadura 90°



• 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	77,25*

Cuchilla de Repuesto

35	896-35-SB	11,85*
55	896-55-SB**	12,31*

Punzón de Repuesto

35-55	896-55-PR**	6,18*
-------	-------------	-------

Guía de Repuesto

35	896-35-GR	9,56*
55	896-55-GR**	11,23*

* Hasta fin de existencias

** Válidas sólo para cortador 896-55

890

Plomada de Latón



g	Part N°	€
225	890-225	23,48*
340	890-340	27,19*
500	890-500	35,64*

* Hasta fin de existencias



- Andamiaje y construcción
- Nivelación de teodolitos
- Incluye cuerda 5 m
- Punta de Acero Templado Reemplazable

890R

Punta de Repuesto



Apta para
890



g	Part N°	€
225	890R-225	2,61*
340	890R-340	3,02*
500	890R-500	3,95*

891

Plomada y Nuez de Acero Cromado



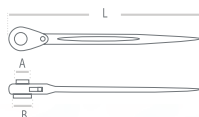
• Imantada

g	Part N°	€
500	891-500	25,07
600	891-600	26,38
700	891-700	27,56
1000	891-1000	39,36
1500	891-1500	51,11

- Plomada y nuez de acero cromado.
- Uso profesional. Comprueba y alinea la verticalidad en muros y paredes.
- Longitud de la cuerda: 5m.

892

Llave de Carraca para Andamios



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
17	19	320	892-17-19	37,38
19	22	320	892-19-22	37,38
22	24	360	892-22-24	53,02
30	32	440	892-30-32	65,55

075

Soporte para Llave de Andamio

- Cuero de alta calidad
- Remaches de alta resistencia.

Part N°	€
075-008	12,73

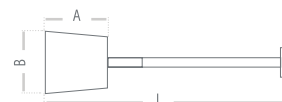


Construcción

Palas de Acero Mango de Madera



- Cabeza de acero anti-desgaste
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



870

Pala Punta con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-010	35,80

870

Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-020	35,80

870

Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-030	40,19

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	870-040	40,91

870

Mango Muleta de Madera



Apta para
870-010 / 870-020



L mm	Part N°	€
680	870-001	11,71

870

Mango Anilla de Madera



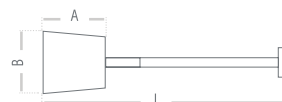
Apta para
870-030 / 870-040



L mm	Part N°	€
700	870-002	16,40

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	48,61

870

Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	870-025	48,61

870

Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2400	340	280	1300	870-035	51,05

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	870-045	51,05

870

Mango Muleta de Madera



Apta para
870-015 / 870-025



L mm	Part N°	€
960	870-003	26,69

870

Mango Anilla de Madera



Apta para
870-035 / 870-045



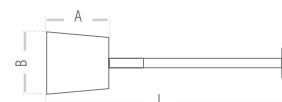
L mm	Part N°	€
960	870-004	26,69

Construcción

Palas de Aluminio Mango de Madera y de Plástico



- Cabeza de aluminio
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



871

Pala de Aluminio con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1500	390	315	1130	871-010	60,42

871

Pala de Aluminio con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1000	305	245	1020	871-030	41,29

871

Pala de Aluminio



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1500	390	315	1530	871-020	56,89

870

Pala Forestal



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	330	280	1450	870-050	42,10

871

Pala Plástico con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1600	460	360	1250	871-050	48,77

870

Pala Cuadrada con Mango Anilla



• Fibra de Vidrio

g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1800	295	225	1010	870-041	42,28

• Acero Forjado

874
Cabeza Rastrillo


Nº	g	A mm	B mm	Part N°	€
12	575	350	95	874-012	14,12
14	670	410	95	874-014	14,90
16	776	475	95	874-016	15,71
18	896	530	95	874-018	16,81

874
Mango Recto para Rastrillo

Combinable con

874-012 / 874-014 / 874-016



L mm	Part N°	€
1200	874-001	12,36

875
Horca


Nº	g	A mm	B mm	Part N°	€
4	755	330	200	875-014	24,61
5	934	330	220	875-015	29,35

875
Mango para Horca

Combinable con

875-014 / 875-015



875-001L

L mm	Part N°	€
905	875-001	11,87
1210	875-001L	12,65

875
Garabato Profesional


Nº	g	A mm	B mm	Part N°	€
4	700	224	200	875-024	29,64
5	900	235	200	875-025	30,90

875
Mango para Garabato

Combinable con

875-024 / 875-025



L mm	Part N°	€
1200	875-002	13,71

Construcción

Raederas, Cabeza de Azadilla y Barras



876

Raedera Rectangular



g	A mm	B mm	Part N°	€
1400	310	130	876-010	27,18

875

Mango para Raedera Rectangular

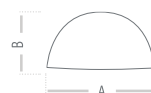
Combinable con
876-010



L mm	Part N°	€
1100	874-002	12,65

876

Raedera Semi-circular



g	A mm	B mm	Part N°	€
1200	270	160	876-020	24,21

875

Mango para Raedera Semi-circular

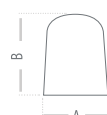
Combinable con
876-020



L mm	Part N°	€
1100	874-002	12,65

876

Cabeza de Azadilla



g	A mm	B mm	Part N°	€
500	75	120	876-030	21,55

875

Mango para Azadilla

Combinable con
876-030



L mm	Part N°	€
900	875-003	9,90

884

Barra para Desencofrar



• Acero Forjado • Acabado Antioxidante

L mm	mm	Part N°	€
300	14	884-04-300	15,47
500	20	884-05-500	22,86
600	20	884-05-600	29,39
700	20	884-05-700	33,41
800	22	884-05-800	37,08
900	22	884-05-900	43,27
1000	22	884-05-1000	47,88
1200	22	884-05-1200	53,98

884

Palanca Plana con Extremo Cónico



L mm	Part N°	€
400	884-14-400	39,36

884

Palanca Combinada de Barra Hexagonal



L mm	Part N°	€
170	884-08-170	15,36

884

Barra para Desencofrar Plana

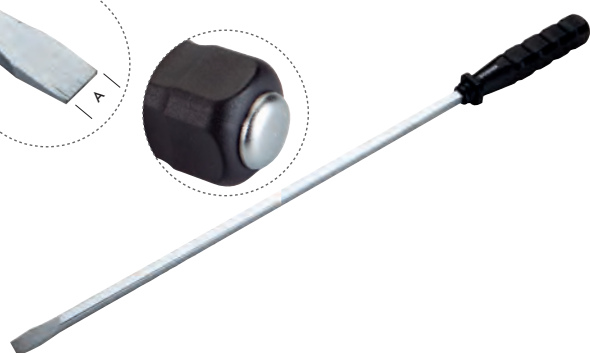
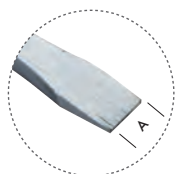


L mm	Part N°	€
175	884-175	11,52
380	884-380	23,43

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

885

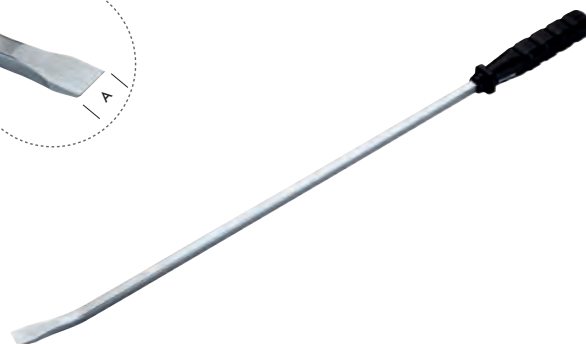
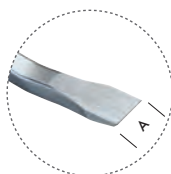
Barra de Uña Recta Pasante



L	A mm	Part N°	€
650	20	885-01-600	68,02

885

Barra de Uña Curva Pasante



L	A mm	Part N°	€
650	20	885-02-600	68,02

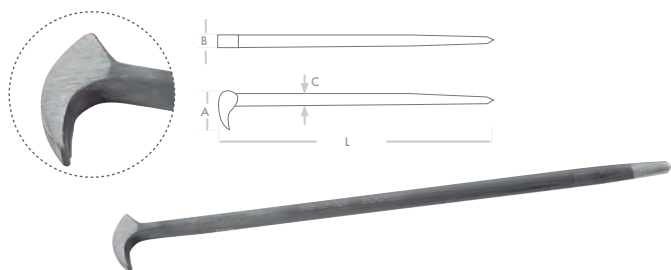
Construcción

Palanca Polivalente y Grifa



888

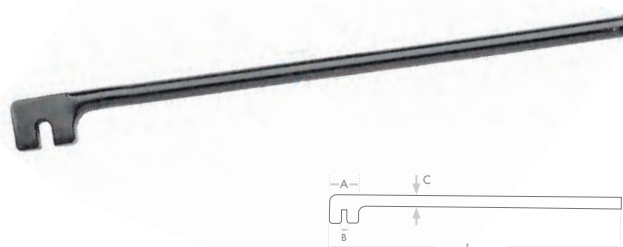
Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
304	35	10	10	888-36-304	27,03
406	49	14	14	888-44-406B	35,12
503	54	16	16	888-58-503	44,23

889

Grifa para Doblar Ferralla



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
390	30	8	13	889-039	20,02
460	38	10	16	889-046	22,09
500	40	12	16	889-050	25,22
600	50	14	21	889-060	30,45
700	50	16	21	889-070	38,27
850	50	18	21	889-085	45,64
1000	50	20	21	889-100	57,42
1100	60	22	26	889-110	74,53

• Barra de Acero Forjada y templada de gran resistencia
Usada para doblar ferralla.

886

Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial

Inox



C mm	Part N°	€
400	886-030	21,75
500	886-031	25,12
600	886-032	29,62

877

Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial Hoja Flexible

Inox



C mm	Part N°	€
120	877-120	11,58
140	877-140	11,97
160	877-160	12,75
180	877-180	13,92
200	877-200	14,82
220	877-220	15,17
240	877-240	15,98



878

Espátula de Emplastecer Mango Madera Hoja Flexible

CrV



C mm	Part N°	€
120	878-120	7,18
140	878-140	8,07
160	878-160	9,56
200	878-200	11,17
220	878-220	12,03
240	878-240	12,73



879

 Espátula Mango Bimaterial
 Hoja Rígida

Inox


C mm	Part N°	€
30	879-30	6,48
40	879-40	6,53
50	879-50	6,85
60	879-60	7,16
70	879-70	7,65
80	879-80	8,20
100	879-100	9,16
120	879-120	10,53
150	879-150	12,62

880

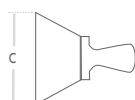
 Espátula Mango Madera
 Hoja Rígida

CrV


C mm	Part N°	€
25	880-25	4,81
40	880-40	5,11
50	880-50	5,25
60	880-60	5,40
75	880-75	5,62
85	880-85	6,10
100	880-100	7,47
120	880-120	7,93

881

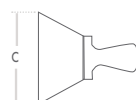
 Espátula Mango Bimaterial
 Hoja Rígida

Inox


C mm	Part N°	€
30	881-30	6,78
40	881-40	6,86
50	881-50	7,18
60	881-60	7,52
70	881-70	8,05
80	881-80	8,62
100	881-100	9,60
120	881-120	11,06
150	881-150	13,26

881

 Espátula Mango Bimaterial
 Hoja Rígida

Inox


C mm	Part N°	€
152	881-PH2	22,39

• Mango reforzado para golpeo

Construcción

Paletas



Paletas Forjadas

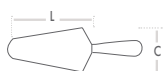
Paletas de construcción forjadas con mango de madera, diseñadas para ofrecer una resistencia y durabilidad excepcionales, gracias a su fabricación en acero forjado de alta calidad, que las hace ideales para las condiciones más exigentes en obra.

El mango de madera proporciona un agarre ergonómico y cómodo, reduciendo la fatiga durante su uso prolongado, convirtiéndose en una herramienta esencial para los profesionales de la construcción que buscan calidad y fiabilidad en su trabajo.



883

Paleta Tipo Madrid Forjada



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	893-03-140	23,22
F	98	165	893-03-165	22,93
H	110	190	893-03-190	25,27
J	110	215	893-03-215	26,69
K	110	227	893-03-227	28,24
L	110	240	893-03-240	28,51

883

Paleta Tipo Norte Forjada



Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	140	893-01-140	24,69
C	117	90	160	893-01-160	28,24
J	110	95	180	893-01-180	26,51

883

Paleta Tipo Catalana Forjada



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	893-05-165	26,62
B	120	170	893-05-180	28,11

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	5,70
10	170	883-002	5,88

883

Paleta Mango Madera Tipo Norte



Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-01-180	13,83
C	117	90	190	883-01-190	14,97

883

Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte



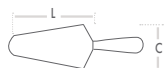
Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-02-180	16,67
C	117	92	190	883-02-190	17,50

Construcción

Paletas



883 Paleta Tipo Madrid Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-03-140	9,84
F-H	98	178	883-03-180	12,00
J	110	200	883-03-200	12,55

883 Paleta Tipo Madrid Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-04-140	12,84
F-H	98	178	883-04-180	15,17
J	110	200	883-04-200	15,77

883 Paleta Tipo Catalana Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-05-155	13,80
B	120	170	883-05-170	14,09
C	125	185	883-05-180	14,58

883 Paleta Tipo Catalana Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-06-155	15,72
B	120	170	883-06-170	15,98
C	125	185	883-06-180	16,59

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-07-190	14,46

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-08-190	16,71

883

Paleta de Punta Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-09-130	10,07

883

Paleta de Punta Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-10-130	13,22

883

Paleta Punta Redonda Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-11-125	9,84

883

Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-12-125	13,04

883

Paleta Hoja de Olivo Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-13-130	9,39

883

Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-14-130	12,53

Construcción

Llanas



886

Llana Rectangular Mango Madera



Inox

C mm	L mm	Part N°	€
125	280	886-001	17,59

886

Llana Trapezoidal Mango Madera



Inox

Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1	140	300	886-004	17,35

886

Llana Rectangular Mango Madera



Inox

Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1	150	300	886-002	16,23

886

Llana Rectangular Mango Bimaterial



Inox

C mm	L mm	Part N°	€
1 150	300	886-102	19,11

886

Llana Rectangular Afilada
Mango Madera



Inox

Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1 A	150	300	886-003	21,94

886

Llana Rectangular Afilada
Mango Bimaterial



Inox

Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1 A	150	300	886-103	19,52

886

Llana Media Luna

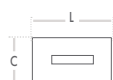


Inox

C mm	L mm	R mm	Part N°	€
150	300	R75	886-008	15,77

886

Almenada


Inox

 6x6
mm

 8x8
mm

 10x10
mm

 12x12
mm

Dentado	C mm	L mm	Part N°	€
6x6	120	280	886-005	17,79
8x8	120	280	886-006	17,27
10x10	120	280	886-007	18,24
12x12	120	280	886-020	17,02

886

Almenada Mango Bimaterial


Inox

 6x6
mm

 8x8
mm

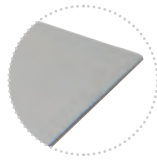
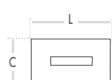
 10x10
mm

 12x12
mm

Dentado	C mm	L mm	Part N°	€
6x6	120	280	886-105	17,02
8x8	120	280	886-106	17,02
10x10	120	280	886-107	17,02
12x12	120	280	886-120	17,02

886

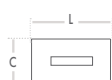
Llana Yesero


Inox

C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-009	25,07

886

Almenada Yesero

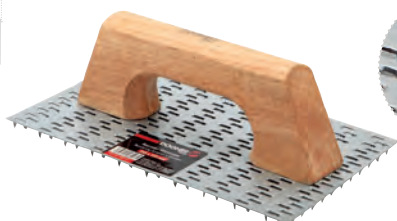

Inox

 8x8
mm

Dentado	C mm	L mm	Part N°	€
8x8	130	500	886-010	31,40

886

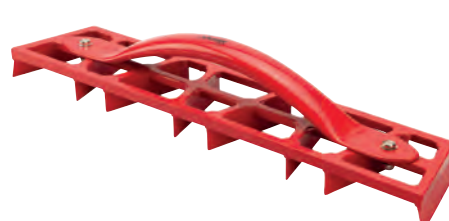
Rascador Monocapa



C mm	L mm	Part N°	€
155	245	886-011	23,04

886

Rascador para Yeso


Al


C mm	L mm	Part N°	€
80	450	886-012	36,44

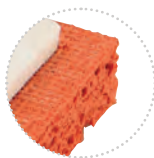
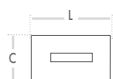
Construcción

Talochas



886

Talocha de Goma-Esponja

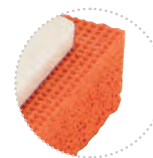
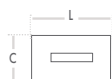


C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-016	18,08

- Base 20 mm de Espesor
- Mango y base fabricados en poliuretano
- Agujeros esponja de mayor diámetro que 886-017

886

Talocha de Goma-Esponja Densa

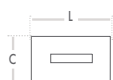


C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-017	18,50

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

886

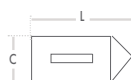
Talocha de plástico rectangular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	886-013	7,67

886

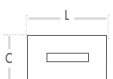
Talocha de plástico Angular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	886-014	7,73

886

Talocha de goma para juntas



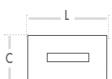
Inox



C mm	L mm	Part N°	€
100	240	886-015	17,52

886

Talocha de Esponja Baja Densidad



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-018	14,50

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

890

Fija de Albañil



L mm	Part N°	€
250	890-001	7,03

890

Varilla Mezcladora de Líquidos



L mm	Ø mm	Hex	g	Part N°	€
400	80	7,8	245	890-010	17,14
600	100	9,5	500	890-011	18,38

- Gama de varillas para mezclar materiales de baja densidad como pinturas entre otros.
- Conexión a taladros mediante varilla hexagonal

890

Varilla Mezcladora Mortero

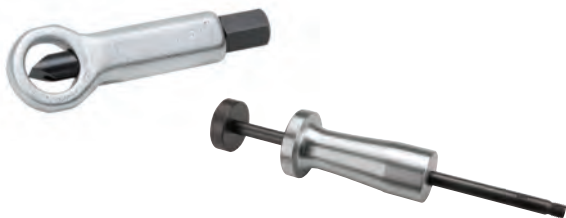


L mm	Ø mm	Hex	g	Part N°	€
600	100	14	660	890-020	26,25
600	120	14	1004	890-022	29,35
600	140	14	1110	890-024	32,99

- Gama de varillas para mezclar materiales de alta densidad como morteros entre otros.
- Conexión a mezcladores mediante rosca de M14



DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



476



491



477



492



482



493



483



495

496



484



486



488

**Herramienta
Variada
900**

Herramienta Variada

Tronzatuercas



901

Tronzatuercas Profesional



- Retira tuercas atascadas sin dañar la rosca.
- Coloque el tronzatuercas como se indica en el dibujo para un correcto uso de la herramienta.

mm	Part N°	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	39,72
12 ~ 16 mm	901-12-16	46,37
16 ~ 22 mm	901-16-22	57,32

905

Extractor con Masa de Inercia de Pasadores Roscados con Bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part N°	€
905-150	161,97

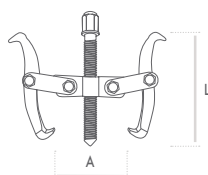
M12x1,5

905

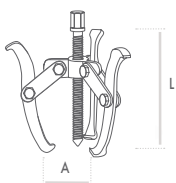
Boca de Repuesto



Boca	Part N°	€
M3	905-103	14,04
M4	905-104	14,04
M5	905-105	14,04
M6	905-106	14,04
M8	905-108	14,04
M10	905-110	14,04

902
Extractor Reversible de 2 Patas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	11	902-075	48,04
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	18	902-100	56,57
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	30	902-150	75,79
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	50	902-200	138,16
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	98	902-300	297,79

903
Extractor Reversible de 3 Patas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	16	903-075	57,65
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	26	903-100	67,88
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	44	903-150	90,93
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	70	903-200	165,78
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	110	903-300	436,33

900/902/903
Recambios para Extractores

Garra							Cuerpo				
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	Combinable con	L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	900-075G	24,02	900-075H	14,42	902-075 / 903-075	75	3"	902-075C	9,60	902-075
100	4"	900-100G	28,28	900-100H	16,96	902-100 / 903-100	100	4"	902-100C	11,31	902-100
150	6"	900-150G	30,31	900-150H	22,73	902-150 / 903-150	150	6"	902-150C	15,16	902-150
200	8"	900-200G	48,36	900-200H	41,45	902-200 / 903-200	200	8"	902-200C	27,63	902-200
300	12"	900-300G	119,12	900-300H	59,55	902-300 / 903-300	300	12"	902-300C	53,60	902-300

Cuerpo				
L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	903-075C	11,53	903-075
100	4"	903-100C	13,58	903-100
150	6"	903-150C	18,19	903-150
200	8"	903-200C	33,16	903-200
300	12"	903-300C	87,26	903-300

Herramienta Variada

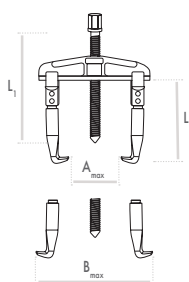
Extractores



904

Extractor Universal Reversible de 2 Garras

CrV



A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L ₁	Tensión max.(KN)	Part N°	€
30-105	55-130	120	M14x1,5	130	30	904-90-100	81,74
35-145	55-165	120	M14x1,5	130	30	904-130-100	83,12
45-170	80-200	180	M20x2	210	42	904-160-150	137,86
50-215	85-245	180	M20x2	210	42	904-200-150	189,81
70-260	120-305	245	M27x2	280	60	904-250-200	346,35
75-370	110-400	245	M27x2	280	60	904-350-200	378,38
80-530	110-575	245	M27x2	280	60	904-520-200	648,44

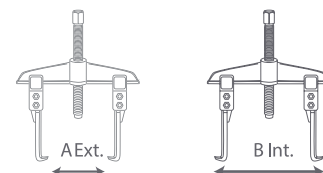
904

Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		Combinable con
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	
100	4"	904-001G	32,69	904-001H	24,51	904-90-100 / 904-130-100
150	6"	904-002G	55,15	904-002H	41,35	904-160-150 / 904-200-150
200	8"	904-003G	138,55	904-003H	69,27	904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200

		Cuerpo		Combinable con
L mm	L"	Part N°	€	
100	4"	904-90-100C	32,69	904-90-100
100	4"	904-130-100C	34,91	904-130-100
150	6"	904-160-150C	55,15	904-160-150
150	6"	904-200-150C	75,92	904-200-150
200	8"	904-250-200C	96,97	904-250-200
200	8"	904-350-200C	113,52	904-350-200
200	8"	904-520-200C	356,64	904-520-200

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	273,89

Cuerpo	
Part N°	€
905-001 C	82,16

Husillo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,56
200	8"	905-001 G2	57,52
250	10"	905-001 G3	76,69

905

Extractor múltiple de 3 patas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	70-170	905-002	392,54

Cuerpo	
Part N°	€
905-002 C	98,14

Husillo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,56
200	8"	905-001 G2	57,52
250	10"	905-001 G3	76,69

Herramienta Variada

Extractores



905

Extractor múltiple de 3 patas

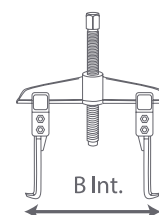
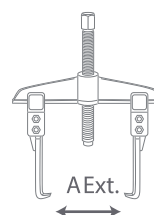
CrV

200
mm

300
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	905-003	485,62



Cuerpo	
Part N°	€
905-003C	131,12

Husillo	
Part N°	€
905-003H	97,13

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
200	8"	905-003G2	101,99
250	10"	905-003G3	111,69

905

Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



905-001



905-002

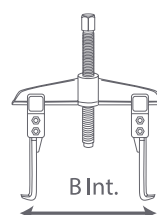
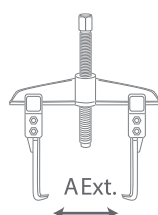


905-001



905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-004	472,57



Cuerpo	Part N°	€
905-001C		82,16
905-002C		98,14

Husillo	Part N°	€
905-001H		54,78

L mm	L"	Garra	Part N°	€/u.
100	4"		905-001G1	46,56
200	8"		905-001G2	57,52
250	10"		905-001G3	76,69

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina y Extractores



905

Juego de separadores de guillotina

CrV

30-50
mm

50-75
mm

min-max	Part N°	€
30-75	905-005	274,28



905

Separador de guillotina

CrV

30-50
mm

50-75
mm

75-105
mm

100-150
mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	55,86
50-75	905-007	75,37
75-105	905-008	101,24
100-150	905-009	286,09

905

Extractor para Guillotina



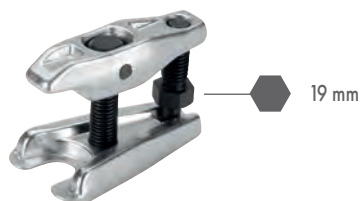
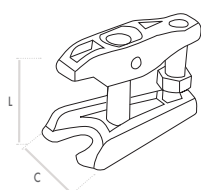
Part N°	€
905-600	61,30
905-700	61,30
905-800	130,52
905-900	134,34

905

Extractor universal de rótulas

CrV

12-50
mm



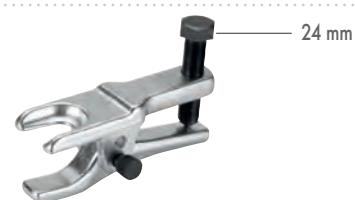
L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	905-010	32,08

905

Extractor de rótulas

CrV

12-50
mm



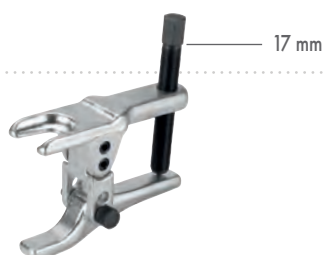
min-max	C	Part N°	€
12-50	20	905-011	62,55

905

Extractor de rótulas

CrV

60-80
mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	905-012	81,28

905

Llave de Filtro 3 Garras Ajustable



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	20,94

- Mango y Cuerpo de Aluminio
- Fuerza de Empuje: 1500N
- Casquillo de Empuje Reforzado: 11mm
- Avance/Pulsación: 10mm
- Varilla de Empuje: 7,9mm

914

Pistola Selladora Triple Pistón

225
mm

Al

1500
NW

9"



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	78	914-225	36,08

- Para cartuchos de 380 ml, 410 ml, y 500 ml. Pistola para taco químico.



915

Pistola Selladora con Corte

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	57	915-225	25,27

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



916

Pistola Selladora Antigoteo Automático

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



- Antigoteo automático

L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	916-225	22,95

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



917

Pistola Selladora

225
mm

Al

4000
NW

25:1

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	917-225	38,24

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

Herramienta Variada

Pistolas Selladoras



918

Pistola Selladora



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	918-225	36,16

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.
- Multiplicador de fuerza.
- Selector antigoteo.

912

Pistola Selladora Mango de Aluminio



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	912-225	22,55
250	50	912-250	23,88
360	50	912-325	28,51

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

910

Pistola Selladora Cuerpo de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	910-225	7,39
250	50	910-250	7,70*

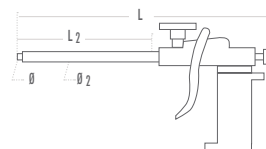
* Hasta fin de existencias

911

Pistola Selladora Mango de Zinc



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	911-225	10,32



913

Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm
50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	913-225	25,57
300	50	913-300	26,70
375	50	913-375*	30,47

* Capacidad 600cm³ / Cartucho
• Casquillo de empuje reforzado.

Accesorios para Aplicador de Mortero

913

Boquillas de Repuesto para Aplicador de Mortero

2
Pcs

Apta para
913



Part N°	€ / 2Pcs
913-001	1,91

914

Pistola para Espuma Poliuretano Pro

Ø mm
11



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
325	190	11	14	914-001	42,88

• Cuerpo reforzado. Varilla y válvula recubiertas exterior e interiormente de Teflón para garantizar una durabilidad mayor.

914

Pistola para Espuma Poliuretano

Ø mm
11



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
325	180	11	12	914-002	32,35

Herramienta Variada

Bombas de Engrase y Mangueras Flexibles



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	59,75

915

Bomba de Engrase con Manguera Flexible

3.000
PSI

1/8 BSP



915-020

8.000
PSI

1/8 BSP



915-030

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
-	-	330	51,5	300	8,5	915-020	36,08
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030	39,33



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

915

Manguera Flexible para Bomba



L mm	Part N°	€
300	915-021	7,96

915

Manguera Rígida para Bomba



L mm	Part N°	€
190	915-022	7,96

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	29,25

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	4,52

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	18,21

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



L mm	L"	Part N°	€
320	13	919-016	79,40

919

Bocas y Mordaza de Repuesto

Mordaza

Part N°	€
919-016M	13,25

Bocas

L mm	Part N°	€
2,4	919-016-024	4,67
3,2	919-016-032	4,67
4,0	919-016-040	4,67
4,8	919-016-048	4,67
6,4	919-016-064	4,67



Herramienta Variada

Remachadoras



919

Remachadora Manual Multifunción



3 en 1

Part N°	€
919-020	153,22



1 Remachadora



2 Remachadora para tuercas

2,4	3,2	4,0	4,8	6,4 mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10
-----	-----	-----	-----	--------	----	----	----	----	----	-----



3 Escariador



919

Recambios para Remachadora

Mordaza	
Part N°	€
919-020M	13,37

Escariador	
Part N°	€
919-020-EA	21,90
919-020-EB	21,90

Bocas		
L mm	Part N°	€
2,4	919-020-024	4,67
3,2	919-020-032	4,67
4,0	919-020-040	4,67
4,8	919-020-048	4,67
6,4	919-020-064	4,67

Bocas		
M	Part N°	€
M3	919-020-M3	16,26
M4	919-020-M4	16,26
M5	919-020-M5	16,26
M6	919-020-M6	16,26
M8	919-020-M8	16,26
M10	919-020-M10	16,26

919

Remachadora a Una Mano para Tuercas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas M3-M4-M5-M6.



L mm	L"	Part N°	€
210	8	919-022	98,68

• Bocas de repuesto en p.528

918

Remachadora Articulada Manual Multifunción


3 en 1


L mm	Part N°	€
275	918-014	82,51



2,4	3,2	4,0	4,8 mm	M3	M4	M5	M6

918

Recambios para Remachadora

Mordaza	
Part N°	€
918-014M	4,38

Escariador	
Part N°	€
918-014-EA	14,45
918-014-EB	14,45

Bocas		
L mm	Part N°	€
2,4	918-014-024	4,67
3,2	918-014-032	4,67
4,0	918-014-040	4,67
4,8	918-014-048	4,67

Bocas		
M	Part N°	€
M3	918-014-M3	13,72
M4	918-014-M4	13,72
M5	918-014-M5	13,72
M6	918-014-M6	13,72

919

Pistola para Fijación de Anclajes Metálicos



185 x 85 x 70 mm



L mm	Part N°	€
170	919-030	40,54

- Válido para remaches M3-M4-M5-M6-M8
- Incluye Remaches: 10 Piezas M5 x 52 mm
10 Piezas M5 x 37 mm
10 Piezas M4 x 32 mm

919

Remachadora para Taladro


2 en 1

Part N°	€
919-040	213,78

AI	3,2	4,0	4,8	6,4 mm
	M4	M5	M6	M8 M10
INOX	3,2	4,0	4,8 mm	
	M4	M5	M6	M8

Herramienta Variada

Remachadoras



919

Remachadora Manual para Tuerkas

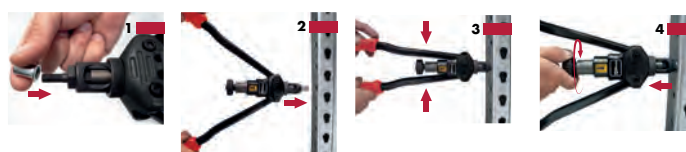
410
mm

16"



L mm	L"	Part N°	€
410	16	919-025	127,93

- Especial para trabajos intensivos.
- Remachadora ergonómica para reducir el esfuerzo.
- Fácil reemplazo de los componentes.
- Incluye llave multifuncional
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



919

Bocas de Repuesto

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

919

Remachadora Manual para Tuerkas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



L mm	L"	Part N°	€
350	14	919-026	157,09

919

Bocas de Repuesto

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

945
Ventosa Profesional 1 cabezal


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	50 kg	945-001	19,99

- Cuerpo de aluminio con 1 cabezal.
- Uso con una mano.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945
Ventosa Profesional 2 cabezales


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	100 kg	945-002	39,98

- Cuerpo de aluminio con 2 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945
Ventosa Doble Articulada Especial para Superficies Curvadas


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
118	80 kg	945-005	48,00

- 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 3 cabezales


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	130 kg	945-003	55,31

- Cuerpo de aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

Herramienta Variada

Ventosas y Sacabocados



945

Ventosa Profesional con Bomba de Vacío



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
203	180 kg	945-004	105,32

- Ventosa de gran resistencia con bomba manual y disco de goma de 203 mm
- Marca roja de seguridad: aviso de pérdida de succión.
- Válvula de liberación de presión manual.
- Para uso en superficies estructuradas y abombadas.

945

Ventosa con Bomba de Vacío Especial para Lunas



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
230	200 kg	945-006	182,25

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

940

Sacabocados Profesional



- Orificios limpios y precisos en cuero, plástico, papel, tela...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Mango ergonómico de PVC



Part N°	€
940-001	24,48

940

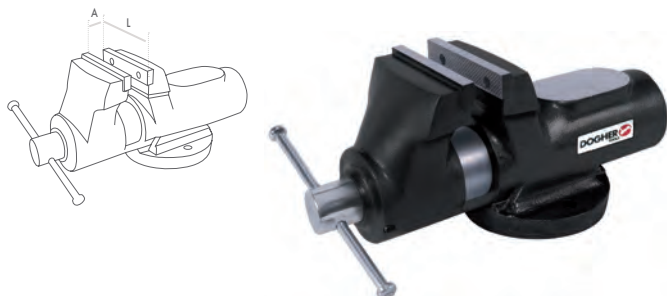
Sacabocados de Golpeo



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



Part N°	€
940-002	22,26

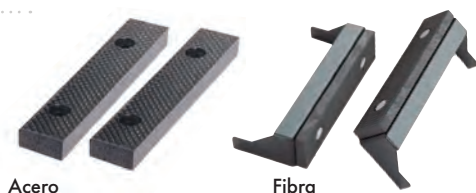
925
Tornillo de Banco de Guía Redonda


L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	13	925-100	349,60
125	130	22	925-125	481,38
150	165	32	925-150	687,35

926
Tornillo de Banco de Guía Cuadrada

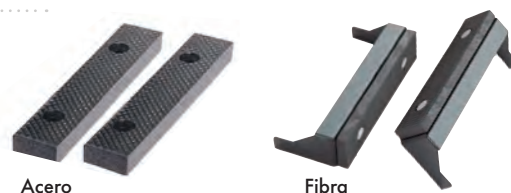

L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	233,79
125	155	14	926-125	260,52
150	165	19	926-150	376,14
175	205	26	926-175	595,68

925R
Mordazas de Repuesto

 Apta para
 925


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	53	925R-100	28,57	925F-100	21,63
125	73	925R-125	42,29	925F-125	24,95
150	88	925R-150	51,74	925F-150	27,15

926R
Mordazas de Repuesto

 Apta para
 926


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	24	926R-100	34,41	926F-100	21,63
125	28	926R-125	40,60	926F-125	24,95
150	43	926R-150	46,35	926F-150	27,15
175	53	926R-175	51,89	926F-175	29,13

925B
Base Giratoria

 Apta para
 925


L mm	Part N°	€
100	925B-100	35,00
125	925B-125	39,33
150	925B-150	56,63

926B
Base Giratoria

 Apta para
 926


L mm	Part N°	€
100	926B-100	33,97
125	926B-125	36,42
150	926B-150	46,78
175	926B-175	73,87

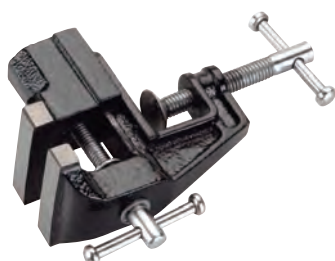
Herramienta Variada

Tornillos de Banco y Llave de Filtro

DOGHER
TOOLS

927

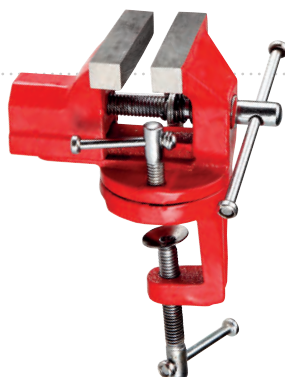
Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
50	927-050	19,47

927

Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
61	927-060	34,88

• Apertura máxima: 32 mm

900

Multiherramienta



Part N°	€
900-001	40,54



10
Pcs



EXP

Expositor con 10 Multiherramienta

Part N°	€
900-001J	405,41

290 x 320 mm



343

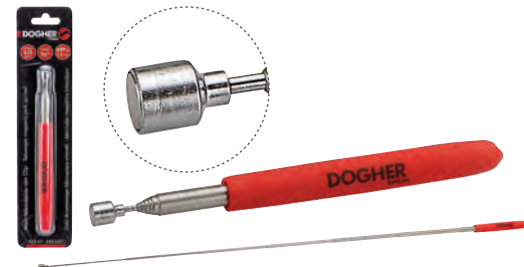
Dedo Magnético



L mm	L ₂ mm	→ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	33,67

343

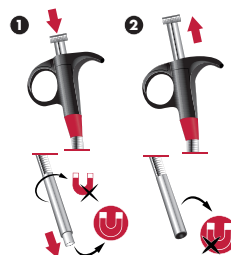
Imán telescópico con Clip



L mm	→ ← mm	Part N°	€
635	7	343-020	11,07

343

Dedo Magnético Flexible



Part N°	€
343-021	40,88

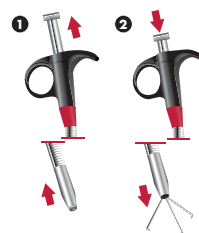
• Cubierta Anti-magnética.

PATENTED



343

Pinza Flexible de 3 Garras



Part N°	€
343-026	40,73



930

Espejo Telescópico para Taller



- Espejo de calidad industrial permite una visualización perfecta en zonas de difícil acceso
- Espejo telescópico. Recogido: 240 mm. Extendido: hasta 930 mm
- Doble articulación permite posicionar el espejo en cualquier ángulo
- Mango antideslizante



L min-max	Part N°	€
240-930	930-001	16,66



Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción



930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
— CHANGE —

7
Pcs

Inox



- 1 Bandeja magnética (930-009)
- 2 Espejo redondo Ø 50 mm (930-005)
- 3 Espejo rectangular 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 7 Pinza flexible 3 garras 500 mm (930-008)



Part N°	€
930-110	202,25

- Bandeja magnética ideal para colocarla en cualquier posición, verticalmente o incluso hacia abajo.
- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Pinza flexible de 3 garras.
- Apriete el botón del mango para excenderlas y al soltarlo, éstas volverán a su posición original.

930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
— CHANGE —

5
Pcs

Inox



- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
- 2 Espejo rectangular 43x65mm (930-007)
- 3 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 4 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 5 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-004)



Part N°	€
930-100	136,61

- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.

930

Juego de Espejos de Inspección

FAST
— CHANGE —

3
Pcs

Inox

360°

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg
8 Lb



- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
- 2 M. Telescópico: 185-780 mm (930-002)
- 3 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)



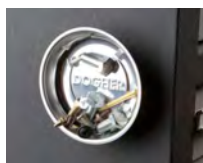
- Herramientas intercambiables con mecanismo de cambio rápido Quick Change.
- Espejo extensible hasta 780 mm.
- Marcos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Espejo de calidad industrial específico para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Sistema de doble articulación 360° permite la visión desde cualquier ángulo.
- Mango telescópico robusto de acero inoxidable.
- Mango antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3.5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.

Part N°	€
930-115	64,19

930

Bandeja Metálica de Acero Inox

Inox

FAST
 CHANGE


Ø mm	Part N°	€
110	930-009	21,77

930

Mango Telescópico

Inox

FAST
 CHANGE


L min-max	Part N°	€
185-665	930-002	34,94

930

Imán con Sistema Fast Change

Inox

FAST
 CHANGE

Ø17mm



Kg.	Part N°	€
3,5	930-003	22,97

930

Espejo Rectangular con Sistema Fast Change

Inox

FAST
 CHANGE


L1 x L2	Part N°	€
65x43	930-007	23,27

930

Espejo Redondo con Sistema Fastchange

Inox

FAST
 CHANGE


Ø mm	Part N°	€
50	930-005	22,37
60	930-006	23,27

930

White Led con Sistema Fastchange

Inox

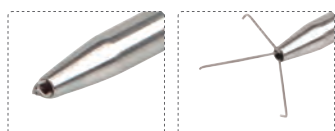
FAST
 CHANGE


MCD	Part N°	€
44.000	930-004	32,16

930

Pinza Flexible de Tres Garras

Inox

FAST
 CHANGE


mm.	Part N°	€
500	930-008	45,04

Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción

DOGHER
TOOLS

930

Herramientas de Inspección

Inox



1 Led NICHIA 44,000 mcd.

(930-013)

360°



2 Imán 500 g con trazador.

(930-012)

3 Espejos de inspección Ø14mm

(930-011)

4 Espejos de inspección Ø30mm

(930-010)

mcd
44.000



1

C



2

500 g

Part N°	€
930-120	113,52



4
Pcs



- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Herramienta magnética con punta de trazar. Imán que sostiene hasta 500g para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Dispone de un trazador para marcar o limpiar las boquillas del limpiaparabrisas.
- Espejos de inspección redondos patentados con clip en forma de C, proporcionan una rápida sujeción y liberación del telescópico.

930

Led Blanco Telescópico con Sistema C-Clip

Inox



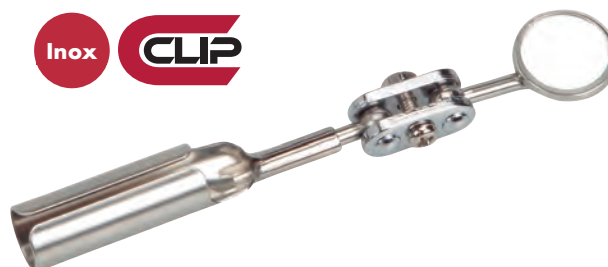
Ø8,5mm

L min-max	MCD	Part N°	€
185-665	44.000	930-013	43,63

930

Espejo Redondo con Sistema C-Clip

Inox



Ø mm	Part N°	€
14	930-011	24,06
30	930-010	23,27

930

Bandeja Magnética con Cubierta

Inox



930-050



930-051

mm.	Part N°	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

930

Imán Telescópico y Limpia Boquilla

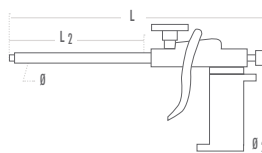
Inox



Ø7mm

L min-max	C g.	Part N°	€
145-657	500	930-012	18,28

Pistolas de Soplado



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	19,90

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914

Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
306	202	8	1/4" G (BSP)	914-015	23,34

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914

Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
212	93	8	1/4" G (BSP)	914-020	25,21

- Bajo nivel de ruido
- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.
- Fabricado bajo la normativa OSHA.

Administración de seguridad y salud ocupacional.



Herramienta Variada

Sacabocados



Sacabocados de cabezas intercambiables:

Los nuevos Sacabocados **XTREME** permiten al operario realizar orificios de precisión para la obtención de juntas, arandelas, etc.

Los cambios de bocas y mandrinos son rápidos mediante los sistemas de rosca o **FASTClick**.

- Las bocas de 2 a 10mm de diámetro se unen al sacabocados mediante rosca interna de M13x1.
- Las bocas de 11 a 60 mm de diámetro se unen al sacabocados mediante el sistema **FASTClick**.
- Los mandrinos 940-250M y 940-260M se unen al sacabocados 940-02-60 mediante rosca de M20x1,5.

Su uso está recomendado en planchas de aluminio, acero, cuero, goma, cartón, espuma, plástico, fibra...

CAPACIDAD DE CORTE

Planchas de Acero-Cobre-Aluminio: 0,3 mm de espesor.



940

Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
120	16	940-02-10	31,84

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940

Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
95	24	940-03-20	43,38

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	34,5	940-02-60	111,16

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm, necesita mandril

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	35	940-03-30	121,04

- Para Bocas de Ø 2 - 30 mm, no necesita mandril

940

Boca de Repuesto Sacabocados

► Bocas Ø 2 - 10 mm
Rosca M13x1

Ø mm	L mm	Part N°	€
2	27	940-102	11,99
3	27	940-103	11,99
4	27	940-104	11,99
5	27	940-105	11,99
6	27	940-106	11,99
7	27	940-107	11,99
8	27	940-108	11,99
9	27	940-109	11,99
10	27	940-110	11,99

► Bocas Ø 11 - 60 mm

**Fast
Click**

Ø mm	L mm	Part N°	€
11	27	940-111	14,90
12	27	940-112	14,90
13	27	940-113	14,90
14	27	940-114	14,90
15	27	940-115	14,90
16	27	940-116	14,90
17	27	940-117	14,90
18	27	940-118	14,90
19	27	940-119	14,90
20	27	940-120	14,90
21	32	940-121	19,70
22	32	940-122	19,70
23	32	940-123	19,70
24	32	940-124	19,70
25	32	940-125	19,70
26	32	940-126	19,70
27	32	940-127	19,70
28	32	940-128	19,70
29	32	940-129	19,70
30	32	940-130	19,70
32	37	940-132	25,38
33	37	940-133	25,38
34	37	940-134	25,38
35	37	940-135	25,38
36	37	940-136	25,38
37	37	940-137	25,38
38	37	940-138	25,38
39	37	940-139	25,38
40	37	940-140	25,38
42	42	940-142	29,44
43	42	940-143	29,44
44	42	940-144	29,44
45	42	940-145	29,44
46	42	940-146	29,44
47	42	940-147	29,44
48	42	940-148	29,44
49	42	940-149	29,44
50	42	940-150	29,44
52	47	940-152	75,10
54	47	940-154	75,10
56	47	940-156	75,10
58	47	940-158	75,10
60	47	940-160	75,10



Herramienta Variada

Sacabocados



940

Punta Centradora

Ø: 4,8 mm

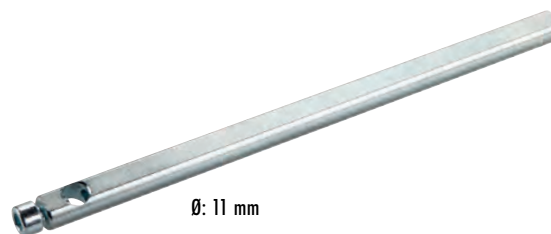


Ø: 14 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
54	14	940-210	31,84

940

Barra para Compás



Ø: 11 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
420	11	940-211	19,49

940

Cutter para Compás



L mm	Ø mm	Part N°	€
124	16	940-212	28,96

- Incluye cuchilla 940-213

940

Cuchilla de Cutter para Compás



Part N°	€
940-213	19,23

940

Mandril Piramidal

Part N°	€
940-250M	77,18

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
Incluido en el juego 940-250



Part N°	€
940-260M	111,42

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
Incluido en el juego 940-260



940

Sacabocados Intercambiables Acero



940-03-20 Ø 2 - 20 mm



940-103 Ø 3

940-104 Ø 4

940-106 Ø 6

940-108 Ø 8

940-110 Ø 10



**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	132,18



**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	264,97



**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

517,32

940

Sacabocados Intercambiables + Mandril + Punta Centradora + barra y Cutter para Compás



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

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

902,12



DOGHER

® TOOLS

Making Solutions



544



545



546



547

Jardinería
900

Jardinería

Tijeras de Poda



960

Tijera de Poda Profesional



- Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de **Tiaflon**.
- 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 **Tiaflon**.
- 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 **Tiaflon**.
- 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

Ø 30 mm



Ø mm	L mm	Part N°	€
30 mm	660	961-001	55,34



961

Tijera de Poda 2 Manos Aluminio Heavy Duty

Ø 40 mm



Ø mm	L mm	Part N°	€
40 mm	695	961-002	56,50



Tornillo de Repuesto

961-002TOR	0,80
------------	------

Cuchilla de Repuesto

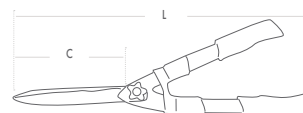
961-002CU	18,95
-----------	-------

Jardinería

Varios



DOGHER
TOOLS



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 Nº	€
200	8	963-001	16,17

Muelle de Repuesto

963-001MU	1,72
-----------	------

Tornillos de Repuesto

963-001TOR	0,42
------------	------

963

Tijera para Recolección de Ajos y Cebollas



- Hoja curva
- Mango Ergonómico de Fibra



Lock System

mm	L mm	L"	Part Nº	€
20	180	7	963-002	15,40

Muelle de Repuesto

963-002MU	1,72
-----------	------

Tornillos de Repuesto

963-002TOR	0,86
------------	------

963

Tijera para Vendimia y Recolección



- Hoja curva de acero inoxidable.
- Mango ergonómico de fibra.



INOX

INOX

L mm	L"	Part Nº	€
190	8	963-004	12,73

Muelle de Repuesto

963-004-006MU	1,72
---------------	------

Tornillos de Repuesto

963-004TOR	0,86
------------	------

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

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.



Iluminación 1000

Iluminación

Lámparas LED Recargables

PRO LIGHT

DOGHER
TOOLS

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED



- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base y Trasera Magnéticas
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



348 x 60 x 46 mm	295g.
Part N°	€
1000-025	94,82



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Principal			Luz Superior
10 W COB LED			2 W SMD LED
1000 lumen	500 lumen	250 lumen	150 lumen
Autonomía			
~ 2h Máx. Potencia	~ 4h Modo Normal	~ 8h Modo Eco	~ 7h Luz Superior



1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED



- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



251 x 46 x 44 mm	330g.
Part N°	€
1000-040	104,62



CRI: 70 CRI + CCT: 6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Principal			
10 W LED			
250 lumen	500 lumen	1000 lumen	
Autonomía			
~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia	



1000

Foco LED 2000 lumen COB LED Compacto



- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 5000 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07

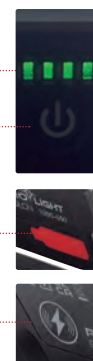


Indicador Nivel de Bateria

Interruptor ON/OFF

Toma USB-C

Área de carga inalámbrica



113 x 104 x 62 mm

400g.

Part N°	€
1000-050	126,54



CRI: 70 CRI + CCT: 5500K-6500K			
Tiempo de Carga: 4h			
Luz Central	Luz Focal		
5W LED	20W COB LED		
450 lumen	500 lumen	1000 lumen	2000 lumen
Autonomía			
~ 5h	~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia



1



2



3



4

1000

Base de Carga Inalámbrica 15W



- Distancia de carga
- Base magnética
- Potencia de carga
- Tensión de carga
- Corriente de carga
- Tensión de salida USB
- Nivel de protección



116 x 112 x 17 mm

153g.

Part N°	€
1000-100	42,36



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 Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



268 x 61 x 42 mm 339g.	
Part N°	€
1000-001	91,50

Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria



- 360° Gancho Rígido
- Imán
- Toma USB-C
- Interruptor ON/OFF
- 360° Gancho Rígido
- Imán



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

ALTAR

- 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 339g.	
Part N°	€
1000-002	81,32

Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria



- 360° Gancho Rígido
- Imán
- Toma USB-C
- Interruptor ON/OFF
- 360° Gancho Rígido
- Imán



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 3h 30min	
Luz Superior	Luz Frontal
3 W SMD LED	4W COB LED
120 lumen	400 lumen
Autonomía	
~ 10h Luz Superior	~ 5h Luz Principal





1000

Lámpara Recargable 450 lumens COB LED

POLLUX

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria



360° Gancho Rígido

Toma USB-C Interruptor ON/OFF

Imán



199 x 51 x 36 mm 211g.

Part N°	€
1000-003	77,52

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K		
Tiempo de Carga: 3h 30min		
Luz Superior	Luz Principal	
3 W SMD LED	6 W COB LED	
100 lumen	250 lumen	450 lumen
Autonomía		
~ 10h Luz Superior	~ 5h Modo Eco	~ 3h 30min Luz Principal

1000

Lámpara UV Recargable 395nm Wavelength COB LED

ADHARA

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP54 / IK07



UV

Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria



360° Gancho Rígido

Toma USB-C Interruptor ON/OFF

Imán



199 x 51 x 36 mm 211g.

Part N°	€
1000-004	83,03

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 3h 30min	
Luz Superior	Luz Principal
3 W SMD LED 100 lumen	UV 395nm
Autonomía	
 ~ 10h Luz Superior	 ~ 4h 30min Luz Principal

Iluminación

Lámparas LED Recargables

PROLIGHT

DOGHER
TOOLS

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 167g.

Part N°	€
1000-009	76,97

Indicador Nivel de Bateria



360° Gancho Rígido

Interruptor ON/OFF

Toma USB-C

Imán



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K

Tiempo de Carga: 2h 30min

Flujo luminoso

3W COB LED 300 lumen

100 lumen

Autonomía

~ 3h
Máxima Potencia

~ 8h 30'
Modo Eco

1000

Lámpara Recargable 150 lumens COB LED

STYLO

- Autonomía Máx.
- Luz Superior
- Clip Magnético
- 3.7 V, 800 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP20 / IK07



167 x 25 x 33 mm 70g.

Part N°	€
1000-015	62,69

Luz Superior



Clip Magnético

Interruptor ON/OFF

Toma USB-C



CRI: 80 CRI + CCT: 6500K

Tiempo de Carga: 1h 30min

Luz Superior

Luz Principal

1 W SMD LED

3W COB LED

80 lumen

150 lumen

Autonomía

~ 5h
Luz Superior

~ 3h
Luz Principal

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



348 x 60 x 46 mm 295g.

Part N°	€
1000-020	86,72



CRI: 80 + CCT: 5500K-6500K			
Tiempo de Carga: 3h 30min			
Luz Principal			Luz Superior
10 W COB LED			2 W SMD LED
1000 lumen	500 lumen	250 lumen	150 lumen
Autonomía			
~ 2h Max Potencia	~ 4h Modo Normal	~ 8h Modo Eco	~ 7h Luz Superior



1000

Lámpara Recargable 280 lumens COB LED

- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Luz Superior y Trasera
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 750 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP44 / IK07



307 x 30 x 17 mm 80g.

Part N°	€
1000-021	65,79



CRI: 80 CRI + CCT: 6000K		CRI: 70 CRI + CCT: 6500K	
Tiempo de Carga: 2h			
Luz Principal		Luz Trasera	Luz Superior
2 W COB LED		1W COB LED	
280 lumen	90 lumen	160 lumen	80 lumen
Autonomía			
 ~ 1h 30'	 ~ 4h 30' Modo Eco	 ~ 2h 30' Luz Trasera	 ~ 3h Luz Superior



Iluminación

Lámparas LED Recargables

PRO LIGHT

DOGHER TOOLS

1000

Lámpara Frontal 400 lumens COB LED

TESTA

• Autonomía Máx.

• Sensor de Movimiento

• 5 Posiciones
0° - 60°

• 3.7 V, 1500 mAh
Batería LiPo

• Nivel de Protección
IP65 / IK07



• Banda Ergonómica de Alta Calidad,
ajustable y antideslizante.



47,5 x 78,5 x 42 mm 110g.

Part N°	€
1000-030	50,72



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		
~ 6h 1 Modo Eco	~ 2h 2 Alta Potencia	~ 2h 3 Modo Sensor

1000

Lámpara Frontal 350 lumens COB LED-XPE LED Recargable

SIRAH

• Autonomía Máx.

• Sensor de Movimiento

• Niveles de Iluminación

• 3.7 V, 1200 mAh
Li-ion

• Protección anti-líquido
IPX4

• Cinta elástica y carcasa de silicona.
Se adapta a cualquier tamaño de cabeza



47,5 x 78,5 x 42 mm 67g.

Part N°	€
1000-031	18,15



• Sensor de Movimiento
ON/OFF sin contacto.



• Toma USB-C



1 COB 100%
350 lm ~2.5 h
2 COB 40%
150 lm ~5 h
3 XPE 100%
150 lm ~4 h
4 XPE 40%
60 lm ~8 h
5 COB FLASH light
2s ~8 h

COB 350 lm - 150 lm
XPE 150 lm - 60 lm

SENSOR mode



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
1000-031J (x12)	217,80



DOGHER
TOOLS

Making Solutions



558



558

**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



561



562

**Sistemas
de amarre
1600**

Sistemas de amarre

Cintas de amarre: Información e instrucciones



1600 PROFESSIONAL

Las cintas de amarre DOGHER TOOLS están fabricadas en poliéster de alta calidad.

Se componen de un dispositivo de amarre (tensor de carraca, hebilla o trinquete) y/o de piezas de extremidad (ganchos abiertos o cerrados).

Destacan por su resistencia a grandes fuerzas de tracción, su capacidad para proteger la carga, y su ligereza y durabilidad.

El sistema de amarre debe resistir una fuerza de rotura de al menos dos veces el valor de la capacidad de carga.



CINTA

Cintas fabricadas en poliéster de gran tenacidad.

Para garantizar la seguridad del sistema de amarre, antes de la operación de cosido, la cinta debe tener una resistencia a la rotura tres veces mayor que su capacidad de amarre en tracción directa.

TIPOS DE CINTAS DE AMARRE



1. CINTA UNA PIEZA

La cinta de amarre una pieza se compone de una cinta y de un dispositivo de amarre (hebilla o trinquete).

Con este tipo de cinta puede atar su carga en una sola vez.

CONSEJOS PARA UN CORRECTO USO



ELEMENTOS METÁLICOS

Tanto los tensores como los ganchos deben soportar, como mínimo, el doble de la carga que puede amarrarse en tracción directa. Las hebillas son de acero y acabado zincado.

Los tensores de carraca ejercen tensión mediante un movimiento de tracción que permite transmitir fuerza a la cinta. Los ganchos son de acero de alta resistencia y **no dañan la superficie**.



2. CINTA DOS PIEZAS:

Una cinta corta equipada por una parte de un tensor o trinquete y en la otra extremidad un gancho abierto o cerrado.

Una cinta más larga con un extremo libre y por otro lado, una pieza en la otra extremidad con un gancho abierto o cerrado. El extremo libre se introduce en el tensor de carraca o trinquete.

NORMAS Y APLICACIÓN

EN 12195-2 : Esta norma regula los sistemas de sujeción de carga en vehículos de carretera, estableciendo los requisitos que deben cumplir desde su diseño hasta su fabricación y comercialización, con el objetivo de proteger la salud y seguridad de los usuarios.

LC, CAPACIDAD DE AMARRE o también denominada, carga de trabajo, se mide en daN (décaNewton) o Kg.

Los componentes metálicos (como ganchos, tensores y piezas de fijación) deben soportar una fuerza equivalente al doble de su carga de trabajo nominal, lo que implica un **FACTOR DE SEGURIDAD** de 2:1.



ETIQUETA

- 1 - Identificación del fabricante: Logotipo y datos
- 2 - Referencia
- 3 - Dimensiones de la cinta
- 4 - Fecha de fabricación
- 5 - Material de la cinta
- 6 - Alargamiento
- 7 - Norma aplicada
- 8 - Carga máx. en recto
- 9 - Carga máx. en U
- 10 - Aviso
NO APTO PARA LEVANTAR
- 11 - Normativa de fabricación

DOGHER TOOLS S.A.
P.I. Arriandi Tabernabarri 5, 48215 Iurreta SPAIN
— 2500 Kg — 5000 Kg
Part N°: 1600-040
8,5 m x 50 mm
Prod date: 2025 100% Polyester PES
Elongation <7% EN 12195-2

DOGHER
TOOLS
P.I. Arriandi Tabernabarri 5, 48215 Iurreta SPAIN
Model: 1600-040
8,5 m x 50 mm
Prod date: 2025 100% Polyester PES
Elongation <7% EN 12195-2
— 2500 Kg — 5000 Kg
No apto para levantar
NOT FOR LIFTING
TUV GS

Sistemas de amarre

Cintas de amarre de una pieza

TIPOS DE EMBALAJE

Las cintas de amarre se presentan en dos tipos de embalaje, en blister o retractiladas y se muestran con los siguientes iconos.



BLISTER



RETRACTILADO



1600

Cintas de amarre de una pieza con hebilla



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Hebilla de acero y acabado zincado anticorrosión.
- No daña la superficie.



2 M	25 mm	250 Kg		
Part N°	Packaging	U.	€	
1600-010		2	5,58	
1600-011		1	2,67	



4 M	38 mm	400 Kg		
Part N°	Packaging	U.	€	
1600-015		1	8,10	
1600-016		1	7,96	

1600

Cinta de amarre de una pieza con trinquete



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- No daña la superficie.



5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg	
Part N°	Packaging	U.	€	
1600-020		1	7,22	
1600-021		1	6,40	

Sistemas de amarre

Cintas de amarre de dos piezas



1600

Cintas de amarre de dos piezas con tensores y ganchos abiertos o cerrados

- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- Tensores con mango ergonómico, para un aumento de la fuerza de apriete.
- No dañan la superficie.



	5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-025		1	9,12
	1600-026		1	8,75



	6 M	38 mm	2000 Kg	1000 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-030		1	17,67
	1600-031		1	17,67



	8,5 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-040		1	31,10
	1600-043		1	30,55



	10 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-041		1	35,33
	1600-044		1	35,33



DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



564



568



572



566



570

Elevación
9000

Elevación

Gatos de Botella Soldados

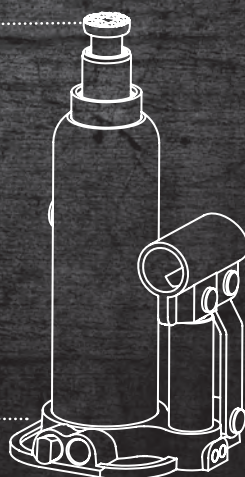
DOGHER
TOOLS

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.

HIDRA PRO

9000

Gato de Botella Soldado

HIDRA PRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
2 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	96x90	9000-02	57,58
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	9000-05	75,91
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	9000-10	98,70



Cierre y apertura de paso



Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



Zona de bombeo.

- Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.

- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



- Palanca telescópica.



9000

Gato de Botella Soldado

HIDRA PRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part Nº	€
15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	143x126	9000-15	132,86
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	9000-20	165,51
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	9000-32	267,92



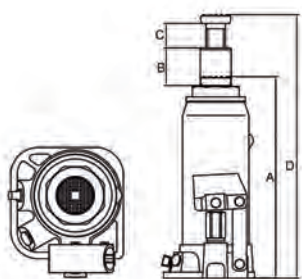
Cierre y apertura de paso



Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



Zona de bombeo.



• Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• Mango de acero para fácil transporte del gato

• Palanca telescópica.

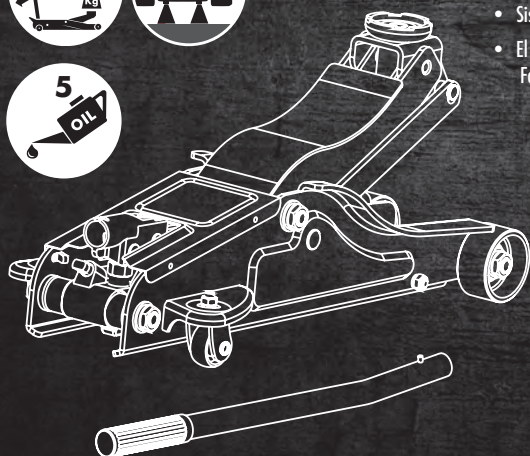


Elevación

Gatos Hidráulicos de Garaje

DOGHER
TOOLS

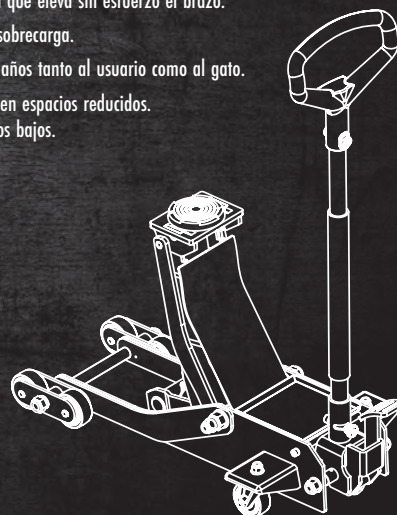
Características de los Gatos Hidráulicos



CE

- 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.

HIDRA PRO



9010

Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

HIDRA PRO

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	9010-02	881,74

CE

• 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	214,58



- 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	152,04



- 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	226,16



- Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



- Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

- Válvula de seguridad interna
- Ruedas de acero de gran resistencia



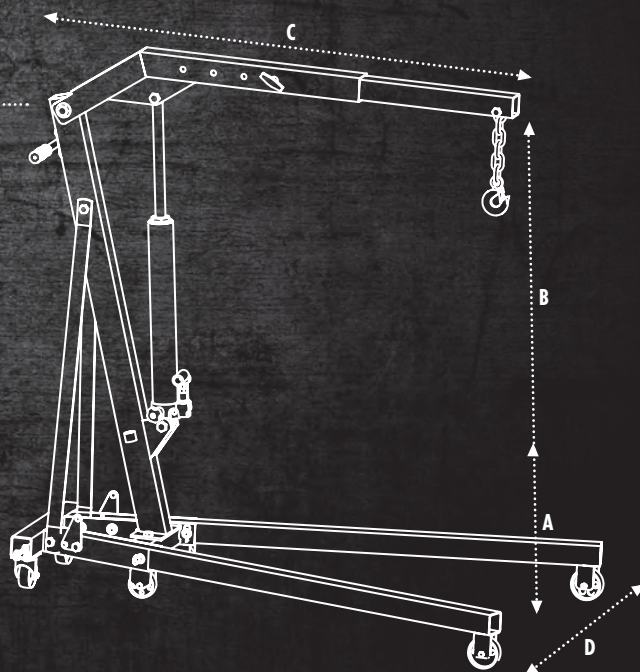
Elevación

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	694,98





• Gancho para trabajos pesados.



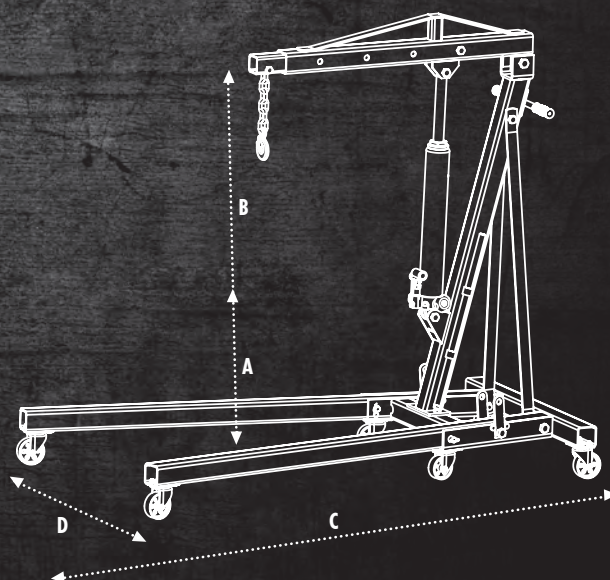
• Cilindro vertical de largas dimensiones.



• Diseño plegable.



• Pluma de 4 posiciones.



9030

Grúa Hidráulica Plegable

Capacidad	Altura mín.A	Altura máx.B	Longitud máx.C	Anchura máx.D	N.W. Kg	Part N°	€
2 TON	25 mm	2.445 mm	1.740 mm	1.040 mm	110 kg	9030-02	1.295,30



• 4 ruedas giratorias



Elevación

Gato de Foso



Características de los Gatos de Foso



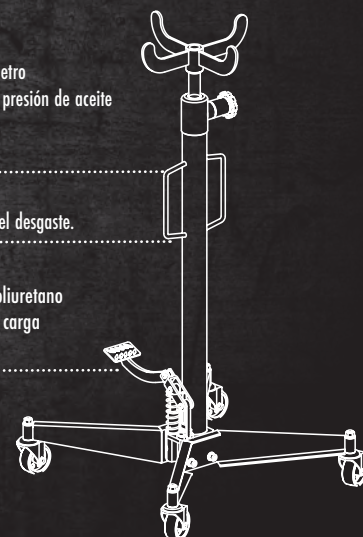
GATOS DE FOSO

- 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	549,26



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



Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€
1,5 TON	1.130 mm	1.915 mm	24 kg	9040-1,5	1.141,44



• Válvula



• La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres.



• La amplia base proporciona una gran estabilidad.



• 4 ruedas giratorias 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

DOGHER
TOOLS

Características de los Caballetes de Taller



CABALLETES DE TALLER

- Caballete para afianzar las cargas como medida de seguridad imprescindible. Gran estabilidad y amplios pies de apoyo.
- El dentado posicionado en ángulo invertido evita un desbloqueo accidental. A más peso mayor seguridad

9050

Caballete de Taller



Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€/ 2u.
2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	74,97
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	79,38
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	182,83



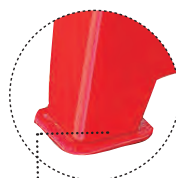
- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



- Sistema patentado de doble bloqueo mediante pasador triangular.



- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

- Construido en acero fundido de gran resistencia.

- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

- Acero soldado de gran resistencia



9050

Caballete de Taller



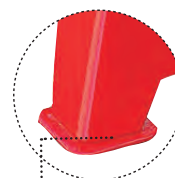
Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€/ 2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	305,25



- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



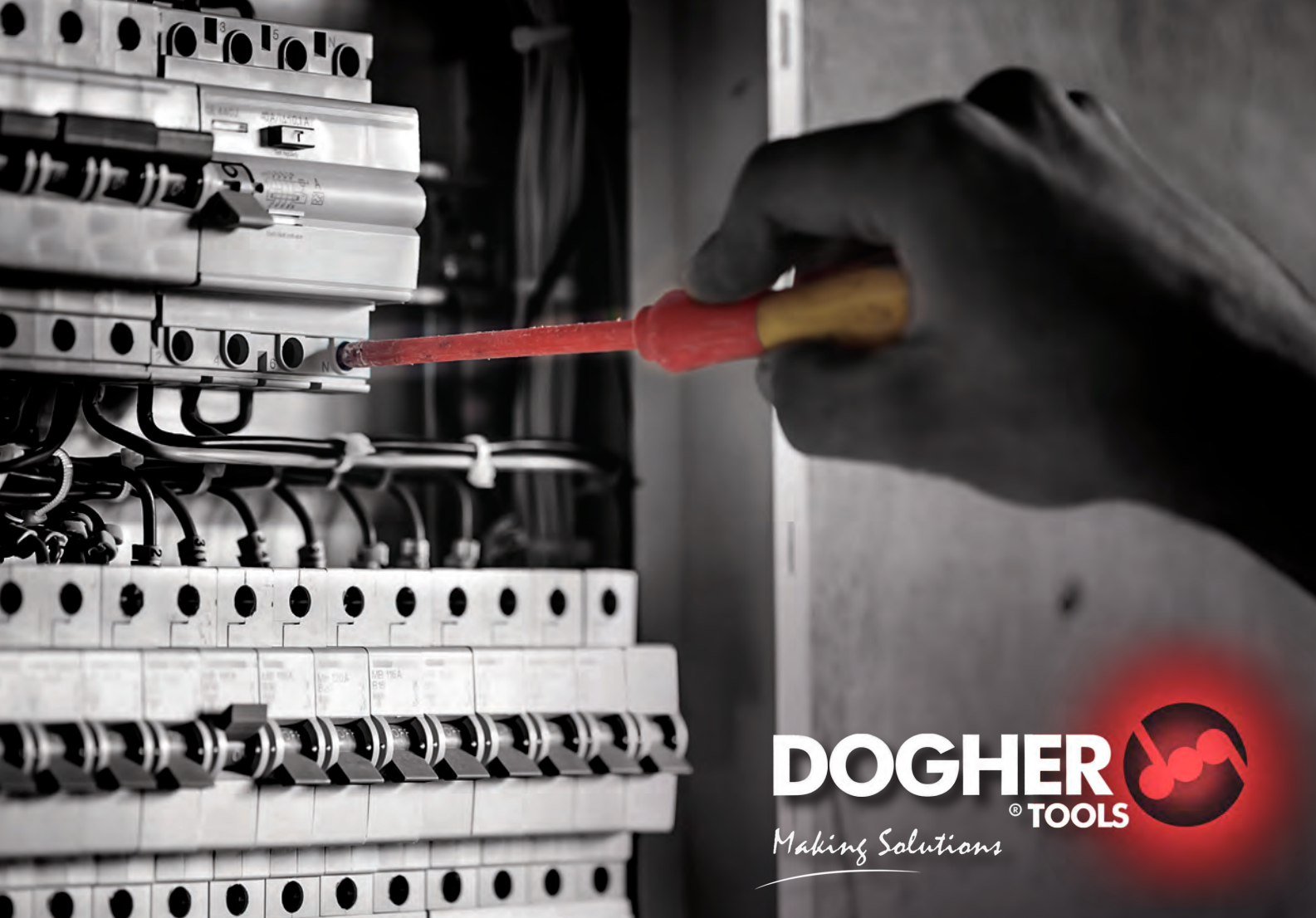
- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

- Construido en acero fundido de gran resistencia.

- Tornillo de seguridad

- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.





DOGHER
 © TOOLS
Making Solutions

	574		588
	577		591
	580		592
	580		592
	581		
	587		

VDE

VDE

Composición de Carro + Herramientas

DOGHER
TOOLS

025

Carro + Herramientas



025-019



6
Cajones

std

025-006



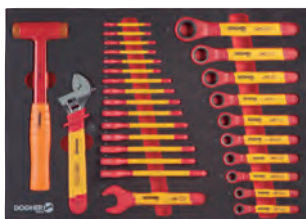
6
Cajones

Carro **Mecánico VDE + 84 Herramientas**

250-083



4581-080



5116-081



Carro **025-019 + Herramientas**

Part N°	€
025-610	4.905,24

std

Carro **025-006 + Herramientas**

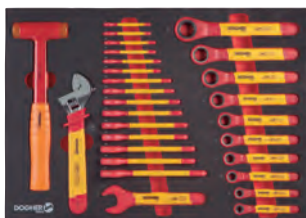
Part N°	€
025-600	4.686,07

Carro **Mecánico VDE Silver + 106 Herramientas**

250-083



4581-080



5116-080



Carro **025-019 + Herramientas**

Part N°	€
025-611	5.660,64

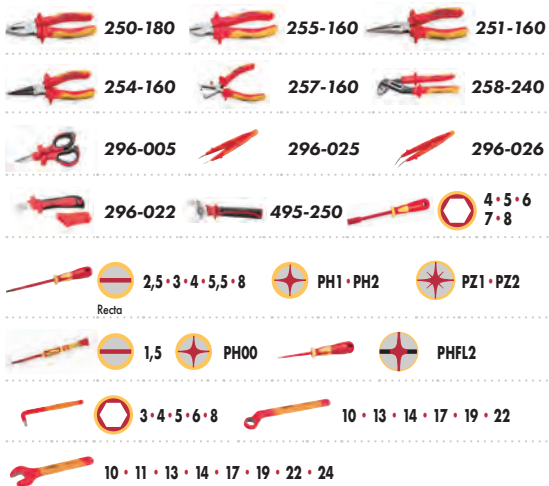
std

Carro **025-006 + Herramientas**

Part N°	€
025-601	5.441,47

051 Composición Electricista + Maletín de Vasos 67 pcs

Paneles Portaherramientas



GOBOX
by DOGHER TOOLS

+

5331-001
P. 326

GOBOX
by DOGHER TOOLS

+ **67 Pcs**

Part N°

€

051-512

2.595,44

Composición 47 Herramientas

051 Composición Electricista 139 pcs

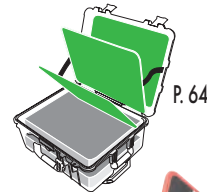


A

8 Pcs

Part N°

700-082GB



Bandeja Portaherramientas Inferior



3

65 Pcs

Part N°

500-081GB

GOBOX
by DOGHER TOOLS

+ **139 Pcs**

Part N°

€

P. 64

051-511

2.888,67

076

Composición Profesional

• 25 kg Carga máxima



Part N°	€
076-521	531,27

360 x 275 x 500/1050 mm

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	15 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			17 076-014



• 20 kg Carga máxima



410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	434,31

COMPOSICIÓN 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	15 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			17 076-004

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	34,76
180	26	36	12	4	250-180	38,51
200	29	40	13	4	250-200	42,12

255

Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	255-160	32,81
180	24	24	12	4	255-180	36,69

251

Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	251-160	32,37
200	21	60	11	4	251-200	35,48

252

Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	252-160	39,32
200	21	60	11	4	252-200	39,62

253

Alicate Aislado Bocas Planas

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,01



254

Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	254-160	39,68

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	32,81
180	28	23	11	4	256-180	38,92
200	28	23	12	4	256-200	45,86

257

Alicate Pelacables Aislado

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	38,51

258

Tenacilla de Canal Aislada

CrV

TESTED



L mm	mm	Part N°	€
240	40	258-240	45,87

259

Cortacables Aislado VDE 1000V

CrV

TESTED



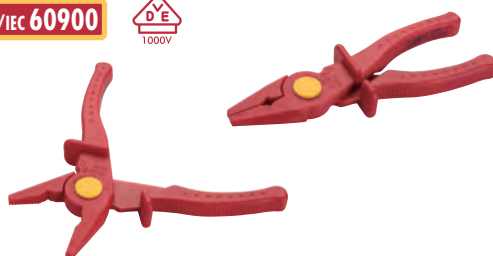
L mm	mm ²	Part N°	€
170	15	259-017	46,68

2201

Alicate Aislado para Latiguillos

TESTED

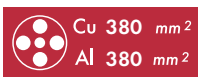
DIN EN/IEC 60900



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	35	40	6,5	5	2201-200	29,21

295

Cortacables de Carraca



L mm	Part N°	€
325	2095-021	470,05

EXP

Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5
Pcs

CrV

TESTED



160 x 190 x 125 mm

250

Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	173,80

255

Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	164,05

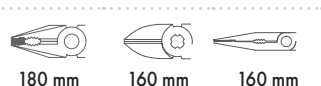
205

Alicates Funda Nylon

3
Pcs

CrV

TESTED



Part N°	€
250-002	109,94



296

Tijera Aislada VDE para Electricista

160
mm

Inox

TESTED



L mm	Part N°	€
160	296-005	37,95

296

Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-025	35,34

296

Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-026	35,34

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Recto para Electricista

200
mm

Inox



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-022	22,38

296

Navaja Aislada VDE
de Corte Curvo para Electricista

200
mm

Inox



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-023	29,76

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

Aislados Serie Profesional



Varilla Circular Aislada

CrMo

Certificado VDE



360

Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	360-025-075	6,39
3	0,5	100	10	360-030-100	7,01
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,37
4	0,8	100	10	360-040-100	7,58
5,5	1	125	10	360-055-125	10,35
6,5	1,2	150	10	360-065-150	11,84
8	1,6	175	10	360-080-175	13,16

361

Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,14
PH1	80	10	361-PH1-080	8,90
PH2	100	10	361-PH2-100	11,17
PH3	150	10	361-PH3-150	14,58

367

Boca Recta



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	9,89
4	0,8	100	10	367-040-100	9,96
5,5	1	125	10	367-055-125	14,05

367

Boca Phillips



SLIM



	L mm		Part N°	€
PH1	80	10	367-PH1-080	11,70
PH2	100	10	367-PH2-100	14,68

VDE

Aislados Serie Profesional

DOGHER

TOOLS



362

Boca Pozidriv



CrMo



TESTED



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,14
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,72
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,07

363

Especial para Interruptores Magnetotérmicos



CrMo



TESTED



	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	16,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	16,08

364

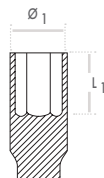
Vaso Hexagonal



CrMo



TESTED



	L mm	L ₁ mm	Ø ₁ mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	364-04	17,13
5	125	5	12	10	364-05	17,13
6	125	5	13	10	364-06	17,13
7	125	6	13	10	364-07	18,80
8	125	6	14	10	364-08	19,20
9	125	7	15	10	364-09	20,11
10	125	8	16	10	364-10	20,73
11	125	9	18	10	364-11	22,36
12	125	10	19	10	364-12	25,43
13	125	10	20	10	364-13	28,05

360

Portapuntas Magnético



CrV



TESTED



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

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



TESTED

Part N°	€
360-001	70,49

360

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



TESTED

Part N°	€
360-002	71,04

364

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo



TESTED



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	126,23

360

Caja de Cartón

6

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



360

Caja de Cartón

6

Pcs



CrMo



Recta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-005	63,35

Part N°	€
360-006	63,90



Maletín VDE

- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

080

Maletín VDE

19
Pcs

TESTED



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
080-001	249,67



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

080

Repuestos Destornillador VDE Cabina



TRIANGULAR

Part N°	€
080-020	6,20



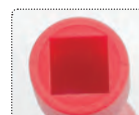
CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,20



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,20



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,20



360

Estuche Cremallera

5
Pcs

TESTED



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5

PH1 • PH2

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5

PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-008	80,06

Part N°	€
360-009	80,61

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	94,09

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	79,00

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	103,39



Aislados de Precisión Serie Profesional

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

Varilla Circular Aislada

CrMo

Certificado VDE



Mango Bimaterial



365

Boca Recta



CrMo



TESTED



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	8,03
2	0,4	65	10	365-020-065	8,03
2,5	0,4	65	10	365-025-065	8,03
3	0,5	65	10	365-030-065	8,03

366

Boca Phillips



CrMo



TESTED



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	8,03
PH0	65	10	366-PH0-065	8,03
PH1	65	10	366-PH1-065	8,03

365

Estuche de Plástico

6

Pcs



CrMo

TESTED



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	54,68

365

Estuche de Plástico

7

Pcs



CrMo

TESTED



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	62,71

VDE

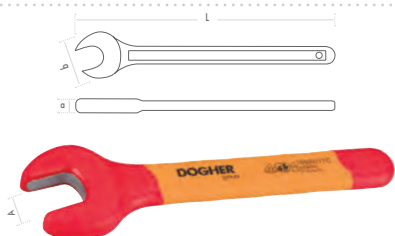
Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN EN 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

DOGHER
 TOOLS

4581

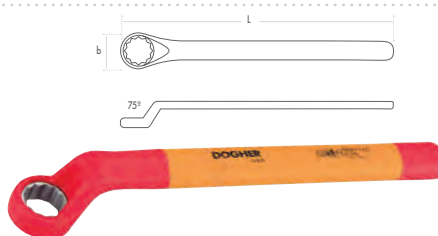
Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4583

Llave Aislada de Estrella Acodada



	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4587

Llave Combinada de Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

4581

Bolsa de Nylon

14

Pcs

CrV



650 x 440 mm



Part N°	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Bolsa de Nylon Vacía

495

Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

Mango Bimaterial

497

Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

• Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.

Llaves de Vaso Aisladas

1/4" • 3/8" • 1/2"

5010

Hexagonal

1/4"



CrV

TESTED



	mm	Part N°	€
5	42	5010-05	24,67
5,5	42	5010-05,5	24,67
6	42	5010-06	24,67
7	42	5010-07	24,67
8	42	5010-08	24,67
9	42	5010-09	24,98
10	42	5010-10	24,98
11	42	5010-11	25,86
12	42	5010-12	25,86
13	42	5010-13	27,11
14	42	5010-14	27,11

5116

Hexagonal

3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
6	44	5116-06	24,94
7	44	5116-07	24,94
8	44	5116-08	25,96
9	44	5116-09	25,96
10	44	5116-10	26,05
11	44	5116-11	26,05
12	44	5116-12	26,05
13	44	5116-13	26,05
14	44	5116-14	26,05
15	44	5116-15	26,05
16	44	5116-16	26,64
17	44	5116-17	26,81
18	44	5116-18	27,17
19	46	5116-19	27,17
21	47	5116-21	29,21
22	47	5116-22	31,21

5331

Hexagonal



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	27,43
11	54	5331-11	27,43
12	54	5331-12	27,43
13	54	5331-13	27,43
14	54	5331-14	27,44
16	54	5331-16	28,03
17	54	5331-17	28,21
18	54	5331-18	27,82
19	54	5331-19	28,60
20	54	5331-20	28,60
21	54	5331-21	28,59
22	54	5331-22	28,78
24	54	5331-24	30,27
27	54	5331-27	31,22
30	59	5331-30	34,00
32	59	5331-32	35,28

5017

Punta Hexagonal



	L mm	Part N°	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212

Hexagonal



	L mm	Part N°	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso con Punta Aisladas

5212

Hexagonal

3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5380

Punta Hexagonal

1/2"



S2

TESTED



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	48,87
HX5	120	5380-05X120	48,87
HX6	120	5380-06X120	48,87
HX8	120	5380-08X120	48,87
HX10	120	5380-10X120	51,14

5019

Adaptador Ampliador

1/4"

CrV



3/8"

TESTED



		Part N°	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214

Adaptador Ampliador

3/8"

CrV



1/2"

TESTED



		Part N°	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02

5214

Adaptador Reductor

3/8"

CrV



1/4"

TESTED



		Part N°	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02

5413

Adaptador Reductor

1/2"

CrV



3/8"

TESTED



		Part N°	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02

5213

Punta Torx

3/8"

		L mm	Part N°	€
	T10	75	5213-T10	55,03
	T15	75	5213-T15	55,03
	T20	75	5213-T20	55,03
	T25	75	5213-T25	55,03
	T27	75	5213-T27	55,03
	T30	75	5213-T30	55,03
	T40	75	5213-T40	55,03
	T45	75	5213-T45	55,03
	T50	75	5213-T50	55,03



5213

Punta Torx Serie Larga

3/8"

		L mm	Part N°	€
	T10	157	5213-T10X157	52,41
	T15	157	5213-T15X157	52,41
	T20	157	5213-T20X157	52,41
	T25	157	5213-T25X157	52,41
	T27	157	5213-T27X157	52,41
	T30	157	5213-T30X157	52,41
	T40	157	5213-T40X157	52,41
	T45	157	5213-T45X157	52,41
	T50	157	5213-T50X157	52,41



5215

Punta XZN

3/8"

		L mm	Part N°	€
	XZN8	75	5215-08	53,43
	XZN10	75	5215-10	53,43
	XZN12	75	5215-12	53,43



5215

Punta XZN Serie Larga

3/8"

		L mm	Part N°	€
	XZN8	157	5215-08X157	57,17
	XZN10	157	5215-10X157	57,17
	XZN12	157	5215-12X157	57,17



Llave en "T"

CrV

TESTED



3/8"

		L mm	Part N°	€
	3/8"	210	5224-025	52,13

1/2"

		L mm	Part N°	€
	1/2"	210	5443-025	67,90

Alargador

CrV

TESTED



3/8"

L mm	Part N°	€
125	5224-003	49,66
250	5224-005	50,72

1/2"

L mm	Part N°	€
125	5443-003	52,84
250	5443-005	54,45

VDE

Llaves de Carraca Aisladas

DOGHER
TOOLS

Llave de Carraca Aislada



1/4"

L mm	Part N°	€
145	510-009	142,68

3/8"

L mm	Part N°	€
200	525-009	170,34

1/2"

L mm	Part N°	€
250	544-009	212,89

6031

6032

Llave Dinamométrica Aislada

±4%



3/8"

N*m	L mm	Prec.	Part N°	€
5~25	0,2	±4%	6031-05-25	747,12

1/2"

N*m	L mm	Prec.	Part N°	€
10~20	0,5	±4%	6032-10-50	839,82

6010

Hexagonal Corta VDE



CrV



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
3	63	20	6010-03	16,58
4	70	25	6010-04	17,39
5	80	28	6010-05	20,03
6	90	32	6010-06	21,38
8	100	36	6010-08	22,91
10	112	40	6010-10	27,09
12	125	45	6010-12	38,98

• DIN EN 60900

6080

Torx Larga VDE



CrV



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	130	24	6080-T10	17,41
T15	140	40	6080-T15	18,26
T20	140	40	6080-T20	21,04
T25	160	45	6080-T25	22,45
T27	160	45	6080-T27	24,05
T30	180	47	6080-T30	28,44
T40	200	50	6080-T40	38,48
T45	200	50	6080-T45	42,49
T50	200	50	6080-T50	49,81

5331

Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

TESTED



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

Vasos con Puntas

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	594,44

415 x 320 x 80 mm

20
Pcs



DOGHER

TOOLS



	595		612		627
	599		615		628
	601		622		629
	610		623		631

Antichispa
Cu-Be 10000
Al-Br 15000



Aleación Cobre-Berilio / Aluminio-Bronce



Cu-Be

Composición:

	Be 1,8% - 2,3%
 + 	Co+Ni > 0,2%
 +  + 	Otros < 1,2%
	Cu - Resto

Dureza: 283-365 HB

**Resistencia
a la Tracción:** 1250 N/mm²

Al-Br

Composición:

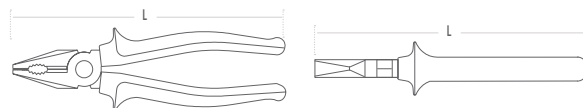
	Al 10% - 12%
	Ni 4% - 6%
 + 	Fe+Mn < 5,8%
	Otros < 0,5%
	Cu - Resto

Dureza: 221-291 HB

**Resistencia
a la Tracción:** 800 N/mm²

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.



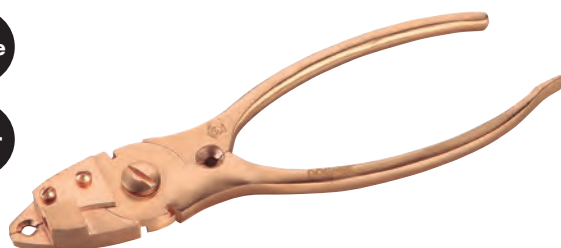


10200
15200

Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

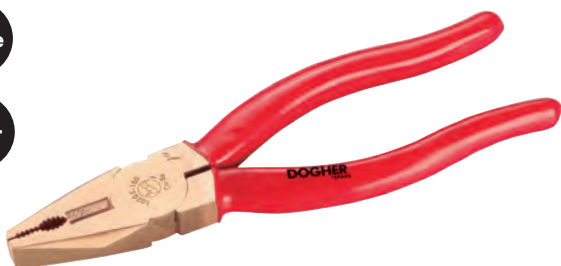
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
180	7	10200-160	299,90	15200-160	229,29

10205
15205

Alicate Profesional Universal

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

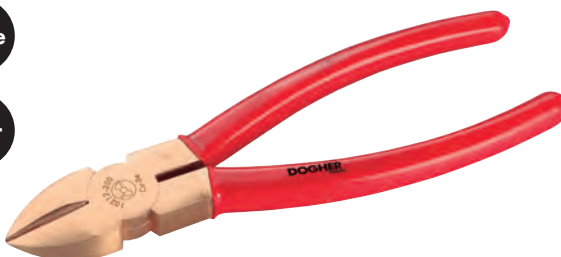
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10205-160	224,94	15205-160	183,06
180	7	10205-180	243,69	15205-180	187,38
200	8	10205-200	262,42	15205-200	213,36

10212
15212

Alicate Profesional de Corte Diagonal

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10212-160	281,17	15212-160	206,82
200	8	10212-200	293,75	15212-200	224,07

10213
15213

Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Cu-Be

Al-Br



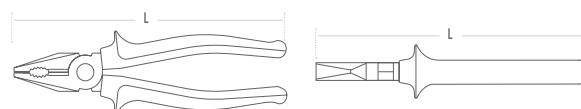
Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10213-160	296,43	15213-160	213,19
180	8	10213-180	312,06	15213-180	224,07

Cu-Be / Al-Br

Alicates y Tenazas Serie Profesional Antichispa

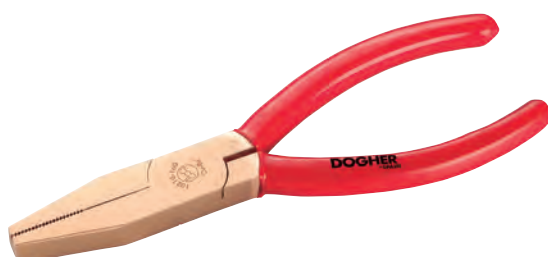


10210
15210

Alicate Profesional de Bocas Planas

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10210-160	206,18	15210-160	203,97

10211
15211

Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

Al-Br



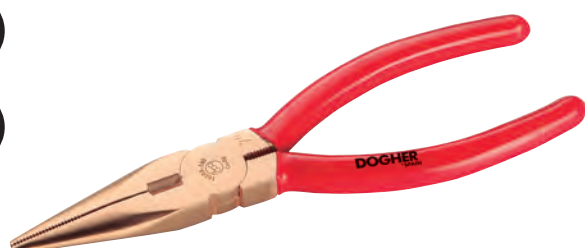
Cu-Be				Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10211-160	206,18	15211-160	183,57

10208
15208

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Cu-Be

Al-Br



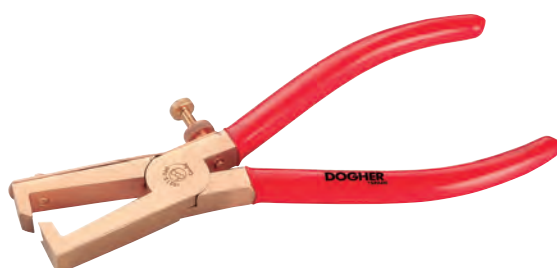
Cu-Be				Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
150	6	10208-160	224,94	15208-160	170,25
180	7	10208-180	243,69	15208-180	178,63
200	8	10208-200	262,42	15208-200	199,46

10215
15215

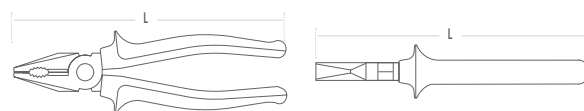
Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
170	7	10215-160	304,60	15215-160	190,98



10219
15219

Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

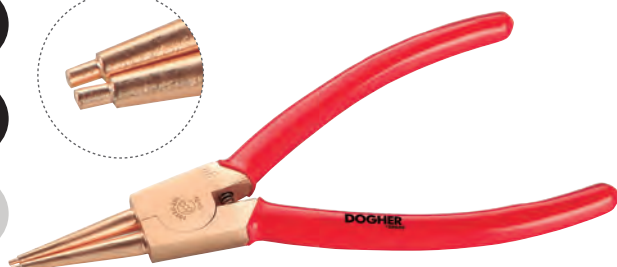
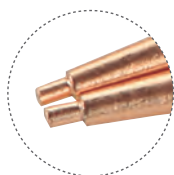
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10219-200	187,45	15219-200	173,18

10220
15220

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

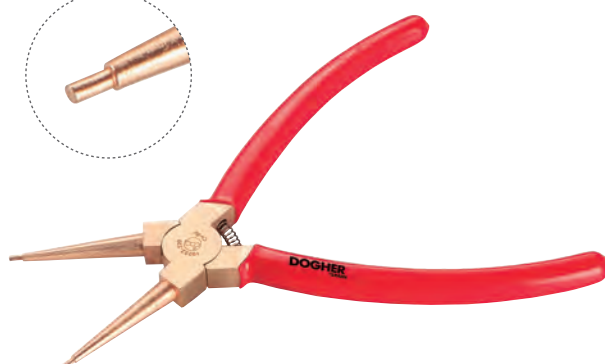
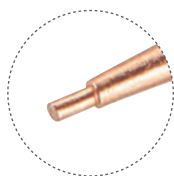
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10220-220	318,66	15220-220	276,43

10222
15222

Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10222-220	318,66	15222-220	276,61

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	385,26	15266-250	237,03
300	12	55	10266-300	466,34	15266-300	287,03

10270
15270

Alicate Tipo Ford

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br			
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	13	10270-200	246,74	15270-200	215,04

10273
15273

Tenaza de Carpintero Profesional

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
175	7	10273-180	528,61	15273-180	354,57
200	8	10273-200	533,45	15273-200	354,57

Prof

Cu-Be / Al-Br

Serie Profesional Antichispa

Los destornilladores Dogher Tools, están compuestos por:

- Mango Bimaterial: Elastómero antideslizante en el 70% del cuerpo.
- Varilla Cu-Be/Al-Br: Para uso profesional.

DOGHER
TOOLS



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	28,12	15330-030-050	24,17
3	75	3	10330-030-075	31,87	15330-030-075	27,33
4	75	3	10330-040-075	35,61	15330-040-075	27,92
4,5	50	2	10330-045-050	31,87	15330-045-050	26,69
4,5	100	4	10330-045-100	41,37	15330-045-100	31,81
5	75	3	10330-050-075	37,49	15330-050-075	29,20
5	100	4	10330-050-100	41,25	15330-050-100	31,85
6	100	4	10330-060-100	44,99	15330-060-100	36,43
6	125	5	10330-060-125	44,99	15330-060-125	37,67
6	150	6	10330-060-150	55,23	15330-060-150	39,30
7	150	6	10330-070-150	55,14	15330-070-150	39,30
8	150	6	10330-080-150	63,74	15330-080-150	45,84
8	200	8	10330-080-200	87,76	15330-080-200	62,22
9	250	10	10330-090-250	103,33	15330-090-250	73,68
10	200	8	10330-100-200	105,94	15330-100-200	88,63
10	300	12	10330-100-300	131,22	15330-100-300	115,57
11	250	10	10330-110-250	139,11	15330-110-250	105,95
11	300	12	10330-110-300	149,96	15330-110-300	125,20
11	350	14	10330-110-350	174,18	15330-110-350	144,48
12	400	16	10330-120-400	196,29	15330-120-400	152,18
13	450	18	10330-130-450	205,79	15330-130-450	163,74

A mm	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	
3	50	2	10331-030-050	37,49	15331-030-050	36,87
4	100	4	10331-040-100	46,86	15331-040-100	45,99
4	150	6	10331-040-150	80,99	15331-040-150	60,57
5	100	4	10331-050-100	84,13	15331-050-100	56,63
5	200	8	10331-050-200	93,73	15331-050-200	81,13
6	100	4	10331-060-100	93,73	15331-060-100	60,87
8	150	6	10331-080-150	110,11	15331-080-150	82,43
10	200	8	10331-100-200	131,22	15331-100-200	103,09
10	300	4	10331-100-300	163,98	15331-100-300	122,52

Cu-Be / Al-Br

Destornilladores Serie Profesional Antichispa



10334
15334

Boca Phillips



Cu-Be

Al-Br



10337
15337

Boca Pozidriv



Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be				Al-Br	
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PH0	50	2	10334-PH0-050	41,25	15334-PH0-050	34,44
PH1	100	4	10334-PH1-100	41,25	15334-PH1-100	37,92
PH2	125	5	10334-PH2-125	44,99	15334-PH2-125	39,10
PH3	150	6	10334-PH3-150	65,60	15334-PH3-150	57,10
PH4	300	12	10334-PH4-300	103,11	15334-PH4-300	84,36

	Cu-Be				Al-Br	
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PZ0	50	2	10337-PZ0-050	41,25	15337-PZ0-050	33,06
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	41,25	15337-PZ1-100	35,71
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	44,99	15337-PZ2-125	38,69
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	65,60	15337-PZ3-150	57,10
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	103,11	15337-PZ4-300	84,36

10330
15330

Estuche de Plástico

5

Pcs



Cu-Be

Al-Br



Plana



5 • 6 • 8

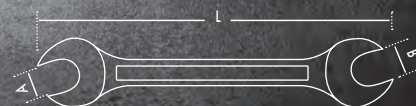
PH1 • PH2



Part N°	€	Part N°	€
10330-005	236,22	15330-005	192,38

Cu-Be / Al-Br

Llaves Doble Boca Abierta Antichispa

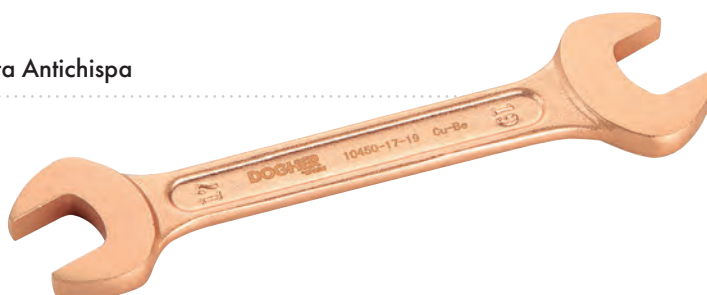


10450
15450

Doble Boca Abierta Antichispa

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be					Al-Br		Cu-Be					Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	7	92	10450-06-07	33,74	15450-06-07	22,59	22	27	215	10450-22-27	140,59	15450-22-27	90,61
6	8	92	10450-06-08	33,74	15450-06-08	21,58	23	26	220	10450-23-26	144,34	15450-23-26	97,37
7	8	96	10450-07-08	35,61	15450-07-08	23,38	24	25	230	10450-24-25	149,96	15450-24-25	97,51
7	9	96	10450-07-09	35,61	15450-07-09	24,41	24	26	230	10450-24-26	153,68	15450-24-26	100,59
8	9	100	10450-08-09	37,49	15450-08-09	24,02	24	27	230	10450-24-27	157,46	15450-24-27	110,06
8	10	100	10450-08-10	39,37	15450-08-10	25,44	24	30	233	10450-24-30	166,82	15450-24-30	118,84
9	10	110	10450-09-10	41,25	15450-09-10	25,86	25	28	236	10450-25-28	179,78	15450-25-28	127,93
9	11	110	10450-09-11	43,11	15450-09-11	31,09	26	29	250	10450-26-29	178,85	15450-26-29	126,87
10	11	115	10450-10-11	44,99	15450-10-11	29,31	27	29	250	10450-27-29	183,59	15450-27-29	126,87
10	12	120	10450-10-12	48,72	15450-10-12	31,45	27	30	250	10450-27-30	183,59	15450-27-30	126,87
10	13	124	10450-10-13	52,49	15450-10-13	31,98	27	32	255	10450-27-32	201,09	15450-27-32	142,11
10	14	124	10450-10-14	52,49	15450-10-14	32,24	28	30	250	10450-28-30	189,08	15450-28-30	136,12
11	13	128	10450-11-13	56,24	15450-11-13	36,70	30	31	265	10450-30-31	206,18	15450-30-31	140,98
11	14	130	10450-11-14	56,24	15450-11-14	37,32	30	32	265	10450-30-32	244,06	15450-30-32	147,18
12	13	128	10450-12-13	59,99	15450-12-13	37,91	30	34	270	10450-30-34	233,09	15450-30-34	156,31
12	14	130	10450-12-14	59,99	15450-12-14	38,22	30	36	270	10450-30-36	233,09	15450-30-36	156,06
13	15	133	10450-13-15	63,74	15450-13-15	41,95	32	34	270	10450-32-34	277,42	15450-32-34	165,99
14	15	143	10450-14-15	67,48	15450-14-15	42,64	32	35	300	10450-32-35	277,42	15450-32-35	170,51
14	16	150	10450-14-16	70,41	15450-14-16	49,81	32	36	300	10450-32-36	277,42	15450-32-36	172,70
14	17	150	10450-14-17	74,98	15450-14-17	51,05	33	35	300	10450-33-35	299,90	15450-33-35	176,96
16	17	157	10450-16-17	78,73	15450-16-17	50,71	34	36	300	10450-34-36	299,90	15450-34-36	181,48
16	18	163	10450-16-18	82,48	15450-16-18	50,73	35	36	300	10450-35-36	309,28	15450-35-36	189,04
17	19	170	10450-17-19	86,23	15450-17-19	58,98	36	38	330	10450-36-38	309,28	15450-36-38	216,36
17	22	173	10450-17-22	97,48	15450-17-22	65,55	36	41	330	10450-36-41	328,03	15450-36-41	228,39
18	19	179	10450-18-19	101,22	15450-18-19	66,64	36	42	330	10450-36-42	346,77	15450-36-42	240,40
18	20	175	10450-18-20	104,97	15450-18-20	67,19	41	46	355	10450-41-46	412,38	15450-41-46	268,99
19	20	182	10450-19-20	108,72	15450-19-20	68,27	46	50	370	10450-46-50	506,12	15450-46-50	418,52
19	22	185	10450-19-22	112,47	15450-19-22	69,37	50	52	375	10450-50-52	562,35	15450-50-52	424,96
19	24	190	10450-19-24	116,23	15450-19-24	69,93	50	55	385	10450-50-55	618,57	15450-50-55	431,37
20	22	195	10450-20-22	116,23	15450-20-22	73,29	50	60	400	10450-50-60	697,83	15450-50-60	437,83
21	22	200	10450-21-22	121,84	15450-21-22	73,90	50	62	400	10450-50-62	694,29	15450-50-62	444,27
21	23	200	10450-21-23	121,84	15450-21-23	74,48	55	60	415	10450-55-60	824,77	15450-55-60	566,59
22	23	210	10450-22-23	125,61	15450-22-23	85,09	60	65	435	10450-60-65	896,70	15450-60-65	592,36
22	24	210	10450-22-24	125,61	15450-22-24	85,79	65	70	460	10450-65-70	955,47	15450-65-70	630,99

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta



10450
15450

Bolsa de Nylon

8

Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 300 mm

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-001	539,87	15450-001	347,12

10450
15450

Bolsa de Nylon

12

Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 350 mm

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-002	1.243,01	15450-002	806,77

10450
15450

Soporte de Plástico

6

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-016	322,42	15450-016	207,20

8

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-018	539,87	15450-018	347,12

10450
15450

Soporte de Plástico

10

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-020	819,17	15450-020	531,66

12

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

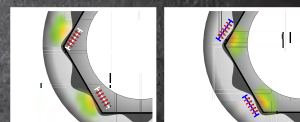
Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-022	1.243,01	15450-022	806,77

Cu-Be / Al-Br

Llaves Combinadas Antichispa

- Distribución óptima de cargas
- Fijación rápida
- Máximo rendimiento sin desgaste
- Disminución de daños en tuercas y tornillos
- Mayor vida útil de la llave
- Máxima superficie de contacto
- Distribución homogénea del esfuerzo

Efecto de esfuerzo:



- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

10451
15451

Combinada

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	105	10451-06	47,58	15451-06	30,70
7	120	10451-07	51,40	15451-07	33,14
8	120	10451-08	55,81	15451-08	36,83
9	135	10451-09	60,92	15451-09	39,27
10	135	10451-10	64,53	15451-10	46,66
11	150	10451-11	69,75	15451-11	54,60
12	150	10451-12	76,74	15451-12	57,43
13	175	10451-13	80,21	15451-13	60,62
14	175	10451-14	83,72	15451-14	63,78
15	195	10451-15	95,92	15451-15	68,67
16	195	10451-16	99,40	15451-16	78,17
17	195	10451-17	113,37	15451-17	89,33
18	215	10451-18	118,60	15451-18	90,94
19	215	10451-19	122,09	15451-19	92,52
20	215	10451-20	125,56	15451-20	95,71
21	245	10451-21	136,03	15451-21	98,90
22	245	10451-22	139,53	15451-22	106,85
23	265	10451-23	146,50	15451-23	110,07
24	265	10451-24	165,68	15451-24	118,05
25	265	10451-25	174,39	15451-25	126,85
26	290	10451-26	183,12	15451-26	132,57
27	290	10451-27	191,84	15451-27	135,90

Cu-Be			Al-Br		
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
28	290	10451-28	226,73	15451-28	162,05
29	320	10451-29	235,44	15451-29	170,34
30	320	10451-30	244,16	15451-30	166,75
31	340	10451-31	279,05	15451-31	193,78
32	340	10451-32	287,76	15451-32	202,20
33	340	10451-33	330,32	15451-33	197,90
34	360	10451-34	332,80	15451-34	208,95
35	360	10451-35	336,73	15451-35	210,64
36	360	10451-36	345,99	15451-36	227,47
38	430	10451-38	359,87	15451-38	244,34
40	430	10451-40	383,69	15451-40	267,93
41	430	10451-41	427,30	15451-41	288,15
42	430	10451-42	505,76	15451-42	306,66
46	480	10451-46	523,22	15451-46	325,48
50	520	10451-50	575,53	15451-50	370,69
52	520	10451-52	666,02	15451-52	400,18
55	560	10451-55	645,29	15451-55	446,03
60	595	10451-60	715,07	15451-60	483,21
65	595	10451-65	971,31	15451-65	556,76
70	630	10451-70	1.094,84	15451-70	602,20
75	630	10451-75	1.227,82	15451-75	656,47
80	660	10451-80	1.455,39	15451-80	765,90

10451
15451

Bolsa de Nylon

14

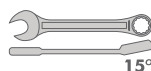
Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm



• 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
• 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10451-002	1.756,11	15451-002	1.270,78

17

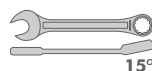
Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10451-003	1.541,17	15451-003	1.144,13

10451
15451

Bolsa de Nylon

24

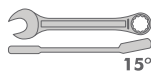
Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10451-005	3.186,45	15451-005	2.289,12

26

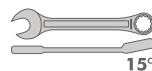
Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10451-006	3.396,79	15451-006	2.468,90

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Combinadas



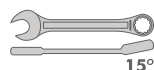
10451
15451

Soporte de Plástico

8

Pcs

CrV

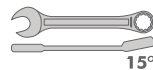


8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

12

Pcs

CrV



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-018	666,22	15451-018	501,76

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-022	1.041,06	15451-022	778,82

10454
15454

Doble Boca Estrella Plana

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be	Al-Br		
mm	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	
6	7	95	10454-06-07	63,22	15454-06-07	45,81
7	9	115	10454-07-09	64,69	15454-07-09	46,73
8	9	115	10454-08-09	58,04	15454-08-09	48,59
9	11	125	10454-09-11	61,30	15454-09-11	51,42
10	11	140	10454-10-11	67,30	15454-10-11	52,45
10	12	140	10454-10-12	75,23	15454-10-12	54,48
12	14	145	10454-12-14	82,97	15454-12-14	56,55
13	15	155	10454-13-15	99,42	15454-13-15	67,18
14	17	165	10454-14-17	101,48	15454-14-17	68,50
16	18	170	10454-16-18	132,92	15454-16-18	89,31
17	19	185	10454-17-19	146,33	15454-17-19	98,31
17	22	200	10454-17-22	157,86	15454-17-22	108,15
18	19	185	10454-18-19	162,34	15454-18-19	108,80
19	21	200	10454-19-21	162,99	15454-19-21	121,92
19	22	200	10454-19-22	165,26	15454-19-22	124,82
20	22	200	10454-20-22	166,30	15454-20-22	127,78
21	23	220	10454-21-23	178,91	15454-21-23	137,81
22	24	220	10454-22-24	214,67	15454-22-24	153,17
24	27	255	10454-24-27	230,57	15454-24-27	177,07
25	28	265	10454-25-28	256,42	15454-25-28	197,95
26	28	265	10454-26-28	277,33	15454-26-28	205,85
27	30	280	10454-27-30	292,33	15454-27-30	210,05
27	32	295	10454-27-32	302,33	15454-27-32	231,71
30	32	295	10454-30-32	339,96	15454-30-32	245,97
30	36	330	10454-30-36	426,01	15454-30-36	307,46
32	36	330	10454-32-36	511,58	15454-32-36	368,95
36	41	365	10454-36-41	737,36	15454-36-41	532,71
41	46	405	10454-41-46	711,60	15454-41-46	631,58
46	50	425	10454-46-50	786,23	15454-46-50	718,99

Cu-Be / Al-Br

Llave Estrella



10453
15453

De Estrella Acodada

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be	Al-Br		
mm	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	7	180	10453-06-07	39,37	15453-06-07	30,00
8	9	190	10453-08-09	44,99	15453-08-09	35,52
10	11	215	10453-10-11	54,37	15453-10-11	40,53
12	13	225	10453-12-13	78,73	15453-12-13	62,77
14	15	255	10453-14-15	97,48	15453-14-15	73,22
14	17	255	10453-14-17	104,97	15453-14-17	78,50
16	17	280	10453-16-17	112,47	15453-16-17	82,06
16	18	280	10453-16-18	116,23	15453-16-18	90,33
18	19	280	10453-18-19	142,46	15453-18-19	88,68
20	22	320	10453-20-22	172,44	15453-20-22	101,59
21	23	320	10453-21-23	179,94	15453-21-23	106,03
22	24	330	10453-22-24	191,20	15453-22-24	122,84
24	26	340	10453-24-26	209,93	15453-24-26	131,07
24	27	340	10453-24-27	213,69	15453-24-27	124,75
25	28	350	10453-25-28	224,94	15453-25-28	131,07
27	29	350	10453-27-29	241,80	15453-27-29	144,31
30	32	370	10453-30-32	299,90	15453-30-32	176,69
34	36	430	10453-34-36	384,26	15453-34-36	224,90
36	41	470	10453-36-41	449,87	15453-36-41	263,30
41	46	500	10453-41-46	637,34	15453-41-46	373,02
46	50	525	10453-46-50	749,80	15453-46-50	438,84

10453
15453

Bolsa de Nylon

6

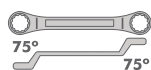
Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-001	427,40	15453-001	324,10

10453
15453

Bolsa de Nylon

8

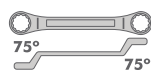
Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-002	742,30	15453-002	514,36

10453
15453

Bolsa de Nylon

12

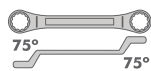
Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 480 mm



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-003	1.660,77	15453-003	1.052,91

10453
15453

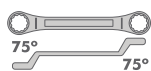
Soporte de Plástico

6

Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10453-016	530,49	15453-016	382,77

Cu-Be / Al-Br

Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

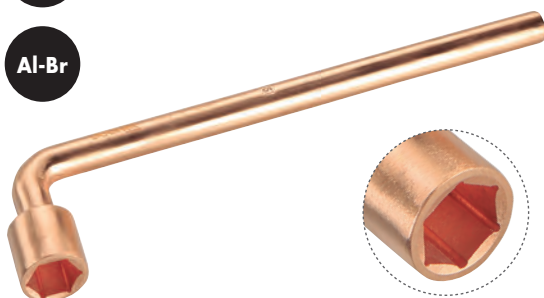


10462
15462

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	131,22	15462-13	93,25
17	245	45	10462-17	187,45	15462-17	133,22
19	250	48	10462-19	196,81	15462-19	139,87
22	278	59	10462-22	262,42	15462-22	186,50
24	286	63	10462-24	281,17	15462-24	192,79
27	294	69	10462-27	299,90	15462-27	213,14
30	302	75	10462-30	337,39	15462-30	239,80
32	310	81	10462-32	374,91	15462-32	266,45
36	330	85	10462-36	431,12	15462-36	306,39
41	350	90	10462-41	524,85	15462-41	373,02

10493
15493

Llave Ajustable Profesional

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	L "	mm	Part N°	€	Part N°	€
150	6	18	10493-150	232,81	15493-150	156,57
200	8	24	10493-200	247,43	15493-200	153,02
250	10	30	10493-250	329,91	15493-250	216,18
300	12	36	10493-300	366,53	15493-300	275,33
375	15	46	10493-375	560,27	15493-375	433,04
450	18	55	10493-450	761,01	15493-450	613,77
600	24	65	10493-600	1.405,07	15493-600	1.052,27
900	36	70	10493-900	3.122,42	15493-900	2.160,20

10471
15471

Llave Articulada de Pivote Fijo

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
32~75	205	10471-32-75	243,90	15471-32-75	180,67
50~120	288	10471-50-120	382,65	15471-50-120	283,45
115~170	310	10471-115-170	597,63	15471-115-170	476,03

10484
15484

Llaves a Tracción Acodadas

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
24	180	10484-24	462,19	15484-24	316,32
27	190	10484-27	462,19	15484-27	316,32
30	200	10484-30	462,19	15484-30	316,32
32	235	10484-32	462,19	15484-32	316,32
36	245	10484-36	491,07	15484-36	336,08
41	265	10484-41	502,86	15484-41	336,06
46	280	10484-46	555,39	15484-46	371,16
50	290	10484-50	674,92	15484-50	451,02
55	300	10484-55	795,14	15484-55	544,17

10484
15484

Barra de Repuesto para Llaves de tracción

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
460	10484-001	339,94	15484-001	232,65
610	10484-002	447,47	15484-002	306,24
760	10484-003	548,91	15484-003	375,66

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa



10478
15478

Llave de Boca Abierta de Impacto

Cu-Be

Al-Br

DIN133



Cu-Be			Al-Br		
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	125	10478-17	129,77	15478-17	88,74
19	125	10478-19	134,53	15478-19	92,28
22	135	10478-22	140,00	15478-22	95,84
24	150	10478-24	150,09	15478-24	102,93
25	150	10478-25	168,86	15478-25	115,37
27	175	10478-27	170,51	15478-27	116,46
28	175	10478-28	171,93	15478-28	117,57
29	190	10478-29	178,07	15478-29	141,97
30	190	10478-30	206,18	15478-30	143,33
32	190	10478-32	206,18	15478-32	150,86
33	200	10478-33	206,18	15478-33	159,73
34	200	10478-34	206,18	15478-34	161,25
35	210	10478-35	246,89	15478-35	168,61
36	200	10478-36	249,08	15478-36	170,22
37	220	10478-37	272,18	15478-37	181,96
38	220	10478-38	271,79	15478-38	185,90
41	230	10478-41	298,83	15478-41	204,11
42	230	10478-42	350,40	15478-42	239,19
45	250	10478-45	377,37	15478-45	257,34
46	250	10478-46	380,67	15478-46	259,80
47	250	10478-47	408,99	15478-47	279,54
50	275	10478-50	441,39	15478-50	301,72
52	275	10478-52	459,24	15478-52	331,88
54	305	10478-54	459,24	15478-54	346,10

Cu-Be			Al-Br		
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
55	305	10478-55	506,39	15478-55	346,10
56	305	10478-56	524,85	15478-56	362,57
58	315	10478-58	524,85	15478-58	429,69
60	315	10478-60	642,62	15478-60	433,79
63	335	10478-63	674,82	15478-63	465,71
65	335	10478-65	701,49	15478-65	479,19
67	335	10478-67	749,80	15478-67	570,45
70	370	10478-70	922,54	15478-70	630,06
71	370	10478-71	967,62	15478-71	660,04
75	375	10478-75	993,47	15478-75	709,49
77	375	10478-77	1.124,70	15478-77	792,09
80	400	10478-80	1.124,70	15478-80	836,67
82	400	10478-82	1.126,43	15478-82	917,46
85	400	10478-85	1.134,06	15478-85	953,31
88	445	10478-88	1.312,13	15478-88	1.080,05
90	445	10478-90	1.349,64	15478-90	1.143,33
94	445	10478-94	1.499,60	15478-94	1.179,03
95	445	10478-95	1.536,95	15478-95	1.208,51
100	485	10478-100	2.061,84	15478-100	1.425,13
105	485	10478-105	2.436,73	15478-105	1.733,74
110	513	10478-110	2.624,25	15478-110	1.806,36
115	513	10478-115	2.811,74	15478-115	2.164,49
120	530	10478-120	2.999,10	15478-120	2.315,17

10452
15452

De Estrella de Impacto

Cu-Be

Al-Br

DIN133



Cu-Be						Al-Br					
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	145	10452-17	130,81	15452-17	92,16	60	274	10452-60	582,57	15452-60	380,63
19	145	10452-19	140,13	15452-19	98,46	61	274	10452-61	603,09	15452-61	404,71
20	155	10452-20	143,78	15452-20	99,35	62	274	10452-62	617,09	15452-62	412,88
22	155	10452-22	147,42	15452-22	100,23	63	298	10452-63	636,59	15452-63	425,81
24	165	10452-24	151,05	15452-24	101,98	64	298	10452-64	655,56	15452-64	438,69
25	165	10452-25	171,72	15452-25	119,05	65	298	10452-65	656,76	15452-65	416,32
26	175	10452-26	171,91	15452-26	119,09	66	298	10452-66	663,36	15452-66	444,50
27	175	10452-27	171,91	15452-27	119,09	67	320	10452-67	674,71	15452-67	451,62
28	175	10452-28	179,75	15452-28	124,96	68	320	10452-68	812,85	15452-68	545,25
29	185	10452-29	184,25	15452-29	127,74	69	320	10452-69	814,93	15452-69	545,25
30	185	10452-30	191,25	15452-30	132,70	70	320	10452-70	816,28	15452-70	525,30
31	185	10452-31	197,91	15452-31	136,92	71	320	10452-71	819,97	15452-71	549,16
32	185	10452-32	200,49	15452-32	139,19	72	320	10452-72	827,03	15452-72	553,04
33	200	10452-33	218,38	15452-33	152,72	73	326	10452-73	833,48	15452-73	577,30
34	200	10452-34	227,49	15452-34	152,00	74	326	10452-74	837,95	15452-74	581,34
35	205	10452-35	238,85	15452-35	159,86	75	326	10452-75	842,83	15452-75	585,37
36	205	10452-36	242,49	15452-36	158,61	76	326	10452-76	884,58	15452-76	614,06
37	215	10452-37	265,84	15452-37	185,21	77	326	10452-77	894,93	15452-77	621,73
38	215	10452-38	287,85	15452-38	188,32	78	350	10452-78	921,73	15452-78	639,87
39	215	10452-39	336,17	15452-39	233,36	79	350	10452-79	948,34	15452-79	658,04
40	225	10452-40	354,90	15452-40	237,74	80	350	10452-80	973,34	15452-80	676,19
41	225	10452-41	361,72	15452-41	235,83	81	350	10452-81	1.028,96	15452-81	714,05
42	225	10452-42	392,95	15452-42	256,46	82	350	10452-82	1.042,48	15452-82	722,47
43	225	10452-43	403,28	15452-43	269,74	83	355	10452-83	1.054,37	15452-83	730,88
44	235	10452-44	405,02	15452-44	262,87	84	355	10452-84	1.067,35	15452-84	739,31
45	235	10452-45	405,81	15452-45	267,45	85	355	10452-85	1.079,04	15452-85	747,75
46	235	10452-46	409,63	15452-46	267,62	86	355	10452-86	1.182,93	15452-86	808,82
47	235	10452-47	443,47	15452-47	296,95	87	355	10452-87	1.201,13	15452-87	846,56
48	250	10452-48	451,04	15452-48	298,43	88	380	10452-88	1.247,77	15452-88	844,46
49	250	10452-49	458,75	15452-49	307,30	89	380	10452-89	1.273,79	15452-89	883,07
50	250	10452-50	467,63	15452-50	304,83	90	380	10452-90	1.292,12	15452-90	832,00
51	250	10452-51	479,27	15452-51	320,22	92	380	10452-92	1.328,50	15452-92	925,54
52	250	10452-52	490,09	15452-52	328,09	94	390	10452-94	1.346,71	15452-94	959,67
53	265	10452-53	494,75	15452-53	330,72	95	390	10452-95	1.397,92	15452-95	971,54
54	265	10452-54	498,19	15452-54	333,34	98	410	10452-98	1.546,89	15452-98	1.116,87
55	265	10452-55	501,96	15452-55	327,77	100	410	10452-100	1.601,41	15452-100	1.138,63
56	265	10452-56	546,44	15452-56	365,76	105	420	10452-105	1.637,85	15452-105	1.163,72
57	265	10452-57	556,09	15452-57	371,86	110	445	10452-110	2.040,74	15452-110	1.362,33
58	274	10452-58	563,54	15452-58	377,95	115	450	10452-115	2.547,69	15452-115	1.514,45
59	274	10452-59	573,64	15452-59	384,05	120	480	10452-120	2.621,65	15452-120	1.747,46

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa



10452
15452

De Estrella de Impacto

Cu-Be

Al-Br

DIN7444

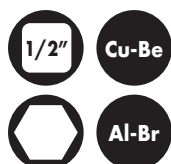


SAE	Cu-Be			Al-Br		
 "	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
5/8	145	10452-5/8	138,89	15452-5/8	92,97	
11/16	145	10452-11/16	154,70	15452-11/16	104,12	
3/4	145	10452-3/4	163,78	15452-3/4	109,70	
25/32	145	10452-25/32	130,72	15452-25/32	105,15	
13/16	155	10452-13/16	148,78	15452-13/16	112,99	
7/8	155	10452-7/8	172,88	15452-7/8	116,60	
15/16	165	10452-15/16	180,74	15452-15/16	118,57	
1	175	10452-1	181,98	15452-1	120,50	
1.1/16	175	10452-1.1/16	181,98	15452-1.1/16	124,39	
1.1/8	185	10452-1.1/8	191,08	15452-1.1/8	128,30	
1.3/16	185	10452-1.3/16	200,18	15452-1.3/16	132,00	
1.1/4	185	10452-1.1/4	200,18	15452-1.1/4	145,77	
1.5/16	200	10452-1.5/16	224,11	15452-1.5/16	149,67	
1.3/8	200	10452-1.3/8	230,89	15452-1.3/8	153,55	
1.13/32	205	10452-1.13/32	291,18	15452-1.13/32	187,10	
1.7/16	205	10452-1.7/16	291,18	15452-1.7/16	198,11	
1.1/2	215	10452-1.1/2	309,37	15452-1.1/2	201,04	
1.9/16	225	10452-1.9/16	324,61	15452-1.9/16	209,13	
1.5/8	225	10452-1.5/8	346,32	15452-1.5/8	223,38	
1.11/16	225	10452-1.11/16	391,27	15452-1.11/16	228,98	
1.3/4	235	10452-1.3/4	400,37	15452-1.3/4	234,55	
1.13/16	235	10452-1.13/16	418,17	15452-1.13/16	263,60	
1.7/8	235	10452-1.7/8	435,48	15452-1.7/8	291,07	
1.15/16	250	10452-1.15/16	460,66	15452-1.15/16	300,51	
2	250	10452-2	463,89	15452-2	309,99	
2.1/16	265	10452-2.1/16	509,55	15452-2.1/16	328,90	
2.1/8	265	10452-2.1/8	527,75	15452-2.1/8	347,83	
2.3/16	265	10452-2.3/16	545,97	15452-2.3/16	366,79	
2.13/64	265	10452-2.13/64	545,97	15452-2.13/64	366,79	
2.1/4	274	10452-2.1/4	564,16	15452-2.1/4	379,91	

SAE	Cu-Be			Al-Br		
 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	
2.5/16	274	10452-2.5/16	564,16	15452-2.5/16	407,25	
2.3/8	274	10452-2.3/8	582,37	15452-2.3/8	418,24	
2.7/16	274	10452-2.7/16	582,37	15452-2.7/16	423,77	
2.1/2	298	10452-2.1/2	600,55	15452-2.1/2	429,25	
2.9/16	298	10452-2.9/16	652,32	15452-2.9/16	412,54	
2.5/8	298	10452-2.5/8	709,76	15452-2.5/8	450,03	
2.3/4	320	10452-2.3/4	764,34	15452-2.3/4	562,54	
2.13/16	320	10452-2.13/16	846,25	15452-2.13/16	600,05	
2.7/8	326	10452-2.7/8	990,60	15452-2.7/8	626,14	
2.15/16	326	10452-2.15/16	891,74	15452-2.15/16	636,56	
3	326	10452-3	946,34	15452-3	645,70	
3.1/16	350	10452-3.1/16	1.019,13	15452-3.1/16	684,86	
3.1/8	350	10452-3.1/8	1.055,53	15452-3.1/8	730,19	
3.1/4	355	10452-3.1/4	1.091,92	15452-3.1/4	750,46	
3.3/8	355	10452-3.3/8	1.128,31	15452-3.3/8	769,22	
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.217,74	15452-3.1/2	796,09	
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.273,91	15452-3.9/16	841,74	
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.383,11	15452-3.5/8	952,53	
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.455,91	15452-3.3/4	993,18	
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.710,55	15452-3.7/8	1.072,63	
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.783,41	15452-3.15/16	1.158,42	
4	410	10452-4	1.947,21	15452-4	1.204,78	
4.1/8	420	10452-4.1/8	2.001,84	15452-4.1/8	1.251,13	
4.1/4	445	10452-4.1/4	2.183,84	15452-4.1/4	1.403,79	
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.365,85	15452-4.5/16	1.438,86	
4.1/2	450	10452-4.1/2	3.383,56	15452-4.1/2	1.717,02	
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.729,68	15452-4.9/16	1.738,21	
4.11/16	480	10452-4.11/16	3.093,70	15452-4.11/16	1.798,65	
4.7/8	480	10452-4.7/8	3.457,69	15452-4.7/8	2.060,51	
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.639,69	15452-4.15/16	2.268,55	

**10531
15531**

Hexagonal



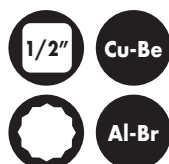
Cu-Be

Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10531-06	95,44	15531-06	81,04
7	40	10531-07	97,69	15531-07	83,14
8	40	10531-08	100,33	15531-08	85,11
9	40	10531-09	102,34	15531-09	87,19
10	40	10531-10	94,86	15531-10	89,16
11	40	10531-11	99,75	15531-11	91,18
12	40	10531-12	106,31	15531-12	93,22
13	40	10531-13	111,21	15531-13	95,23
14	40	10531-14	112,86	15531-14	97,29
15	40	10531-15	116,13	15531-15	99,35
16	40	10531-16	120,20	15531-16	101,33
17	40	10531-17	118,31	15531-17	109,42
18	42	10531-18	127,56	15531-18	111,42
19	42	10531-19	133,29	15531-19	113,48
20	42	10531-20	134,95	15531-20	115,50
21	43	10531-21	139,01	15531-21	121,58
22	43	10531-22	143,91	15531-22	125,64
23	43	10531-23	152,33	15531-23	129,69
24	43	10531-24	161,84	15531-24	137,79
25	43	10531-25	181,54	15531-25	141,84
26	43	10531-26	194,63	15531-26	151,98
27	46	10531-27	204,43	15531-27	158,06
28	46	10531-28	215,89	15531-28	162,11
29	46	10531-29	232,56	15531-29	177,01
30	46	10531-30	240,42	15531-30	178,33
32	46	10531-32	264,15	15531-32	182,50

**10530
15530**

Bihexagonal



Cu-Be

Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10530-06	95,44	15530-06	77,61
7	40	10530-07	97,69	15530-07	79,42
8	40	10530-08	100,33	15530-08	81,58
9	40	10530-09	102,34	15530-09	83,21
10	40	10530-10	94,86	15530-10	77,12
11	40	10530-11	99,75	15530-11	81,09
12	40	10530-12	106,31	15530-12	86,44
13	40	10530-13	111,21	15530-13	90,43
14	40	10530-14	112,86	15530-14	91,75
15	40	10530-15	116,13	15530-15	94,41
16	40	10530-16	120,20	15530-16	97,74
17	40	10530-17	118,31	15530-17	96,18
18	42	10530-18	127,56	15530-18	103,71
19	42	10530-19	133,29	15530-19	108,38
20	42	10530-20	134,95	15530-20	109,71
21	43	10530-21	139,01	15530-21	113,02
22	43	10530-22	143,91	15530-22	117,00
23	43	10530-23	152,33	15530-23	123,83
24	43	10530-24	161,84	15530-24	131,56
25	43	10530-25	181,54	15530-25	147,59
26	43	10530-26	194,63	15530-26	158,24
27	46	10530-27	204,43	15530-27	166,20
28	46	10530-28	215,89	15530-28	175,52
29	46	10530-29	232,56	15530-29	189,07
30	46	10530-30	240,42	15530-30	195,47
32	46	10530-32	264,15	15530-32	214,76

**10544
15544**

Llave de Carraca



Cu-Be			Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	€
245	10544-001	339,46	15544-001	316,03

Cu-Be / Al-Br

1/2"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso



10543
15543

Articulación Universal



1/2"

Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10543-009	297,84	15543-009	188,17

10543
15543

Adaptador Ampliador



1/2"

3/4"

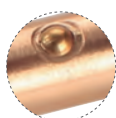
Cu-Be

Al-Br

		Part N°	€	Part N°	€
1/2"	3/4"	10543-011	234,96	15543-011	158,77

10543
15543

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



1/2"

Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	250	10543-025	231,45	15543-025	227,54

10543
15543

Alargador



1/2"

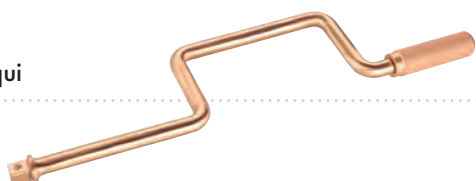
Cu-Be

Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
100	10543-100	200,59	15543-100	153,95
200	10543-200	222,19	15543-200	169,06
250	10543-250	216,02	15543-250	185,69

10543
15543

Berbiqui



1/2"

Cu-Be

Al-Br

L mm	H mm	Part N°	€	Part N°	€
390	96	10543-400	450,70	15543-400	309,71

10465
15465

Mango Acodado



1/2"

Cu-Be

Al-Br

	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	230	60	10465-1/2-225	267,96	15465-1/2-225	198,06

10531
15531

Juego de Llaves de Vaso

24

Pcs

1/2"



Vasos



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

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"



Berbiqui



Alargadores



250 mm
100 mm

Llave de Carraca



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10531-001	4.265,58	15531-001	3.170,64

**10549
15549**

Hexagonal



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10549-17	159,09	15549-17	130,87
18	50	10549-18	196,24	15549-18	131,28
19	50	10549-19	159,78	15549-19	131,68
21	55	10549-21	175,93	15549-21	144,81
22	55	10549-22	180,19	15549-22	146,34
23	55	10549-23	197,74	15549-23	154,62
24	55	10549-24	202,31	15549-24	164,96
26	55	10549-26	210,52	15549-26	166,71
27	55	10549-27	214,19	15549-27	176,86
28	55	10549-28	227,31	15549-28	185,69
29	55	10549-29	275,40	15549-29	198,55
30	60	10549-30	292,09	15549-30	209,40
32	60	10549-32	329,30	15549-32	236,50
34	60	10549-34	354,33	15549-34	255,47
36	60	10549-36	380,67	15549-36	245,17
38	60	10549-38	406,36	15549-38	291,38
41	65	10549-41	446,78	15549-41	289,09
46	65	10549-46	528,33	15549-46	341,53
50	70	10549-50	579,03	15549-50	416,07

**10548
15548**

Bihexagonal



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10548-17	159,09	15548-17	130,87
18	50	10548-18	196,24	15548-18	131,28
19	50	10548-19	159,78	15548-19	131,68
21	55	10548-21	175,93	15548-21	144,81
22	55	10548-22	180,19	15548-22	146,34
23	55	10548-23	197,74	15548-23	154,62
24	55	10548-24	202,31	15548-24	164,96
26	55	10548-26	210,52	15548-26	166,71
27	55	10548-27	214,19	15548-27	176,86
28	55	10548-28	227,31	15548-28	185,69
29	55	10548-29	275,40	15548-29	198,55
30	60	10548-30	292,09	15548-30	209,40
32	60	10548-32	329,30	15548-32	236,50
34	60	10548-34	354,33	15548-34	255,47
36	60	10548-36	380,67	15548-36	245,17
38	60	10548-38	406,36	15548-38	291,38
41	65	10548-41	446,78	15548-41	289,09
46	65	10548-46	528,33	15548-46	341,53
50	70	10548-50	579,03	15548-50	416,07

**10554
15554**

Llave de Carraca

3/4"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

Lmm	Part N°	€	Part N°	€
320	10554-001	678,90	15554-001	635,52

Cu-Be / Al-Br

3/4"

Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso



10553
15553

Articulación Universal



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-009	617,17	15553-009	474,74

10553
15553

Adaptador Ampliador



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-011	477,81	15553-011	323,95

10553
15553

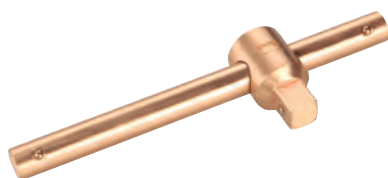
Adaptador Reductor



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-012	279,37	15553-012	193,68

10553
15553

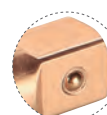
Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-014	354,86	15553-014	272,98

10553
15553

Alargador



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-200	311,66	15553-200	253,59

10531
15531

Juego de Llaves de Vaso

14

Pcs



Vasos



19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Mango Corredizo en "T"



Alargadores



200 mm

Llave de Carraca



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10549-001	5.064,46	15549-001	3.811,05

10558
15558

Hexagonal

1"



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	10558-22	226,10	15558-22	163,41
24	55	10558-24	261,78	15558-24	180,45
26	55	10558-26	285,58	15558-26	223,03
27	55	10558-27	309,40	15558-27	230,76
28	55	10558-28	305,42	15558-28	235,43
29	55	10558-29	356,96	15558-29	240,86
30	60	10558-30	380,76	15558-30	246,27
31	60	10558-31	358,94	15558-31	266,41
32	60	10558-32	402,18	15558-32	284,98
34	60	10558-34	475,94	15558-34	300,48
36	65	10558-36	499,74	15558-36	322,19
38	65	10558-38	523,56	15558-38	346,96
41	70	10558-41	535,46	15558-41	394,18
46	75	10558-46	583,05	15558-46	438,34
50	75	10558-50	618,73	15558-50	481,68
55	80	10558-55	678,25	15558-55	543,65
60	85	10558-60	844,83	15558-60	607,16
65	90	10558-65	904,33	15558-65	673,77
70	90	10558-70	999,52	15558-70	741,90
75	95	10558-75	1.187,53	15558-75	810,07
80	95	10558-80	1.261,29	15558-80	880,56

10557
15557

Bihexagonal

1"



Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	10557-22	226,10	15557-22	179,43
24	55	10557-24	261,78	15557-24	207,75
26	55	10557-26	285,58	15557-26	226,65
27	55	10557-27	309,40	15557-27	245,54
28	55	10557-28	305,42	15557-28	242,39
29	55	10557-29	356,96	15557-29	283,30
30	60	10557-30	380,76	15557-30	302,18
31	60	10557-31	358,94	15557-31	284,87
32	60	10557-32	402,18	15557-32	319,20
34	60	10557-34	475,94	15557-34	370,18
36	65	10557-36	499,74	15557-36	396,62
38	65	10557-38	523,56	15557-38	415,51
41	70	10557-41	535,46	15557-41	424,97
46	75	10557-46	583,05	15557-46	462,74
50	75	10557-50	618,73	15557-50	491,06
55	80	10557-55	678,25	15557-55	538,29
60	85	10557-60	844,83	15557-60	670,51
65	90	10557-65	904,33	15557-65	717,73
70	90	10557-70	999,52	15557-70	793,28
75	95	10557-75	1.187,53	15557-75	942,49
80	95	10557-80	1.261,29	15557-80	1.001,02

10560
15560

Llave de Carraca

1"

Cu-Be



Cu-Be

Al-Br

Lmm	Part N°	€	Part N°	€
550	10560-001	1.419,51	15560-001	1.232,80

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	939,79	15559-003	620,31

10559
15559

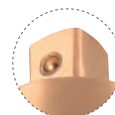
Adaptador Reductor

1"

3/4"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

		Part N°	€	Part N°	€
1"	3/4"	10559-012	462,51	15559-012	314,57

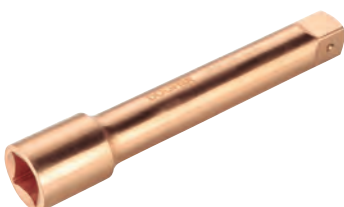
10559
15559

Alargador

1"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

L mm	Part N°	€	Part N°	€
250	10559-250	649,08	15559-250	437,77

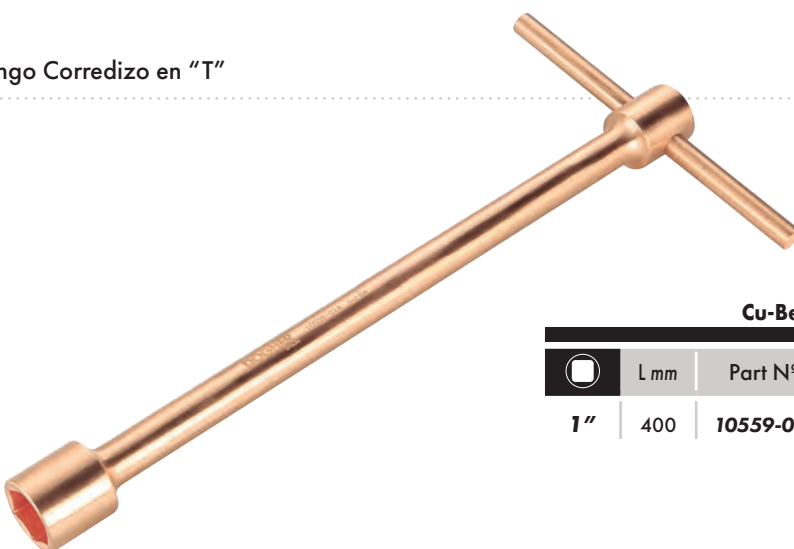
10559
15559

Mango Corredizo en "T"

1"

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1"	400	10559-014	648,06	15559-014	609,42

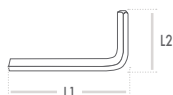
**10600
15600**

Hexagonal Corta



Cu-Be

Al-Br



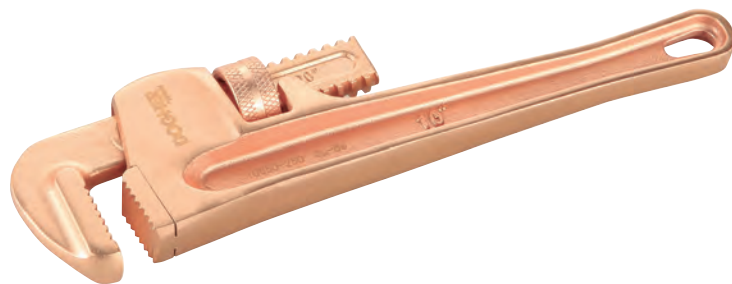
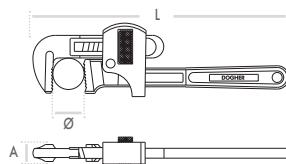
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1,5	38	13	10600-01,5	66,51	15600-01,5	41,60
2	38	13	10600-02	67,61	15600-02	41,60
3	59	25	10600-03	68,41	15600-03	42,12
4	65	30	10600-04	69,50	15600-04	42,76
5	79	32	10600-05	72,51	15600-05	44,63
6	85	37	10600-06	75,62	15600-06	46,53
7	88	43	10600-07	83,72	15600-07	51,53
8	92	44	10600-08	87,85	15600-08	54,07
9	97	44	10600-09	97,06	15600-09	59,73
10	110	45	10600-10	104,20	15600-10	64,14
12	130	52	10600-12	201,11	15600-12	80,84

**10650
15650**

Llave Stillson Forjada Profesional

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	25	10650-200	479,79	15650-200	354,47
250	30	10650-250	556,17	15650-250	411,62
300	40	10650-300	604,71	15650-300	445,95
350	50	10650-350	710,10	15650-350	525,96
450	60	10650-450	904,38	15650-450	668,12
600	75	10650-600	1.334,44	15650-600	886,95
900	85	10650-900	2.294,91	15650-900	1.528,56
1200	110	10650-1200	4.181,09	15650-1200	2.784,87

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Válvula Antichispa



10680
15680

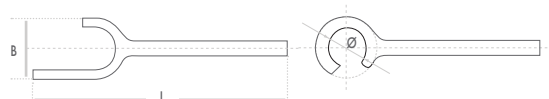
Llave para Ruedas de Válvula

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
B mm	Ø mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
60	36	370	10680-370	537,89	15680-370	305,59



10685
15685

Llave Taponadora

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
L mm	S1 mm	S2 mm	Part N°	€	Part N°	€
300	38	52	10685-300	330,90	15685-300	255,67

10681
15681

Llave de Válvula

Cu-Be

Al-Br



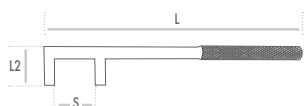
Cu-Be				Al-Br			
L mm	L "	B mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
210	8	62	23	10681-30	329,74	15681-30	313,10
215	8,5	57	32	10681-32	382,55	15681-32	353,62
290	11	58	36	10681-35	484,44	15681-35	460,02
400	16	83	46	10681-40	851,10	15681-40	808,17
485	19	100	48	10681-45	971,59	15681-45	922,58
800	31	114	58	10681-48	1.162,55	15681-48	1.103,93

10690
15690

Gancho Girador de Válvulas

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
S mm	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
30	200	44	10690-30	285,21	15690-30	191,01
32	300	50	10690-32	392,14	15690-32	259,94
35	250	47	10690-35	317,40	15690-35	215,20
40	300	50	10690-40	392,14	15690-40	259,94
45	350	58	10690-45	478,39	15690-45	286,53
48	375	62	10690-48	518,67	15690-48	315,55
50	400	67	10690-50	550,85	15690-50	283,61
55	450	73	10690-55	657,79	15690-55	346,97
60	500	79	10690-60	708,42	15690-60	369,93
65	550	82	10690-65	807,29	15690-65	414,68
70	600	85	10690-70	886,67	15690-70	464,22
75	650	88	10690-75	986,71	15690-75	518,66
80	700	91	10690-80	1.122,41	15690-80	592,38
85	750	97	10690-85	1.248,90	15690-85	667,36
90	800	103	10690-90	1.377,70	15690-90	701,21

10712
15712

Maza Tipo Alemán Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2000	400	10712-2000A	516,67	15712-2000A	413,41
2500	400	10712-2500A	644,49	15712-2500A	516,61
3000	700	10712-3000A	773,24	15712-3000A	619,82
4000	900	10712-4000A	1.025,86	15712-4000A	821,63

10713
15713

Maza Tipo Alemán Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

Cu-Be				Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1000	400	10713-1000A	295,58	15713-1000A	212,95
1500	400	10713-1500A	340,55	15713-1500A	245,54
2000	400	10713-2000A	416,68	15713-2000A	300,67
2500	700	10713-2500A	556,18	15713-2500A	400,89
3000	700	10713-3000A	660,97	15713-3000A	476,05
3500	700	10713-3500A	834,81	15713-3500A	601,31

10713
15713

Maza Octogonal Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

Cu-Be				Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
450	310	10713-450	162,53	15713-450	119,52
1000	400	10713-1000	262,94	15713-1000	166,89
1500	400	10713-1500	347,14	15713-1500	222,50
2000	400	10713-2000	473,93	15713-2000	305,94
2500	700	10713-2500	549,74	15713-2500	389,39
3000	700	10713-3000	663,49	15713-3000	472,81
4500	900	10713-4500	928,89	15713-4500	625,78
5000	900	10713-5000	1.064,04	15713-5000	681,41
6800	900	10713-6800	1.345,96	15713-6800	945,63
8000	900	10713-8000	1.578,79	15713-8000	1.001,24
10000	900	10713-10000	2.085,25	15713-10000	1.400,58
12900	900	10713-12000	2.559,13	15713-12000	1.700,72

Cu-Be / Al-Br

Martillos Antichispa



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	104,18	15700-300	68,49
450	310	10700-450	138,81	15700-450	94,66
700	340	10700-700	195,32	15700-700	133,10
900	350	10700-900	261,11	15700-900	177,46

10701
15701

Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
300	280	10701-300	97,79	15701-300	72,07
450	310	10701-450	141,50	15701-450	92,69
700	340	10701-700	178,76	15701-700	121,70
900	350	10701-900	272,08	15701-900	185,19

10708
15708

Martillo de Uña Curva Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

g	L mm	Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
500	300	10708-500	143,23	15708-500	90,06
700	330	10708-700	169,60	15708-700	106,42

10727
15727

Martillo para Piedra Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
255	280	10727-100	91,69	15727-100	73,37
355	280	10727-200	122,25	15727-200	84,30
455	280	10727-300	138,55	15727-300	103,57
500	310	10727-500	183,38	15727-500	130,10
800	340	10727-800	244,50	15727-800	168,63
1000	340	10727-1000	285,24	15727-1000	204,76
1500	400	10727-1500	387,12	15727-1500	277,05
2000	450	10727-2000	483,66	15727-2000	334,87

10720
15727

Pico de Calderero Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Pasador de Seguridad

		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
200	280	10720-200	122,29	15720-200	78,35
400	300	10720-400	153,69	15720-400	98,36
600	340	10720-600	169,39	15720-600	108,35
900	350	10720-900	239,40	15720-900	176,09

Cu-Be / Al-Br

Picos y Cuñas Antichispa

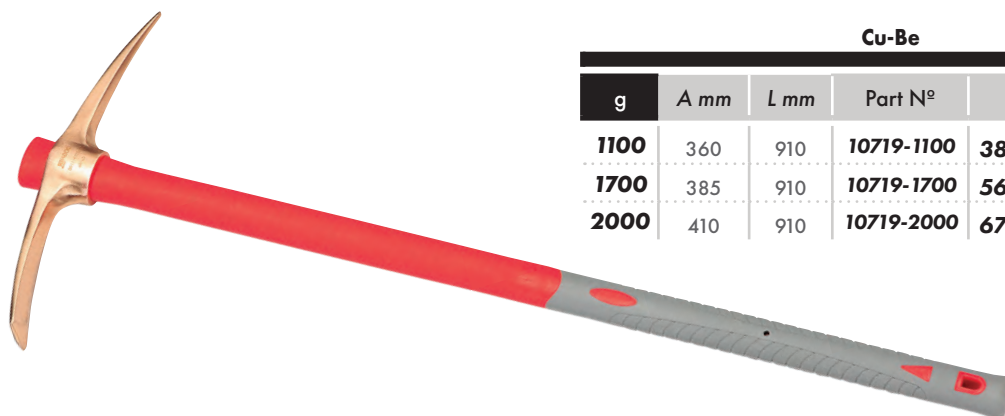


10719
15719

Pico Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be					Al-Br	
g	A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1100	360	910	10719-1100	385,33	15719-1100	217,28
1700	385	910	10719-1700	562,70	15719-1700	317,65
2000	410	910	10719-2000	673,54	15719-2000	379,03

10726
15726

Cuña

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be					Al-Br	
L mm	B mm	H mm	Part N°	€	Part N°	€
80	13	6	10726-80-13	18,73	15726-80-13	12,78
100	50	10	10726-100-50	69,37	15726-100-50	47,31
135	50	18	10726-135-50	132,10	15726-135-50	89,92
150	25	8	10726-150-25	54,98	15726-150-25	37,59
150	30	13	10726-150-30	65,94	15726-150-30	43,72
150	40	8	10726-150-40	69,04	15726-150-40	45,64
150	50	13	10726-150-50	118,31	15726-150-50	80,45
180	13	6	10726-180-13	54,98	15726-180-13	43,25
180	32	13	10726-180-32	79,78	15726-180-32	54,42
180	50	19	10726-180-50	177,18	15726-180-50	120,68
200	20	30	10726-200-20	156,83	15726-200-20	106,48
200	30	30	10726-200-30	191,00	15726-200-30	130,13
200	40	40	10726-200-40	297,10	15726-200-40	177,63
200	50	12	10726-200-50	142,90	15726-200-50	103,24
230	40	20	10726-230-40	201,41	15726-230-40	137,25
250	40	30	10726-250-40	312,98	15726-250-40	212,96
300	50	40	10726-300-50	612,38	15726-300-50	416,47



10749
15749

Granete Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

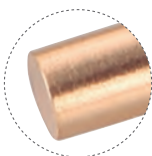
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
12	100	10749-100	64,82	15749-100	46,83
14	150	10749-150	100,78	15749-150	35,78

10746
15746

Botador Cilíndrico
Mango Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

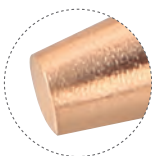
Ø mm	Ø 1 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2	9	110	10746-02	112,14	15746-02	45,14
3	9	110	10746-03	108,48	15746-03	45,14
4	10	110	10746-04	108,48	15746-04	45,14
5	10	110	10746-05	124,18	15746-05	55,54
6	12	115	10746-06	133,46	15746-06	55,54
8	14	120	10746-08	142,02	15746-08	59,10
10	14	120	10746-10	152,22	15746-10	75,12

10748
15748

Botador Cónico

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
18	200	10748-05	86,85	15748-05	64,33
20	250	10748-08	103,61	15748-08	76,76
20	300	10748-10	123,47	15748-10	91,46

10757
15757

Cortafíos

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	150	10757-150	122,65	15757-150	71,51
22	200	10757-200	157,86	15757-200	91,94
24	250	10757-250	213,04	15757-250	124,29
25	300	10757-300	253,58	15757-300	148,10
27	400	10757-400	326,79	15757-400	190,68

10761
15761

Buril

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be

Al-Br

A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
4	4	140	10761-150	175,71	15761-150	102,57
4	4	200	10761-200	281,40	15761-200	164,55
5	5	300	10761-300	460,54	15761-300	269,17

Cu-Be / Al-Br

Arcos y Hojas de Sierra Antichispa



10840
15840

Arco de Sierra

Cu-Be

Al-Br



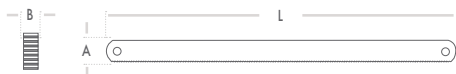
Cu-Be			Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
500	10840-001	819,32	15840-001	515,87

10840
15840

Hojas de Sierra de Mano

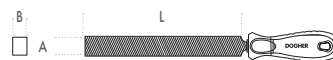
Cu-Be

Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
L mm	A mm	Part N°	€	Part N°	€
300	12	10840-050	261,53	15840-050	166,33





10804

Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€
200	8	20	6	10804-200	180,37
300	12	31	8	10804-300	312,55

10805

Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



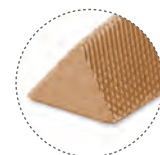
Cu-Be

L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€
200	8	19	10	10805-200	178,91

10806

Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



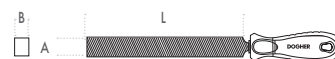
Cu-Be

L mm	L"	B mm	Part N°	€
200	8	7	10806-200	186,95

Cu-Be / Al-Br

Limas Antichispa

DOGHER
TOOLS



10807

Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



Cu-Be

L mm	L"	A mm	Part N°	€
200	10	10	10807-200	173,81

10808

Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be



Cu-Be

L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
200	8	6	10808-200	173,81

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	237,71	15892-10	155,03
11	240	10892-11	250,22	15892-11	163,19
12	250	10892-12	263,43	15892-12	171,80
13	260	10892-13	277,26	15892-13	180,83
14	270	10892-14	291,88	15892-14	190,35
16	300	10892-16	323,42	15892-16	210,93
17	310	10892-17	340,43	15892-17	222,02
18	320	10892-18	358,34	15892-18	233,71
19	330	10892-19	358,34	15892-19	233,71
20	340	10892-20	377,21	15892-20	246,02
22	350	10892-22	397,07	15892-22	258,94
24	370	10892-24	397,07	15892-24	258,94
27	400	10892-27	485,27	15892-27	316,47
30	430	10892-30	485,27	15892-30	316,47
32	430	10892-32	485,27	15892-32	316,47

10870
15870

Pala Punta

Cu-Be

Al-Br



A mm	B mm	L mm	Cu-Be		Al-Br	
			Part N°	€	Part N°	€
240	420	1450	10870-010	535,13	15870-010	288,70

Cu-Be / Al-Br

Azada, Raspador y Barra de Desenconfador Antichispa



10876
15876

Azada

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
A mm	B mm	Part N°	€	Part N°	€
130	130	10876-130	687,49	15876-130	432,87
200	200	10876-200	1.041,84	15876-200	655,98

10850
15850

Raspador

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
45	300	10850-001	254,11	15850-001	159,46

10884
15884

Barra de Desenconfador

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
460	16	10884-460	390,92	15884-460	191,55
600	20	10884-600	577,82	15884-600	453,79
760	22	10884-760	744,33	15884-760	491,93
900	22	10884-900	988,50	15884-900	515,84

10850
15850

Rasqueta Plana

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
30	325	200	10850-010	233,35	15850-010	146,76

10850
15850

Rasqueta

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
100	720	115	10850-020	245,98	15850-020	148,75

10850
15850

Rasqueta con Tres Lados

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
26	400	300	10850-030	287,99	15850-030	204,67

Cu-Be / Al-Br

Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

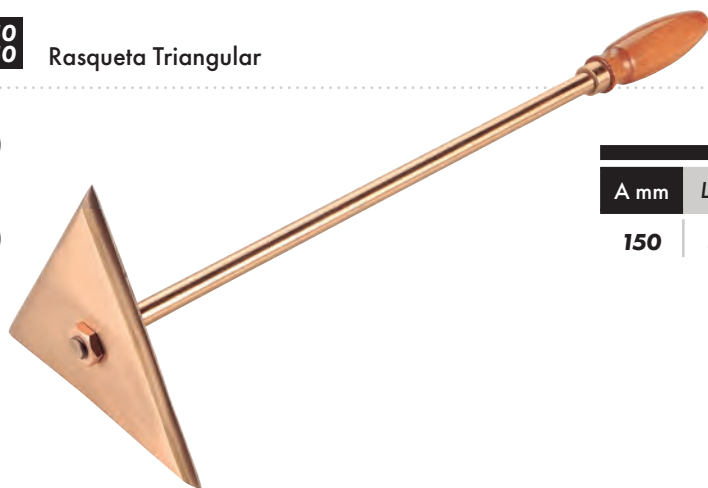


10850
15850

Rasqueta Triangular

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
150	470	10850-040	665,60	15850-040	452,60

10878
15878

Espátula Flexible

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	€
50	200	95	10878-50	168,93	15878-50	88,34
75	200	95	10878-75	259,21	15878-75	151,49

10903
15903

Extractor Reversible de 3 Patas

Cu-Be

Al-Br



Cu-Be				Al-Br		
A min	A max	L"	Part N°	€	Part N°	€
50	100	4"	10903-100	1.581,68	15903-100	1.074,69
60	150	6"	10903-150	1.748,21	15903-150	1.193,08
70	200	8"	10903-200	1.866,65	15903-200	1.274,77
80	350	14"	10903-350	3.168,98	15903-350	1.909,88



DOGHER
© TOOLS



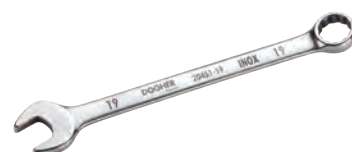
637



640



637



641



638



643



639



644

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

460 mm 846 mm 680 mm

Part N°	€
20025-007	2.803,54

20025

Carro Metálico de 7 Cajones

Inox

Aisi 304



• Dim. Cajones
644 x 399 mm

500 mm 998 mm 760 mm

Part N°	€
20025-005	3.245,49

20266

Tenacilla de Apertura Múltiple de Ojal

Inox

Aisi 420



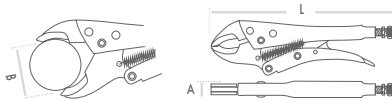
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
250	10	45	20266-250	151,99
300	12	55	20266-300	215,08

20275

Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox

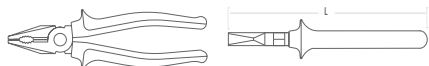
Aisi 420



L mm	L"	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	30	12	20275-225	160,23

Inox

Serie Profesional INOX



20205

Alicate Profesional Universal

Inox

Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20205-160	64,51
180	7	20205-180	80,81
200	8	20205-200	103,11

20212

Alicate Profesional de Corte Diagonal

Inox

Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20212-160	69,24
200	8	20212-200	75,38

20213

Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Inox

Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
200	8	20213-200	104,51

20208

Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox

Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20208-160	69,67
200	8	20208-200	80,39

20210

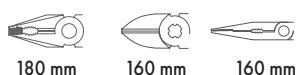
Alicates Funda Nylon

3

Pcs

Inox

Aisi 420



Part N°	€
20210-002	219,72





20331

Boca Recta



Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
3	75	20331-030-075	7,51
4	75	20331-040-075	9,87
5	100	20331-050-100	14,76
6	100	20331-060-100	20,67
8	150	20331-080-150	25,95

20334

Boca Phillips



Inox

Aisi 420



	L mm	Part N°	€
PH1	75	20334-PH1-075	14,53
PH2	100	20334-PH2-100	19,91
PH3	150	20334-PH3-150	27,70

20330

Estuche de Plástico

5

Pcs



Inox

Aisi 420



Recta



4 • 5 • 6

PH1 • PH2



Part N°	€
20330-002	79,73

Puntas INOX

1/4" • 30 mm



20400

Punta Phillips



Inox

Aisi 420



		Part N°	€/
PH1	5	20400-PH1-5	20,75
PH2	5	20400-PH2-5	20,75
PH3	5	20400-PH3-5	20,75

20401

Punta Pozidriv



Inox

Aisi 420



		Part N°	€/
PZ1	5	20401-PZ1-5	20,75
PZ2	5	20401-PZ2-5	20,75
PZ3	5	20401-PZ3-5	20,75

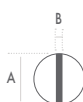
20402

Punta Recta



Inox

Aisi 420



A mm	B mm		Part N°	€/
4	0,8	5	20402-040-5	21,92
5,5	1	5	20402-055-5	21,92
6,5	1,2	5	20402-065-5	21,92

20403

Punta Torx



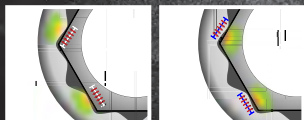
Inox

Aisi 420



		Part N°	€/
T10	5	20403-T10-5	23,43
T15	5	20403-T15-5	23,43
T20	5	20403-T20-5	23,43
T25	5	20403-T25-5	23,43
T30	5	20403-T30-5	23,43
T40	5	20403-T40-5	23,43

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave

• Sobre la tuerca

Llaves Fijas

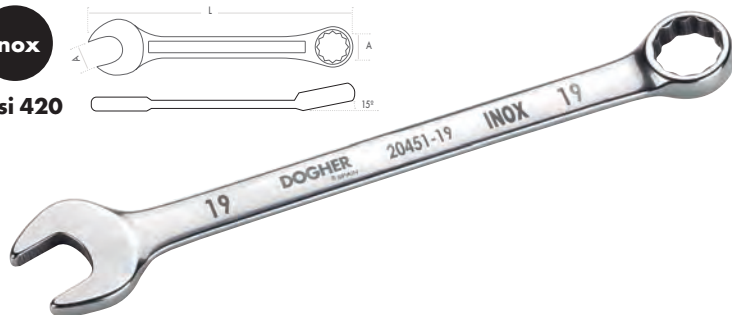
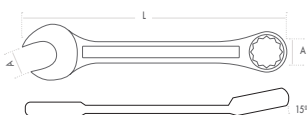
Llaves Doble Boca Abierta INOX

20451

Combinada

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
8	120	20451-08	17,88
10	140	20451-10	19,27
11	150	20451-11	21,64
12	160	20451-12	22,57
13	170	20451-13	23,52
14	180	20451-14	24,46
15	190	20451-15	25,40
17	210	20451-17	28,22
19	230	20451-19	33,87

20451

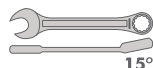
Soporte de Plástico

6

Pcs

Inox

Aisi 420



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14



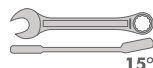
Part N°	€
20451-016	129,34

8

Pcs

Inox

Aisi 420



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19



Part N°	€
20451-018	191,43

20451

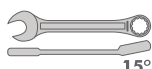
Caja de Cartón

5

Pcs

Inox

Aisi 420



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13

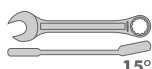
Part N°	€
20451-035	104,88

6

Pcs

Inox

Aisi 420



• 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

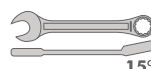
Part N°	€
20451-036	129,34

8

Pcs

Inox

Aisi 420



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

Part N°	€
20451-038	191,43

Inox

Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX

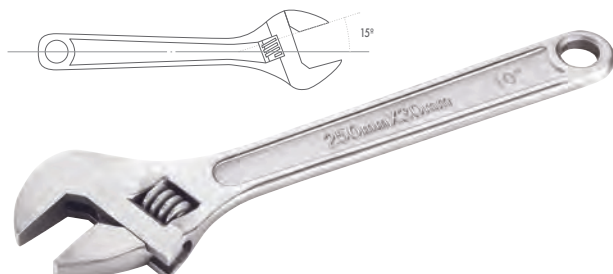


20493

Llave Ajustable Profesional

Inox

Aisi 420



L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	15	20493-100	88,90
150	6	20	20493-150	102,93
200	8	25	20493-200	113,09
250	10	30	20493-250	140,02
300	12	36	20493-300	172,50
375	15	47	20493-375	260,83
450	20	60	20493-450	314,46

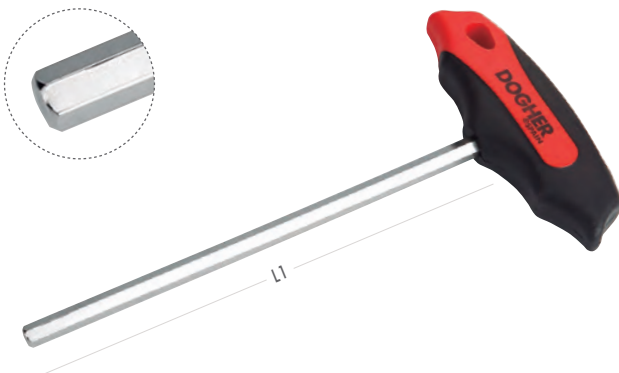
20618

Hexagonal



Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	Part N°	€
2	90	20618-02	15,50
2,5	100	20618-02,5	15,62
3	115	20618-03	16,50
4	120	20618-04	18,70
5	140	20618-05	21,77
6	160	20618-06	26,29
8	175	20618-08	34,61
10	200	20618-10	43,08

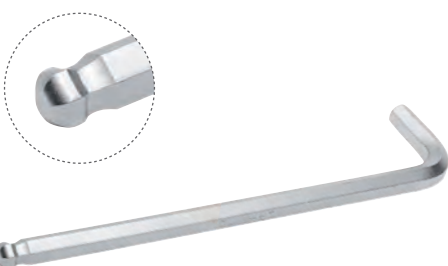
20605

Hexagonal Redonda Extra Larga



Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	7,51
2	100	15	10	20605-02	7,70
2,5	112	18	10	20605-02,5	7,74
3	126	20	10	20605-03	9,61
4	142	25	10	20605-04	10,05
5	160	28	10	20605-05	11,61
6	180	32	10	20605-06	11,93
8	200	36	5	20605-08	15,33
10	224	40	5	20605-10	17,81

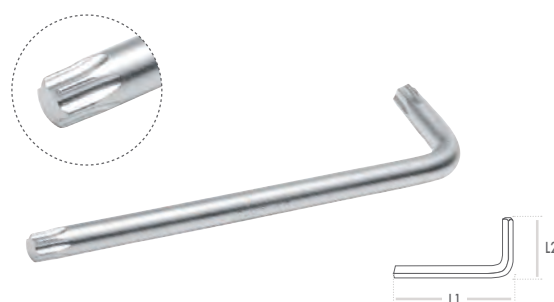
20608

Torx Larga



Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	86	17	10	20608-T10	13,14
T15	90	18	10	20608-T15	14,34
T20	95	19	10	20608-T20	14,35
T25	100	20	10	20608-T25	14,77
T27	105	21	5	20608-T27	16,05
T30	114	24	5	20608-T30	16,36
T40	124	26	5	20608-T40	17,24
T45	137	29	5	20608-T45	17,84
T50	152	32	5	20608-T50	21,26

20531

Hexagonal



Aisi 420



mm	L mm	Part N°	€
8	38	20531-08	37,44
10	38	20531-10	38,68
11	38	20531-11	39,29
12	38	20531-12	40,53
13	38	20531-13	42,43
14	38	20531-14	46,05
17	38	20531-17	49,75
19	38	20531-19	54,73

20544

Llave de Carraca



Aisi 420



L mm	Part N°	€
245	20544-001	167,20

20531

Hexagonal

8
Pcs



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
20531-051	348,89

20531

Hexagonal y Llave de Carraca

9
Pcs



72 dientes

8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19

Part N°	€
20531-062	516,08

20701

Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
230	285	20701-230	40,41
340	285	20701-340	54,35
450	300	20701-450	58,52
680	325	20701-680	104,51
910	355	20701-910	121,23
1130	370	20701-1130	137,94

20705

Maza de Albañil Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
1000	390	20705-1000	118,43
1500	395	20705-1500	167,20
2000	400	20705-2000	214,56
2500	745	20705-2500	270,31
3000	745	20705-3000	320,47
3600	750	20705-3600	383,16



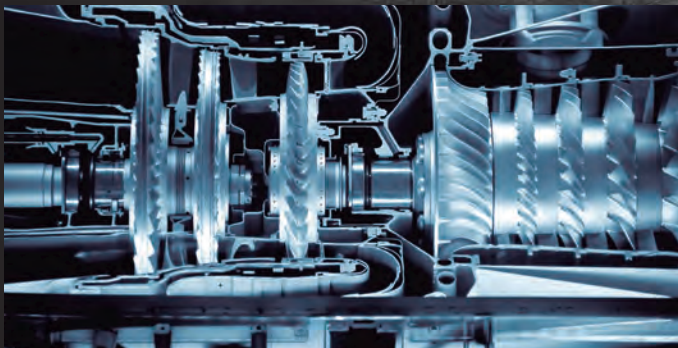
	647		650
	648		651
	649		653
	649		654

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.



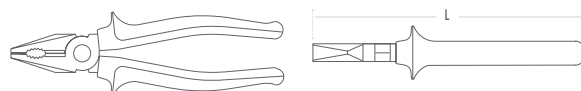
Las herramientas **TITANIUM** by DOGHER[®] están fabricadas en aleación de titanio ofreciendo unas propiedades **antimagnéticas**, **hipoalergénicas** y de **alta resiliencia** que propician su uso en dispositivos de elevada sensibilidad, equipos hospitalarios (escanners, rayos X, MRI, ECG, dispositivos desfibradores), laboratorios...



Las características mas destacadas son las siguientes:

1. **100% Antimagnéticas:** No se imanta debido a la estructura electrónica del Titanio.
2. **Altamente Inoxidable:** Más que el propio inoxidable. Elevada resistencia a la corrosión por agua de mar, agua regia y cloro.
3. **Resistente al Ácido.**
4. **Hipoalergénicas:** No contiene Níquel (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

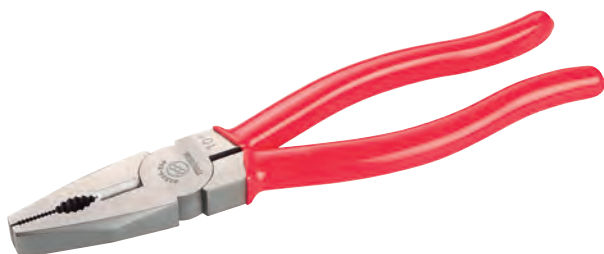


L mm	L"	Part N°	€
160	6	30205-160	1.038,87
200	8	30205-200	1.192,81

30205

Alicate Profesional Universal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
250	10	30205-250	1.325,00

30212

Alicate Profesional de Corte Diagonal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
160	6	30212-160	916,55

30208

Alicate Profesional
de Bocas Semirredondas con Corte

Ti



L mm	L"	Part N°	€
170	7	30208-170	1.011,90

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM



30260

Pinzas Puntas Extrafinas

Ti



L mm	Part N°	€
155	30260-001	249,87

• Cuerpo de Titanio

30296

Navaja

250
mm

Ti

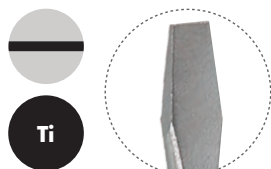


L mm	Part N°	€
250	30296-021	627,04



30331

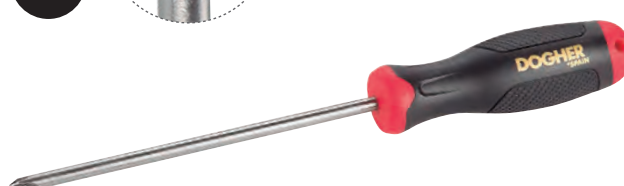
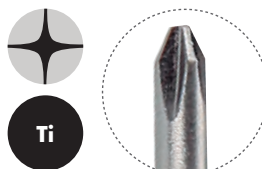
Boca Plana



A mm	L mm	L "	Part N°	€
2,4	75	3	30331-024-075	122,20
3,2	50	2	30331-032-050	122,20
3,2	100	4	30331-032-100	122,20
3,2	200	8	30331-032-200	163,41
4,8	100	4	30331-048-100	166,67
6,4	125	5	30331-064-125	228,73
7,9	150	6	30331-079-150	294,85

30334

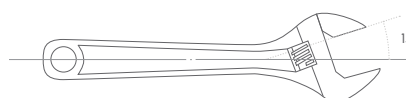
Boca Phillips



	L mm	L "	Part N°	€
PH0	75	3	30334-PH0-075	111,11
PH1	75	3	30334-PH1-075	122,20
PH2	150	4	30334-PH2-150	177,78
PH3	150	6	30334-PH3-150	233,33
PH4	200	8	30334-PH4-200	288,85

30493

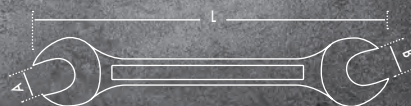
Llave Ajustable Profesional



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	29	30493-200	1.466,57
250	10	33	30493-250	1.833,08

Titanium

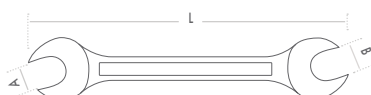
Llaves Fijas TITANIUM



30450

Doble Boca Abierta

Ti



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
6	7	123	30450-06-07	141,76
8	9	140	30450-08-09	190,66
11	14	140	30450-11-14	393,22
12	13	172	30450-12-13	401,38
14	15	190	30450-14-15	312,40
15	17	156	30450-15-17	411,94
16	18	210	30450-16-18	445,32
17	19	221	30450-17-19	718,37

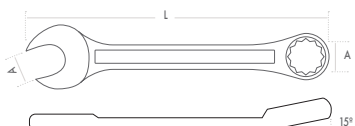
SAE

A"	B"	L mm	Part N°	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	189,36
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	190,66
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	213,51

30451

Combinada

Ti



A mm	L mm	Part N°	€
6	100	30451-06	259,09
7	110	30451-07	259,09
8	120	30451-08	259,09
9	130	30451-09	259,09
10	140	30451-10	405,99
11	150	30451-11	426,50
12	160	30451-12	434,81
13	170	30451-13	443,07
14	180	30451-14	449,31
15	190	30451-15	467,48
16	200	30451-16	474,82
17	210	30451-17	492,45
19	220	30451-19	779,93

SAE

A"	L mm	Part N°	€
5/16"	120	30451-5/16	259,09
3/8"	140	30451-3/8	325,40
7/16"	150	30451-7/16	329,55
1/2"	170	30451-1/2	475,15
9/16"	180	30451-9/16	384,57
5/8"	200	30451-5/8	389,65
11/16"	210	30451-11/16	417,51
3/4"	230	30451-3/4	570,58

30516

Hexagonal

3/8"



Ti



SAE

mm	L mm	Part N°	€
8	28	30516-08	149,15
9	28	30516-09	149,15
10	28	30516-10	149,15
11	28	30516-11	149,15
12	28	30516-12	154,04
13	28	30516-13	154,04
14	28	30516-14	155,95
15	28	30516-15	173,00
16	30	30516-16	182,87
17	30	30516-17	182,87
18	30	30516-18	182,87
19	30	30516-19	182,87

"	L mm	Part N°	€
5/16	38	30516-5/16	173,46
3/8	38	30516-3/8	182,46
7/16	38	30516-7/16	193,96
1/2	38	30516-1/2	200,47
9/16	38	30516-9/16	200,47
5/8	38	30516-5/8	216,18
11/16	38	30516-11/16	273,20
1.1/16	38	30516-1.1/16	501,64
1.1/4	38	30516-1.1/4	644,34

30525

Mango de Cabeza Articulada

3/8"

Ti



L mm	Part N°	€
200	30525-001	1.315,03

30524

Articulación Universal

3/8"

Ti



Part N°	€
30524-009	1.522,79

30524

Alargador

3/8"

Ti



L mm	Part N°	€
100	30524-100	564,37
200	30524-200	1.074,90

30524

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

Ti



"	L mm	Part N°	€
3/8"	200	30524-025	1.254,09

Titanium

1/2"

Llaves de Vaso TITANIUM



30531

Bihexagonal



mm	L mm	Part N°	€
7	38	30531-07	166,67
8	38	30531-08	166,67
9	38	30531-09	167,91
10	38	30531-10	174,81
11	38	30531-11	174,81
12	38	30531-12	188,33
13	38	30531-13	193,81
14	38	30531-14	193,81
15	38	30531-15	193,81
16	38	30531-16	228,16
17	38	30531-17	245,44
18	38	30531-18	246,10
19	38	30531-19	255,25
20	38	30531-20	269,20
21	38	30531-21	333,29
22	40	30531-22	387,99
23	40	30531-23	407,67
25	40	30531-25	464,06
27	42	30531-27	548,69
28	42	30531-28	597,39
29	42	30531-29	646,14
30	42	30531-30	689,65
31	42	30531-31	740,97
32	42	30531-32	740,97

30544

Llave de Carraca



L mm	Part N°	€
200	30544-001	929,46

30543

Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral



mm	L mm	Part N°	€
1/2"	200	30543-025	1.279,50

30543

Articulación Universal



Part N°	€
30543-009	1.701,83

30543

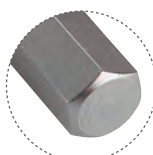
Alargador



L mm	Part N°	€
100	30543-100	985,32

30600

Hexagonal



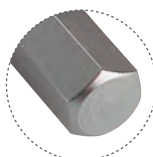
SAE

mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1,5	45	14	30600-01,5	89,22
2	50	16	30600-02	89,22
3	63	20	30600-03	89,22
4	70	25	30600-04	94,81
5	80	28	30600-05	105,22
6	90	32	30600-06	134,97
7	95	34	30600-07	176,38
8	100	36	30600-08	201,60
9	105	38	30600-09	218,69
10	112	40	30600-10	239,88
11	112	40	30600-11	251,98
12	125	45	30600-12	275,60
14	140	56	30600-14	324,91

"	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	196,29
5/64	49	15	30600-5/64	196,29
3/32	52	16	30600-3/32	196,29
7/64	105	38	30600-7/64	212,88
1/8	56	18	30600-1/8	213,81
9/64	80	28	30600-9/64	213,81
5/32	63	21	30600-5/32	213,81
3/16	69	23	30600-3/16	243,67
7/32	75	25	30600-7/32	304,57
1/4	82	28	30600-1/4	379,06
5/16	94	31	30600-5/16	433,19
3/8	107	34	30600-3/8	515,47
7/16	120	37	30600-7/16	543,87
1/2	133	40	30600-1/2	548,95

30600

Hexagonal XL



mm	L1 mm	Part N°	€
3	66	30602-03	114,02
4	75	30602-04	114,02
5	86	30602-05	114,02

Titanium

Martillos, Cortafrios, Punzones y Barra de Desencofrar TITANIUM



30700

Martillo de Bola Mango Madera

Ti



g	L mm	Part N°	€
315	320	30700-315	803,09

30757

Cortafrios

Ti



A mm	L mm	Part N°	€
16	150	30757-16-5/8	353,25
22	200	30757-22-7/8	423,90

30796

Punzón Trazador

Ti



L mm	Part N°	€
200	30796-002	182,42

• Punta de Carburo de Tungsteno

30884

Barra para Desencofrar

Ti



L mm	Ø mm	Part N°	€
460	16,5	30884-457	1.198,57



658



668



673



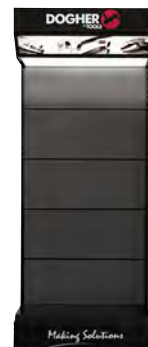
674



667



670



675

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
- 2 Mejora la imagen
- 3 Destaca el producto
- 4 Inspira Confianza
- 5 Facilita la compra
- 6 Incrementa las ventas



RECONOCIBLE

El expositor es fácilmente identificado por el cliente desde cualquier punto de la tienda.

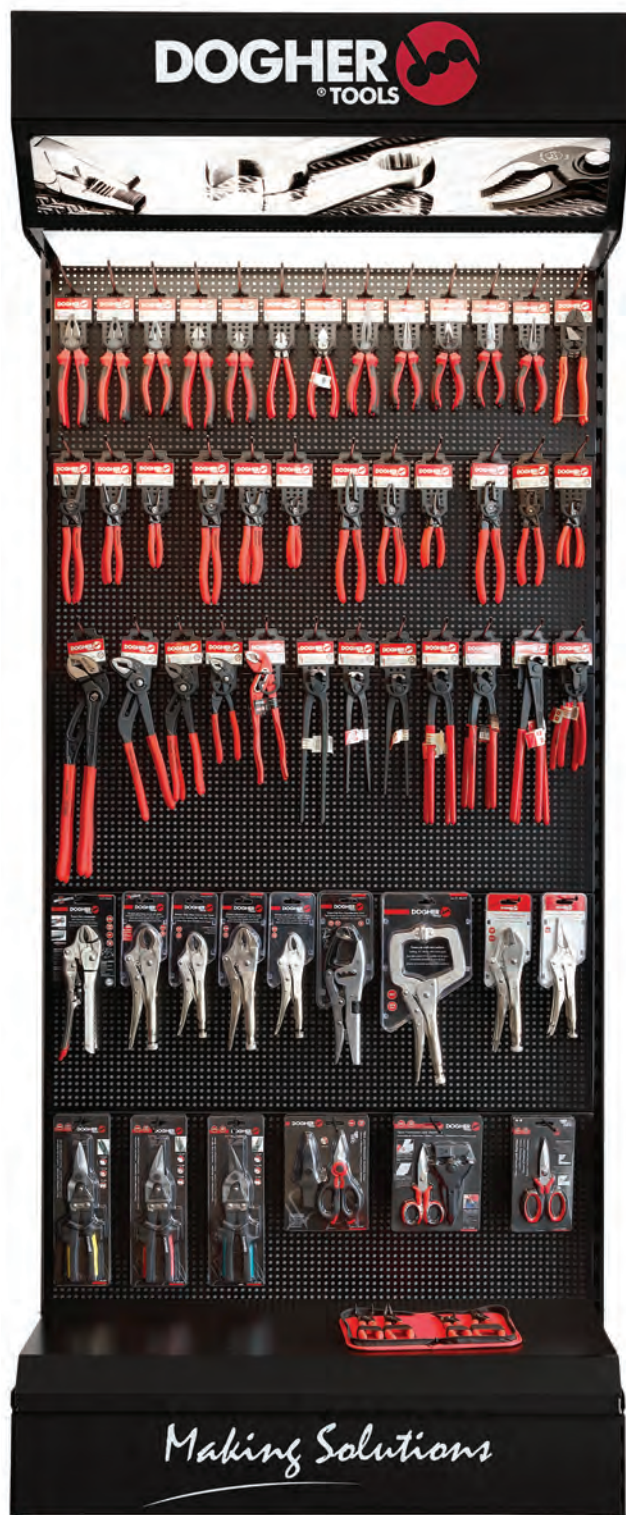
Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación de Alicates y Tenazas



• 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 N°	€
EXP56	3.475,27

1000 x 550 x 2480 mm

EXP

Implantación de Llaves



• Llave ajustable moleta lateral 15°



491-500 (x1) 491-400 (x2) 491-300 (x2) 491-250 (x2) 491-200 (x2) 491-150 (x2)
500 mm 400 mm 300 mm 250 mm 200 mm 150 mm

• Llaves ajustables moleta central



493-450 (x1) 493-380 (x2) 493-300 (x2) 493-250 (x2) 493-200 (x2) 493-150 (x2)
450 mm 380 mm 300 mm 250 mm 200 mm 150 mm

• Llaves ajustables gran apertura



492-250 (x2) 492-200 (x2) 492-150 (x2)
250 mm 200 mm 150 mm

• Llave ajustable de carraca moleta central



496-250 (x2) 496-200 (x2) 496-150 (x2)
250 mm 200 mm 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	4.075,61

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)

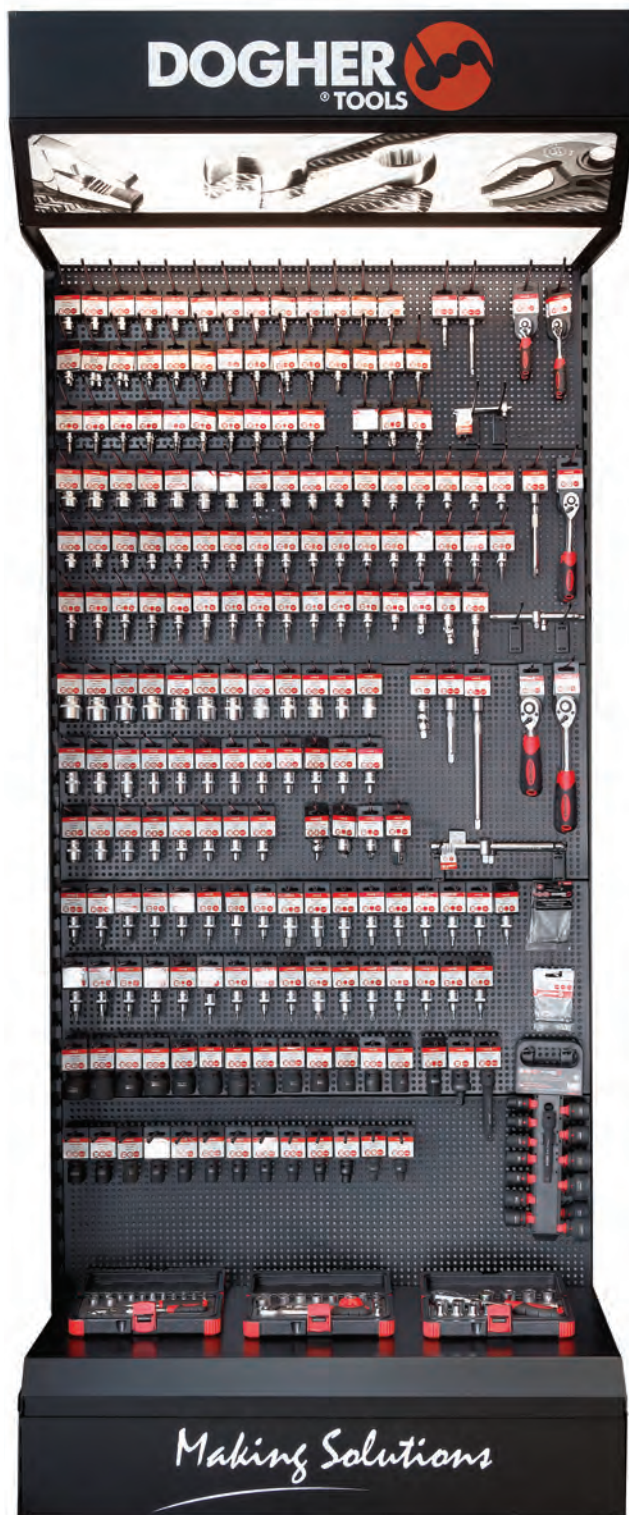
• Bolsa de Nylon 451-002 / 14 Pcs (x1)

1000 x 550 x 2480 mm

Part N°	€
EXP54	5.807,14

EXP

Implantación de Vasos



1000 x 550 x 2480 mm

• Llave de vaso hexagonal 1/4"					1/4"			
500-14 (x2)		500-13 (x2)	500-12 (x2)	500-11 (x2)	500-10 (x2)	500-09 (x2)	500-08 (x2)	500-07 (x2)
500-06 (x2)		500-05,5 (x2)	500-05 (x2)	500-04,5 (x2)	500-04 (x2)			
• Llave de vaso TORX 1/4"			• Alargador 1/4"			• Llave de carraca reversible		
503-T10 (x2)		503-T08 (x2)	503-T07 (x2)	509-003 (x2) 100 mm		510-001 (x2)		510-002 (x2)
503-T06 (x2)		503-T05 (x2)	503-T04 (x2)	509-001 (x2) 50 mm				
• Vasos con punta 1/4"								
504-080 (x2)		504-065 (x2)	504-055 (x2)	504-040 (x2)	506-PZ3 (x2)		506-PZ2 (x2)	505-PH3 (x2)
505-PH2 (x2)		507-08 (x2)		507-06 (x2)	507-05 (x2)	507-04 (x2)	507-03 (x2)	508-T30 (x2)
508-T25 (x2)		508-T20 (x2)	508-T15 (x2)	508-T10 (x2)				
• Portapuntas		• Ampliador		• Adaptador		• Articulación Universal		• Mango corredizo
509-012 (x2) 1/4x1/4		509-011 (x2) 1/4x3/8		509-019 (x2) 509-021 (x2)		509-009 (x2)		509-014 (x2)
• Llave de vaso hexagonal 3/8"								
3/8"								
516-22 (x2)		516-21 (x2)	516-20 (x2)	516-19 (x2)	516-18 (x2)	516-17 (x2)	516-16 (x2)	516-15 (x2)
516-14 (x2)		516-13 (x2)	516-12 (x2)	516-11 (x2)	516-10 (x2)	516-09 (x2)	516-08 (x2)	516-07 (x2)
516-06 (x2)								
• Llave de vaso TORX 3/8"			• Alargador 3/8"			• Llave de carraca reversible		
518-T18 (x2)		518-T16 (x2)	518-T14 (x2)	518-T12 (x2)	524-004 (x2) 150 mm		525-001 (x2)	
518-T11 (x2)		518-T10 (x2)	518-T08 (x2)	524-002 (x2) 75 mm				
• Vasos con punta 3/8"								
519-100 (x2)		519-080 (x2)	519-065 (x2)	519-055 (x2)	521-PZ3 (x2)		521-PZ2 (x2)	521-PZ1 (x2)
520-PH3 (x2)		520-PH2 (x2)	520-PH1 (x2)	522-10 (x2)		522-08 (x2)	522-06 (x2)	522-05 (x2)
522-04 (x2)		523-T50 (x2)		523-T40 (x2)	523-T30 (x2)	523-T25 (x2)	523-T20 (x2)	523-T15 (x2)
523-T10 (x2)								
• Reductor		• Ampliador		• Articulación Universal			• Mango corredizo	
524-012 (x2) 3/8x1/4		524-011 (x2) 3/8x1/2		524-009 (x2)		524-025 (x2)		
• Llave de vaso hexagonal 1/2"								
1/2"								
531-32 (x2)		531-30 (x2)	531-29 (x2)	531-28 (x2)	531-27 (x2)	531-26 (x2)	531-25 (x2)	531-24 (x2)
531-23 (x2)		531-22 (x2)	531-21 (x2)	531-20 (x2)	531-19 (x2)	531-18 (x2)	531-17 (x2)	531-16 (x2)
531-15 (x2)		531-14 (x2)	531-13 (x2)	531-12 (x2)	531-11 (x2)	531-10 (x2)	531-09 (x2)	531-08 (x2)
• Llave de vaso TORX 1/2"			• Alargador 1/2"			• Llave de carraca reversible		
533-T24 (x2)		533-T20 (x2)	533-T18 (x2)	533-T16 (x2)	543-003 (x2) 125mm		544-002 (x2)	
533-T14 (x2)		533-T12 (x2)	533-T11 (x2)	533-T10 (x2)	543-005 (x2) 250mm		544-001 (x2)	
• Vasos con punta 1/2"								
534-19 (x2)		534-17 (x2)	534-14 (x2)	534-12 (x2)	534-10 (x2)	534-08 (x2)	534-07 (x2)	534-06 (x2)
534-05 (x2)		540-PZ3 (x2)		540-PZ2 (x2)	540-PZ1 (x2)	539-PH3 (x2)		539-PH2 (x2)
539-PH1 (x2)		528-100 (x2)		528-080 (x2)	535-16 (x2)	535-14 (x2)	535-12 (x2)	535-10 (x2)
535-08 (x2)		535-06 (x2)	535-05 (x2)	536-T60 (x2)		536-T55 (x2)	536-T50 (x2)	536-T45 (x2)
536-T40 (x2)		536-T30 (x2)	536-T27 (x2)	536-T25 (x2)	536-T20 (x2)			
• Reductor		• Ampliador		• Mango corredizo		• Articulación Universal		• Cuadrillito
543-019 (x2) 1/2x1/4		543-011 (x2) 1/2x3/4		543-014 (x2)		543-009 (x2) 1/2		543-028 (x2)
• Llave de vaso de IMPACTO hexagonal 1/2"								
IMPACT								
570-36 (x2)		570-34 (x2)	570-32 (x2)	570-30 (x2)	570-29 (x2)	570-28 (x2)	570-27 (x2)	570-26 (x2)
570-25 (x2)		570-24 (x2)	570-23 (x2)	570-22 (x2)	570-21 (x2)	570-20 (x2)	570-19 (x2)	570-18 (x2)
570-17 (x2)		570-16 (x2)	570-15 (x2)	570-14 (x2)	570-13 (x2)	570-12 (x2)	570-11 (x2)	570-10 (x2)
570-09 (x2)		570-08 (x2)	• Juegos		570-071 (x2) 13 Pcs			
• Ampliador		• Articulación Universal			• Alargador			
594-026 (x2) 1/2x3/4		594-002 (x2) 1/2		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

5.763,89

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación de Fontanería



1000 x 550 x 2480 mm

• Llaves Stillson

	650-900 (x3) 900 mm	650-600 (x3) 600 mm	650-450 (x3) 450 mm	650-350 (x3) 350 mm	650-300 (x3) 300 mm
	655-900 (x3) 900 mm	655-600 (x3) 600 mm	655-450 (x3) 450 mm	655-350 (x3) 350 mm	655-250 (x3) 300 mm

• Llaves para tubo

	660-425 (x3) 425 mm	660-320 (x3) 320 mm		661-425 (x3) 425 mm	661-320 (x3) 320 mm
---	-------------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------

• Tenacilla de canal

	269-400 (x3) 400 mm	269-300 (x3) 300 mm	269-240 (x3) 240 mm	269-180 (x3) 180 mm
	267-250 (x3) 250 mm			268-250 (x3) 250 mm

• Llaves de cabina

	470-002 (x3)		470-001 (x3)		470-003 (x3)
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

• Llave de cadena

	662-001 (x3) 300 mm
---	-------------------------------

• Llave de cinta

	662-003 (x3) 200 mm
---	-------------------------------

• Llave de lavabo

	673-002 (x3) 25-50 mm	673-001 (x3) 10-32 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

7.388,37

EXP

Implantación Albañilería



1000 x 550 x 2480 mm

• Paleta tipo Catalana

	883-06-180 (x5) 180 mm	883-06-170 (x5) 170 mm
---	---------------------------	---------------------------

	883-05-180 (x5) 180 mm	883-05-170 (x5) 170 mm
---	---------------------------	---------------------------

• Paleta tipo Madrid

	883-04-200 (x5) 200 mm	883-04-180 (x5) 180 mm
---	---------------------------	---------------------------

	883-03-200 (x5) 200 mm	883-03-180 (x5) 180 mm
---	---------------------------	---------------------------

• Paleta tipo Norte

	883-02-190 (x5) 190 mm	883-02-180 (x5) 180 mm
---	---------------------------	---------------------------

	883-01-190 (x5) 190 mm	883-01-180 (x5) 180 mm
---	---------------------------	---------------------------

• Paleta tipo Sevilla

	883-08-190 (x5) 190 mm	883-07-190 (x5) 190 mm
---	---------------------------	---------------------------

• Paleta Punta redonda

	883-12-125 (x5) 125 mm	883-11-125 (x5) 125 mm
---	---------------------------	---------------------------

• Paleta Hoja de Olivo

	883-14-130 (x5) 130 mm	883-13-130 (x5) 130 mm
--	---------------------------	---------------------------

• Paleta de Punta

	883-10-130 (x5) 130 mm	883-09-130 (x5) 130 mm
--	---------------------------	---------------------------

• Espátula Inoxidable

	879-80 (x6) 80 mm	879-70 (x6) 70 mm	879-60 (x6) 60 mm	879-50 (x6) 50 mm	879-40 (x6) 40 mm	879-30 (x6) 30 mm
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	881-80 (x6) 80 mm	881-70 (x6) 70 mm	881-60 (x6) 60 mm	881-50 (x6) 50 mm	881-40 (x6) 40 mm	881-30 (x6) 30 mm
---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	877-240 (x6) 240 mm	877-220 (x6) 220 mm	877-180 (x6) 180 mm	877-160 (x6) 160 mm	877-140 (x6) 140 mm	877-120 (x6) 120 mm
---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

	878-240 (x6) 240 mm	878-220 (x6) 220 mm	878-200 (x6) 200 mm	878-160 (x6) 160 mm	878-140 (x6) 140 mm	878-120 (x6) 120 mm
---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

• Llanas

	886-001 (x5) 280 mm
---	------------------------

	886-002 (x5) 300 mm
---	------------------------

	886-003 (x5) 300 mm
---	------------------------

	886-004 (x5) 300 mm
---	------------------------

	886-006 (x5) 280 mm
---	------------------------

	886-007 (x5) 280 mm
---	------------------------

	886-008 (x5) 300 mm
---	------------------------

	886-009 (x5) 500 mm
---	------------------------

	886-010 (x5) 500 mm
---	------------------------

• Talochas

	886-016 (x5) 280 mm
---	------------------------

	886-017 (x5) 280 mm
---	------------------------

	886-014 (x5) 270 mm
---	------------------------

	886-013 (x5) 270 mm
---	------------------------

	886-015 (x5) 240 mm
---	------------------------

	886-018 (x5) 240 mm
---	------------------------

• Rascadores

	886-012 (x5) 450 mm
---	------------------------

	886-011 (x5) 250 mm
---	------------------------

Part N°

€

EXP50

4.396,44

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación Percusión



1000 x 550 x 2480 mm

• Martillo de Bola

	700-1360 (x3) 1360 g	700-910 (x3) 910 g	700-680 (x3) 680 g	700-560 (x3) 560 g
	701-1360 (x3) 1360 g	701-910 (x3) 910 g	701-680 (x3) 680 g	701-560 (x3) 560 g

• Martillo de Bola de Nylon Antirrebote

	740-50 (x3) Ø 50 mm	740-40 (x3) Ø 40 mm	740-35 (x3) Ø 35 mm	740-30 (x3) Ø 30 mm
	7310-50 (x3) Ø 50 mm	7310-40 (x3) Ø 40 mm	7310-35 (x3) Ø 35 mm	

• Martillo PROHIT

	7420-80 (x3) Ø 80 mm	7420-60 (x3) Ø 60 mm	7420-50 (x3) Ø 50 mm	7420-40 (x3) Ø 40 mm	7420-30 (x3) Ø 30 mm
--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

• Martillo de peña

	702-320 (x3) 320 g		703-320 (x3) 320 g
--	------------------------------	--	------------------------------

• Maceta Albañil

	704-1250 (x3) 1250 g	704-1000 (x3) 1000 g		705-1250 (x3) 1250 g	705-1000 (x3) 1000 g
--	--------------------------------	--------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------

• Maza

	712-5000 (x3) 5000 g		713-5000 (x3) 5000 g
--	--------------------------------	--	--------------------------------

• Maza Cuña

	726-3000 (x3) 3000 g		726-020 (x3) 2000 g
--	--------------------------------	--	-------------------------------

• Cuña para madera

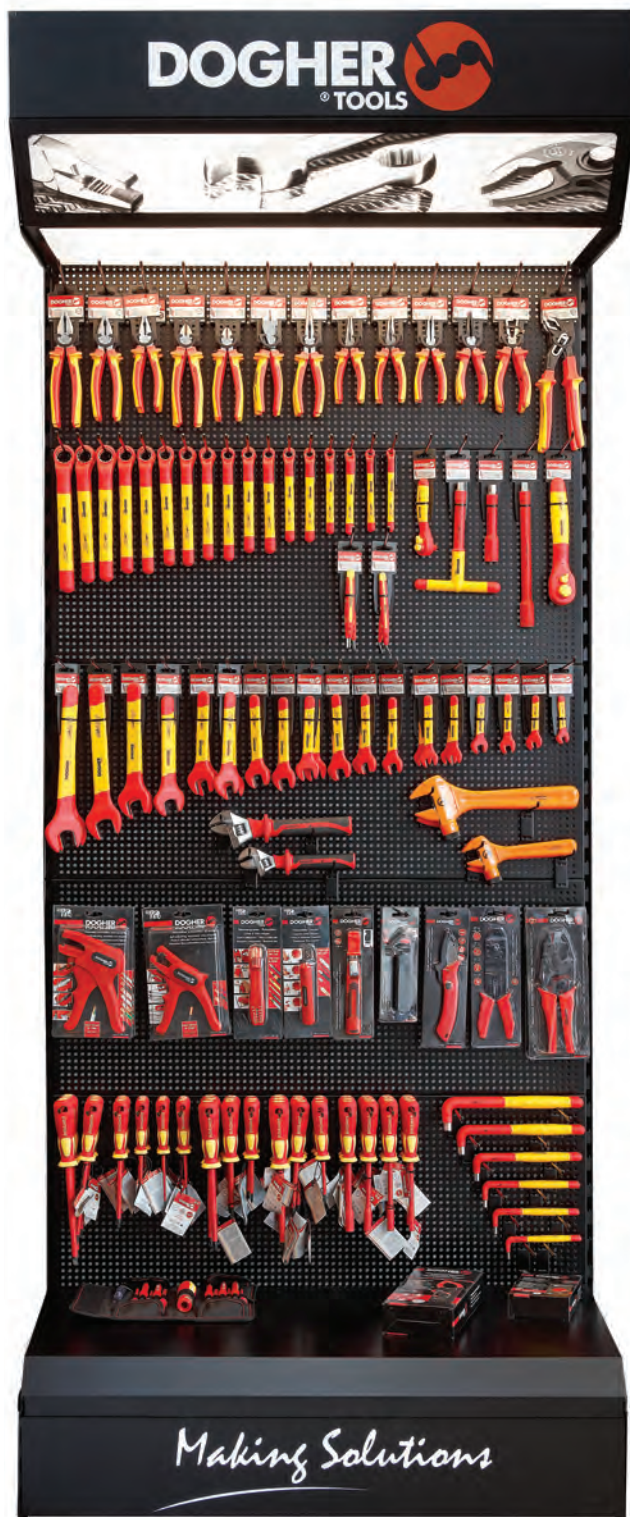
• Piqueta de soldador

	715-001 (x3) 500 g
--	------------------------------

Part N°	€
EXP52	4.470,09

EXP

Implantación VDE - Electricistas



1000 x 550 x 2480 mm

• Alicates Aislados

250-160 (x2) 160 mm
250-180 (x2) 180 mm
250-200 (x2) 200 mm

256-180 (x2) 180 mm

254-160 (x2) 160 mm

255-160 (x2) 160 mm
255-180 (x2) 180 mm

252-160 (x2) 160 mm

257-160 (x2) 160 mm

251-160 (x2) 160 mm
251-200 (x2) 200 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

• Llave en T con cuadrado

5443-025 (x1) 1/2

• 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)

• Pelacables automático auto-ajutable

296-252 (x2) 0,5 - 16 mm

• Pelamangueras-pelacables

296-132 (x2) 0,5 - 6 mm

• Pelacables profesional

296-031 (x2) 2 - 28 mm

• Cuchilla electricistas

296-024 (x2) 3 - 30 mm

• Prensa terminales aislados de carraca

296-060 (x2)

• Multímetro digital

795-002 (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)

• Llaves de carraca reversible

510-009 (x1) 544-009 (x1)
1/4 1/2

• Alargador

5443-003 (x1) 5443-005 (x1)
125 mm 250 mm

• Pelamangueras ajustable

296-152 (x2) 0,2 - 6 mm

• Pelacables coaxial

296-170 (x2) 4,8 - 7,5 mm

• Pelamangueras profesional

296-032 (x2)

• Alicates para terminales

296-056 (x2)

• Pinza amperimétrica digital

795-001 (x1)

• Comprobador de tensión y voltaje

795-003 (x1)

• 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	8.468,24

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Implantación Antichispa - Inox - Titanio



1000 x 550 x 2480 mm

Alicates y Tenazas

ANTICHISPA

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	• Alicates pico loro	• Llave stillson
10273-180 (x1) 180 mm	10266-300 (x1) 300 mm	10650-250 (x1) 250 mm

• Llave articulada pivote	• Llave ajustable	• Llave de golpe
10471-50-120 (x1)	10493-250 (x1)	10452-27 (x1)

• Llave de golpe	• Llave a tracción	• Llave para ruedas
10478-27 (x1) 27 mm	10484-30 (x1) 30 mm	10680-370 (x1) 370 mm

Llaves combinadas

10451-10 (x1)	10451-13 (x1)	10451-17 (x1)	10451-19 (x1)	10451-24 (x1)
10451-27 (x1)	10451-30 (x1)	10451-32 (x1)		

Destornilladores Serie Profesional

10334-PH2-125 (x1)	10337-PZ2-125 (x1)	10330-060-100 (x1)	10331-060-100 (x1)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

• Llaves de vaso hexagonal	• Llaves de carraca	• Lima plana
10531-10 (x1) 10531-13 (x1) 10531-17 (x1) 10531-24 (x1) 10531-30 (x1)	10544-001 (x1) 1/2	10804-200 (x1) 200 mm

• Martillo de Bola	• Maza tipo Alemán	• Barra desencofrar
10700-450 (x1) 10701-450 (x1)	10712-2000A (x1) 10713-2000A (x1)	10884-460 (x1)

Alicates y Tenazas

INOX

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	• Llaves ajustables
20451-10 (x1) 20451-13 (x1) 20451-17 (x1) 20451-19 (x1)	20493-300 (x1) 20493-375 (x1)

• Martillo de Bola	• Maza
20701-450 (x1) 450 mm	20705-1000 (x1) 1000 g

Alicates y Tenazas

TITANIUM

30205-200 (x1) 200 mm	30208-170 (x1) 170 mm	30212-160 (x1) 160 mm
-----------------------	-----------------------	-----------------------

• Llaves combinadas	• Llaves ajustables
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	• Pinza fina	• Cortafíos
30544-001 (x1) 1/2	30260-001 (x1) 225 mm	30757-22-7/8 (x1)

• Rayador	• Martillo de Bola	• Navaja	• Barra desencofrar
30796-002 (x1)	30700-315 (x1)	30296-021 (x1)	30884-457 (x1)

Part N°

€

EXP58

24.090,34

EXP

Esquinera Mixta



• Maletín Vasos VDE



5331-001 (x1)
20 Pcs

• Juegos destornilladores



330-003 (x1) **330-001 (x1)** **360-001 (x1)**
7 Pcs 5 Pcs 7 Pcs

• Estuche botadores



7446-003 (x1)
6 Pcs

• Estuche punzones



7445-001 (x1)
6 Pcs

• Tornillos de banco



925-125 (x1) **926-125 (x1)**
125 mm 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

2.967,95

1000 x 320/550 x 2480 mm

EXP

Esquinera Mixta



• Arco de sierra



840-002 (x3)
300 mm

• Juego de hojas de sierra



840-068 (x3)
300 mm



840-067 (x3)
300 mm

• Pala de Plástico



871-050 (x3)
2000 g

• Barra de desencofrar



884-05-1000 (x3)
1000 mm

884-05-800 (x3)
800 mm

884-05-600 (x3)
600 mm

• Pala punta



870-030 (x3)
2000 g

• Hacha



724-500 (x3)
500 g

724-700 (x3)
700 g

724-1000 (x3)
1000 g

• Llave para andamios



892-19-22 (x3)
19 - 22 mm

• Martillo encofrador



711-700 (x3)
700 g

• Maza de goma



736-920 (x3)
920 g

736-685 (x3)
685 g

• Alcotanas



717-550 (x3)
550 g

719-650 (x3)
650 g



716-550 (x3)
550 g

718-650 (x3)
650 g

Part N°

€

ESQ50

1.772,76

1000 x 320/550 x 2480 mm

Punto de Venta

Implantaciones



EXP

Góndola Destornilladores



Serie Profesional

Plana	330-100-200 (x3)	330-080-175 (x3)	330-065-150 (x3)	330-055-125 (x3)
	330-040-100 (x3)	330-030-075 (x3)	330-025-075 (x3)	
Recta	331-065-150 (x3)	331-055-150 (x3)	331-040-125 (x3)	331-035-100 (x3)
	331-030-100 (x3)	331-025-075 (x3)		
Phillips	334-PH3-150 (x3)	334-PH2-125 (x3)	334-PH1-100 (x3)	334-PH0-075 (x3)
Pozidriv	337-PZ3-150 (x3)	337-PZ2-125 (x3)	337-PZ1-100 (x3)	337-PZ0-075 (x3)
Torx	340-T50 (x3)	340-T40 (x3)	340-T30 (x3)	340-T27 (x3)
	340-T25 (x3)	340-T20 (x3)	340-T15 (x3)	
	340-T10 (x3)	340-T09 (x3)	340-T08 (x3)	340-T07 (x3)
	340-T06 (x3)	340-T05 (x3)	340-T04 (x3)	
L 25 mm	331-055-025 (x3)	334-PH2-025 (x3)	337-PZ2-025 (x3)	
L 300 mm	331-055-300 (x3)	334-PH2-300 (x3)	337-PZ2-300 (x3)	
Hex	322-130-125 (x3)	322-120-125 (x3)	322-110-125 (x3)	322-090-125 (x3)
	322-070-125 (x3)	322-060-125 (x3)	322-055-125 (x3)	322-050-125 (x3)
	322-045-125 (x3)	322-040-125 (x3)		
	343-001 (x3)	343-007 (x3)	343-004 (x3)	343-003 (x3)
	343-006 (x3)	343-005 (x3)	343-002 (x3)	

Pasantes

Plana	375-100-175 (x3)	375-080-150 (x3)	375-065-125 (x3)	375-055-100 (x3)
Phillips	376-PH2-125 (x3)			

Serie Industrial Plus

Recta	300-060-150 (x3)	300-050-125 (x3)	300-040-125 (x3)	
Phillips	301-PH2-125 (x3)	301-PH1-100 (x3)	Pozidriv 302-PZ2-125 (x3)	302-PZ1-100 (x3)
Torx	303-T30 (x3)	303-T25 (x3)	303-T20 (x3)	303-T15 (x3)
	303-T10 (x3)	303-T08 (x3)		

Juegos destornilladores

380-002 (x3) 7 Pcs	383-001 (x3) 8 Pcs	380-004 (x3) 12 Pcs	330-050 (x3) 6 Pcs
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------

Tester

396-001 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part N°	€
EXPB51	2.779,20

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 cortafíos

753-001 (x1) 84 Pcs

Botador Cilíndrico

7444-10 (x3)	7444-08 (x3)	7444-06 (x3)	7444-05 (x3)	7444-04 (x3)
7444-03 (x3)	7444-02,5 (x3)	7444-02 (x3)		
7446-10 (x3)	7446-09 (x3)	7446-08 (x3)	7446-07 (x3)	7446-06 (x3)
7446-05 (x3)	7446-04 (x3)	7446-03 (x3)	7446-02 (x3)	

Granete Cilíndrico

7449-10 (x3)	7449-08 (x3)	7449-06 (x3)	7449-04 (x3)	7449-03,5 (x3)
7449-03 (x3)	7449-02,5 (x3)			

1000 x 550 x 1680 mm

Part N°	€
EXPB53	3.891,03

EXP

Góndola Puntas



Phillips

L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)
IMPACT	427-PH2-5 (x3)	427-PH3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)
L 90 mm	416-PH1-5 (x3)	416-PH2-5 (x3)	416-PH3-5 (x3)
L 150 mm	4150-PH1-1 (x3)	4150-PH2-1 (x3)	4150-PH3-1 (x3)

Pozidriv

401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
427-PZ2-5 (x3)	427-PZ3-5 (x3)	
411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
417-PZ1-5 (x3)	417-PZ2-5 (x3)	417-PZ3-5 (x3)
4150-PZ1-1 (x3)	4150-PZ2-1 (x3)	4150-PZ3-1 (x3)

Torx

L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)
IMPACT	427-T10-5 (x3)	427-T15-5 (x3)	427-T20-5 (x3)	427-T25-5 (x3)	427-T30-5 (x3)	427-T40-5 (x3)
L 50 mm	413-T10-10 (x3)	413-T15-10 (x3)	413-T20-10 (x3)	413-T25-10 (x3)	413-T30-10 (x3)	413-T40-10 (x3)
L 90 mm	418-T10-5 (x3)	418-T15-5 (x3)	418-T20-5 (x3)	418-T25-5 (x3)	418-T30-5 (x3)	418-T40-5 (x3)
L 150 mm	4150-T10-1 (x3)	4150-T15-1 (x3)	4150-T20-1 (x3)	4150-T25-1 (x3)	4150-T30-1 (x3)	4150-T40-1 (x3)

Hex

L 25 mm	405-HX025-10 (x3)	405-HX030-10 (x3)	405-HX040-10 (x3)	405-HX050-10 (x3)	405-HX060-10 (x3)
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Vasos magnéticos

L 50 mm	440-130 (x3)	440-120 (x3)	440-100 (x3)	440-080 (x3)	440-070 (x3)	440-060 (x3)
L 65 mm	441-130 (x3)	441-120 (x3)	441-100 (x3)	441-080 (x3)	441-070 (x3)	

Estuches puntas

438-001 (x3)	438-002 (x3)	438-004 (x1)	438-007 (x1)	438-006 (x1)	438-008 (x1)
32 Pcs	32 Pcs	15 Pcs	15 Pcs	11 Pcs	58 Pcs

Portapuntas

443-001 (x3)	443-050 (x3)	443-058 (x3)	445-001 (x3)	443-002 (x3)	444-001 (x3)
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

1000 x 550 x 1680 mm

Part N°	€
EXPB52	6.153,63

EXP

Góndola Mixta



Tijeras para Electricista

	296-009 (x3) 160 mm		296-007 (x3) 145 mm		296-008 (x3) 150 mm
---	-------------------------------	--	-------------------------------	---	-------------------------------

Flexómetros

	771-03 (x3) 3 m	771-05 (x3) 5 m		776-08 (x3) 8 m		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)
---	---------------------

1000 x 550 x 1680 mm

Part N°	€
EXPB50	2.819,00

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa



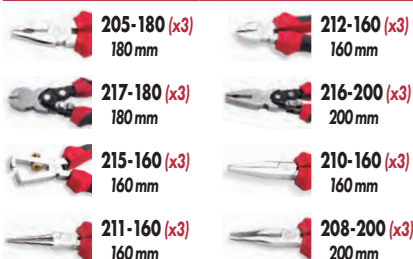
EXP

Alicates Serie Alta Potencia y Profesionales

• Serie Alta potencia



• Serie Profesional



30
Pcs

CrV

CrV

400 x 220 x 820 mm

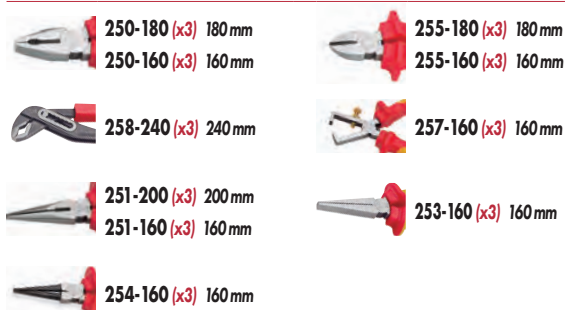
Part N°	€
EXP01	957,24



EXP

Alicates Aislados

• Aislados



30
Pcs



CrV

400 x 220 x 820 mm

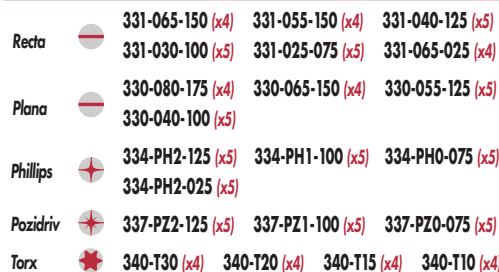
Part N°	€
EXP02	1.155,57



EXP

Destornilladores Serie Profesional

• Serie Profesional



104
Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP03	771,33

• 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

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

EXP04
1.028,92

EXP
Destornilladores Aislados y Serie Profesional

• Aislados

Recta		360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)	360-040-100 (x4)	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)	
Phillips		361-PH2-100 (x4)	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)			
Pozidriv		362-PZ2-100 (x4)	362-PZ1-080 (x5)				


95
Pcs

CrMo

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

EXP05
696,88

EXP
Destornilladores Serie Industrial y Serie Profesional

• Serie Industrial

Recta		315-080-175 (x4)	315-065-150 (x4)	315-055-125 (x5)			
Plana		316-080-175 (x4)	316-065-150 (x4)	316-055-125 (x5)			
Phillips		317-PH3-150 (x4)	317-PH2-125 (x4)	317-PH1-100 (x5)			
Pozidriv		318-PZ2-125 (x4)	318-PZ1-100 (x4)				


97
Pcs

CrMo

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°

€

EXP06
735,79

• 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°	€
EXP07	1.747,56



EXP

Llaves Ajustables

- Moleta Lateral 15°

	491-300 (x2) 300 mm	491-250 (x3) 250 mm	491-200 (x3) 200 mm	491-150 (x3) 150 mm
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

- Moleta Central 15°

	493-250 (x3) 250 mm	493-200 (x3) 200 mm	493-150 (x3) 150 mm
--	---------------------	---------------------	---------------------

- Gran Apertura

	492-250 (x3) 250 mm	492-200 (x3) 200 mm	492-150 (x3) 150 mm
--	---------------------	---------------------	---------------------

- Carraca Moleta Central

	496-250 (x2) 250 mm	496-200 (x2) 200 mm	496-150 (x2) 150 mm
--	---------------------	---------------------	---------------------

35
Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP08	1.354,48



EXP

Cutters

- Tornillo de bloqueo

	789-001 (x10) 18 mm		789-003 (x10) 9 mm
--	---------------------	--	--------------------

- Hoja Simple

	789S-18 (x10) 18 mm		789-09 (x10) 9 mm
--	---------------------	--	-------------------

- De Seguridad

	790-002 (x5)		790-030 (x5)
--	--------------	--	--------------

- Abatible

	790-010 (x5)
--	--------------

55
Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP11	574,85



EXP

Llaves de Vaso Hexagonal

204

Pcs

CrV

• Llave de vaso hexagonal

3/4"	549-19 (x2)	549-22 (x2)	549-24 (x2)	549-27 (x2)	549-30 (x2)	549-32 (x2)
	549-33 (x2)	549-34 (x2)	549-35 (x2)	549-36 (x2)	549-38 (x2)	549-40 (x2)
	549-41 (x2)	549-42 (x2)	549-46 (x2)	549-50 (x2)	549-55 (x2)	549-60 (x2)

• Llaves de carraca



554-001 (x2)
500 mm · 3/4"

• Articulación Universal



553-009 (x2)
3/4"

• Mango Corredizo en "T"



553-014 (x2)
150 mm · 3/4"

• Alargador



553-005 (x2)
200 mm · 3/4"

• Adaptadores Reductores

3/4" ▶ 1/2" **553-012 (x2)** 1" ▶ 3/4" **559-012 (x2)**

• Adaptador Ampliador

3/4" ▶ 1" **553-011 (x2)**



428 x 355 x 320 mm



Llaves de vaso	Part N°	€
Hexagonal	EXP22	2.023,64

Punto de Venta

Expositores y Accesorios



EXP

Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part N°	€
BAND-ESP-2	60,70

EXP

Bandeja Plana para Expositor de Esquina



1000-340 x 400 mm

Part N°	€
ESQBAND-ESP-2	60,70

EXP

Bandeja Cajón para Lineal



1000 x 350 x 100 mm

Part N°	€
CAJON-ESP-2	123,35

EXP

Separador Cajón



350 x 90

Part N°	€
SEPARADORCAJON350X90	6,63

1000 x 90

Part N°	€
SEPARADCAJON1000X90	11,95

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-8 200 x 3mm Ø

GANCHO-6PORT

L mm	Part N°	€
200	GANCHO-6	2,26
200	GANCHO-6PORT	4,26
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	961,00

500 x 550 x 2.480 mm

Part N°	€
ESP-DOGHER-1/2	839.78

1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part N°	€
ESQ-DOGHER-2	735,73

EXP

Vitrinas

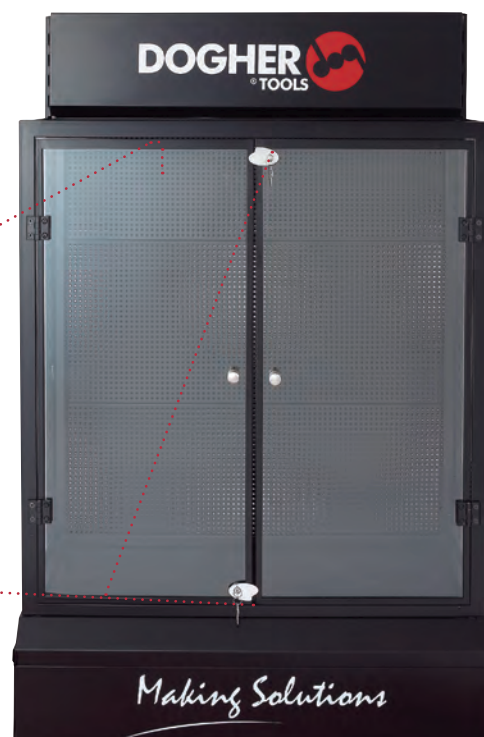


METACRILATO DE GRAN RESISTENCIA

La vitrina baja también está cerrada con metacrilato en la parte superior.

ASEGURE LOS PRODUCTOS

Vitrinas con doble cierre de seguridad y llave.



1000 x 400 x 1150 mm

Part N°	€
VITRINABAJA-DOGHER-2	732,15
Expositor no incluido	

1000 x 400 x 1900 mm

Part N°	€
VITRINA-DOGHER-2	935,95
Expositor no incluido	

EXP

Góndola baja

● **GÓNDOLA BAJA SIMPLE O DOBLE**

La góndola doble le permite crear un pasillo o isla, aprovechando al máximo el espacio comercial disponible.

1000 x 550 x 1680 mm

Caras	Part N°	€
Simple	ESPBAJO1-DOGHER-2	493,28
Doble	ESPBAJO2-DOGHER-2	801,95



● Simple

● Doble



EXP

Columna

300 x 550 x 2480 mm

Part N°	€
COLUMNA-DOGHER-2	395,95



EXP

Esquina columna

1000-320 x 550 2480 mm

Part N°	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	441,40

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.	Part N°	P.
010-080	31	051-160C	66	10210-160	596	10450-19-24	601	10452-1	614	10452-47	613	10454-20-22	607	10493-300	610	10549-22	617	10681-35	622
010-1/2	19	051-160R	66	10211-160	596	10450-20-22	601	10452-1.1/16	614	10452-48	613	10454-21-23	607	10493-375	610	10549-23	617	10681-40	622
010-1/3	19	051-161R	66	10212-160	595	10450-21-22	601	10452-1.1/2	614	10452-49	613	10454-22-24	607	10493-450	610	10549-24	617	10681-45	622
011-1/2	19	051-162R	66	10212-200	595	10450-21-23	601	10452-1.1/4	614	10452-5/8	614	10454-24-27	607	10493-600	610	10549-26	617	10681-48	622
011-1/3	19	051-163R	66	10213-160	595	10450-22-23	601	10452-1.1/8	614	10452-50	613	10454-25-28	607	10493-900	610	10549-27	617	10685-300	622
013-010	12	051-164R	66	10213-180	595	10450-22-24	601	10452-1.11/16	614	10452-51	613	10454-26-28	607	10530-06	615	10549-28	617	10690-30	622
013-011	12	051-165R	66	10215-160	596	10450-22-27	601	10452-1.13/16	614	10452-52	613	10454-27-30	607	10530-07	615	10549-29	617	10690-32	622
013-012	12	051-166R	66	10219-200	597	10450-23-26	601	10452-1.13/32	614	10452-53	613	10454-27-32	607	10530-08	615	10549-30	617	10690-35	622
013-013	10	051-167R	66	10220-220	597	10450-24-25	601	10452-1.15/16	614	10452-54	613	10454-30-32	607	10530-09	615	10549-32	617	10690-40	622
013-014	10	051-168R	66	10222-220	597	10450-24-26	601	10452-1.3/16	614	10452-55	613	10454-30-36	607	10530-10	615	10549-34	617	10690-45	622
013-021	13	051-169R	66	10266-250	598	10450-24-27	601	10452-1.3/4	614	10452-56	613	10454-32-36	607	10530-11	615	10549-36	617	10690-48	622
013-022	13	051-500	56	10266-300	598	10450-24-30	601	10452-1.3/8	614	10452-57	613	10454-36-41	607	10530-12	615	10549-38	617	10690-50	622
013-023	13	051-510	62	10270-200	598	10450-25-28	601	10452-1.5/16	614	10452-58	613	10454-41-46	607	10530-13	615	10549-41	617	10690-55	622
013-024	13	051-511	64	10273-180	598	10450-26-29	601	10452-1.5/8	614	10452-59	613	10454-46-50	607	10530-14	615	10549-46	617	10690-60	622
013-025	13	051-512	65	10273-200	598	10450-27-29	601	10452-1.7/16	614	10452-60	613	10462-13	610	10530-15	615	10549-50	617	10690-65	622
014-1	52	051-513	63	10330-005	600	10450-27-30	601	10452-1.7/8	614	10452-61	613	10462-17	610	10530-16	615	10553-009	618	10690-70	622
014-1/2	52	051-514	63	10330-030-050	599	10450-27-32	601	10452-1.9/16	614	10452-62	613	10462-19	610	10530-17	615	10553-011	618	10690-75	622
014-1/3	52	051-520	68	10330-030-075	599	10450-28-30	601	10452-100	613	10452-63	613	10462-22	610	10530-18	615	10553-012	618	10690-80	622
014-1/4	52	052-002	74	10330-040-075	599	10450-30-31	601	10452-105	613	10452-64	613	10462-24	610	10530-19	615	10553-014	618	10690-85	622
025-005	11	052-003	74	10330-045-050	599	10450-30-32	601	10452-11/16	614	10452-65	613	10462-27	610	10530-20	615	10553-200	618	10690-90	622
025-006	11	052-005	74	10330-045-100	599	10450-30-34	601	10452-110	613	10452-66	613	10462-30	610	10530-21	615	10554-001	617	10700-300	624
025-007	11	052-006	74	10330-050-075	599	10450-30-36	601	10452-115	613	10452-67	613	10462-32	610	10530-22	615	10557-22	619	10700-450	624
025-008	12	052-007	75	10330-050-100	599	10450-32-34	601	10452-120	613	10452-68	613	10462-36	610	10530-23	615	10557-24	619	10700-700	624
025-012	12	052-009	75	10330-060-100	599	10450-32-35	601	10452-13/16	614	10452-69	613	10462-41	610	10530-24	615	10557-26	619	10700-900	624
025-014	8	052-010	75	10330-060-125	599	10450-32-36	601	10452-15/16	614	10452-7/8	614	10465-1/2-225	616	10530-25	615	10557-27	619	10701-300	624
025-015	9	052-011	75	10330-060-150	599	10450-33-35	601	10452-17	613	10452-70	613	10471-115-170	610	10530-26	615	10557-28	619	10701-450	624
025-016	9	052-012	75	10330-070-150	599	10450-34-36	601	10452-19	613	10452-71	613	10471-32-75	610	10530-27	615	10557-29	619	10701-700	624
025-017	10	052-013	76	10330-080-150	599	10450-35-36	601	10452-2	614	10452-72	613	10471-50-120	610	10530-28	615	10557-30	619	10701-900	624
025-019	10	052-014	76	10330-080-200	599	10450-36-38	601	10452-2.1/16	614	10452-73	613	10478-100	612	10530-29	615	10557-31	619	10708-500	624
025-028	55	052-019	76	10330-090-250	599	10450-36-41	601	10452-2.1/2	614	10452-74	613	10478-105	612	10530-30	615	10557-32	619	10708-700	624
025-029	55	075-001	79	10330-100-200	599	10450-36-42	601	10452-2.1/4	614	10452-75	613	10478-110	612	10530-31	615	10557-34	619	10712-2000A	623
025-092	13	075-002	78	10330-100-300	599	10450-41-46	601	10452-2.1/8	614	10452-76	613	10478-115	612	10531-001	616	10557-36	619	10712-2500A	623
025-093	13	075-006	78	10330-110-250	599	10450-46-50	601	10452-2.13/16	614	10452-77	613	10478-120	612	10531-06	615	10557-38	619	10712-3000A	623
025-094	13	075-007	78	10330-110-300	599	10450-50-52	601	10452-2.13/64	614	10452-78	613	10478-17	612	10531-07	615	10557-41	619	10712-4000A	623
025-095	13	075-008	77	10330-110-350	599	10450-50-55	601	10452-2.15/16	614	10452-79	613	10478-19	612	10531-08	615	10557-46	619	10713-1000	623
025-096	13	075-009	80	10330-120-400	599	10450-50-60	601	10452-2.3/16	614	10452-80	613	10478-22	612	10531-09	615	10557-50	619	10713-10000	623
025-097	13	075-010	80	10330-130-450	599	10450-50-62	601	10452-2.3/4	614	10452-81	613	10478-24	612	10531-10	615	10557-55	619	10713-1000A	623
025-206	11	075-011	78	10331-030-050	599	10450-55-60	601	10452-2.3/8	614	10452-82	613	10478-25	612	10531-11	615	10557-60	619	10713-12000	623
025-600	17	075-013	79	10331-040-100	599	10450-60-65	601	10452-2.5/16	614	10452-83	613	10478-27	612	10531-12	615	10557-65	619	10713-1500	623
025-601	17	075-014	77	10331-040-150	599	10450-65-70	601	10452-2.5/8	614	10452-84	613	10478-28	612	10531-13	615	10557-70	619	10713-1500A	623
025-610	17	075-015	80	10331-050-100	599	10451-002	605	10452-2.7/16	614	10452-85	613	10478-29	612	10531-14	615	10557-75	619	10713-2000	623
025-611	17	075-017	77	10331-050-200	599	10451-003	605	10452-2.7/8	614	10452-86	613	10478-30	612	10531-15	615	10557-80	619	10713-2000A	623
025-700	14	075-018	77	10331-060-100	599	10451-005	605	10452-2.9/16	614	10452-87	613	10478-32	612	10531-16	615	10558-22	619	10713-2500	623
025-701	14	075-019	77	10331-080-150	599	10451-006	605	10452-20	613	10452-88	613	10478-33	612	10531-17	615	10558-24	619	10713-2500A	623
025-702	15	075-021	79	10331-100-200	599	10451-018	606	10452-22	613	10452-89	613	10478-34	612	10531-18	615	10558-26	619	10713-3000	623
025-703	15	075-023	85	10331-100-300	599	10451-022	606	10452-24	613	10452-90	613	10478-35	612	10531-19	615	10558-27	619	10713-3000A	623
025-704	16	075-028	86	10334-PH0-050	600	10451-06	604	10452-25	613	10452-92	613	10478-36	612	10531-20	615	10558-28	619	10713-3500A	623
025-710	14	075-030	86	10334-PH1-100	600	10451-07	604	10452-25/32	614	10452-94	613	10478-37	612	10531-21	615	10558-29	619	10713-450	623
025-711	14	075-030J	86	10334-PH2-125	600	10451-08	604	10452-26	613	10452-95	613	10478-38	612	10531-22	615	10558-30	619	10713-4500	623
025-712	15	076-001	84	10334-PH3-150	600	10451-09	604	10452-27	613	10452-98	613	10478-41	612	10531-23	615	10558-31	619	10713-5000	623
025-713	15	076-002	84	10334-PH4-300	600	10451-10	604	10452-28	613	10453-001	609	10478-42	612	10531-24	615	10558-32	619	10713-6800	623
025-714	16	076-003	83	10337-P20-050	600	10451-11	604	10452-29	613	10453-002	609	10478-45	612	10531-25	615	10558-34	619	10713-8000	623
026-001	71	076-004	81	10337-P21-100	600	10451-12	604	10452-3	614	10453-003	609	10478-46	612	10531-26	615	10558-36	619	10719-1100	626
026-002	71	076-006	78	10337-P22-125	600	10451-13	604	10452-3.1/16	614	10453-016	609	10478-47	612	10531-27	615	10558-38	619	10719-1700	626
026-003	71	076-007	84	10337-P23-150	600	10451-14	604	10452-3.1/2	614	10453-06-07	608	10478-50							

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.
10746-10	627	15330-110-250	599	15451-002	605	15452-26	613	15453-10-11	608	15478-70	612	15548-24	617	15650-200	621	15746-06	627	20331-080-150	639
10748-05	627	15330-110-300	599	15451-003	605	15452-27	613	15453-12-13	608	15478-71	612	15548-26	617	15650-250	621	15746-08	627	20334-PH1-075	639
10748-08	627	15330-110-350	599	15451-005	605	15452-28	613	15453-14-15	608	15478-75	612	15548-27	617	15650-300	621	15746-10	627	20334-PH2-100	639
10748-10	627	15330-120-400	599	15451-006	605	15452-29	613	15453-14-17	608	15478-77	612	15548-28	617	15650-350	621	15748-05	627	20334-PH3-150	639
10749-100	627	15330-130-450	599	15451-018	606	15452-3	614	15453-16-17	608	15478-80	612	15548-29	617	15650-450	621	15748-08	627	20400-PH1-5	640
10749-150	627	15331-030-050	599	15451-022	606	15452-3.1/16	614	15453-16-18	608	15478-82	612	15548-30	617	15650-600	621	15748-10	627	20400-PH2-5	640
10757-150	627	15331-040-100	599	15451-06	604	15452-3.1/2	614	15453-18-19	608	15478-85	612	15548-32	617	15650-900	621	15749-100	627	20400-PH3-5	640
10757-200	627	15331-040-150	599	15451-07	604	15452-3.1/4	614	15453-20-22	608	15478-88	612	15548-34	617	15680-370	622	15749-150	627	20401-PZ1-5	640
10757-250	627	15331-050-100	599	15451-08	604	15452-3.1/8	614	15453-21-23	608	15478-90	612	15548-36	617	15681-30	622	15757-150	627	20401-PZ2-5	640
10757-300	627	15331-050-200	599	15451-09	604	15452-3.15/16	614	15453-22-24	608	15478-94	612	15548-38	617	15681-32	622	15757-200	627	20401-PZ3-5	640
10757-400	627	15331-060-100	599	15451-10	604	15452-3.3/4	614	15453-24-26	608	15478-95	612	15548-41	617	15681-35	622	15757-250	627	20402-040-5	640
10761-150	627	15331-080-150	599	15451-11	604	15452-3.3/8	614	15453-24-27	608	15484-001	611	15548-46	617	15681-40	622	15757-300	627	20402-055-5	640
10761-200	627	15331-100-200	599	15451-12	604	15452-3.5/8	614	15453-25-28	608	15484-002	611	15548-50	617	15681-45	622	15757-400	627	20402-065-5	640
10761-300	627	15331-100-300	599	15451-13	604	15452-3.7/8	614	15453-27-29	608	15484-003	611	15549-001	617	15681-48	622	15761-150	627	20403-T10-5	640
10804-200	629	15334-PH0-050	600	15451-14	604	15452-3.9/16	614	15453-30-32	608	15484-24	611	15549-17	617	15685-300	622	15761-200	627	20403-T15-5	640
10804-300	629	15334-PH1-100	600	15451-15	604	15452-3/4	614	15453-34-36	608	15484-27	611	15549-18	617	15690-30	622	15761-300	627	20403-T20-5	640
10805-200	629	15334-PH2-125	600	15451-16	604	15452-30	613	15453-36-41	608	15484-30	611	15549-19	617	15690-32	622	15840-001	628	20403-T25-5	640
10806-200	629	15334-PH3-150	600	15451-17	604	15452-31	613	15453-41-46	608	15484-32	611	15549-21	617	15690-35	622	15840-050	628	20403-T30-5	640
10807-200	630	15334-PH4-300	600	15451-18	604	15452-32	613	15453-46-50	608	15484-36	611	15549-22	617	15690-40	622	15850-001	632	20403-T40-5	640
10808-200	630	15337-PZ0-050	600	15451-19	604	15452-33	613	15454-06-07	607	15484-41	611	15549-23	617	15690-45	622	15850-010	633	204-200	91
10840-001	628	15337-PZ1-100	600	15451-20	604	15452-34	613	15454-07-09	607	15484-46	611	15549-24	617	15690-48	622	15850-020	633	20451-016	641
10840-050	628	15337-PZ2-125	600	15451-21	604	15452-35	613	15454-08-09	607	15484-50	611	15549-26	617	15690-50	622	15850-030	633	20451-018	641
10850-001	632	15337-PZ3-150	600	15451-22	604	15452-36	613	15454-09-11	607	15484-55	611	15549-27	617	15690-55	622	15850-040	634	20451-035	641
10850-010	633	15337-PZ4-300	600	15451-23	604	15452-37	613	15454-10-11	607	15493-150	610	15549-28	617	15690-60	622	15870-010	631	20451-036	641
10850-020	633	15450-001	602	15451-24	604	15452-38	613	15454-10-12	607	15493-200	610	15549-29	617	15690-65	622	15876-130	632	20451-038	641
10850-030	633	15450-002	602	15451-25	604	15452-39	613	15454-12-14	607	15493-250	610	15549-30	617	15690-70	622	15876-200	632	20451-08	641
10850-040	634	15450-016	603	15451-26	604	15452-4	614	15454-13-15	607	15493-300	610	15549-32	617	15690-75	622	15878-50	634	20451-10	641
10870-010	631	15450-018	603	15451-27	604	15452-4.1/2	614	15454-14-17	607	15493-375	610	15549-34	617	15690-80	622	15878-75	634	20451-11	641
10876-130	632	15450-020	603	15451-28	604	15452-4.1/4	614	15454-16-18	607	15493-450	610	15549-36	617	15690-85	622	15884-460	632	20451-12	641
10876-200	632	15450-022	603	15451-29	604	15452-4.1/8	614	15454-17-19	607	15493-600	610	15549-38	617	15690-90	622	15884-600	632	20451-13	641
10878-50	634	15450-06-07	601	15451-30	604	15452-4.11/16	614	15454-17-22	607	15493-900	610	15549-41	617	15700-300	624	15884-760	632	20451-14	641
10878-75	634	15450-06-08	601	15451-31	604	15452-4.15/16	614	15454-18-19	607	15530-06	615	15549-46	617	15700-450	624	15884-900	632	20451-15	641
10884-460	632	15450-07-08	601	15451-32	604	15452-4.5/16	614	15454-19-21	607	15530-07	615	15549-50	617	15700-700	624	15892-10	631	20451-17	641
10884-600	632	15450-07-09	601	15451-33	604	15452-4.7/8	614	15454-19-22	607	15530-08	615	15553-009	618	15700-900	624	15892-11	631	20451-19	641
10884-760	632	15450-08-09	601	15451-34	604	15452-4.9/16	614	15454-20-22	607	15530-09	615	15553-011	618	15701-300	624	15892-12	631	20493-100	642
10884-900	632	15450-08-10	601	15451-35	604	15452-40	613	15454-21-23	607	15530-10	615	15553-012	618	15701-450	624	15892-13	631	20493-150	642
10892-10	631	15450-09-10	601	15451-36	604	15452-41	613	15454-22-24	607	15530-11	615	15553-014	618	15701-700	624	15892-14	631	20493-200	642
10892-11	631	15450-09-11	601	15451-38	604	15452-42	613	15454-24-27	607	15530-12	615	15553-200	618	15701-900	624	15892-16	631	20493-250	642
10892-12	631	15450-10-11	601	15451-40	604	15452-43	613	15454-25-28	607	15530-13	615	15554-001	617	15708-500	624	15892-17	631	20493-300	642
10892-13	631	15450-10-12	601	15451-41	604	15452-44	613	15454-26-28	607	15530-14	615	15557-22	619	15708-700	624	15892-18	631	20493-375	642
10892-14	631	15450-10-13	601	15451-42	604	15452-45	613	15454-27-30	607	15530-15	615	15557-24	619	15712-2000A	623	15892-19	631	20493-450	642
10892-16	631	15450-10-14	601	15451-46	604	15452-46	613	15454-27-32	607	15530-16	615	15557-26	619	15712-2500A	623	15892-20	631	205-080	20
10892-17	631	15450-11-13	601	15451-50	604	15452-47	613	15454-30-32	607	15530-17	615	15557-27	619	15712-3000A	623	15892-22	631	205-081	33
10892-18	631	15450-11-14	601	15451-52	604	15452-48	613	15454-30-36	607	15530-18	615	15557-28	619	15712-4000A	623	15892-24	631	205-082	20
10892-19	631	15450-12-13	601	15451-55	604	15452-49	613	15454-32-36	607	15530-19	615	15557-29	619	15713-1000	623	15892-27	631	205-083	20
10892-20	631	15450-12-14	601	15451-60	604	15452-5/8	614	15454-36-41	607	15530-20	615	15557-30	619	15713-10000	623	15892-30	631	205-160	89
10892-22	631	15450-13-15	601	15451-65	604	15452-50	613	15454-41-46	607	15530-21	615	15557-31	619	15713-1000A	623	15892-32	631	205-160J	91
10892-24	631	15450-14-15	601	15451-70	604	15452-51	613	15454-46-50	607	15530-22	615	15557-32	619	15713-12000	623	15903-100	634	205-180	89
10892-27	631	15450-14-16	601	15451-75	604	15452-52	613	15462-13	610	15530-23	615	15557-34	619	15713-15000	623	15903-150	634	205-200	89
10892-30	631	15450-14-17	601	15451-80	604	15452-53	613	15462-17	610	15530-24	615	15557-36	619	15713-1500A	623	15903-200	634	20531-051	643
10892-32	631	15450-16-17	601	15452-1	614	15452-54	613	15462-19	610	15530-25	615	15557-38	619	15713-2000	623	15903-350	634	20531-062	643
10903-100	634	15450-16-18	601	15452-1.1/16	614	15452-55	613	15462-22	610	15530-26	615	15557-41	619	15713-2000A	623	1600-001	561	20531-08	643
10903-150	634	15450-17-19	601	15452-1.1/2	614	15452-56	613	15462-24	610	15530-27	615	15557-46	619	15713-2500	623	1600-010	560	20531-10	643
10903-200	634	15450-17-22	601	15452-1.1/4	614	15452-57	613	15462-27	610	15530-28	615	15557-50	619	15713-2500A	623	1600-011	560	20531-11	643
10903-350																			

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.
20705-1000	644	223X-155	98	275-050	120	296-009	129	30331-024-075	649	30531-19	652	322-060-125	155	340-107	154	351-040-125	170	364-09	174
20705-1500	644	223X-180	98	275-081	22	296-009J	130	30331-032-050	649	30531-20	652	322-070-125	155	340-108	154	351-040-250	170	364-10	174
20705-2000	644	223X-220	98	275-175	115	296-010	129	30331-032-100	649	30531-21	652	322-080-125	155	340-109	154	351-055-150	170	364-11	174
20705-2500	644	223X-300	98	275-250	115	296-010J	130	30331-032-200	649	30531-22	652	322-090-125	155	340-110	154	351-055-300	170	364-12	174
20705-3000	644	225-080	21	275-250J	115	296-011	132	30331-048-100	649	30531-23	652	322-1/2	155	340-115	154	351-065-150	170	364-13	174
20705-3600	644	225-125	103	275F-010	122	296-012	129	30331-064-125	649	30531-25	652	322-1/4	155	340-120	154	351-065-300	170	365-001	180
207-200	95	226-125	103	275F-010J	122	296-012J	129	30331-079-150	649	30531-27	652	322-100-125	155	340-125	154	351-080	26	365-002	180
207-225	95	227-125	103	275F-011	122	296-021	134	30334-PHO-075	649	30531-28	652	322-11/32	155	340-127	154	351-081	26	365-015-065	179
208-140	90	228-125	103	275F-012	122	296-022	134	30334-PH1-075	649	30531-29	652	322-110-125	155	340-130	154	352-PHO-075	171	365-020-065	179
208-160	90	229-125	104	275F-013	122	296-023	134	30334-PH2-150	649	30531-30	652	322-120-125	155	340-140	154	352-PHO-200	171	365-025-065	179
208-200	90	230-125	104	275F-080	38	296-024	134	30334-PH3-150	649	30531-31	652	322-130-125	155	340-150	154	352-PH1-100	171	365-030-065	179
208P-160	94	231-125	104	276-080	22	296-025	133	30334-PH4-200	649	30531-32	652	322-3/16	155	341-080	25	352-PH1-250	171	366-PHO0-065	179
209-160	90	237-081	21	276-081	22	296-026	133	303-106	145	30543-009	652	322-3/8	155	341-TS10	154	352-PH2-125	171	366-PHO-065	179
209-200	90	237-125	105	276-125	114	296-031	135	303-107	145	30543-025	652	322-5/16	155	341-TS15	154	352-PH2-300	171	366-PH1-065	179
2095-021	126	238-125	105	276-175	114	296-032	135	303-108	145	30543-100	652	322-7/16	155	341-TS20	154	352-PH3-150	171	367-035-100	173
209P-160	94	239-125	105	276-250	114	296-050	137	303-109	145	30544-001	652	323-R1	149	341-TS25	154	353-P20-075	171	367-040-100	173
210-002	91	240-125	105	276P-125	114	296-050R	137	303-110	145	30600-01,5	653	323-R2	149	341-TS27	154	353-P21-100	171	367-055-125	173
210-160	90	241-125	105	276P-175	114	296-051	137	303-115	145	30600-02	653	323-R3	149	341-TS30	154	353-P21-250	171	367-PH1-080	173
210P-160	94	242-125	106	276P-250	114	296-052	137	303-120	145	30600-03	653	330-001	161	341-TS40	154	353-P22-125	171	367-PH2-100	173
211-160	90	243-125	106	277-010	116	296-053	137	303-125	145	30600-04	653	330-002	161	341-TS45	154	353-P22-300	171	375-001	162
211P-160	94	244-125	106	277-175	117	296-054	137	303-127	145	30600-05	653	330-003	161	342-HR050-100	154	353-P23-150	171	375-005	162
212-160	89	245-125	106	277-250	117	296-055	142	303-130	145	30600-06	653	330-004	161	342-HR060-125	154	354-106	170	375-055-100	162
212-160J	91	250-002	110	277R-235	120	296-056	142	303-140	145	30600-07	653	330-009	150	342-HR080-150	154	354-T07	170	375-065-125	162
212-180	89	250-080	21	277P-175	114	296-057	142	303-145	145	30600-08	653	330-020J	151	343-001	155	354-T08	170	375-080-150	162
212FP-160	95	250-081	33	277P-250	114	296-058	142	303-T50	145	30600-09	653	330-021J	151	343-002	156	354-T09	170	375-100-175	162
212FP-180	95	250-082	21	278-150	117	296-059	142	30450-06-07	650	30600-1/16	653	330-025-075	150	343-003	159	354-T10	170	376-PH1-100	162
212P-160	95	250-083	43	278-225	117	296-060	140	30450-08-09	650	30600-1/2	653	330-030-075	150	343-004	156	354-T15	170	376-PH2-125	162
212P-180	95	250-160	107	279-011	120	296-061	138	30450-1/4-5/16	650	30600-1/4	653	330-040-075	150	343-005	156	354-T20	170	376-PH3-150	162
214-160	92	250-160J	110	279-225	118	296-062	138	30450-11-14	650	30600-1/8	653	330-040-100	150	343-006	156	354-T25	170	376-PH4-200	162
214-180	92	250-180	107	279-275	118	296-063	139	30450-12-13	650	30600-10	653	330-050	154	343-007	157	354-T27	170	377-P21-100	162
214-200	92	250-200	107	280-275	118	296-064	139	30450-14-15	650	30600-11	653	330-055-100	150	343-007J	157	354-T30	170	377-P22-125	162
215-160	92	251-160	107	281-450	118	296-065	139	30450-15-17	650	30600-12	653	330-055-125	150	343-008	160	354-T40	170	377-P23-150	162
216-200	92	251-200	107	282-150	119	296-066	139	30450-16-18	650	30600-14	653	330-065-125	150	343-008J	160	354-T45	170	380-001	165
217-180	92	252-160	108	282-275	119	296-067	140	30450-17-19	650	30600-3/16	653	330-065-150	150	343-020	159	354-T50	170	380-002	165
2200-005	96	252-200	108	282-600	119	296-068	140	30450-7/16-1/2	650	30600-3/32	653	330-080-150	150	343-021	159	360-001	175	380-003	165
2200-005R	96	253-160	108	283-150	119	296-070	140	30450-7/32-1/4	650	30600-3/8	653	330-080-175	150	343-026	159	360-002	175	380-004	166
220-001	102	254-160	108	283-275	119	296-071	141	30451-06	650	30600-5/16	653	330-081	24	345-030-075	167	360-005	175	380-004J	166
2200-010	96	255-160	107	283-450	119	296-075	141	30451-07	650	30600-5/32	653	330-082	33	345-040-075	167	360-006	175	380-005	166
2200-011	96	255-160J	110	283-600	119	296-076	139	30451-08	650	30600-5/64	653	330-083	33	345-040-100	167	360-008	176	380-010-050	163
2200-012	96	255-180	107	284-200	119	296-076-1	139	30451-09	650	30600-7/16	653	330-084	33	345-055-100	167	360-009	176	380-012-050	163
220-002	101	256-160	108	285-025	123	296-076-2	139	30451-1/2	650	30600-7/32	653	330-085	24	345-055-125	167	360-011	178	380-015-050	163
220-003	101	256-180	108	285-250	123	296-076-3	139	30451-10	650	30600-7/64	653	330-086	24	345-065-125	167	360-012	178	380-018-050	163
2200-080	42	256-200	108	285-45-135	124	296-076-4	139	30451-11	650	30600-9/64	653	330-087	24	345-080-150	167	360-012-02,5	178	380-020-050	163
220-010	101	257-160	109	285-45-135C	124	296-076-5	139	30451-11/16	650	30602-03	653	330-088	24	345-080-175	167	360-012-03,5	178	380-025-050	163
220-011	102	258-240	109	286-250	124	296-077	138	30451-12	650	30602-04	653	330-100-200	150	345-100-200	167	360-012-04	178	380-030-050	163
220-012	102	259-017	109	287-250	123	296-078	138	30451-13	650	30602-05	653	330-101	158	346-025-075	167	360-012-05,5	178	380-035-050	163
220-013	102	260-001	133	288-250	124	296-080	33	30451-14	650	30700-315	654	330-111	158	346-030-075	167	360-012-06,5	178	380-040-050	163
220-014	102	260-002	133	289-250	123	296-081	32	30451-15	650	30757-16-5/8	654	330-121	158	346-030-100	167	360-012-PHO	178	381-PHO00-050	163
2200-20	96	260-003	133	290-300	124	296-082	32	30451-16	650	30757-22-7/8	654	330-131	158	346-030-200	167	360-012-PH1	178	381-PHO0-050	163
2200-25	97	262-250	128	291-300	123	296-090	141	30451-17	650	30796-002	654	330-141	158	346-035-100	167	360-012-PH2	178	381-PHO-050	163
2200-281	93	264-175	111	292-060	126	296-091	141	30451-19	650	30884-457	654	330-151	158	346-040-100	167	360-012-T10	178	381-PH1-050	163
2200-282	93	264-240	111	292-069R	126	296-132	136	30451-3/4	650	315-001	149	330-161	158	346-040-125	167	360-012-T15	178	382-P20-050	163
2200-283	93	265-250	112	292-090	126	296-152	136	30451-3/8	650	315-002	149	331-001	150	346-040-250	167	360-012-T20	178	382-P21-050	163
2200-292	93	266-200	112	292-1050	125	296-170	136	30451-5/16	650	315-020J	148	331-025-075	150	346-055-025	168	360-013	178	383-001	165
2200-30	97	266-250	112	292-200	125	296-406J	131	30451-5/8	650	315-055-125	147	331-030-075	150	346-055-125	167	360-013-02,5	178	383-T505	163
2200-35	97	266-300	112	292-300	125	296R-031	135	30451-7/16	650	315-065-150	147	331-030-100	150	346-055-150	167	360-013-03	178	383-T506	163
2200-40	97	267-250	112	292-320	125														

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.
390-024-050	182	405-HX100-10	189	416-PH2-5	191	432-080-10	199	440-008	205	450-22-24	214	451-1.5/8	218	452-46	261	455-001V	245	4561-18	223
390-030-050	182	405-HX3/16-10	189	416-PH3-5	191	432-100-10	199	440-010	206	450-24-26	214	451-1.7/16	218	452-50	261	455-012V	246	4561-19	223
390-035-050	182	405-HX3/32-10	189	417-PZ1-5	191	432-120-10	199	440-050	204	450-24-27	214	451-1.7/8	218	452-55	261	455-015	246	456-12-13	243
391-PH000-050	182	405-HX3/8-10	189	417-PZ2-5	191	432-140-10	199	440-055	204	450-25-28	214	451-1/2	218	452-60	261	455-017	246	456-13-17	243
391-PH00-050	182	405-HX5/16-10	189	417-PZ3-5	191	433-T25	199	440-060	204	450-27-29	214	451-1/4	218	452-65	261	455-035	245	456-14-15	243
391-PH0-050	182	405-HX5/32-10	189	418-T10-5	191	433-T30	199	440-070	204	450-27-30	214	451-10	218	452-70	261	455-036	245	456-16-18	243
392-PZ0-050	182	405-HX5/64-10	189	418-T15-5	191	433-T40-10	199	440-080	204	450-27-32	214	451-100	218	452-75	261	455-06-07	245	456-17-19	243
393-TS05	183	405-HX7/32-10	189	418-T20-5	191	433-T45-10	199	440-1/4	204	450-3/8/7/16	214	451-105	218	452-80	261	455-080	35	456-20-22	243
393-TS06	183	405-HX7/64-10	189	418-T25-5	191	433-T50-10	199	440-100	204	450-30-32	214	451-11	218	452-85	261	455-08-09	245	457-001	234
394-HR007	183	405-HX9/64-10	189	418-T30-5	191	433-T55-10	199	440-110	204	450-32-36	214	451-11/16	218	452-90	261	455-08-10	245	457-001V	234
394-HR009	183	406-R1-10	189	418-T40-5	191	433-T60-10	199	440-120	204	450-34-36	214	451-11/32	218	452-95	261	455-1/2-9/16	245	457-014	235
394-HR013	183	406-R2-10	189	4200-PH2-1	194	434-TS45-10	199	440-130	204	450-36-41	214	451-12	218	453-001	230	455-1/4-5/16	245	457-015	235
394-HR015	183	406-R3-10	189	4200-PZ2-1	194	434-TS50-10	199	440-3/8	204	450-41-46	214	451-13	218	453-001V	230	455-10-11	245	457-016	235
394-HR020	183	407-PH2	187	420-PH1-2	195	434-TS55-10	199	440-5/16	204	450-46-50	214	451-13/16	218	453-002	230	455-10-12	245	457-017	235
396-001	184	407-PZ2	187	420-PH1-5	195	435-HX10-10	199	440-M10	206	450-5/16-3/8	214	451-14	218	453-002V	230	455-10-13	245	457-018	235
396-002	184	410-PH1-10	190	420-PH2-2	195	435-HX12-10	199	440-M12	206	450-5/8-11/16	214	451-15	218	453-003	230	455-107	223	457-020	235
398-001	184	410-PH1-2	190	420-PH2-5	195	435-HX14-10	199	440-M5	206	450-7/16-1/2	214	451-15/16	218	453-003V	230	455-108	223	457-028	235
399-TW0	164	410-PH2-10	190	420-PH3-2	195	435-HX4	199	440-M6	206	450-9/16-5/8	214	451-16	218	453-004	230	455-109	223	457-035	234
399-TW00	164	410-PH2-2	190	420-PH3-5	195	435-HX5	199	440-M8	206	451-001	219	451-17	218	453-004V	230	455-110	223	457-036	234
399-TW000	164	410-PH3-10	190	421-PZ1-2	195	435-HX6	199	441-001	204	4510-014	224	451-18	218	453-005	231	455-111	223	457-038	234
399-TW1	164	410-PH3-2	190	421-PZ1-5	195	435-HX8	199	441-005	204	4510-016	224	451-19	218	453-005V	231	455-112	223	457-046	234
400-001	186	410-PH4-10	190	421-PZ2-2	195	436-XZN10	200	441-060	204	451-001V	219	451-2	218	453-006	231	455-113	223	457-06	234
400-001J	187	4110-PH1-1	192	421-PZ2-5	195	436-XZN10-75	200	441-070	204	451-002	219	451-2.1/2	218	453-006V	231	455-115	223	457-07	234
400-002J	187	4110-PH2-1	192	421-PZ3-2	195	436-XZN8	200	441-080	204	4510-022	224	451-2.1/4	218	453-016	232	455-117	223	457-08	234
400-003J	187	4110-PH3-1	192	421-PZ3-5	195	436-XZN8-75	200	441-100	204	451-002V	219	451-2.1/8	218	453-016-2	232	455-119	223	457-080	35
400-004J	187	4110-PZ1-1	192	422-045-5	195	437-HX10	201	441-110	204	451-003	219	451-2.3/4	218	453-018	231	455-121	223	457-081	35
400-PH0-10	186	4110-PZ2-1	192	422-055-5	195	437-HX10-115	202	441-120	204	451-003V	219	451-2.3/8	218	453-06-07	229	455-12-13	245	457-082	27
400-PH1-10	186	4110-PZ3-1	192	422-065-5	195	437-HX10-75	202	441-130	204	451-004	219	451-2.5/8	218	453-080	34	455-12-14	245	457-09	234
400-PH1-2	186	4110-T10-1	192	423-T10-2	195	437-HX12	201	443-001	206	451-004V	219	451-2.7/8	218	453-08-09	229	455-124	223	457-1/2	234
400-PH2-10	186	4110-T15-1	192	423-T10-5	195	437-HX12-75	202	443-002	196	451-005	220	451-20	218	453-081	27	455-127	223	457-1/4	234
400-PH2-2	186	4110-T20-1	192	423-T15-2	195	437-HX4	201	443-010	207	451-005V	220	451-21	218	453-08-10	229	455-132	223	457-10	234
400-PH3-10	186	4110-T25-1	192	423-T15-5	195	437-HX4-75	202	443-011	207	4510-06	224	451-22	218	453-1/16-11/4	229	455-14-15	245	457-11	234
400-PH3-2	186	4110-T30-1	192	423-T20-2	195	437-HX5	201	443-050	205	451-006	220	451-23	218	453-1/8-11/4	229	455-14-17	245	457-11/16	234
400-PH4-10	186	4110-T40-1	192	423-T20-5	195	437-HX5-75	202	443-058	205	451-006V	220	451-24	218	453-1/2-9/16	229	455-16-17	245	457-11/32	234
401-001	186	411-PZ1-10	190	423-T25-2	195	437-HX6	201	443-074	205	4510-07	224	451-25	218	453-1/4-5/16	229	455-16-18	245	457-12	234
401-PZ0-10	186	411-PZ1-2	190	423-T25-5	195	437-HX6-75	202	443-100	205	451-007	220	451-26	218	453-10-11	229	455-17-19	245	457-13	234
401-PZ1-10	186	411-PZ2-10	190	423-T27-5	195	437-HX7	201	443-200	205	451-007V	220	451-27	218	453-10-12	229	455-3/8-7/16	245	457-14	234
401-PZ1-2	186	411-PZ2-2	190	423-T30-2	195	437-HX7-75	202	444-001	206	4510-08	224	451-28	218	453-1-11/8	229	4554-08-10	228	457-15	234
401-PZ2-10	186	411-PZ3-10	190	423-T30-5	195	437-HX8	201	445-001	205	451-008	220	451-29	218	453-11/16-3/4	229	4554-10-12	228	457-15/16	234
401-PZ2-2	186	411-PZ3-2	190	423-T40-2	195	437-HX8-75	202	450-001	215	451-008V	220	451-3	218	453-12-13	229	4554-12-14	228	457-16	234
401-PZ3-10	186	411-PZ4-10	190	423-T40-5	195	437-R10	201	450-001V	215	4510-09	224	451-3/4	218	453-12-14	229	4554-13-15	228	457-17	234
401-PZ3-2	186	412-030-10	190	4250-PH2-1	194	437-R8	201	450-002	215	451-009	221	451-3/8	218	453-13/16-7/8	229	4554-13-17	228	457-18	234
401-PZ4-10	186	412-035-10	190	4250-PZ2-1	194	437-RIBE10	201	450-002V	215	451-009V	221	451-30	218	453-13-15	229	4554-16-18	228	457-19	234
402-030-10	187	412-040-10	190	425-PH2-2	197	437-RIBE10-75	202	450-003	215	4510-10	224	451-32	218	453-13-17	229	4554-17-19	228	457-20	234
402-035-10	187	412-045-10	190	425-PH2-5	197	437-RIBE12	201	450-003V	215	4510-11	224	451-33	218	453-14-15	229	4554-22-24	228	457-21	234
402-040-10	187	412-050-10	190	425-PH3-2	197	437-RIBE12-75	202	450-004	215	4510-12	224	451-34	218	453-15/16-1	229	4557-016	237	457-22	234
402-045-10	187	412-055-10	190	425-PH3-5	197	437-RIBE14	201	450-004V	215	4510-13	224	451-35	218	453-16-17	229	4557-018	237	457-23	234
402-050-10	187	412-060-10	190	425-PZ2-2	197	437-RIBE14-75	202	450-011V	216	4510-14	224	451-36	218	453-17-19	229	4557-020	237	457-24	234
402-055-10	187	412-065-10	190	425-PZ2-5	197	437-RIBE6	201	450-013V	216	451-014	222	451-38	218	453-18-19	229	4557-022	237	457-25	234
402-060-10	187	412-080-10	190	425-PZ3-2	197	437-RIBE6-75	202	450-015V	216	4510-15	224	451-41	218	453-19-22	229	4557-06	236	457-26	234
402-065-10	187	4125-PH1-1	193	425-PZ3-5	197	437-RIBE7	201	450-016	216	451-015	222	451-43	218	453-20-22	229	4557-07	236	457-27	234
402-080-10	187	4125-PH2-1	193	426-PH2-5	197	437-RIBE7-75	202	450-017V	216	4510-16	224	451-46	218	453-21-23	229	4557-08	236	457-28	234
403-T05-10	188	4125-PH3-1	193	426-PH3-5	197	437-RIBE8	201	450-018	216	451-016	222	451-48	218	453-22-24	229	4557-09	236	457-29	234
403-T06-10	188	4125-PZ1-1	193	426-PZ2-5	197	437-RIBE8-75	202	450-020	216	4510-17	224	451-5/16	218	453-24-26	229	4557-1/2	236	457-3/4	234
403-T07-10	188	4125-PZ2-1	193	426-PZ3-5	197	437-RIBE9	201	450-022	216	4510-18	224	451-5/8	218	453-24-27	229	4557-10	236	457-3/8	234
403-T08-10	188	4125-PZ3-1	193	427-PH2-2	196	437-RIBE9-75	202	450-024	216	451-018	222	451-50	218	453-25-28	229	4557-11	236	457-30	234
403-T09-10	188	413-T05-10	190	427-PH2-5	196	437-T20	201	450-035	217	4510-19	224	451-55	218	453-27-29	229	4557-11/16	236</		

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.
4581-13	264	461-14-15	248	471-120-180	247	480-011	258	484-90	263	500-7/32	268	507-03	271	514-9/16	283	518-T18	284	529-1.1/16	295
4581-14	264	461-14-17	248	471-120-325	247	480-215	257	484-95	263	500-9/16	268	507-04	271	515-05	290	519-055	284	529-1.1/8	295
4581-15	264	461-16-17	248	471-13-35	247	480-350	257	485-10	263	500-9/32	268	507-05	271	515-06	290	519-065	284	529-1/2	295
4581-16	264	461-17-19	248	471-35-50	247	480-380	257	485-11	233	501-001	280	507-051	277	515-061	290	519-080	284	529-10	295
4581-17	264	461-18-19	248	471-50-80	247	480-500	257	485-12	233	501-002	280	507-052	278	515-07	282	519-100	284	529-11	295
4581-18	264	461-19-22	248	471-80-120	247	481-001	259	485-13	233	5010-05	345	507-053	278	515-071	290	520-PH1	284	529-11/16	295
4581-19	264	461-20-22	248	472-0	247	481-010	259	485-14	233	5010-05.5	345	507-06	271	515-08	282	520-PH2	284	529-12	295
458-12	241	461-21-23	248	472-001	247	481-010R	259	485-17	233	5010-06	345	507-07	271	515-080	30	520-PH3	284	529-13	295
4581-21	264	461-22-24	248	472-001R	247	481-011	259	485-19	233	5010-07	345	507-08	271	515-081	30	5212-04	346	529-13/16	295
4581-22	264	461-24-26	248	472-025-040	247	481-011R	259	485-22	233	5010-08	345	507-1/4	271	515-09	282	5212-04X157	346	529-14	295
4581-24	264	461-24-27	248	472-030-050	247	481-020	259	485-24	233	5010-09	345	507-1/8	271	515-1/2	282	5212-05	346	529-15	295
4581-27	264	461-25-28	248	472-060-080	247	481-020R	259	485-27	233	5010-10	345	507-3/16	271	515-1/4	282	5212-05X157	346	529-15/16	295
458-13	241	461-27-29	248	472-070-090	247	481-021	259	485-32	233	5010-11	345	507-5/32	271	515-10	282	5212-06	346	529-16	295
4581-30	264	461-27-30	248	472-1	247	481-021R	259	491-001J	210	5010-12	345	507-7/32	271	515-11	282	5212-06X157	346	529-17	295
4581-32	264	461-27-32	248	472-120-180	247	481-101	260	491-080	28	5010-13	345	507-9/64	271	515-11/16	282	5212-08	346	529-18	295
458-14	241	461-30-32	248	472-13-35	247	481-102	260	491-081	28	5010-14	345	508-T06	270	515-12	282	5212-08X157	346	529-19	295
458-15	241	461-36-38	248	472-2	247	481-103	260	491-150	210	501-04	268	508-T07	270	515-13	282	5212-10	346	529-20	295
458-16	241	461-36-41	248	472-3	247	481-104	260	491-200	210	501-04.5	268	508-T08	270	515-13/16	282	5212-10X157	346	529-21	295
458-17	241	461-41-46	248	472-35-50	247	481-105	260	491-250	210	501-05	268	508-T09	270	515-14	282	5212-12X157	346	529-22	295
458-18	241	461-46-50	248	472-4	247	481-106	260	491-300	210	501-05.5	268	508-T10	270	515-15	282	5213-T10	348	529-23	295
458-19	241	461-50-55	248	472-50-80	247	481-107	260	491-400	210	501-051	276	508-T15	270	515-16	282	5213-T10X157	348	529-24	295
458-20	241	462-001	253	472-80-120	247	481-108	260	491-500	210	501-06	268	508-T20	270	515-17	282	5213-T15	348	529-25	295
458-21	241	462-001V	253	473-11-13	232	481-109	260	492-006	211	501-061	277	508-T25	270	515-18	282	5213-T15X157	348	529-27	295
458-22	241	462-003	253	473-14-17	232	481-110	260	492-008	211	501-07	268	508-T27	270	515-19	282	5213-T20	348	529-28	295
458-24	241	462-003V	253	473-15-16	232	481-110-165	258	492-014	211	501-080	268	508-T30	270	515-20	282	5213-T20X157	348	529-29	295
4583-06	265	462-010	253	473-15-17	232	481-110-165R	258	492-016	211	501-080	39	508-T40	270	515-21	282	5213-T25	348	529-3/4	295
4583-07	265	462-011	253	473-19-22	232	481-111	260	492-150	210	501-080G8	61	508-T508	270	515-22	282	5213-T25X157	348	529-30	295
4583-08	265	462-06	252	474-E10-E12	244	481-112	260	492-200	210	501-081	28	508-T510	270	515-23	282	5213-T27	348	529-32	295
4583-09	265	462-07	252	474-E14-E18	244	481-113	260	492-250	210	501-086	29	508-T515	270	515-24	282	5213-T27X157	348	529-5/8	295
4583-10	265	462-08	252	474-E20-E24	244	481-114	260	492-300	210	501-09	268	508-T520	270	515-3/4	282	5213-T30	348	529-7/8	295
4583-11	265	462-080	39	474-E6-E8	244	481-115	260	4930-001J	212	501-090	49	508-T525	270	515-3/8	282	5213-T30X157	348	529-9/16	295
4583-12	265	462-09	252	475-001	240	481-116	260	493-001J	212	501-1/2	268	509-001	271	515-5/16	282	5213-T40	348	530-001	311
4583-13	265	462-10	252	475-001V	240	481-117	260	493-008	211	501-1/4	268	509-002	271	515-5/8	282	5213-T40X157	348	530-003	311
4583-14	265	462-11	252	475-08-13	240	481-118	260	4930-100	212	501-10	268	509-003	271	515-7/16	282	5213-T45	348	530-051	305
4583-15	265	462-12	252	475-09-15	240	481-119	260	4930-150	212	501-11	268	509-004	271	515-7/8	282	5213-T45X157	348	530-061	306
4583-16	265	462-13	252	475-10-19	240	481-120	260	4930-200	212	501-11/32	268	509-005	271	515-9/16	282	5213-T50	348	530-062	307
4583-17	265	462-14	252	475-13-19	240	481-121	260	4930-250	212	501-12	268	509-006	271	516-001	291	5213-T50X157	348	530-071	305
4583-18	265	462-15	252	475-16-19	240	481-122	260	4930-300	212	501-13	268	509-007	271	516-002	292	5214-011	347	530-072	306
4583-19	265	462-16	252	476-1/2-19	246	481-123	260	4930-380	212	501-14	268	509-008	271	516-003	292	5214-012	347	530-08	293
4583-21	265	462-17	252	476-1/4-10	246	481-124	260	4930-450	212	501-3/16	268	509-009	272	516-051	289	5215-08	348	530-080	36
4583-22	265	462-18	252	476-1/4P-10	246	481-125	260	4930-600	212	501-3/8	268	509-011	272	516-06	282	5215-08X157	348	530-081	40
4583-24	265	462-19	252	476-10P-19	246	481-126	260	493-080	28	501-5/16	268	509-012	272	516-061	289	5215-10	348	530-09	293
4587-07	265	462-20	252	476-3/4-32	246	481-127	260	493-081	28	501-5/32	268	509-013	272	516-07	282	5215-10X157	348	530-1	293
4587-08	265	462-21	252	476-3/8-13	246	481-128	260	493-100	212	501-7/16	268	509-014	272	516-071	290	5215-12	348	530-1.1/16	293
4587-10	265	462-22	252	476-5/16P-13	246	481-65-105	258	4931-200	213	501-7/32	268	509-015	272	516-08	282	5215-12X157	348	530-1.1/4	293
4587-11	265	462-23	252	477-E10-E18	228	481-65-105R	258	4931-200J	213	5017-04	346	509-016	273	516-080	30	521-PZ1	285	530-1.1/8	293
4587-12	265	462-24	252	477-E14-E18	228	481-85-115	258	493-150	212	5017-05	346	509-017	273	516-081	30	521-PZ2	285	530-1.3/16	293
4587-13	265	462-25	252	477-E20-E24	228	482-001	257	493-200	212	5017-06	346	509-018	273	516-09	282	521-PZ3	285	530-1/2	293
4587-15	265	462-26	252	477-E6-E8	228	482-002	257	493-250	212	501-9/16	268	509-019	205	516-1/2	282	522-03	285	530-10	293
4587-17	265	462-27	252	478-100	262	482-003	257	493-300	212	501-9/32	268	509-020	273	516-1/4	282	522-04	285	530-11	293
4587-19	265	462-28	252	478-105	262	483-016	233	493-380	212	5019-001	347	509-021	205	516-10	282	522-04X92	285	530-11/16	293
4587-22	265	462-29	252	478-110	262	483-08-10	233	493-450	212	501L-1/2	269	509-025	273	516-11	282	522-05	285	530-12	293
4587-24	265	462-30	252	478-115	262	483-09-11	233	493-600	212	501L-1/4	269	509-030	205	516-11/16	282	522-05X92	285	530-13	293
459-010V	239	462-32	252	478-120	262	483-10-11	233	493-200	266	501L-11/32	269	509-035	205	516-12	282	522-06	285	530-13/16	293
459-015	239	465-1/2-300	254	478-125	262	483-10-12	233	493-250	266	501L-3/16	269	510-001	274	516-13	282	522-06X92	285	530-14	293
459-08	239	465-3/4-300	254	478-22	262	483-12-13	233	496-001J	213	501L-3/8	269	510-001R	274	516-13/16	282	522-07	285	530-15	293
459-10	239	465-3/4-450	254	478-24	262	483-12-14	233	496-150	213	501L-5/16	269	510-002	274	516-14	282	522-08	285	530-15/16	293
459-13	239	4657-014	238	478-27	262	483-14-15	233	496-200	213	501L-7/16	269	510-003	275	516-15	282	522-08X92	285	530-16	293
459-17	239	4657-018	238	478-30	262	483-14-17	233	496-250	213	501L-7/32	269	510-004	275						

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.
531-14	293	5341-17/32	298	543-013	301	549-1.7/16	317	559-012	321	570-13	326	574-T60	329	578-48	332	582-55	333
531-15	293	5341-19/32	298	543-014	301	549-1.7/8	317	559-014	322	570-13/16	326	574-T60X78	329	578-49	332	582-56	333
531-15/16	293	534-12	298	543-015	301	549-15/16	317	559-015	322	570-14	326	574-T70X78	329	578-50	332	582-57	333
531-15/32	293	5341-3/16	298	543-016	301	549-19	317	559-017	322	570-15	326	574-T80X78	329	578-52	332	582-58	333
531-16	293	5341-3/8	298	543-017	301	549-2	317	560-001	322	570-15/16	326	575-001	328	578-54	332	582-59	333
531-17	293	534-14	298	543-018	302	549-21	317	560-001B	322	570-16	326	575-17	328	578-55	332	582-60	333
531-18	293	5341-5/16	298	543-019	300	549-22	317	560-001R	322	570-17	326	575-19	328	578-56	332	583-14	334
531-19	293	5341-5/8	298	543-020	302	549-23	317	561-021	205	570-18	326	575-21	328	578-57	332	583-16	334
531-19/32	293	534-17	298	543-025	302	549-24	317	561-05	323	570-19	326	576-051	331	578-58	332	583-17	334
531-20	293	5341-7/16	298	543-026	302	549-25	317	561-06	323	570-20	326	576-071	331	578-59	332	583-18	334
531-21	293	534-17/32	298	543-027	302	549-26	317	561-07	323	570-21	326	576-08	326	578-60	332	583-19	334
531-22	293	534-19	298	543-028	302	549-27	317	561-08	323	570-22	326	576-09	326	578-7/8	332	583-21	334
531-23	293	5341-9/16	298	543-029	300	549-28	317	561-09	323	570-23	326	576-10	326	579-001	335	583-22	334
531-23/32	293	534-19/32	298	543-030	300	549-29	317	561-10	323	570-24	326	576-11	326	579-002	335	583-23	334
531-24	293	534-3/16	298	543-035	205	549-30	317	561-11	323	570-25	326	576-12	326	579-13	334	583-24	334
531-25	293	534-3/8	298	544-001	303	549-32	317	561-12	323	570-26	326	576-13	326	579-14	334	583-26	334
531-26	293	534-5/16	298	544-001R	303	549-33	317	561-13	323	570-27	326	576-14	326	579-15	334	583-27	334
531-27	293	534-5/8	298	544-002	304	549-34	317	561-14	323	570-28	326	576-15	326	579-16	334	583-28	334
531-28	293	534-7/16	298	544-003	304	549-35	317	561-15	323	570-29	326	576-16	326	579-17	334	583-29	334
531-29	293	534-9/16	298	544-004	304	549-36	317	561L-05	323	570-3/4	326	576-17	326	579-18	334	583-30	334
531-3/4	293	535-05	299	544-005	303	549-38	317	561L-06	323	570-3/8	326	576-18	326	579-19	334	583-32	334
531-3/8	293	535-06	299	544-006	303	549-40	317	561L-07	323	570-30	326	576-19	326	579-20	334	583-33	334
531-30	293	535-08	299	544-007	304	549-41	317	561L-08	323	570-32	326	576-20	326	579-21	334	583-34	334
531-32	293	535-10	299	544-009	350	549-42	317	561L-09	323	570-33	326	576-21	326	579-22	334	583-35	334
531-34	293	535-12	299	544-011	392	549-44	317	561L-10	323	570-34	326	576-22	326	579-23	334	583-36	334
531-35	293	535-14	299	544-022	392	549-46	317	561L-11	323	570-36	326	576-23	326	579-24	334	583-38	334
531-36	293	535-16	299	544-003	349	549-48	317	561L-12	323	570-5/8	326	576-24	326	579-25	334	583-41	334
531-5/16	293	535-18	299	5443-005	349	549-50	317	561L-13	323	570-7/16	326	576-25	326	579-26	334	583-46	334
531-5/8	293	536-051	308	5443-025	349	549-55	317	561L-14	323	570-7/8	326	576-26	326	579-27	334	583-50	334
531-7/16	293	536-T20	299	545-022	296	549-60	317	561L-15	323	570-9/16	326	576-27	326	579-28	334	585-001	336
531-7/8	293	536-T25	299	545-033	296	553-003	318	562-07	324	571-001	331	576-28	326	579-29	334	585-1	336
531-9/16	293	536-T27	299	545-16	296	553-005	318	562-08	324	571-08	327	576-29	326	579-30	334	585-1.1/4	336
532-051	307	536-T30	299	545-21	296	553-006	318	562-09	324	571-09	327	576-30	326	579-32	334	585-1.7/16	336
532-10	295	536-T40	299	546-051	305	553-009	318	562-10	324	571-10	327	576-32	326	579-33	334	585-1.7/8	336
532-11	295	536-T45	299	546-061	306	553-011	318	562-11	324	571-11	327	576-36	326	579-34	334	585-100	336
532-12	295	536-T50	299	546-062	307	553-012	318	562-12	324	571-12	327	576L-10	327	579-35	334	585-105	336
532-13	295	536-T55	299	546-08	294	553-014	318	562-13	324	571-13	327	576L-11	327	579-36	334	585-110	336
532-14	295	536-T60	299	546-09	294	553-015	318	562-14	324	571-14	327	576L-12	327	579-38	334	585-115	336
532-15	295	537-051	308	546-10	294	553-016	318	562-15	324	571-15	327	576L-13	327	579-39	334	585-19	336
532-16	295	537-T520	297	546-11	294	553-017	318	562-16	324	571-16	327	576L-14	327	579-40	334	585-20	336
532-17	295	537-T525	297	546-12	294	554-001	319	562-17	324	571-17	327	576L-15	327	579-41	334	585-21	336
532-18	295	537-T527	297	546-13	294	554-001B	319	562-18	324	571-18	327	576L-16	327	579-42	334	585-22	336
532-19	295	537-T530	297	546-14	294	554-001R	319	562-19	324	571-19	327	576L-17	327	579-43	334	585-23	336
532-20	295	537-T540	297	546-15	294	554-002	319	562-20	324	571-20	327	576L-19	327	579-44	334	585-24	336
532-21	295	537-T545	297	546-16	294	554-002C	319	562-21	324	571-21	327	576L-21	327	579-45	334	585-25	336
532-22	295	537-T550	297	546-17	294	554-002D	319	562-22	324	571-22	327	576L-22	327	579-46	334	585-26	336
532-23	295	537-T555	297	546-18	294	554-002R	319	562-23	324	571-23	327	577-17	328	579-47	334	585-27	336
532-24	295	537-T560	297	546-19	294	554-011	392	562-24	324	571-24	327	577-19	328	579-48	334	585-28	336
532-25	295	5380-04X120	346	546-20	294	557-36	321	564-T05	324	571-25	327	577-21	328	579-49	334	585-29	336
532-26	295	5380-05X120	346	546-21	294	557-41	321	564-T07	324	571-26	327	577-22	328	579-50	334	585-30	336
532-27	295	5380-06X120	346	546-22	294	557-46	321	564-T08	324	571-27	327	577-24	328	579-52	334	585-32	336
532-28	295	5380-08X120	346	546-23	294	557-50	321	564-T10	324	571-28	327	577-27	328	579-54	334	585-33	336
532-29	295	5380-10X120	346	546-24	294	557-54	321	564-T12	324	571-29	327	578-001	335	579-55	334	585-34	336
532-30	295	538-05X100	298	546-27	294	557-55	321	564-T14	324	571-30	327	578-080	51	579-57	334	585-35	336
532-32	295	538-05X140	298	546-30	294	557-58	321	565-07	324	571-32	327	578-1	332	579-58	334	585-36	336
533-051	305	538-06X100	298	546-32	294	557-60	321	565-08	324	571-33	327	578-1.1/4	332	579-59	334	585-37	336
5331-001	350	538-06X200	298	548-001	320	557-63	321	565-09	324	571-34	327	578-1.1/8	332	579-60	334	585-38	336
5331-10	345	538-07X100	298	548-002	320	557-65	321	565-10	324	571-36	327	578-1.3/4	332	580-12	334	585-39	336
5331-11	345	538-080	31	548-19	317	557-67	321	565-11	324	572-080	37	578-1.3/8	332	580-14	334	585-40	336
5331-12	345	538-08X100	298	548-22	317	557-70	321	565-12	324	572-T10	327	578-1.5/16	332	580-17	334	585-41	336
5331-13	345	5381-06	298	548-23	317	557-71	321	565-13	324	572-T12	327	578-1.7/16	332	580-19	334	585-42	336
5331-14	345	5381-07	298	548-24	317	557-75	321	565-14	324	572-T14	327	578-13	332	580-22	334	585-43	336
5331-16	345	5381-08	298	548-25	317	557-77	321	565-15	324	572-T16	327	578-13/16	332	580-24	334	585-44	336
5331-17	345	538-10X140	298	548-26	317	557-80	321	565-16	324	572-T18	327	578-14	332	582-17	333	585-45	336
5331-18	345	5381-10	298	548-27	317	558-001	322	565-17	324	572-T20	327	578-15	332	582-18	333	585-46	336
5331-19	345	5381-12	298	548-28	317	558-1.13/16	321	565-18	324	572-T24	327	578-15/16	332	582-19	333	585-47	336
5331-20	345	538-12X100	298	548-29	317	558-1.5/8	321	565-19	324	573-05	329	578-16	332	582-21	333	585-48	336
5331-21	345	539-051	307	548-30	317	558-1.7/8	321	565-20	324	573-06							

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
586-26	338	5908-32	340	591-48	342	594-062	344	602-09	354	6080-T15	357	619-T20	368	629-150-800	376
586-27	338	5908-33	340	591-49	342	594-063	344	602-10	354	6080-T20	357	619-T25	368	629-150R	376
586-28	338	5908-34	340	591-50	342	594-064	344	602-109	362	6080-T25	357	619-T27	368	629-300-1500	376
586-29	338	5908-35	340	591-51	342	594-065	344	602-12	354	6080-T27	357	619-T30	368	629-300R	376
586-30	338	5908-36	340	591-52	342	594-066	344	602-14	354	6080-T30	357	619-T40	368	629-400-2000	376
586-32	338	5908-37	340	591-54	342	594-067	344	603-007	358	6080-T40	357	619-T45	368	629-400R	376
586-33	338	5908-38	340	591-55	342	594-069	344	603-009	359	6080-T45	357	619-T50	368	629-500-2500	376
586-34	338	5908-40	340	591-56	342	594-070	344	603-009J	365	6080-T50	357	619-T55	368	629-500R	376
586-35	338	5908-41	340	591-57	342	594-100	205	603-018	364	608-109	362	620-001	372	630-05-25	378
586-36	338	5908-42	340	591-58	342	598-001	328	603-018J	366	608-T06	353	620-080	40	630-05R	378
586-37	338	5908-46	340	591-59	342	598-04	328	6031-05-25	382	608-T07	353	620-T509	368	631-05-25	378
586-38	338	5908-50	340	591-60	342	598-05	328	6032-10-50	382	608-T08	353	620-T510	368	631-05R	378
586-39	338	5908-55	340	591-61	342	598-06	328	605-002	360	608-T09	353	620-T515	368	631-19-110	378
586-40	338	5908-60	340	591-62	342	598-07	328	605-009	360	608-T10	353	620-T520	368	631-19R	378
586-41	338	5908-62	340	591-65	342	598-08	328	605-009J	365	608-T15	353	620-T525	368	632-14R	379
586-43	338	5908-65	340	591-67	342	598-09	328	605-01,5	354	608-T20	353	620-T527	368	632-42-210	379
586-44	338	5908-70	340	591-70	342	598-10	328	605-02	354	608-T25	353	620-T530	368	632-42R	379
586-45	338	5908-75	340	591-73	342	598-11	328	605-02,5	354	608-T27	353	620-T540	368	632-70-350	379
586-46	338	5908-80	340	591-75	342	598-12	328	605-03	354	608-T30	353	620-T545	368	632-70R	379
586-47	338	5908-85	340	591-76	342	600-002	359	605-037	363	608-T40	353	620-T550	368	633-140-700	379
586-48	338	5908-90	340	591-77	342	600-007	358	605-04	354	608-T45	353	620-T555	368	633-140-980	379
586-49	338	5908-95	340	591-80	342	600-009	359	605-05	354	608-T50	353	621-001	372	633-65-450	379
586-50	338	590L-100	341	591-85	342	600-009J	365	605-06	354	608-T55	353	621-04	368	634-140-980	379
586-51	338	590L-105	341	591-86	342	600-01,5	352	605-069	361	608-T60	353	621-05	368	635-20-100	376
586-52	338	590L-110	341	591-90	342	600-018	364	605-069-01,5	356	609-007	358	621-05,5	368	636-001	380
586-55	338	590L-115	341	591-95	342	600-018J	366	605-069-02	356	609-009	359	621-06	368	636-04-20	380
586-56	338	590L-120	341	592-100	343	600-02	352	605-069-02,5	356	609-018	364	621-07	368	636-07	380
586-57	338	590L-122	341	592-105	343	600-02,5	352	605-069-03	356	609-018J	366	621-08	368	636-07X	380
586-58	338	590L-36	341	592-110	343	600-027	363	605-069-04	356	610-01,5	355	621-09	368	636-08	380
586-59	338	590L-38	341	592-115	343	600-029	363	605-069-05	356	610-02	355	621-10	368	636-08X	380
586-60	338	590L-41	341	592-120	343	600-03	352	605-069-06	356	610-02,5	355	621-11	368	636-09	380
586-62	338	590L-42	341	592-125	343	600-04	352	605-069-08	356	610-03	355	621-12	368	636-09X	380
586-65	338	590L-46	341	592-130	343	600-05	352	605-069-10	356	610-04	355	621-13	368	636-1/2	380
586-70	338	590L-50	341	592-135	343	600-06	352	605-069J	365	610-05	355	621-14	368	636-1/4	380
586-73	338	590L-55	341	592-140	343	600-07	352	605-069-T10	356	610-06	355	6230-02	370	636-10	380
586-75	338	590L-60	341	592-145	343	600-08	352	605-069-T15	356	610-079	361	6230-02,5	370	636-10X	380
586-76	338	590L-62	341	592-150	343	600-080	32	605-069-T20	356	610-08	355	6230-03	370	636-11	380
586-80	338	590L-65	341	592-155	343	600-081	32	605-069-T25	356	610-10	355	6230-04	370	636-11X	380
586-85	338	590L-70	341	592-160	343	600-09	352	605-069-T30	356	611-009	360	6230-05	370	636-12	380
586-90	338	590L-75	341	592-165	343	600-1/16	352	605-069-T40	356	6117-1/4	367	6230-06	370	636-12X	380
586-95	338	590L-80	341	592-170	343	600-1/2	352	605-069-T45	356	6117-1/8	367	6230-08	370	636-13	380
587-17	339	590L-85	341	592-175	343	600-1/4	352	605-069-T50	356	6117-3/16	367	6230-10	370	636-13X	380
587-19	339	590L-90	341	592-180	343	600-1/8	352	605-07	354	6117-3/32	367	6230-12	370	636-14	380
587-22	339	590L-95	341	592-185	343	600-10	352	605-08	354	6117-3/8	367	6230-14	370	636-14X	380
587-27	339	591-1.3/4	342	592-190	343	600-11	352	605-089	362	6117-5/16	367	623-02	369	636-15	380
588-19	337	591-1.7/8	342	592-200	343	600-12	352	605-1/16	354	6117-5/32	367	623-02,5	369	636-15X	380
588-20	337	591-100	342	592-210	343	600-14	352	605-1/2	354	6117-7/32	367	623-03	369	636-16	380
588-21	337	591-105	342	592-215	343	600-17	352	605-1/4	354	6117-7/64	367	623-04	369	636-16X	380
588-22	337	591-110	342	592-225	343	600-19	352	605-1/8	354	6117-9/64	367	623-05	369	636-17	380
588-24	337	591-115	342	592-235	343	600-22	352	605-10	354	611-TS06	353	623-06	369	636-17X	380
588-27	337	591-120	342	592-4	343	600-24	352	605-12	354	611-TS07	353	623-08	369	636-18	380
588-28	337	591-125	342	592-4.1/16	343	600-27	352	605-14	354	611-TS08	353	623-080	37	636-18X	380
588-29	337	591-130	342	592-4.3/16	343	600-3/16	352	605-3/16	354	611-TS09	353	6230-T10	370	636-19	380
588-30	337	591-135	342	594-001	325	600-3/32	352	605-3/32	354	611-TS10	353	6230-T15	370	636-19X	380
588-32	337	591-140	342	594-002	330	600-3/4	352	605-3/4	354	611-TS15	353	6230-T20	370	636-20-100	380
588-33	337	591-145	342	594-003	335	600-3/8	352	605-3/8	354	611-TS20	353	6230-T25	370	636-21	380
588-34	337	591-150	342	594-004	339	600-30	352	605-5/16	354	611-TS25	353	6230-T27	370	636-21X	380
588-36	337	591-155	342	594-005	325	600-32	352	605-5/32	354	611-TS27	353	6230-T30	370	636-22	380
588-38	337	591-160	342	594-006	325	600-36	352	605-5/64	354	611-TS30	353	6230-T40	370	636-22X	380
588-40	337	591-165	342	594-007	330	600-38	352	605-5/8	354	611-TS40	353	6230-T45	370	636-24	380
588-41	337	591-170	342	594-008	330	600-41	352	605-7/16	354	611-TS45	353	6230-T50	370	636-27	380
588-42	337	591-175	342	594-009	330	600-5/16	352	605-7/32	354	611-TS50	353	6230-T55	370	636-3/8	380
588-46	337	591-180	342	594-010	335	600-5/32	352	606-007	358	611-TS55	353	6230-T60	370	636-30	380
588-50	337	591-185	342	594-011	335	600-5/64	352	606-009	359	611-TS60	353	623-10	369	636-32	380
588-55	337	591-190	342	594-012	335	600-5/8	352	606-018	364	617-001	371	623-12	369	636-36	380
588-60	337	591-2.1/16	342	594-013	335	600-7/16	352	606-018J	366	617-01,5	367	623-14	369	637-001	381
590-100	340	591-2.1/2	342	594-014	339	600-7/32	352	606-T06	352	617-02	367	623-T10	369	637-1/2	381
590-105	340	591-2.11/16	342	594-015	339	6010-03	357	606-T07	352	617-02,5	367	623-T15	369	637-13	381
590-110	340	591-2.13/16	342	594-016	339	6010-04	357	606-T08	352	617-03	367	623-T20	369	637-13X	381
590-115	340	591-2.3/16	342	594-017	340	6010-05	357	606-T09	352	617-04	367	623-T25	369	637-14	381
590-120	340	591-2.3/8	342	594-019	330	6010-06	357	606-T10	352	617-05	367	623-T27	369	637-14X	381
590-32	340	591-200	342	594-021	330	6010-08	357	606-T15	352	617-06	367	623-T30	369	637-15	381
590-33	340	591-210	342	594-025	325	601-01,5	355	606-T20	352	617-07	367	623-T40	369	637-15X	381
590-34	340	591-215	342	594-026	330	6010-10	357	606-T25	352	617-08	367	623-T45	369	637-16	381
590-35	340	591-225	342	594-027	335	6010-12</									

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
637-34X	381	665-45R	396	707-1500	400	730-001	413	7443-04-06	416	746-04-10	421	777-03	432	796-003	436
637-36	381	667-36	396	707-200	400	7300-25	410	7443-05-06	416	746-05-10	421	777-05	432	796-004	436
637-36X	381	667-36R	396	707-300	400	7300-30	410	7443-06	416	746-06-10	421	777-08	432	796-005	436
637-38	381	672-200	391	707-500	400	7300-35	410	7444-001	418	746-07-12	421	778-03	431	796-006	436
637-40	381	672-250	391	707-800	400	7300-40	410	7444-002	418	746-08-12	421	778-03J	431	796-150	430
637-40-200	381	672-450	391	707H-1000	400	7300-45	410	7444-02	418	746-10-12	421	778-05	431	797-150	430
637-41	381	673-002	392	707H-1500	400	730-30	410	7444-02,5	418	747-04-10	421	778-05J	431	798-001	437
637-41X	381	673-250	391	707H-200	400	730-35	410	7444-03	418	747-06-10	421	779-010	433	798-002	437
637-46	381	673-300	391	707H-300	400	730-45	410	7444-03,5	418	748-02-10	422	779-020	433	798-003	437
637-48	381	673-350	391	707H-500	400	7310-35	412	7444-04	418	748-03-10	422	779-030	433	798-004	437
637-50	381	675-001	394	707H-800	400	7310-40	412	7444-04,5	418	748-04-10	422	779-050	433	798-25	430
637-60-340	381	675-003	394	708-400	402	7310-50	412	7444-05	418	748-05-10	422	780-030	433	800-001	454
637-70	381	675-007	394	708-600	402	7311-35	412	7444-05,5	418	748-06-10	422	780-050	433	800-06	454
638-04-20	377	675-011	394	708-800	402	7311-40	412	7444-06	418	748-08-10	422	781-01-050	428	800-08	454
638-20-100	377	675-013	394	708H-400	402	7311-50	412	7444-07	418	749-01-10	422	781-02-050	428	800-10	454
638-40-210	377	675-03-16	395	708H-600	402	7320-25	410	7444-08	418	749-02-10	422	781-02-100	428	800-12	454
638-60-360	377	675-03-16AC	396	708H-800	402	7320-30	410	7444-09	418	749-03-10	422	783-01-1000	429	800-14	454
640-001	377	675-03-28	395	710-700	403	7320-35	410	7444-10	418	749-04-10	422	783-01-1200	429	800-15	454
642-0,4-2	385	675-03-32	395	710H-370	403	7320-40	410	7445-001	416	749-05-12	422	783-01-400	429	800-16	454
643-0,1-1,2	385	675-03-41	395	711-700	403	7320-45	410	7445-02	416	749-06-12	422	783-01-600	429	800-18	454
643-0,4-2	385	675-04AC	396	711H-370	403	732-30	410	7445-03	416	749-08-12	422	783-01-800	429	800-20	454
643-1-3,5	385	675-04HSS	396	712-2000	404	732-35	410	7445-04	416	750-001	423	783-02-1000	429	800-22	454
645-001	383	675-050	396	712-3000	404	732-45	410	7445-05	416	750-002	423	783-02-1200	429	800-25	454
645-002	383	675-060	396	712-4000	404	7331-25	409	7445-06	416	750-011	423	783-02-1800	429	800-28	454
645-003	383	675-06-65	395	712-5000	404	7331-30	409	7445-08	416	750-012	423	783-02-400	429	800-30	454
645-006	383	675-06-65AC	396	712-6000	404	7331-35	409	7446-001	417	750-013	423	783-02-600	429	800-32	454
645-008	382	675-06-65HSS	396	712H-300	404	7331-40	409	7446-002	417	750-014	423	783-02-800	429	800-35	454
645-009	382	676-10	396	712H-900	404	7331-50	409	7446-003	417	750-015	423	784-01-400	429	800-38	454
646-001	385	676-12	396	713-3000	404	7332-22	409	7446-02	417	750-016	423	784-01-600	429	801-06	454
646-002	385	676-15	396	713-4000	404	7332-28	409	7446-03	417	751-22-16-250	424	785-001	429	801-08	454
650-200	388	676-18	396	713-5000	404	7332-35	409	7446-04	417	751-22-16-300	424	785-002	429	801-10	454
650-250	388	676-22	396	713-6000	404	7332-45	409	7446-05	417	751-25-16-350	424	785-003	429	801-12	454
650-300	388	677-03-40	396	713H-900	404	7332-60	409	7446-06	417	751-25-16-400	424	785-010	428	801-14	454
650-350	388	700-080	31	714-700	405	7333-22	409	7446-07	417	752-04-16-250	424	789-001	477	801-15	454
650-450	388	700-082GB	60	715-001	406	7333-28	409	7446-08	417	752-04-16-300	424	789-001J	477	801-16	454
650-600	388	700-084	52	715-010	406	7333-35	409	7446-080	31	752-04-16-350	424	789-003	479	801-18	454
650-900	388	700-085	41	715-700	405	7333-45	409	7446-09	417	752-04-16-400	424	789-09	479	801-20	454
651-200	389	700-086	41	715H-010	406	7333-60	409	7446-10	417	753-001	425	789-18	478	801-22	454
651-250	389	700-1130	398	715H-370	405	735-1100	414	7446L-03	417	753-22-16-250	424	789-18J	478	801-24	454
651-300	389	700-1360	398	716-550	406	735-1350	414	7446L-04	417	753-22-16-300	424	789-25	475	801-25	454
651-350	389	700-340	398	716-650	406	735-1800	414	7446L-05	417	753-25-19-350	424	789R-09	486	801-26	454
651-450	389	700-455	398	717-550	406	735-2200	414	7446L-06	417	753-25-19-400	424	789R-18	485	801-28	454
651-600	389	700-560	398	717-650	406	735-450	414	7446L-08	417	754-04-16-250	424	789R-25	485	801-30	454
651-900	389	700-680	398	717H-370	406	735-620	414	7446L-10	417	754-04-16-300	424	789S-18	478	801-32	454
652-200	389	700-910	398	718-400	406	735-800	414	7447-001	415	754-04-19-350	424	789V-09	483	801-35	454
652-250	389	700C-CUÑA1	398	718-650	406	735-920	414	7447-02	415	754-04-19-400	424	789V-18	483	801-40	454
652-300	389	700H-315	398	719-400	406	736-225	414	7447-03	415	755-12-10-200	424	789V-25	483	803-150	455
652-350	389	700H-350	398	719-650	406	736-340	414	7447-04	415	755-12-10-250	424	790-002	481	803-200	455
652-450	389	700H-360	398	721-2500	407	736-455	414	7447-05	415	755-12-10-300	424	790-010	482	803-250	455
652-600	389	700H-390	398	721-3000	407	736-685	414	7447-06	415	756-160	425	790-01-10	487	803-300	455
652-900	389	700H-420	398	722H-900	407	736-920	414	7447-08	415	756-30-23-250	425	790-01-50	487	803R-150	455
654-350	390	701-080GB	60	723H-900	407	737-225	414	7447L-001	415	756-30-23-300	425	790-020	482	803R-200	455
654-450	390	701-1130	398	724-1000	407	737-340	414	7447L-10	415	756-30-23-350	425	792-02-05	487	803R-250	455
654F-350	390	701-1360	398	724-1200	407	737-455	414	7447L-12	415	756-30-23-400	425	790-030	482	803R-300	455
654F-450	390	701-340	398	724-1500	407	737-685	414	7447L-14	415	757-26-07-240	413	792-01-200	434	8040-001	467
654M-350	390	701-455	398	724-2000	407	737-920	414	7447L-16	415	757-30-23-200	425	792-01-250	434	804-080	31
654M-450	390	701-560	398	724-500	407	738-225	414	7448-001	419	757-30-23-250	425	792-01-300	434	804-150	455
655-001	390	701-680	398	724-700	407	738-340	414	7448-01	419	757-30-23-300	425	792-02-1000	434	804-200	455
655-1210	388	701-910	398	724H-1000	407	738-455	414	7448-02	419	757-30-23-350	425	792-02-150	434	804-250	455
655-250	388	702-100	398	724H-1200	407	738-685	414	7448-03	419	757-30-23-400	425	792-02-200	434	804-300	455
655-350	388	702-135	399	724H-1500	407	738-920	414	7448-04	419	758-50-23-250	425	792-02-300	434	804B-150	455
655-450	388	702-180	399	724H-2000	407	739-225	414	7448-05	419	758-70-23-250	425	792-02-500	434	804B-200	455
655-600	388	702-320	399	724H-500	407	739-340	414	7448-06	419	759-50-23-250	425	793-01-250	434	804B-250	455
655-900	388	702-420	399	724H-700	407	739-455	414	7449-001	419	759-70-23-250	425	793-01-300	434	804B-300	455
656-1210	389	702H-100	399	726-010	405	739-685	414	7449-002	419	761-23-13-200	425	793-01-350	434	805-150	456
656-250	389	702H-135	399	726-015	405	739-920	414	7449-02,5	419	761-23-13-250	425	793-01-400	434	805-200	456
656-350	389	702H-180	399	726-020	405	740-25	412	7449-03	419	762-23-13-200	425	793-02-300	434	805-250	456
656-450	389	702H-320	399	726-030	405	740-30	412	7449-03,5	419	762-23-13-250	425	793-02-350	434	805-300	456
656-600	389	702H-420	399	726-3000	405	740-35	412	7449-04	419	763-001	420	793-02-400	434	805B-150	456
656-900	389	703-100	399	727-001	413	740-40	412	7449-06	419	763-002	420	793-02-450	434	805B-200	456
657-1210	389	703-135	399	727-002	413	740-50	412	7449-08	419	763-020	420	793-02-500	434	805B-250	456
657-250	389	703-180	399	727-003</											

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
809-040-150	458	818-175-2503	442	825-100INOX	446	846-600	472	855-40-1000	490	878-140	502	886-105	509	903-075C	515
809-045-200	458	818-175-2503INOX	442	825-115-1205	444	846-750	472	855-40-1200	490	878-160	502	886-106	509	903-100	515
809-055-200	458	818-175-3202	442	825-115-1205INOX	444	846-800	472	855-40-1500	490	878-200	502	886-107	509	903-100C	515
812-150	458	818-175-3203	442	825-125	446	846-900	472	855-40-200	490	878-220	502	886-120	509	903-150	515
812-200	458	818-175-3203INOX	442	825-125-08	446	847-525	472	855-40-2000	490	878-240	502	887-001	484	903-150C	515
812-250	458	818-200-1702	442	825-125-1204L	444	848-450	472	855-40-2500	490	879-100	503	887-001R	488	903-200	515
813-200	458	818-200-1703	442	825-125-1205	444	848-525	472	855-40-300	490	879-120	503	887-010	484	903-200C	515
813-250	458	818-200-1703INOX	442	825-125-1205INOX	444	848-600	472	855-40-3000	490	879-150	503	887-015	484	903-300	515
814-150	458	818-200-2002	442	825-125INOX	446	848-750	472	855-40-400	490	879-30	503	887-020	484	903-300C	515
814-200	458	818-200-20025HP	443	825-150	446	848-800	472	855-40-500	490	879-40	503	888-36-304	502	9040-0,5	570
814-250	458	818-200-2003	442	825-150-1205	444	848-900	472	855-40-600	490	879-50	503	888-44-406	502	904-001G	516
815-001	459	818-200-2003INOX	442	825-150-1205INOX	444	849-450	472	855-40-800	490	879-60	503	888-58-503	502	904-001H	516
815-002	459	818-200-2502	442	825-175-1205	444	849-525	472	855-450	492	879-70	503	889-039	502	904-002G	516
815-003	459	818-200-2503	442	825-200-1205	444	849-600	472	855-600	492	879-80	503	889-046	502	904-002H	516
816-001	464	818-200-2503INOX	442	825-250-1205	444	849-750	472	855-60-100	491	880-100	503	889-050	502	904-003G	516
816-01-140	463	818-200-3002	442	826-100-0605	445	849-800	472	855-750	492	880-120	503	889-060	502	904-003H	516
816-01-160	463	818-200-3003	442	826-125-0605	445	849-900	472	855-900	492	880-25	503	889-070	502	9040-1,5	571
816-02-140	463	818-200-3003INOX	442	826-150-0605	445	850-001	481	855-95-170	491	880-40	503	889-085	502	904-130-100	516
816-02-160	463	818-200-3502	442	827-075	448	850-003	482	856-150	492	880-50	503	889-100	502	904-130-100C	516
816-03-140	463	818-200-3503	442	827-100	448	850-005	480	856-300	492	880-60	503	889-110	502	904-160-150	516
816-03-160	463	818-200-3503INOX	442	828-050	448	850-006	480	856-450	492	880-75	503	890-001	511	904-160-150C	516
816-04-140	463	818-250-2203	442	828-075	448	850-008	481	856-600	492	880-85	503	890-010	511	904-200-150	516
816-04-160	463	818-250-2503	442	829-0103	450	850-010	483	856-750	492	881-100	503	890-011	511	904-200-150C	516
816-05-140	463	818-250-3003	442	829-0123	450	850-010RA	487	856-900	492	881-120	503	890-020	511	904-250-200	516
816-05-160	463	818-250-3503	442	829-0133	450	850-010RB	487	857-075	493	881-150	503	890-022	511	904-250-200C	516
816-06-140	464	818-250-4003	442	829-0143	450	850-010RC	487	857-100	493	881-30	503	890-024	511	904-350-200	516
816-07-140	464	818-300-2703	442	829-0153	450	850-091	479	857-150	493	881-40	503	890-225	495	904-350-200C	516
816-07-160	464	818-300-3003	442	829-0163	450	850-092	479	857-225	493	881-50	503	890-340	495	904-520-200	516
816-08-140	464	818-300-3503	442	829-0183	450	850-095	483	858-075	493	881-60	503	890-500	495	904-520-200C	516
816-09-215	465	818-300-4003	442	829-0203	450	850-180	476	858-100	493	881-70	503	890R-225	495	904-90-100	516
816-10-215	465	819-060	446	829-0254	450	850-181	476	858-150	493	881-80	503	890R-340	495	904-90-100C	516
816-11-215	465	819-060INOX	446	829-0304	450	850-182	476	858-225	493	881-PH2	503	890R-500	495	905-001	517
816-12-215	465	819-080	446	829-0354	450	850-183	477	859-050	492	883-001	505	891-1000	495	905-001C	517
817-001	462	819-080INOX	446	829-0404	450	850-250	475	859-075	492	883-002	505	891-1500	495	905-001G1	517
817-002	462	819-100	446	829-0454	450	850-251	475	859-100	492	883-01-180	505	891-500	495	905-001G2	517
817-010	465	819-100INOX	446	829-0504	450	851-001	486	860-160	493	883-01-190	505	891-600	495	905-001G3	517
817-011	465	819-125	446	829-0554	450	851-002	486	860-225	493	883-02-180	505	891-700	495	905-001H	517
817-01-160	460	819-125INOX	446	829-0604	450	851-003	486	861-160	493	883-02-190	505	892-17-19	495	9050-02	572
817-02-160	460	819-150	446	830-001	450	851-005	486	861-225	493	883-03-140	506	892-19-22	495	905-002	517
817-03-160	460	819-150INOX	446	830-002	451	851-006	485	862-150	493	883-03-180	506	892-22-24	495	905-002C	517
817-04-160	460	821-100	443	830-003	451	851-007	485	862-200	493	883-03-200	506	892-30-32	495	9050-03	572
817-05-160	460	821-115	443	830-004	453	851-011	485	863-050	492	883-04-140	506	893-01-140	504	905-003	518
817-06-160	461	821-115INOX	443	830-005	452	851-012	485	863-075	492	883-04-180	506	893-01-160	504	905-003C	518
817-07-160	461	821-125	443	830-011	450	851-013	485	863-100	492	883-04-200	506	893-01-180	504	905-003G2	518
817-08-160	461	821-125INOX	443	830-012	451	851-015	487	863-150	492	883-05-155	506	893-03-140	504	905-003G3	518
817-09-160	461	821-150	443	830-013	451	851-017	487	864-050	493	883-05-170	506	893-03-165	504	905-003H	518
817-10-160	462	821-175	443	830-021	451	851-018	487	864-100	493	883-05-180	506	893-03-190	504	905-004	519
817-11-160	462	821-200	443	830-022	452	851-019	487	864-150	493	883-06-155	506	893-03-215	504	905-005	520
818-075-1402	442	821-225	443	830-031	452	851-020	488	864-225	493	883-06-170	506	893-03-227	504	9050-06	572
818-075-1403	442	822-030-1002	447	830-032	453	851-021	486	867-001	494	883-06-180	506	893-03-240	504	905-006	520
818-075-1602	442	822-030-1002INOX	447	830-041	453	851-022	488	867-011	494	883-07-190	506	893-05-165	504	905-007	520
818-075-1603	442	822-030L	447	835-300	466	851-101	486	867-012	494	883-08-190	506	893-05-180	504	905-008	520
818-100-1202	442	822-040-1002	447	835-350	466	851-102	486	867-013	494	883-09-130	507	896-35	494	905-009	520
818-100-1203	442	822-050-1002	447	835-400	466	851-103	486	870-001	496	883-10-130	507	896-35-GR	494	9050-10	572
818-100-1402	442	822-050-1003INOX	447	835-450	466	851-105	486	870-002	496	883-11-125	507	896-35-SB	494	905-010	520
818-100-1403	442	822-050-1003L	447	835-500	466	851-106	485	870-003	497	883-12-125	507	896-55-GR	494	905-011	520
818-100-1403INOX	442	822-050-2502	447	835-550	466	851-107	485	870-004	497	883-13-130	507	896-55-PR	494	905-012	520
818-100-1802	442	822-060-1503	447	836-300	466	851-111	485	870-010	496	883-14-130	507	896-55-SB	494	905-020	260
818-100-1803	442	822-060-1503INOX	447	836-350	466	851-112	485	870-015	497	884-04-300	500	900-001	532	905-103	514
818-100-1803INOX	442	822-075-1503	447	836-400	466	851-113	485	870-020	496	884-05-1000	500	900-001J	532	905-104	514
818-100-2202	442	822-075-1503INOX	447	836-450	466	851-120	488	870-025	497	884-05-1200	500	9000-02	564	905-105	514
818-100-2203	442	822-075-1503L	447	836-500	466	851-501	486	870-030	496	884-05-500	500	9000-05	564	905-106	514
818-100-2203INOX	442	822-100-1503	447	836-550	466	851-502	486	870-035	497	884-05-600	500	9000-10	564	905-108	514
818-125-1302	442	822-100-1503INOX	447	837-250	466	851-503	486	870-040	496	884-05-700	500	9000-15	565	905-110	514
818-125-1303	442	822-100-1503L	447	837-300	466	851-505	486	870-041	498	884-05-800	500	9000-20	565	905-150	514
818-125-1303INOX	442	823-050	448	837-350	466	851-506	485	870-045	497	884-05-900	500	9000-32	565	905-600	520
818-125-1502	442	823-075	448	840-001	467	851-507	485	870-050	498	884-08-170	501	900-075G	515	905-700	520
818-125-1503	442	824-0123A	449	840-002	467	851-511	485	871-010	498	884-14-400	501	900-075H	515	905-800	520
818-125-1503INOX	442	824-0123AINOX	449	840-004	467	851-512	485	871-020	498	884-175	501	900-100G	515	905-900	

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
918-014-024	527	919-025-M4	528	930-004	535	940-120	539	940-260	542	963-007	548	EXP55	661
918-014-032	527	919-025-M5	528	930-005	535	940-121	539	940-260M	540	963-007MU	548	EXP56	658
918-014-040	527	919-025-M6	528	930-006	535	940-122	539	940-320	541	963-007TOR	548	EXP57	665
918-014-048	527	919-025-M8	528	930-007	535	940-123	539	940-330	541	ARC-051-002	56	EXP58	666
918-014-EA	527	919-026	528	930-008	535	940-124	539	945-001	529	BAND-ESP-2	674	EXPB50	669
918-014-EB	527	919-030	527	930-009	535	940-125	539	945-002	529	BOMBILLO-1	12	EXPB51	668
918-014M	527	919-040	527	930-010	536	940-126	539	945-003	529	BOMBILLO-2	12	EXPB52	669
918-014-M3	527	925-100	531	930-011	536	940-127	539	945-004	530	BOMBILLO-4	12	EXPB53	668
918-014-M4	527	925-125	531	930-012	536	940-128	539	945-005	529	BOMBILLO-5	12	GANCHO-6	674
918-014-M5	527	925-150	531	930-013	536	940-129	539	945-006	530	BOMBILLO-6	12	GANCHO-6PORT	674
918-014-M6	527	925B-100	531	930-050	536	940-130	539	960-001	544	CAJ-051-002	56	GANCHO-8	674
918-1	525	925B-125	531	930-051	536	940-132	539	960-001CU	544	CAJON-ESP-2	674	GANCHO-ALIC	674
918-225	522	925B-150	531	930-100	534	940-133	539	960-001TOR	544	CAJS-051-002	56	GANCHO-PALETAS	674
919-016	525	925F-100	531	930-110	534	940-134	539	960-002	544	COLUMNNA-DOGHER-2	677	GUIAS-025-007N	13
919-016-024	525	925F-125	531	930-115	534	940-135	539	960-002CU	544	ESPAJO1-DOGHER-2	677	GUIAS-025-206N	13
919-016-032	525	925F-150	531	930-120	536	940-136	539	960-002TOR	544	ESPAJO2-DOGHER-2	677	GUIAS-F1	13
919-016-040	525	925R-100	531	940-001	530	940-137	539	960-003	544	ESP-DOGHER-1/2	675	GUIAS-GP	13
919-016-048	525	925R-125	531	940-002	530	940-138	539	960-003CU	544	ESP-DOGHER-2	675	PAS-051-002	56
919-016-064	525	925R-150	531	940-02-10	538	940-139	539	960-003TOR	544	ESQ50	667	SEPARADCAJON1000X90	674
919-016M	525	926-100	531	940-02-60	538	940-140	539	960-004	545	ESQ51	667	SEPARADORCAJON350X90	674
919-020	526	926-125	531	940-03-20	538	940-142	539	960-004MU	545	ESQBAND-ESP-2	674	VITRINABAJA-DOGHER-2	676
919-020-024	526	926-150	531	940-03-30	538	940-143	539	960-030	546	ESQCOLUMNNA-DOGHER-2	677	VITRINA-DOGHER-2	676
919-020-032	526	926-175	531	940-102	539	940-144	539	960-031	546	ESQ-DOGHER-2	675		
919-020-040	526	926B-100	531	940-103	539	940-145	539	960-032	546	EXP01	670		
919-020-048	526	926B-125	531	940-104	539	940-146	539	960-033	546	EXP02	670		
919-020-064	526	926B-150	531	940-105	539	940-147	539	960-034	546	EXP03	670		
919-020-EA	526	926B-175	531	940-106	539	940-148	539	960-MU	544	EXP04	671		
919-020-EB	526	926F-100	531	940-107	539	940-149	539	961-001	545	EXP05	671		
919-020M	526	926F-125	531	940-108	539	940-150	539	961-002	545	EXP06	671		
919-020-M10	526	926F-150	531	940-109	539	940-152	539	963-001TOR	547	EXP07	672		
919-020-M3	526	926F-175	531	940-110	539	940-154	539	963-002	547	EXP08	672		
919-020-M4	526	926R-100	531	940-111	539	940-156	539	963-002MU	547	EXP11	672		
919-020-M5	526	926R-125	531	940-112	539	940-158	539	963-002TOR	547	EXP22	673		
919-020-M6	526	926R-150	531	940-113	539	940-160	539	963-004	547	EXP29	136		
919-020-M8	526	926R-175	531	940-114	539	940-210	540	963-004-006MU	547	EXP292	125		
919-022	526	927-050	532	940-115	539	940-211	540	963-004TOR	547	EXP50	663		
919-025	528	927-060	532	940-116	539	940-212	540	963-005	548	EXP51	662		
919-025-M10	528	930-001	533	940-117	539	940-213	540	963-005MU	548	EXP52	664		
919-025-M12	528	930-002	535	940-118	539	940-250	542	963-005TOR	548	EXP53	659		
919-025-M3	528	930-003	535	940-119	539	940-250M	540	963-006	548	EXP54	660		



Descuentos

Catálogo general:

Promoción:

• INTRODUCCIÓN

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 6 de Octubre 2025, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. desde el 6 de Octubre 2025 estarán sometidas a las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán.

• CONDICIONES DE PAGO

• La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo-Financiero de DOGHER TOOLS, S.A., y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

• El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

• VENCIMIENTOS FIJOS

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos previamente estipulados, giraremos a la fecha fijada inmediatamente anterior, según corresponda, no pudiendo superarse en ningún caso los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

• SEGURO

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo siempre a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos que el cliente desee aseguradas.

• RECLAMACIONES

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación previa a DOGHER TOOLS, S.A. en el plazo establecido.

• DEVOLUCIONES

Únicamente se aceptaran devoluciones por defecto de fabricación o error directamente atribuible a DOGHER TOOLS, S.A., y previa autorización del Departamento de Calidad de DOGHER TOOLS, S.A. Las devoluciones serán a portes pagados, deberán acompañar la factura y albarán original, y el envío se deberá realizar siempre por los medios de transporte habituales que DOGHER TOOLS, S.A. utiliza.

Cualquier devolución de material deberá ser comunicada de forma inmediata a DOGHER TOOLS, S.A. directamente o por mediación del Representante, corriendo los gastos de transporte por cuenta del cliente. Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro Departamento de Calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma y no existan errores atribuibles a DOGHER TOOLS, S.A., se deducirá un 15% del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad.

• GARANTÍAS

DOGHER TOOLS, S.A. garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de DOGHER TOOLS, S.A. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiendo abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de materiales y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el Departamento Técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

DOGHER TOOLS, S.A. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro Departamento de Calidad, respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

DOGHER TOOLS, S.A. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

• PORTES

ENVÍOS A PENÍNSULA Y BALEARES:

• Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 150 € netos.

• Para pedidos inferiores a 150 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

• DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A CANARIAS, CEUTA, MELILLA Y ANDORRA:

• Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 300 € netos.

• Para pedidos inferiores a 300 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

• DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A PORTUGAL:

• Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 200 € netos.

• Para pedidos inferiores a 200 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

• DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

• IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 40 € netos.

• TARIFA EN VIGOR

DOGHER TOOLS, S.A. aplicará condiciones y precios estipulados en la tarifa en vigor existente en cada momento, no responsabilizándose de interpretaciones ajenas al contenido de la misma. Todos los precios expresados en la tarifa son unitarios, salvo que se indique lo contrario.

• CONDICIONALIDAD

La aceptación de las mercancías suministradas por DOGHER TOOLS, S.A., sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta, y su modificación sólo tendrá validez si consta por escrito la conformidad de DOGHER TOOLS, S.A.

• I.V.A.

Los precios están sujetos al Impuesto Sobre el Valor Añadido que esté en vigor en cada momento, siendo éste por cuenta del cliente.

• RESERVA DE DOMINIO

Las ventas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. se consideran siempre bajo la condición de Reserva de Dominio, según el artículo 1.506 de C.C., hasta que no se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adeudado.

• JURISDICCIÓN COMPETENTE

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, se someten ambas al fuero de los Juzgados Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.

20²⁵₂₆

DOGHER 
® TOOLS

Making Solutions

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri N°5
48215 Iurreta Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 946216145
comercial@dogher.com
export@dogher.com
www.dogher.com

