2022

DOGHER TOOLS

Making Solutions



Descuentos



007 - 518 Catálogo general:
581 - 603 Punto de Venta
518 - 580 Familias especiales:
519 - 560 Cu-Be/Al-Br
561 - 570 Inox
571 - 580 Titanium



Servicio de Atención al Cliente

Servicio Ininterrumpido

Servicio de Atención al Cliente y Asistencia Técnica
Ininterrumpido 8:00-19:00





Estimad@ Cliente

A continuación tengo el placer de presentarle el nuevo catálogo de herramienta manual DOGHER TOOLS 2022, un documento que completa y resuelve las necesidades detectadas en el mercado por todo el equipo DOGHER.

DOGHER TOOLS pone a su disposición cientos de nuevas e innovadoras referencias de la más alta calidad, entre las cuales pueden encontrar desde varillas mezcladoras para pintura o mortero hasta pistolas engrasadoras, cazoletas para filtros, sacabocados, etc. Por otra parte, se continúan ampliando las gamas de vasos, llaves y herramientas Atex entre otros.

DOGHER TOOLS, en un año muy complicado para el sector, afianza su posición en el mercado como la opción más competitiva y con un Servicio único. Una empresa especialista, orientada 100% al cliente profesional más exigente. Esto unido a un gran equipo cualificado y comprometido, convierte a DOGHER en líder indiscutible del sector. A todo ello añadir el trato exquisito, tanto interno como externo, por parte de una red Comercial volcada y alineada al 100% con el cliente.

El SERVICIO es seña de identidad de DOGHER TOOLS. En Julio de 2020 se empezó a operar desde las nuevas y modernas instalaciones de 9.000m^2 situadas en Iurreta aumentando el ratio de efectividad considerablemente. Este año 2022 se han completado las instalaciones de DOGHER con la adquisición de otros 2.000m^2 que ofrecerán cobertura a un mayor número de clientes tanto a nivel nacional como exportación.

DOGHER TOOLS le garantiza un retorno de satisfacción y eficacia. Supone disponer del proveedor de herramientas de mano más ágil y dinámico del mercado, siempre desde una posición de gran competitividad y con unas cotas de calidad elevadas.

Deseamos sea de su agrado este nuevo catálogo de herramienta manual DOGHER TOOLS 2022, y nos permita ser partícipes de sus inquietudes, comprometiéndonos a transformar sus necesidades en soluciones. No deje de visitar nuestro apartado de exposición, en el que ofrecemos una solución integral con una imagen actualizada para el punto de venta.

DOGHER TOOLS, Calidad Industrial, Máximo Rendimiento

La Dirección.

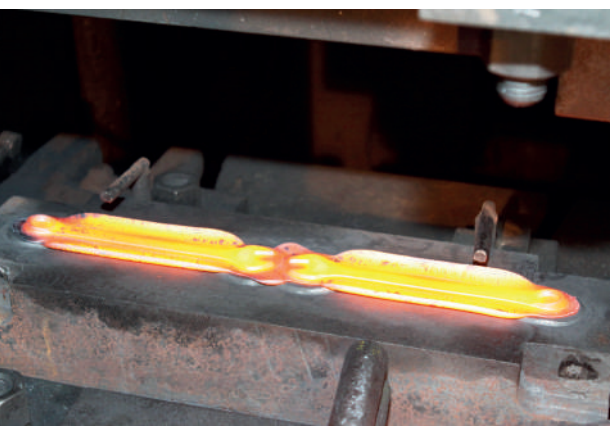
Making Solutions

Proceso de Fabricación



Departamento Técnico y de Producción

El control exhaustivo de los procesos de producción y los rigurosos procedimientos de Control de Calidad permiten producir herramientas con las mayores prestaciones para cada aplicación.









Calidad, Innovación y Desarrollo

Alta Tecnología y procesos innovadores para producir herramientas de alto rendimiento con la mayor calidad.

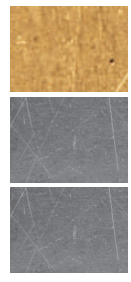
GARANTIZADO · GUARANTEED · GARANTIE

Índice General

7 Almacenaje
63 Alicates
115 Destornilladores
159 Puntas de atornillar
181 Llaves
239 Llaves de vaso
321 Llaves macho
341 Llaves dinamométricas
353 Fontanería
363 Percusión
391 Medición
403 Cepillería, corte y abrasión
437 Construcción
457 Herramienta variada
481 Jardinería
487 Lanyards
489 Elevación
499 VDE
519 Cu-Be / Al-Br
561 Inox
571 Titanium
581 Punto de venta











SERVICIO PREMIUM

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

PREMIUM





 8

 10

 11

 16 19

1/4
375 x 140 x 30 mm
 20

1/3
375 x 188 x 30 mm
 26

1/2
375 x 280 x 30 mm
 31

1
375 x 560 x 30 mm
 33



36

 45

 50

 53

 61

Almacenaje

000

Almacenaje

Carros Taller gama F1

Características de los Carros



• Protección de plástico reforzado en los cantos



• Cerradura centralizada de seguridad



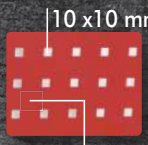
• Cajones con función Bloqueo/desbloqueo y cierre rápido



• Carga máxima por cajón: 40 - 45 Kg



• Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



• Paneles laterales taladrados

459 mm
1.000 mm
678 mm

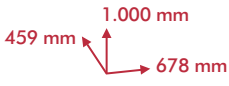


025 MONZA Carro Metálico de 7 Cajones



• 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	*1.256,05*

025 SILVERSTONE Carro Metálico de 6 Cajones



Silverstone

- Dim. Cajones

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



1.000 mm
459 mm
678 mm

Cargas máximas permitidas:

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

Part N°	€
025-015	1.216,41

025 SUZUKA Carro Metálico de 5 Cajones



Suzuka

- Dim. Cajones

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



1.000 mm
459 mm
678 mm

Cargas máximas permitidas:

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

Part N°	€
025-016	1.141,88

Almacenaje

Carros Taller gama GP

Características de los Carros



- Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg



- Cerradura centralizada de seguridad



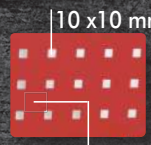
- Cajones con función cierre rápido



- Protección de plástico reforzado en los cantos inferiores



- Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



- Paneles laterales taladrados



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

025 GP Carro Metálico de 6 y 7 Cajones

6 Cajones



Sepang

Part N°	€
025-019	1.095,05

7 Cajones



Jerez

Part N°	€
025-017	1.137,76

013 Soporte Rollo de Papel /Bandeja Lateral Portaherramientas



100 x 385 x 200 mm

Part N°	€
013-013	37,81



120 x 320 x 90 mm

Part N°	€
013-014	35,95

025 Rueda Fija para Carro



Part N°	€
025-093	29,34

Part N°	€
025-095	23,99

025 Rueda Articulada para Carro



Part N°	€
025-092	37,34

Part N°	€
025-094	34,59

GUIAS Par de Guías para Carro



Part N°	€
GUIAS-F1	27,09

Part N°	€
GUIAS-GP	27,09

BOMBILLO Bombillo + 4 Llaves





Part N°	€
BOMBILLO-2	32,95

Part N°	€
BOMBILLO-1	10,98

013 Gancho para Panel





Doble

013-021
55 x 65 x 65 mm



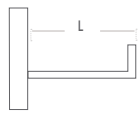
Simple para Alicates

013-023
55 x 65 x 30 mm



Simple

013-022
55 x 25 x 108 mm



L mm	Part N°	€
30	013-023	7,38
65	013-021	6,66
108	013-022	6,62

013 Regleta para Destornilladores en Panel



Válidos solo para carros F1 y GP

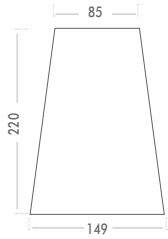


65 x 200 x 36 mm

	L mm	Part N°	€
6	200	013-024	19,54

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	25,36

Almacenaje

Std Carros Taller gama STD

Características de los Carros *STD*

MÁXIMAS PRESTACIONES

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

025 Carro STD de 5,6 y 7 Cajones



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



5 ***Cajones***

Part N°	€
025-007	*788,12*



6 ***Cajones***

Part N°	€
025-006	*886,31*



7 ***Cajones***

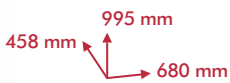
Part N°	€
025-005	*988,91*

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
- Dim. Cajones
  - 570 x 410 x 75 mm
  - 570 x 410 x 154 mm



- Almacén Inferior



Part N°	€
025-008	*865,78*



- Bandeja Abatible
- Cierre con Bloqueo





Part N°	€
025-012	*1.173,60**

* Hasta fin de existencias

025 Rueda Fija para Carro STD



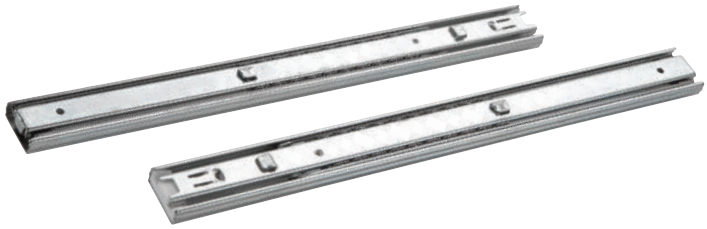
Part N°	€
025-097	19,27

025 Rueda Articulada para Carro STD



Part N°	€
025-096	29,45

025 Par de GUIAS para Carro STD



Part N°	€
GUIAS-025-007N	27,09

013 Separadores Metálicos



013-010



013-012



⎍	L mm	L1 mm	Part N°	€
6	375	41	013-010	8,77
5	566	41	013-012	10,02

013 Rail para Separadores

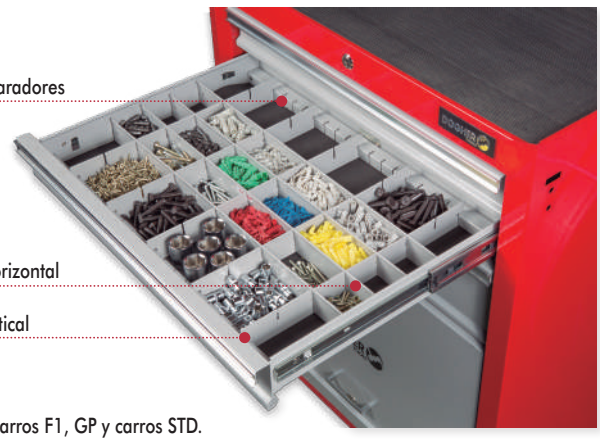


⎍	L mm	L1 mm	Part N°	€
17	566	22	013-011	11,28

013-011
- Rail para Separadores

013-012
- Separador Horizontal
- Separador Vertical

013-010



* Válidos para carros F1, GP y carros STD.

Almacenaje

Composición de Herramientas

Composición 150 Herramientas

205-080 · 330-085 · 451-080 · 450-080



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

840-080



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



Maletín 94 Piezas
Consulte contenido p. 291
- Ref 500-030: Vasos de 1/4" y 1/2"

Composición 211 Herramientas

205-080 · 330-085 · 451-080 · 450-080



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

840-080



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

500-084



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

025 Composición de Carro STD + Herramientas

Std

7 Cajones



025-005

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-565	2.000,23

5 Cajones



025-007

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-567	1.516,65

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-557	1.799,43

025 Carro F1+ Herramientas

5 Cajones



025-016

Suzuka

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-551	1.870,41

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-561	2.153,19

6 Cajones

Silverstone



025-015

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-563	2.227,72

7 Cajones

Monza



025-014

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-564	2.267,36

025 Carro GP + Herramientas

6 Cajones

Sepang



025-019

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-550	1.823,59

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-560	2.106,37

Jerez

7 Cajones



025-017

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part N°	€
025-562	2.149,07

Almacenaje

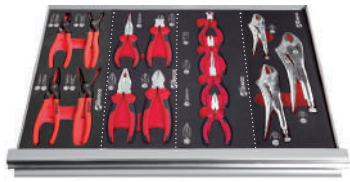
Conjuntos de Herramientas para Carros

025

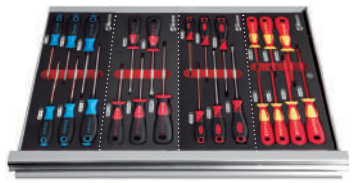
238 Herramientas

Conjunto de **6** Cajones

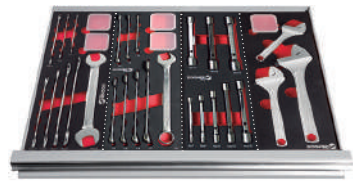
- **CAJÓN 1**
  220X-080 · 205-080 · 225-080 · 276-080



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



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



218 Herramientas

Conjunto de **5** Cajones

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



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



- **CAJÓN 3**
  840-080



148 Herramientas

Conjunto de **5** Cajones

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



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



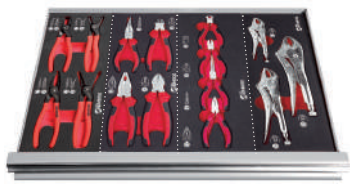
- **CAJÓN 3**
  840-080



162 Herramientas

Conjunto de **4** Cajones

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



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



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



123 Herramientas

Conjunto de **4** Cajones

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



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



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



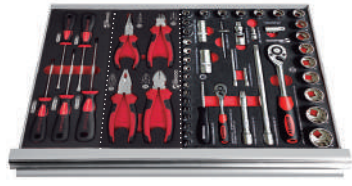
106 Herramientas

Conjunto de **3** Cajones

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



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



- **CAJÓN 3**
  840-080



CAJÓN 4

840-080



CAJÓN 5

501-080 · 618-080



CAJÓN 6

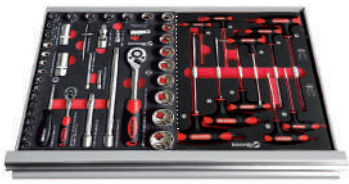
534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080



Part N°	€
025-504	3.080,83

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



CAJÓN 5

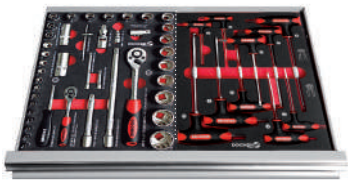
534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080



Part N°	€
025-503	2.913,30

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



CAJÓN 5

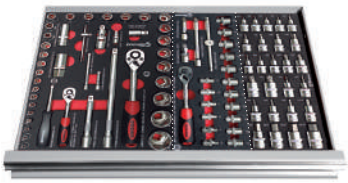
330-084 · 205-081 · 623-080



Part N°	€
025-505	2.237,36

CAJÓN 4

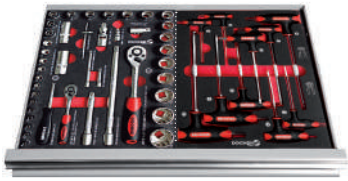
501-080 · 516-080 · 534-080



Part N°	€
025-501	2.256,81

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



Part N°	€
025-500	1.939,83

Part N°	€
025-502	1.287,87



Almacenaje

Bandejas combinables



Tamaños de Bandejas para Combinar

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

Posibles Combinaciones de Bandejas de Espuma para Carros de Taller

A



Opción **A**

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

B



Opción **B**

1/2	1/2

C



Opción **C**

1/2	1/4	1/4

D



Opción **D**

1/3	1/3	1/3

E



Opción **E**

1

- Marcaje Descriptivo para una Rápida Búsqueda



- Espuma de Alta Densidad para Fácil Adaptación de la Herramienta





Seiton

Un lugar para cada herramienta y cada herramienta en su lugar









- Base SEITON Apilable



010 Caja SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 110 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part N°	€
010-1/3	31,69

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



425 x 335 x 110 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part N°	€
010-1/2	35,33

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	15,85

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



425 x 335 x 55 mm

1/4
375 x 140 x 30 mm

1/2
375 x 280 x 30 mm

Part N°	€
011-1/2	17,67

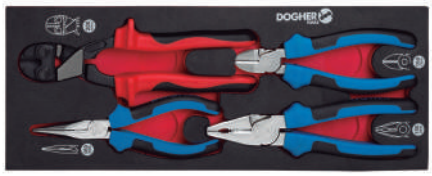
Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Alicates

200 Alta Potencia

4 Pcs

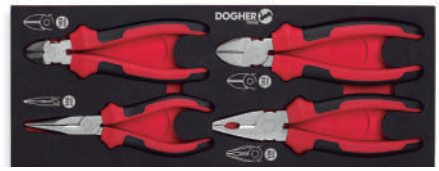


200mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
200-080	146,44

205 Profesionales

4 Pcs



160mm · 180mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
205-080	95,83

250 Aislados 1000V

3 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
250-080	122,19

276 Tenaza Grip

3 Pcs



· 125mm · 175mm · 250mm

Part N°	€
276-080	81,61

220 Arandelas Seeger

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part N°	€
220-080	76,81

220X Arandelas Seeger Pro

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part N°	€
220X-080	118,67

225 Mini-Alicates

4 Pcs



125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part N°	€
225-080	75,97

237 Mini-Alicates ESD

4 Pcs

ESD

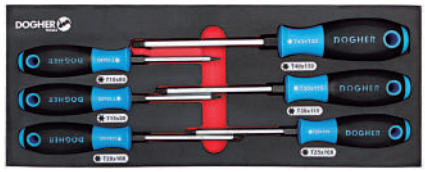


125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part N°	€
237-080	88,49

303 Industrial Plus

6 Pcs

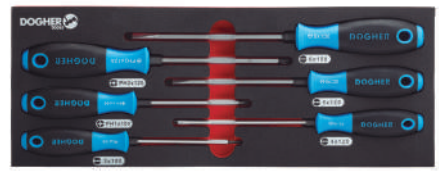


T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

Part N°	€
303-080	57,22

300 Industrial Plus

6 Pcs

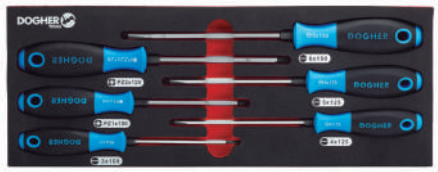


Recta 3 • 4 • 5 • 6 — PH1 • PH2

Part N°	€
300-080	62,60

300 Industrial Plus

6 Pcs

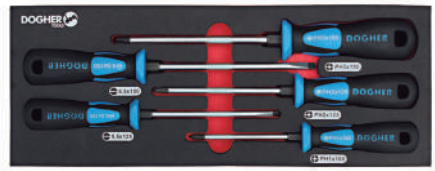


Recta 3 • 4 • 5 • 6 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-081	62,60

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
315-080	50,96

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 · 6,5 — PZ1 · PZ2 · PZ3

Part N°	€
315-081	49,92

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER TOOLS

330 Profesional

5 Pcs



Plana — 4 · 5,5 — PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
330-085	42,43

Plana — 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
330-080	44,37*

* Hasta fin de existencias

330 Profesional

5 Pcs



Plana — 5,5 · 6,5 — PZ1 · PZ2 · PZ3

Part N°	€
330-081	46,04

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs

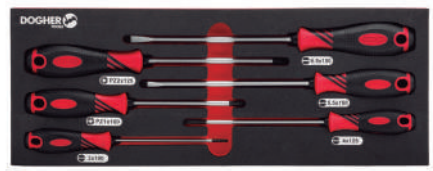


Recta — 3 · 4 · 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2

Part N°	€
351-080	47,01

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs



Recta — 3 · 4 · 5,5 · 6,5 — PZ1 · PZ2

Part N°	€
351-081	48,13

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

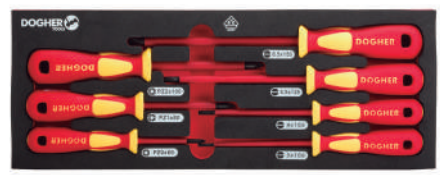
Recta — 3 · 4 · 5,5 · 6,5 — PH0 · PH1 · PH2

Part N°	€
360-080	73,74

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

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

Part N°	€
360-081	74,29

Bandejas Combinables

Llaves

1/4
375 x 140 x 30 mm

450 Llaves Fijas

8 Pcs



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

Part N°	€
450-080	76,68

451 Llaves Combinadas

8 Pcs



15°

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
451-080	90,54

454 Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8 Pcs



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

Part N°	€
454-080	111,53

460 Llaves de Tubo Hexagonal

8 Pcs



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

Part N°	€
460-080	172,84

491 Llaves Ajustables Moleta Lateral

3 Pcs



150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
491-080	122,11

493 Llaves Ajustables Profesionales

3 Pcs



150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
493-080	90,49

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Vasos

500 Vasos Hexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"



Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part N°	€
500-081	381,93

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

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

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5
HX6 · HX7 · HX8
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Flexible
145 mm

501 Vasos Hexagonales y Bihexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"



Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part N°	€
501-081	381,93

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

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

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5
HX6 · HX7 · HX8
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Flexible
145 mm

516 Vasos Hexagonales 3/8"

22 Pcs
3/8"



Part N°	€
516-080	234,45

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
150 mm
75 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

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

18 Pcs



Part N°	€
502-080	216,93

1/4" 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10

3/8" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

1/2" 16 · 17 · 18 · 19 · 22

Bandejas Combinables

Vasos, Bandeja Organizadora y Martillos

1/4
375 x 140 x 30 mm

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

29 Pcs



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

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

Part N°	€
503-080	296,46

538 Vasos con Punta 1/2" Serie Larga

12 Pcs



1/2"
5 · 6 · 7 · 8 · 12 100mm • 5 · 10 140mm
T40 · T55 120mm
8 · 10 · 12 100mm

Part N°	€
538-080	231,40

534 Vasos con Punta 1/2"

26 Pcs



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

Part N°	€
534-080	372,99

7446 Botadores y Granetes

13 Pcs



Part N° 7446

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

Part N° 750-013


Part N° 7449

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

Part N°	€
7446-080	127,14

700 Martillos

2 Pcs



Part Nº 702-320 • 742-35

Part N°	€
700-080	54,30

010 Bandeja Organizadora



Part N°	€
010-080	39,62

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Alicates y Destornilladores

DOGHER TOOLS

205 Profesionales

4 Pcs



250mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
205-081	117,04

250 Aislados 1000V

4 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part N°	€
250-081	176,31

296 Bandeja para Electricista

3 Pcs



296-056 · 296-051 · 296-003

Part N°	€
296-080	83,51

330 Mixto Aislado 1000V y Profesional

10 Pcs

VDE 1000V



TESTED

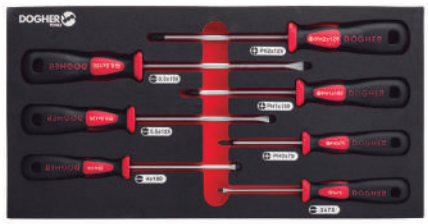
Recta: 4 · 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2

Plana: 4 · 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2

Part N°	€
330-084	94,23

330 Profesionales

7 Pcs

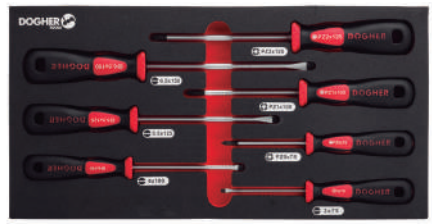


Plana: 3 · 4 · 5,5 · 6,5 — PH0 · PH1 · PH2

Part N°	€
330-082	52,99

330 Profesionales

7 Pcs



Plana: 3 · 4 · 5,5 · 6,5 — PZ0 · PZ1 · PZ2

Part N°	€
330-083	54,43

450 Llaves Fijas

10 Pcs

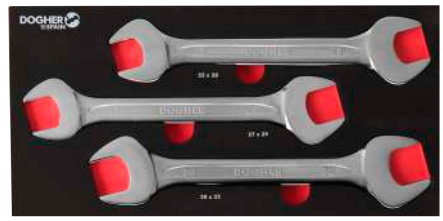


· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15
· 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26

Part N°	€
450-081	110,59

450 Llaves Fijas

3 Pcs



· 25x28 · 27x29 · 30x32

Part N°	€
450-082	79,89

451 Llaves Combinadas

11 Pcs



15°

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

Part N°	€
451-082	136,61

451 Llaves Combinadas

10 Pcs



15°

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

Part N°	€
451-081	129,91*

* Hasta fin de existencias

451 Llaves Combinadas

3 Pcs



15°

· 27 · 30 · 32

Part N°	€
451-083	106,67

453 Llaves de Estrella Acodadas

6 Pcs



75° 75°

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

Part N°	€
453-080	104,28

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

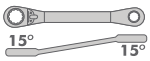
Vasos y Llaves

DOGHER TOOLS

455 Carraca Reversible Acodada

9 Pcs





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

1/4" · 3/8" · 1/2"



Part N°	€
455-080	280,90

467 Llaves de Vaso Articuladas Dobles

6 Pcs





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

Part N°	€
467-080	162,79

457 Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

7 Pcs





· 8 · 10 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22

Part N°	€
457-081	256,14

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	275,75*

* Hasta fin de existencias

500 Vasos Hexagonales 1/4"

36 Pcs

1/4"



Part N°	€
500-083	318,95

Vasos
5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Serie Larga
6 · 8 · 10 · 12 · 13

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7
4 · 5,5 · 6,5
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2 · PZ3

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

Destornillador

Adaptador Espacios Confinados

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Juego de Llaves en Navaja
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

530 Vasos Bihexagonales 1/2"

27 Pcs

1/2"



Part N°	€
530-080	319,49

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	319,49

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	389,37

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

Serie Larga
17 · 19 · 21 · 22 · 24

Vasos Impacto Color
- 17 · 19 · 21

Alargador
- 125 mm

Articulación Universal

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Vasos, Llaves y Martillos

DOGHER TOOLS

572 Serie de Impacto 1/2"

23 Pcs

1/2"



Part N°	€
572-080	506,71

Vasos de Impacto

E10 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E24

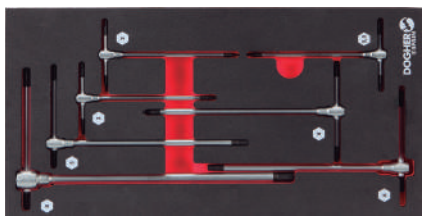
T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



Part N°	€
623-080	166,97



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

728 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
728-080	125,81

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Peña Mango Madera



35 mm

Botador Cilíndrico
Part N° 7446

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

Cortafríos



13x23x30x250

729 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
729-080	128,39

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

Cortafríos

13x23x30x250

Bandejas Combinables

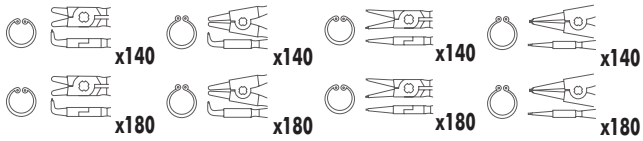
Alicates, Llaves de Pipa y Vasos

1/2
375 x 280 x 30 mm

220X Arandelas Seeger Pro

8 Pcs

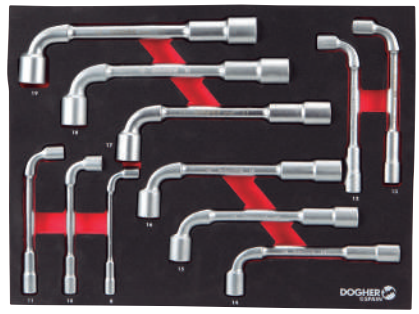




Part N°	€
220X-081	234,70

462 Llaves de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs



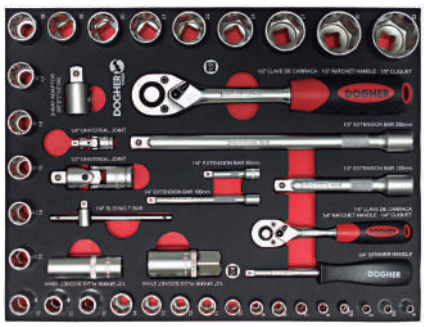


· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
· 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Part N°	€
462-080	224,40

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

43 Pcs



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-080	457,15
Bihexagonal	501-080	457,15

1/2"

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

para Bujías
16 · 21

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

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

1/4"

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T
115 mm

Destornillador

Bandejas Combinables

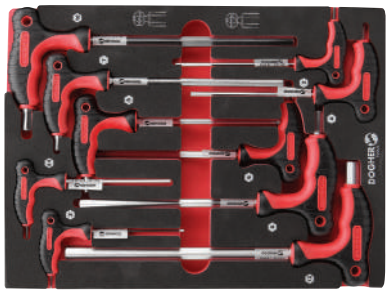
1/2
375 x 280 x 30 mm

Llaves en "T" y Tenazas Grip

DOGHER TOOLS

617 Hexagonal

10 Pcs



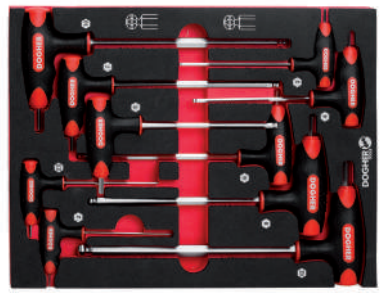


2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
617-080	157,65

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs



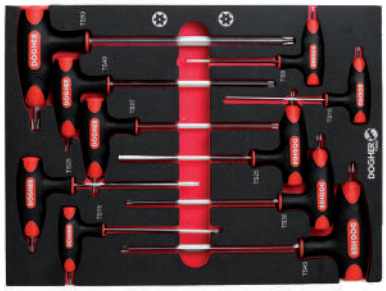


2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
618-080	158,62

620 Torx Seguridad

10 Pcs



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

Part N°	€
620-080	135,29

275 Tenazas Grip

4 Pcs



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

Part N°	€
275F-080	344,42

700 Percusión

3 Pcs



Part Nº 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Part N°	€
700-085	140,68

795 Electricista

5 Pcs

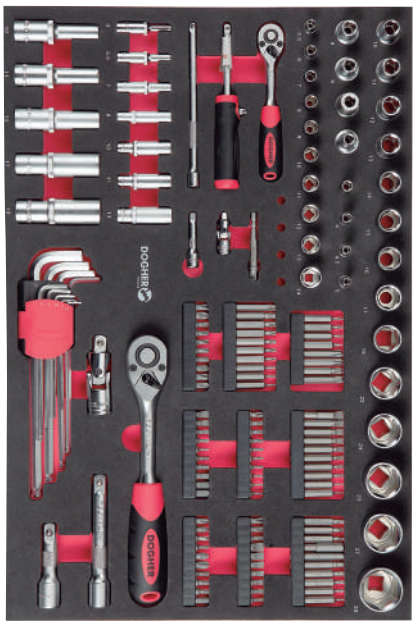


Part Nº 795-002 · 296-132 · 296-152 · 296-060 · 204-200

Part N°	€
795-080	251,19

500 Espuma Multiuso

155 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
500-084	421,37

9 Pcs



Juegos de Llaves Macho Hexagonal Redonda Extra Larga

(605-009)

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

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes (510-001)

Destornillador (509-017)

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

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

Articulación Universal (509-009)

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

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

1/4" 4 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes (544-001)

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

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

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

Articulación Universal (543-009)

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

1/2" 10 · 11 · 13 · 17 · 19

1/4" Puntas 1/4" · 25 mm

PH0 · PH1 · PH2 · PH3 · PH4

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

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

R1 · R2 · R3

3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 6,5 · 8

TS10 · TS15 · TS20 TS25 · TS27 · TS30 · TS40

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

1/4" Puntas 1/4" · 50 mm

PH1 · PH2 · PH3 · PH4

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

PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

R1 · R2 · R3

3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 6,5 · 8

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

5/16" Puntas 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

Bandejas Combinables

1
375 x 560 x 30 mm

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiuso

DOGHER TOOLS

840 Espuma Multiuso

31 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
840-080	282,52



2200 Alicates Automoción

6 Pcs



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

Part Nº	€
2200-080	346,75

1 (375 x 560 x 30 mm)

014 Bandejas combinables sin troquelar



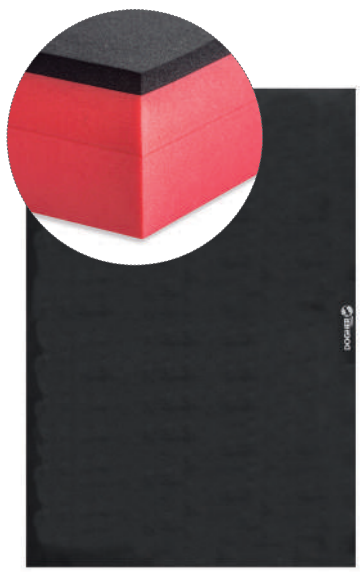
1/4 375 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 375 x 280 x 30 mm



1 375 x 560 x 30 mm

Part Nº	€
014-1/4	18,58

Part Nº	€
014-1/3	26,61

Part Nº	€
014-1/2	37,90

Part Nº	€
014-1	59,10

1/4: 375 x 140 x 30 mm

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

303-080	303-T10 / 303-T15 / 303-T20 / 303-T25 / 303-T30 / 303-T40	21
300-080	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 301-PH1-100 / 301-PH2-125	
300-081	300-030-100 / 300-040-125 / 300-050-125 / 300-060-150 / 302-PZ1-100 / 302-PZ2-125	
315-080	315-055-125 / 315-065-150 / 317-PH1-100 / 317-PH2-125 / 317-PH3-150	
315-081	315-055-125 / 315-065-150 / 318-PZ1-100 / 318-PZ2-125 / 318-PZ3-150	
330-085	330-040-100 / 330-055-125 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 334-PH3-150	22
330-081	330-055-125 / 330-065-125 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125 / 337-PZ3-150	
351-080	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 352-PH1-100 / 352-PH2-125	
351-081	351-030-100 / 351-040-125 / 351-055-150 / 351-065-150 / 353-PZ1-100 / 353-PZ2-125	
360-080	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/361-PH0-060/361-PH1-080/361-PH2-100	
360-081	360-030-100/360-040-100/360-055-125/360-065-150/362-PZ0-060/362-PZ1-080/362-PZ2-100	
450-080	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22	23
451-080	451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19	
454-080	454-06-07 / 454-08-09 / 454-10-11 / 454-12-13 / 454-14-15 / 454-16-17 / 454-18-19 / 454-20-22	
460-080	460-06-07 / 460-08-09 / 460-10-11 / 460-12-13 / 460-14-15 / 460-16-17 / 460-18-19 / 460-20-22	
491-080	491-150 / 491-200 / 491-250	
493-080	493-150 / 493-200 / 493-250	

7446-080	7446-03 / 7446-04 / 7446-05 / 7446-06 / 7446-08 / 7446-10 / 7449-02,5 / 7449-03 / 7449-03,5 / 7449-04 / 7449-06/ 7449-08/ 750-013	25

1/3: 375 x 188 x 30 mm

205-081	205-180 / 208-160 / 212-160 / 265-250	26
250-081	250-180 / 251-160 / 255-160 / 258-240	
296-080	296-051 / 296-003 / 296-056	
330-084	330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125 / 360-040-100 / 360-055-125 / 360-065-150 / 361-PH1-080 / 361-PH2-100	
330-082	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 334-PH0-075 / 334-PH1-100 / 334-PH2-125	
330-083	330-030-075 / 330-040-100 / 330-055-125 / 330-065-150 / 337-PZ0-075 / 337-PZ1-100 / 337-PZ2-125	
450-081	450-06-07 / 450-08-09 / 450-10-11 / 450-12-13 / 450-14-15 / 450-16-17 / 450-18-19 / 450-20-22 / 450-21-23 / 450-24-26	27
450-082	450-25-28 / 450-27-29 / 450-30-32	
451-082	451-07 / 451-08 / 451-10 / 451-11 / 451-12 / 451-13 / 451-14 / 451-17 / 451-19 / 451-22 / 451-24	
451-083	451-27 / 451-30 / 451-32	
453-080	453-08-09 / 453-10-11 / 453-12-13 / 453-14-15 / 453-16-17 / 453-18-19	
457-081	457-08 / 457-10 / 457-13 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 457-22	28
467-080	467-08-09 / 467-10-11 / 467-12-13 / 467-14-15 / 467-16-17 / 467-18-19	
500-083	36 Pcs	
455-080	455-08-09 /455-10-11 / 455-12-13 / 455-14-15 / 455-16-18 / 455-17-19 / 476-1/4-10 / 476-3/8-13 / 476-1/2-19	
530-080	27 Pcs	29
531-080	27 Pcs	
570-080	25 Pcs	

572-080	23 Pcs	30
623-080	623-02 / 623-02,5 / 623-03 / 623-04 / 623-05 / 623-06 / 623-08	
728-080	9 Pcs	
729-080	9 Pcs	

1/2: 375 x 280 x 30 mm

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

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

1: 375 x 560 x 30 mm

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

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

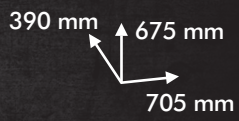
Carros Metálicos Dogher Tools

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





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



025 Carro Metálico con 3 Bandejas



Part N°	€
025-028	292,48

025 Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón

• Cajón





Part N°	€
025-029	359,08

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



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

Part N°	€
027-004	*1.288,81*

Cargas máximas permitidas:

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

027 Mesa Metálica de Trabajo con 3 Cajones

- 3 Cajones de Alta Capacidad



Part N°	€
027-001	*1.243,28*

Cargas máximas permitidas:

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

051 Trolley de 3 Módulos



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



SOLUCIONES 3 EN 1

720 mm
300 mm
490 mm

Part N°	€
051-002	310,63



AMARRES INTERMÓDULO METÁLICOS
Más robusto, evita oscilaciones



CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



ALOJAMIENTO CIERRE CON CANDADO

051 Trolley de 3 Módulos + 47 Herramientas



720 mm
300 mm
490 mm

Part N°	€
051-500	834,94

27 Pcs 1/2"



531-080

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

72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

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

Vasos para Bujías
16 · 21

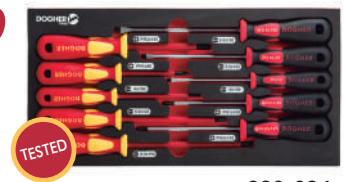
10 Pcs



450-081

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

10 Pcs



330-084

Recta
4 · 5,5 · 6,5 PH1 · PH2

Plana
4 · 5,5 · 6,5 PH1 · PH2

051 Trolley Metálica Compacta

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

Part N°	€
051-008	186,88



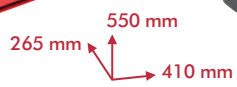








CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



051 Trolley Metálica Compacta

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

Part N°	€
051-009	196,88



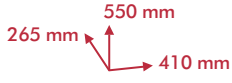








CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



051 Trolley de 3 Módulos



505 x 330 x 835 mm



Part N°	€
051-004	*176,55*

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	*109,99*

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

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley





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

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

Vacía

Part N°	€
051-010	*687,28*



GOBOX by DOGHER TOOLS



051 Waterproof Trolley, Composición Profesional

139 Pcs

Part N°	€
051-510	*2.402,27*

205-180 · *212-160* · *220-001*

269-180 *269-240* · *271-250* · *275-250*

296-006 · *296-056* · *491-250*

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

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

Recta 1,8x50 · PH00x50 · *396-001*

7449-04-10 · 3 · 4 · 5 · 8 · 10

778-03 · *798-003* · *798-004*

789-001 · *881-50* · *797-150*

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

605-009 · *830-022* · *930-001*

2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · *650-250* · *796-002*

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

4,5 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13 · *509-009*

509-001 · *509-003* · *509-008* 1/4" 3/8" *509-011*

509-012 · *509-013* · *509-014*

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

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

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

543-003 · *543-005* · *543-009*

543-012 · *543-013* · *543-014*

700-455 · *7310-35* · *840-001*

GOBOX Waterproof Trolley

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



GOBOX by DOGHER TOOLS



051 Waterproof Trolley, Composición Electricista

139 Pcs

Part N°	€
051-511	2.644,34

269-240 · 271-250 · 275-250

605-009 · 650-250 · 796-002

2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 258-240

250-180 · 255-160 · 220-001

296-005 · 296-056 · 495-250

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

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

1,5 PH00 396-001
Recta

7449-04-10 · 3 · 4 · 5 · 8 · 10

778-03 · 798-003 · 798-004

789-001 · 881-50 · 797-150

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

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

4,5 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13 · 509-009

509-001 · 509-003 · 509-008 · 1/4" 3/8" 509-011

509-012 · 509-013 · 509-014

509-017 · 510-001 1/4" · 544-001 1/2"

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

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

543-003 · 543-005 · 543-009

543-012 · 543-013 · 543-014

700-455 · 7310-35 · 840-001

830-022 · 930-001

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley





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

Vacía

Part N°	€
051-010	*687,28*

051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 *Pcs*

Part N°	€
051-512	*2.327,81*



250-180 *255-160* *251-160*

254-160 *257-160* *258-240*

296-005 *296-025* *296-026*

296-022 *495-250* 4 · 5 · 6 7 · 8

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

1,5 PH00 PHFL2

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

10 · 11 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24

+



5331-001

P. 320

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	800,48

Vacía

Part N°	€
051-020	107,92

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

LLAVE PARA MALETA

Part N°	€
051-020L	1,06





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

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

544-001 (1/2") · 543-003 · 701-455

491-250 · 605-009

Plana 3x75 · 5,5x125 · PH2x125 · PZ2x125

212-180 · 208-160 · 778-05

655-250 · 052-014 · 438-001

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

269-240 · 296-006 · 205-180

789-001 · 396-001 · 785-001

470-001

051 Caja de Herramientas Móvil







750 x 650 x 440 mm

Part N°	€
051-007	*219,12**

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	*144,47*

3 Organizadores para Accesorios

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial



Part N°	€
026-500	725,77

1 Caja Metálica Profesional:
• Ref:026-001 Caja Metálica incluida
5 Bandejas de Alta Calidad

• 30 kg Carga Máxima Total permitida



19

495 x 200 x 230 mm

026 50 Herramientas Calidad Industrial



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

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 230 mm

Part N°	€
026-001	94,52

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





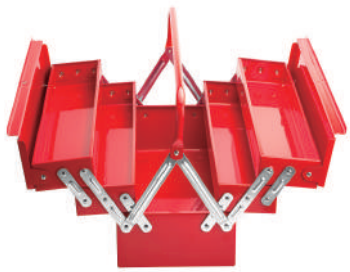
3 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 180 mm

Part N°	€
026-002	74,66

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	105,61

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	127,91

Almacenaje

Cajas de Herramientas

050 Caja de Herramientas Profesional





1 Bandeja Interior Portátil
• Doble Cierre Metálico de Seguridad

500 x 275 x 265 mm

Part N°	€
050-006	52,87*

* Hasta fin de existencias

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	76,37

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	45,83

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	30,39

028 Arcón Metálico Galvanizado con Cierre Metálico de Seguridad



555 x 230 x 210 mm

Part N°	€
028-002	142,77

• 40 kg Carga Máxima Total permitida



759 x 327 x 250 mm

Part N°	€
028-003*	241,74

• 50 kg Carga Máxima Total permitida

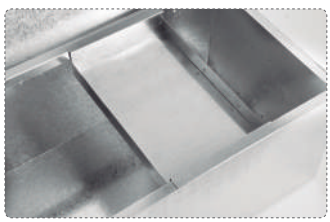




1.144 x 367 x 380 mm

Part N°	€
028-004*	293,66

• 50 kg Carga Máxima Total permitida



* Bandeja Incluida



1.429 x 502 x 476 mm

Part N°	€
028-005*	520,49

• 60 kg Carga Máxima Total permitida

028 Arcón Metálico para Herramientas



668 x 316 x 386 mm



Part N°	€
028-001	464,97

1 Bandeja Superior
6 Cajones

• 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

Almacenaje

Organizadores

052 Caja Organizadora



Part N°		€
052-002	18 x 4	48,83

- Bandeja Superior

279 x 184 x 254 mm

052 Arcón Organizador



Part N°		€
052-003	13 x 4	117,70

- Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm

052 Organizador de Columna



Part N°		€
052-005	42	73,61

380 x 165 x 440 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-006	15	15,96

- Cajas Organizadoras Extraibles

210 x 338 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part N°		€
052-007	17	30,78

- Cajas Organizadoras Extraibles

420 x 335 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad



Part N°		€
052-008	8	42,52*

- Cajas Organizadoras Extraibles

* Hasta fin de existencias

420 x 334 x 115 mm

052 Organizador Simple



Part N°		€
052-009	8	9,37

- Cajas Organizadoras Extraibles

240 x 195 x 55 mm

052 Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad



Part N°		€
052-010	13	20,90

- Cajas Organizadoras Extraibles

340 x 250 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-011	21	12,66

- Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part N°		€
052-012	21	20,44

- 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	32,96

- Compartimentos Adaptables

480 x 380 x 80 mm



052 Organizador Alta Capacidad



Part N°		€
052-016	24	14,17

- Compartimentos Adaptables

382 x 234 x 48 mm

052 Organizador



Part N°		€
052-014	18	5,41

- Compartimentos Adaptables

230 x 125 x 35 mm

052 Organizador Doble



Part N°		€
052-018	30	20,90

- Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

320 x 260 x 80 mm

052 Organizador Doble Alta Capacidad



Part N°		€
052-019	36	26,36

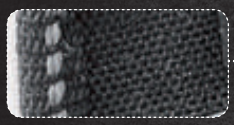
- Compartimentos Adaptables

380 x 290 x 80 mm

Almacenaje

Porta-Herramientas

Características de los Porta-Herramientas



Nylon

• Nylon con costuras reforzadas



HQ

• Cuero de Alta Calidad



• Remaches de Alta Resistencia



075 Porta-Herramientas para Electricistas



• Incluye cadena para cinta aislante y porta-flexómetro

160 x 155 x 50 mm

Part N°	€
075-014	35,71

075 Porta-Herramientas Universal





• 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

235 x 175 x 70 mm

Part N°	€
075-017	44,54

075 Bolsa para Cutters y Destornilladores





210 x 125 x 55 mm

Part N°	€
075-018	21,96

075 Bolsa para Herramientas Portamartillos





Soportes Metálicos

• Para Martillos y Flexómetros



165 x 145 x 110 mm

Part N°	€
075-019	17,34

Almacenaje

Porta-Herramientas

075 Porta-Taladro (Zurdos y Diestros)





- Compartimentos para puntas y brocas

290 x 170 x 85 mm

Part N°	€
075-007	43,52*

* Hasta fin de existencias

075 Porta-Flexómetro







- Flexómetros de 3 a 10 m.

165 x 120 x 75 mm

Part N°	€
075-011	16,66

075 Porta-Herramientas Universal para Electricista





- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

315 x 250 x 140 mm

Part N°	€
075-002	52,63

075 Porta-Herramientas para Carpintero



Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros



270 x 265 x 155 mm

Part N°	€
075-006	55,23

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	53,94

075 Bolsa Acordonada para Herramientas







140 x 200 x 150 mm

Part N°	€
075-021	23,31

* Hasta fin de existencias

075 Bolsa para Herramientas y Clavos





- Soporte metálico especial para martillos

210 x 180 x 110 mm

Part N°	€
075-016	28,52

* Hasta fin de existencias

075 Bolsa Multifunción para Taladro y Herramientas





- Soporte metálico especial para flexómetro

280 x 255 x 160 mm

Part N°	€
075-001	46,97

075 Portamartillos Profesional





195 x 115 x 70 mm

Part N°	€
075-013	21,61

* Hasta fin de existencias

075 Cinturón para trabajos pesados

- Protege la zona lumbar de incómodas sobrecargas







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

340 x 865 mm

Part Nº	€
075-015	123,64

075 Cinturón Lumbar Multifunción





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

DOGHER TOOLS

140 x 865 mm

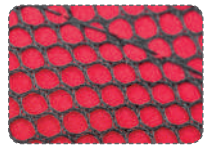
Part Nº	€
075-009	37,05

075 Cinturón Cambio Rápido



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

DOGHER TOOLS





1340 x 50 mm

Part Nº	€
075-010	22,62

076 Composición Profesional



15

• **20 kg** Carga máxima

- 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



410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
Vacía	
076-004	*77,38*

COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-500	*439,30*

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

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	*414,59*

1 *250-180*
2 *255-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *296-050*
6 *296-054*
7 *296-055*
8 *360-001*
9 *396-001*
10 *605-009*
11 *701-455*
12 *755-12-10-250*
13 *785-003*
14 *777-05*
17 *052-014*
16 *789-002*
15 *076-004*

Almacenaje

Mochila Portaherramientas con Ruedas





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

Vacía

Part N°	€
076-014	*161,89*

360 x 275 x 500/1050 mm

• **25 kg** Carga máxima





COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-520	*523,81*

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

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



Part N°	€
076-521	*499,10*

1 *250-180*
2 *255-160*
3 *296-006*
4 *296-021*
5 *296-050*
6 *296-054*
7 *296-055*
8 *360-001*
9 *396-001*
10 *605-009*
11 *701-455*
12 *755-12-10-250*
13 *785-003*
14 *777-05*
17 *052-014*
16 *789-002*
15 *076-014*

076 Funda Porta-Herramientas con Asa







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

350 x 85 x 195 mm

Part N°	€
076-003	48,36

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	76,65

Almacenaje

Porta-Herramientas

076 Arcón Reforzado para Herramientas





505 x 265 x 295 mm

Part N°	€
076-007	120,51

* Hasta fin de existencias

076 Caja Universal para Herramientas Abierta





410 x 215 x 335 mm

Part N°	€
076-002	74,48

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	96,16

076 Bolsa Porta-Herramientas para Cubo







- Cubo No Incluido

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

470 x 320 mm

Part Nº	€
076-009	31,20

* Hasta fin de existencias

075 Rodilleras Ligeras

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





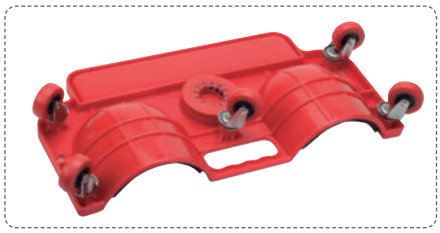
Part Nº	€/par
075-023	34,19

Almacenaje

Rodillera Deslizante y Soporte Magnético

DOGHER TOOLS

075 Rodillera Deslizante con 5 Ruedas





- Estructura fabricada en Polietileno de gran resistencia
- 5 Ruedas de 50mm diámetro y 7mm 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	91,26

075 Soporte Magnético

FIX&GO by DOGHER TOOLS

Ø 60 mm

10 Kg



PATENTADO
PATENTED
BREVETÉ
PATENTEADO





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

Part N°	€
075-030	13,10



8 Pcs

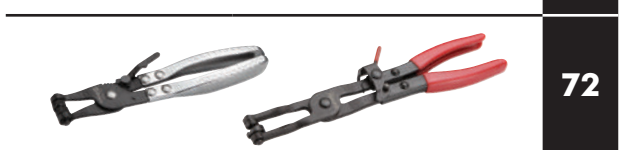
Part N°	€
075-030J	104,81




64


66

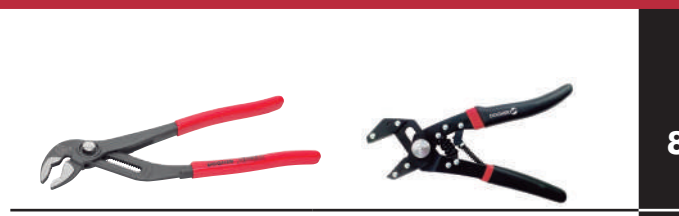

70


72


74


79


83


87


89


90


99


101


105

Alicates

200

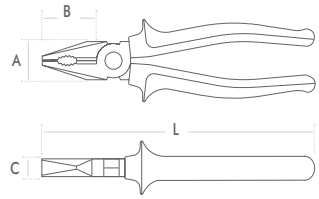
Alicates y Tenazas

Serie Alta Potencia



• Consulte envase unitario con colgador





200 Alicate Universal de Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	5	**200-160**	**24,49**
180	26	36	12	5	**200-180**	**24,92**
200	29	40	13	5	**200-200**	**27,41**

201 Alicate de Corte Diagonal de Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial



L mm	Amm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	**201-160**	**24,32**
180	24	26	11	5	**201-180**	**26,44**

202 Alicate de Bocas Semirredondas con Corte Alta Potencia

CrV 62HRc

Mango Bimaterial

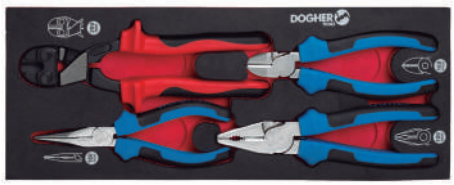


L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	**202-160**	**29,06**
200	18	76	10	5	**202-200**	**33,29**

200 Bandeja Combinable Alta Potencia

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
200-080	146,44

EXP 5 Alicates Alta Potencia Universales

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
200-160J	122,45

EXP 5 Alicates Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc



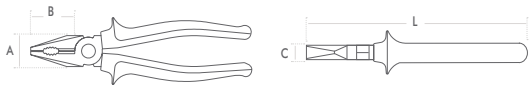
Part N°	€
201-160J	121,60



160 x 190 x 125 mm

Alicates y Tenazas

Serie Profesional



205 Alicate Profesional Universal

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
130	23	31	9	5	**205-130**	**17,29**
160	25	35	10	5	**205-160**	**19,79**
180	27	38	10	5	**205-180**	**21,27**
200	30	41	11	5	**205-200**	**21,88**

212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
130	18	16	8	5	**212-130**	**20,62**
160	22	21	10	5	**212-160**	**21,03**
180	24	26	11	5	**212-180**	**22,58**

206 Alicate Profesional Universal con Capilla

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	11	5	**206-160**	**26,33**
180	24	41	12	5	**206-180**	**29,15**
200	30	41	12	5	**206-200**	**31,99**

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**	**20,81**
160	16	49	9	5	**208-160**	**21,70**
200	18	76	10	5	**208-200**	**25,41**



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**	**21,70**
200	18	76	10	5	**209-200**	**25,41**

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**	**21,70**

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**	**21,70**

213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

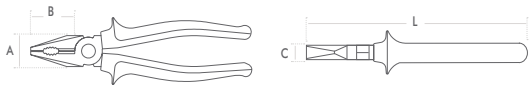
CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	5	**213-160**	**27,18**
180	28	23	11	5	**213-180**	**27,59**
200	28	23	12	5	**213-200**	**29,78**

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**	**28,77**
180	39	8	29	5	**214-180**	**29,78**
200	39	10	32	5	**214-200**	**30,25**

215 Alicate Profesional Pelacables

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	5	**215-160**	**27,22**

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**	**49,31**

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**	**49,31**

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

210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

62HRc

180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
210-002	70,25



EXP 5 Alicates Universales Profesionales

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
205-160J	98,95

EXP 5 Alicates Universales Profesionales Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
212-160J	105,15



160 x 190 x 125 mm

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm | 180mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
205-080	95,83

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

250mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
205-081	117,04

Alicates y Tenazas

Serie Profesional



205P — Alicate Profesional Universal Mango PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	10	5	**205P-160**	**17,29**
180	27	38	10	5	**205P-180**	**17,85**
200	30	41	11	5	**205P-200**	**18,27**

208P — Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte Mango PVC

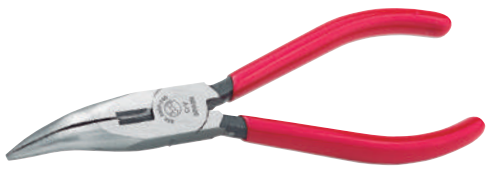
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	**208P-160**	**19,09**

209P — Alicate Profesional de Bocas Semirredondas Curvas con Corte Mango PVC

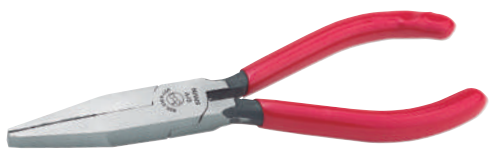
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	44	9	5	**209P-160**	**19,09**

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**	**18,66**

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**	**18,88**



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**	**23,74**
180	24	26	11	5	**212FP-180**	**25,53**

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**	**17,44**
180	24	26	11	5	**212P-180**	**18,74**

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**	**49,03**

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

Capacidad de Corte:

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

Ø max.

207 Alicate Articulado de Corte Diagonal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	36	18	6	4	**207-200**	**58,89**

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

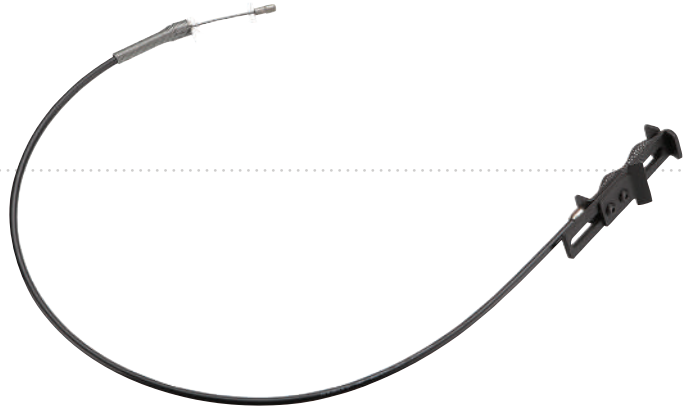


Part N°	€
2200-005	105,53

- 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	46,20



2200 Alicate para Latiguillos





L mm	Part N°	€
155	2200-010	9,41
185	2200-011	11,73
250	2200-012	16,01

- 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"



45 mm

Part N°	€
2200-20	47,18

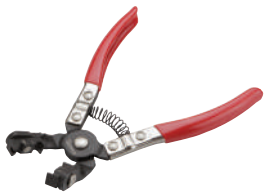
- Las bocas oscilantes están talladas para extraer e instalar abrazaderas elásticas de cualquier tipo en cualquier posición.
- Fabricado en acero aleado para herramientas.
- Apertura máxima: 45 mm
- Mecanismo con 5 posiciones de bloqueo.

2200 Alicate Acodado 45° para Abrazaderas Elásticas



190 mm

7,5"



Part N°	€
2200-25	49,32

- Alicate 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	124,75



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

2200 Alicate para abrazaderas de tubos de escape



306 mm

12"



Part N°	€
2200-35	64,70



- 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	24,27

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

2200 Alicates Automoción

6 Pcs

CrV

62HRc



1 (375 x 560 x 30 mm)

Part N°	€
2200-080	346,75

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

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger Pro

Seeger



- Puntas reforzadas
- Muelle en el eje.
- Mayor durabilidad y resistencia
- Mango antideslizante

220X

Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	3	10	0,9	1	**220X-140**	**26,32**
140	10	25	1,3	1	**220X-155**	**23,51**
180	19	60	1,8	1	**220X-180**	**27,45**
240	40	100	2,3	1	**220X-220**	**31,74**
330	85	140	3,2	1	**220X-300**	**52,42**

221X

Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
130	3	10	0,9	1	**221X-140**	**26,32**
130	10	25	1,3	1	**221X-155**	**23,96**
170	19	60	1,8	1	**221X-180**	**27,07**
220	40	100	2,3	1	**221X-220**	**32,32**
315	85	140	3,2	1	**221X-300**	**52,42**

222X

Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	8	13	0,9	1	**222X-140**	**26,32**
140	12	25	1,3	1	**222X-155**	**23,96**
180	19	60	1,8	1	**222X-180**	**27,45**
230	40	100	2,3	1	**222X-220**	**31,74**
320	85	140	3,2	1	**222X-300**	**52,42**

223X

Alicate Bocas Curvas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
125	8	13	0,9	1	**223X-140**	**26,32**
125	12	25	1,3	1	**223X-155**	**23,96**
170	19	60	1,8	1	**223X-180**	**27,45**
220	40	100	2,3	1	**223X-220**	**32,61**
300	85	140	3,2	1	**223X-300**	**52,42**

220X Juego Bolsa Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-001	116,67

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-002	118,67

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220X-004	104,64

220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220X-080	118,67

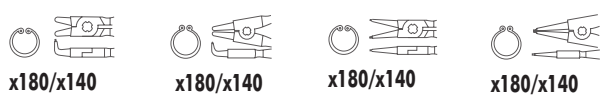
220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

8 Pcs

CrV



1/2 (375 x 280 x 30 mm)



Part N°	€
220X-081	234,70

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger

DOGHER TOOLS

220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

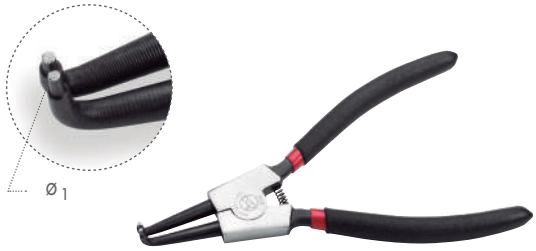
CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	**220-155**	**14,74**
180	19	60	1,9	10	**220-180**	**16,89**
220	40	100	2,3	10	**220-220**	**19,16**
300	85	165	3,5	10	**220-300**	**30,21**

221 Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
155	10	25	1,7	10	**221-155**	**14,74**
180	19	60	1,9	10	**221-180**	**16,89**
220	40	100	2,3	10	**221-220**	**19,16**
300	85	165	3,5	10	**221-300**	**30,21**

222 Alicate Bocas Rectas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	**222-155**	**14,74**
180	19	60	1,9	10	**222-180**	**16,89**
220	40	100	2,3	10	**222-220**	**19,16**
300	85	165	3,2	10	**222-300**	**30,21**

223 Alicate Bocas Curvas Arandela Interior

CrV



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	**223-155**	**14,74**
180	19	60	1,9	10	**223-180**	**16,89**
220	40	100	2,3	10	**223-220**	**19,16**
300	85	165	3,5	10	**223-300**	**30,21**

220 Juego Bolsa Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)





Part N°	€
220-010	74,81

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Part N°	€
220-002	76,81

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)







Part N°	€
220-003	68,21

220 Bandeja Combinable Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220-080	76,81

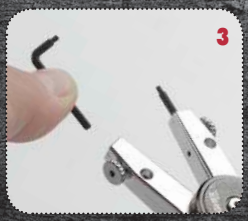
Seeger



1 Alicate posición Arandela interior



2 Alicate posición Arandela exterior



3 Bocas Curvas Intercambiables



4 Bocas Rectas Intercambiables



5 Almacén para Bocas

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

7-51 mm

10-51 mm

220

Alicates Multi Seeger





L mm	Part N°	€
200	***220-001***	***45,89***

- Llave Allen de apriete incluida





Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	***220-011***	***3,19***



Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	***220-012***	***3,19***



Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	***220-013***	***3,40***



Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	***220-014***	***4,29***



225 Mini Alicate Profesional Universal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	14	21	7	10	**225-125**	**16,68**

226 Mini Alicate Profesional de Bocas Planas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	26	6	10	**226-125**	**16,68**

227 Mini Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	27	6	10	**227-125**	**16,68**

228 Mini Alicate Profesional de Bocas Redondas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	25	6	10	**228 -125**	**16,68**

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**	**16,68**

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**	**16,68**

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**	**16,68**

225 Bandeja Combinable Mini-Alicates

4 Pcs

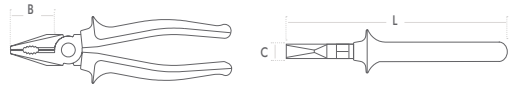
CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
225-080	**75,97**



237 Mini Alicate Universal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	20	8	10	237-125	19,81

238 Mini Alicate Bocas Planas

CrV

ESD



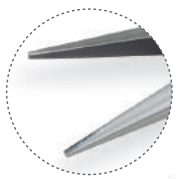


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	8	10	238-125	19,81

239 Mini Alicate Bocas Semirredondas sin Corte

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	7	10	239-125	19,81

240 Mini Alicate Bocas Redondas

CrV

ESD



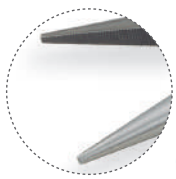


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	28	7	10	240-125	19,81

241 Mini Alicate Bocas Semirredondas con Corte

CrV

ESD

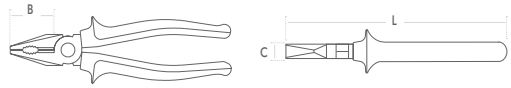




L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	241-125	19,81

Alicates y Tenazas

Mini Alicate ESD



242 Mini Alicate Corte Diagonal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	**242-125**	**19,81**

243 Mini Alicate Corte Frontal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	9	14	10	**243-125**	**19,81**

244 Mini Alicate Corte Diagonal 21°

CrV

21°

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	**244-125**	**19,81**

245 Mini Alicate Corte Diagonal 45°

CrV

45°

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	**245-125**	**19,81**

237 Bandeja Combinable Mini-Alicates ESD

4 Pcs

CrV

ESD



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
237-080	**88,49**



250 Alicate Aislado Universal

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**34,57**
180	26	36	12	4	**250-180**	**35,65**
200	29	40	13	4	**250-200**	**40,53**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**37,58**
180	24	24	12	4	**255-180**	**42,67**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**39,71**
200	21	60	11	4	**251-200**	**41,60**

252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV
TESTED
1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**40,39**
200	21	60	11	4	**252-200**	**43,12**

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**37,18**

254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**37,18**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**36,39**
180	28	23	11	4	**256-180**	**37,42**
200	28	23	12	4	**256-200**	**42,00**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV
TESTED
VDE 1000V
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**40,35**



258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

VDE 1000V



L mm	○ mm	Part N°	€
240	40	258-240	50,87

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV

VDE 1000V

62HRc



160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	172,85

255 Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	187,90

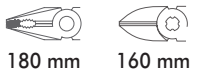
205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

VDE 1000V

62HRc



180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
250-002	119,19



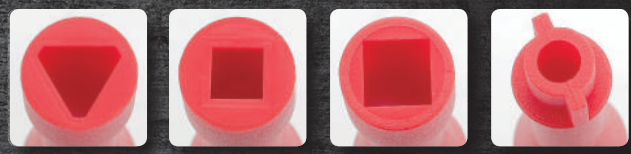
Alicates y Tenazas

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900:2012

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	257,28



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



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



Alicate Aislado Corte Diagonal — 255-160



Alicate Aislado Universal — 250-180



Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte — 251-200



Alicate Pelacables Aislado — 257-160



4 Destornilladores de Precisión + Tapón



Tester — 396-001



2 Rollos de Cinta Aislante

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs — CrV — 1000V



TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
250-080	122,19

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs — CrV — 1000V



TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part N°	€
250-081	176,31

DOGHER TOOLS

CrV

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

269



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
150	26	**269-150**	**38,90**
180	38	**269-180**	**41,59**
240	50	**269-240**	**44,37**
300	70	**269-300**	**55,09**
400	90	**269-400**	**97,05**

EXP 6 Tenacillas Ajustables de Botón

6 Pcs



269-240 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
269-240J	**266,22**

2690 Tenacilla Std Con Ajuste de Botón



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
250	50	**2690-250**	**31,87**
300	70	**2690-300**	**44,95**

EXP 6 Tenacillas Std Ajustables de Botón

6 Pcs



2690-250 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
2690-250J	**191,22**

Alicates y Tenazas

Tenacillas

265 Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV



L mm	○ mm	Part N°	€
250	40	**265-250**	**40,54**

• No es necesario pulsar el botón para ajustar la medida

266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

CrV



L mm	○ mm	Part N°	€
200	32	**266-200**	**23,48**
250	41	**266-250**	**28,92**
300	49	**266-300**	**34,34**

267 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV



L mm	○ mm	Part N°	€
250	48	**267-250**	**30,74**

268 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal

CrV



L mm	○ mm	Part N°	€
250	37	**268-250**	**22,90**

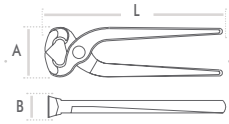
264 Tenacilla Profesional Autoajustable

CrV



L mm	○ mm	Part N°	€
175	26	**264-175**	**47,62**
240	38	**264-240**	**55,02**





270 Tenaza Profesional Alta Potencia

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	31	25	**270-150**	**24,32**
200	37	25	**270-200**	**25,98**
300	39	32	**270-300**	**30,33**

271 Tenaza Rusa Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	**271-225**	**16,20**
250	33	24	**271-250**	**17,80**
280	36	26	**271-280**	**19,47**

272 Tenaza Rusa Profesional con Mango Plastificado

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	**272-225**	**18,84**
250	33	24	**272-250**	**19,96**
280	36	26	**272-280**	**23,43**

273 Tenaza de Carpintero Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
160	42	18	**273-160**	**16,01**
180	49	20	**273-180**	**16,20**
200	51	21	**273-200**	**19,15**
250	59	25	**273-250**	**25,50**

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**	**26,37**
175	**7**	38	10	**276P-175**	**35,84**
250	**10**	47	12	**276P-250**	**39,08**

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

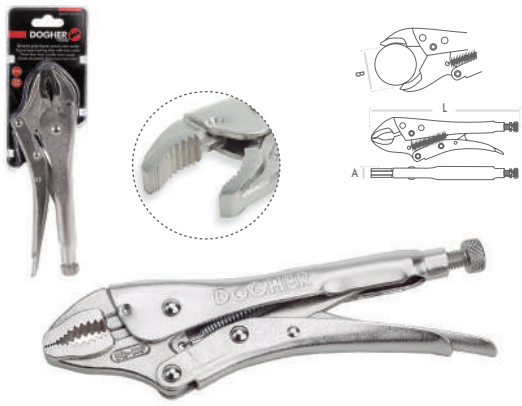


L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	**7**	28	14	**277P-175**	**36,37**
250	**10**	38	17	**277P-250**	**41,60**

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**	**18,84**
175	**7**	32	10	**276-175**	**25,61**
250	**10**	51	12	**276-250**	**27,91**

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

276 Bandeja Combinable Tenazas Grip

CrMo

3 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

125mm · 175mm · 250mm

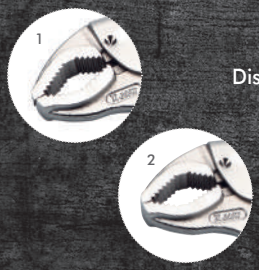
Part N°	€
276-080	**81,61**

Grip

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

XTREME

100%
Más de agarre





275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

CrMo





L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	30	10	275-175	26,44
250	10	49	12	275-250	30,04

EXP Expositor Tenazas Grip

Part N°	€
275-250J	300,40

290 x 320 mm



AUTOMATIC

10
Pcs

- Ajuste de presión mediante mecanismo interno.
- Mangos moleteados antideslizantes.
- Tenaza grip AUTOMATIC patentada.



CrMo | 250 mm | 10" | Ø mm 38

275 Tenaza Grip Autoajustable





EXP Expositor Tenazas Grip

Part N°	€
275-010J	484,40

290 x 320 mm

L mm	L "	Part N°	€
250	10	275-010	48,44

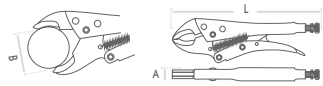
Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte

CrMo





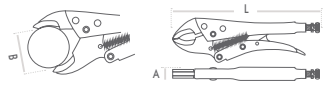
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	**7**	29	15	**277-175**	**25,99**
250	**10**	43	16	**277-250**	**29,72**

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

274 Tenaza Grip Garra en "V"

CrV





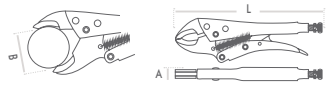
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
250	**10**	51	13	**274-250**	**31,70**

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**	**23,32**
225	**9**	55	7~10	**278-225**	**32,46**

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

279 Tenaza Grip para Soldador Horquilla de Acero

CrV





L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	60	70	279-225	32,70
275	11	87	70	279-275	43,83

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	47,08

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

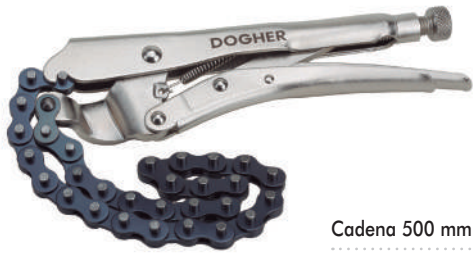
Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

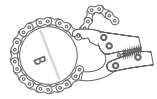
281 Tenaza Grip Cadena

CrMo





Cadena 500 mm



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
450	**18**	160	12,5	**281-450**	**52,67**

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

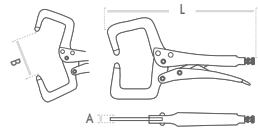
282 Tenaza Grip Cuello Cisne

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	**6**	29	10	**282-150**	**26,05**
275	**11**	92	14	**282-275**	**39,24**
600	**24**	357	14	**282-600**	**89,45**

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

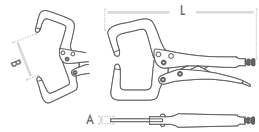
283 Tenaza Grip Cuello Cisne Oscilante

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	**6**	42	22	**283-150**	**32,25**
275	**11**	95	28	**283-275**	**43,96**
450	**18**	200	28	**283-450**	**71,36**
600	**24**	365	28	**283-600**	**99,50**

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**	75	200	**284-200**	**40,87**

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

2778 Tenaza Grip para Abrazaderas

CrMo











L mm	L "	Part N°	€
235	**9**	**2778-235**	**51,90**

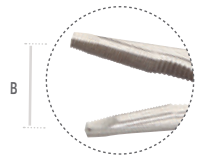
Diseño especial de las bocas permitiendo la correcta apertura para abrazaderas de diferentes diámetros.

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**	**45,79**









Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

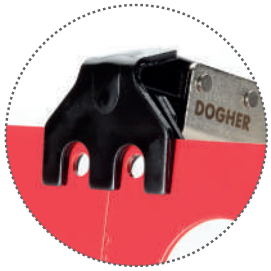
Axiales

- Grips Axiales

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



2750 Tenaza Grip Tipo W





Part N°	€
2750-001	44,37

Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.

2750 Tenaza Grip Tipo JJ





Part N°	€
2750-002	44,37

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

2750 Tenaza Grip Tipo LL





Part N°	€
2750-003	44,37

- 2 Placas adyacentes

2750 Tenaza Grip Tipo J





Part N°	€
2750-004	44,37

- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado

2750 Tenaza Grip Tipo L





Part N°	€
2750-005	44,37

- 2 Placas superpuestas

2750 Tenaza Grip Tipo T



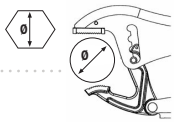


Part N°	€
2750-006	44,37

- 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*	*70,74*

275F Tenaza Grip Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	85	73	*275F-011*	*69,72*

275F Tenaza Grip Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	80	70	*275F-012*	*80,76*

275F Tenaza Grip Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
270	100	90	*275F-013*	*103,20*

275 Bandeja Combinable Tenazas Grip

4 Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)

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

Part N°	€
275F-080	*344,42*

EXP

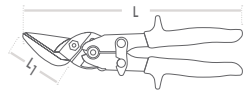
10 Pcs



290 x 320 mm

10 x Part Nº 275F-010

Part N°	€
275F-010J	*707,40*





285 Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	**285-250**	**28,34**

291 Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
280	51	**291-300**	**52,27**

287 Tijera Cortachapa Corte Derechas

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	**287-250**	**28,34**

289 Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	**289-250**	**32,40**

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa

286 Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
250	36	**286-250**	**28,34**

288 Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
250	36	**288-250**	**32,40**

285 Tijera de Inglete

SK5

45° 135°





Part N°	€
285-45-135	**47,19**

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

285 Repuesto Cuchilla Tijera de Inglete



Part N°	€
285-45-135C	**12,25**

292 Cortabulones Profesional

CrV



L mm	● mm	Part N°	€
200	0,5~2	292-200	43,61
300	1~3,5	292-300	59,89
320	2~6,5	292-320	69,65
470	4~8	292-470	92,93
630	5~11	292-630	116,56
750	6~13	292-750	159,13
900	8~17	292-900	217,15
1050	9~19	292-1050	271,05

2925 Cortavarillas Profesional Boca Curva







L mm	● mm	Part N°	€
450	4~8	2925-450	94,92
600	5~11	2925-600	119,06

293 Repuesto Boca Cortabulones Profesional



CrV

● mm	Part N°	€
1~3,5	293-300	40,38
2~6,5	293-320	41,80
4~8	293-470	47,01
5~11	293-630	56,56
6~13	293-750	70,66
8~17	293-900	84,72
9~19	293-1050	123,17

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	989,39



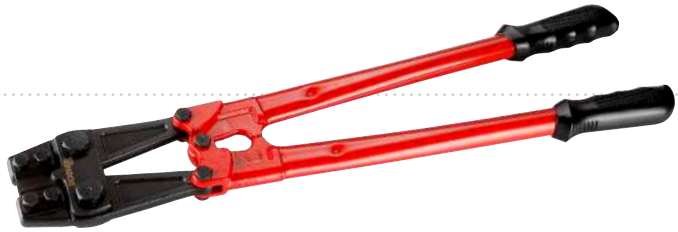
Alicates y Tenazas

Cortavarillas, Mini-Cortabulones y Cortacables Profesionales

DOGHER TOOLS

292 Cortavarillas con Cuchillas Intercambiables

CrV





L mm	● mm	Part N°	€
600	5-10	**292-060**	**162,11**
900	8-16	**292-090**	**196,87**

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

292 Cuchilla Triangular Intercambiable



Part N°	€
292-069R	**92,41**

Apto para
292-060 y 292-090

295 Cortacables de Carraca

52 mm

280 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²





L mm	Part N°	€
280	**295-021**	**372,22**

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

294 Mini-Cortabulones Profesional

CrV



L mm	⬤ mm	Part N°	€
210	2	**294-210**	**46,63**

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV









L mm	⬤ mm	Part N°	€
250	5	**295-003**	**43,14**

L mm	⬤ mm	Part N°	€
200	5	**295-008**	**61,36**

L mm	⬤ mm	Part N°	€
180	5	**295-009**	**78,09**

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV





L mm	mm	Part N°	€
450	12	295-001	302,55

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
800	16	295-002	353,45

295 Cortacables a Dos Manos

CrV





L mm	mm	Part N°	€
450	9	295-004	139,74

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
600	13	295-005	166,61

295 Cortacables a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
900	16	295-006	206,19

Alicates y Tenazas

Cortacables Profesionales

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
1050	20	295-007	307,56

295 Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
760	M6	295-012	488,39
760	M8	295-011	488,39
760	M10	295-010	488,39

262 Cortacables a Una Mano Cobre y Aluminio

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	262-250	58,07

296 Tijera Reforzada para Electricista con Ranura Pelacables

190 mm

Inox





L mm	Part N°	€
190	296-001	23,53

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

Tijeras Cut-Pro para Electricista

CUT PRO

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





296 Tijera Cut-Pro para Electricista

170 mm
Inox
80 mm²





L mm	Part N°	€
170	296-010	44,14

- 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	33,13

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

150 mm
Inox





L mm	Part N°	€
150	296-008	21,44



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part N°	€
296-010J	529,68

296-009 (x12)

Part N°	€
296-009J	397,56

296-008 (x12)

Part N°	€
296-008J	257,28

Alicates y Tenazas

Tijeras para Electricista

DOGHER TOOLS

296 Tijera Profesional para Electricista

145 mm

Inox



296-007



296-006



296-006

L mm	Part N°	€
145	296-006	21,01
Funda Opcional		
	296-006F	4,58
Tijera + Funda		
	296-007	24,82

- Hoja de sierra
- Capa interior con goma blanda

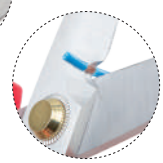


296-006F



296-007









12 Pcs

296-006 (x12)

Part N°	€
296-006J	252,12

275 x 290 x 140 mm

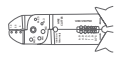
296 Bandeja para Electricista

3 Pcs

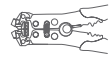
CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



296-056



296-051



296-003

Part N°	€
296-080	83,51

296 Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox







L mm	Part N°	€
150	296-004	25,35

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





275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

296-004 (x12)

Part N°	€
296-004J	304,20

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



275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

Part N°	€
296-406J	278,16





296-006 (x6)





296-004 (x6)

Alicates y Tenazas

Tijeras y Pinzas para Electricista

DOGHER TOOLS

296 Tijera para Electricista

140 mm

Inox



L mm	Part N°	€
140	296-003	13,66

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
160	296-005	34,11

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	296-025	32,99

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	296-026	32,99

260 Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-001	33,04

260 Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-002	33,04

260 Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-003	33,04

296 Navaja para Electricista

195 mm

Inox



L mm	Part N°	€
195	296-021	18,79

296 Navaja para Electricista

CUT PRO

190 mm

Inox



L mm	Part N°	€
190	296-024	20,58

Ø3~Ø30 mm

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	296-022	20,89

TESTED

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	296-023	27,78

TESTED

Alicates y Tenazas

Pelamangueras

DOGHER TOOLS

296 Pelamangueras Profesional

190 mm







L mm	● mm	Part N°	€
190	8~28	**296-031**	**23,45**

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

296 Pelamangueras

140 mm







L mm	● mm	Part N°	€
140	8~28	**296-032**	**30,95**

- 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**	**6,99**

296R Cuchilla para Pelamangueras

Apta para
296-032



L mm	● mm	Part N°	€
23	8~28	**296R-032**	**8,58**

296 Pelamangueras · Pelacables



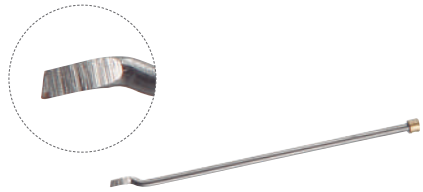


· Ø 4 - 28 mm 5/32'' - 1.1/8''
· Ø 0,5 - 6 mm2 20 - 10 AWG



Part N°	€
296-132	36,06

296R Cuchilla para Pelamangueras · Pelacables





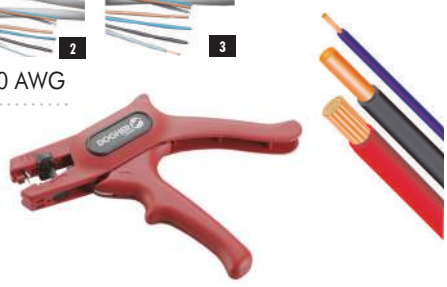
Part N°	€
296R-132	13,20

296 Pelacables Automático Ajustable



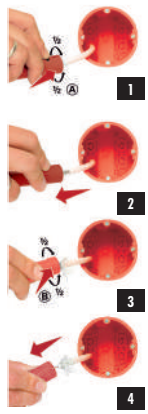
· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG





Part N°	€
296-152	45,71

296 Pelacables Coaxial



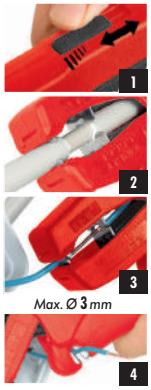
· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²





Part N°	€
296-170	31,17

296 Pelacables Automático Auto-Ajustable



Max. Ø 3 mm

· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG



Part N°	€
296-252	95,36

EXP29 Expositor Pelamangueras y Pelacables

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

Part N°	€
EXP29	770,86

14 Pcs



330 x 360 x 515 mm

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Pelacables Multitarea Manual





296-050



296-050R

>9,5 mm

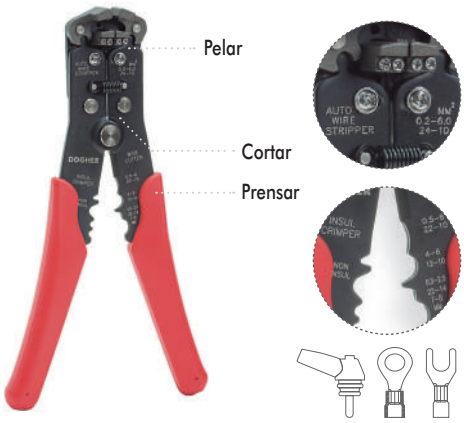
0,8~2,6 mm

Part N°	€
296-050	25,47

Cuchillas de repuesto	
296-050R	5,64

296 Pelacables Automático





0,2~5 mm

Part N°	€
296-051	32,04

296 Pelacables de Pistola Ajustable







>8 mm

0,2~5 mm

Part N°	€
296-052	35,72

296 Cortacables de Precisión

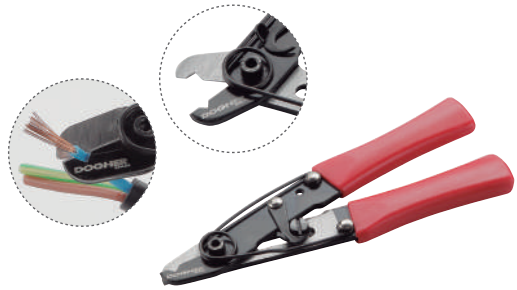




L mm	Part N°	€
130	296-053	9,56

296 Cortacables Profesional





L mm	Part N°	€
130	296-054	10,57

296 Crimpadora Carraca para Punteras Huecas Aisladas y Acceso Lateral







Part N°	€
296-061	92,95

- 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

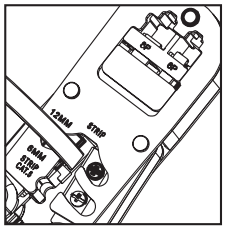
203 mm



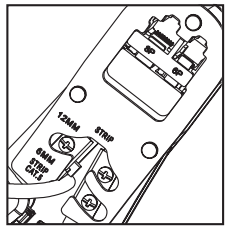


Part N°	€
296-062	81,35

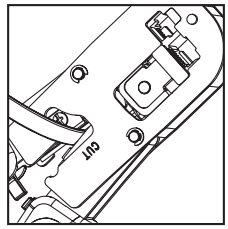
- Para crimpado de terminales western tipo RJ45 y RJ11 de 6 y 8 polos.
- Cuchilla para cables de 6 a 12 mm.
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.



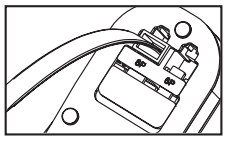
- Pelar el cable plano.



- Pelar el cable redondo CAT.5.



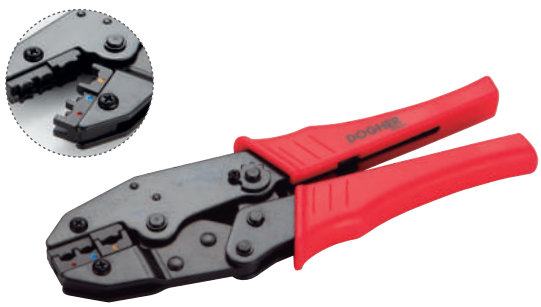
- Cortar cables de red.



- Apriete el mango para activar la acción de prensado.

296 Prensa Terminales Aislados de Carraca





L mm	Part N°	€
220	296-060	32,91

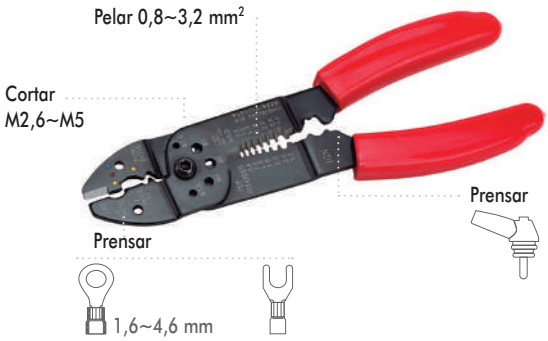
- Rango de terminales aislados 1.5 · 2,5 · 6 mm²
- Bocas templadas y endurecidas
- Mecanismo controlado de carraca
- Multiplicador de fuerza
- Sistema de bloqueo
- Mango ergonómico

Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Alicate para Terminales

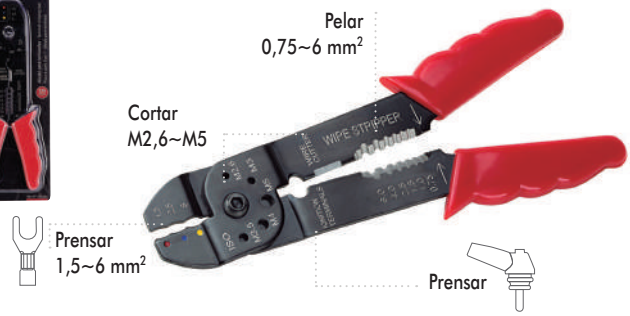




L mm	Part N°	€
250	296-055	16,34

296 Alicate para Terminales

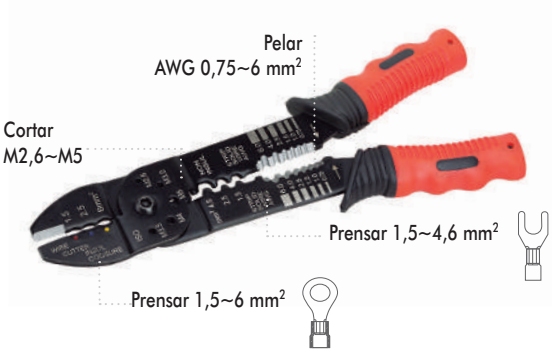




L mm	Part N°	€
250	296-056	15,44

296 Alicate para Terminales

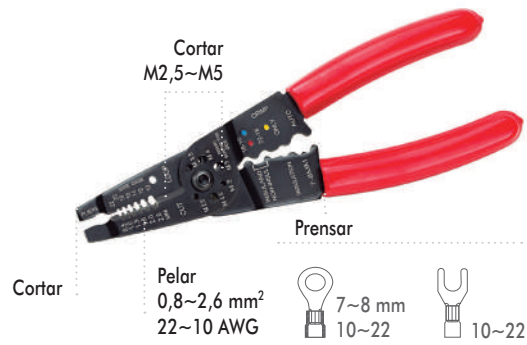




L mm	Part N°	€
250	296-057	48,32

296 Cortacables - Pelacables





L mm	Part N°	€
200	296-058	10,51

296 Cortacables Profesional







L mm	Part N°	€
200	296-059	9,52



iPlus  116

ind  120

Prof  124

 135

std  139

  142

  145

  151

  153

  154

  155

  157

Destornilladores

300

iPlus Serie Industrial Plus

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



Varilla Hexagonal

S2 58HRc

300 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	100	10	**300-025-100**	**8,36**
3	0,5	100	10	**300-030-100**	**8,36**
3,5	0,6	100	10	**300-035-100**	**8,36**
4	0,8	125	10	**300-040-125**	**8,97**
5	1	125	10	**300-050-125**	**9,04**
6	1,2	150	10	**300-060-150**	**9,09**

301 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	**301-PH0-075**	**8,15**
PH1	100	10	**301-PH1-100**	**8,47**
PH2	125	10	**301-PH2-125**	**9,42**
PH3	150	10	**301-PH3-150**	**11,61**

EXP 12 Destornilladores Industrial Plus

12 Pcs

S2



230 x 210 x 155 mm

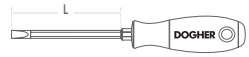
300



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	**105,66**



301 Boca Phillips Serie Extra Larga

S2





	L mm		Part N°	€
PH2	300	10	**301-PH2-300**	**12,84**
PH3	300	10	**301-PH3-300**	**13,85**

302 Boca Pozidriv

S2





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	**302-PZ0-075**	**8,15**
PZ1	100	10	**302-PZ1-100**	**8,47**
PZ2	125	10	**302-PZ2-125**	**9,42**
PZ3	150	10	**302-PZ3-150**	**11,61**

303 Boca Torx

S2





	L mm		Part N°	€
T6	50	10	**303-T06**	**6,70**
T7	50	10	**303-T07**	**6,70**
T8	60	10	**303-T08**	**6,70**
T9	60	10	**303-T09**	**6,70**
T10	80	10	**303-T10**	**6,87**
T15	80	10	**303-T15**	**6,87**
T20	100	10	**303-T20**	**7,25**
T25	100	10	**303-T25**	**8,00**
T27	115	10	**303-T27**	**8,00**
T30	115	10	**303-T30**	**9,12**
T40	130	10	**303-T40**	**9,86**
T45	130	10	**303-T45**	**12,28**
T50	150	10	**303-T50**	**13,07**

Destornilladores

Juegos Serie Industrial Plus

DOGHER TOOLS

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part N°	€
300-001	59,85

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



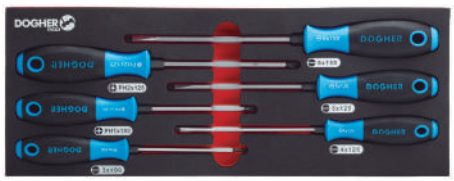
Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-002	59,85

300 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

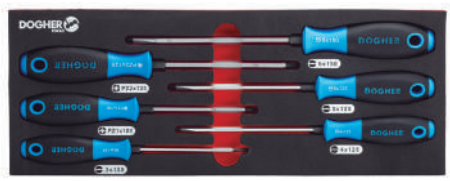
Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part N°	€
300-080	62,60

300 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-081	62,60

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

303 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



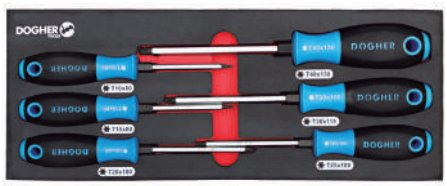
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-001	54,47

303 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-080	57,22

ind

Serie Industrial

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





315 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	315-055-125	7,50
6,5	1,2	150	10	315-065-150	8,75
8	1,2	175	10	315-080-175	11,25
10	1,6	200	10	315-100-200	12,02

316 Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	316-055-125	7,50
6,5	1,2	150	10	316-065-150	8,75
8	1,2	175	10	316-080-175	11,25
10	1,6	200	10	316-100-200	12,69

317 Boca Phillips

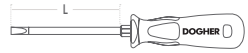


	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	317-PH1-100	6,58
PH2	125	10	317-PH2-125	7,68
PH3	150	10	317-PH3-150	11,20
PH4	200	10	317-PH4-200	15,86

318 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	6,58
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,26
PZ3	150	10	318-PZ3-150	10,58
PZ4	200	10	318-PZ4-200	14,98



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	91,53

319 — Boca Torx Seguridad

S2





	L mm		Part N°	€
TS7	50	10	319-TS07	9,29
TS8	60	10	319-TS08	9,29
TS9	60	10	319-TS09	9,29
TS10	80	10	319-TS10	9,29
TS15	80	10	319-TS15	9,92
TS20	100	10	319-TS20	9,92
TS25	100	10	319-TS25	10,88
TS27	115	10	319-TS27	10,88
TS30	115	10	319-TS30	14,24
TS40	130	10	319-TS40	14,38
TS45	130	10	319-TS45	15,99
TS50	150	10	319-TS50	17,69

319 — Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2

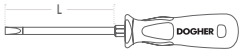


TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part N°	€
319-001	75,13

Destornilladores

Serie Industrial



321 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part N°	€
HX2	100	10	***321-HX020-100***	***8,46***
HX2,5	100	10	***321-HX025-100***	***8,46***
HX3	100	10	***321-HX030-100***	***8,74***
HX4	100	10	***321-HX040-100***	***8,74***
HX5	100	10	***321-HX050-100***	***8,74***
HX6	125	10	***321-HX060-125***	***8,88***
HX8	150	10	***321-HX080-150***	***11,72***

323 Boca Robertson

CrMo



	L mm		Part N°	€
R1	100	10	***323-R1***	***7,16***
R2	125	10	***323-R2***	***7,89***
R3	150	10	***323-R3***	***9,67***

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
315-001	48,21

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



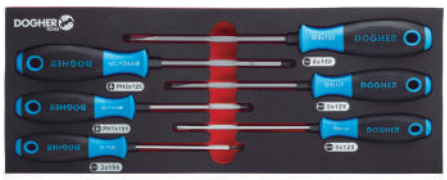
Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
315-002	47,17

315 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
315-080	50,96

315 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
315-081	49,92

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

Prof

Serie Profesional

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

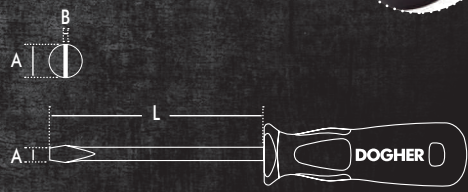






Varilla Circular

CrMo 56HRc



330 Boca Plana

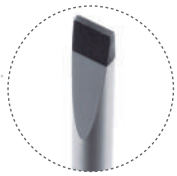


CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	***330-025-075***	***4,41***
3	0,5	75	10	***330-030-075***	***4,98***
4	0,8	75	10	***330-040-075***	***5,40***
4	0,8	100	10	***330-040-100***	***5,57***
5,5	1	100	10	***330-055-100***	***5,80***
5,5	1	125	10	***330-055-125***	***6,06***
6,5	1,2	125	10	***330-065-125***	***7,51***
6,5	1,2	150	10	***330-065-150***	***7,73***
8	1,2	150	10	***330-080-150***	***9,78***
8	1,2	175	10	***330-080-175***	***10,00***
10	1,6	200	10	***330-100-200***	***12,56***

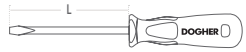
331 Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	***331-025-075***	***3,91***
3	0,5	75	10	***331-030-075***	***4,08***
3	0,5	100	10	***331-030-100***	***4,90***
3,5	0,6	100	10	***331-035-100***	***5,03***
4	0,8	100	10	***331-040-100***	***5,28***
4	0,8	125	10	***331-040-125***	***5,54***
5,5	1	125	10	***331-055-125***	***5,89***
5,5	1	150	10	***331-055-150***	***6,24***
6,5	1,2	150	10	***331-065-150***	***7,45***



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	71,10

330



Recta

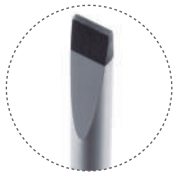
331-040-100 4x100 (x3)
331-055-125 5,5x125 (x3)

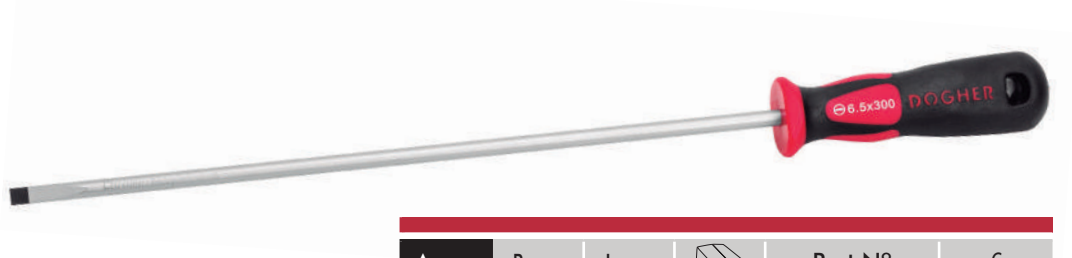
334-PH1-100 PH1x100 (x3)
334-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part N°	€
330-021J	69,72

331 — Boca Recta Serie Extra Larga

CrMo

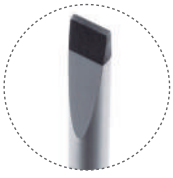




A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	331-030-200	7,73
4	0,8	250	10	331-040-250	11,25
5,5	1	300	10	331-055-300	12,91
6,5	1,2	300	10	331-065-300	14,57

331 — Boca Recta Serie Extra Corta

CrMo





A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,54
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,53

Destornilladores

Serie Profesional



DOGHER TOOLS

334 Boca Phillips

CrMo





	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	*334-PH0-075*	*4,08*
PH1	100	10	*334-PH1-100*	*5,57*
PH2	125	10	*334-PH2-125*	*6,50*
PH3	150	10	*334-PH3-150*	*9,48*
PH4	200	10	*334-PH4-200*	*15,12*

334 Boca Phillips Serie Extra Corta

CrMo





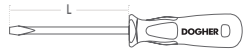
	L mm		Part N°	€
PH1	25	20	*334-PH1-025*	*6,59*
PH2	25	20	*334-PH2-025*	*6,81*

334 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	*334-PH0-200*	*7,30*
PH1	250	10	*334-PH1-250*	*11,11*
PH2	300	10	*334-PH2-300*	*12,57*



337 Boca Pozidriv

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	***337-PZ0-075***	***4,80***
PZ1	100	10	***337-PZ1-100***	***5,91***
PZ2	125	10	***337-PZ2-125***	***6,88***
PZ3	150	10	***337-PZ3-150***	***10,43***

337 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ1	25	20	***337-PZ1-025***	***6,59***
PZ2	25	20	***337-PZ2-025***	***6,81***

337 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	***337-PZ0-200***	***9,79***
PZ1	250	10	***337-PZ1-250***	***11,40***
PZ2	300	10	***337-PZ2-300***	***13,23***

Destornilladores

Serie Profesional



341 Boca Torx Seguridad

S2





	L mm		Part N°	€
TS10	80	10	*341-TS10*	*9,28*
TS15	80	10	*341-TS15*	*9,42*
TS20	100	10	*341-TS20*	*9,42*
TS25	100	10	*341-TS25*	*10,34*
TS27	115	10	*341-TS27*	*10,34*
TS30	115	10	*341-TS30*	*13,53*
TS40	130	10	*341-TS40*	*13,67*
TS45	130	10	*341-TS45*	*15,20*

340 Boca Torx

S2





	L mm		Part N°	€
T4	50	10	*340-T04*	*6,04*
T5	50	10	*340-T05*	*6,04*
T6	50	10	*340-T06*	*6,04*
T7	50	10	*340-T07*	*6,04*
T8	60	10	*340-T08*	*6,04*
T9	60	10	*340-T09*	*6,04*
T10	80	10	*340-T10*	*6,37*
T15	80	10	*340-T15*	*6,79*
T20	100	10	*340-T20*	*6,79*
T25	100	10	*340-T25*	*7,55*
T27	115	10	*340-T27*	*7,55*
T30	115	10	*340-T30*	*8,65*
T40	130	10	*340-T40*	*9,01*
T50	150	10	*340-T50*	*11,88*

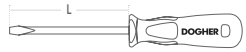
342 Boca Hexagonal

CrMo





	L mm		Part N°	€
HR5	100	10	*342-HR050-100*	*7,20*
HR6	125	10	*342-HR060-125*	*8,67*
HR8	150	10	*342-HR080-150*	*11,21*



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	67,61



Varilla 1/4"

343 Portapuntas Magnético

1/4" · CrV · Magnético





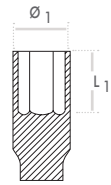
	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	343-001	12,49

322 Vaso Hexagonal

CrV





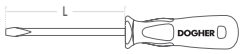




	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	3	7	10	322-040-125	8,92
4,5	125	3	8	10	322-045-125	8,92
5	125	4	8	10	322-050-125	9,41
5,5	125	5	9	10	322-055-125	9,41
6	125	6	9	10	322-060-125	9,41
7	125	6	11	10	322-070-125	9,74
8	125	7	12	10	322-080-125	9,74
9	125	7	13	10	322-090-125	9,92
10	125	8	14	10	322-100-125	10,24
11	125	10	16	10	322-110-125	12,12
12	125	10	17	10	322-120-125	12,83
13	125	10	18	10	322-130-125	13,04

Destornilladores

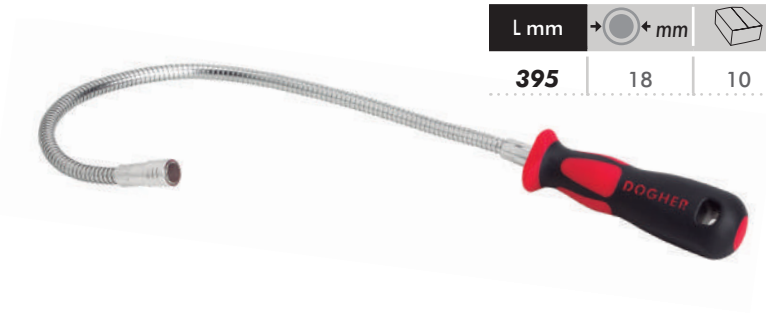
Serie Profesional



343 Dedo Magnético

1 Kg | CrV





L mm	mm		Part N°	€
395	18	10	343-003	31,59

343 Imán telescópico con Clip



680 g



L mm	mm	Part N°	€
635	7	343-020	10,39

343 Portapuntas Flexible

1/4" | CrV





	L mm		Part N°	€
1/4"	200	10	343-002	14,73

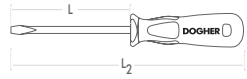
343 Destornillador con Cuadradillo para Vasos

1/4" | CrV





	L mm		Part N°	€
1/4"	50	10	343-004	9,79



343 Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

1/4"

CrV







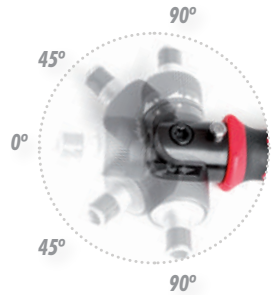
	L2 mm		Part N°	€
1/4"	180	10	343-007	18,94





12 Pcs

230 x 210 x 155 mm



Part N°	€
343-007J	227,28

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"

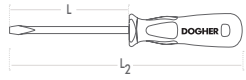
Portapuntas Magnético con Anillo · 60 mm

Atornillador Ref. 343-007

Part N°	€
438-008	65,92

Destornilladores

Serie Profesional



343 Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca

1/4"

CrV





	L_2 mm		Part N°	€
1/4"	110	10	343-006	12,24



343 Destornillador Flexible de Largo Alcance

1/4"

CrV



	L mm		Part N°	€
1/4"	500	10	343-005	25,00



343 Llave de Carraca en T con Portapuntas

1/4"







220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
343-008J	192,64

	Part N°	€
1/4"	343-008	24,08

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	41,62

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
330-003	46,99

330 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Plana 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
330-002	43,29

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
330-004	48,43

Destornilladores

Juegos Serie Profesional

DOGHER TOOLS

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



Plana 4 · 5,5 PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
330-085	42,43

Plana 5,5 · 6,5 PH1 · PH2 · PH3

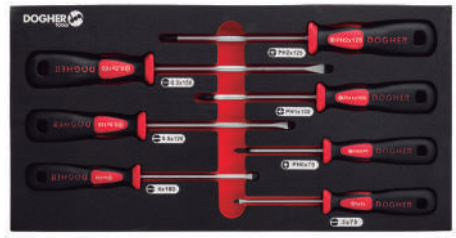
Part N°	€
330-080	44,37*

* Hasta fin de existencias

330 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part N°	€
330-082	52,99

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Plana 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

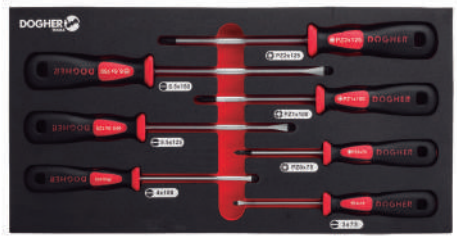
Part N°	€
330-081	46,04

Ver Información Ampliada p. 20 • 35

330 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part N°	€
330-083	54,43

340 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
340-001	51,66

Precisión Serie Profesional

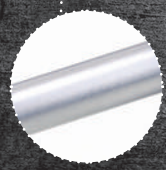
Destornillador de precisión compuesto por un mango bimaterial agradable al tacto y una varilla de alto rendimiento fabricada en CrMo.
El tapón superior giratorio facilita los trabajos de gran precisión.



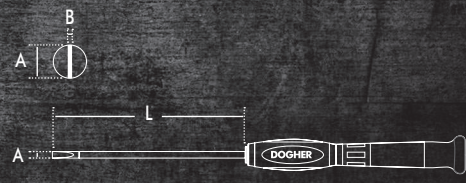




Varilla Circular



CrMo 56HRc



380 Boca Recta





CrMo

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	380-010-050	4,61
1,2	0,25	50	10	380-012-050	4,61
1,5	0,25	50	10	380-015-050	4,61
1,8	0,4	50	10	380-018-050	4,61
2	0,4	50	10	380-020-050	4,61
2,5	0,4	50	10	380-025-050	4,61
3	0,6	50	10	380-030-050	4,61
3,5	0,7	50	10	380-035-050	4,61
4	0,8	50	10	380-040-050	4,61

381 Boca Phillips





CrMo

	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	381-PH000-050	4,80
PH00	50	10	381-PH00-050	4,61
PH0	50	10	381-PH0-050	4,61
PH1	50	10	381-PH1-050	4,61

382 Boca Pozidriv





CrMo

	L mm		Part N°	€
PZ0	50	10	382-PZ0-050	4,61
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,61

383 Boca Torx





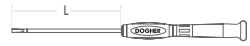
S2

	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	383-TS05	4,61
TS6	50	10	383-TS06	4,61
TS7	50	10	383-TS07	4,61
TS8	50	10	383-TS08	4,61
TS9	50	10	383-TS09	4,61
TS10	50	10	383-TS10	4,61

Destornilladores

Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS



384 Boca Hexagonal

CrMo



L mm		Part N°	€
50	10	384-HR007	4,61
50	10	384-HR009	4,61
50	10	384-HR012	4,61
50	10	384-HR013	4,61
50	10	384-HR015	4,61
50	10	384-HR020	4,61
50	10	384-HR025	4,61

385 Torx Plus

CrMo



L mm		Part N°	€
50	10	385-TP01	5,84
50	10	385-TP05	5,62
50	10	385-TP06	5,62

* Apto para iPhone

386 Destornillador Vaso

CrV



L mm		Part N°	€
50	10	386-015	6,74
50	10	386-020	6,74
50	10	386-025	6,63
50	10	386-030	6,63
50	10	386-035	6,63
50	10	386-040	6,52
50	10	386-045	6,52
50	10	386-050	6,52
50	10	386-055	6,52
50	10	386-060	6,52

399 Tri Wing

CrMo



L mm		Part N°	€
50	10	399-TW000	5,04
50	10	399-TW00	5,04
50	10	399-TW0	5,04
50	10	399-TW1	5,04

380 Juego de Destornillador de Precisión para Telefonía Móvil

11 Pcs





T5 • T6 | TP1 • TP5 • TP6

PH000 | TRW1

Part N°	€
380-004	23,71

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

10 Pcs



Part N°	€
380-004J	237,10

230 x 210 x 155 mm

380 Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51 Pcs

CrMo





Part N°	€
380-005	72,07

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

Destornilladores

Juegos de Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS

380 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
380-001	34,16

380 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
380-002	38,77

380 Estuche de Plástico

8 Pcs

CrMo



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
380-003	43,38

383 Estuche de Plástico

8 Pcs

S2



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

Part N°	€
383-001	42,77

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

Serie Std

Std

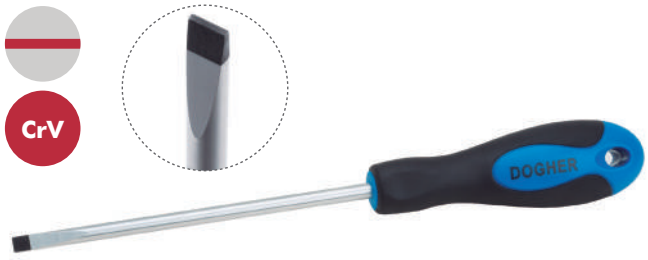


345 Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	75	10	345-030-075	3,14
4	0,8	75	10	345-040-075	3,43
4	0,8	100	10	345-040-100	3,61
5,5	1	100	10	345-055-100	3,84
5,5	1	125	10	345-055-125	4,42
6,5	1,2	125	10	345-065-125	5,79
8	1,2	150	10	345-080-150	6,76
8	1,2	175	10	345-080-175	7,34
10	1,6	200	10	345-100-200	8,57

346 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	346-025-075	3,15
3	0,5	75	10	346-030-075	3,25
3	0,5	100	10	346-030-100	3,27
3,5	0,6	100	10	346-035-100	3,27
4	0,8	100	10	346-040-100	4,20
4	0,8	125	10	346-040-125	4,33
5,5	1	125	10	346-055-125	5,02
5,5	1	150	10	346-055-150	5,13
6,5	1,2	150	10	346-065-150	6,28

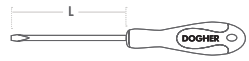
346 Boca Recta Serie Extra Larga



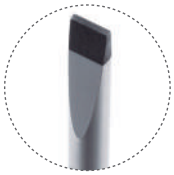
A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	346-030-200	6,25
4	0,8	250	10	346-040-250	6,77
5,5	1	300	10	346-055-300	7,53
6,5	1,2	300	10	346-065-300	9,17

Destornilladores

Serie Std



346 Boca Recta Serie Extra Corta





CrV

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	10	**346-055-025**	**4,62**
6,5	1,2	25	10	**346-065-025**	**5,13**

347 Boca Phillips Serie Extra Larga





CrV

	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	**347-PH0-200**	**6,20**
PH1	250	10	**347-PH1-250**	**6,48**
PH2	300	10	**347-PH2-300**	**8,04**

347 Boca Phillips





CrV

	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	**347-PH0-075**	**3,37**
PH1	100	10	**347-PH1-100**	**4,07**
PH2	150	10	**347-PH2-150**	**4,83**
PH3	150	10	**347-PH3-150**	**7,75**
PH4	200	10	**347-PH4-200**	**11,47**

347 Boca Phillips Serie Extra Corta

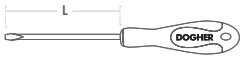




CrV

	L mm		Part N°	€
PH1	25	10	**347-PH1-025**	**4,45**
PH2	25	10	**347-PH2-025**	**4,83**

DOGHER TOOLS



348 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	***348-PZ0-200***	***6,83***
PZ1	250	10	***348-PZ1-250***	***7,14***
PZ2	300	10	***348-PZ2-300***	***8,85***

348 Boca Pozidriv

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	***348-PZ0-075***	***3,37***
PZ1	100	10	***348-PZ1-100***	***4,07***
PZ2	125	10	***348-PZ2-125***	***4,83***
PZ3	150	10	***348-PZ3-150***	***7,75***

348 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ1	25	10	***348-PZ1-025***	***4,45***
PZ2	25	10	***348-PZ2-025***	***4,83***

349 Boca Torx

CrV





	L mm		Part N°	€
T4	75	10	***349-T04***	***4,75***
T5	75	10	***349-T05***	***4,75***
T6	75	10	***349-T06***	***4,75***
T7	75	10	***349-T07***	***4,75***
T8	75	10	***349-T08***	***4,75***
T9	75	10	***349-T09***	***4,75***
T10	75	10	***349-T10***	***5,05***
T15	100	10	***349-T15***	***5,05***
T20	100	10	***349-T20***	***5,05***
T25	125	10	***349-T25***	***5,85***
T27	125	10	***349-T27***	***5,95***
T30	150	10	***349-T30***	***6,85***
T40	150	10	***349-T40***	***7,94***
T50	175	10	***349-T50***	***9,10***

Serie Profesional Mango Antideslizante

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



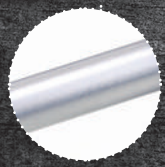




Mango Antideslizante



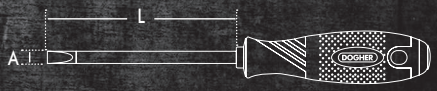




Varilla Circular



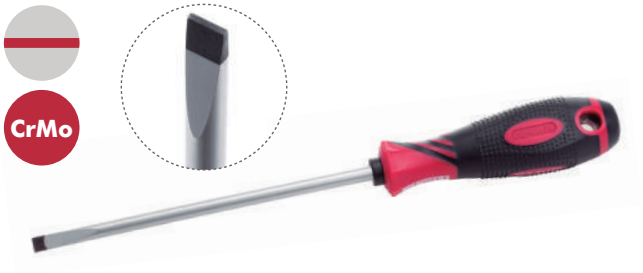






CrMo 56HRc

351 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	100	10	351-030-100	5,38
4	0,8	125	10	351-040-125	5,73
5,5	1	150	10	351-055-150	6,34
6,5	1,2	150	10	351-065-150	8,07

354 Boca Torx

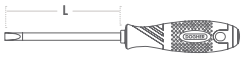


	L mm		Part N°	€
T6	50	10	354-T06	6,30
T7	50	10	354-T07	6,30
T8	60	10	354-T08	6,30
T9	60	10	354-T09	6,30
T10	80	10	354-T10	6,67
T15	80	10	354-T15	7,10
T20	100	10	354-T20	7,10
T25	100	10	354-T25	7,89
T27	115	10	354-T27	7,89
T30	115	10	354-T30	10,05
T40	130	10	354-T40	10,47
T45	130	10	354-T45	13,18
T50	150	10	354-T50	14,27

351 Boca Recta Serie Extra Larga



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	351-030-200	8,08
4	0,8	250	10	351-040-250	11,76
5,5	1	300	10	351-055-300	13,50
6,5	1,2	300	10	351-065-300	15,23



352 Boca Phillips

CrMo





	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	352-PH0-075	4,26
PH1	100	10	352-PH1-100	5,66
PH2	125	10	352-PH2-125	6,58
PH3	150	10	352-PH3-150	9,90

353 Boca Pozidriv

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	353-PZ0-075	5,00
PZ1	100	10	353-PZ1-100	6,18
PZ2	125	10	353-PZ2-125	7,18
PZ3	150	10	353-PZ3-150	10,90

352 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	352-PH0-200	7,64
PH1	250	10	352-PH1-250	11,91
PH2	300	10	352-PH2-300	13,83

353 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ1	250	10	353-PZ1-250	11,91
PZ2	300	10	353-PZ2-300	13,83

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante

DOGHER TOOLS

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
351-001	44,26

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
351-002	45,38

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

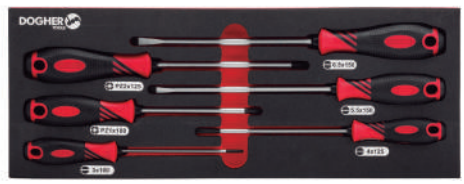
Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
351-080	47,01

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
351-081	48,13

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

La serie VDE está fabricada con compuestos altamente aislantes que permiten al usuario trabajar con total seguridad en tensiones de hasta 1000 VCA. Cada uno de los destornilladores ha sido sometido a superiores según normativa IEC 60900:2012.

Aislados Serie Profesional

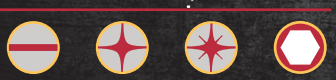
1000V



Varilla Circular Aislada

CrMo





Certificado VDE

TESTED

1000V





360 Boca Recta

CrMo

TESTED

1000V





A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**6,41**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,03**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,54**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,60**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**10,71**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**11,87**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,19**

361 Boca Phillips

CrMo

TESTED

1000V

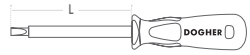




	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,16**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,92**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,20**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**14,62**

Destornilladores

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	***362-PZ0-060***	***7,16***
PZ1	80	10	***362-PZ1-080***	***8,92***
PZ2	100	10	***362-PZ2-100***	***11,75***
PZ3	150	10	***362-PZ3-150***	***16,11***

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	***363-PHFL1***	***15,09***
PHFL2	80	10	***363-PHFL2***	***15,09***

364 Vaso Hexagonal



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	***364-04***	***16,08***
5	125	5	12	10	***364-05***	***16,08***
6	125	5	13	10	***364-06***	***16,08***
7	125	6	13	10	***364-07***	***17,64***
8	125	6	14	10	***364-08***	***18,02***
9	125	7	15	10	***364-09***	***18,87***
10	125	8	16	10	***364-10***	***19,45***
11	125	9	18	10	***364-11***	***20,98***
12	125	10	19	10	***364-12***	***23,86***
13	125	10	20	10	***364-13***	***26,32***

360 Portapuntas Magnético



	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	***360-050***	***11,13***

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-001	70,99

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-002	71,54

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	118,86

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
360-005	63,83

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-006	64,38

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados

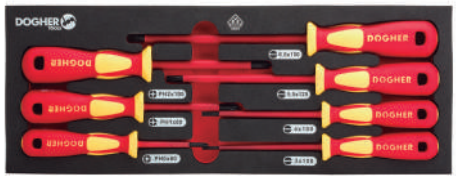
DOGHER TOOLS

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

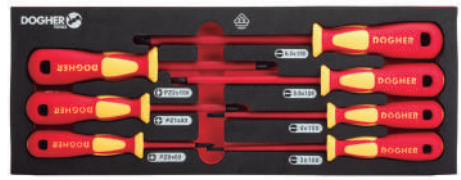
Part N°	€
360-080	73,74

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-081	74,29

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

VDE 1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Recta — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Plana — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
330-084	94,23

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

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

VDE 1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
360-008	85,26

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-009	85,81

Destornilladores

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900:2012

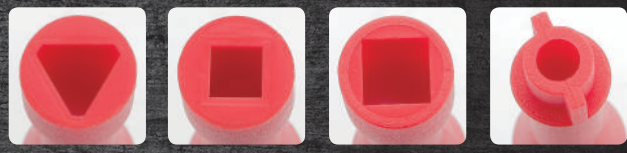
DOGHER TOOLS



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	257,28



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	5,82



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	5,82



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	5,82



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	5,82



Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

VDE 1000V







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

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

Part N°	€
360-011	88,29

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

VDE 1000V







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

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

Part N°	€
360-012	74,12

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13 Pcs

VDE 1000V







1 Mango
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

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

Part N°	€
360-013	97,01

Serie VDE compuesta por materiales altamente resistentes a tensiones de hasta 1000VCA según normativa IEC 60900:2012. El tapón giratorio superior facilita el manejo del destornillador en trabajos de precisión.

Aislados de Precisión Serie Profesional

1000V





Varilla Circular Aislada

CrMo

Mango Bimaterial



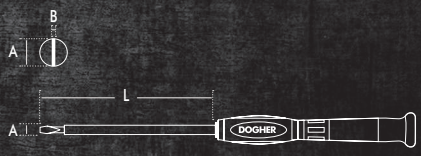


Certificado VDE

TESTED

1000V





365 Boca Recta



TESTED

CrMo

1000V



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	**365-015-065**	**7,53**
2	0,4	65	10	**365-020-065**	**7,53**
2,5	0,4	65	10	**365-025-065**	**7,53**
3	0,5	65	10	**365-030-065**	**7,53**

366 Boca Phillips



TESTED

CrMo

1000V



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	**366-PH00-065**	**7,53**
PH0	65	10	**366-PH0-065**	**7,53**
PH1	65	10	**366-PH1-065**	**7,53**

Destornilladores

Juegos Aislados de Precisión

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V





2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	51,68

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	59,21

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

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

Pasante Serie Profesional



375 Boca Plana

S2



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	100	10	375-055-100	9,16
6,5	1,2	125	10	375-065-125	11,67
8	1,2	150	10	375-080-150	12,65
10	1,6	175	10	375-100-175	14,44

376 Boca Phillips

S2



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	376-PH1-100	8,19
PH2	125	10	376-PH2-125	9,51
PH3	150	10	376-PH3-150	14,32
PH4	200	10	376-PH4-200	15,92

377 Boca Pozidriv

S2



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	8,94
PZ2	125	10	377-PZ2-125	10,39
PZ3	150	10	377-PZ3-150	18,55

375 Estuche de Plástico

5 Pcs



Plana 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-001	59,35

Serie Profesional ESD

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



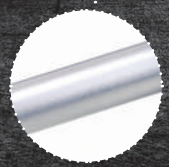


Hexágono Conductor

ESD

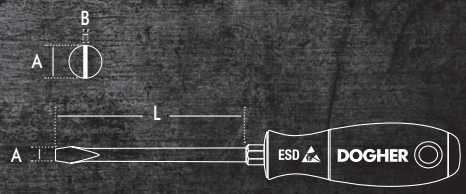
Mango de Disipación Electroestática





Varilla Circular

CrMo 56HRc





387 Boca Plana







A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5	1	100	10	***387-050-100****	***7,45***
5	1	125	10	***387-050-125****	***7,79***
6	1,2	150	10	***387-060-150***	***9,65***
6	1,2	200	10	***387-060-200***	***9,92***
8	1,2	150	10	***387-080-150***	***12,56***
8	1,2	200	10	***387-080-200***	***12,56***

* Sin Hexágono Conductor

388 Boca Phillips







	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	***388-PH0-075****	***5,24***
PH1	100	10	***388-PH1-100****	***6,97***
PH2	125	10	***388-PH2-125***	***8,09***
PH3	150	10	***388-PH3-150***	***12,17***

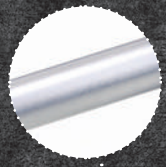
* Sin Hexágono Conductor

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

Precisión Serie Profesional ESD

ESD





Varilla Circular

ESD

Mango de Disipación Electroestática





CrMo 56HRc



390 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	**390-010-050**	**4,92**
1,2	0,25	50	10	**390-012-050**	**4,92**
1,5	0,25	50	10	**390-015-050**	**4,92**
1,8	0,4	50	10	**390-018-050**	**4,92**
2	0,4	50	10	**390-020-050**	**4,92**
2,4	0,4	50	10	**390-024-050**	**4,92**
3	0,6	50	10	**390-030-050**	**4,92**
3,5	0,7	50	10	**390-035-050**	**4,92**

391 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	**391-PH000-050**	**5,06**
PH00	50	10	**391-PH00-050**	**4,92**
PH0	50	10	**391-PH0-050**	**4,92**

392 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	50	10	**392-PZ0-050**	**4,92**

Destornilladores

Precisión Serie Profesional ESD



393 Boca Torx Seguridad

S2

ESD





	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	***393-TS05***	***4,92***
TS6	50	10	***393-TS06***	***4,92***

394 Boca Hexagonal

CrMo

ESD





	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	***394-HR007***	***4,92***
HR0,9	50	10	***394-HR009***	***4,92***
HR1,3	50	10	***394-HR013***	***4,92***
HR1,5	50	10	***394-HR015***	***4,92***
HR2	50	10	***394-HR020***	***4,92***

390 Estuche de Plástico

6
Pcs

CrMo

ESD



2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-001	***36,16***

390 Estuche de Plástico

7
Pcs

CrMo

ESD



1,5 • 2 • 2,4 • 3

PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-002	***41,08***

398 Destornillador de Golpe

16 Pcs



5/16" • Puntas de Atornillar

HX4 · HX5 · HX6 · HX8 — T25 · T30 · T40

PH2 · PH3 · PH4 — 8 · 10 · 12

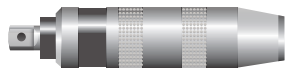
Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶  ◀ 1/2"

Adaptador hexagonal para vasos

• 3/8"  5/16"

Destornillador de Golpe

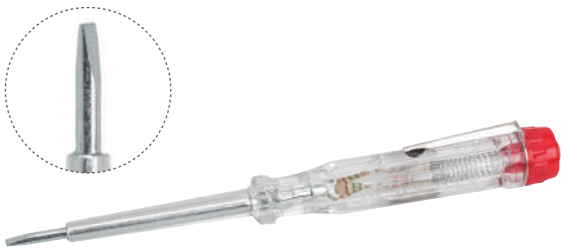
1/2" 

Part N°	€
398-001	60,05

• Ver puntas de recambio en Pag.172-173

396 Tester

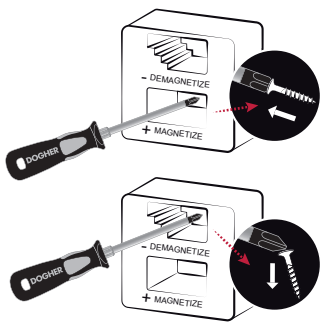
D'E 250V



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	65	10	396-001	6,35

396 Magnetizador - Desmagnetizador







Part N°	€
396-002	10,91





DOGHER® TOOLS





Expositores Destornilladores

Consulte nuestra gama de expositores y espalderas a partir de la página 581



25 mm · 1/4" — 160

50 mm · 90 mm · 1/4" — 163

110mm · 125/150 mm · 200/250 mm · 1/4" — 165

25 mm · 1/4" · TiN — 168

30 mm · 1/4" · Bluefire — 169

50 mm · 75 mm · 100/150 mm · 1/4" — 170

30 mm • 75 mm · 5/16" — 172

30 mm • 75 mm · 10 mm — 175

176

177

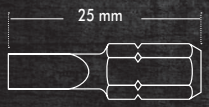
Puntas de Atornillar

400

Puntas de Atornillar

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

1/4" • 25 mm



25 mm | 1/4" | S2

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



400 Punta Phillips







		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PH0	-	-		10	***400-PH0-10***	***12,13***
PH1	2	***400-PH1-2***	***2,54***	10	***400-PH1-10***	***7,16***
PH2	2	***400-PH2-2***	***2,54***	10	***400-PH2-10***	***7,16***
PH3	2	***400-PH3-2***	***2,54***	10	***400-PH3-10***	***7,16***
****PH4***	-	-		10	***400-PH4-10***	***12,13***

* Hasta fin de existencias

400 Caja 3 Puntas Phillips



Caja de 3 Puntas **PH1 • PH2 • PH3**

Part N°	€
400-001	***3,15***

401 Punta Pozidriv







		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PZ0	-	-		10	***401-PZ0-10***	***12,13***
PZ1	2	***401-PZ1-2***	***2,54***	10	***401-PZ1-10***	***7,16***
PZ2	2	***401-PZ2-2***	***2,54***	10	***401-PZ2-10***	***7,16***
PZ3	2	***401-PZ3-2***	***2,54***	10	***401-PZ3-10***	***7,16***
****PZ4***	-	-		10	***401-PZ4-10***	***12,13***

* Hasta fin de existencias

401 Caja 3 Puntas Pozidriv



Caja de 3 Puntas **PZ1 • PZ2 • PZ3**

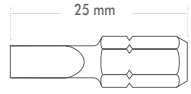
Part N°	€
401-001	***3,15***

Puntas de Atornillar

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





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

400 Expositores de Puntas

10 Cajas de Puntas **PH2**

Part N°	€
400-001J	*71,60*

10 Cajas de Puntas **PZ2**

Part N°	€
400-002J	*71,60*

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

Part N°	€
400-003J	*71,60*

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

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

2 Portapuntas Magnéticos 443-050

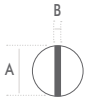
Part N°	€
400-004J	*101,04*

10 Pcs



150 x 155 x 200 mm

402 Punta Recta





A mm	B mm		Part N°	€ /
3	0,5	10	*402-030-10*	*13,40*
3,5	0,6	10	*402-035-10*	*13,40*
4	0,8	10	*402-040-10*	*13,40*
4,5	0,8	10	*402-045-10*	*13,40*
5	1	10	*402-050-10*	*13,40*
5,5	1	10	*402-055-10*	*13,40*
6	1,2	10	*402-060-10*	*13,40*
6,5	1,2	10	*402-065-10*	*13,40*
8	1,2	10	*402-080-10*	*13,40*

404 Punta Torx Seguridad



		Part N°	€ /
TS10	10	*404-TS10-10*	*25,41*
TS15	10	*404-TS15-10*	*25,41*
TS20	10	*404-TS20-10*	*25,41*
TS25	10	*404-TS25-10*	*25,41*
TS27	10	*404-TS27-10*	*25,41*
TS30	10	*404-TS30-10*	*25,41*
TS40	10	*404-TS40-10*	*25,41*

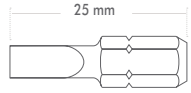
Puntas de Atornillar

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2

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





403 Punta Torx







		Part N°	€ /		Part N°	€ /
T05	-	-	-	-	403-T05-10	17,90
T06	-	-	-	-	403-T06-10	17,90
T07	-	-	-	-	403-T07-10	17,90
T08	-	-	-	-	403-T08-10	17,90
T09	-	-	-	-	403-T09-10	17,90
T10	2	403-T10-2	3,77	10	403-T10-10	13,28
T15	2	403-T15-2	3,77	10	403-T15-10	13,28
T20	2	403-T20-2	3,77	10	403-T20-10	13,28
T25	2	403-T25-2	3,77	10	403-T25-10	13,28
T27	-	-	-	-	403-T27-10	13,28
T30	2	403-T30-2	3,77	10	403-T30-10	13,28
T40	2	403-T40-2	3,77	10	403-T40-10	13,28

405 Punta Hexagonal





		Part N°	€ /
HX1,5	10	405-HX015-10	13,63
HX2	10	405-HX020-10	13,63
HX2,5	10	405-HX025-10	13,63
HX3	10	405-HX030-10	13,63
HX4	10	405-HX040-10	13,63
HX5	10	405-HX050-10	13,63
HX6	10	405-HX060-10	13,63
HX8	10	405-HX080-10	16,17
HX10	10	405-HX100-10	20,50

406 Punta Robertson



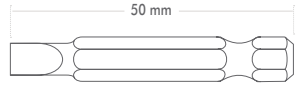
		Part N°	€ /
R1	10	406-R1-10	19,06
R2	10	406-R2-10	19,06
R3	10	406-R3-10	19,06

Puntas de Atornillar

1/4" • 50 mm

50 mm | 1/4" | S2





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

410 Punta Phillips



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PH1	2	410-PH1-2	6,37	10	410-PH1-10	22,98
PH2	2	410-PH2-2	6,37	10	410-PH2-10	22,98
PH3	2	410-PH3-2	6,37	10	410-PH3-10	22,98
PH4*	-	-	-	-	410-PH4-10	22,98

* Hasta fin de existencias

411 Punta Pozidriv



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
PZ1	2	411-PZ1-2	6,37	10	411-PZ1-10	22,98
PZ2	2	411-PZ2-2	6,37	10	411-PZ2-10	22,98
PZ3	2	411-PZ3-2	6,37	10	411-PZ3-10	22,98
PZ4*	-	-	-	-	411-PZ4-10	22,98

* Hasta fin de existencias

412 Punta Recta



50 mm





A mm	B mm		Part Nº	€ /
3	0,5	10	412-030-10	35,81
3,5	0,6	10	412-035-10	35,81
4	0,8	10	412-040-10	35,81
4,5	0,8	10	412-045-10	35,81
5	1	10	412-050-10	35,81
5,5	1	10	412-055-10	35,81
6	1,2	10	412-060-10	35,81
6,5	1,2	10	412-065-10	35,81
8	1,2	10	412-080-10	35,81

413 Punta Torx



50 mm





		Part Nº	€ /		Part Nº	€ /
T05	-	-	-	-	413-T05-10	37,31
T06	-	-	-	-	413-T06-10	37,31
T07	-	-	-	-	413-T07-10	37,31
T08	-	-	-	-	413-T08-10	37,31
T09	-	-	-	-	413-T09-10	37,31
T10	2	413-T10-2	9,46	10	413-T10-10	38,43
T15	2	413-T15-2	9,46	10	413-T15-10	38,43
T20	2	413-T20-2	9,46	10	413-T20-10	38,43
T25	2	413-T25-2	9,46	10	413-T25-10	38,43
T27	-	-	-	-	413-T27-10	38,43
T30	2	413-T30-2	9,46	10	413-T30-10	38,43
T40	2	413-T40-2	9,46	10	413-T40-10	38,43

Puntas de Atornillar

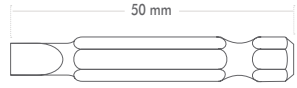
1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm

DOGHER TOOLS



50 mm | 1/4" | S2



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

414 Punta Hexagonal

50 mm



		Part N°	€ /
HX2	10	414-HX020-10	44,27
HX2,5	10	414-HX025-10	44,27
HX3	10	414-HX030-10	44,27
HX4	10	414-HX040-10	44,27
HX5	10	414-HX050-10	44,27
HX6	10	414-HX060-10	44,27
HX8	10	414-HX080-10	44,27

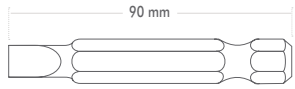
415 Punta Robertson

50 mm



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

90 mm | 1/4" | S2



416 Punta Phillips

90 mm



		Part N°	€ /
PH1	5	416-PH1-5	33,14
PH2	5	416-PH2-5	33,14
PH3	5	416-PH3-5	33,14

417 Punta Pozidriv

90 mm



		Part N°	€ /
PZ1	5	417-PZ1-5	33,14
PZ2	5	417-PZ2-5	33,14
PZ3	5	417-PZ3-5	33,14

418 Punta Torx

90 mm



		Part N°	€ /
T10	5	418-T10-5	39,48
T15	5	418-T15-5	39,48
T20	5	418-T20-5	39,48
T25	5	418-T25-5	39,48
T30	5	418-T30-5	39,48
T40	5	418-T40-5	39,48

110 mm | 1/4" | S2



4110 Punta Phillips

110 mm



		Part N°	€ /
PH1	1	4110-PH1-1	6,83
PH2	1	4110-PH2-1	6,83
PH3	1	4110-PH3-1	6,83

4110 Punta Pozidriv

110 mm



		Part N°	€ /
PZ1	1	4110-PZ1-1	6,83
PZ2	1	4110-PZ2-1	6,83
PZ3	1	4110-PZ3-1	6,83

4110 Punta Torx

110 mm



		Part N°	€ /
T10	1	4110-T10-1	8,03
T15	1	4110-T15-1	8,03
T20	1	4110-T20-1	8,03
T25	1	4110-T25-1	8,03
T30	1	4110-T30-1	8,03
T40	1	4110-T40-1	8,03

Puntas de Atornillar

1/4" • 125 mm

1/4" • 150 mm

DOGHER TOOLS



125 mm · 1/4" · S2

4125 Punta Phillips



125 mm

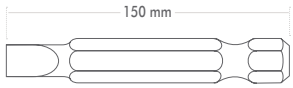
		Part N°	€ /
PH1	1	4125-PH1-1	6,98
PH2	1	4125-PH2-1	6,98
PH3	1	4125-PH3-1	6,98

4125 Punta Pozidriv



125 mm

		Part N°	€ /
PZ1	1	4125-PZ1-1	6,98
PZ2	1	4125-PZ2-1	6,98
PZ3	1	4125-PZ3-1	6,98



150 mm · 1/4" · S2

4150 Punta Phillips



150 mm

		Part N°	€ /
PH1	1	4150-PH1-1	8,56
PH2	1	4150-PH2-1	8,56
PH3	1	4150-PH3-1	8,56

4150 Punta Pozidriv



150 mm

		Part N°	€ /
PZ1	1	4150-PZ1-1	8,56
PZ2	1	4150-PZ2-1	8,56
PZ3	1	4150-PZ3-1	8,56

4150 Punta Torx

150 mm

		Part N°	€ /
T10	1	4150-T10-1	9,83
T15	1	4150-T15-1	9,83
T20	1	4150-T20-1	9,83
T25	1	4150-T25-1	9,83
T30	1	4150-T30-1	9,83
T40	1	4150-T40-1	9,83







200 mm | 1/4" | S2

4200 Punta Phillips

200 mm



		Part N°	€ /
PH2	1	4200-PH2-1	11,81

4200 Punta Pozidriv

200 mm



		Part N°	€ /
PZ2	1	4200-PZ2-1	11,81



250 mm | 1/4" | S2

4250 Punta Phillips

250 mm



		Part N°	€ /
PH2	1	4250-PH2-1	13,91

4250 Punta Pozidriv

250 mm



		Part N°	€ /
PZ2	1	4250-PZ2-1	13,91

Puntas de Atornillar

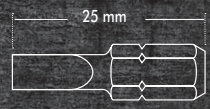
Puntas forjadas con recubrimiento TiN (nitruro de titanio), que aporta a la punta una durabilidad hasta 5 veces superior, en especial en trabajos en serie.

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	6,45	5	420-PH1-5	11,67
PH2	2	420-PH2-2	6,45	5	420-PH2-5	11,67
PH3	2	420-PH3-2	6,45	5	420-PH3-5	11,67

TiN

421 Punta Pozidriv



25 mm





		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PZ1	2	421-PZ1-2	6,45	5	421-PZ1-5	11,67
PZ2	2	421-PZ2-2	6,45	5	421-PZ2-5	11,67
PZ3	2	421-PZ3-2	6,45	5	421-PZ3-5	11,67

TiN

422 Punta Recta





25 mm



A mm	B mm		Part N°	€ /
4,5	0,8	5	422-045-5	14,52
5,5	1	5	422-055-5	14,52
6,5	1,2	5	422-065-5	14,52

TiN

423 Punta Torx





25 mm





		Part N°	€ /		Part N°	€ /
T10	2	423-T10-2	7,59	5	423-T10-5	14,52
T15	2	423-T15-2	7,59	5	423-T15-5	14,52
T20	2	423-T20-2	7,59	5	423-T20-5	14,52
T25	2	423-T25-2	7,59	5	423-T25-5	14,52
T27	-	-	-	5	423-T27-5	14,52
T30	2	423-T30-2	7,59	5	423-T30-5	14,52
T40	2	423-T40-2	7,59	5	423-T40-5	14,52

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

Puntas de Impacto

1/4" • 30 mm

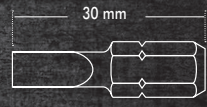


Bluefire

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

30 mm | 1/4" | S2





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

427 Punta Phillips



30 mm





		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PH2	2	427-PH2-2	11,30	5	427-PH2-5	23,81
PH3	2	427-PH3-2	11,30	5	427-PH3-5	23,81

427 Punta Pozidriv



30 mm





		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PZ2	2	427-PZ2-2	11,30	5	427-PZ2-5	23,81
PZ3	2	427-PZ3-2	11,30	5	427-PZ3-5	23,81

427 Punta Torx



30 mm





		Part N°	€ /		Part N°	€ /
T10	2	427-T10-2	11,50	5	427-T10-5	24,30
T15	2	427-T15-2	11,50	5	427-T15-5	24,30
T20	2	427-T20-2	11,50	5	427-T20-5	24,30
T25	2	427-T25-2	11,50	5	427-T25-5	24,30
T30	2	427-T30-2	11,50	5	427-T30-5	24,30
T40	2	427-T40-2	11,50	5	427-T40-5	24,30

443 Portapuntas de Impacto Magnético con Anillo

70 mm | 1/4" | 1/4"





L mm		Part N°	€ /
70	1	443-002	18,13

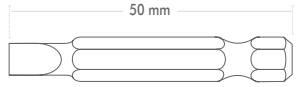
Puntas de Impacto

1/4" • 50 mm

1/4" • 75 mm



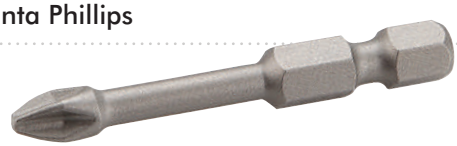
50 mm | 1/4" | S2



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

425 Punta Phillips

50 mm



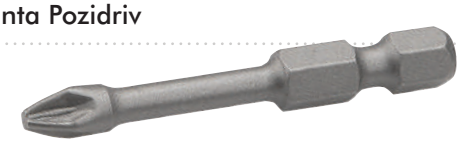




		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PH2	2	425-PH2-2	12,26	5	425-PH2-5	26,20
PH3	2	425-PH3-2	12,26	5	425-PH3-5	26,20

425 Punta Pozidriv

50 mm







		Part N°	€ /		Part N°	€ /
PZ2	2	425-PZ2-2	12,26	5	425-PZ2-5	26,20
PZ3	2	425-PZ3-2	12,26	5	425-PZ3-5	26,20

75 mm | 1/4" | S2



426 Punta Phillips

75 mm



		Part N°	€ /
PH2	5	426-PH2-5	34,58
PH3	5	426-PH3-5	34,58

426 Punta Pozidriv

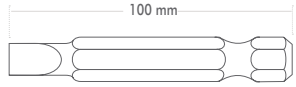
75 mm



		Part N°	€ /
PZ2	5	426-PZ2-5	34,58
PZ3	5	426-PZ3-5	34,58



100 mm | 1/4" | S2



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

428 Punta Phillips

100 mm



		Part N°	€ /
PH2	5	428-PH2-5	37,72
PH3	5	428-PH3-5	37,72

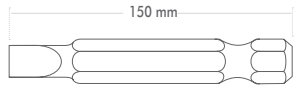
428 Punta Pozidriv

100 mm



		Part N°	€ /
PZ2	5	428-PZ2-5	37,72
PZ3	5	428-PZ3-5	37,72

150 mm | 1/4" | S2



429 Punta Phillips

150 mm



		Part N°	€ /
PH2	5	429-PH2-5	45,27
PH3	5	429-PH3-5	45,27

429 Punta Pozidriv

150 mm



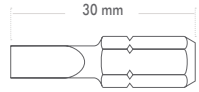
		Part N°	€ /
PZ2	5	429-PZ2-5	45,27
PZ3	5	429-PZ3-5	45,27

Puntas de Atornillar

5/16" • 30 mm



30 mm | 5/16" | S2



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

430 Punta Phillips

30 mm



		Part N°	€ /
PH1	10	*430-PH1-10*	*24,29*
PH2	10	*430-PH2-10*	*24,29*
PH3	10	*430-PH3-10*	*24,29*
PH4	10	*430-PH4-10*	*24,29*

431 Punta Pozidriv

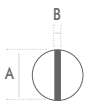
30 mm



		Part N°	€ /
PZ1	10	*431-PZ1-10*	*24,17*
PZ2	10	*431-PZ2-10*	*24,17*
PZ3	10	*431-PZ3-10*	*24,17*
PZ4	10	*431-PZ4-10*	*24,23*

432 Punta Recta

30 mm





A mm	B mm		Part N°	€ /
8	1,2	10	*432-080-10*	*25,57*
10	1,6	10	*432-100-10*	*32,90*
12	1,8	10	*432-120-10*	*46,06*
14	2,3	10	*432-140-10*	*71,44*

433 Punta Torx

30 mm



		Part N°	€ /
T25	1	*433-T25*	*4,46*
T30	1	*433-T30*	*4,46*
T40	10	*433-T40-10*	*27,30*
T45	10	*433-T45-10*	*27,30*
T50	10	*433-T50-10*	*27,30*
T55	10	*433-T55-10*	*39,98*
T60	10	*433-T60-10*	*72,51*

Puntas de Atornillar

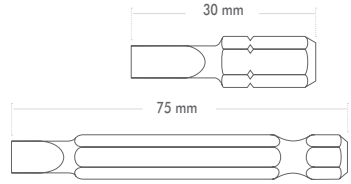
5/16" • 30 mm

5/16" • 75 mm



30 mm · 75 mm · 5/16" · S2

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



434 Punta Torx Seguridad

30 mm



		Part N°	€ /
TS45	10	*434-TS45-10*	*48,88*
TS50	10	*434-TS50-10*	*48,88*
TS55	10	*434-TS55-10*	*53,35*

435 Punta Hexagonal

30 mm



		Part N°	€ /
HX4	1	*435-HX4*	*5,45*
HX5	1	*435-HX5*	*5,45*
HX6	1	*435-HX6*	*5,45*
HX8	1	*435-HX8*	*5,45*
HX10	10	*435-HX10-10*	*31,25*
HX12	10	*435-HX12-10*	*43,75*
HX14	10	*435-HX14-10*	*45,00*

436 Punta XZN

30 mm



		Part N°	€ /
XZN8	5	*436-XZN8*	*30,88*
XZN10	5	*436-XZN10*	*30,88*

436 Punta XZN

75 mm



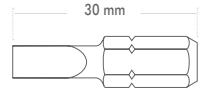
		Part N°	€ /
XZN8	5	*436-XZN8-75*	*35,80*
XZN10	5	*436-XZN10-75*	*35,80*

Puntas de Atornillar

10 mm • 30 mm



30 mm | 10 mm | S2



437 Punta Hexagonal

30 mm



		Part N°	€ /
HX4	5	437-HX4	13,59
HX5	5	437-HX5	13,59
HX6	5	437-HX6	13,59
HX7	5	437-HX7	13,59
HX8	5	437-HX8	13,59
HX10	5	437-HX10	13,59
HX12	5	437-HX12	14,52

437 Punta Ribe

30 mm



		Part N°	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6	15,88
RIBE7	5	437-RIBE7	15,88
RIBE8	5	437-RIBE8	15,88
RIBE9	5	437-RIBE9	15,88
RIBE10	5	437-RIBE10	15,88
RIBE12	5	437-RIBE12	21,20
RIBE14	5	437-RIBE14	24,24

437 Punta XZN

30 mm



		Part N°	€ /
XZN5	5	437-XZN5	14,29
XZN6	5	437-XZN6	14,29
XZN8	5	437-XZN8	14,29
XZN10	5	437-XZN10	14,29
XZN12	5	437-XZN12	18,45
XZN14	5	437-XZN14	21,82

437 Punta Torx

30 mm



		Part N°	€ /
T20	5	437-T20	14,29
T25	5	437-T25	14,29
T30	5	437-T30	14,29
T40	5	437-T40	14,29
T45	5	437-T45	14,29
T50	5	437-T50	14,29
T55	5	437-T55	14,29

437 Punta Robertson

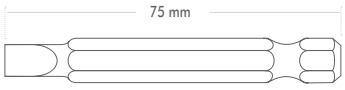
30 mm



		Part N°	€ /
R8	5	437-R8	15,14
R10	5	437-R10	16,26

Puntas de Atornillar

10 mm • 75 mm



75 mm | 10 mm | S2



437 Punta Hexagonal

75 mm



		Part N°	€ /
HX4	5	437-HX4-75	20,89
HX5	5	437-HX5-75	20,90
HX6	5	437-HX6-75	20,90
HX7	5	437-HX7-75	20,90
HX8	5	437-HX8-75	20,90
HX10	5	437-HX10-75	20,90
HX12	5	437-HX12-75	21,81

10 mm • 115 mm

HX10	1	437-HX10-115	22,35

437 Punta Ribe

75 mm



		Part N°	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6-75	23,06
RIBE7	5	437-RIBE7-75	23,06
RIBE8	5	437-RIBE8-75	23,06
RIBE9	5	437-RIBE9-75	25,67
RIBE10	5	437-RIBE10-75	25,67
RIBE12	5	437-RIBE12-75	31,29
RIBE14	5	437-RIBE14-75	40,58

437 Punta XZN

75 mm



		Part N°	€ /
XZN5	5	437-XZN5-75	17,03
XZN6	5	437-XZN6-75	17,03
XZN8	5	437-XZN8-75	17,03
XZN10	5	437-XZN10-75	21,73
XZN12	5	437-XZN12-75	26,88

437 Punta Torx

75 mm



		Part N°	€ /
T20	5	437-T20-75	19,51
T25	5	437-T25-75	19,51
T30	5	437-T30-75	19,51
T40	5	437-T40-75	19,56
T45	5	437-T45-75	19,56
T50	5	437-T50-75	19,56
T55	5	437-T55-75	27,40

10 mm • 115 mm

T55	1	437-T55-115	29,59

Puntas de Atornillar

10 mm

Juegos de Puntas de Atornillar

438 Juego de Puntas Hexagonales y Portapuntas

15 Pcs

10 mm

S2





Portapuntas 10 mm ▶ ◀ 1/2" (543-027)

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

Part N°	€
438-004	51,17

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	69,83

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

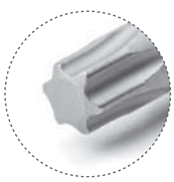
Part N°	€
438-006	46,15

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	49,97

440 Vaso Hexagonal Magnético

50 mm

1/4"







		Part N°	€ /
5	2	440-050	11,29
5,5	2	440-055	11,29
6	2	440-060	11,29
1/4	2	440-1/4	11,29
7	2	440-070	11,29
5/16	2	440-5/16	12,04
8	2	440-080	11,52
3/8	2	440-3/8	12,04
10	2	440-100	12,11
11	2	440-110	12,35
12	2	440-120	12,64
13	2	440-130	12,91

441 Vaso Hexagonal Magnético Largo

65 mm

1/4"





		Part N°	€ /
6	2	441-060	12,42
7	2	441-070	12,42
8	2	441-080	12,68
10	2	441-100	13,32
11	2	441-110	13,58
12	2	441-120	13,91
13	2	441-130	14,49

440 Kit de Vasos Magnéticos



3 Vasos Magnéticos 50 mm — 8 • 10 • 13



Part N°	€
440-001	19,71

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



Part N°	€
440-005	48,27

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



Part N°	€
440-006	49,40



3 Vasos Magnéticos 65 mm — 8 • 10 • 13



Part N°	€
441-001	21,69

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



Part N°	€
441-005	53,08

Puntas de Atornillar

443 Portapuntas Magnético con Anillo

1/4"

1/4"







L mm		Part N°	€ /
50	1	*443-050*	*6,06*
58	1	*443-058*	*6,35*
74	1	*443-074*	*10,78*
100	1	*443-100*	*12,90*
200	1	*443-200*	*16,14*

445 Portapuntas Magnético SDS Plus con Anillo

1/4"

SDS Plus







L mm		Part N°	€ /
78	1	*445-001*	*14,87*

440 Kit de Vasos Magnéticos y Portapuntas

1/4"





5 Vasos Magnéticos 50 mm
2 Portapuntas 50-74 mm

6 • 7 • 8
10 • 13

Part N°	€
440-007	*53,96*





5 Vasos Magnéticos
2 Portapuntas 50-58 mm

8 • 10 • 13
8 • 10

50mm
65mm

Part N°	€
440-008	*51,24*

444 Adaptador flexible

1/4" 1/4" 300 mm



Part N°	€
444-001	30,69

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	30,48

Juegos de Puntas de Atornillar

438 Juego de Puntas y Portapuntas

32 Pcs 1/4" 25 mm



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

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

Adaptador

1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Portapuntas Magnético con Anillo • 60 mm

1/4" ◀ ▶ 1/4"

Part N°	€
438-001	39,57

338 Juego de Puntas y Llave de Carraca

32 Pcs 1/4" 25 mm



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

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

R0 · R1 · R2 · R3

Llave de Carraca



Part N°	€
438-002	42,08

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	37,44



10 Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part N°	€
438-003J	374,40

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	65,92

7 Pcs



275 x 290 x 140 mm

Part N°	€
438-008J	461,44




182


186


190


197


202


206


207


212


214


217


221


222


226


227


229


230


231


232


233


234


237



Llaves

450

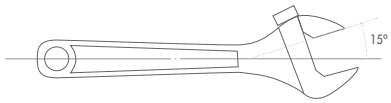
Llaves Ajustables

Moleta Lateral y Gran Apertura

DOGHER TOOLS

491 Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	24	491-150	32,30
200	8	29	491-200	36,05
250	10	33	491-250	44,51
300	12	38	491-300	56,35
400	16	50	491-400	93,72
500	20	62	491-500	170,14



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10
Pcs

CrV

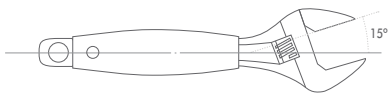


491-200 (x4)
491-250 (x6)

Part N°	€
491-001J	411,26

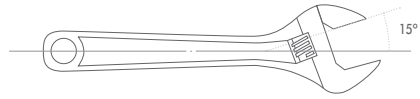
492 Llave Ajustable Gran Apertura

CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-150	32,83
200	8	38	492-200	35,61
250	10	50	492-250	42,80



493 Llave Ajustable Profesional

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	17	493-100	22,22
150	6	24	493-150	22,88
200	8	29	493-200	26,26
250	10	33	493-250	32,10
300	12	38	493-300	42,09
380	15	50	493-380	71,60
450	18	60	493-450	112,43
600	24	70	493-600	279,32



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Profesionales

10 Pcs

CrV

Part N°	€
493-001J	297,64

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



4930 Llave Ajustable

CrV



L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	13	4930-100	15,89
150	6	19	4930-150	15,74
200	8	24	4930-200	18,18
250	10	28	4930-250	22,83
300	12	34	4930-300	29,48
380	15	43	4930-380	52,95
450	18	52	4930-450	81,41
600	24	62	4930-600	172,24



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV

Part N°	€
4930-001J	209,70

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



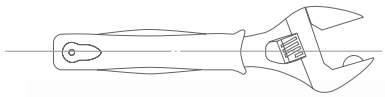
Llaves Ajustables

Moleta Central

DOGHER TOOLS

496 Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

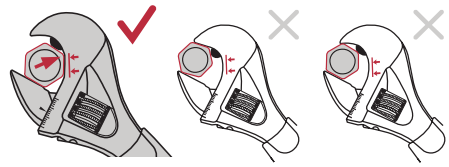
CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	30,40
200	8	6~24	496-200	34,91
250	10	6~30	496-250	51,84





• Posicione la llave como se muestra en la imagen.





160 x 190 x 125 mm

EXP 10 Llaves Ajustables de Carraca

10 Pcs

CrV



496-200 (x10)

Part N°	€
496-001J	349,10

4931 Llave Ajustable *Alligator*

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	39,03

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



4931-200 (x10)

Part N°	€
4931-200J	390,30

491 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
491-080	*122,11*

493 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm · 200mm · 250mm

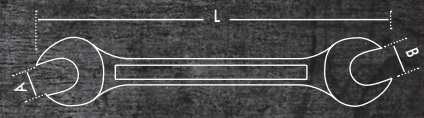
Part N°	€
493-080	*90,49*

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

Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta

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



450 Doble Boca Abierta

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	6,10
5	5,5	123	450-05-05,5	6,22
5,5	7	123	450-05,5-07	5,97
6	7	123	450-06-07	5,83
7	8	129	450-07-08	6,10
8	9	140	450-08-09	5,78
8	10	141	450-08-10	6,31
10	11	155	450-10-11	6,42
10	12	156	450-10-12	7,11
10	13	170	450-10-13	7,60
11	13	172	450-11-13	7,61
12	13	172	450-12-13	7,61
12	14	179	450-12-14	8,29
13	15	189	450-13-15	9,01
13	17	205	450-13-17	9,72
14	15	190	450-14-15	8,22
16	17	204	450-16-17	9,56
16	18	210	450-16-18	9,88
17	19	221	450-17-19	10,93
18	19	220	450-18-19	10,94
19	22	237	450-19-22	13,28
20	22	237	450-20-22	13,07
21	23	247	450-21-23	14,18
22	24	247	450-22-24	14,21
24	26	263	450-24-26	16,48
24	27	266	450-24-27	16,70
25	28	280	450-25-28	19,19
27	29	280	450-27-29	22,61
27	30	285	450-27-30	23,21
27	32	300	450-27-32	25,55
30	32	298	450-30-32	25,59
32	36	350	450-32-36	43,09
34	36	380	450-34-36	45,22
36	41	380	450-36-41	50,51
41	46	415	450-41-46	71,09
46	50	465	450-46-50	92,67

SAE

A "	B "	L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	5,57
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	5,77
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	6,70
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	8,02
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	8,02
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	8,51
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	9,91
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	10,96
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	13,04
15/16"	1"	266	450-15/16-1	16,71
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	19,72
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	25,44



• 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	*73,68*
450-001V *	*19,90*

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 350 mm

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

Part N°	€
450-002	*150,34*
450-002V *	*22,78*

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

7 Pcs ***SAE***

CrV



300 x 390 mm

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

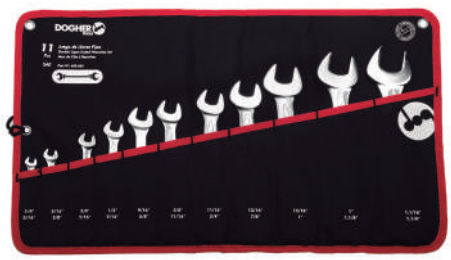
Part N°	€
450-003	*61,69*
450-003V *	*19,90*

* Bolsa de Nylon Vacía

450 Bolsa de Nylon

11 Pcs ***SAE***

CrV



620 x 350 mm

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

Part N°	€
450-004	*137,60*
450-004V *	*22,78*

* 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	51,67
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-018	75,68
450-013V *	16,98

* 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	106,56
450-015V *	21,84

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-022	148,36
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-024	151,12
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

450 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV



· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15

Part N°	€
450-035	42,11

450 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-036	51,67

450 Caja de Cartón

8 Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-038	75,68

450 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
450-080	76,68

450 Bandeja Combinable

10 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

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

Part N°	€
450-081	110,59

450 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

· 25x28 · 27x29 · 30x32

Part N°	€
450-082	79,89

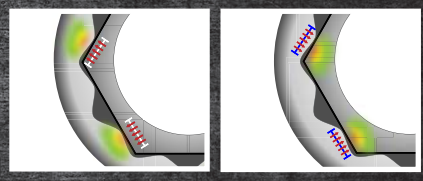
Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

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

Efecto de esfuerzo:

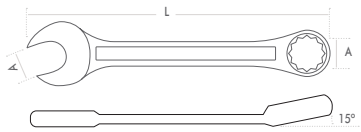


- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

451 Combinada

CrV





SAE

A "	L mm	Part N°	€
7/32"	100	451-7/32	6,85
1/4"	100	451-1/4	6,87
9/32"	110	451-9/32	6,41
5/16"	120	451-5/16	7,10
11/32"	130	451-11/32	6,41
3/8"	140	451-3/8	8,37
7/16"	150	451-7/16	9,25
1/2"	170	451-1/2	10,40
9/16"	180	451-9/16	10,62
5/8"	200	451-5/8	11,78
11/16"	210	451-11/16	12,69
3/4"	230	451-3/4	15,03
13/16"	250	451-13/16	17,37
7/8"	260	451-7/8	17,72
15/16"	280	451-15/16	19,38
1"	290	451-1	21,15
1.1/16"	310	451-1.1/16	27,76
1.1/8"	330	451-1.1/8	29,48
1.1/4"	360	451-1.1/4	35,15
1.5/16"	380	451-1.5/16	42,55
1.3/8"	410	451-1.3/8	59,80
1.7/16"	410	451-1.7/16	59,90
1.1/2"	410	451-1.1/2	62,85
1.5/8"	460	451-1.5/8	75,94
1.11/16"	460	451-1.11/16	98,27
1.3/4"	500	451-1.3/4	105,25
1.13/16"	500	451-1.13/16	98,07
1.7/8"	540	451-1.7/8	111,97
2"	540	451-2	113,48
2.1/8"	560	451-2.1/8	196,73
2.1/4"	600	451-2.1/4	196,73
2.3/8"	600	451-2.3/8	275,93
2.1/2"	680	451-2.1/2	341,96
2.5/8"	680	451-2.5/8	341,96
2.3/4"	680	451-2.3/4	363,72
2.7/8"	730	451-2.7/8	441,45
3"	730	451-3	441,45

A mm	L mm	Part N°	€
4	80	451-04	9,29
5,5	100	451-05,5	6,62
6	100	451-06	6,67
7	110	451-07	6,70
8	120	451-08	6,85
9	130	451-09	8,15
10	140	451-10	8,22
11	150	451-11	9,26
12	160	451-12	9,58
13	170	451-13	9,99
14	180	451-14	10,55
15	190	451-15	10,87
16	200	451-16	11,39
17	210	451-17	12,18
18	220	451-18	12,85
19	230	451-19	14,66
20	240	451-20	15,16
21	250	451-21	17,14
22	260	451-22	17,22
23	270	451-23	18,56
24	280	451-24	18,90
25	290	451-25	21,00
26	300	451-26	25,07
27	310	451-27	26,66
28	320	451-28	29,25
29	330	451-29	29,71
30	340	451-30	32,35
32	360	451-32	35,16
33	380	451-33	54,38
34	380	451-34	46,27
35	410	451-35	67,68
36	410	451-36	60,60
38	430	451-38	67,90
41	460	451-41	70,75
43	460	451-43	106,42
46	500	451-46	96,39
48	540	451-48	134,31
50	540	451-50	107,67
55	560	451-55	186,89
58	600	451-58	282,90
60	600	451-60	247,54
65	680	451-65	329,96
70	680	451-70	388,27
75	730	451-75	499,70
80	730	451-80	572,61
85	790	451-85	774,87
90	790	451-90	1.002,90
95	790	451-95	1.060,66
100	860	451-100	1.130,92
105	860	451-105	1.167,57

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



470 x 390 mm



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

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

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

CrV



650 x 440 mm



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

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

* Bolsa de Nylon Vacía

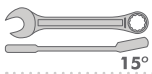
451 Bolsa de Nylon

17 Pcs

CrV



470 x 450 mm



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

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

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

18 Pcs

CrV



650 x 480 mm



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

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

* Bolsa de Nylon Vacía

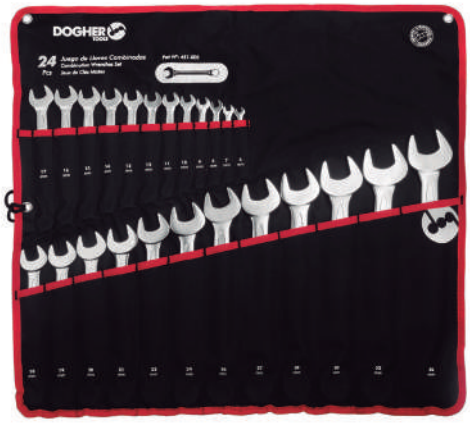
Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

451 Bolsa de Nylon

24 Pcs

CrV



650 x 580 mm

15°

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

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

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

26 Pcs

CrV



650 x 500 mm

15°

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

Part N°	€
451-006	434,35
451-006V *	26,81

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

8 Pcs SAE

CrV



330 x 300 mm

15°

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

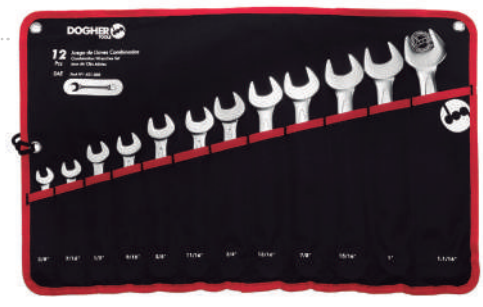
Part N°	€
451-007	83,33
451-007V *	17,99

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

12 Pcs SAE

CrV



550 x 350 mm

15°

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

Part N°	€
451-008	188,77
451-008V *	22,50

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 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"

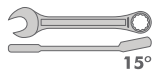
Part N°	€
451-009	254,40
451-009V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Caja de Cartón

5 Pcs — **CrV**





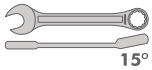
· 8 · 10 · 11 · 12 · 13

Part N°	€
451-035	52,15

451 Caja de Cartón

6 Pcs — **CrV**





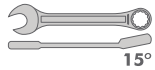
· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

Part N°	€
451-036	62,70

451 Caja de Cartón

8 Pcs — **CrV**





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

Part N°	€
451-038	89,54

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

DOGHER TOOLS

451 Soporte de Plástico

5 Pcs CrV





8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
451-014	60,15
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV





8 · 10 · 11 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
451-015	69,41
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

Part N°	€
451-016	62,70
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

451 Soporte de Plástico

8 Pcs CrV





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
451-018	89,54
450-013V *	16,98

* Soporte de Plástico Vacío

10 Pcs CrV





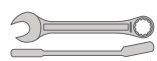
8 · 9 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 15 · 16 · 17

Part N°	€
451-020	105,29
450-015V *	21,84

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV





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

Part N°	€
451-022	132,80
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

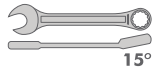
451 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-080	90,54

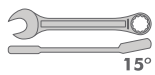
451 Bandeja Combinable

11 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

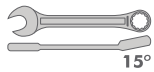
Part N°	€
451-082	136,61

451 Llaves Combinadas

10 Pcs



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-081	129,91*

* Hasta fin de existencias

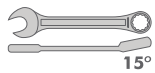
451 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



· 27 · 30 · 32

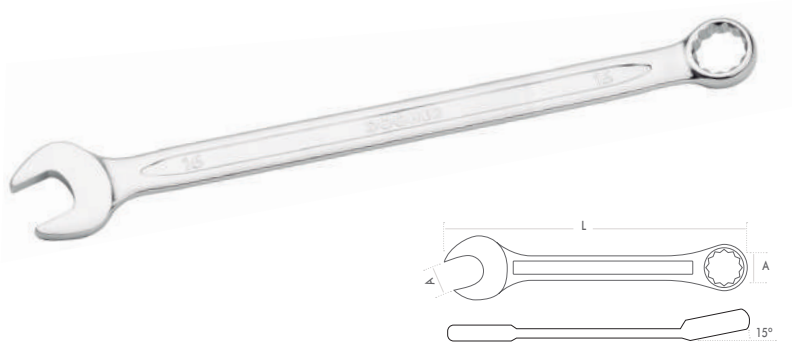
Part N°	€
451-083	106,67

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

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

4551 Llaves Fijas Combinadas Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
7	136	4551-07	9,42
8	148	4551-08	9,61
9	167	4551-09	9,61
10	172	4551-10	10,61
11	186	4551-11	10,61
12	197	4551-12	12,14
13	207	4551-13	12,14
15	233	4551-15	14,66
17	261	4551-17	16,58
19	280	4551-19	21,00
21	301	4551-21	21,00
24	338	4551-24	26,87
27	375	4551-27	34,86
32	435	4551-32	42,18

4561 Llaves Combinadas Tipo Twist



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4561-06	10,43
7	120	4561-07	10,43
8	130	4561-08	10,65
9	140	4561-09	10,65
10	150	4561-10	11,75
11	160	4561-11	11,75
12	170	4561-12	13,45
13	180	4561-13	13,45
14	190	4561-14	16,23
15	200	4561-15	16,23
16	210	4561-16	17,82
17	220	4561-17	18,37
18	230	4561-18	18,48
19	240	4561-19	23,26

4510 Llaves Combinada Acodada



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4510-06	9,25
7	120	4510-07	9,33
8	130	4510-08	9,48
9	140	4510-09	9,92
10	150	4510-10	9,97
11	160	4510-11	10,69
12	170	4510-12	11,30
13	180	4510-13	12,26
14	190	4510-14	12,35
15	200	4510-15	14,63
16	210	4510-16	15,82
17	220	4510-17	16,35
18	230	4510-18	18,28
19	240	4510-19	19,16
20	250	4510-20	20,31
21	260	4510-21	21,10
22	270	4510-22	23,65
23	280	4510-23	25,55
24	290	4510-24	26,69
25	300	4510-25	28,51
26	310	4510-26	28,77
27	320	4510-27	30,68
28	330	4510-28	34,98
29	340	4510-29	37,34
30	350	4510-30	39,20
32	370	4510-32	40,99

4510 Soporte de Plástico

5 Pcs



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
4510-014	75,47
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

4510 Soporte de Plástico

6 Pcs



8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17

Part N°	€
4510-016	79,96
450-011V *	14,57

* 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	168,46
450-017V *	23,06

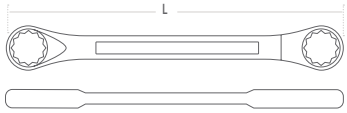
* Soporte de Plástico Vacío

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca Estrella Planas

454 Doble Boca Estrella Plana

CrV





mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	120	454-06-07	9,64
8	9	135	454-08-09	9,98
10	11	150	454-10-11	11,08
12	13	165	454-12-13	12,09
13	17	210	454-13-17	12,86
14	15	185	454-14-15	13,28
16	17	210	454-16-17	14,26
17	19	225	454-17-19	14,81
18	19	225	454-18-19	14,81
20	22	240	454-20-22	17,14
21	23	255	454-21-23	19,69
24	26	270	454-24-26	23,28
24	27	270	454-24-27	23,28
25	28	285	454-25-28	24,83
27	29	315	454-27-29	29,95
30	32	335	454-30-32	31,50

454 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

Part N°	€
454-080	111,53

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

454 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-016	78,58
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-018	110,53
450-013V *	16,98

* 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	153,50
450-015V *	21,84

* 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	208,28
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas

454 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
454-001	108,53
454-001V *	19,02

* 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	151,50
454-002V *	21,18

* 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	209,83
454-003V *	22,05

* Bolsa de Nylon Vacía

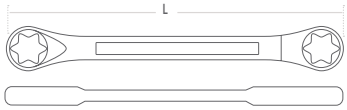
4554 Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	235	*4554-08-10*	*31,26*
10 x 12	290	*4554-10-12*	*34,64*
12 x 14	328	*4554-12-14*	*38,03*
13 x 15	328	*4554-13-15*	*43,87*
13 x 17	390	*4554-13-17*	*44,87*
16 x 18	404	*4554-16-18*	*46,67*
17 x 19	404	*4554-17-19*	*48,39*
22 x 24	435	*4554-22-24*	*62,50*

477 Doble Boca Torx Plana

CrV





		L mm	Part N°	€
E6	**E8**	130	*477-E6-E8*	*11,91*
E10	**E12**	144	*477-E10-E12*	*13,13*
E14	**E18**	180	*477-E14-E18*	*15,46*
E20	**E24**	220	*477-E20-E24*	*18,11*

Llaves Fijas

Llaves de Estrella Acodadas

DOGHER TOOLS

453 De Estrella Acodada

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	170	453-06-07	11,00
8	9	183	453-08-09	12,03
8	10	183	453-08-10	12,71
10	11	197	453-10-11	12,79
10	12	198	453-10-12	14,05
12	13	212	453-12-13	14,07
12	14	214	453-12-14	15,86
13	15	222	453-13-15	18,20
13	17	242	453-13-17	17,85
14	15	230	453-14-15	14,79
16	17	245	453-16-17	17,63
17	19	270	453-17-19	20,42
18	19	275	453-18-19	20,47
19	22	315	453-19-22	23,97
20	22	318	453-20-22	24,20
21	23	327	453-21-23	26,53
22	24	327	453-22-24	28,21
24	26	340	453-24-26	32,86
24	27	340	453-24-27	33,14
25	28	347	453-25-28	38,26
27	29	351	453-27-29	40,56
27	30	351	453-27-30	42,44
30	32	365	453-30-32	46,64
32	36	415	453-32-36	70,84
36	41	450	453-36-41	83,98
41	46	506	453-41-46	111,23
46	50	526	453-46-50	137,18

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	11,27
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	11,68
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	12,56
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	13,56
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	13,67
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	15,00
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	17,04
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	22,44
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	22,82
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	30,05
15/16"	1"	340	453-15/16-1	31,64
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	37,19
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	40,46
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	48,37

453 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



350 x 330 mm



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

Part N°	€
453-001	88,56
453-001V *	19,35

* 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	133,23
453-002V *	20,63

* 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	277,80
453-003V *	23,92

* Bolsa de Nylon Vacía

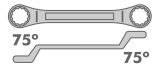
453 Bolsa de Nylon

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	436,09
453-004V *	25,20

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

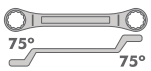
453 Bolsa de Nylon

7 Pcs **SAE**

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-005	108,47
453-005V *	20,45

* Bolsa de Nylon Vacía

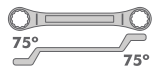
453 Bolsa de Nylon

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	195,95
453-006V *	23,61

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Caja de Cartón

8 Pcs

CrV





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

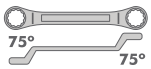
Part N°	€
453-018	135,23

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

Part N°	€
453-016	100,03
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

Part N°	€
453-016-2	90,56
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

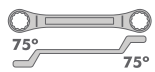
453 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
453-080	104,28

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

Llaves de Media Luna

473 De Media Luna

CrV



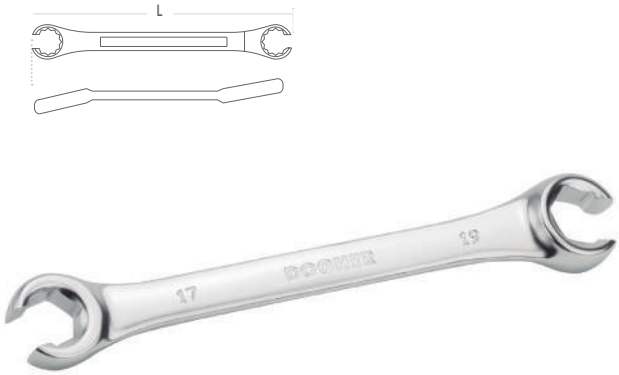
mm	mm	L mm	Part N°	€
11	13	149	473-11-13	12,03
14	17	170	473-14-17	13,56
15	16	170	473-15-16	13,60
15	17	170	473-15-17	13,60
19	22	227	473-19-22	17,40

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca para Racores

DOGHER TOOLS

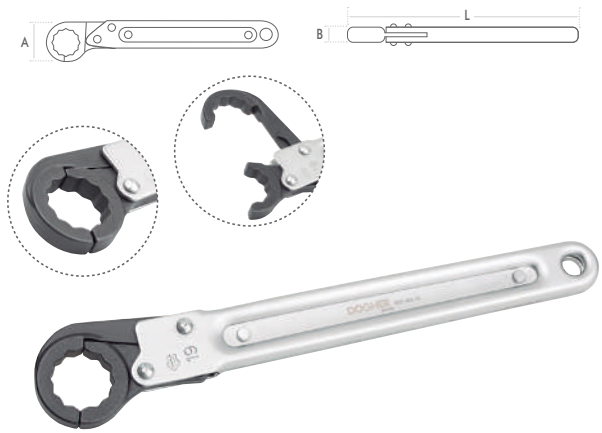
483 Llave de Doble Boca para Racores



mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	131	483-08-10	13,45
9 x 11	151	483-09-11	13,55
10 x 11	152	483-10-11	14,10
10 x 12	152	483-10-12	14,63
12 x 13	168	483-12-13	15,06
12 x 14	177	483-12-14	15,80
14 x 15	177	483-14-15	15,80
14 x 17	194	483-14-17	15,80
17 x 19	214	483-17-19	21,58
19 x 22	235	483-19-22	21,58
22 x 24	255	483-22-24	24,72
***24 x 27**	273	483-24-27	31,25
30 x 32	292	483-30-32	38,68

* Bihexagonal

485 Llave de Carraca para Racores



mm	L mm	A mm	B mm	Part N°	€
10	156	32	7	485-10	27,35
11	156	32	7	485-11	27,35
12	156	32	7	485-12	27,35
13	156	32	7	485-13	27,35
14	156	32	7	485-14	27,35
17	210	35	8	485-17	33,31
19	210	37	8	485-19	33,31
22	220	41	11	485-22	36,68
24	220	41	11	485-24	40,13
27	318	49	13	485-27	56,91
32	320	54	17,8	485-32	62,55

483 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

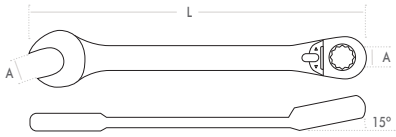
Part N°	€
483-016	109,27
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

457 Combinada de Carraca Reversible

CrV

72 15°





A mm	L mm	Part N°	€
6	120	457-06	25,22
7	120	457-07	25,22
8	134	457-08	25,22
9	158	457-09	26,21
10	158	457-10	27,92
11	164	457-11	29,42
12	167	457-12	30,44
13	177	457-13	32,45
14	189	457-14	33,44
15	198	457-15	34,80
16	204	457-16	36,05
17	224	457-17	37,93
18	245	457-18	39,77
19	245	457-19	40,54
20	280	457-20	47,94
21	280	457-21	42,14
22	280	457-22	44,78
23	320	457-23	57,87
24	310	457-24	49,94
25	320	457-25	67,41
26	320	457-26	72,56
27	330	457-27	57,97
28	355	457-28	92,52
29	355	457-29	93,83
30	425	457-30	76,51
31	425	457-31	105,73
32	425	457-32	82,40
33	425	457-33	111,03
36	445	457-36	191,81

Llaves de Carraca

Juegos de Llaves Combinadas de Carraca Reversibles

DOGHER TOOLS

457 Bolsa de Nylon

7 Pcs · CrV · 72 (5°)



330 x 390 mm



15°

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
457-001	243,77
457-001V *	18,18

* Bolsa de Nylon Vacía

457 Soporte de Plástico

5 Pcs · CrV · 72 (5°)





15°

10 · 12 · 13 · 14 · 15

Part N°	€
457-015	167,30
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

5 Pcs · CrV · 72 (5°)





15°

8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
457-014	172,31
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

6 Pcs · CrV · 72 (5°)





15°

8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17

Part N°	€
457-016	195,65
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

7 Pcs · CrV · 72 (5°)





15°

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
457-017	245,77
455-012V *	13,92

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs · CrV · 72 (5°)





15°

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
457-018	265,61
450-013V *	16,98

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

12 Pcs · CrV · 72 · 15°



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

Part N°	€
457-020	402,44
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

457 Caja de Cartón

5 Pcs · CrV · 72 · 15°



15° 10 · 12 · 13 · 14 · 15

Part N°	€
457-035	167,30

6 Pcs · CrV · 72 · 15°



15° 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
457-036	205,23

457 Caja de Cartón

6 Pcs · CrV · 72 · 15°



15° 10 · 11 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
457-046	204,21

8 Pcs · CrV · 72 · 15°



15° 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
457-038	270,99

457 Bandeja Combinable

7 Pcs · CrV · 72 · 15°



15° · 8 · 10 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22

Part N°	€
457-081	256,14

10 Pcs



15° · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 1/4" · 3/8" · 1/2"

Part N°	€
457-080	275,75*

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

* Hasta fin de existencias

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor

4557 Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor





mm	L mm	Part N°	€
6	130	*4557-06*	*19,39*
7	130	*4557-07*	*19,39*
8	140	*4557-08*	*15,14*
9	150	*4557-09*	*15,14*
10	160	*4557-10*	*16,61*
11	165	*4557-11*	*18,18*
12	172	*4557-12*	*19,20*
13	177	*4557-13*	*20,47*
14	191	*4557-14*	*21,35*
15	199	*4557-15*	*23,14*
16	209	*4557-16*	*24,91*
17	225	*4557-17*	*26,11*
18	237	*4557-18*	*28,42*
19	248	*4557-19*	*28,68*
21	289	*4557-21*	*37,94*
22	289	*4557-22*	*40,93*
24	320	*4557-24*	*45,86*
27	364	*4557-27*	*54,94*
30	423	*4557-30*	*70,81*
32	423	*4557-32*	*72,84*

4557 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 17

Part N°	€
4557-016	123,96
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
4557-018	173,99
450-013V *	16,98

* 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	208,50
450-015V *	21,84

* 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	265,60
450-017V *	23,06

* Soporte de Plástico Vacío

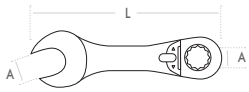
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72 (5°)





A mm	L mm	Part N°	€
8	93	*459-08*	*18,15*
10	95	*459-10*	*20,44*
13	106	*459-13*	*22,54*
17	125	*459-17*	*27,42*
19	138	*459-19*	*30,00*

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 (5°)





· 8 · 10 · 13 · 17 · 19

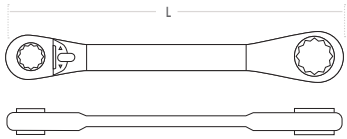
Part N°	€
459-015	*126,80*
459-010V *	*18,55*

* Soporte de Plástico Vacío

475 Carraca 4 en 1

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part N°	€
8x10	12x13	165	475-08-13	29,25
9x11	14x15	180	475-09-15	34,22
10x13	17x19	204	475-10-19	38,72
13x15	17x19	225	475-13-19	36,30
16x17	18x19	225	475-16-19	38,72

Juegos de Llaves de Carraca 4 en 1

475 Bolsa de Nylon

3 Pcs

CrV

72 5°



220 x 330 mm



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

Part N°	€
475-001	112,44
475-001V *	13,81

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Flexibles

DOGHER TOOLS

458 Combinada Flexible

CrV

72 5°









A mm	L mm	Part N°	€
6	136	*458-06*	*23,30*
7	136	*458-07*	*23,48*
8	136	*458-08*	*23,45*
9	150	*458-09*	*24,84*
10	158	*458-10*	*25,87*
11	175	*458-11*	*27,22*
12	175	*458-12*	*29,41*
13	185	*458-13*	*29,83*
14	193	*458-14*	*31,57*
15	215	*458-15*	*33,17*
16	215	*458-16*	*33,55*
17	231	*458-17*	*35,82*
18	249	*458-18*	*36,77*
19	249	*458-19*	*39,30*
20	280	*458-20*	*45,68*
21	280	*458-21*	*46,39*
22	280	*458-22*	*51,13*
24	310	*458-24*	*58,31*

458 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
458-015	162,52
450-011V *	14,57

* 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	250,72
450-013V *	16,98

* Soporte de Plástico Vacío

458 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
458-035	162,52

6 Pcs

CrV

72 5°



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
458-036	193,92

8 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
458-038	256,67

Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Planas

456 Plana

CrV

72 5°



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	456-06-07	20,55
7	8	115	456-07-08	20,55
8	9	130	456-08-09	20,55
10	11	145	456-10-11	22,78
12	13	166	456-12-13	28,79
13	17	181	456-13-17	28,95
14	15	181	456-14-15	29,92
16	18	205	456-16-18	32,36
17	19	225	456-17-19	33,26
20	22	255	456-20-22	54,55

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°





· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15

Part N°	€
456-015	130,84
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

456 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5°





· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
456-035	142,65

456 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5°





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

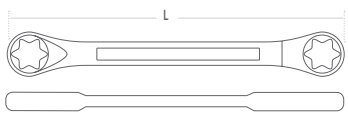
Part N°	€
456-036	175,91

Llaves de Carraca Doble Boca Torx Plana

474 Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72 5°





		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	474-E6-E8	26,28
E10	E12	144	474-E10-E12	27,49
E14	E18	180	474-E14-E18	33,97
E20	E24	220	474-E20-E24	40,71

Llaves de Carraca

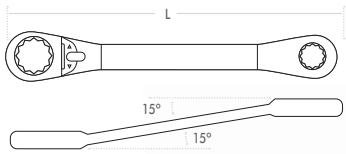
Llaves de Carraca Reversibles Acodadas

DOGHER TOOLS

455 Reversible Acodada

CrV

72 5°





SAE

mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	455-06-07	34,36
8	9	130	455-08-09	34,36
8	10	130	455-08-10	34,36
10	11	145	455-10-11	36,38
10	12	145	455-10-12	36,38
10	13	145	455-10-13	38,98
12	13	166	455-12-13	40,16
12	14	166	455-12-14	40,16
14	15	180	455-14-15	40,61
14	17	180	455-14-17	44,68
16	17	205	455-16-17	44,68
16	18	205	455-16-18	44,68
17	19	225	455-17-19	46,48

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	32,75
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	35,17
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	39,06

Juegos de Llaves Carraca Reversibles Acodadas

455 Bolsa de Nylon

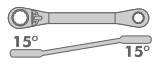
6 Pcs

CrV

72 5°



300 x 390 mm



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

Part N°	€
455-001	248,92
455-001V *	18,51

* Bolsa de Nylon Vacía

455 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 (15°)



15° 15°

· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
455-035	204,44

455 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 (15°)



15° 15°

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

Part N°	€
455-036	250,92

455 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 (15°)



15° 15°

· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
455-015	204,44
450-011V *	14,57

* Soporte de Plástico Vacío

455 Soporte de Plástico

7 Pcs

CrV

72 (15°)



15° 15°

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

Part N°	€
455-017	285,28
455-012V *	13,92

* Soporte de Plástico Vacío

455 Bandeja Combinable

9 Pcs

CrV

72 (15°)



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

15° 15°

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

· 1/4" · 3/8" · 1/2"

Part N°	€
455-080	280,90

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

Llaves de Carraca

Accesorios para Llaves de Carraca

476 Cuadradillo de Arrastre

CrV



▢	⬡ mm	Part N°	€
1/4"	10	*476-1/4-10*	*7,54*
3/8"	13	*476-3/8-13*	*8,39*
1/2"	19	*476-1/2-19*	*9,80*
3/4"	32	*476-3/4-32*	*19,56*

476 Portapuntas

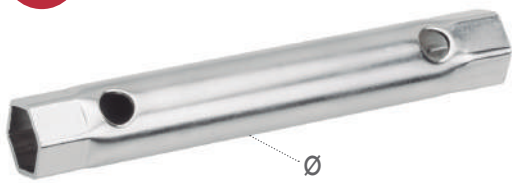
CrV



⬡	⬡ mm	Part N°	€
1/4"	10	*476-1/4P-10*	*2,84*
5/16"	13	*476-5/16P-13*	*4,74*
10 mm	19	*476-10P-19*	*5,76*

461 Llave de Tubo Redonda

CrV



mm	mm	L mm	Ø mm	Part N°	€	Barra Part N°	Barra €
6	7	110	12	461-06-07	6,53	460-04	5,07
8	9	110	14	461-08-09	7,20		
10	11	130	17	461-10-11	8,39		
12	13	140	17	461-12-13	9,06		
14	15	140	19	461-14-15	9,81		
16	17	150	21	461-16-17	10,60		
18	19	160	22	461-18-19	12,69		
20	22	170	25,5	461-20-22	14,31	460-05	6,37
21	23	170	25,5	461-21-23	16,05		
24	26	190	32	461-24-26	17,35		
25	28	190	32	461-25-28	20,10		
27	29	195	32	461-27-29	22,15		
30	32	210	32	461-30-32	22,15		
36	38	165	42,5	461-36-38	22,40	460-06	7,67

Juegos de Llaves de Tubo Redondas

461 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



380 x 400 mm

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

Part N°	€
461-001	84,84
461-001V *	19,56

* 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	164,49
461-002V *	21,48

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Llaves de Tubo Hexagonal y Barra de Repuesto

460 Llave de Tubo Hexagonal

CrV



⬡ mm	⬡ mm	L mm	∅ mm	Part N°	€
6	7	105	8	460-06-07	14,27
8	9	110	8,6	460-08-09	14,46
10	11	120	11	460-10-11	15,30
12	13	140	13	460-12-13	17,96
14	15	145	14	460-14-15	20,11
16	17	155	16	460-16-17	23,43
18	19	165	18	460-18-19	27,53
20	22	170	20	460-20-22	30,53
21	23	185	21	460-21-23	33,96
24	26	190	24	460-24-26	38,76
25	28	205	25	460-25-28	44,49
27	29	210	27	460-27-29	50,80
30	32	210	30	460-30-32	56,53

460 Barra para Llave de Tubo Hexagonal



Ø mm	⬡ mm	⬡ mm	Part N°	€
2,5	6	7	460-01	2,17
	8	9		
4,5	10	11	460-02	3,33
5,5	12	13	460-03	3,63
	14	15		
6,5	16	17	460-04	5,07
7,5	18	19	460-05	6,37
	20	22		
9,5	21	23	460-06	7,67
11,5	24	26	460-07	8,97
	25	28		
	27	29		
12,5	30	32	460-08	11,28

Juegos de Llaves de Tubo Hexagonal

460 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

Part N°	€
460-080	172,84

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

460 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



330 x 350 mm

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

Part N°	€
460-001	111,78
460-001V *	17,32

* 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	169,84
460-002V *	19,02

* 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	244,56
460-003V *	19,02

* 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	346,58
460-004V *	20,90

* Bolsa de Nylon Vacía

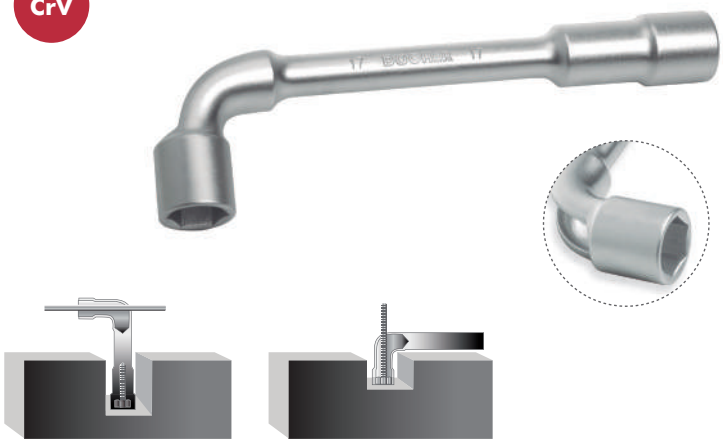
Llaves Fijas

Llaves Acodadas

DOGHER TOOLS

462 Llave de Pipa Abierta 6x6

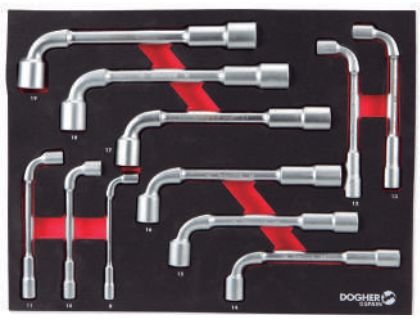
CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	110	462-06	13,01
7	114	462-07	13,49
8	120	462-08	13,84
9	125	462-09	13,84
10	131	462-10	14,25
11	137	462-11	14,89
12	144	462-12	15,76
13	153	462-13	16,01
14	160	462-14	17,67
15	174	462-15	19,20
16	185	462-16	20,93
17	197	462-17	20,96
18	211	462-18	24,07
19	218	462-19	26,82
20	222	462-20	29,36
21	231	462-21	32,36
22	247	462-22	33,95
23	255	462-23	34,60
24	266	462-24	41,15
25	278	462-25	45,67
26	289	462-26	50,92
27	299	462-27	55,59
28	310	462-28	62,60
29	319	462-29	66,76
30	332	462-30	70,31
32	353	462-32	73,38

462 Llave de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)



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

Part N°	€
462-080	224,40

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

462 Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5 Pcs

CrV



· 8 · 10 · 12 · 13 · 17

Part N°	€
462-010	89,07

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	174,95

462 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



190 x 280 mm

10 · 11 · 12 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
462-001	116,94
462-001V *	17,32

* 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	183,14
462-003V *	18,11

* 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	18,71
8	9	195	467-08-09	18,71
10	11	210	467-10-11	19,27
12	13	225	467-12-13	22,90
14	15	245	467-14-15	25,71
16	17	260	467-16-17	29,46
18	19	275	467-18-19	34,24
20	22	300	467-20-22	43,16
21	23	300	467-21-23	45,04
24	27	325	467-24-27	49,86

467 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
467-080	162,79

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

465 Llave de Rueda

CrV

1/2"



▢	L mm	Part N°	€
1/2"	300	465-1/2-300	15,45

CrV

3/4"



▢	L mm	Part N°	€
3/4"	300	465-3/4-300	24,52
3/4"	450	465-3/4-450	32,73

467 Bolsa de Nylon

7 Pcs

CrV



330 x 390 mm



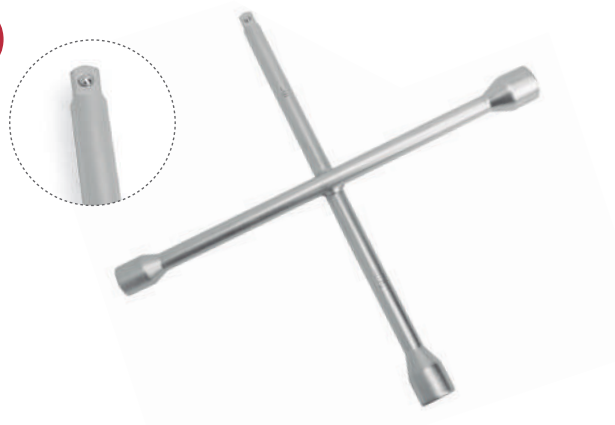
· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Part N°	€
467-001	199,70
467-001V *	19,20

* Bolsa de Nylon Vacía

466 Llave en Cruz

CrV



▢	⬡ mm	L mm	Part N°	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	29,74
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	87,48

468 Llave de Vaso Articulada Tipo "T" para Bujías

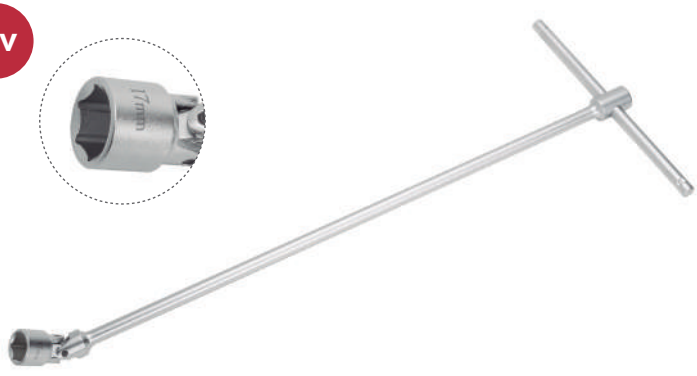
CrV



⬡ mm	L mm	Part N°	€
16	300	468-16-300	31,31
18	300	468-18-300	32,29
21	300	468-21-300	32,51

469 Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



⬡ mm	L mm	Part N°	€
6	390	469-06-390	30,43
8	390	469-08-390	30,43
10	500	469-10-500	33,91
12	500	469-12-500	33,91
13	500	469-13-500	33,91
17	500	469-17-500	38,37
19	500	469-19-500	42,87

470 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad

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

Part Nº	€
470-001	22,26



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

EXP 12 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad



470-001 (x12)

Part Nº	€
470-001J	267,12

230 x 210 x 155 mm

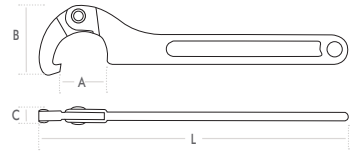
470 Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

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



Part Nº	€
470-002	22,66

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



471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	471-13-35	35,50
35~50	202	471-35-50	38,66
50~80	280	471-50-80	53,05
80~120	345	471-80-120	68,73
120~180	492	471-120-180	94,54

472 Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV



mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	472-13-35	36,59
35~50	202	472-35-50	40,45
50~80	280	472-50-80	52,70
80~120	345	472-80-120	70,73
120~180	492	472-120-180	94,66

472 Pivote Intercambiable de Repuesto

CrV



mm	Ø mm	Part N°	€
13~35	3	472-0	3,19
35~50	4	472-1	4,21
50~80	5	472-2	5,92
80~120	6	472-3	7,54
120~180	8	472-4	9,87

471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mango	Part N°	€
120~325	600	471-120-325	437,97

472 Juego de Llave Tetones Ajustable



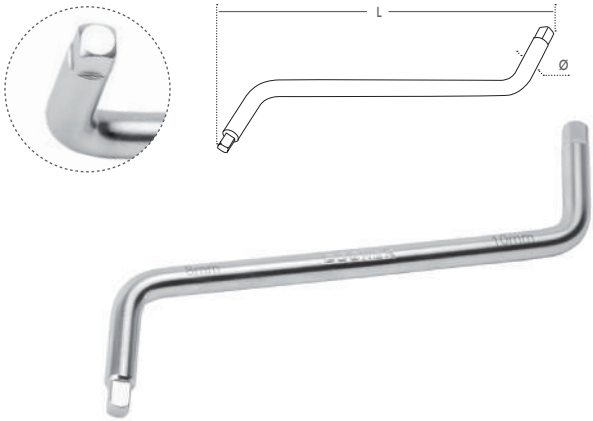
mm	Part N°	€
20~100	472-001	149,36

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	11,72

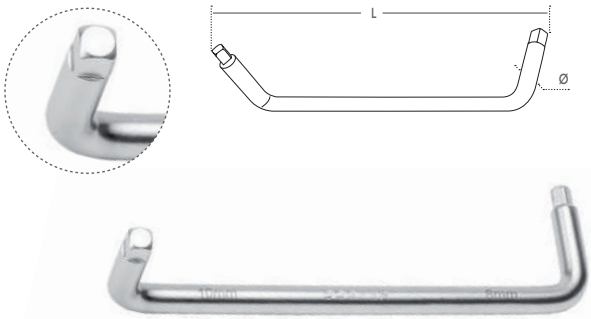
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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	18,81

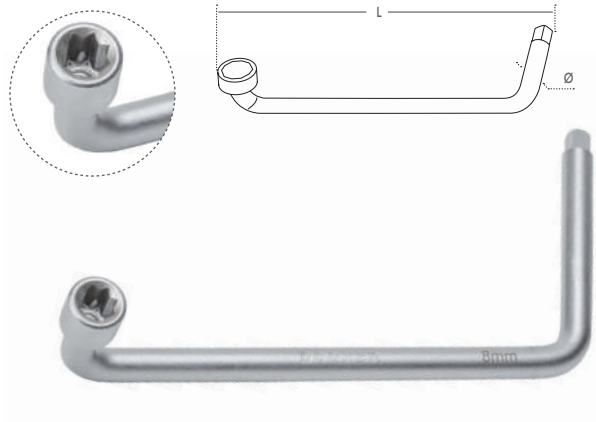
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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	21,48

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

480 Llave de Neumáticos



L mm	Part N°	€
215	480-215	8,20
350	480-350	14,17
380	480-380	21,44
500	480-500	24,25

466 Llave de Neumáticos



⬡ mm	Part N°	€
17	466-17	15,36
19	466-19	16,36
21	466-21	18,21
23	466-23	19,52

481 Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones



⊂ mm	Part N°	€
85~115	481-85-115	29,68

481 Llave de Filtro con Banda Metálica



⊂ mm	Part N°	€
65~105	481-65-105	25,39
110~165	481-110-165	26,97

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

481 Fleje de Repuesto



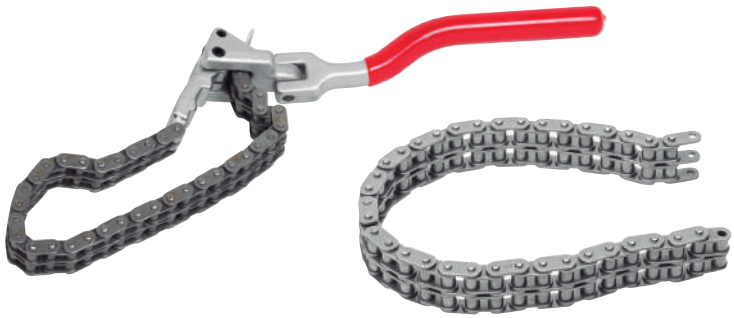
⊂ mm	Part N°	€
65~105	481-65-105R	7,51
110~165	481-110-165R	8,41

Apta para
481-65-105 / 481-110-165

Llaves Fijas

Llaves de Filtro

481 Llave de Filtro Flexible de Cadena



L mm (cadena)	Ø mm	Part N°	€
350	60-105	481-010	54,24
520	60-160	481-011	80,68

Cadena Repuesto

481-010R	37,69
481-011R	45,25

481 Llave de Filtro de Cinta



L mm (cinta)	Ø mm	Part N°	€
580	60-140	481-020	34,57
840	60-265	481-021	64,09

Cinta Repuesto

481-020R	17,10
481-021R	21,47

481 Juegos de Llaves de Filtro de Cazoletas

30 Pcs



Part N°	€
481-001	201,66

Incluye:

- 28 Cazoletas
- 1 Llave de Filtro de 3 garras Ajustable 65-120 mm
- 1 Adaptador Reductor de 1/2" a 3/8"

481 Llaves de Filtro de Cazoletas

CrV

DIN7444



	Ø mm	Part N°	€	
14	65	**481-101**	**14,66**	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
6	66	**481-102**	**14,66**	Fiat Punto 1.2 - Renault Clio 1.2 - Rapid - Twingo
14	65-67	**481-103**	**14,66**	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat
14	68	**481-104**	**14,66**	Mazda - Ford - Subaru
14	73	**481-105**	**14,66**	Toyota - Lexus - Alfa Romeo
15	74	**481-106**	**14,66**	Audi - General Motors - Rover - Chrysler
15	74-76	**481-107**	**14,66**	Ford - Opel - VW, Audi - Mercedes-Benz - Chysler
15	75-77	**481-108**	**14,66**	VW- Audi - Isuzu - Mercedes-Benz - Ford - Opel
8	76	**481-109**	**14,66**	Fiat Marea - Lancia Delta
12	76	**481-110**	**14,66**	Fiat - Mercedes-Benz - Renault
14	76	**481-111**	**14,66**	VW - Porsche - Mercedes-Benz - BMW, Audi - Opel
30	76	**481-112**	**14,66**	Ford - Motorcraft FL400A
15	78	**481-113**	**14,66**	Nissan - Ford - Toyota - Honda
15	80	**481-114**	**14,66**	Nissan - Honda - Opel - Mazda - Subaru - Toyota
15	80-82	**481-115**	**14,66**	Subaru - Toyota - Honda - Nissan - Mazda - Acura
16	86	**481-116**	**14,66**	Volvo
18	86	**481-117**	**14,66**	VW - Audi - Peugeot - Citroen - Renault
18	90	**481-118**	**14,66**	Honda - Mitsubishi - Isuzu - Subaru - Mazda
10	92	**481-119**	**14,66**	Fiat - Lancia
15	93	**481-120**	**14,66**	Mazda - Volvo - Mitsubishi - Nissan - Honda
36	93	**481-121**	**14,66**	Ford - Motorcraft FLINFLA 1B - FL3001- FL320
45	93	**481-122**	**14,66**	VW - Audi
15	95	**481-123**	**14,66**	Toyota - Alfa Romeo - Ford - General Motors - Chrysler
18	96	**481-124**	**14,66**	Audi - VW - Renault
15	100	**481-125**	**14,66**	Isuzu - Mitsubishi
15	106	**481-126**	**14,66**	Fiat - Scania - MAN
15	108	**481-127**	**14,66**	Volvo Diesel C70 - S70 - N70 - 850 TDI
18	108	**481-128**	**14,66**	Daihatsu - Toyota - Nissan - Fiat

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable

3/8"



Ø mm	Part N°	€
65-120	**905-020**	**19,36**

452 De Estrella de Impacto

CrV

DIN7444



mm	L mm	Part N°	€
17	146	452-17	29,49
19	147	452-19	29,62
22	152	452-22	30,23
24	163	452-24	30,81
27	180	452-27	34,07
30	190	452-30	40,39
32	190	452-32	43,41
36	205	452-36	50,15
41	230	452-41	68,16
46	240	452-46	74,36
50	253	452-50	87,41
55	266	452-55	99,97
60	280	452-60	105,40
65	300	452-65	141,22
70	330	452-70	163,31
75	330	452-75	175,38
80	360	452-80	233,31
85	360	452-85	312,43
90	390	452-90	402,02
95	390	452-95	429,73
100	420	452-100	493,09
105	420	452-105	577,38
110	450	452-110	633,56
115	450	452-115	711,17
120	480	452-120	874,67
125	480	452-125	1.163,25
130	520	452-130	1.265,13
135	520	452-135	1.304,99
140	520	452-140	1.561,37
145	580	452-145	2.054,82
150	580	452-150	2.163,09
155	580	452-155	2.348,59
160	650	452-160	2.488,85
165	650	452-165	2.643,90
170	650	452-170	2.653,38
175	650	452-175	2.846,27
180	650	452-180	3.055,00

478 Llave de Boca Abierta de Impacto

DIN133

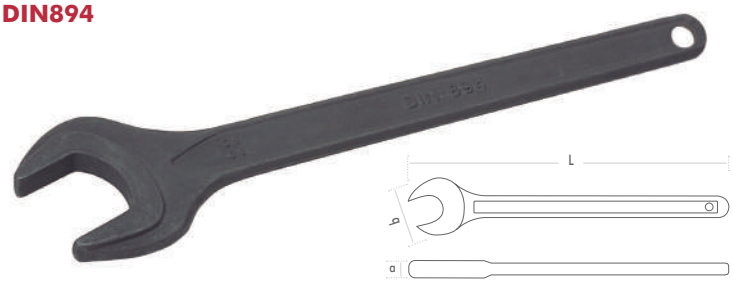
CrV



mm	L mm	Part N°	€
22	133	*478-22*	*29,73*
24	177	*478-24*	*30,16*
27	180	*478-27*	*31,23*
30	190	*478-30*	*36,65*
32	190	*478-32*	*38,90*
36	215	*478-36*	*50,08*
41	235	*478-41*	*61,42*
46	255	*478-46*	*82,70*
50	275	*478-50*	*94,22*
55	300	*478-55*	*109,93*
60	320	*478-60*	*122,15*
65	342	*478-65*	*153,04*
70	375	*478-70*	*197,17*
75	375	*478-75*	*211,15*
80	408	*478-80*	*275,71*
85	408	*478-85*	*289,67*
90	445	*478-90*	*369,92*
95	445	*478-95*	*389,14*
100	485	*478-100*	*596,78*
105	485	*478-105*	*666,60*
110	510	*478-110*	*727,67*
115	510	*478-115*	*851,56*
120	545	*478-120*	*865,54*
125	545	*478-125*	*955,16*

479 Llave Fija de una Boca Abierta

DIN894



mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
07	78	3,2	15	*479-07*	*3,61*
08	94	3,7	18	*479-08*	*3,61*
09	100	3,7	20	*479-09*	*3,62*
10	106	4,5	22	*479-10*	*3,62*
11	112	4,8	24	*479-11*	*3,72*
12	125	4,3	26	*479-12*	*3,72*
13	125	5,1	27	*479-13*	*3,72*
14	135	5,3	30	*479-14*	*4,33*
15	140	5,5	32	*479-15*	*4,50*
16	156	5,3	33	*479-16*	*4,65*
17	158	5,8	35	*479-17*	*4,66*
18	171	5,4	37	*479-18*	*4,66*
19	171	6,5	39	*479-19*	*4,86*
22	190	6,9	44	*479-22*	*6,06*
24	208	8,3	49	*479-24*	*7,30*
27	235	8,9	55	*479-27*	*8,35*
30	262	9,6	61	*479-30*	*9,81*
32	274	10,2	64	*479-32*	*11,09*
34	284	10,1	69	*479-34*	*18,41*
36	295	11,3	72	*479-36*	*19,93*
38	295	11,6	77	*479-38*	*22,45*
41	335	12,3	83	*479-41*	*22,86*
46	370	12,6	91	*479-46*	*25,86*
50	400	13,5	100	*479-50*	*32,39*
55	445	15,8	113	*479-55*	*38,26*
60	475	16,0	121	*479-60*	*53,93*
65	510	17,2	132	*479-65*	*64,69*
70	560	19,8	142	*479-70*	*75,55*
75	585	19,6	152	*479-75*	*130,14*
80	635	22,1	160	*479-80*	*153,60*
85	675	23,4	175	*479-85*	*187,51*
90	745	22,1	190	*479-90*	*209,71*
95	855	26,7	205	*479-95*	*319,04*
100	1000	26,1	205	*479-100*	*325,20*

484 Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part N°	€
24	484-24	61,24
27	484-27	61,24
30	484-30	61,24
32	484-32	65,02
36	484-36	74,31
38	484-38	89,46
41	484-41	91,37
43	484-43	98,15
46	484-46	101,86
50	484-50	122,67
55	484-55	137,29
60	484-60	169,48
65	484-65	190,96
70	484-70	208,17
75	484-75	227,09
80	484-80	249,47
85	484-85	268,40
90	484-90	533,35
95	484-95	578,07
100	484-100	610,70
105	484-105	643,34
110	484-110	846,79
115	484-115	912,69

484 Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas

CrV





L mm	Ø mm	g	Part N°	€
350	32	960	484-001	55,29
580	32	1.600	484-002	74,46
850	32	2.300	484-003	117,13

Llaves Fijas

Llaves Aisladas

Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN IEC 60900:2012 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581 Llave Fija Aislada de una Boca Abierta

TESTED

VDE 1000V



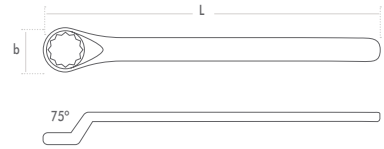


A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	21,98
7	89	7	24	4581-07	22,07
8	99	7	25	4581-08	23,48
9	99	7	28	4581-09	23,58
10	108	8	29	4581-10	23,71
11	108	8	31	4581-11	24,14
12	129	8	33	4581-12	25,32
13	134	10	34	4581-13	25,32
14	144	10	37	4581-14	26,63
15	148	11	40	4581-15	26,62
16	158	11	42	4581-16	27,68
17	158	12	44	4581-17	28,20
18	173	12	44	4581-18	28,85
19	173	12	47	4581-19	29,95
21	194	12	50	4581-21	33,86
22	194	13	54	4581-22	37,53
24	224	13	56	4581-24	43,46
27	250	14	61	4581-27	46,41
30	287	14	66	4581-30	51,74
32	307	16	70	4581-32	53,01

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada

TESTED

VDE 1000V





	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	31,19
7	153	17	4583-07	31,19
8	157	18	4583-08	32,87
9	157	20	4583-09	33,50
10	172	21	4583-10	33,40
11	173	23	4583-11	33,70
12	194	23	4583-12	33,70
13	194	26	4583-13	36,15
14	207	26	4583-14	37,18
15	207	27	4583-15	38,54
16	218	30	4583-16	39,09
17	220	31	4583-17	40,28
18	234	32	4583-18	40,98
19	234	34	4583-19	42,36
21	248	38	4583-21	44,59
22	250	38	4583-22	44,92
24	270	40	4583-24	44,92

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	462,48
451-002V *	23,02

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Ajustables

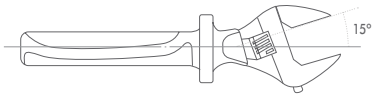
Llaves Aisladas

DOGHER TOOLS

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

VDE 1000V



TESTED



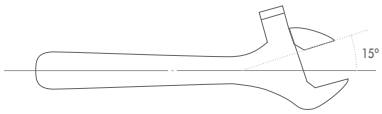
Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	47,61
250	10	33	495-250	56,30

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

VDE 1000V



TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	179,97
250	10	33	497-250	201,23
300	12	38	497-300	219,23

• Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.



1/4"  240

3/8"  256

1/2"  267

3/4"  293

1"  298


1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 300


1.1/2" 2.1/2" 3.1/2" 315


1000V
1/4" 3/8" 1/2" 318

Llaves de Vaso

500

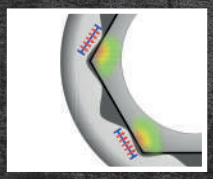
Llaves de Vaso

1/4"

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos Cromados fabricados en Cromo Vanadio.
Alta resistencia a la rotura y gran tenacidad.

- Transmisión máxima/par.
- Eliminación del deterioro de las tuercas.

500 Hexagonal

1/4" · CrV



mm	L mm	Part N°	€
4	25	500-04	4,48
4,5	25	500-04,5	4,48
5	25	500-05	4,48
5,5	25	500-05,5	4,48
6	25	500-06	4,48
7	25	500-07	4,48
8	25	500-08	4,48
9	25	500-09	4,48
10	25	500-10	4,48
11	25	500-11	4,48
12	25	500-12	4,55
13	25	500-13	4,55
14	25	500-14	4,55

SAE

	L mm	Part N°	€
5/32"	25	500-5/32	4,48
3/16"	25	500-3/16	4,48
7/32"	25	500-7/32	4,48
1/4"	25	500-1/4	4,48
9/32"	25	500-9/32	4,48
5/16"	25	500-5/16	4,48
11/32"	25	500-11/32	4,48
3/8"	25	500-3/8	4,55
7/16"	25	500-7/16	4,55
1/2"	25	500-1/2	4,55
9/16"	25	500-9/16	4,55

501 Bihexagonal

1/4" · CrV



mm	L mm	Part N°	€
4	25	501-04	4,48
4,5	25	501-04,5	4,48
5	25	501-05	4,48
5,5	25	501-05,5	4,48
6	25	501-06	4,48
7	25	501-07	4,48
8	25	501-08	4,48
9	25	501-09	4,48
10	25	501-10	4,48
11	25	501-11	4,48
12	25	501-12	4,55
13	25	501-13	4,55
14	25	501-14	4,55

502 Hexagonal Serie Larga

1/4"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
4	50	502-04	8,13
4,5	50	502-04,5	8,13
5	50	502-05	8,13
5,5	50	502-05,5	8,13
6	50	502-06	8,13
7	50	502-07	8,13
8	50	502-08	8,13
9	50	502-09	8,13
10	50	502-10	8,13
11	50	502-11	8,13
12	50	502-12	8,73
13	50	502-13	8,73
14	50	502-14	8,73

503 Torx

1/4"

CrV



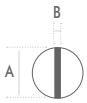
	L mm	Part N°	€
E4	25	503-T04	5,12
E5	25	503-T05	5,12
E6	25	503-T06	5,12
E7	25	503-T07	5,12
E8	25	503-T08	5,12
E10	25	503-T10	5,12

Llaves de Vaso

1/4" Llaves de Vaso con Punta

504 Punta Recta

1/4" S2





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	0,8	37	*504-040*	*6,33*
5,5	1	37	*504-055*	*6,33*
6,5	1,2	37	*504-065*	*6,33*
8	1,2	37	*504-080*	*6,33*

505 Punta Phillips

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
PH1	37	*505-PH1*	*6,33*
PH2	37	*505-PH2*	*6,33*
PH3	37	*505-PH3*	*6,33*

506 Punta Pozidriv

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	37	*506-PZ1*	*6,33*
PZ2	37	*506-PZ2*	*6,33*
PZ3	37	*506-PZ3*	*6,33*

508 Punta Torx

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
T6	37	*508-T06*	*7,15*
T7	37	*508-T07*	*7,15*
T8	37	*508-T08*	*7,15*
T9	37	*508-T09*	*7,15*
T10	37	*508-T10*	*7,15*
T15	37	*508-T15*	*7,15*
T20	37	*508-T20*	*7,15*
T25	37	*508-T25*	*7,15*
T27	37	*508-T27*	*7,15*
T30	37	*508-T30*	*7,15*
T40	37	*508-T40*	*7,15*

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2



⬡	L mm	Part N°	€
HX3	37	507-03	6,33
HX4	37	507-04	6,33
HX5	37	507-05	6,33
HX6	37	507-06	6,33
HX7	37	507-07	6,33
HX8	37	507-08	6,33

507 Punta Hexagonal

1/4" · S2

SAE



⬡	L mm	Part N°	€
HX1/8"	37	507-1/8	9,52
HX9/64"	37	507-9/64	9,52
HX5/32"	37	507-5/32	9,52
HX3/16"	37	507-3/16	9,52
HX7/32"	37	507-7/32	9,52
HX1/4"	37	507-1/4	9,52

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Alargador

1/4" · CrV



L mm	Part N°	€
50	509-001	7,82
75	509-002	10,08
100	509-003	11,21
150	509-004	13,59
250	509-005	17,65

509 Alargador Angular

1/4" · CrV



L mm	Part N°	€
50	509-006	10,16
150	509-007	12,36

509 Alargador Flexible

1/4" · CrV



L mm	Part N°	€
145	509-008	17,26

Llaves de Vaso

1/4"

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Articulación Universal

1/4"
CrV



Part N°	€
509-009	22,61

509 Adaptador Ampliador

1/4"
3/8"
CrV



▢	▢	Part N°	€
1/4"	3/8"	509-011	9,50

509 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"
1/4"
CrV



▢	⬡	Part N°	€
1/4"	1/4"	509-012	7,93

509 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"
1/4"
CrV



▢	Part N°	€
1/4"	509-013	9,46

509 Mango Corredizo en "T"

1/4"
CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/4"	115	509-014	11,43

509 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
115	509-015	7,77

509 Destornillador Flexible

1/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-016	15,29

509 Destornillador con cuadradillo doble

1/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-017	12,11

509 Mango en "T"

1/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/4"	135	509-018	19,36

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	8,13
1/2"	1/4"	65	509-021	10,42
1/4"	1/4"	32	509-030	8,13

509 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/4"	110	509-025	12,36

509 Adaptador Espacios Confinados

1/4"

CrV



▢	Part N°	€
1/4"	509-020	10,96

Llaves de Vaso

1/4" Llaves de Carraca

510 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/4"
72 5°
CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	**510-006**	**43,73**

510 Llave de Carraca

1/4"
72 5°
CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	**510-001**	**28,07**

510 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
510-001R	**15,23**

510 Llave de Carraca Corta

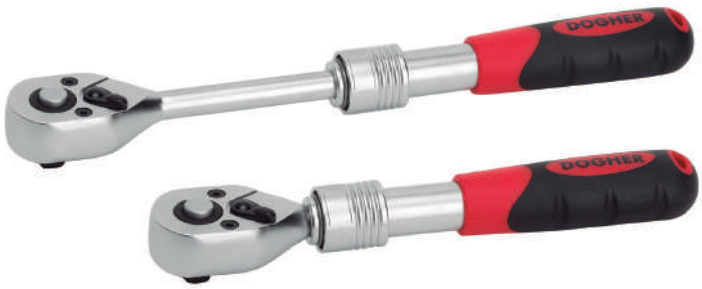
1/4" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	108	510-002	23,04

510 Llave de Carraca Extensible

1/4" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	160~205	510-003	36,91

510 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4" · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	150	510-004	42,10

Llaves de Vaso

1/4" Juegos de Llaves de Vaso

500 Hexagonal

10 Pcs 1/4"



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

Part N°	€
500-051	48,76

10 Pcs 1/4"



SAE

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

Part N°	€
500-052	48,83

500 Hexagonal y Llave de Carraca

11 Pcs 1/4"



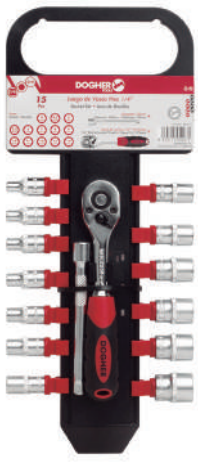
72 dientes

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

Part N°	€
500-061	76,83

500 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

15 Pcs 1/4"



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

72 dientes

100 mm

Part N°	€
500-071	101,48

501 Bihexagonal

10 Pcs 1/4"



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

Part N°	€
501-051	48,76

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	76,83

502 Hexagonal Serie Larga

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
502-051	86,25

503 Torx

14 Pcs

1/4"



E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10

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

Part N°	€
503-052	91,67

507 Punta Torx y Hexagonal

11 Pcs

1/4"



HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX8

T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25

Part N°	€
507-051	78,30

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

507 Punta Recta, Hexagonal y Phillips

12 Pcs

1/4"



4 · 5,5 · 6,5 · 8

PH1 · PH2 · PH3

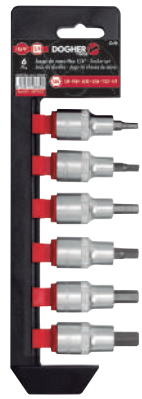
HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX8

Part N°	€
507-052	79,71

507 Punta Hexagonal

6 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
507-053	60,87

500 Maletín Vaso Hexagonal

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca



72 dientes

Alargador



50 mm

Destornillador Triple Cuadradillo



Articulación Universal



Part N°	€
500-001	90,35

500 Maletín Vaso Hexagonal

34 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Puntas de Atornillar

HX3 · HX4 · HX5 · HX6 | T10 · T15 · T20 · T25 | PH1 · PH2 · PH3 | 4 · 5,5 · 6,5

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador Flexible

145 mm

Adaptador Espacios Confinados

Alargador

50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°	€
500-002	129,29

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	224,14

Llaves de Vaso

1/4" Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

501 Maletín Vaso Bihexagonal

17 Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador

50 mm

Part N°	€
501-001	90,35

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	129,29

500 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

16 Pcs

1/4"

SAE



260 x 167 x 62 mm

Vasos

5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" 15/32" · 1/2" · 9/16"

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador

50 mm

Part N°	€
500-004	87,39

500 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

33 Pcs

1/4"

SAE



260 x 167 x 62 mm

Vasos

5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" 15/32" · 1/2" · 9/16"

Puntas de Atornillar

HX3 · HX4 HX5 · HX6

T10 · T15 T20 · T25

PH1 · PH2 PH3

4 · 5,5 · 6,5

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

Alargador Flexible

145 mm

Adaptador Espacios Confinados

Alargador

50 mm

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°	€
500-005	126,33

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
500-081	381,93

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

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

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5
HX6 · HX7 · HX8
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Flexible
145 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

36 Pcs

1/4"



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Part N°	€
500-083	318,95

Vasos
5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Serie Larga
6 · 8 · 10 · 12 · 13

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5
HX6 · HX7
4 · 5,5 · 6,5
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2 · PZ3

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

Destornillador

Adaptador Espacios Confinados

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Juego de Llaves en Navaja
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

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

501 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
501-081	381,93

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

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

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5
HX6 · HX7 · HX8
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca

72 dientes

Destornillador


Alargadores

100 mm
50 mm

Flexible

145 mm

Articulación Universal


Mango Corredizo en T

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

Llaves de Vaso

3/8″ Llaves de Vaso

516 Hexagonal

3/8″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	28	516-06	5,19
7	28	516-07	5,19
8	28	516-08	5,24
9	28	516-09	5,24
10	28	516-10	5,27
11	28	516-11	5,34
12	28	516-12	5,37
13	28	516-13	5,37
14	28	516-14	5,84
15	28	516-15	6,45
16	30	516-16	6,45
17	30	516-17	6,45
18	30	516-18	7,36
19	30	516-19	7,59
20	30	516-20	8,55
21	30	516-21	8,61
22	30	516-22	8,89
23	30	516-23	9,34
24	30	516-24	9,87

SAE

	L mm	Part N°	€
1/4″	28	516-1/4	5,14
5/16″	28	516-5/16	5,30
3/8″	28	516-3/8	5,68
7/16″	28	516-7/16	5,71
1/2″	28	516-1/2	5,87
9/16″	28	516-9/16	6,40
5/8″	30	516-5/8	6,61
11/16″	30	516-11/16	7,20
3/4″	30	516-3/4	7,64
13/16″	30	516-13/16	7,83
7/8″	30	516-7/8	8,42

515 Bihexagonal

3/8″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	28	515-06	5,19
7	28	515-07	5,19
8	28	515-08	5,24
9	28	515-09	5,24
10	28	515-10	5,27
11	28	515-11	5,34
12	28	515-12	5,37
13	28	515-13	5,37
14	28	515-14	5,84
15	28	515-15	6,45
16	30	515-16	6,45
17	30	515-17	6,45
18	30	515-18	7,36
19	30	515-19	7,59
20	30	515-20	7,98
21	30	515-21	8,04
22	30	515-22	8,05
23	30	515-23	8,42
24	30	515-24	8,57

517 Magnético

3/8″

CrV





mm	L mm	Part N°	€
11	63	517-001	12,83

517 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrV



mm	L mm	Part N°	€
7	63	517-07	9,18
8	63	517-08	9,18
9	63	517-09	9,18
10	63	517-10	9,18
11	63	517-11	9,18
12	63	517-12	9,18
13	63	517-13	9,18
14	63	517-14	10,48
15	63	517-15	10,48
16	63	517-16	10,48
17	63	517-17	11,56
18	63	517-18	11,56
19	63	517-19	11,56

518 Torx

3/8" · CrV



	L mm	Part N°	€
E8	28	518-T08	6,83
E10	28	518-T10	7,15
E11	28	518-T11	7,47
E12	28	518-T12	7,59
E14	28	518-T14	7,91
E16	28	518-T16	8,50
E18	28	518-T18	9,12

526 Vaso para Bujías

3/8" · CrV





mm	L mm	Part N°	€
16	65	526-16	11,74
18	65	526-18	11,74
21	65	526-21	15,91

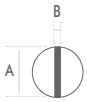
Llaves de Vaso

3/8″ Llaves de Vaso con Punta

519 Punta Recta

3/8″

S2





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
5,5	1	48	519-055	7,87
6,5	1,2	48	519-065	7,87
8	1,2	48	519-080	7,87
10	1,6	48	519-100	8,54

520 Punta Phillips

3/8″

S2



	L mm	Part N°	€
PH1	48	520-PH1	7,87
PH2	48	520-PH2	7,87
PH3	48	520-PH3	7,87

521 Punta Pozidriv

3/8″

S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	48	521-PZ1	8,03
PZ2	48	521-PZ2	8,03
PZ3	48	521-PZ3	8,03

523 Punta Torx

3/8″

S2



	L mm	Part N°	€
T10	48	523-T10	10,60
T15	48	523-T15	10,60
T20	48	523-T20	11,04
T25	48	523-T25	11,04
T27	48	523-T27	11,04
T30	48	523-T30	11,04
T40	48	523-T40	11,04
T45	48	523-T45	11,48
T50	48	523-T50	11,48

522 Punta Hexagonal

3/8" | S2



	L mm	Part N°	€
HX3	48	522-03	9,26
HX4	48	522-04	9,26
HX5	48	522-05	9,26
HX6	48	522-06	9,26
HX7	48	522-07	9,26
HX8	48	522-08	9,26
HX10	48	522-10	9,62

522 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

3/8" | S2





	L mm	Part N°	€
HX4	92	522-04X92	12,13
HX5	92	522-05X92	12,13
HX6	92	522-06X92	12,13
HX8	92	522-08X92	12,88
HX10	92	522-10X92	12,88

Accesorios para Llaves de Vaso

524 Alargador

3/8" | CrV



L mm	Part N°	€
75	524-002	12,68
125	524-003	14,28
150	524-004	15,53
250	524-005	18,67

524 Alargador Angular

3/8" | CrV



L mm	Part N°	€
75	524-006	16,68

Llaves de Vaso

3/8″ Accesorios para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

524 Alargador con Bloqueo

3/8″ CrV



L mm	Part N°	€
150	524-007	30,32

524 Articulación Universal

3/8″ CrV



Part N°	€
524-009	27,85

524 Adaptador Ampliador

3/8″ 1/2″ CrV



524-011 524-021

▣	▢	Part N°	€
3/8″	1/2″	524-011	12,38
3/8″	1/2″	524-021	12,38

524 Adaptador Reductor

3/8″ 1/4″ CrV



▣	▢	Part N°	€
3/8″	1/4″	524-012	11,66

524 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

3/8″ 3/8″ CrV



▢	Part N°	€
3/8″	524-013	12,68

524 Mango Corredizo en "T"

3/8″ CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/8″	150	524-016	15,66
3/8″	200	524-014	17,62*

* Hasta fin de existencias

524 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
200	524-015	11,99

524 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8"

5/16"

CrV



▢	⬡	Part N°	€
3/8"	5/16"	524-017	9,21

524 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8"

1/4"

CrV



▢	⬡	L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	65	524-019	15,17

524 Adaptador Espacios Confinados

3/8"

CrV



▢	Part N°	€
3/8"	524-020	13,02

524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-025	19,43

Llaves de Vaso

3/8" Llaves de Carraca

DOGHER TOOLS

525 Llave de Carraca

3/8" | 72 | CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	200	525-001	45,08

525 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
525-001R	19,67

525 Llave de Carraca Corta

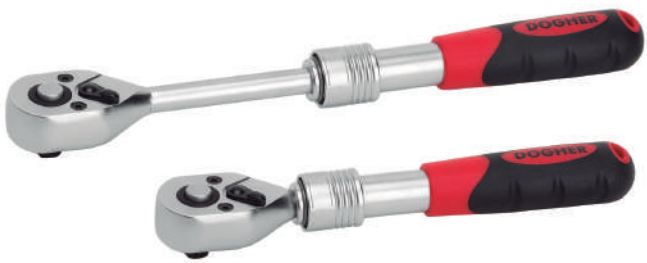
3/8" | 72 | CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	141	525-002	30,04

525 Llave de Carraca Extensible

3/8" | 72 | CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	220~323	525-003	53,98

525 Llave de Carraca Cambio Rápido

3/8" | 60 | CrV





TH	L mm	Part N°	€
60 TH	200	525-004	63,10

516 Hexagonal

9 Pcs

3/8"



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

Part N°	€
516-051	57,65

516 Hexagonal y Llave de Carraca

12 Pcs

3/8"



8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

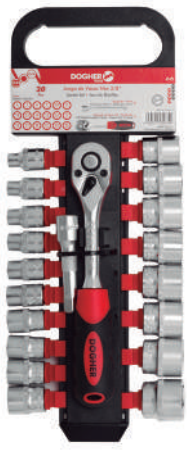
72 dientes

Part N°	€
516-061	113,21

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	179,78

515 Bihexagonal

9 Pcs

3/8"



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

Part N°	€
515-051	57,65

Llaves de Vaso

3/8″ Juegos de Llaves de Vaso

515 Bihexagonal y Llave de Carraca

10 Pcs

3/8″



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

72 dientes

Part N°	€
515-061	102,73

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	176,50

517 Hexagonal Serie Larga

7 Pcs

3/8″



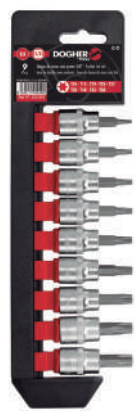
10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
517-051	75,37

523 Punta Torx

9 Pcs

3/8″



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

Part N°	€
523-051	103,11

516 Maletín Vaso Hexagonal

16 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Adaptador Espacios Confinados

Alargador

75 mm

Part Nº	€
516-001	115,66

516 Maletín Vaso Hexagonal

17 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Alargador

75 mm

Mango Corredizo en "T"

Adaptador Espacios Confinados

Part Nº	€
516-002	127,63

Llaves de Vaso

3/8″

Juegos de Llaves de Vaso

516 Maletín Vaso Hexagonal

34 Pcs

3/8″



260 x 167 x 62 mm

Vasos

6 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

1/4″ • Vasos con Puntas

HX3 · HX4 ·HX5 · HX6

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

PH0 · PH1 · PH2 · PH3

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores

150 mm
75 mm

Adaptador

1/4″ ▶ ◀ 3/8″

Mango Corredizo en “T”

Part N°	€
516-003	215,03

516 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

22 Pcs

3/8″



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Alargadores

100 mm
50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

Part N°	€
516-080	234,45

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

531 Hexagonal

1/2"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
8	38	531-08	5,99
9	38	531-09	5,99
10	38	531-10	5,99
11	38	531-11	6,13
12	38	531-12	6,70
13	38	531-13	6,90
14	38	531-14	7,23
15	38	531-15	7,47
16	38	531-16	7,68
17	38	531-17	7,91
18	38	531-18	7,98
19	38	531-19	8,21
20	38	531-20	8,57
21	38	531-21	8,65
22	40	531-22	8,94
23	38	531-23	9,56
24	40	531-24	10,24
25	40	531-25	10,51
26	40	531-26	10,76
27	42	531-27	10,99
28	42	531-28	11,89
29	42	531-29	12,12
30	42	531-30	12,27
32	45	531-32	12,80
34	46	531-34	17,77
35	46	531-35	20,06
36	46	531-36	24,59

SAE

	L mm	Part N°	€
5/16"	38	531-5/16	6,03
11/32"	38	531-11/32	6,08
3/8"	38	531-3/8	6,08
7/16"	38	531-7/16	6,25
15/32"	38	531-15/32	6,52
1/2"	38	531-1/2	6,70
9/16"	38	531-9/16	7,35
19/32"	38	531-19/32	7,65
5/8"	38	531-5/8	7,79
11/16"	38	531-11/16	8,08
23/32"	38	531-23/32	8,25
3/4"	38	531-3/4	8,44
13/16"	40	531-13/16	8,73
7/8"	40	531-7/8	9,10
15/16"	40	531-15/16	10,10
1"	40	531-1	10,49
1.1/16"	42	531-1.1/16	10,84
1.3/16"	42	531-1.3/16	12,14
1.1/4"	45	531-1.1/4	12,57

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso

530 Bihexagonal

1/2"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
8	38	530-08	5,99
9	38	530-09	5,99
10	38	530-10	5,99
11	38	530-11	6,13
12	38	530-12	6,70
13	38	530-13	6,90
14	38	530-14	7,23
15	38	530-15	7,47
16	38	530-16	7,68
17	38	530-17	7,91
18	38	530-18	7,98
19	38	530-19	8,21
20	38	530-20	8,57
21	38	530-21	8,65
22	40	530-22	8,94
23	40	530-23	9,56
24	40	530-24	10,24
25	40	530-25	10,51
26	42	530-26	10,76
27	42	530-27	10,99
28	42	530-28	11,89
29	42	530-29	12,12
30	45	530-30	12,27
32	45	530-32	12,80

532/529 Serie Larga

1/2"

CrV



532-17



529-17

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
10	77	532-10	17,17	529-10	17,17
11	77	532-11	17,17	529-11	17,17
12	77	532-12	17,17	529-12	17,17
13	77	532-13	17,50	529-13	17,50
14	77	532-14	17,50	529-14	17,50
15	77	532-15	17,50	529-15	17,50
16	77	532-16	17,50	529-16	17,50
17	77	532-17	17,50	529-17	17,50
18	77	532-18	17,50	529-18	17,50
19	77	532-19	17,50	529-19	17,50
20	77	532-20	17,86	529-20	17,86
21	77	532-21	18,03	529-21	18,03
22	77	532-22	23,09	529-22	23,09
23	77	532-23	23,09	529-23	23,09
24	77	532-24	23,16	529-24	23,16
25	77	532-25	23,42	529-25	23,42
26	77	532-26	23,42		
27	77	532-27	23,84	529-27	23,84
28	77	532-28	24,41	529-28	24,41
29	77	532-29	25,49	529-29	25,49
30	77	532-30	26,58	529-30	26,58
32	77	532-32	31,09	529-32	31,28

533 Torx

1/2" · CrV



	L mm	Part N°	€
E10	38	***533-T10***	***8,61***
E11	38	***533-T11***	***8,61***
E12	38	***533-T12***	***8,61***
E14	38	***533-T14***	***8,61***
E16	38	***533-T16***	***8,61***
E18	38	***533-T18***	***9,25***
E20	38	***533-T20***	***9,76***
E22	38	***533-T22***	***10,48***
E24	38	***533-T24***	***11,15***

545 Vaso para Bujías

1/2" · CrV





mm	L mm	Part N°	€
16	65	***545-16***	***9,56***
21	65	***545-21***	***11,43***

545 Vaso para Bomba de inyección de Mercedes

1/2" · CrV



	L mm	Part N°	€
XZN 33 Caras	55	***545-033***	***35,23***

Válido para:

0M 601-2,0L/2,2L/2,3L	0M 606-3,0L
0M 602-2,5L/2,9L	0M 615-2,0L/2,2L
0M 603-3,0L/3,5L	0M 616-2,4L
0M 605-2,5L	0M 617-3,0L

545 Vaso para Sonda Lambda

1/2" · CrV





mm	L mm	Part N°	€
22	85	***545-022***	***41,52***

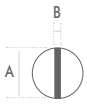
Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso con Punta

528 Punta Recta

1/2"

S2





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
8	1,2	55	*528-080*	*12,04*
10	1,6	55	*528-100*	*12,04*

539 Punta Phillips

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
PH1	55	*539-PH1*	*11,69*
PH2	55	*539-PH2*	*11,69*
PH3	55	*539-PH3*	*13,62*

540 Punta Pozidriv

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	55	*540-PZ1*	*12,70*
PZ2	55	*540-PZ2*	*12,70*
PZ3	55	*540-PZ3*	*13,76*

537 Punta Torx Seguridad

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
TS20	55	*537-TS20*	*13,94*
TS25	55	*537-TS25*	*13,94*
TS27	55	*537-TS27*	*13,94*
TS30	55	*537-TS30*	*13,94*
TS40	55	*537-TS40*	*14,22*
TS45	55	*537-TS45*	*14,22*
TS50	55	*537-TS50*	*14,22*
TS55	55	*537-TS55*	*18,03*
TS60	55	*537-TS60*	*18,57*

534 Punta Hexagonal

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
HX4	55	534-04	10,48
HX5	55	534-05	10,48
HX6	55	534-06	10,48
HX7	55	534-07	10,65
HX8	55	534-08	10,65
HX10	55	534-10	10,65
HX12	55	534-12	12,26
HX14	55	534-14	12,26
HX17	55	534-17	15,81
HX19	55	534-19	16,10

534 Punta Hexagonal

1/2" · S2

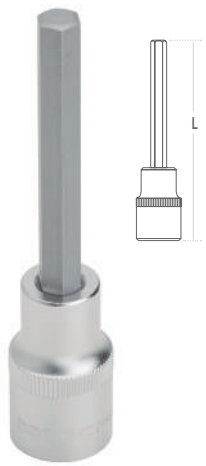


SAE

	L mm	Part N°	€
HX3/16"	55	534-3/16	12,57
HX1/4"	55	534-1/4	12,57
HX5/16"	55	534-5/16	12,77
HX3/8"	55	534-3/8	12,77
HX7/16"	55	534-7/16	12,77
HX1/2"	55	534-1/2	14,71
HX17/32"	55	534-17/32	14,71
HX9/16"	55	534-9/16	15,13
HX19/32"	55	534-19/32	15,13
HX5/8"	55	534-5/8	15,13

538 Punta Hexagonal Serie Larga

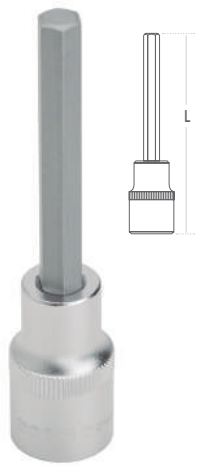
1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
HX5	100	538-05X100	15,49
HX5	140	538-05X140	20,09
HX6	100	538-06X100	15,49
HX6	200	538-06X200	20,09
HX7	100	538-07X100	15,93
HX8	100	538-08X100	15,93
HX10	140	538-10X140	17,78
HX12	100	538-12X100	18,83

5341 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" · S2



SAE

	L mm	Part N°	€
HX3/16"	100	5341-3/16	16,35
HX1/4"	100	5341-1/4	16,35
HX5/16"	100	5341-5/16	16,60
HX3/8"	100	5341-3/8	16,60
HX7/16"	100	5341-7/16	16,60
HX1/2"	100	5341-1/2	19,12
HX17/32"	100	5341-17/32	19,12
HX9/16"	100	5341-9/16	19,67
HX19/32"	100	5341-19/32	19,67
HX5/8"	100	5341-5/8	19,67

5381 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
HX6	140	5381-06	18,26
HX7	140	5381-07	20,96
HX8	140	5381-08	20,96
HX10	140	5381-10	20,96
HX12	140	5381-12	22,73

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso con Punta

535 Punta XZN

1/2" S2

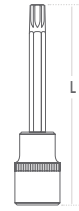


	L mm	Part N°	€
XZN5	55	535-05	14,81
XZN6	55	535-06	15,41
XZN8	55	535-08	15,41
XZN10	55	535-10	15,68
XZN12	55	535-12	16,92
XZN14	55	535-14	16,92
XZN16	55	535-16	20,18

541 Punta XZN Serie Larga

1/2" S2





	L mm	Part N°	€
XZN8	100	541-08X100	17,69
XZN10	100	541-10X100	19,11
XZN12	100	541-12X100	21,65

536 Punta Torx

1/2" S2



	L mm	Part N°	€
T20	55	536-T20	13,28
T25	55	536-T25	13,28
T27	55	536-T27	13,28
T30	55	536-T30	13,28
T40	55	536-T40	13,54
T45	55	536-T45	13,54
T50	55	536-T50	13,54
T55	55	536-T55	17,17
T60	55	536-T60	17,68

542 Punta Torx Serie Larga

1/2" S2



	L mm	Part N°	€
T40	120	542-T40X120	16,70
T45	120	542-T45X120	16,70
T50	120	542-T50X120	16,70
T55	120	542-T55X120	27,46
T70	140	542-T70X140	29,02

543 Alargador

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-002	11,66
125	543-003	11,59
250	543-005	17,62
500	543-030	30,95

543 Alargador Angular

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-006	13,91
125	543-007	14,59
250	543-008	22,26

543 Articulación Universal

1/2"

CrV



Part N°	€
543-009	29,53

543 Alargador con Bloqueo

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
125	543-010	21,18

543 Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrV



▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/4"	543-011	18,86

543 Adaptador Reductor

1/2"

CrV





▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/8"	543-012	15,97
1/2"	1/4"	543-019	9,88

Llaves de Vaso

1/2″ Accesorios para Llaves de Vaso

543 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/2″
1/2″
CrV



▢	Part N°	€
1/2″	543-013	14,14

543 Mango Corredizo en "T"

1/2″
CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/2″	250	543-014	22,73

543 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
250	543-015	16,26

543 Mango Articulado

1/2″
CrV



L mm	Part N°	€
150	543-016	38,77
375	543-017	43,75

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2″
1/4″
CrV



▢	⬡	L mm	Part N°	€
1/2″	1/4″	65	509-021	10,42

543 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"

CrV



		Part N°	€
1/2"	5/16"	543-018	10,01
1/2"	10 mm	543-027	10,01
1/2"	1/4"	543-028	10,01

543 Adaptador Espacios Confinados

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-020	18,01

543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-025	22,73

543 Alargador Flexible

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
200	543-026	16,26

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Carraca

544 Llave de Carraca SUPERPROOF

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-006	59,69

544 Llave de Carraca

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-001	48,68

544 Kit de Reparación Llave de Carraca



Part N°	€
544-001R	23,21

544 Llave de Carraca Corta

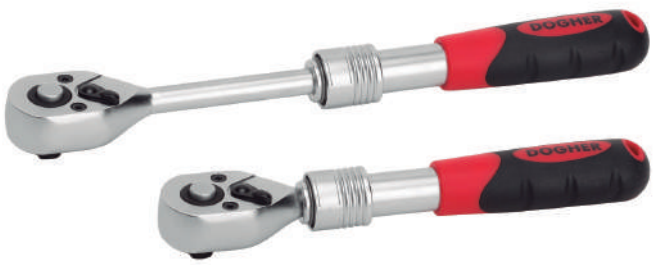
1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	170	544-002	32,42

544 Llave de Carraca Extensible

1/2" | 72 (5°) | CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	275-445	544-003	62,94

544 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2" | 60 (6°) | CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	245	544-004	66,61

Llaves de Vaso

1/2″ Juegos de Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

531 Hexagonal

10 Pcs 1/2″



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

Part N°	€
531-051	74,26

10 Pcs 1/2″



SAE

11/32 · 3/8 · 7/16 · 15/32 · 1/2 · 9/16 · 19/32 · 5/8 · 11/16 · 3/4

Part N°	€
531-052	74,69

531 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

13 Pcs 1/2″



72 dientes

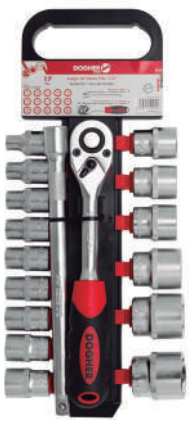
125 mm

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

Part N°	€
531-061	141,19

531 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

17 Pcs 1/2″



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

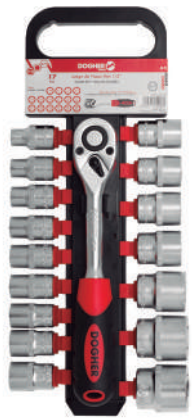
72 dientes

250 mm

Part N°	€
531-071	196,39

531 Hexagonal y Llave de Carraca

17 Pcs 1/2″



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

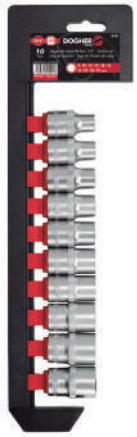
72 dientes

Part N°	€
531-072	188,52

530 Bihexagonal

10 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
530-051	74,26

530 Bihexagonal, Llave de Carraca y Alargador

13 Pcs

1/2"



72 dientes

125 mm

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

Part N°	€
530-061	141,19

530 Bihexagonal, 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

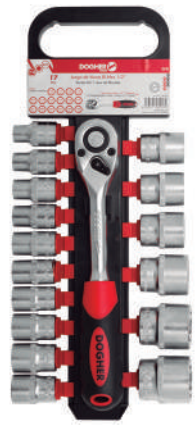
250 mm

Part N°	€
530-071	196,39

530 Bihexagonal y Llave de Carraca

17 Pcs

1/2"



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

72 dientes

Part N°	€
530-072	188,52

Llaves de Vaso

1/2″ Juegos de Llaves de Vaso

530 Bihexagonal y Llave de Carraca

11 Pcs

1/2″



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

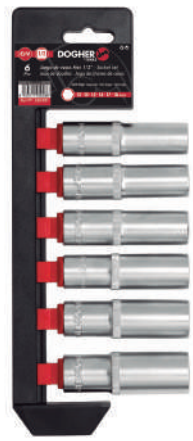
72 dientes

Part N°	€
530-062	122,94

532 Hexagonal Serie Larga

6 Pcs

1/2″



13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

Part N°	€
532-051	108,75

534 Punta Hexagonal

9 Pcs

1/2″



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

Part N°	€
534-051	107,47

539 Punta Phillips y Punta XZN

7 Pcs

1/2″



PH2 · PH3

5 · 6 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
539-051	107,29

536 Punta Torx

9 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
536-051	132,34

537 Punta Torx Seguridad

9 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
537-051	138,77

534 Punta Hexagonal

10 Pcs

1/2"



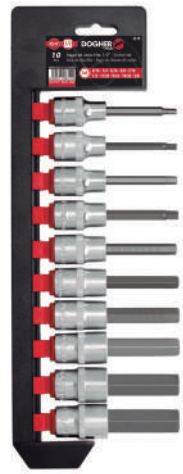
SAE HX3/16" · HX1/4" · HX5/16" · HX3/8" · HX7/16" · HX1/2" HX17/32" · HX9/16" · HX19/32" · HX5/8"

Part N°	€
534-052	142,01

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	183,50

Llaves de Vaso

1/2″ Juegos de Llaves de Vaso

531 Maletín Vaso Hexagonal

14 Pcs

1/2″



260 x 167 x 62 mm

Vasos

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22

Llave de Carraca



72 dientes

Articulación Universal



Part N°	€
531-001	115,46

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	161,60

531 Maletín Vaso Hexagonal

41 Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Vasos

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

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 · HX8 · HX10 · HX12

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PZ3 · PZ4

PH3 · PH4

8 · 10 · 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°	€
531-003	239,80

531 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

41 Pcs

1/2"

SAE



385 x 280 x 87 mm

Vasos

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

5/16" • Puntas de Atornillar

HX7 · HX8 · HX10 · HX12

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PZ3 · PZ4

PH3 · PH4

8 · 10 · 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8" ▸ ◂ 1/2" (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°	€
531-004	238,37

Llaves de Vaso

1/2″ Juegos de Llaves de Vaso

530 Maletín Vaso Bihexagonal

14 Pcs

1/2″



260 x 197 x 62 mm

Vasos

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Part N°	€
530-001	115,46

530 Maletín Vaso Bihexagonal

41 Pcs

1/2″



385 x 280 x 87 mm

Vasos

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

5/16″ • Puntas de Atornillar

HX7 · HX8 · HX10 · HX12

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PZ3 · PZ4

PH3 · PH4

8 · 10 · 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16″ ▶ ◀ 1/2″

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8″ ▸ ◂ 1/2″ (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°	€
530-003	239,80

531 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

27 Pcs 1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
531-080	319,49

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

Llave de Carraca

72 dientes

Alargadores

250 mm
125 mm

Articulación Universal


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

Vasos para Bujías
16 · 21

530 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

27 Pcs 1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
530-080	319,49

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

Llave de Carraca

72 dientes

Alargadores

250 mm
125 mm

Articulación Universal


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

Vasos para Bujías
16 · 21

534 Bandeja Combinable Vaso con Punta

26 Pcs 1/2"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

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

5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16

Part N°	€
534-080	372,99

538 Bandeja Combinable Vaso con Punta

12 Pcs 1/2"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

T40 · T55 120mm

8 · 10 · 12 100mm

Part N°	€
538-080	231,40

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	*340,99*

1/4"

Vasos
4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 13

Puntas de Atornillar
HX2 · HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
3 · 4,5 · 5,5 · 6,5
PH0 · PH1 · PH2 · PH3
PZ2 · PZ3

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

Destornillador Triple Cuadradillo

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

Adaptador Espacios Confinados

Alargadores
100 mm
50 mm

1/2"

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

5/16" • Puntas de Atornillar
HX8 · HX10 · HX12
T40 · T45 · T50 · T55 · T60
PZ3 · PZ4
PH3 · PH4
8 · 10 · 12

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

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

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espacios Confinados

Alargadores
250 mm
125 mm

500 Maletín Vaso Hexagonal

108
Pcs



385 x 274 x 88 mm

Part N°	€
500-026	608,62

1/4"

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

Serie Larga
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Vasos
E4 · E5 · E6 · E7 · E8

Vasos con Puntas
HX3 · HX4 · HX5 · HX6
T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
4 · 5,5 · 6,5
PH1 · PH2
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
75 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

1/2"

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

Serie Larga
14 · 15 · 17 · 19 · 22

Vasos
E10 · E11 · E12 · E14
E16 · E18 · E20 · E22

Bujías
16 · 21

5/16" • Puntas de Atornillar
HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14
T40 · T45 · T50 · T55 · T60
PZ3 · PZ4
PH3 · PH4
8 · 10 · 12

Llave de Carraca
72 dientes

Llaves Allen
1,5 · 2 · 2,5

Articulación Universal

Alargadores
250 mm
125 mm

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

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Llaves de Vaso

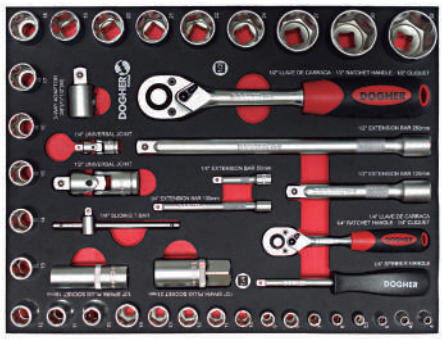
1/4" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

43 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part N°	€
500-080	457,15

1/2"

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

para Bujías
16 · 21

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

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

1/4"

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

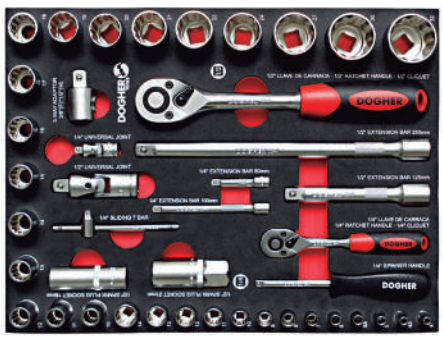
Articulación Universal

Mango Corredizo en T
115 mm

Destornillador

501 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

43 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

Part N°	€
501-080	457,15

1/2"

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

para Bujías
16 · 21

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

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

1/4"

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

Articulación Universal

Mango Corredizo en T
115 mm

Destornillador

503 Bandeja Combinable Vaso Torx

29 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

1/4" — E4 · E5 · E6 · E7 · E8

T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15

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

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

Part N°	€
503-080	296,46

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

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

DOGHER TOOLS

500 Maletín Vaso Hexagonal

151 Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part N°	€
500-027	839,85

1/4"

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

Serie Larga
4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10

Vasos
E4 · E5 · E6 · E7 · E8

Vasos con Puntas
HX3 · HX4
HX5 · HX6
T8 · T9 · T10 · T15
T20 · T25 · T27 · T30
TS8 · TS9 · TS10 · TS15
TS20 · TS25 · TS27 · TS30
4 · 5,5 · 6,5 · 7
PH0 · PH1 · PH2
PZ0 · PZ1 · PZ2

Llave de Carraca
72 dientes

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

3/8"

Vasos
10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 ·
18 · 19

Serie Larga
10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

Vasos
E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18

Bujías
18

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
125 mm

Articulación Universal

Portapuntas
5/16" ▶ ◀3/8"

1/2"

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

Serie Larga
16 · 17 · 18 · 19 · 22

Vasos
E20 · E24

Bujías
16 · 21

5/16" • Puntas de Atornillar
HX7 · HX8 · HX10
HX12 · HX14
T40 · T45 · T50
T55 · T60 · T70
TS40 · TS45 · TS50
TS55 · TS60 · TS70
8 · 10 · 12
PH3 · PH4
PZ3 · PZ4

Llave de Carraca
72 dientes

Llaves Allen
1,27 · 1,5 · 2
2,5 · 3 · 4 · 5

Articulación Universal

Alargadores
250 mm
125 mm

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

Portapuntas
5/16" ▶ ◀1/2"

500 Maletín Vaso Hexagonal

94 Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part N°	€
500-030	138,59

1/4"

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

Serie Larga
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Vasos con Puntas
HX3 · HX4
HX5 · HX6

T8 · T10 · T15
T20 · T25 · T27 · T30

4 · 5,5 · 7

PH1 · PH2

PZ1 · PZ2

Llave de Carraca

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

Alargador Flexible

1/2"

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

Serie Larga
14 · 15 · 17 · 19

Bujías
16 · 21

Llave de Carraca

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

Portapuntas
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador
3/8" ▶ ◀ 1/2"

5/16"

Puntas de Atornillar
T40 · T45 · T50 · T55

HX8 · HX10 · HX12 · HX14

8 · 10 · 12

PH3 · PH4

PZ3 · PZ4

Llaves Allen
1,5 · 2 · 2,5

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

503 Torx

11 Pcs



1/4" E4 · E5 · E6 · E7

3/8" E8 · E10 · E12

1/2" E14 · E16 · E18 · E20

Part N°	€
503-051	82,03

502 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal Serie Larga

18 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

1/4" 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10

3/8" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

1/2" 16 · 17 · 18 · 19 · 22

Part N°	€
502-080	216,93

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

549 Hexagonal

3/4"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
19	50	549-19	17,19
21	50	549-21	17,28
22	50	549-22	17,35
23	50	549-23	17,63
24	50	549-24	17,82
25	52	549-25	18,38
26	52	549-26	18,57
27	52	549-27	19,11
28	52	549-28	19,11
29	52	549-29	19,13
30	54	549-30	21,35
32	56	549-32	21,95
33	56	549-33	23,86
34	56	549-34	24,32
35	58	549-35	24,49
36	58	549-36	24,92
38	60	549-38	27,70
40	60	549-40	28,88
41	64	549-41	30,23
42	64	549-42	31,17
44	64	549-44	33,63
46	68	549-46	35,78
48	68	549-48	39,10
50	72	549-50	41,04
55	76	549-55	42,43
60	78	549-60	48,07

SAE

	L mm	Part N°	€
15/16"	50	549-15/16	17,75
1"	52	549-1	20,52
1.1/16"	52	549-1.1/16	20,65
1.1/8"	52	549-1.1/8	21,16
1.3/16"	54	549-1.3/16	21,46
1.1/4"	56	549-1.1/4	21,66
1.5/16"	56	549-1.5/16	23,45
1.3/8"	58	549-1.3/8	24,29
1.7/16"	58	549-1.7/16	24,93
1.1/2"	60	549-1.1/2	28,78
1.5/8"	64	549-1.5/8	30,60
1.11/16"	64	549-1.11/16	34,05
1.3/4"	68	549-1.3/4	36,03
1.13/16"	68	549-1.13/16	38,32
1.7/8"	72	549-1.7/8	39,27
2"	72	549-2	42,67

Llaves de Vaso

3/4" Llaves de Vaso

548 Bihexagonal

3/4"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
19	50	548-19	16,53
22	50	548-22	16,68
23	50	548-23	16,96
24	50	548-24	17,14
25	52	548-25	17,67
26	52	548-26	17,85
27	52	548-27	19,11
28	52	548-28	19,11
29	52	548-29	19,13
30	54	548-30	21,35
32	56	548-32	21,95
33	56	548-33	23,62
34	56	548-34	23,62
35	58	548-35	23,79
36	58	548-36	24,20
38	60	548-38	26,90
40	60	548-40	28,88
41	64	548-41	30,23
42	64	548-42	31,17
46	68	548-46	35,78
48	68	548-48	39,10
50	72	548-50	41,04
55	76	548-55	42,43
60	78	548-60	48,07

Accesorios para Llaves de Vaso

553 Alargador

3/4"

CrV





L mm	Part N°	€
100	553-003	27,36
200	553-005	32,94
400	553-006	49,85

553 Mango Articulado

3/4"

CrV





L mm	Part N°	€
500	553-016	68,57

553 Articulación Universal

3/4"

CrV



Part N°	€
553-009	76,61

553 Adaptador Ampliador

3/4"

1"

CrV



▣	▢	Part N°	€
3/4"	1"	553-011	29,95

553 Adaptador Reductor

3/4"

1/2"

CrV



▣	▢	Part N°	€
3/4"	1/2"	553-012	24,55

553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/4"	450	553-014	62,36

553 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
450	553-015	30,56

553 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



▢	Part N°	€
3/4"	553-017	36,34

Llaves de Vaso

3/4" Llaves de Carraca

DOGHER TOOLS

554 Llave de Carraca

3/4" · 24 (15°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
24 TH	500	554-001	187,44

554 Llave de Carraca Extensible y Cabeza de Repuesto

3/4" · 60 (6°) · CrV





554-002

TH	L mm	Part N°	€
60 TH	930	554-002	203,78

• Nota: Par Máximo 1600 N* m



554-002R

Cabeza de repuesto	
554-002R	128,49



554-002C

Recambio cambiador	
554-002C	16,67



554-002D

Recambio dentado	
554-002D	41,03

549 Maletín Vaso Hexagonal

16 Pcs

3/4"



Vasos

19 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"

450 mm

Part N°	€
549-001	602,17

549 Maletín Vaso Hexagonal

20 Pcs

3/4"



Vasos

19 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 29 · 30 · 32 · 35 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

200 mm
100 mm

Mango Corredizo en "T"

450 mm

Part N°	€
549-002	682,74

Llaves de Vaso

1″ Llaves de Vaso

558 Hexagonal

1″ · CrV



mm	L mm	Part N°	€
36	70	558-36	36,18
41	70	558-41	40,87
46	75	558-46	50,29
50	75	558-50	52,58
54	80	558-54	57,29
55	80	558-55	67,22
58	80	558-58	70,66
60	84	558-60	73,29
63	87	558-63	82,16
65	87	558-65	87,73
67	90	558-67	93,31
70	93	558-70	98,72
71	93	558-71	106,12
75	97	558-75	115,45
77	103	558-77	121,59
80	103	558-80	125,45

SAE

	L mm	Part N°	€
1.5/8″	70	558-1.5/8	51,31
1.13/16″	75	558-1.13/16	60,70
1.7/8″	75	558-1.7/8	64,19
2″	75	558-2	65,92
2.1/8″	80	558-2.1/8	69,98
2.3/16″	80	558-2.3/16	75,33
2.1/4″	80	558-2.1/4	83,66
2.3/8″	84	558-2.3/8	91,66
2.1/2″	87	558-2.1/2	102,79
2.5/8″	90	558-2.5/8	116,91
2.3/4″	93	558-2.3/4	123,67
2.15/16″	97	558-2.15/16	139,85
3″	103	558-3	147,16
3.1/8″	103	558-3.1/8	157,07

557 Bihexagonal

1″ · CrV



mm	L mm	Part N°	€
36	65	557-36	36,18
41	70	557-41	40,87
46	75	557-46	50,29
50	75	557-50	52,58
54	80	557-54	57,29
55	80	557-55	67,22
58	80	557-58	70,66
60	84	557-60	73,29
63	87	557-63	82,16
65	87	557-65	87,73
67	90	557-67	93,31
70	93	557-70	98,72
71	93	557-71	106,12
75	97	557-75	115,45
77	103	557-77	121,59
80	103	557-80	125,45

559 Adaptador Reductor

1″ · 3/4″ · CrV





		Part N°	€
1″	3/4″	559-012	48,82

559 Alargador

1" · CrV



L mm	Part N°	€
200	559-005	75,24
400	559-006	86,25

559 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1" · CrV



▢	L mm	Part N°	€
1"	500	559-014	86,32

559 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
500	559-015	52,81

559 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



▢	Part N°	€
1"	559-017	45,91

560 Llave de Carraca

1" · 24 (15°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
24 TH	650	560-001	274,43

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

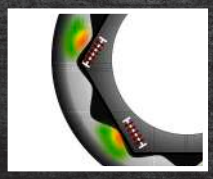
Alargador

200 mm

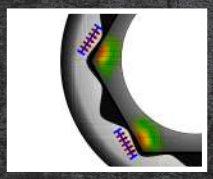
Part N°	€
558-001	1.155,55

Llaves de Vaso de Impacto

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos fabricados en Cromo Molibdeno, templados en aceite con un acabado Pavonado Anticorrosivo.

· Transmisión máxima/par.
· Eliminación del deterioro de las tuercas.

1/4" Llaves de Vaso de Impacto

561 Hexagonal

1/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
5	23	561-05	5,90
6	23	561-06	5,90
7	23	561-07	5,90
8	23	561-08	5,90
9	23	561-09	5,90
10	23	561-10	6,36
11	23	561-11	6,36
13	23	561-13	6,36
14	23	561-14	6,91
15	23	561-15	7,71

561L Hexagonal Serie Larga

1/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	50	561L-08	11,37
9	50	561L-09	15,84
10	50	561L-10	15,84
11	50	561L-11	16,63
13	50	561L-13	16,80
14	50	561L-14	16,80
15	50	561L-15	17,53

562 Hexagonal

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	30	562-07	8,55
8	30	562-08	8,55
9	30	562-09	8,55
10	30	562-10	8,55
11	30	562-11	8,55
12	30	562-12	8,55
13	30	562-13	8,55
14	30	562-14	8,55
15	30	562-15	9,08
16	30	562-16	9,08
17	30	562-17	9,08
18	30	562-18	9,08
19	30	562-19	9,08
20	30	562-20	10,94
21	30	562-21	10,96
22	30	562-22	11,02
24	30	562-24	12,26

565 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
10	64	565-10	13,97
13	64	565-13	13,97
17	64	565-17	16,33

564 Torx

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E5	28	564-T05	10,42
E7	28	564-T07	10,42
E8	28	564-T08	10,42
E10	28	564-T10	10,42
E12	28	564-T12	10,42
E14	28	564-T14	10,42

566 Helicoidal Ruedas

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	32	566-08	15,57
10	32	566-10	15,57
11	32	566-11	15,57
12	32	566-12	15,57
13	32	566-13	15,57
14	32	566-14	15,57
16	32	566-16	16,68
17	32	566-17	16,68
19	32	566-19	16,68

Llaves de Vaso de Impacto

3/8″ Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

594 Articulación Universal

3/8″
CrMo



L mm	Part N°	€
50	594-001	42,34

594 Alargador

3/8″
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-005	15,41
150	594-006	18,78

594 Adaptador Ampliador

3/8″
1/2″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/2″	594-025	22,78

594 Adaptador Reductor

3/8″
1/4″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/4″	594-029	20,29

570 Hexagonal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	38	570-08	9,36
9	38	570-09	9,90
10	38	570-10	9,96
11	38	570-11	9,97
12	38	570-12	10,09
13	38	570-13	10,27
14	38	570-14	10,51
15	38	570-15	10,93
16	38	570-16	10,98
17	38	570-17	11,04
18	38	570-18	11,10
19	38	570-19	11,10
20	38	570-20	12,54
21	38	570-21	12,64
22	38	570-22	12,78
23	38	570-23	12,81
24	38	570-24	13,28
25	42	570-25	14,73
26	42	570-26	15,49
27	42	570-27	15,83
28	42	570-28	17,71
29	42	570-29	17,71
30	42	570-30	17,71
32	42	570-32	21,49
34	48	570-34	29,13
36	48	570-36	29,76

SAE

	L mm	Part N°	€
3/8"	38	570-3/8	10,15
7/16"	38	570-7/16	10,40
1/2"	38	570-1/2	10,71
9/16"	38	570-9/16	10,96
5/8"	38	570-5/8	11,20
11/16"	38	570-11/16	11,51
3/4"	38	570-3/4	11,46
13/16"	38	570-13/16	12,44
7/8"	38	570-7/8	12,44
15/16"	38	570-15/16	13,50
1"	42	570-1	14,22
1.1/8"	42	570-1.1/8	18,26
1.1/4	42	570-1.1/4	30,76

576 Bihexagonal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	38	576-08	9,82
9	38	576-09	10,39
10	38	576-10	10,46
11	38	576-11	10,47
12	38	576-12	10,60
13	38	576-13	10,79
14	38	576-14	11,03
15	38	576-15	11,48
16	38	576-16	11,52
17	38	576-17	11,59
18	38	576-18	11,65
19	38	576-19	11,65
20	38	576-20	13,17
21	38	576-21	13,28
22	38	576-22	13,42
23	38	576-23	13,45
24	38	576-24	13,94
25	42	576-25	15,46
26	42	576-26	16,26
27	42	576-27	16,61
28	42	576-28	18,59
29	42	576-29	18,59
30	42	576-30	18,59
32	42	576-32	22,57

572 Torx

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E10	38	572-T10	12,79
E12	38	572-T12	12,79
E14	38	572-T14	12,79
E16	38	572-T16	12,79
E18	38	572-T18	12,79
E20	38	572-T20	14,46
E24	38	572-T24	15,06

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" Llaves de Vaso de Impacto

571 Hexagonal Serie Larga

1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
10	82	571-10	19,25
11	82	571-11	19,25
12	82	571-12	19,25
13	82	571-13	19,25
14	82	571-14	19,25
15	82	571-15	19,62
16	82	571-16	20,06
17	82	571-17	20,06
18	82	571-18	21,34
19	82	571-19	21,34
21	82	571-21	21,16
22	82	571-22	21,16
23	82	571-23	21,60
24	82	571-24	21,85
27	82	571-27	25,36
30	82	571-30	30,95
32	82	571-32	31,93
36	82	571-36	40,24

576L Bihexagonal Serie Larga

1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
10	78	576L-10	19,25
11	78	576L-11	19,25
12	78	576L-12	19,25
13	78	576L-13	19,25
14	78	576L-14	19,25
15	78	576L-15	19,62
16	78	576L-16	20,06
17	78	576L-17	20,06
19	78	576L-19	21,34
21	78	576L-21	22,94
22	78	576L-22	22,94

575 Hexagonal

1/2" · CrMo





mm	L mm	Part N°	€
17	85	575-17	12,43
19	85	575-19	14,21
21	85	575-21	14,21

Funda de plástico: Evita daños en la llanta

575 Conjunto de Llaves de Vaso





Part N°	€
575-001	37,18

577 Helicoidal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
17	34	577-17	19,29
19	34	577-19	19,29
21	34	577-21	19,29
22	34	577-22	20,03
24	34	577-24	20,03
27	34	577-27	34,27

Llaves de Vaso de Impacto

1/2" Llaves de Vaso de Impacto con Punta

5731 Punta Hexagonal

1/2" CrMo



⬡	L mm	Part N°	€
HX5	40	5731-05	23,16
HX6	40	5731-06	24,92
HX8	40	5731-08	24,94
HX10	40	5731-10	27,12
HX12	40	5731-12	27,19
HX14	40	5731-14	27,90
HX17	40	5731-17	28,21
HX19	40	5731-19	28,36

574 Punta Torx

1/2" CrMo





✡	L mm	Part N°	€
T25	40	574-T25	19,33
T27	40	574-T27	19,33
T30	40	574-T30	21,09
T40	40	574-T40	21,09
T45	40	574-T45	21,09
T50	40	574-T50	23,43
T55	40	574-T55	24,96
T60	40	574-T60	27,47

573 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" CrMo



⬡	L mm	Part N°	€
HX5	78	573-05	24,38
HX6	78	573-06	26,23
HX8	78	573-08	26,25
HX10	78	573-10	28,55
HX12	78	573-12	28,63
HX14	78	573-14	29,37
HX17	78	573-17	29,69
HX19	78	573-19	29,85

594 Articulación Universal

1/2"
CrMo



L mm	Part N°	€
63	594-002	47,01

594 Alargador

1/2"
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-007	19,51
125	594-008	21,01
250	594-009	23,39

594 Adaptador Ampliador

1/2"
3/4"
CrMo



▣	▢	Part N°	€
1/2"	3/4"	594-026	25,06

594 Adaptador Reductor

1/2"
3/8"
CrMo



▣	▢	Part N°	€
1/2"	3/8"	594-030	21,33

Llaves de Vaso de Impacto

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
570-051	109,70
576-051	114,99

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	178,79
576-071	186,48

573 Bandeja Combinable Vaso de Impacto Hexagonal

25 Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
570-080	389,37

Vasos de Impacto

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

Serie Larga

17 · 19 · 21 · 22 · 24

Vasos Impacto Color

17 · 19 · 21

Alargadores

125 mm

Articulación Universal

572 Bandeja Combinable Vaso de Impacto Torx y Vaso con Punta

23 Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
572-080	506,71

Vasos de Impacto

E10 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E24

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

5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

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

578 Hexagonal

3/4"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
13	45	578-13	27,75
14	45	578-14	27,75
15	45	578-15	27,75
16	45	578-16	27,75
17	50	578-17	23,13
18	50	578-18	23,13
19	50	578-19	23,13
21	50	578-21	23,86
22	50	578-22	23,91
23	50	578-23	24,51
24	50	578-24	24,82
27	54	578-27	26,19
28	54	578-28	27,05
29	54	578-29	27,05
30	54	578-30	27,05
32	56	578-32	30,11
33	56	578-33	34,25
34	56	578-34	35,19
36	58	578-36	36,18
38	58	578-38	36,63
41	58	578-41	41,07
46	64	578-46	46,64
50	78	578-50	59,70
55	75	578-55	79,40
60	77	578-60	89,51

SAE

»	L mm	Part N°	€
13/16"	51	578-13/16	25,92
7/8"	51	578-7/8	26,19
15/16"	51	578-15/16	27,25
1"	53	578-1	27,51
1.1/8"	53	578-1.1/8	28,83
1.1/4"	57	578-1.1/4	28,80
1.5/16"	57	578-1.5/16	32,92
1.3/8"	57	578-1.3/8	33,75
1.7/16"	57	578-1.7/16	34,11
1.3/4"	62	578-1.3/4	48,06

582 Bihexagonal

3/4"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
17	50	582-17	23,83
18	52	582-18	23,83
19	52	582-19	23,83
21	52	582-21	24,57
22	52	582-22	24,63
23	52	582-23	25,56
24	52	582-24	25,56
27	52	582-27	26,19
28	52	582-28	27,05
29	52	582-29	27,05
30	52	582-30	27,05
32	52	582-32	30,11
33	56	582-33	34,25
34	56	582-34	35,29
36	56	582-36	36,18
38	56	582-38	36,63
41	58	582-41	41,07
46	63	582-46	48,53
50	72	582-50	59,70
55	74	582-55	79,40
60	80	582-60	89,51

Llaves de Vaso de Impacto

3/4" Llaves de Vaso de Impacto

579 Hexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
14	90	579-14	42,09
16	90	579-16	42,09
17	90	579-17	42,10
18	90	579-18	42,55
19	90	579-19	42,94
21	90	579-21	43,78
22	90	579-22	44,12
23	90	579-23	44,20
24	90	579-24	44,48
26	90	579-26	45,61
27	90	579-27	46,01
28	90	579-28	46,51
29	90	579-29	46,51
30	90	579-30	47,16
32	90	579-32	49,12
33	90	579-33	53,02
34	90	579-34	55,61
35	90	579-35	56,94
36	95	579-36	57,02
38	92	579-38	62,56
41	95	579-41	68,09
44	95	579-44	74,66
46	95	579-46	77,03
50	95	579-50	86,33

583 Bihexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
14	90	583-14	42,09
16	90	583-16	42,09
17	90	583-17	42,10
18	90	583-18	42,55
19	90	583-19	42,94
21	90	583-21	43,78
22	90	583-22	44,12
23	90	583-23	44,20
24	90	583-24	44,48
26	90	583-26	45,61
27	90	583-27	46,01
28	90	583-28	46,51
29	90	583-29	46,51
30	90	583-30	47,16
32	90	583-32	49,12
33	90	583-33	55,15
34	90	583-34	56,16
35	90	583-35	56,94
36	90	583-36	57,02
38	92	583-38	62,56
41	92	583-41	70,14
46	92	583-46	79,34
50	95	583-50	88,91

580 Punta Hexagonal

3/4" · CrMo



⬡	L mm	Part N°	€
HX12	55	580-12	54,66
HX14	55	580-14	60,12
HX17	55	580-17	60,12
HX19	55	580-19	60,12
HX22	55	580-22	72,01
HX24	55	580-24	72,01

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

3/4" · CrMo



L mm	Part N°	€
90	594-003	85,87

594 Alargador

3/4" · CrMo



L mm	Part N°	€
100	594-010	42,85
175	594-011	48,25
250	594-012	57,55
325	594-013	66,89

594 Adaptador Ampliador

3/4" · 1" · CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/4"	1"	594-027	59,58

594 Adaptador Reductor

3/4" · 1/2" · CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/4"	1/2"	594-031	44,09

Llaves de Vaso de Impacto

1″ Llaves de Vaso de Impacto

585 Hexagonal

1″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
19	55	585-19	42,81
20	55	585-20	42,81
21	55	585-21	42,81
22	58	585-22	42,81
24	58	585-24	42,81
27	60	585-27	43,12
28	60	585-28	44,45
29	64	585-29	44,45
30	64	585-30	44,45
32	64	585-32	45,64
33	64	585-33	45,64
34	64	585-34	48,42
36	66	585-36	48,42
38	66	585-38	48,82
40	66	585-40	51,87
41	67	585-41	55,03
42	74	585-42	61,27
46	74	585-46	67,73
50	74	585-50	75,41
55	80	585-55	86,38
60	85	585-60	110,70
65	85	585-65	132,44
70	90	585-70	160,26
75	95	585-75	184,22
80	101	585-80	219,25
85	101	585-85	278,27
90	106	585-90	321,86
95	106	585-95	533,43
100	112	585-100	604,89
105	112	585-105	695,42
110	122	585-110	784,99
115	122	585-115	902,13

SAE

	L mm	Part N°	€
1″	60	585-1	43,60
1.1/4″	64	585-1.1/4	46,16
1.7/16″	66	585-1.7/16	48,96
1.7/8″	72	585-1.7/8	76,23

588 Bihexagonal

1″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
19	58	588-19	42,81
20	58	588-20	42,81
21	58	588-21	42,81
22	58	588-22	42,81
24	58	588-24	42,81
27	58	588-27	43,12
28	58	588-28	44,45
29	60	588-29	44,45
30	60	588-30	44,45
32	62	588-32	45,64
33	62	588-33	45,64
34	62	588-34	48,42
36	62	588-36	48,42
38	62	588-38	48,82
40	62	588-40	51,87
41	62	588-41	55,03
42	64	588-42	61,27
46	64	588-46	67,73
50	70	588-50	75,41
55	72	588-55	86,38
60	78	588-60	110,70

586 Hexagonal Serie Larga

1" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
22	100	586-22	63,80
24	100	586-24	64,58
27	100	586-27	65,88
30	100	586-30	66,68
32	100	586-32	67,19
33	100	586-33	69,93
34	100	586-34	69,94
36	100	586-36	69,94
38	100	586-38	79,00
41	100	586-41	87,27
46	100	586-46	97,66
50	100	586-50	115,39
55	100	586-55	140,47
60	120	586-60	172,50

Llaves de Vaso de Impacto con Punta

587 Punta Hexagonal

1" · CrMo



	L mm	Part N°	€
HX17	100	587-17	116,01
HX19	100	587-19	116,01
HX22	100	587-22	132,07
HX27	100	587-27	133,85

Llaves de Vaso de Impacto

1″ Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

594 Articulación Universal

1″
CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-004	168,88

594 Alargador

1″
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-014	82,58
175	594-015	96,64
325	594-016	115,45

594 Adaptador Ampliador

1″
1.1/2″
CrMo



▣	▢	Part N°	€
1″	1.1/2″	594-028	97,15

594 Adaptador Reductor

1″
3/4″
CrMo



▣	▢	Part N°	€
1″	3/4″	594-032	52,51

590 Hexagonal

1.1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
32	75	590-32	190,41
33	75	590-33	190,41
34	75	590-34	190,41
36	80	590-36	199,80
38	80	590-38	199,80
40	80	590-40	199,80
41	80	590-41	199,80
42	80	590-42	217,18
46	84	590-46	217,71
50	87	590-50	217,71
55	90	590-55	218,31
60	92	590-60	242,43
65	96	590-65	266,43
70	101	590-70	297,72
75	105	590-75	323,00
80	110	590-80	354,61
85	116	590-85	407,45
90	118	590-90	451,74
95	118	590-95	538,07
100	125	590-100	577,82
105	125	590-105	609,80
110	137	590-110	791,22
115	137	590-115	831,90
120	145	590-120	1.055,84

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Adaptador Reductor

CrMo



594-033



594-034

		Part N°	€
1.1/2"	1"	594-033	214,50
2.1/2"	1.1/2"	594-034	744,70

Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2″ Llaves de Vaso de Impacto

DOGHER TOOLS

591 Hexagonal

2.1/2″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
41	115	591-41	649,53
42	115	591-42	649,53
43	115	591-43	649,53
44	115	591-44	649,53
45	115	591-45	649,53
46	115	591-46	649,53
47	115	591-47	649,53
48	115	591-48	649,53
49	115	591-49	649,53
50	115	591-50	649,53
51	115	591-51	649,53
52	115	591-52	649,53
54	115	591-54	674,17
55	115	591-55	674,17
56	115	591-56	674,17
57	115	591-57	674,17
58	115	591-58	674,17
59	115	591-59	674,17
60	115	591-60	674,17
61	115	591-61	686,47
62	115	591-62	686,47
65	115	591-65	686,47
67	115	591-67	686,47
70	115	591-70	686,47
73	125	591-73	686,47
75	125	591-75	686,47
76	125	591-76	686,47
77	125	591-77	686,47
80	125	591-80	686,47
85	130	591-85	741,85
86	130	591-86	812,68
90	132	591-90	812,68
95	132	591-95	865,01
100	141	591-100	1.050,31
105	141	591-105	1.120,72
110	150	591-110	1.144,47
115	150	591-115	1.262,84
120	158	591-120	1.437,63
125	158	591-125	1.484,14
130	170	591-130	1.767,43
135	174	591-135	1.767,43
140	176	591-140	1.792,81
145	182	591-145	1.792,81
150	190	591-150	2.283,05
155	190	591-155	2.283,05
160	194	591-160	2.642,43
165	201	591-165	2.642,43
170	201	591-170	3.010,25
175	208	591-175	3.602,15
180	214	591-180	3.703,61
185	214	591-185	4.041,83
190	218	591-190	4.278,62
200	226	591-200	4.921,25
210	232	591-210	5.479,34
215	239	591-215	6.341,16
225	258	591-225	6.341,16
235	275	591-235	7.186,65

SAE

	L mm	Part N°	€
1.3/4″	125	591-1.3/4	649,53
1.7/8″	125	591-1.7/8	649,53
2.1/16″	125	591-2.1/16	674,17
2.3/16″	125	591-2.3/16	674,17
2.3/8″	125	591-2.3/8	686,47
2.1/2″	125	591-2.1/2	686,47
2.11/16″	125	591-2.11/16	686,47
2.13/16″	125	591-2.13/16	686,47
3.1/16″	125	591-3.1/16	686,47
3.1/8″	125	591-3.1/8	686,47
3.3/16″	125	591-3.3/16	741,85
3.1/4″	125	591-3.1/4	741,85
3.5/16″	125	591-3.5/16	741,85
3.7/16″	125	591-3.7/16	812,68
3.1/2″	125	591-3.1/2	812,68
3.9/16″	132	591-3.9/16	812,68
3.5/8″	132	591-3.5/8	812,68
3.11/16″	132	591-3.11/16	812,68
3.13/16″	140	591-3.13/16	822,69
3.7/8″	140	591-3.7/8	822,69
4″	142	591-4	1.051,22
4.1/16″	142	591-4.1/16	1.051,22
4.3/16″	155	591-4.3/16	1.075,13

592 Hexagonal

3.1/2″

CrMo



SAE

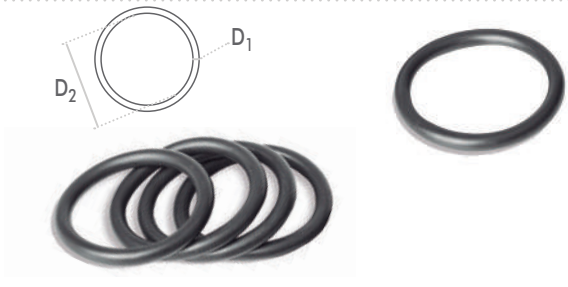
	L mm	Part N°	€
4″	165	592-4	2.098,97
4.1/16″	165	592-4.1/16	2.098,97
4.3/16″	174	592-4.3/16	2.098,97

mm	L mm	Part N°	€
100	165	592-100	2.098,97
105	165	592-105	2.098,97
110	174	592-110	2.098,97
115	174	592-115	2.157,96
120	182	592-120	2.331,18
125	182	592-125	2.331,18
130	198	592-130	2.331,18
135	198	592-135	2.913,99
140	205	592-140	3.101,30
145	212	592-145	3.351,10
150	212	592-150	3.351,10
155	214	592-155	3.580,03
160	218	592-160	3.975,49
165	230	592-165	3.975,49
170	230	592-170	4.599,96
175	230	592-175	4.599,96
180	237	592-180	5.453,29
185	237	592-185	5.453,29
190	242	592-190	5.765,51
200	249	592-200	6.244,25
210	256	592-210	7.492,33
215	263	592-215	8.949,18
225	273	592-225	8.949,18
235	279	592-235	9.344,61

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

1/2″ • 3/4″ • 1″

594 Anillas de Impacto de Seguridad



		D_1 mm	D_2 mm		Part N°	€
1/2″	≤ 18	4	19	5	• 594-051	2,57
1/2″	> 18	4	25	5	594-052	2,57
3/4″	≤ 46	5	36,4	5	• 594-053	2,57
3/4″	> 46	5	47	5	594-054	2,57
1″	≥ 22	6,8	45,8	5	• 594-055	2,57

- 585-19 / 585-20 / 585-21 —> 594-053
- 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″	≤ 18	20,5	3,20	5	• 594-061	2,18
1/2″	> 18	25,5	3,17	5	594-062	2,18
3/4″	≤ 46	36,6	4,20	5	• 594-063	2,18
3/4″	> 46	45,5	4,25	5	594-064	2,18
1″	≥ 22	45,3	6,26	5	• 594-065	2,18

- 585-19 / 585-20 / 585-21 —> 594-063
- Ref. aptas tanto para las llaves de vaso indicadas como para sus accesorios

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso Aisladas

5010 Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
5	42	5010-05	22,38
5,5	42	5010-05,5	22,38
6	42	5010-06	22,38
7	42	5010-07	22,38
8	42	5010-08	22,38

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
8	44	5116-08	23,55
10	44	5116-10	23,64
11	44	5116-11	23,64
12	44	5116-12	23,64
13	44	5116-13	23,64
14	44	5116-14	23,64
16	44	5116-16	24,17
17	44	5116-17	24,33
18	44	5116-18	24,65
19	46	5116-19	24,65

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	24,89
11	54	5331-11	24,89
12	54	5331-12	24,89
13	54	5331-13	24,89
14	54	5331-14	24,90
16	54	5331-16	25,43
17	54	5331-17	25,60
18	54	5331-18	25,24
19	54	5331-19	25,95
21	54	5331-21	25,94
22	54	5331-22	26,11
24	54	5331-24	27,47
27	54	5331-27	28,33
30	59	5331-30	30,85
32	59	5331-32	32,01

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	44,35
HX5	120	5380-05X120	44,35
HX6	120	5380-06X120	44,35
HX8	120	5380-08X120	44,35
HX10	120	5380-10X120	46,40

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	47,30

5224 Alargador

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5224-003	45,06
250	5224-005	46,02

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	61,61

5443 Alargador

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5443-003	47,94
250	5443-005	49,40

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

DOGHER TOOLS

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	510-009	129,46

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	525-009	154,56

544 Llave de Carraca Aislada

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
250	544-009	193,17

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

20 Pcs · TESTED · VDE 1000V



415 x 320 x 80 mm



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

Vasos con Puntas 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Llave de Carraca L 250 mm

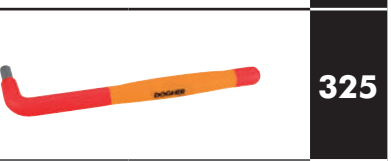
Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm

Part N°	€
5331-001	539,37




322

325

325

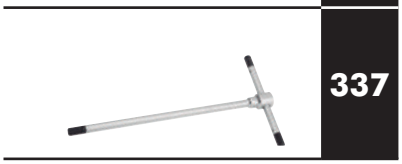
326

331

332

332

333

335

337

Llaves Macho

600

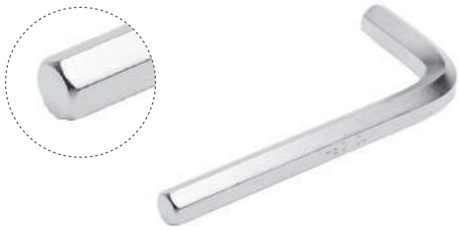
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

DOGHER TOOLS

600 Hexagonal Corta

CrV

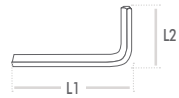


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,66
2	50	16	10	600-02	0,67
2,5	56	18	10	600-02,5	0,73
3	63	20	10	600-03	0,92
4	70	25	10	600-04	1,01
5	80	28	10	600-05	1,17
6	90	37	10	600-06	1,43
7	95	34	10	600-07	1,98
8	100	36	10	600-08	2,26
9	105	38	10	600-09	2,97
10	112	40	10	600-10	3,12
11	127	41	5	600-11	4,65
12	125	45	5	600-12	4,66
14	140	56	5	600-14	6,40
17	165	80	5	600-17	10,21
19	190	90	5	600-19	15,19
22	210	100	5	600-22	22,52
24	250	115	5	600-24	46,60
27	270	125	5	600-27	65,43
30	310	140	5	600-30	76,36
32	345	155	5	600-32	107,80
36	385	175	5	600-36	154,00
38	378	147	5	600-38	198,28
41	400	153	5	600-41	247,90

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16 "	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,58
5/64 "	1,98	49	15	10	600-5/64	0,48
3/32 "	2,36	52	16	10	600-3/32	0,51
1/8 "	3,17	56	18	10	600-1/8	0,66
5/32 "	3,97	63	21	10	600-5/32	0,79
3/16 "	4,76	69	23	10	600-3/16	0,90
7/32 "	5,56	75	25	10	600-7/32	1,07
1/4 "	6,35	82	28	10	600-1/4	1,30
5/16 "	7,93	94	31	10	600-5/16	2,18
3/8 "	9,52	107	34	10	600-3/8	3,16
7/16 "	11,11	120	37	5	600-7/16	4,87
1/2 "	12,70	133	40	5	600-1/2	5,84
5/8 "	15,87	156	45,5	5	600-5/8	10,73
3/4 "	19,05	183	53	5	600-3/4	18,03

602 Hexagonal Extra Larga



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	602-01,5	0,77
2	100	15	10	602-02	0,78
2,5	112	18	10	602-02,5	0,90
3	126	20	10	602-03	1,23
4	142	25	10	602-04	1,41
5	160	28	10	602-05	1,74
6	180	32	10	602-06	2,09
7	190	34	10	602-07	3,15
8	200	36	10	602-08	3,66
9	210	38	5	602-09	4,59
10	224	40	5	602-10	5,14
12	250	45	5	602-12	7,86
14	280	55	5	602-14	9,87



• Consulte envase unitario con colgador

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

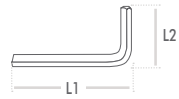


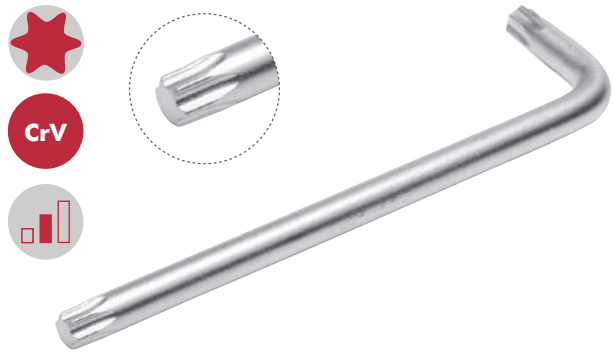
mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,41
2	100	15	10	605-02	1,81
2,5	112	18	10	605-02,5	1,76
3	126	20	10	605-03	1,83
4	142	25	10	605-04	2,15
5	160	28	10	605-05	2,66
6	180	32	10	605-06	3,86
7	190	34	10	605-07	4,99
8	200	36	5	605-08	5,42
10	224	40	5	605-10	7,03
12	250	45	5	605-12	11,02
14	280	55	5	605-14	13,05

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16 "	1,60	89	13	10	605-1/16	1,33
5/64 "	1,98	99	15	10	605-5/64	1,33
3/32 "	2,36	110	17	10	605-3/32	1,67
1/8 "	3,17	124	19	10	605-1/8	1,80
5/32 "	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,56
3/16 "	4,76	158	28	10	605-3/16	3,07
7/32 "	5,56	170	29	10	605-7/32	2,96
1/4 "	6,35	178	31	10	605-1/4	3,78
5/16 "	7,93	196	35	10	605-5/16	6,19
3/8 "	9,52	220	37	10	605-3/8	9,45
7/16 "	11,11	234	38	5	605-7/16	14,42
1/2 "	12,70	247	41	5	605-1/2	14,42
5/8 "	15,87	316	47	5	605-5/8	36,82
3/4 "	19,05	355	54	5	605-3/4	54,05

608 Torx Larga





mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T06	66	16	10	608-T06	6,23
T07	71	16	10	608-T07	6,23
T08	76	16	10	608-T08	6,23
T09	80	16	10	608-T09	6,23
T10	86	17	10	608-T10	4,99
T15	90	18	10	608-T15	5,09
T20	95	19	10	608-T20	5,32
T25	100	20	10	608-T25	5,36
T27	105	21	5	608-T27	5,47
T30	114	24	5	608-T30	5,57
T40	124	26	5	608-T40	5,76
T45	137	29	5	608-T45	6,26
T50	152	32	5	608-T50	6,88
T55	171	35	5	608-T55	9,70
T60	190	38	5	608-T60	11,55

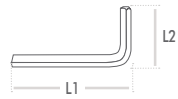
• Nota: Añadir "R" al código para pedir llaves EXTRA largas.
Ejemplo: 608-T06R



• Consulte envase unitario con colgador

Llaves Macho

Llaves Macho a Granel



611 Torx Seguridad Larga

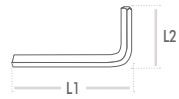
CrV





• Consulte envase unitario con colgador

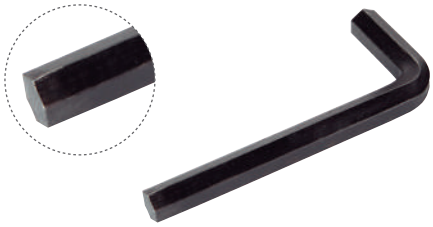
	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
TS06	66	16	10	***611-TS06***	***8,11***
TS07	71	16	10	***611-TS07***	***8,11***
TS08	79	16	10	***611-TS08***	***8,11***
TS09	80	16	10	***611-TS09***	***8,11***
TS10	86	17	10	***611-TS10***	***6,49***
TS15	90	18	10	***611-TS15***	***6,62***
TS20	95	19	10	***611-TS20***	***6,91***
TS25	100	20	10	***611-TS25***	***6,97***
TS27	105	21	5	***611-TS27***	***7,12***
TS30	114	24	5	***611-TS30***	***7,23***
TS40	124	26	5	***611-TS40***	***7,49***
TS45	137	29	5	***611-TS45***	***8,14***
TS50	152	32	5	***611-TS50***	***8,94***
TS55	171	35	5	***611-TS55***	***12,61***
TS60	190	38	5	***611-TS60***	***15,02***



601 Hexagonal Corta

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,55
2	50	16	10	601-02	0,58
3	63	20	10	601-03	0,77
4	70	25	10	601-04	0,90
5	80	28	10	601-05	1,01
6	90	32	10	601-06	1,25
7	95	34	10	601-07	1,71
8	100	36	10	601-08	1,89
10	112	40	10	601-10	2,58
12	125	45	5	601-12	3,89
14	140	56	5	601-14	7,13
17	160	63	5	601-17	10,69

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

CrV

OX



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,33
2	100	15	10	607-02	1,52
2,5	112	18	10	607-02,5	1,58
3	126	20	10	607-03	1,65
4	142	25	10	607-04	1,95
5	160	28	10	607-05	2,46
6	180	32	10	607-06	3,49
8	200	36	10	607-08	4,90
10	224	40	5	607-10	6,34
12	250	45	5	607-12	10,49
14	280	55	5	607-14	12,31

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV

VDE 1000V



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
3	63	20	1	6010-03	13,42
4	70	25	1	6010-04	14,07
5	80	28	1	6010-05	16,21
6	90	32	1	6010-06	17,30
8	100	36	1	6010-08	18,53
10	112	40	1	6010-10	21,92
12	125	45	1	6010-12	31,53

• DIN EN 60900

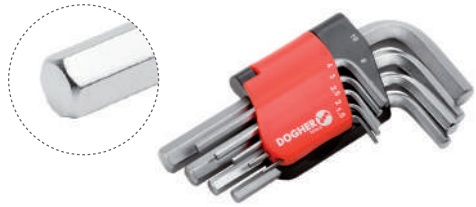
Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

DOGHER TOOLS

600 Hexagonal Corta

9 Pcs



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

Part N°	€
600-009	15,09

600 Hexagonal Corta



9 Pcs

SAE



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

Part N°	€
600-002	15,09

602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs



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

Part N°	€
602-009	21,95

603 Hexagonal Redonda Corta



9 Pcs

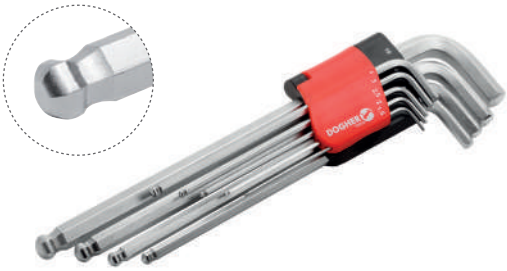


1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
603-009	20,21

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs



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

Part N°	€
605-009	31,23

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

SAE



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

Part N°	€
605-002	30,84

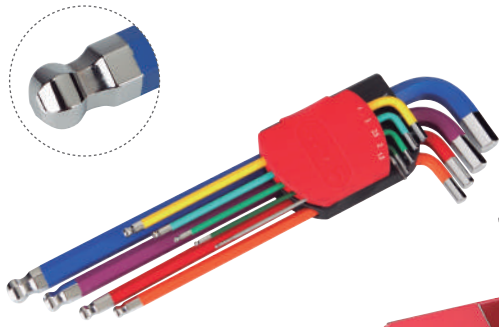
605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

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

S2

Part N°	€
605-069	36,34





10 Pcs

230 x 210 x 155mm

EXP Hexagonal Redonda Extra Larga

Part N°	€
605-069J	363,40

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

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

OX

Part N°	€
607-079	29,42







10 Pcs

230 x 210 x 155mm

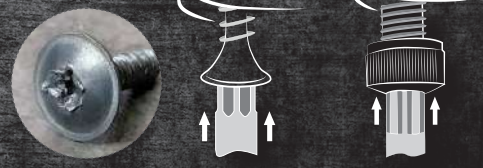
EXP Hexagonal Redonda Extra Larga

Part N°	€
607-079J	294,20

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





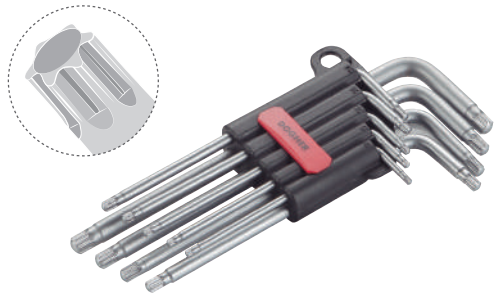
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
602-109	37,99

608 Torx

9 Pcs



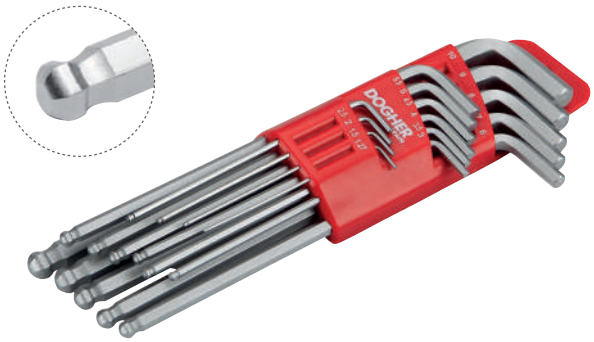


T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Part N°	€
608-109	44,90

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	50,67

EXP Expositor con 5 Juegos de Llaves

5 Pcs



160 x 190 x 125 mm

600 Hexagonal Cortas

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





Part N°	€
600-009J	75,45

603 Hexagonal Redonda Cortas

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





Part N°	€
603-009J	101,05

EXP Expositor con 10 Juegos de Llaves

10 Pcs



230 x 210 x 155mm

602 Hexagonal Extra Largas

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





Part N°	€
602-009J	219,50

605 Hexagonal Redonda Extra Largas

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





Part N°	€
605-009J	312,30

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

606 Torx Corta

9 Pcs



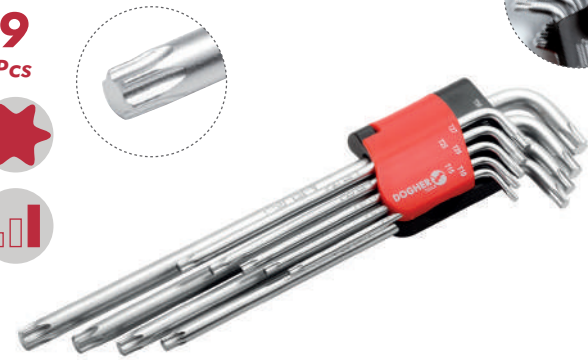
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

Part N°	€
606-009	30,12

608 Torx Extra Larga

9 Pcs





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

Part N°	€
608-009	44,29

609 Torx Seguridad Corta

9 Pcs

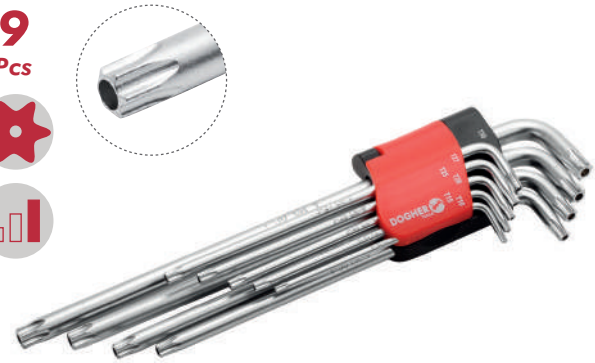


TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50

Part N°	€
609-009	36,57

611 Torx Seguridad Extra Larga

9 Pcs



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

Part N°	€
611-009	51,72

600 Hexagonal Corta

7 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
600-007	8,64

603 Hexagonal Redonda Corta

7 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
603-007	9,91

606 Torx Corta

7 Pcs



T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Part N°	€
606-007	15,01

609 Torx Seguridad Corta

7 Pcs



TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40

Part N°	€
609-007	18,87

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho en Anilla

600 Hexagonal Corta

7 Pcs



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
600-027	10,47

600 Hexagonal Corta

9 Pcs



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

Part N°	€
600-029	13,72

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	19,07

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

7 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
605-037	20,99

600 Hexagonal Corta

8 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
600-018	19,01

603 Hexagonal Redonda Corta

8 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
603-018	24,66*

* Hasta fin de existencias

606 Torx Corta

8 Pcs



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

Part N°	€
606-018	29,28

609 Torx Seguridad Corta

8 Pcs



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

Part N°	€
609-018	31,88

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	228,12

603 Hexagonal Redonda



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm



Part N°	€
603-018J	295,92

606 Torx



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



Part N°	€
606-018J	351,36

609 Torx Seguridad



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



Part N°	€
609-018J	382,56

617 Hexagonal

S2



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	617-01,5	8,16
2	90	617-02	8,16
2,5	100	617-02,5	8,30
3	115	617-03	8,41
4	120	617-04	10,06
5	140	617-05	10,93
6	160	617-06	11,64
7	170	617-07	15,90
8	175	617-08	14,85
9	185	617-09	16,82
10	200	617-10	17,08
12	225	617-12	32,32

618 Hexagonal Redonda

S2



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	618-01,5	8,16
2	90	618-02	8,16
2,5	100	618-02,5	8,30
3	115	618-03	8,41
4	120	618-04	10,06
5	140	618-05	10,93
6	160	618-06	11,64
7	170	618-07	15,90
8	175	618-08	14,85
9	185	618-09	16,82
10	200	618-10	18,05
12	225	618-12	32,32

SAE

mm	L1 mm	Part N°	€
3/32	100	6117-3/32	12,02
7/64	115	6117-7/64	12,02
1/8	115	6117-1/8	12,02
9/64	120	6117-9/64	12,23
5/32	120	6117-5/32	12,39
3/16	140	6117-3/16	14,82
7/32	150	6117-7/32	16,10
1/4	160	6117-1/4	17,14
5/16	175	6117-5/16	20,52
3/8	200	6117-3/8	22,51

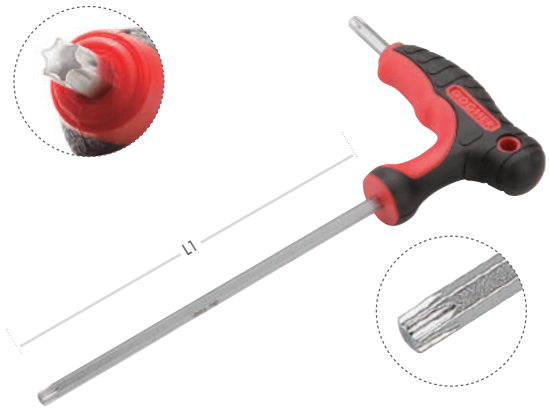
Llaves Macho

Llaves en "T"

DOGHER TOOLS

619 Torx

S2



mm	L1 mm	Part N°	€
T9	90	619-T09	8,71
T10	100	619-T10	8,71
T15	115	619-T15	8,79
T20	120	619-T20	9,01
T25	130	619-T25	10,68
T27	140	619-T27	10,95
T30	150	619-T30	10,97
T40	160	619-T40	11,62
T45	175	619-T45	12,39
T50	200	619-T50	20,02
T55	225	619-T55	25,00

620 Torx Seguridad

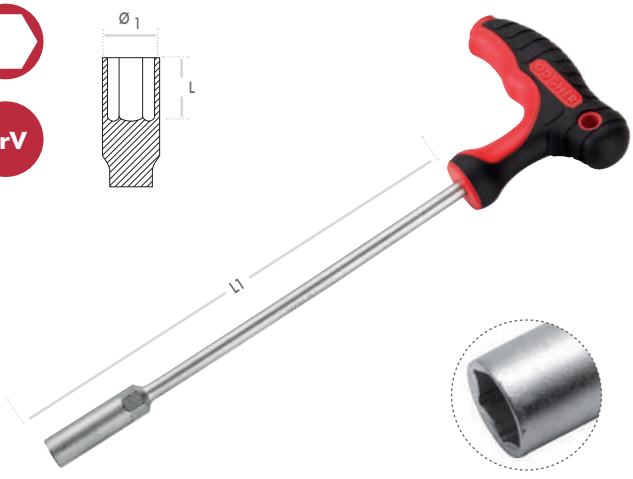
S2



mm	L1 mm	Part N°	€
TS9	90	620-TS09	8,29
TS10	100	620-TS10	9,02
TS15	115	620-TS15	9,24
TS20	120	620-TS20	9,34
TS25	130	620-TS25	11,07
TS27	140	620-TS27	11,34
TS30	150	620-TS30	11,37
TS40	160	620-TS40	12,04
TS45	175	620-TS45	12,84
TS50	200	620-TS50	20,74
TS55	225	620-TS55	25,90

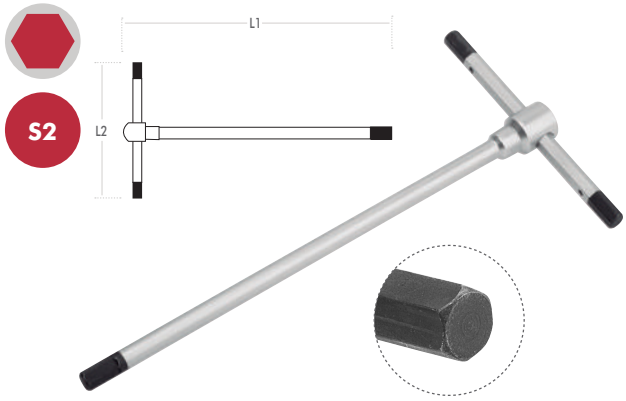
621 Vaso Hexagonal

CrV



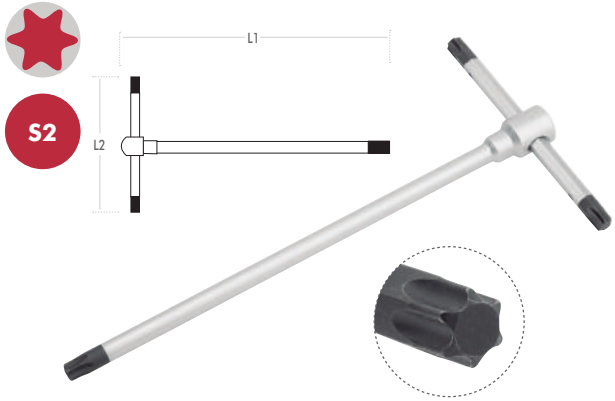
mm	L1 mm	L mm	Ø1 mm	Part N°	€
4	230	7	8	621-04	12,22
5	230	9	10	621-05	12,22
5,5	230	9	10	621-05,5	12,22
6	230	9	11	621-06	12,22
7	230	14	12	621-07	12,22
8	230	12	13	621-08	12,64
9	230	14	14	621-09	12,64
10	230	14	14	621-10	14,12
11	230	14	16	621-11	14,12
12	230	14	17	621-12	15,59
13	230	15	18	621-13	15,59
14	230	16	19	621-14	16,64

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
2	125	65	*623-02*	*19,01*
2,5	125	65	*623-02,5*	*19,01*
3	125	65	*623-03*	*19,01*
4	180	90	*623-04*	*20,20*
5	180	90	*623-05*	*22,46*
6	210	105	*623-06*	*26,50*
8	250	125	*623-08*	*28,28*
10	300	145	*623-10*	*34,46*
12	320	165	*623-12*	*42,19*
14	340	170	*623-14*	*52,29*

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



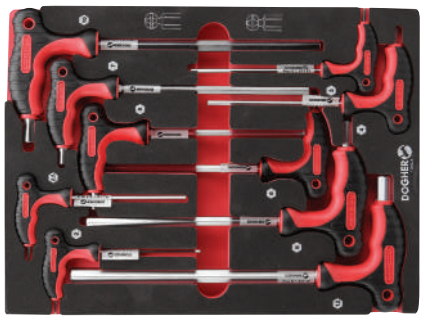
mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	125	65	*623-T10*	*22,37*
T15	125	65	*623-T15*	*22,37*
T20	125	65	*623-T20*	*22,37*
T25	180	90	*623-T25*	*27,40*
T27	180	90	*623-T27*	*27,40*
T30	180	90	*623-T30*	*27,40*
T40	210	105	*623-T40*	*30,06*
T45	250	125	*623-T45*	*35,09*
T50	250	125	*623-T50*	*35,09*
T55	300	145	*623-T55*	*38,59*
T60	320	165	*623-T60*	*47,54*

Llaves Macho

Juegos de Llaves en "T"

617 Hexagonal

10 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

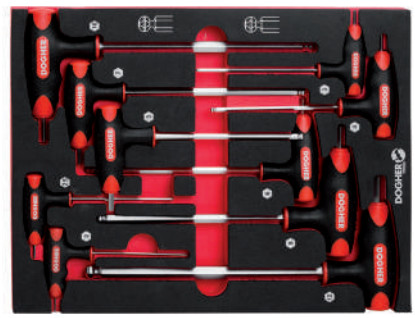
2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
617-080	157,65

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

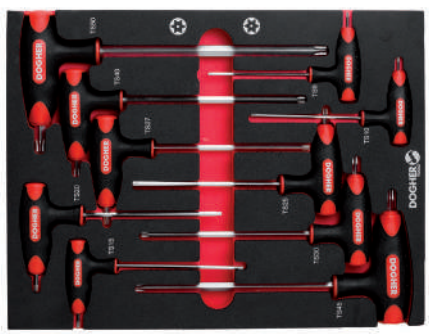
2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
618-080	158,62

620 Torx Seguridad

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

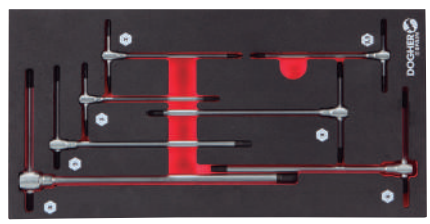
TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50

Part N°	€
620-080	135,29

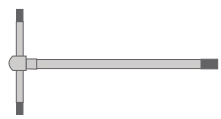
623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



1/3 (375 x 188 X 30 mm)



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

Part N°	€
623-080	166,97

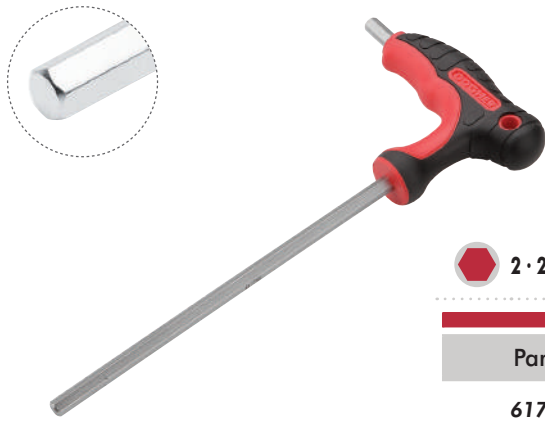
Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 - 35

617 Hexagonal

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
617-001	97,68

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	98,65

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	106,81

Llaves Macho

Expositores de Llaves en "T"

DOGHER TOOLS

619 Torx

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
619-001	111,39

620 Torx Seguridad

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
620-001	115,25

621 Vaso Hexagonal

6 Pcs



180 x 50 x 270 mm



6 · 8 · 10 · 12 · 13 · 14 mm

Part N°	€
621-001	95,05



3% Prof  342

4% Std  344

9 x 12 mm   346

14 x 18 mm   347

4%  348

3%  348

5%   349

1/4"  1/4"  351

  351

Llaves Dinamométricas

625

Llaves Dinamométricas

Prof Serie Profesional

DOGHER TOOLS



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

625 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 1/4"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
1~6	0,05	210	1/4"	±3%	625-01-06	223,28
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	625-02-10	237,92
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	625-10-50	248,55

626 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 3/8"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
10~60	0,5	340	3/8"	±3%	626-10-60	262,16
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	626-20-100	271,24

626 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	626-20R	53,19

627 Llave Dinamométrica Profesional

±3% | 1/2"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
20~100	0,5	435	1/2"	±3%	627-20-100	287,31
40~200	0,5	515	1/2"	±3%	627-40-210	293,52
80~400	2	615	1/2"	±3%	627-70-350	338,11

627 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	627-20R	50,48
40~200	627-40R	53,72
80~400	627-70R	66,29

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Llaves Dinamométricas

Serie Profesional *Prof*



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

628 Llave Dinamométrica Profesional

±3% · 3/4″





N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
100~600	2,5	1050	3/4″	±3%	628-100-500	1.027,23
150~800	5	1250	3/4″	±3%	628-140-700	1.212,85
200~1000	5	1250	3/4″	±3%	628-200-1000	1.449,45

628 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
100~600	628-100R	132,60
150~800	628-140R	142,53
200~1000	628-200R	157,23

629 Llave Dinamométrica Profesional

±3% · 1″





N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
150~800	5	1250	1″	±3%	629-150-800	1.318,55
300~1500	10	1850	1″	±3%	629-300-1500	2.573,43
400~2000	20	2300	1″	±3%	629-400-2000	4.181,33
500~2500	20	2750	1″	±3%	629-500-2500	4.561,48

629 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
150~800	629-150R	150,70
300~1500	629-300R	279,15
400~2000	629-400R	477,87
500~2500	629-500R	521,32

RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Llaves Dinamométricas

Std Serie Std

DOGHER TOOLS

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

630 Llave Dinamométrica Std

±4% 1/4"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
5~25	0,1	280	1/4"	±4%	630-05-25	167,53

630 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	630-05R	31,91

631 Llave Dinamométrica Std

±4% 3/8"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
5~25	0,1	280	3/8"	±4%	631-05-25	199,57
20~110	0,5	370	3/8"	±4%	631-19-110	221,84



631 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	631-05R	38,01
20~110	631-19R	42,26

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

632 Llave Dinamométrica Std

±4% 1/2"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
14~203	0,5	450	1/2"	±4%	632-14-203	236,62
42~210	1	450	1/2"	±4%	632-42-210	267,29
50~350	3	570	1/2"	±4%	632-70-350	327,13

632 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
14~203	632-14R	45,07
42~210	632-42R	45,62
50~350	632-70R	60,68

633 Llave Dinamométrica Std

±4% 3/4"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
65~450	1	850	3/4"	±4%	633-65-450	632,45
140~700	2,5	1065	3/4"	±4%	633-140-700	960,25
140~980	3,5	1215	3/4"	±4%	633-140-980	1.092,69

634 Llave Dinamométrica Std

±4% 1"



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
140~980	3,5	1215	1"	±4%	634-140-980	1.259,33

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

Llaves Dinamométricas

Intercambiable y Cabezas de Repuesto

DOGHER TOOLS

636 Llave Dinamométrica Intercambiable

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

±3%

9x12 mm





N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
4~20	315	9x12	±3%	636-04-20	244,73
20~100	430	9x12	±3%	636-20-100	264,79

636 Cabeza Abierta



CrV

9x12 mm

mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07	31,12
8	9 x 12	636-08	31,12
9	9 x 12	636-09	31,12
10	9 x 12	636-10	31,12
11	9 x 12	636-11	31,12
12	9 x 12	636-12	31,12
13	9 x 12	636-13	31,12
14	9 x 12	636-14	31,12
15	9 x 12	636-15	31,12
16	9 x 12	636-16	31,12
17	9 x 12	636-17	31,12
18	9 x 12	636-18	31,12
19	9 x 12	636-19	31,12
21	9 x 12	636-21	35,59
22	9 x 12	636-22	38,70
24	9 x 12	636-24	41,10
27	9 x 12	636-27	43,63
30	9 x 12	636-30	46,79
32	9 x 12	636-32	49,50
36	9 x 12	636-36	66,43

636 Cabeza de Estrella



CrV

9x12 mm

mm		Part N°	€
7	9 x 12	636-07X	32,70
8	9 x 12	636-08X	32,70
9	9 x 12	636-09X	32,70
10	9 x 12	636-10X	32,70
11	9 x 12	636-11X	32,70
12	9 x 12	636-12X	32,70
13	9 x 12	636-13X	32,70
14	9 x 12	636-14X	32,70
15	9 x 12	636-15X	32,70
16	9 x 12	636-16X	32,70
17	9 x 12	636-17X	32,70
18	9 x 12	636-18X	32,70
19	9 x 12	636-19X	32,70
21	9 x 12	636-21X	37,28
22	9 x 12	636-22X	38,72

636 Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm → 14x18 mm



		Part N°	€
9X12	14 x 18	636-001	39,63

636 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm



		Part N°	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	38,11
3/8"	9 x 12	636-3/8	47,27
1/2"	9 x 12	636-1/2	58,37

637 Llave Dinamométrica Intercambiable



±3%

14x18 mm



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
40~200	1	485	14x18	±3%	637-40-200	303,68
60~340	2	585	14x18	±3%	637-60-340	332,49

637 Cabeza Abierta



CrV

14x18 mm

mm		Part N°	€
13	14 x 18	637-13	40,05
14	14 x 18	637-14	40,05
15	14 x 18	637-15	40,05
16	14 x 18	637-16	40,05
17	14 x 18	637-17	40,05
18	14 x 18	637-18	40,05
19	14 x 18	637-19	40,05
21	14 x 18	637-21	40,05
22	14 x 18	637-22	40,05
23	14 x 18	637-23	40,05
24	14 x 18	637-24	40,05
25	14 x 18	637-25	40,05
26	14 x 18	637-26	44,86
27	14 x 18	637-27	44,86
30	14 x 18	637-30	44,86
32	14 x 18	637-32	44,86
34	14 x 18	637-34	49,07
36	14 x 18	637-36	49,07
38	14 x 18	637-38	51,53
40	14 x 18	637-40	51,53
41	14 x 18	637-41	51,53
46	14 x 18	637-46	129,08
48	14 x 18	637-48	129,08
50	14 x 18	637-50	129,08
70	14 x 18	637-70	247,66

637 Cabeza de Estrella



CrV

14x18 mm

mm		Part N°	€
13	14 x 18	637-13X	40,05
14	14 x 18	637-14X	40,05
15	14 x 18	637-15X	40,05
16	14 x 18	637-16X	40,05
17	14 x 18	637-17X	40,05
18	14 x 18	637-18X	40,05
19	14 x 18	637-19X	40,05
21	14 x 18	637-21X	40,05
22	14 x 18	637-22X	40,05
24	14 x 18	637-24X	40,05
27	14 x 18	637-27X	44,86
30	14 x 18	637-30X	45,75
32	14 x 18	637-32X	45,75
34	14 x 18	637-34X	50,05
36	14 x 18	637-36X	50,05
41	14 x 18	637-41X	50,05

637 Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18 mm → 9x12 mm



		Part N°	€
14X18	9 x 12	637-001	31,99

637 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18 mm



		Part N°	€
3/8"	14 x 18	637-3/8	50,58
1/2"	14 x 18	637-1/2	58,35

Llaves Dinamométricas

Serie Profesional

DOGHER TOOLS

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado





638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% · 1/4"



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
4~20	374	1/4"	±4%	638-04-20	222,86

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% · 3/8"



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
20~100	478	3/8"	±4%	638-20-100	236,57

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% · 1/2"



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
40~210	562	1/2"	±4%	638-40-210	266,68
60~360	630	1/2"	±4%	638-60-360	299,66

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

635 Llave Dinamométrica Flexible

±3%



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
20~100	0,5	465	3/8"	±3%	635-20-100	272,55*

* Hasta fin de existencias

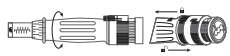
RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

640 Estuche de Llaves Dinamométricas Intercambiables

11 Pcs

3%



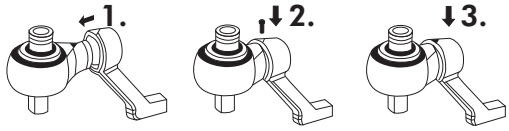


40~200 Nm

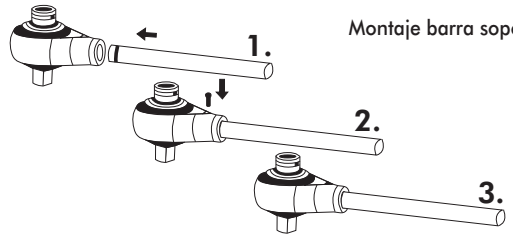
1/2" · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 mm

N*m	L mm	■	Accur.	Part N°	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	659,66

Montaje pie de reacción



Montaje barra soporte



645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	● : ●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.018,01

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	● : ●	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.116,29

Llaves Dinamométricas

Juegos de Multiplicadores de Par

DOGHER TOOLS

645 Multiplicador de Par en Maletín

±5%

- Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo







IN ■	OUT ■	Prec.	● : ⬢	IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	**1"**	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	**645-006**	**1.116,38**

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**	**687,96**

642 Destornillador Dinamométrico con Cuadradillo



▢	L mm	N*m	Prec.	Part N°	€
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	642-0,4-2	238,68

643 Destornillador Dinamométrico Portapuntas



⬢	L mm	N*m	Prec.	Part N°	€
1/4"	0,01	180	0,1~1,2	±6%	643-0,1-1,2	238,68
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	643-0,4-2	238,68
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	238,68*

* Hasta fin de existencias

Goniómetros Profesionales

646 Goniómetro Profesional con Brazo Fléxible





- Pinza metálica de sujección con cordón metálico flexible

IN ■	OUT ▢	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-001	92,75

646 Goniómetro Profesional





IN ■	OUT ▢	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-002	42,07

Llaves Dinamométricas

Tabla de Conversión

DOGHER TOOLS

- Consejos Importantes:

1. Una vez acabe el trabajo, ajuste la **LLAVE DINAMOMÉTRICA EN PAR 0N*m,** es decir, al mínimo. Si no lo hace, el mecanismo interno quedará forzado y la llave se desajustará a corto plazo. En este caso no se admitirán devoluciones.

2. Siempre en el primer uso o tras un periodo prolongado sin utilizar la llave, utilícela en 5 ó 10 ocasiones en pares de Torsión bajos de forma que el aceite autolubricante llegue a todas la piezas que componen el mecanismo interior. Cuando deje de usarla ajuste la llave en pares bajos.

- Instrucciones para la correcta utilización:

1. Lea las instrucciones antes de manipular la llave dinamométrica.
2. Protéjase con gafas de seguridad mientras utiliza la llave dinamométrica.
3. No fuerce por encima de los límites superiores de Par señalados en la escala.
4. Si se manipula el mecanismo interior de la llave, perderá precisión. Esta llave se encuentra lubricada de fabricación por lo que si ve que pierde aceite, repárela.
5. Ésta es una herramienta de precisión y debe ser desplazada en su caja original. No la eche al suelo, ni la golpee con el martillo y realice el mantenimiento periódicamente.
6. No emplee alargadores en el mango para aplicar el par de torsión. Piezas rotas o sueltas pueden provocar lesiones.
7. Esta Llave Dinamométrica está diseñada para apretar tuercas y tornillos de manera manual. No la emplee para desatascar o soltar tuercas medio rotas ni ninguna otra aplicación que no sea apretar.
8. Ajuste en la escala el par de apriete requerido de manera que se puedan evitar lesiones de sobreesfuerzo al usuario.

- DEVOLUCIONES:

No se aceptan devoluciones de llaves retocadas por clientes.
No se aceptan devoluciones de llaves sin que su uso esté perfectamente documentado.

ft. lbs	kgm o mkp	Nm	Nm	ft. lbs	kgm o mkp
5	0.69	6.78	10	7.38	1.02
10	1.38	13.56	20	14.75	2.04
15	2.07	20.34	30	22.13	3.06
20	2.76	27.12	40	29.50	4.08
25	3.46	33.90	50	36.88	5.10
30	4.15	40.68	60	44.26	6.12
35	4.84	47.46	70	51.63	7.14
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16
45	6.22	61.02	90	66.38	9.18
50	6.91	67.80	100	73.76	10.20
55	7.60	74.58	110	81.14	11.22
60	8.29	81.36	120	88.51	12.24
65	8.98	88.14	130	95.89	13.26
70	9.67	94.92	140	103.26	14.28
75	10.37	101.70	150	110.64	15.30
80	11.06	108.48	160	118.02	16.32
85	11.75	115.26	170	125.39	17.34
90	12.44	122.04	180	132.77	18.36
95	13.13	128.82	190	140.14	19.38
100	13.82	135.60	200	147.52	20.40
105	14.51	142.38	210	154.90	21.42
110	15.20	149.16	220	162.27	22.44
115	15.89	155.94	230	169.65	23.46
120	16.58	162.72	240	177.02	24.48
125	17.28	169.50	250	184.40	25.50
130	17.97	176.28	260	191.78	26.52
135	18.66	183.06	270	199.15	27.54
140	19.35	189.84	280	206.53	28.56
145	20.04	196.62	290	213.91	29.58
150	20.73	203.40	300	221.29	30.60
155	21.42	210.18	310	228.67	31.62
160	22.11	216.96	320	236.05	32.64
165	22.80	223.74	330	243.43	33.66
170	23.49	230.52	340	250.81	34.68
175	24.19	237.70	350	258.30	35.70
180	24.88	244.08	360	265.68	36.72
185	25.57	250.86	370	273.06	37.74
190	26.26	257.64	380	280.44	38.76
195	26.59	264.42	390	287.82	39.78
200	27.64	271.20	400	295.20	40.80
205	28.33	277.98	410	302.58	41.82
210	29.02	284.76			
215	29.71	291.54			
220	30.40	298.32			
225	31.09	305.10			
230	31.78	311.88			
235	32.47	318.66			
240	33.16	325.44			
245	33.85	332.22			
250	34.54	339			
260	35.88	352.56			
270	37.26	366.12			
280	38.64	379.68			
290	40.02	393.24			
300	41.40	406.80			

*1 ft. lbs = 1,36 Nm

*1 kgm o mkp = 9,8 Nm





354



356



358



359


359


360


361



361



361

Fontanería

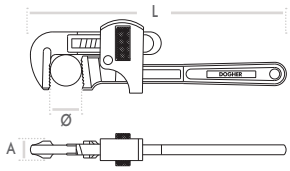
650

650 Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc







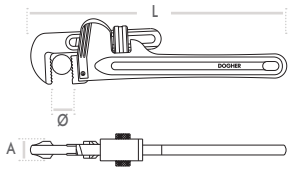
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
200	**8**	25	1	11	**650-200**	**25,43**
250	**10**	35	1. 3/8	15	**650-250**	**33,72**
300	**12**	44	1. 3/4	17	**650-300**	**38,80**
350	**14**	50	2	19	**650-350**	**42,88**
450	**18**	60	2. 3/8	23	**650-450**	**57,96**
600	**24**	76	3	26	**650-600**	**94,32**
900	**36**	102	4	30	**650-900**	**193,96**

655 Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	**10**	49	2	17	**655-250**	**46,63**
350	**14**	60	2. 3/8	21	**655-350**	**62,13**
450	**18**	76	3	26	**655-450**	**88,83**
600	**24**	89	3. 1/2	28	**655-600**	**131,67**
900	**36**	140	5. 1/2	32	**655-900**	**262,44**
1210	**48**	168	6	36	**655-1210**	**424,16**

651 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part N°	€
200	8	651-200	12,04
250	10	651-250	17,02
300	12	651-300	18,54
350	14	651-350	19,62
450	18	651-450	25,66
600	24	651-600	40,41
900	36	651-900	67,75

652 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part N°	€
200	8	652-200	8,45
250	10	652-250	8,95
300	12	652-300	8,96
350	14	652-350	9,30
450	18	652-450	9,78
600	24	652-600	14,06
900	36	652-900	23,91

656 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part N°	€
250	10	656-250	16,56
350	14	656-350	25,39
450	18	656-450	28,23
600	24	656-600	44,46
900	36	656-900	87,67

658 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part N°	€
250	10	658-250	8,95
350	14	658-350	9,30
450	18	658-450	9,78
600	24	658-600	14,06
900	36	658-900	23,91

657 Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part N°	€
250	10	657-250	14,58
350	14	657-350	15,99
450	18	657-450	19,05
600	24	657-600	26,68
900	36	657-900	31,56

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	65,39
450	18	76	2.1/2	25	654-450	97,63

654 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part N°	€
350	14	654M-350	17,67
450	18	654M-450	19,83

654 Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
654



L mm	L "	Part N°	€
350	14	654F-350	11,07
450	18	654F-450	14,43

655 Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

60HRc





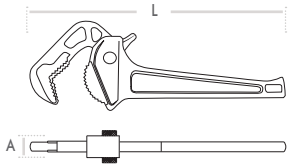
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	10	49	3/8-1.1/2	17	655-001	80,70

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**	**42,27***
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**672-250**	**49,71***
450	**18**	25-51	1-2	28	**672-450**	**124,92***

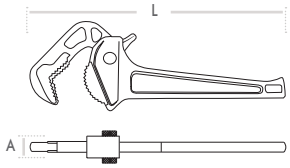
* Hasta fin de existencias

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**	**64,16***
300	**12**	13-32	1/2-1.1/4	20	**673-300**	**77,59***
350	**14**	13-38	1/2-1.1/2	24	**673-350**	**84,05***

* Hasta fin de existencias

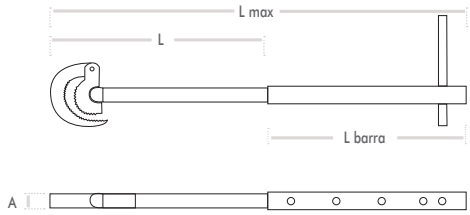
Fontanería

Llaves de Lavabo, para Radiadores y para Tubos

DOGHER TOOLS

673 Llave de Lavabo





mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part N°	€
10-32	230	460	230	15	**673-001**	**45,89***
25-50	240	460	230	15	**673-002**	**49,81***

* Hasta fin de existencias

544 Llave Escalonada para Radiador

CrV

1/2″

90 mm



L mm	Part N°	€
90	**544-022**	**18,63**

- 9,5 · 11 · 12,7 · 16 · 21 mm
- 3/8″ · 7/16″ · 1/2″ · 5/8″ · 13/16″

660 Llave para Tubo Combinada Profesional

CrV

60HRc



L mm	Ø mm	Ø ″	Part N°	€
320	45	1	**660-320**	**33,69**
425	60	1. 1/2	**660-425**	**44,78**
550	75	2	**660-550**	**71,18**
630	120	3	**660-630**	**104,80**

661 Llave para Tubo Boca Recta Profesional

CrV

60HRc



L mm	Ø mm	Ø ″	Part N°	€
320	45	1	**661-320**	**33,53**
425	60	1. 1/2	**661-425**	**44,58**
550	70	2	**661-550**	**70,87**
630	110	3	**661-630**	**104,35**

544 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 (6°)

1/2"



L mm	Part N°	€
260	544-011	95,16

554 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 (6°)

3/4"



L mm	Part N°	€
510	554-011	198,12

662 Llave de Cadena Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
300	90	662-001	50,88

662 Cadena de Repuesto

Apta para
662-001



L mm	Part N°	€
300	662-001R	18,74

662 Llave de Cinta Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Ø "	Part N°	€
300	75	3"	662-002	46,66
300	200	8"	662-003	59,18

662 Cinta de Repuesto

Apta para
662-002 / 662-003



L mm	Part N°	€
450	662-002R	17,83
1.040	662-003R	22,42

Fontanería

Cortatubos

DOGHER TOOLS

665 Cortatubos para PVC Retroceso Automático

PVC







Ø mm	Part N°	€
0~45	665-45	68,67

• Incluye Soporte de Plástico para Corte de Superficies Planas

667 Cortatubos para PVC Retroceso Manual

PVC







Ø mm	Part N°	€
0~36	667-36	36,54

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox*







Ø mm	Part N°	€
3~28	675-03-28	28,78

• Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 362 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox*







Ø mm	Part N°	€
3~32	675-03-32	24,61

• Incluye Rebarbador

* Ver en la pag. 362 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu

Al

Inox*







Ø mm	Part N°	€
3~41	675-03-41	46,41

• Incluye Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 362 Cuchilla HSS

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox*





Ø mm	Part N°	€
6~65	675-06-65	97,76

• Incluye Rebardador y Cuchilla de Recambio

* Ver en la pag. 362 Cuchilla HSS

675 Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox*







Ø mm	Part N°	€
3~16	675-03-16	14,69

• La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) pero especialmente Cobre y Aceros Inoxidables, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

* Ver en la pag. 362 Cuchilla HSS

676 Cortatubos Automático para Metal con Cuerpo de Zinc

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part N°	€
10	676-10	27,82
12	676-12	28,80
15	676-15	31,73
18	676-18	34,12
22	676-22	34,34

677 Avellanador para Tubos

Cu
Al
Inox





Int.



Ext.

Ø mm	Part N°	€
3~40	677-03-40	20,22

• La cuchilla del presente cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (Aluminio, Cobre o Bronce) pero especialmente Cobre y Aceros Inoxidables, si bien existen cuchillas específicas para la primera aplicación.

665 Cuchilla de Repuesto

Apta para
665-45



Ø mm	Part N°	€
0~45	665-45R	16,63

667 Cuchilla de Repuesto

Apta para
667-36



Ø mm	Part N°	€
0~36	667-36R	9,50

675 Cuchilla de Repuesto

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



Material	Aplicación	Part N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-04AC	4,48
HSS	Inox	675-04HSS	5,72

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-06-65



Material	Aplicación	Part N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-06-65AC	7,87
HSS	Inox	675-06-65HSS	14,74

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-03-16



Material	Aplicación	Part N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	3,92




364


366


367


368


369


370


371


372


372


373


377


378
380

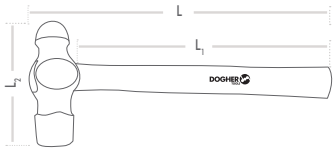

383

Percusión

700

Percusión

Martillos



700 Martillo de Bola Mango Hickory

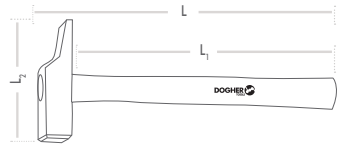


	g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
B	**340**	28	320	280	90	*700-340*	*16,53*	*700H-315*	*4,47*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
C	**455**	30	360	320	100	*700-455*	*19,98*	*700H-350*	*4,83*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
D	**560**	32	350	315	105	*700-560*	*22,68*	*700H-350*	*4,83*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
E	**680**	34	375	330	120	*700-680*	*25,14*	*700H-360*	*5,51*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
F	**910**	38	405	360	125	*700-910*	*27,21*	*700H-390*	*6,35*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
G	**1130**	40	410	355	135	*700-1130*	*30,19*	*700H-420*	*6,58*	*700C-CUÑA1*	*2,55*
H	**1360**	40	410	355	145	*700-1360*	*30,81*	*700H-420*	*6,58*	*700C-CUÑA1*	*2,55*

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*	*26,46*
C	**455**	30	305	265	100	*701-455*	*27,45*
D	**560**	32	315	275	105	*701-560*	*29,96*
E	**680**	34	340	295	115	*701-680*	*32,69*
F	**910**	38	370	320	125	*701-910*	*38,38*
G	**1130**	40	375	320	135	*701-1130*	*45,26*
H	**1360**	40	375	320	145	*701-1360*	*47,39*



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**	**11,37**	**702H-100**	**3,95**
135	20	270	250	95	**702-135**	**12,65**	**702H-135**	**4,30**
180	22	285	260	100	**702-180**	**13,75**	**702H-180**	**4,63**
320	25	295	265	105	**702-320**	**14,58**	**702H-320**	**5,15**
420	30	305	270	120	**702-420**	**17,20**	**702H-420**	**6,58**

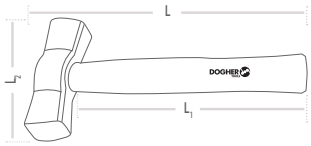
703 Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio



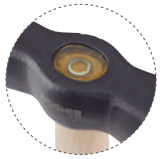
g	A mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
100	18	270	250	90	**703-100**	**17,32**
135	20	265	240	95	**703-135**	**18,80**
180	22	250	225	100	**703-180**	**20,49**
320	25	290	265	105	**703-320**	**21,59**
420	30	335	305	120	**703-420**	**22,53**

Percusión

Macetas



704 Maceta de Albañil Mango Hickory





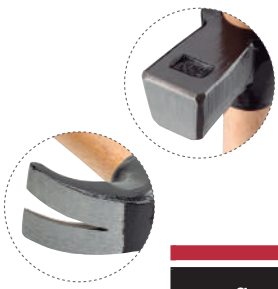
g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
1000	265	230	125	37x37	**704-1000**	**23,10**	**704H-260**	**7,11**
1250	265	230	130	40x40	**704-1250**	**26,12**	**704H-260**	**7,11**

705 Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



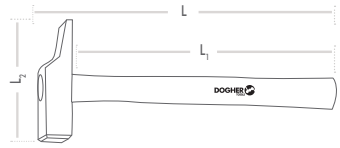
g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
1000	250	215	125	37x37	**705-1000**	**26,90**	**705H-260**	**8,56**
1250	250	215	130	40x40	**705-1250**	**29,92**	**705H-260**	**8,56**

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**	**20,06**	**708H-400**	**4,58**
600	330	265	125	**708-600**	**23,01**	**708H-600**	**4,99**
800	450	390	140	**708-800**	**27,10**	**708H-800**	**5,31**



728 Martillo Rivoir Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€
520	285	255	95	30x27	**728-30**	**19,39**
700	305	270	103	35x32	**728-35**	**23,30**
1050	335	295	115	40x35	**728-40**	**28,46**
1350	360	315	120	45x40	**728-45**	**30,28**
1550	365	320	135	45x40	**728-50**	**33,48**

729 Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€
550	300	265	95	30x27	**729-30**	**21,55**
750	320	280	100	35x32	**729-35**	**25,88**
1100	360	320	110	40x35	**729-40**	**31,63**
1400	360	315	120	45x40	**729-45**	**33,22**
1600	360	315	135	45x40	**729-50**	**34,63**

710 Martillo de Encofrador Mango Hickory



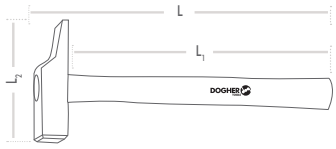




g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	370	300	175	30x27	**710-700**	**25,46**	**710H-370**	**8,82**

Percusión

Martillos y Mazas



711 Martillo de encofrador Mango Fibra de Vidrio

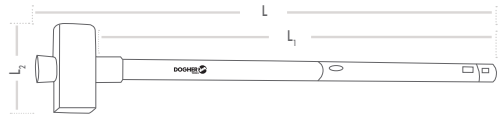


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
700	500	440	180	35x35	***711-700***	***31,56***	***711H-370***	***11,55***

712 Maza Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
3000	900	720	140	58x58	***712-3000***	***55,54***	***712H-900***	***19,73***
5000	900	800	160	70x70	***712-5000***	***93,94***	***712H-900***	***19,73***



713 Maza Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€	Part N°	€
3000	910	840	140	60x60	**713-3000**	**49,96**	**713H-900**	**26,27**
4000	900	790	150	65x65	**713-4000**	**56,97**	**713H-900**	**26,27**
5000	900	800	160	70x70	**713-5000**	**66,75**	**713H-900**	**26,27**

726 Maza Cuña Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€
3000	920	840	220	50x50	**726-3000**	**76,59**

726 Cuña

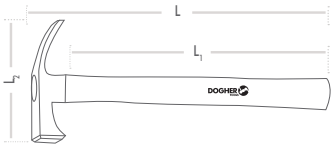


- 2000 g.
- 3000 g.

g	Part N°	€
1000	**726-010**	**26,63**
1500	**726-015**	**28,61**
2000	**726-020**	**33,05**
3000	**726-030**	**45,17**

Percusión

Piquetas y Martillos



714 Piqueta de Albañil Mango Hickory

g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€
700	375	325	205	30x30	**714-700**	**29,09**



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**	**35,96**	**717H-370**	**9,88**

715 Piqueta de Soldador Mango Tubular

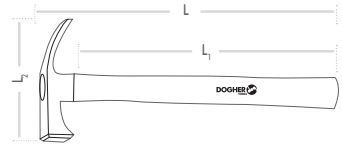


g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
500	300	270	200	**715-001**	**18,27**

715 Martillo para Techar Pizarra



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	■	Part N°	€
400	315	285	185	25x27	**715-010**	**18,95**



716 Alcotana Pala-Hacha Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
550	325	265	240	*716-550*	*25,11*
650	385	325	265	*716-650*	*29,43*

717 Alcotana Pala-Hacha Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€	Part N°	€
550	385	335	270	*717-550*	*29,02*	*717H-370*	*9,88*
650	325	270	275	*717-650*	*32,82*	*717H-370*	*9,88*

718 Alcotana Pala-Pico Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
400	325	270	275	*718-400*	*26,08*
650	325	270	290	*718-650*	*29,24*

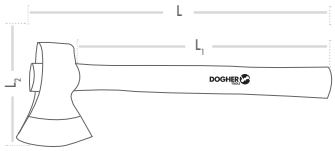
719 Alcotana Pala-Pico Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€	Part N°	€
400	330	270	270	*719-400*	*32,43*	*719H-330*	*9,88*
650	325	270	290	*719-650*	*34,98*	*719H-330*	*9,88*

Percusión

Hachas y Picos



724 Hacha Mango Hickory



g	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€	Part N°	€
500	450	380	145	724-500	25,37	724H-450	7,19
700	445	365	160	724-700	27,45	724H-450	7,19
1000	675	590	180	724-1000	37,38	724H-680	16,72

721 Cabeza de Pico



g	Part N°	€
2500	721-2500	30,87
3000	721-3000	35,68

722H Mango Hickory para Pico



L mm	Part N°	€
900	722H-900	11,80

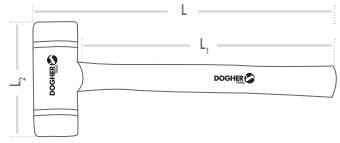
723H Mango Fibra de Vidrio para Pico



L mm	Part N°	€
900	723H-900	24,81

DOGHER TOOLS

Martillos de Bocas Intercambiables



Part N°	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø60	Ø80	Material	Tipo
7331		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7332	7333-22		7333-28		7333-35		7333-45		7333-60		PU	Rosca
7420				7421-30		7421-40		7421-50	7421-60	7421-80	30-40 PU 50-60-80 UPE	Rosca
730		732-25		732-30	732-35	732-40	732-45				NYLON	Rosca
742					7422-35						PU	Rosca
ANTIREBOTE												
740		741-25		741-30	741-35	741-40		741-50			UPE	Presión
7310					7311-35	7311-40		7311-50			PU	Presión

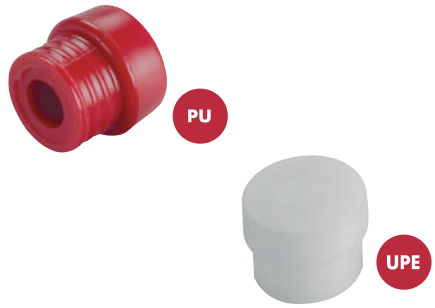
7420 Martillo con Bocas de Sujeción Mecánica PROHIT Mango Madera

PROHIT



Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€	
30	295	230	85	**7420-30**	**29,00**	PU
40	330	255	105	**7420-40**	**42,08**	PU
50	385	280	115	**7420-50**	**57,60**	UPE
60	430	315	145	**7420-60**	**95,00**	UPE
80	540	390	175	**7420-80**	**137,78**	UPE

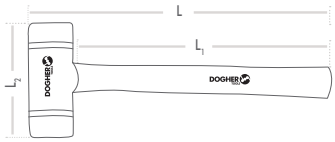
7421 Bocas PU y UPE con Rosca



Ø mm	Part N°	€	
30	**7421-30**	**5,90**	PU
40	**7421-40**	**9,08**	PU
50	**7421-50**	**14,04**	UPE
60	**7421-60**	**22,26**	UPE
80	**7421-80**	**30,31**	UPE

Percusión

Martillos de Bocas Intercambiables



7332 Martillos de Bocas Pu Mango Madera

PU



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
22	M10	260	*7332-22*	*19,35*
28	M10	280	*7332-28*	*24,10*
35	M10	305	*7332-35*	*27,65*
45	M10	350	*7332-45*	*46,48*
60	M10	380	*7332-60*	*68,60*

7333 Bocas Pu con Rosca



Ø mm	Part N°	€
22	*7333-22*	*5,48*
28	*7333-28*	*6,88*
35	*7333-35*	*8,27*
45	*7333-45*	*9,35*
60	*7333-60*	*13,48*

7331 Martillo de Bocas UPE Mango Hickory

UPE



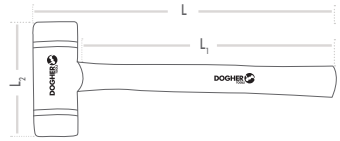
Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	105	*7331-25*	*21,51*
30	9,5	325	245	105	*7331-30*	*26,77*
35	11,5	340	255	110	*7331-35*	*30,73*
40	11,5	355	260	115	*7331-40*	*40,50*
50	13,5	400	295	120	*7331-50*	*53,64*

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

741 Bocas UPE a Presión



Ø mm	Part N°	€
25	*741-25*	*5,90*
30	*741-30*	*7,30*
35	*741-35*	*8,77*
40	*741-40*	*10,57*
50	*741-50*	*15,74*



730 Martillo de Bocas de Nylon Mango Metálico



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
25	M8	265	235	70	**730-25**	**20,56**
30	M8	270	240	85	**730-30**	**21,38**
35	M10	280	245	90	**730-35**	**27,93**
40	M10	320	280	95	**730-40**	**36,36**
45	M12	330	280	100	**730-45**	**40,05**

732 Bocas de Nylon con Rosca



Ø mm	Part N°	€
25	**732-25**	**3,22**
30	**732-30**	**3,71**
35	**732-35**	**4,81**
40	**732-40**	**6,24**
45	**732-45**	**6,79**

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**	**30,47**

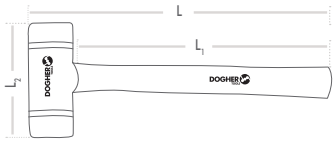
7422 Bocas PU con Rosca



Ø mm	Part N°	€
35	**7422-35**	**5,13**

Percusión

Martillos Antirrebote de Bocas UPE y PU



740 Martillo de UPE Antirrebote con Mango Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
25	9,5	325	245	100	*740-25*	*23,89*
30	9,5	325	245	105	*740-30*	*29,76*
35	11,5	340	260	110	*740-35*	*34,14*
40	11,5	355	260	115	*740-40*	*45,08*
50	13,5	395	290	120	*740-50*	*59,59*

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

741 Bocas UPE a presión



Ø mm	Part N°	€
25	*741-25*	*5,90*
30	*741-30*	*7,30*
35	*741-35*	*8,77*
40	*741-40*	*10,57*
50	*741-50*	*15,74*

7310 Martillo de Bocas PU Antirrebote con Mango Metálico

PU

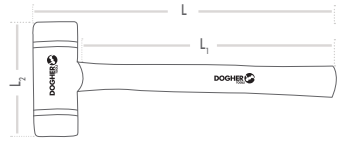


Ø mm	Ø1	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
35	13	305	270	105	*7310-35*	*40,15*
40	13	330	290	115	*7310-40*	*55,18*
50	17	340	290	125	*7310-50*	*64,81*

7311 Bocas PU a presión



Ø mm	Part N°	€
35	*7311-35*	*7,06*
40	*7311-40*	*8,34*
50	*7311-50*	*12,22*



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*	*19,13*
620	40	240	250	100	*735-620*	*22,87*
800	45	325	260	100	*735-800*	*25,17*
920	50	345	285	100	*735-920*	*27,48*
1100	55	345	270	110	*735-1100*	*28,81*
1350	60	355	270	120	*735-1350*	*29,40*
1800	65	370	290	135	*735-1800*	*36,64*
2200	70	400	310	150	*735-2200*	*50,00*

739 Maza de Poliuretano Mango Bimaterial



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
225	45	320	270	80	*739-225*	*10,80*
340	50	320	265	85	*739-340*	*14,75*
455	55	335	270	95	*739-455*	*18,83*
685	60	385	315	115	*739-685*	*22,24*
920	65	390	315	125	*739-920*	*26,52*

736 Maza de Goma Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_2 mm	€
225	45	315	260	75	*736-225*	*9,41*
340	50	320	260	95	*736-340*	*10,12*
455	55	330	270	95	*736-455*	*10,56*
685	60	330	260	115	*736-685*	*14,05*
920	65	340	260	130	*736-920*	*17,09*

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*	*12,94*
340	47	320	255	90	*737-340*	*14,39*
455	57	320	245	105	*737-455*	*15,81*
685	67	340	245	115	*737-685*	*18,79*
920	70	385	285	130	*737-920*	*22,20*

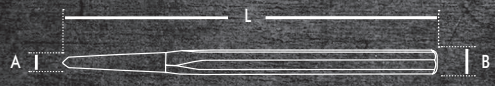
738 Maza de Goma Combinada con Mango Hickory



g	Ø mm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Part N°	€
225	45	295	245	75	*738-225*	*12,82*
340	50	315	260	80	*738-340*	*14,01*
455	55	320	250	95	*738-455*	*17,42*
685	60	335	265	115	*738-685*	*19,34*
920	65	340	260	125	*738-920*	*24,46*

Percusión

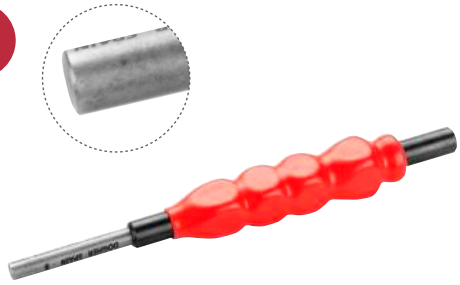
Botadores SHOCKGRIP



Botadores fabricados para resistir grandes impactos. Su diseño hace que el golpeo se transmita a través del exterior del cuerpo, disminuyendo eficazmente el efecto rebote. Gracias al mango patentado SHOCKGRIP, el agarre es más ergonómico y evitamos daños en las manos.

7447 Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	8	115	7447-02	10,47
3	8	125	7447-03	10,47
4	10	150	7447-04	12,02
5	10	165	7447-05	12,54
6	12	180	7447-06	14,68
8	12	200	7447-08	16,67

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	84,35

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
10	12	300	7447L-10	26,57
12	14	300	7447L-12	30,39
14	16	300	7447L-14	34,19
16	18	300	7447L-16	38,16

Uso especial en maquinaria pesada

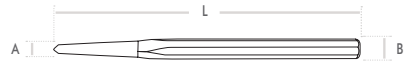
7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4 Pcs



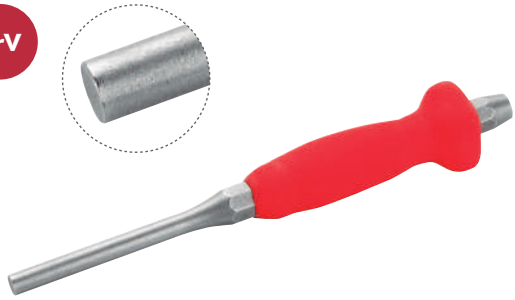
Ø 10 · 12 · 14 · 16 mm

Part N°	€
7447L-001	137,81



7445 Botador Cilíndrico Octogonal Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	**10**	150	**7445-02**	**8,27**
3	**10**	150	**7445-03**	**8,35**
4	**10**	150	**7445-04**	**8,43**
5	**10**	150	**7445-05**	**9,69**
6	**10**	150	**7445-06**	**10,45**
8	**10**	150	**7445-08**	**10,57**

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	**62,26**

7443 Kit EASY TOOL Botadores y Granetes Intercambiables

9 Pcs



Part N°	€
7443-001	**123,47**



Repuesto	A mm	L mm	Part N°	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	**-**	120	**7443-010**	**16,74**
Repuesto Botador Largo	**2**	40	**7443-02**	**11,12**
	3	55	**7443-03**	**12,01**
	4	75	**7443-04**	**12,09**
	6	75	**7443-06**	**12,09**
Repuesto Botador Cónico Doble	**2-4**	72	**7443-02-04**	**13,47**
Repuesto Botador Doble	**3-4**	72	**7443-03-04**	**13,47**
	5-6	72	**7443-05-06**	**13,47**
Repuesto Granete Doble	**4-6**	72	**7443-04-06**	**13,51**

Percusión

Botadores



7446 Botador Cilíndrico Mango Octogonal

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	**10**	150	**7446-02**	**6,13**
3	**10**	150	**7446-03**	**6,18**
4	**10**	150	**7446-04**	**6,25**
5	**10**	150	**7446-05**	**7,17**
6	**10**	150	**7446-06**	**7,74**
7	**12**	150	**7446-07**	**7,74**
8	**12**	150	**7446-08**	**7,83**
9	**12**	150	**7446-09**	**7,83**
10	**12**	150	**7446-10**	**7,83**

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7446-002	**47,00**

6 Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

Part N°	€
7446-001	**46,91**

6 Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7446-003	**47,00**

7446 Botadores y Granetes

13 Pcs



Part N° 7446

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

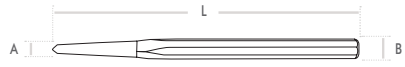
Part N° 7449

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

Part N° 750-013

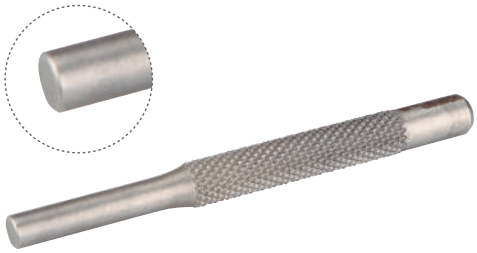


Part N°	€
7446-080	**127,14**



7444 Botador Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	7	100	7444-02	5,57
2,5	7	100	7444-02,5	5,62
3	7	100	7444-03	5,62
3,5	8	100	7444-03,5	5,68
4	8	100	7444-04	5,68
4,5	8	100	7444-04,5	6,53
5	8	100	7444-05	6,53
5,5	8	100	7444-05,5	7,04
6	10	115	7444-06	7,04
7	10	115	7444-07	7,04
8	10	115	7444-08	7,12
9	12	130	7444-09	7,12
10	12	130	7444-10	7,12

Norma NFE 71211

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

6 Pcs



Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7444-001	41,56

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

12 Pcs

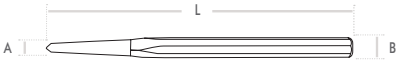


Ø 2 · 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7444-002	80,59

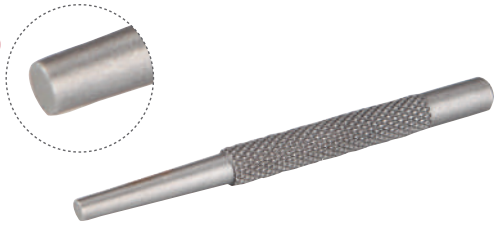
Percusión

Botadores y Granetes



7448 Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1	7	100	7448-01	5,42
2	7	100	7448-02	5,42
3	7	100	7448-03	5,42
4	8	100	7448-04	5,42
5	8	100	7448-05	5,42
6	10	115	7448-06	6,79

Norma NFE 71211

7448 Botadores Cónicos Moleteados

4 Pcs

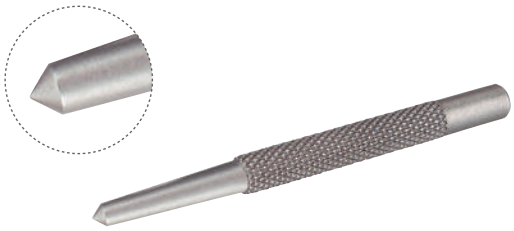


Ø 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
7448-001	25,68

7449 Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2,5	7	100	7449-02,5	5,90
3	7	100	7449-03	5,90
3,5	8	100	7449-03,5	5,90
4	8	100	7449-04	5,90
6	10	115	7449-06	7,19
8	12	130	7449-08	7,48
10	14	130	7449-10	9,15

Norma NFE 71211

7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

4 Pcs



Ø 2,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-001	30,47

7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

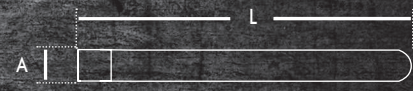
6 Pcs



Ø 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-002	42,27

- 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	12,74
12	170	7450-12	12,89
14	170	7450-14	12,89
16	170	7450-16	17,17
18	170	7450-18	17,40
20	170	7450-20	22,45
25	170	7450-25	22,60
30	170	7450-30	22,75

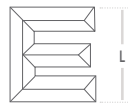
7451 Boca de Repuesto de Poliamida



A mm	Part N°	€
10	7451-10	6,06
12	7451-12	6,28
14	7451-14	6,41
16	7451-16	6,58
18	7451-18	6,76
20	7451-20	7,67
25	7451-25	7,85
30	7451-30	8,07

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	775,29
5	3/16	763-002	775,29



763 Juego de 9 Punzones Numéricos

L_1mm	L_2mm	L "	Part N°	€
61	2	5/64	763-020	10,92
61	3	1/8	763-030	11,50
61	4	5/32	763-040	12,09
61	5	3/16	763-050	13,30
61	6	1/4	763-060	14,81
69	7	9/32	763-070	20,39
69	8	5/16	763-080	20,39
74	10	3/8	763-100	26,58
85	12	1/2	763-120	38,84





58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

763 Juego de 27 Punzones Alfabéticos



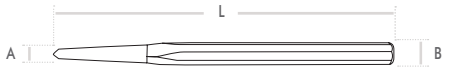
L_1mm	L_2mm	L "	Part N°	€
60	2	5/64	763-202	32,77
60	3	1/8	763-203	33,83
60	4	5/32	763-204	36,22
61	5	3/16	763-205	39,26
61	6	1/4	763-206	44,30
68	7	9/32	763-207	61,14
68	8	5/16	763-208	61,14
74	10	3/8	763-210	79,72
85	12	1/2	763-212	105,25



58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

Percusión

Botadores



746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	746-02-10	5,57
3	10	150	746-03-10	5,62
4	10	150	746-04-10	5,68
5	10	150	746-05-10	6,53
6	10	150	746-06-10	7,04
7	12	150	746-07-12	7,04
8	12	150	746-08-12	7,12
10	12	150	746-10-12	7,12

747 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal Serie Larga

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	10	180	747-04-10	9,71
6	10	180	747-06-10	9,71

746 Botadores Cilíndricos Mango Hexagonal

6 Pcs

150 mm



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

Part N°	€
746-001	45,38

746 Botadores Cónicos y Granete Mango Hexagonal

6 Pcs

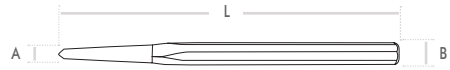
120 mm



Ø 4x10 mm

Ø 1 · 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
746-002	35,96



748 Botador Cónico

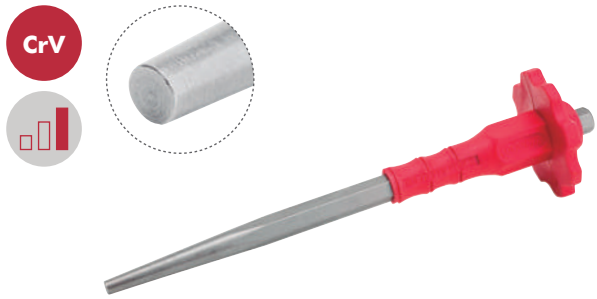
CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
2	10	120	748-02-10	5,16
3	10	120	748-03-10	5,16
4	10	120	748-04-10	5,16
5	10	120	748-05-10	5,16
6	10	120	748-06-10	6,46
8	10	120	748-08-10	6,51

745 Botador Cónico con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	165	745-02-10	10,34
3	10	175	745-03-10	10,34
4	10	185	745-04-10	10,34
5	10	200	745-05-10	10,34
6	10	200	745-06-10	10,34
8	10	200	745-08-10	10,34

749 Granete Hexagonal

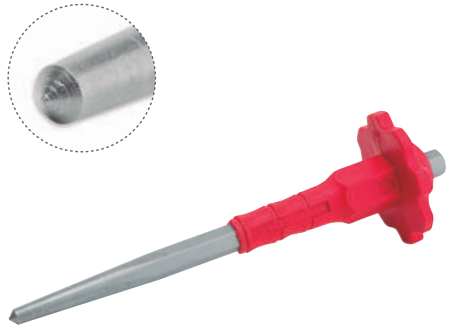
CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
1	10	120	749-01-10	5,42
2	10	100	749-02-10	5,90
3	10	100	749-03-10	5,90
4	10	120	749-04-10	5,90
5	12	120	749-05-12	6,86
6	12	120	749-06-12	7,19
8	12	120	749-08-12	7,48

744 Granete con Protector Serie Larga

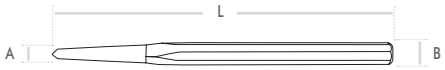
CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	10	175	744-04-10	9,53
6	10	175	744-06-10	9,53

Percusión

Granetes y Puntas de Recambio



750 Granete Automático

CrV

125 mm





Potencia Máxima 13 kgs.



Part N°	€
750-001	23,78

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-001



Part N°	€
750-002	3,62

750 Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
125	12	750-011	28,08

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-011



L mm	B mm	Part N°	€
35	4	750-012	4,88

750 Granete Automático

CrV

143 mm



Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
143	16	750-013	36,62

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-013



L mm	B mm	Part N°	€
55	6	750-014	5,44

750 Granete Automático

CrV

160 mm



Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
160	25	750-015	42,68

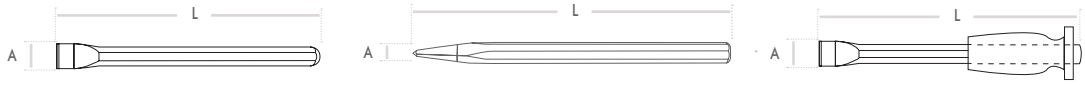
750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-015



L mm	B mm	Part N°	€
65	6	750-016	5,36



755 Cincel para Electricista

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
12	10	200	755-12-10-200	8,00
12	10	250	755-12-10-250	9,19
12	10	300	755-12-10-300	10,32

753 Cincel

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	753-22-16-250	15,88
22	16	300	753-22-16-300	19,55
25	19	350	753-25-19-350	22,32
25	19	400	753-25-19-400	27,76

751 Cincel con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	751-22-16-250	22,32
22	16	300	751-22-16-300	26,13
25	16	350	751-25-16-350	28,96
25	16	400	751-25-16-400	36,94

754 Puntero

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	754-04-16-250	14,69
4	16	300	754-04-16-300	18,19
4	19	350	754-04-19-350	19,55
4	19	400	754-04-19-400	31,87

752 Puntero con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	752-04-16-250	21,26
4	16	300	752-04-16-300	24,67
4	16	350	752-04-16-350	26,13
4	16	400	752-04-16-400	38,46

Percusión

Cortafríos y Cinceles



757 Cortafríos

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	**23 x 13**	200	*757-30-23-200*	*14,16*
30	**23 x 13**	250	*757-30-23-250*	*16,54*
30	**23 x 13**	300	*757-30-23-300*	*18,03*
30	**23 x 13**	350	*757-30-23-350*	*20,72*
30	**23 x 13**	400	*757-30-23-400*	*23,29*

756 Cortafríos con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	**23 x 13**	250	*756-30-23-250*	*21,06*
30	**23 x 13**	300	*756-30-23-300*	*25,08*
30	**23 x 13**	350	*756-30-23-350*	*28,12*
30	**23 x 13**	400	*756-30-23-400*	*30,68*

758 Cincel para Ranuras

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	**23 x 13**	250	*758-50-23-250*	*24,98*
70	**23 x 13**	250	*758-70-23-250*	*27,44*

759 Cincel para Ranuras con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	**23 x 13**	250	*759-50-23-250*	*30,19*
70	**23 x 13**	250	*759-70-23-250*	*32,00*

761 Buril

CrV



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	**13**	200	*761-23-13-200*	*17,24*
23	**13**	250	*761-23-13-250*	*19,64*

762 Buril con Protector

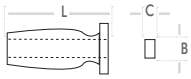
CrV





B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	**13**	200	**762-23-13-200**	**21,80**
23	**13**	250	**762-23-13-250**	**24,21**

756 Protector Bimaterial





Apto para
756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	**13**	160	**756-160**	**6,79**

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	**1.312,38**



Percusión

Bandejas Combinables

DOGHER TOOLS

700 Martillos

2 Pcs



Part Nº 702-320 · 742-35

Part N°	€
700-080	*54,30*

728 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
728-080	*125,81*

Martillo Rivoir Mango Madera



35 mm

Cortafríos

13x23x30x250

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico
Part N° 7446

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

729 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
729-080	*128,39*

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Cortafríos

13x23x30x250

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico
Part N° 7446

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

700 Percusión

3 Pcs



Part Nº 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Part N°	€
700-085	*140,68*

795 Electricista

5 Pcs



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

Part N°	€
795-080	*251,19*




392


392


394


395


397


398


400


401


401


402

Medición

775

Medición

Medidor Láser y Niveles

DOGHER TOOLS

781 Medidor Láser

70 m

LED

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado



m	Part N°	€
0,05 ~ 70	781-70	231,12

* Hasta fin de existencias

- Área y Volumen
- Suma y Resta
- Medición Indirecta
- 20 Memorias
- Medida Cuenta Atrás
- Unidades de Medida
- Medición Jalonada



- Funda
- Medidor Láser
- Protector de Silicona
- Correa de Seguridad
- Lápiz
- Pilas

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

783 Nivel Tubular 3 Fiolas

Al

0,5 mm/m



L mm	Part N°	€
400	783-01-400	38,31
600	783-01-600	43,79
800	783-01-800	50,83
1000	783-01-1000	60,02
1200	783-01-1200	67,65

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°
- Protección Antichoque
- Base en "V" = Colocación sobre Tubos

783 Nivel Tubular Magnético 3 Fiolas

Al

0,5 mm/m



L mm	Part N°	€
400	783-02-400	21,81
600	783-02-600	28,31
800	783-02-800	31,03
1000	783-02-1000	38,36
1200	783-02-1200	48,71
1800	783-02-1800	72,86

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

784 Nivel Trapezoidal 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
400	784-01-400	19,39
600	784-01-600	25,19

• 2 Fiolas 90° · 180°

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
250	785-001	24,51

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

785 Nivel Torpedo Trapezoidal 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
250	785-002	28,18

• 2 Fiolas 90° · 180°

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas





L mm	Part N°	€
235	785-003	6,28

• 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

796 Calibre de Acero Inoxidable

0,05 mm

Inox





- Tornillo Fijación



- Mide en milímetros y en pulgadas

mm	Part N°	€
0 ~ 150	796-150	54,28

797 Calibre Digital

0,01 mm

Inox







mm/inch

- Tornillo Fijación



- Rodillo

mm	Part N°	€
0 ~ 150	797-150	76,83

Incluye Manual de Instrucciones
Mide en milímetros y en pulgadas

798 Micrómetro Centesimal de Exteriores

0,01 mm





- Metal Duro



- Freno y embrague

mm	Part N°	€
0 ~ 25	798-25	51,68



1 Cinta métrica metálica



2 Botón de bloqueo manual



3 Goma de protección antichoque



4 Correa de seguridad incluida



5 Cinta de doble cara

771 Flexómetro Profesional Doble Cara

Metal

Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	771-03	8,46
5	19	771-05	12,60

772 Flexómetro Estándar Metrica y Pulgadas

Metal

Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	772-03	6,34
5	19	772-05	8,80

778 Flexómetro estándar

Metal

Class II



778-03

778-05



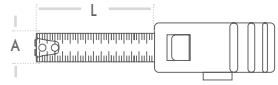
130 x 175 x 200 mm

L m	A mm	Part N°	€
3	16	778-03	5,13
5	19	778-05	6,94

Part N°	€
778-03J (x12)	61,56
778-05J (x8)	55,52

Medición

Flexómetros Magnéticos



775 Flexómetro Magnético

Nylon

Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	775-03	6,77
5	19	775-05	10,08
8	25	775-08	19,25

- 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	6,45
5	19	776-05	10,08
8	25	776-08	19,25



777 Flexómetro Magnético Autoblocante

Nylon

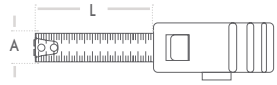
Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	777-03	6,45
5	19	777-05	10,08
8	25	777-08	19,25

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



779 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III





L m	A mm	Part N°	€
10	13	**779-010**	**17,74**
20	13	**779-020**	**20,12**
30	13	**779-030**	**26,02**
50	13	**779-050**	**30,31**



Cinta de doble cara

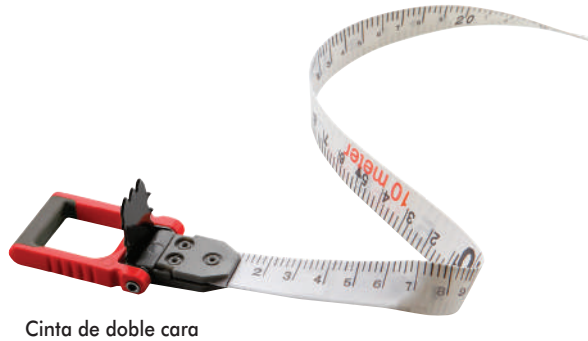
780 Cinta Métrica Fibra de Vidrio

Class III

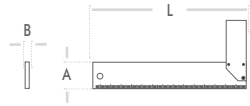




L m	A mm	Part N°	€
30	15	**780-030**	**38,46**
50	15	**780-050**	**53,00**



Cinta de doble cara



792 Escuadra Flexible Mango de Aluminio



L mm	Part N°	€
200	*792-01-200*	*19,23**
250	*792-01-250*	*20,18**
300	*792-01-300*	*23,50**

* Hasta fin de existencias

792 Regla Inoxidable

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	19	0,8	*792-02-150*	*3,81*
200	20	1,1	*792-02-200*	*5,22*
300	26	1,1	*792-02-300*	*7,19*
500	29	1,1	*792-02-500*	*12,96*
1.000	35	1,3	*792-02-1000*	*24,46*

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



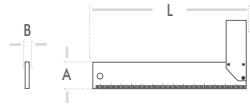
L mm	A mm	B mm	Part N°	€
250	40	1	*793-01-250*	*17,24*
300	40	1	*793-01-300*	*19,68*
350	40	1	*793-01-350*	*20,13*
400	40	1	*793-01-400*	*20,88*

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	50	3	*793-02-300*	*26,12*
350	50	3	*793-02-350*	*26,71*
400	50	3	*793-02-400*	*27,71*
450	50	3	*793-02-450*	*31,09*
500	50	3	*793-02-500*	*34,23*
550	50	3	*793-02-550*	*43,59*
600	50	3	*793-02-600*	*54,28*



793 Escuadra Combinada con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	**793-03-300**	**22,33**
400	24,5	1,8	**793-03-400**	**24,86**

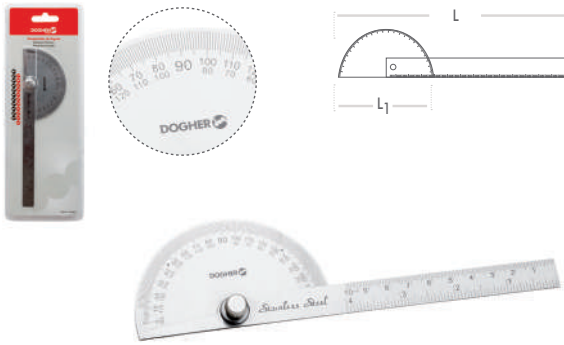
793 Escuadra Combinada Doble con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	**793-04-300**	**27,14**

796 Transportador de Ángulos



	L mm	L1 mm	Part N°	€
0° ~ 180°	200	90	**796-001**	**23,30**

796 Punzón Trazador



L mm	Part N°	€
150	**796-002**	**6,33**

- Punta de Carburo de Tungsteno

Medición

Agujas

DOGHER TOOLS



796 Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada



L mm	B mm	Part N°	€
150	6	**796-003**	**6,54**

- Punta de Carburo de Tungsteno

796 Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	**796-004**	**15,37**

- 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**	**9,08**

796 Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part N°	€
160	12	**796-006**	**21,32**

- 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

30 m

WATER PROOF

SHOCK PROOF







m	Part Nº	€
30	798-001	12,18

798 Polvo Trazador Rojo para Tiralíneas



• Llenar el depósito con polvo trazador rojo.



• Agitar para impregnar el cordón con el polvo trazador.



• 1.- Fijar el gancho a la superficie y tirar hacia arriba.
2.- Soltar



g	Part Nº	€
180	798-002	3,67

798 Galgas para la Comprobación de Roscas

· 24 galgas
· Paso de 0,25 mm-6 mm



Part Nº	€
798-003	11,27

798 Galgas para la Comprobación de Espesor

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



Part Nº	€
798-004	11,22

795 Pinza Amperimétrica Digital

CAT II 750V ~ | 1000A ~ MAX

- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Protección frente a sobrecargas.
- Función de bloqueo.
- Continuidad audible.
- Indicador de batería baja.
- Pantalla LCD.
- Incluye puntas de prueba aisladas 10A y funda.
- Requiere pila de 9V.
- IEC 61010
- Grado de Polución II





	Part Nº	€
	795-001	44,70
CABLE	795-001C	7,67

795 Multímetro digital

1000V ⎓ | 750V ~

- Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias.
- Comprueba diodos y transistores NPN y PNP.
- Incluye puntas de prueba aisladas.
- Pantalla LCD.
- Requiere pila 9V (No incluida).
- IEC 61010
- Grado de Polución II





	Part Nº	€
	795-002	39,61
CABLE	795-002C	7,67

795 Comprobador de Tensión y Voltaje

3 in 1 | 900 mm

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

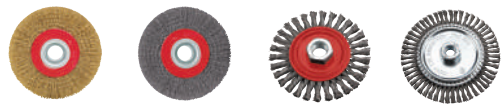
- 900 mm de cable
- Diseñado para trabajar en Tª entre 5°C - 40°C.
- Altitud hasta 2.000 m.
- IEC 61010
- Grado de Polución II



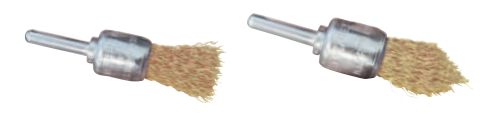


Part Nº	€
795-003	16,24



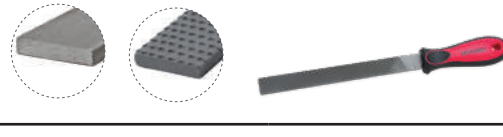

404

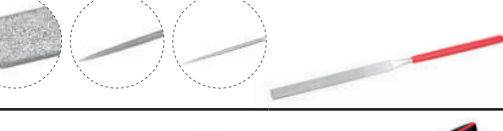

408


411


412


415


416


421


424


429


429


430


431

Cepillería, Corte y Abrasión

800

Cepillos Metálicos Circulares

DOGHER TOOLS

818 Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multieje



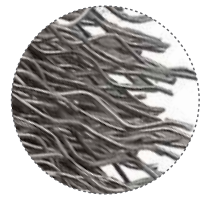




Acero Latonado
0,20 mm . 008"



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"



Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"	Multieje mm	Multieje "	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	12,33	818-075-1403	10,54		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	15,27	818-075-1603	13,29		
100	4"	3	12	1/2"	23	15/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	12,79	818-100-1203	11,29		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	16,87	818-100-1403	13,61	818-100-1403INOX	27,12
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	19,11	818-100-1803	16,07	818-100-1803INOX	32,62
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	28,25	818-100-2203	22,66	818-100-2203INOX	45,41
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	14,82	818-125-1303	12,55	818-125-1303INOX	28,25
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	19,61	818-125-1503	13,63	818-125-1503INOX	33,79
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	21,88	818-125-2003	17,47	818-125-2003INOX	39,62
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	32,78	818-125-2503	23,49	818-125-2503INOX	58,87
150	6"	4	15	5/8"	34	1.3/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	19,84	818-150-1503	14,74	818-150-1503INOX	34,88
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32 25,4	1.1/4" 1"	6000	818-150-2002	24,13	818-150-2003	19,14	818-150-2003INOX	40,59
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	22 19	7/8" 3/4"	6000	818-150-2502	33,25	818-150-2503	25,90	818-150-2503INOX	59,35
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	16 12,7	5/8" 1/2"	6000	818-150-3202	43,24	818-150-3203	32,91	818-150-3203INOX	74,00
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	25,66	818-175-1703	16,66	818-175-1703INOX	61,87
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32 25,4	1.1/4" 1"	6500	818-175-2002	31,40	818-175-2003	21,82	818-175-2003INOX	75,84
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	22 19	7/8" 3/4"	6500	818-175-2502	34,06	818-175-2503	29,41	818-175-2503INOX	79,96
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	16 12,7	5/8" 1/2"	6500	818-175-3202	46,17	818-175-3203	37,93	818-175-3203INOX	134,62
200	8"	4	17	11/16"	42	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	30,95	818-200-1703	19,41	818-200-1703INOX	62,70
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32 25,4	1.1/4" 1"	4500	818-200-2002	37,19	818-200-2003	25,76	818-200-2003INOX	84,54
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	22	7/8"	4500	818-200-2502	41,32	818-200-2503	29,72	818-200-2503INOX	85,58
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	19 16	3/4" 5/8"	4500	818-200-3002	49,98	818-200-3003	34,80	818-200-3003INOX	104,27
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	12,7	1/2"	4500	818-200-3502	53,80	818-200-3503	40,60	818-200-3503INOX	135,75
250	10"	4	22	7/8"	54	2.1/8"	25,4 22 19 16 12,7	1" 7/8" 3/4" 5/8" 1/2"	4000			818-250-2203	33,21		
250	10"	5	25	1"	50	2"	32 25,4	1.1/4" 1"	3600			818-250-2503	44,52		
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	22	7/8"	3600			818-250-3003	49,90		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	19 16	3/4" 5/8"	3600			818-250-3503	61,29		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	12,7	1/2"	3600			818-250-4003	80,14		
300	12"	5	27	1"	75	3"	32 25,4	1.1/4" 1"	3000			818-300-2703	64,86		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	22	7/8"	3000			818-300-3003	79,31		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	19 16	3/4" 5/8"	3000			818-300-3503	95,80		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	12,7	1/2"	3000			818-300-4003	116,66		

818 Cepillo de Alambre Ondulado Cableado con Multieje

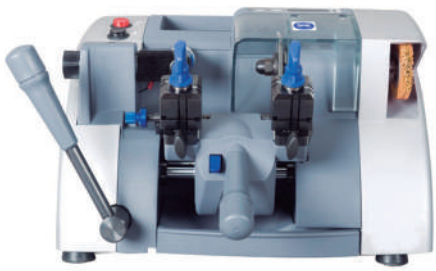


Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



Acero Latonado
0,25 mm . 010"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"	Multieje mm	Multieje "	R.P.M max.	Part N°	€
150	**6"**	5	20	3/4"	30	1.3/16"	12,7-16-19-22-25,4-32	1/2"-5/8"-3/4" 7/8"-1"-1.1/4"	6000	*818-150-20025HP*	*21,71*
175	**7"**	5	20	3/4"	40	1.5/8"			6500	*818-175-20025HP*	*25,73*
200	**8"**	5	20	3/4"	45	1.3/4"			4500	*818-200-20025HP*	*30,24*





821 Cepillo Circular con Eje Roscado

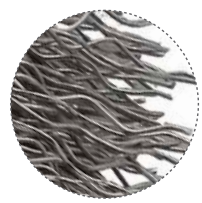








Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"		mm	"	R.P.M max.	Part N°	€	R.P.M max.	Part N°	€
100	**4"**	18	11/16"	M14x2	23	15/16"	14000	*821-100*	*13,35*			
115	**4,5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.1/4"	12500	*821-115*	*16,08*	12500	*821-115INOX*	*25,72*
150	**6"**	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	*821-150*	*18,92*			
175	**7"**	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	*821-175*	*27,64*			

825 Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Eje Roscado

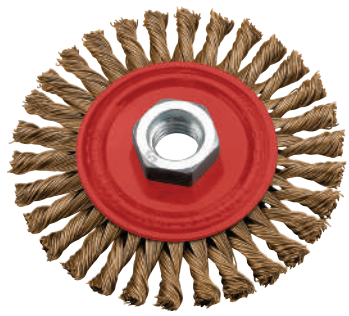




Acero
0,50 mm .020"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part N°	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	***825-100-1205***	***26,39***
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	***825-115-1205***	***26,76***
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	***825-125-1205***	***27,22***
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***825-150-1205***	***28,73***
175	**7"**	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	***825-175-1205***	***32,00***
200	**8"**	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	***825-200-1205***	***38,31***
250	**10"**	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	***825-250-1205***	***43,59***







INOX
0,50 mm .020"



Latón
0,40 mm .016"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	***825-100-1205INOX***	***43,16***	***825-100-1204L***	***28,73***
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	***825-115-1205INOX***	***46,17***		
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	***825-125-1205INOX***	***48,83***	***825-125-1204L***	***32,00***
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***825-150-1205INOX***	***53,80***		

826 Cepillo Circular Pipe-Line con Eje Roscado





Acero
0,50 mm .020

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Nº de Mechones	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part Nº	€
100	***4"***	32	6	1/4"	19	3/4"	M14x2	12500	***826-100-0605***	***23,97***
125	***5"***	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	***826-125-0605***	***25,82***
150	***6"***	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***826-150-0605***	***28,24***

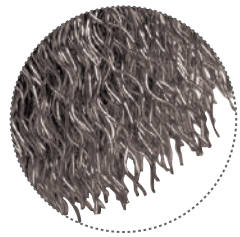
819 Cepillo de Taza Alambre Ondulado Eje Roscado







Acero Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
60	2.3/8"	20	3/4"	M14x2	12500	819-060	13,18	819-060INOX	24,20
80	3.1/4"	22	7/8"	M14x2	12500	819-080	16,67	819-080INOX	38,00
100	4"	28	1.1/8"	M14x2	8500	819-100	20,84	819-100INOX	47,62
125	5"	32	1.1/4"	M14x2	6500	819-125	29,64	819-125INOX	68,08
150	6"	33	1.1/4"	M14x2	6500	819-150	39,02	819-150INOX	97,62

825 Cepillo de Taza Trenzado con Eje Roscado







Acero
0,50 mm . 020"



INOX
0,50 mm . 020"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080	18,62	825-080INOX	55,27
100	4"	1	25	1"	M14x2	8500	825-100	24,68	825-100INOX	63,09
125	5"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-125	30,35	825-125INOX	84,44
150	6"	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	825-150	55,27		

822 Disco Minor Industrial con Espiga de 6 mm







Acero Latonado
0,20 mm . 008"

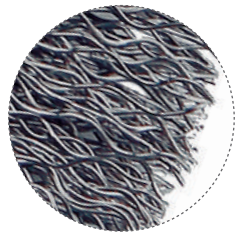


Acero Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Espiga	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
30	**1.3/16"**	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	**822-030-1002**	**5,31**		
40	**1.9/16"**	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	**822-040-1002**	**5,50**		
50	**2"**	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	**822-050-1002**	**6,27**		
50	**2"**	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	**822-050-2502**	**10,92**		
60	**2.3/8"**	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			**822-060-1503**	**6,81**
75	**3"**	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			**822-075-1503**	**8,17**
100	**4"**	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			**822-100-1503**	**10,50**







INOX
0,20 mm . 008"



Latón
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Espiga	mm	"	mm	"	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
30	**1.3/16"**	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	**822-030-1002INOX**	**11,58**	**822-030L**	**7,78**

823 Cepillo de Taza Ondulado con Mango 6mm



Ø 6 mm

1/4"





Acero Latonado 0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	mm	"	R.P.M max.	Part N°	€
50	**2"**	25	1"	4500	**823-050**	**3,95**
75	**3"**	25	1"	4500	**823-075**	**4,73**

827 Cepillo Circular de Nylon con Mango



Ø 6 mm

1/4"





Ø Ext. mm	mm	mm	R.P.M. max	Part N°	€
75	6	10	4500	**827-075**	**9,82**
100	6	10	4500	**827-100**	**11,84**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

828 Cepillo Taza de Nylon con Mango







Ø Ext. mm	mm	R.P.M. max	Part N°	€
50	20	4500	**828-050**	**10,90**
75	20	4500	**828-075**	**11,09**

Nylon

Ø 1,2 mm - 3/64"

824

Brochas circulares con Mango de 6mm





Acero Latonado
0,30 mm . 012"

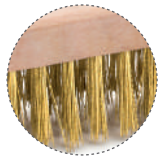


INOX
0,30 mm . 012"

Forma	Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Mango mm	mm	"	R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
A	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123A	5,01	824-0123AINOX	8,09
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,37	824-0123BINOX	12,94
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,48		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	5,78	824-0193CINOX	9,05
C	26	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	5,33	824-0263CINOX	13,32
F	30	1.3/16"	6	25	1.1/16"	20000	824-0303F	10,19	824-0303FINOX	19,52
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,29		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,26		

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Latón
0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	*830-001*	*21,41*

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Acero Gris
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	*830-011*	*15,24*

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Acero Pavonado
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	*830-012*	*4,77*
5 x 15	290	*830-013*	*3,56*

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	*830-002*	*9,87*
5 x 15	290	*830-003*	*11,76*

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	7,28

830 Cepillo Manual Mango de PVC





Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-005	7,80

830 Cepillo Manual Mango de PVC





Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-022	3,14

830 Cepillo Manual Mango de PVC





Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-031	8,27

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial





Alambre de Acero Inoxidable 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-032	13,05

830 Cepillo Manual Mango Bimaterial





Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-004	14,65

830 Cepillo Manual Mango de Madera



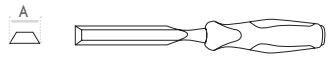


Alambre de Acero Pavonado 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	290	830-041	7,28

800 Formón Mango Bimaterial

CrV



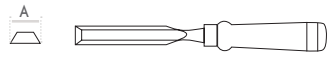




A mm	Part N°	€
6	800-06	17,34
8	800-08	17,88
10	800-10	18,18
12	800-12	18,62
14	800-14	19,04
15	800-15	19,25
16	800-16	19,57
18	800-18	19,90
20	800-20	20,31
22	800-22	22,09
25	800-25	23,79
28	800-28	24,63
30	800-30	24,99
32	800-32	26,65
35	800-35	27,39
38	800-38	28,26

801 Formón Mango Madera

CrV







A mm	Part N°	€
6	801-06	12,41
8	801-08	12,41
10	801-10	13,33
12	801-12	13,33
14	801-14	14,56
15	801-15	14,56
16	801-16	14,88
18	801-18	15,79
20	801-20	16,25
22	801-22	18,08
24	801-24	18,43
25	801-25	18,53
26	801-26	18,45
28	801-28	19,06
30	801-30	19,51
32	801-32	19,76
35	801-35	20,39
40	801-40	21,44

800 Juego de Formones Mango Bimaterial

5 Pcs

CrV





12 · 20 · 25 mm

Part N°	€
800-001	67,10

- Piedra de Afilar
- Guía para Afilar

803 Lima Plana Punta de Grano Entrefino Mango Bimaterial

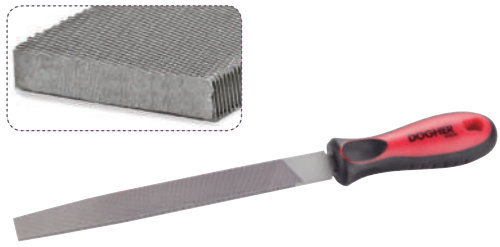


T12

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

Entrefino





L mm	L"	Part N°	€
150	6	803-150	7,91
200	8	803-200	10,17
250	10	803-250	12,18
300	12	803-300	15,30

803B Lima Plana Punta de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	803B-150	7,52
200	8	803B-200	9,22
250	10	803B-250	11,57
300	12	803B-300	14,54

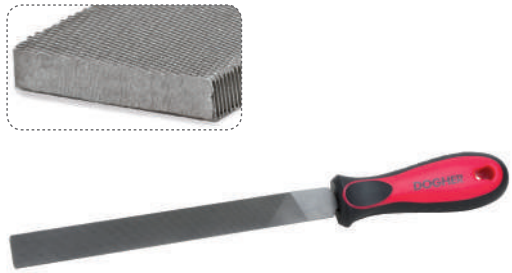
804 Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

T12

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

Entrefino





L mm	L"	Part N°	€
150	6	804-150	7,91
200	8	804-200	10,17
250	10	804-250	12,18
300	12	804-300	15,30

804B Lima Plana de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	804B-150	7,52
200	8	804B-200	9,22
250	10	804B-250	11,57
300	12	804B-300	14,54

805 Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

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

Entrefino





L mm	L"	Part N°	€
150	6	805-150	10,21
200	8	805-200	11,86
250	10	805-250	15,11
300	12	805-300	18,93

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	9,69
200	8	805B-200	11,27
250	10	805B-250	13,71
300	12	805B-300	17,99

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	7,82
200	8	806-200	8,67
250	10	806-250	10,86
300	12	806-300	13,54

806B Lima Caña Redonda de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	806B-150	7,43
200	8	806B-200	8,23
250	10	806B-250	10,30
300	12	806B-300	12,86

807

Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

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

Entrefino





L mm	L"	Part N°	€
150	6	807-150	8,30
200	8	807-200	9,29
250	10	807-250	11,71
300	12	807-300	16,00

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	7,89
200	8	807B-200	8,83
250	10	807B-250	11,12
300	12	807B-300	15,19

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	8,96
200	8	808-200	10,65
250	10	808-250	13,69
300	12	808-300	17,01

808B

Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	808B-150	8,51
200	8	808B-200	10,12
250	10	808B-250	13,01
300	12	808B-300	16,16



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	5,75
150	6	3,5	809-035-150	5,75
150	6	4	809-040-150	5,75
200	8	4,5	809-045-200	6,55
200	8	5,5	809-055-200	6,55

812 Escofina Media Caña Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	812-150	11,12
200	8	812-200	12,31
250	10	812-250	15,57

813 Escofina Plana Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
200	8	813-200	14,03
250	10	813-250	16,32

814 Escofina Redonda Mango Bimaterial

C45

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



Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	814-150	9,09
200	8	814-200	10,06
250	10	814-250	12,52

Cepillería, Corte y Abrasión

Juegos de Limas

DOGHER TOOLS

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	35,87

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	45,25

815 Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5 Pcs

T12

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

250mm

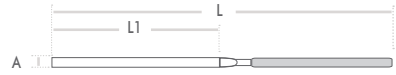
250mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

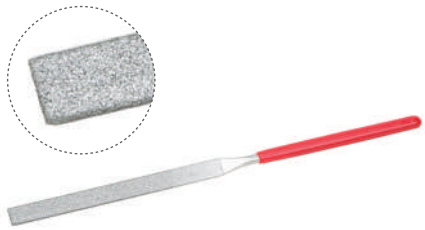
Part N°	€
815-003	70,74



816 Lima de Aguja de Diamante Plana





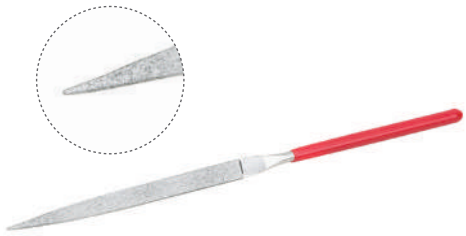


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-01-140	17,72
4	70	160	816-01-160	23,78

816 Lima de Aguja de Diamante Plana en Punta





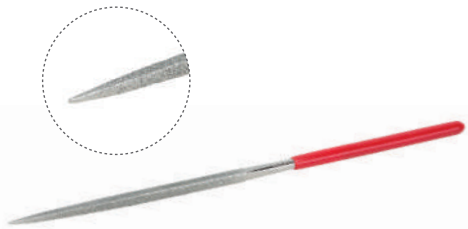


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-02-140	17,72
4	70	160	816-02-160	23,78

816 Lima de Aguja de Diamante Triangular





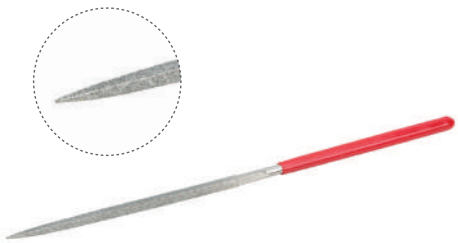


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-03-140	17,72
4	70	160	816-03-160	23,78

816 Lima de Aguja de Diamante Cuadrada





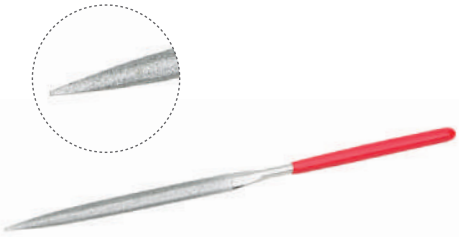


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-04-140	17,72
4	70	160	816-04-160	23,78

816 Lima de Aguja de Diamante de Media Luna







A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-05-140	17,72
4	70	160	816-05-160	23,78

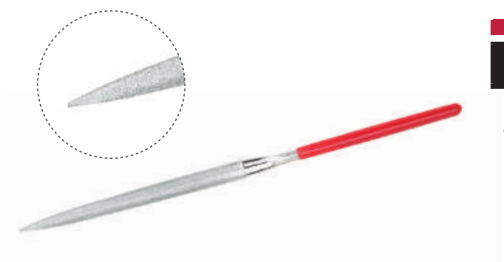
Cepillería, Corte y Abrasión

Limas de Precisión de Diamante

DOGHER TOOLS

816 Lima de Aguja de Diamante Salvia

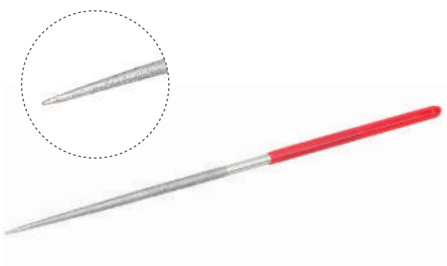




A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-06-140	17,72

816 Lima de Aguja de Diamante Redonda

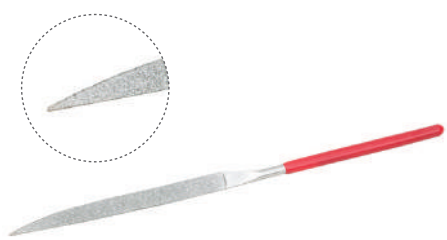




A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-07-140	17,72
4	70	160	816-07-160	23,78

816 Lima de Aguja de Diamante de Cuchilla





A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-08-140	17,72

816 Juego de 10 Limas de Diamante 140 mm

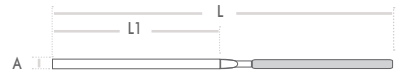
10 Pcs

140 mm

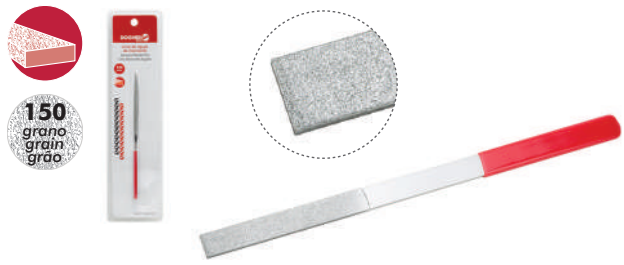


x2 140mm	140mm
x2 140mm	140mm
140mm	140mm
140mm	140mm

Part N°	€
816-001	173,72



816 Lima de Precisión de Diamante Plana



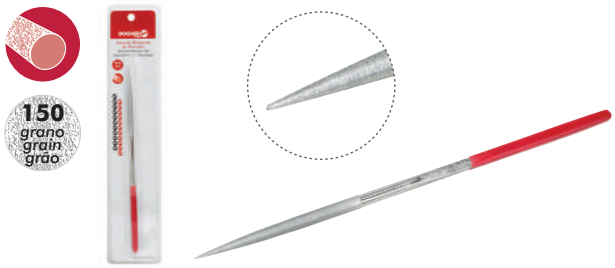
A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-09-215	31,71

816 Lima de Precisión de Diamante de Media Luna



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-10-215	31,71

816 Lima de Precisión de Diamante Redonda



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
6	80	215	816-11-215	31,71

816 Lima de Precisión de Diamante Triangular



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
9	80	215	816-12-215	31,71

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	47,52

817 Lima para Reparación de Roscas

CrV



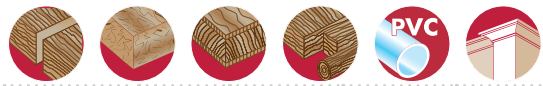
· Para roscas externas e internas
· Pasos métricos: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part N°	€
817-010	67,88

835 Serrucho Profesional



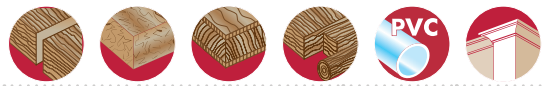
L mm	Part N°	€
300	835-300	22,50
350	835-350	23,32
400	835-400	23,50
450	835-450	28,33
500	835-500	32,46
550	835-550	35,82



836 Serrucho Profesional



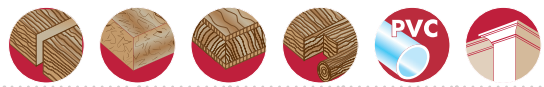
L mm	Part N°	€
300	836-300	20,24
350	836-350	20,99
400	836-400	21,15
450	836-450	25,49
500	836-500	29,21
550	836-550	31,48



837 Serrucho de Costilla Profesional



L mm	Part N°	€
250	837-250	13,41
300	837-300	13,98
350	837-350	17,35



841 Serruchos para Hormigón Celular



L mm	Z	Part N°	€
630	17	841-017	49,53
630	34	841-034	56,77

846 Arco de Sierra Ligero

BI · HSS · 24 Z



L mm	Part N°	€
300	846-003	18,27

840 Arco de Sierra

QUICK · 24 TPI



L mm	Part N°	€
300	840-001	26,13

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

840 Arco de Sierra Profesional

QUICK · 35000 psi



L mm	Part N°	€
300	840-002	40,14

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

840 Arco de Sierra STD

QUICK · 24 TPI



L mm	Part N°	€
300	840-004	17,36

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

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



CV

DOGHER SPAIN | 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 Nº 840-051



L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	**840-051**	**107,64**

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

24 Z | CV



Part Nº	€
840-068	**3,35**

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

24 Z | CV



Part Nº	€
840-072	**12,51**

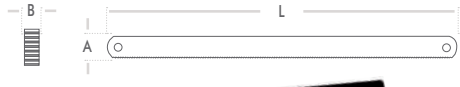
840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono y Bimetálica

24 Z | CV | BI



Part Nº	€
840-069	**4,57**

840 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas





BI

HSS

DOGHER — 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 — BI-METAL HSS EDGE — 18 Z — 300 x 13 x 0,65 mm / 12" x 1/2 x 0,025 in — Part N° 840-055

DOGHER — BI-METAL HSS EDGE — 32 Z — 300 x 13 x 0,65 mm / 12" x 1/2 x 0,025 in — Part N° 840-056

DOGHER — PROGRESSIVE (28 TPI, 26 TPI, 24 TPI, 22 TPI, 20 TPI, 18 TPI) — BI-METAL 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 — BI-METAL 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	229,32
300	13	0,65	24	50	840-054	120,60
300	13	0,65	18	100	840-055	229,32
300	13	0,65	32	100	840-056	229,32
300	13	0,65	18-28	100	840-057	236,45
300	13	0,65	24	100	840-059	339,08

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z



HSS

Part N°	€
840-067	5,79

HSSCo 8%

Part N°	€
840-077	7,98

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z HSS



Part N°	€
840-071	24,68

840 Hojas de Sierra de Mano Doble Corte para Fontaneros





L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24	100	***840-052***	***72,97***



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24-8	100	***840-058***	***86,23***

840 Juego de 2 Hojas de Sierra Doble Corte Fontanería



Part N°	€
840-070	***2,66***



Z24 Corte Metal

Z8 Corte Madera

Part N°	€
840-078	***2,92***

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	17,89

843 Sierra Abatible con Mango Bimaterial



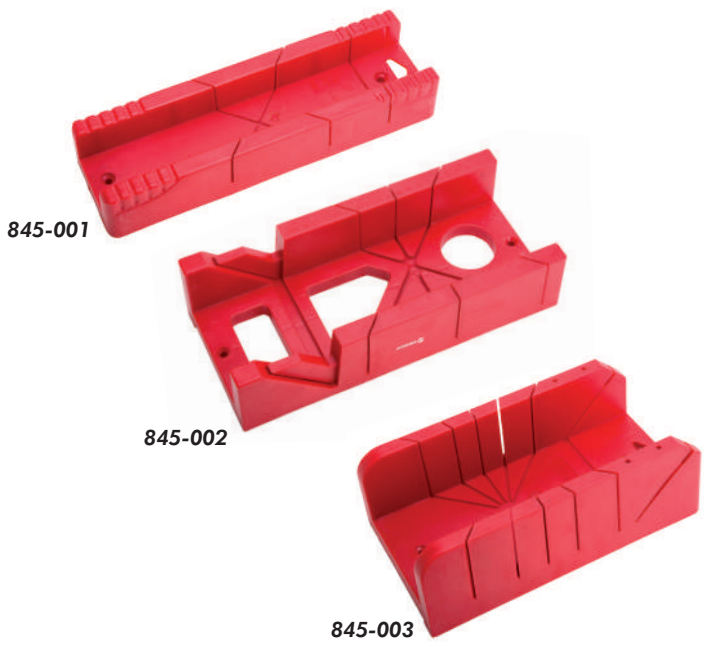




L mm	L Diente	TPI	Part N°	€
190	1,8	7	843-001	25,60

845 Caja de Ingletear





L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	50	90	845-001	10,08

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	70	140	845-002	12,56

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
310	110	165	845-003	16,21

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

Cepillería, Corte y Abrasión

Arcos Tronzadores

DOGHER TOOLS

847 Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
525	847-525	13,44

Incluye para Madera Verde

848 Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
450	848-450	8,25*
525	848-525	11,27
600	848-600	11,86
750	848-750	12,88
800	848-800	15,56
900	848-900	16,77

* Hasta fin de existencias

Incluye para Madera Verde

846 Hoja para Madera Verde



L mm	Part N°	€
450	846-450	2,69*
525	846-525	3,50
600	846-600	3,50
750	846-750	3,82
800	846-800	4,45
900	846-900	4,65

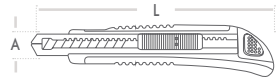
* Hasta fin de existencias

849 Hoja para Madera Seca



L mm	Part N°	€
450	849-450	2,69*
525	849-525	3,50
600	849-600	3,50
750	849-750	3,82
800	849-800	4,45
900	849-900	4,65

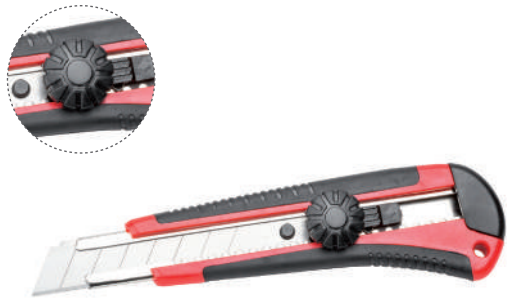
* Hasta fin de existencias



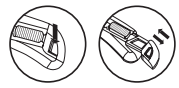
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

18 mm





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-001	5,41



• Almacén para cuchillas de repuesto



• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

12 Pcs



EXP Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo

275 x 290 x 140 mm

Part N°	€
789-001J	64,92

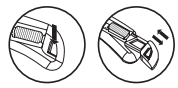
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

18 mm





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-002	4,82



• Almacén para cuchillas de repuesto



• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

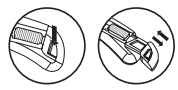
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

9 mm





A mm	L mm	Part N°	€
9	140	789-003	4,57



• Almacén para cuchillas de repuesto



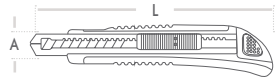
• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

Cepillería, Corte y Abrasión

Cutters

DOGHER TOOLS

789 Cutter



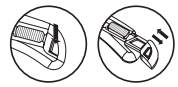
25 mm

5





A mm	L mm	Part N°	€
25	200	789-25	15,40



• Almacén con 4 cuchillas de repuesto

• Accesorios para fracturar la cuchilla y obtener nuevo filo y para colgar

789 Cutter

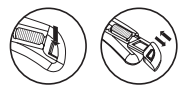
18 mm

8





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-18	11,04



• Almacén con 7 cuchillas de repuesto

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP Expositor de 12 cutters con 7 cuchillas de repuesto

Part N°	€
789-18J	132,48

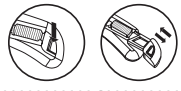
789 Cutter Hoja Simple

18 mm



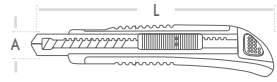


A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789S-18	5,77



• Almacén para cuchillas de repuesto

789 Cutter



9 mm

5





A mm	L mm	Part N°	€
9	140	789-09	7,52




• Almacén con 4 cuchillas de repuesto

790 Cutter de Seguridad

1

Zn





L mm	Part N°	€
155	790-001	10,82

* Hasta fin de existencias



• La cuchilla se recoge automáticamente

790 Cutter de Seguridad

1

Zn





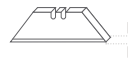
L mm	Part N°	€
165	790-002	12,44



• La cuchilla se recoge automáticamente

Cepillería, Corte y Abrasión

Cutters



790 Cutter Abatible

6
Al







L mm	Part N°	€
150	790-010	18,09

- Incluye 5 cuchillas de repuesto

790 Cutter Abatible

6
Al







L mm	Part N°	€
155	790-011	23,60

* Hasta fin de existencias



- Incluye 5 cuchillas de repuesto
- Pestaña para colgar

790 Cutter Retráctil

1
Zn







L mm	Part N°	€
170	790-020	21,29

- Almacén para cuchillas
- Cambio rápido
- Botón de ajuste de longitud de cuchilla

790 Cutter Retráctil

5
Zn







L mm	Part N°	€
145	790-030	27,21

- Incluye 4 cuchillas de repuesto
- Cambio rápido



789 Bolsa Individual de Nylon para Cutter

Apta para
789-09 / 789-003



A mm	Part N°	€
9	789V-09	9,96

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



A mm	Part N°	€
18	789V-18	11,17

Apta para
789-25



A mm	Part N°	€
25	789V-25	12,37

Cuchillas de Repuesto

789 Cuchillas de Repuesto para Cutter



10

Apta para
789-09 / 789-003



A mm	Part N°	€/10 Pcs
9	789R-09	3,96

10

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



A mm	Part N°	€/10 Pcs
18	789R-18	4,51

10

Apta para
789-25



A mm	Part N°	€/10 Pcs
25	789R-25	6,19

790 Cuchillas de Repuesto para Cutters de Seguridad y Abatibles

10

Apta para
790



Part N°	€/10 Pcs
790-01-10	4,53

50

Apta para
790



Part N°	€/50 Pcs
790-01-50	20,08

5

Apta para
790



Part N°	€/5 Pcs
790-02-05	4,68

840 Espuma Multiuso

1
375 x 560 x 30 mm

31 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
840-080	282,52






438

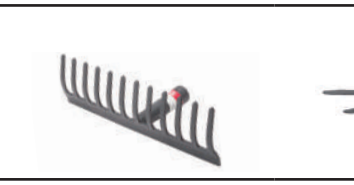

439


440


441


442


444


445


446

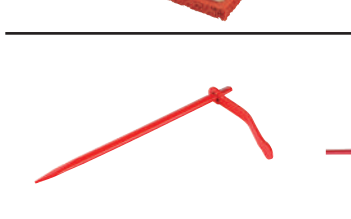

447


449


450


453


455

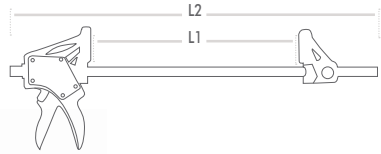

456

Construcción

855

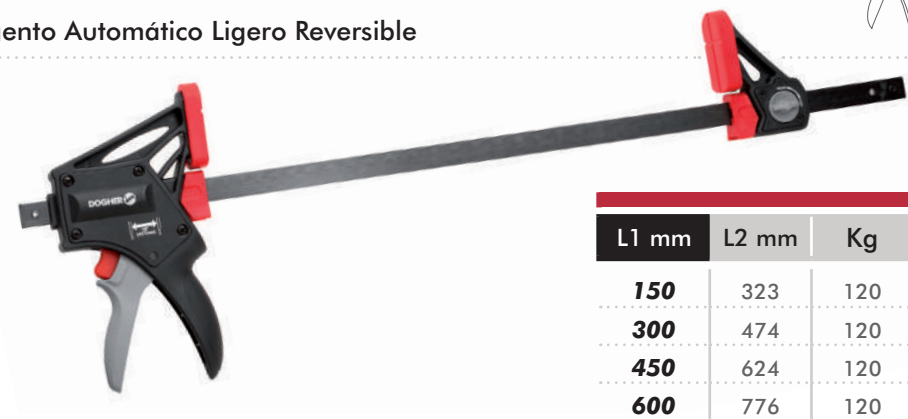
Construcción

Sargentos y Tornillos de Apriete



855 Sargento Automático Ligero Reversible

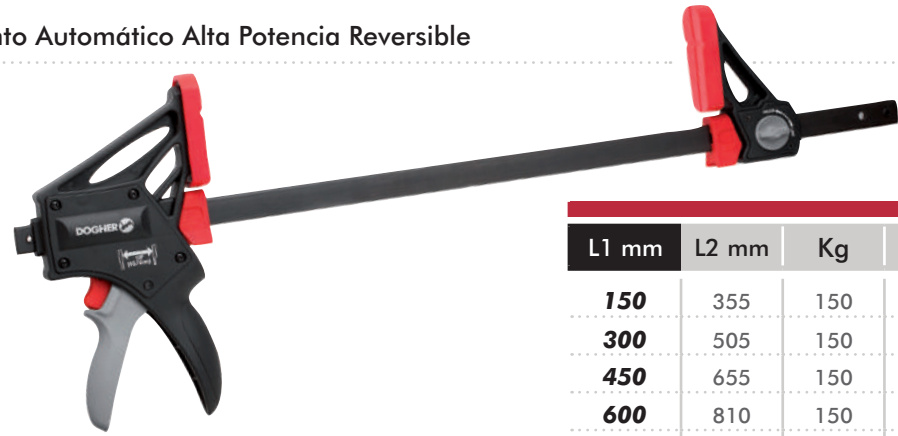
120 Kg



L1 mm	L2 mm	Kg	Part N°	€
150	323	120	855-150	23,37
300	474	120	855-300	25,72
450	624	120	855-450	28,00
600	776	120	855-600	36,93
750	928	120	855-750	39,79
900	1085	120	855-900	42,47

856 Sargento Automático Alta Potencia Reversible

150 Kg



L1 mm	L2 mm	Kg	Part N°	€
150	355	150	856-150	35,58
300	505	150	856-300	38,96
450	655	150	856-450	51,45
600	810	150	856-600	55,48
750	960	150	856-750	59,59
900	1110	150	856-900	63,62

859 Tornillo de Apriete "C"



L mm	Part N°	€
50	859-050	4,96
75	859-075	8,27
100	859-100	9,85

863 Tornillo de Apriete "C" Forjado



L mm	Part N°	€
50	863-050	23,98
75	863-075	28,78
100	863-100	44,73
150	863-150	61,82



857 Pinza de Plástico





L mm	A max.	Part N°	€
85	36	857-075	1,67
100	42	857-100	2,64
150	62	857-150	3,87
225	84	857-225	4,93

858 Pinza de Plástico Alta Potencia





L mm	A max.	Part N°	€
75	32	858-075	2,68
100	48	858-100	4,29
150	54	858-150	6,86
225	76	858-225	8,68

860 Pinza Automática de Carraca de Boca Larga





L mm	A max.	Part N°	€
160	53	860-160	7,30
225	79	860-225	9,31

861 Pinza Automática de Carraca





L mm	A max.	Part N°	€
160	53	861-160	7,30
225	70	861-225	9,31

862 Pinza Automática de Carraca





L mm	A max.	Part N°	€
150	36	862-150	7,30
200	46	862-200	9,31

864 Pinza Metálica





L mm	A max.	Part N°	€
50	16	864-050	1,51
100	34	864-100	3,66
150	54	864-150	7,31
225	86	864-225	12,80

Mordaza, Escuadra Magnética y Cortador de Pizarra

DOGHER TOOLS

867 Mordaza en Ángulo Recto



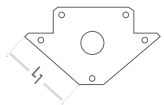


∟	Part N°	€
90°	867-001	22,64

867 Escuadra Magnética









Kg	L1 mm	Part N°	€
12	90	867-011	8,18
25	115	867-012	12,83
36	135	867-013	20,07

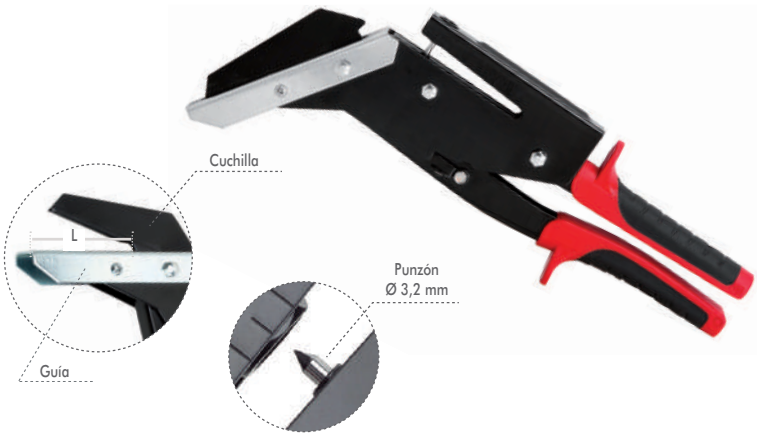


• Soldadura 90°



• 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	68,75
55	896-55	77,90

Cuchilla de Repuesto

35	896-35-SB	10,55
55	896-55-SB	10,95

Punzón de Repuesto

35-55	896-55-PR	5,50

Guía de Repuesto

35	896-35-GR	8,51
55	896-55-GR	9,99

Muelle de Repuesto

35-55	896-55-KR	1,50

* Hasta fin de existencias

890 Plomada de Latón





g	Part N°	€
225	890-225	20,90*
340	890-340	24,20*
500	890-500	31,72*

* 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	2,32
340	890R-340	2,69
500	890R-500	3,52

891 Plomada y Nuez de Acero Cromado

5 m

Nylon

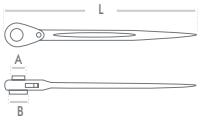


g	Part N°	€
500	891-500	22,31
600	891-600	23,48
700	891-700	24,53
1000	891-1000	35,03
1500	891-1500	45,49

- Plomada y nuez de acero cromado.
- Uso profesional. Comprueba y alinea la verticalidad en muros y paredes.
- Longitud de la cuerda: 5m.

892 Llave de Carraca para Andamios

CrV



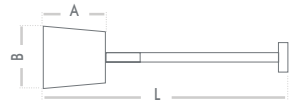


A mm	B mm	L mm	Part N°	€
17	19	320	892-17-19	55,17
19	22	320	892-19-22	55,17
22	24	360	892-22-24	75,32
30	32	440	892-30-32	93,11

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**	**24,86**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-020**	**24,86**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-030**	**27,91**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-040**	**28,41**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-010 / 870-020



L mm	Part N°	€
680	**870-001**	**8,13**

870 Mango Anilla de Madera



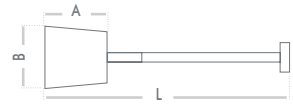
Apta para
870-030 / 870-040



L mm	Part N°	€
700	**870-002**	**11,39**

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**	**33,76**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	**870-025**	**33,76**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2400	340	280	1300	**870-035**	**35,45**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	**870-045**	**35,45**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-015 / 870-025



L mm	Part N°	€
960	**870-003**	**18,53**

870 Mango Anilla de Madera



Apta para
870-035 / 870-045

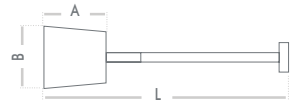


L mm	Part N°	€
960	**870-004**	**18,53**

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**	**41,96**

871 Pala de Aluminio con Mango Anilla





g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1000	305	245	1020	**871-030**	**34,13**

871 Pala de Aluminio



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1500	390	315	1530	**871-020**	**39,51**

870 Pala Forestal



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	330	280	1450	**870-050**	**29,23**

871 Pala Plástico con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1600	460	360	1250	**871-050**	**40,31**

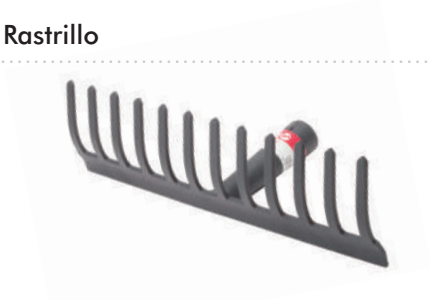
870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1800	295	225	1010	**870-041**	**29,36**

874 Cabeza Rastrillo





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
12	575	350	95	**874-012**	**12,57**
14	670	410	95	**874-014**	**13,26**
16	776	475	95	**874-016**	**13,98**

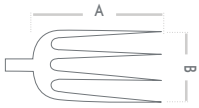
874 Mango Recto para Rastrillo

Combinable con
874-012 / 874-014 / 874-016



L mm	Part Nº	€
1200	**874-001**	**11,00**

875 Horca





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	755	330	200	**875-014**	**21,91**
5	934	330	220	**875-015**	**26,12**

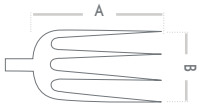
875 Mango para Horca

Combinable con
875-014 / 875-015



L mm	Part Nº	€
905	**875-001**	**10,57**
1210	**875-001L**	**11,25**

875 Garabato Profesional





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	700	110	210	**875-024**	**26,38**

875 Mango para Garabato

Combinable con
875-024



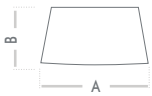
L mm	Part Nº	€
1200	**875-002**	**12,20**

Construcción

Raederas y Cabeza de Azadilla

DOGHER TOOLS

876 Raedera Rectangular





g	A mm	B mm	Part N°	€
1400	310	130	**876-010**	**24,19**

875 Mango para Raedera Rectangular

Combinable con
876-010



L mm	Part N°	€
1100	**874-002**	**11,25**

876 Raedera Semi-circular





g	A mm	B mm	Part N°	€
1200	270	160	**876-020**	**21,55**

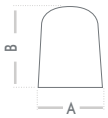
875 Mango para Raedera Semi-circular

Combinable con
876-020



L mm	Part N°	€
1100	**874-002**	**11,25**

876 Cabeza de Azadilla





g	A mm	B mm	Part N°	€
500	75	120	**876-030**	**19,18**

875 Mango para Azadilla

Combinable con
876-030



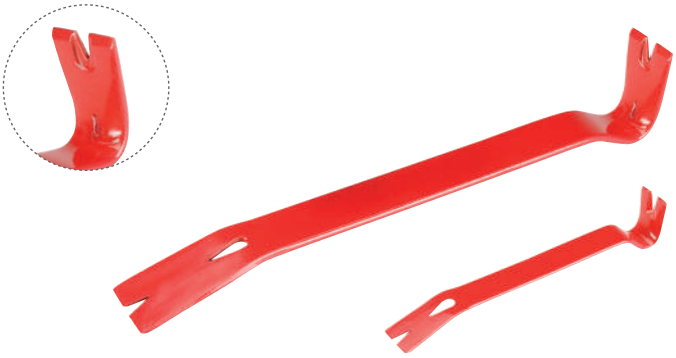
L mm	Part N°	€
900	**875-003**	**8,81**

884 Barra para Desencofrar



L mm	⬢ mm	Part N°	€
300	14	884-04-300	13,76
500	20	884-05-500	20,35
600	20	884-05-600	26,16
700	20	884-05-700	29,74
800	22	884-05-800	33,00
900	22	884-05-900	38,51
1000	22	884-05-1000	42,61
1200	22	884-05-1200	48,04

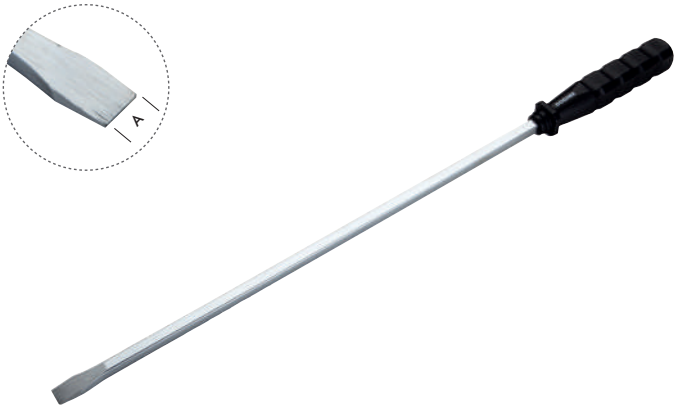
884 Barra para Desencofrar Plana



L mm	Part N°	€
175	884-175	10,25
380	884-380	20,85

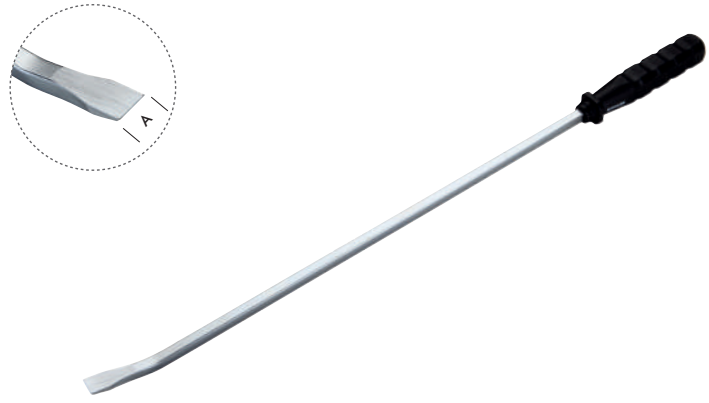
• Diseñada para extraer clavos, tiras de madera, azulejos, etc.

885 Barra de Uña Recta Pasante



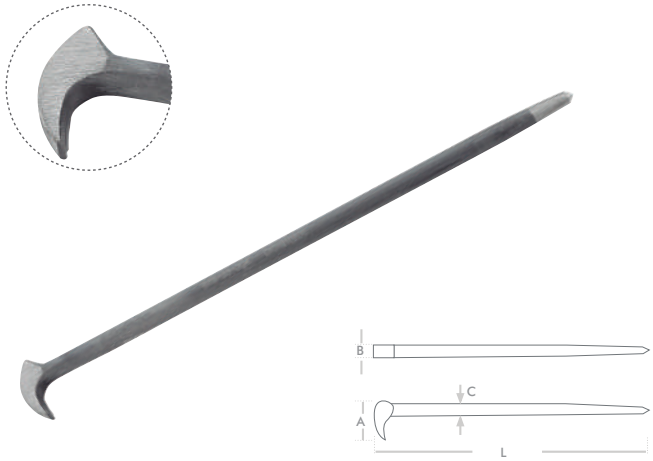
L	A mm	Part N°	€
650	20	885-01-600	60,54

885 Barra de Uña Curva Pasante



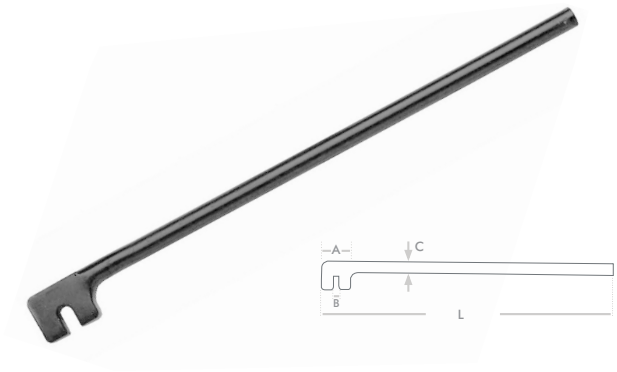
L	A mm	Part N°	€
650	20	885-02-600	60,54

888 Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
304	35	10	10	888-36-304	24,06
406	49	14	14	888-44-406	31,25
503	54	16	16	888-58-503	39,37

889 Grifa para Doblar Ferralla



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
390	30	8	13	889-039	17,82
460	38	10	16	889-046	19,66
500	40	12	16	889-050	22,44
600	50	14	21	889-060	27,10
700	50	16	21	889-070	34,06
850	50	18	21	889-085	40,62
1000	50	20	21	889-100	51,10
1100	60	22	26	889-110	66,33

- Barra de Acero Forjada y templada de gran resistencia Usada para doblar ferralla.

877 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial Hoja Flexible

Inox



C mm	Part N°	€
120	877-120	10,30
140	877-140	10,65
160	877-160	11,35
180	877-180	12,39
200	877-200	13,19
220	877-220	13,50
240	877-240	14,23

878 Espátula de Emplastecer Mango Madera Hoja Flexible

CrV



C mm	Part N°	€
120	878-120	6,39
140	878-140	7,18
160	878-160	8,51
200	878-200	9,94
220	878-220	10,71
240	878-240	11,33

879 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



C mm	Part N°	€
30	879-30	5,76
40	879-40	5,81
50	879-50	6,09
60	879-60	6,37
70	879-70	6,81
80	879-80	7,30
100	879-100	8,15
120	879-120	9,37
150	879-150	11,24

880 Espátula Mango Madera Hoja Rígida

CrV



C mm	Part N°	€
25	880-25	4,28
40	880-40	4,55
50	880-50	4,67
60	880-60	4,80
75	880-75	5,00
85	880-85	5,42
100	880-100	6,65
120	880-120	7,06

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



C mm	Part N°	€
30	881-30	6,04
40	881-40	6,10
50	881-50	6,39
60	881-60	6,69
70	881-70	7,16
80	881-80	7,67
100	881-100	8,55
120	881-120	9,84
150	881-150	11,80

- Mango reforzado para golpeo

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox





C mm	Part N°	€
152	881-PH2	19,92

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.



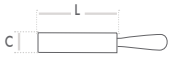


Soldadura Irrompible

Hoja de espesor Progresivo
Acero templado Alta Calidad



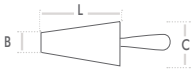
883 Paleta para Juntas





C mm	L mm	Part N°	€
8	170	883-001	5,08
10	170	883-002	5,24

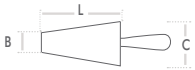
883 Paleta Mango Madera Tipo Norte





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-01-180	12,31
C	117	90	190	883-01-190	13,32

883 Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte





Tipo	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	180	883-02-180	14,84
C	117	92	190	883-02-190	15,58

883 Paleta Tipo Madrid Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-03-140	8,75
F-H	98	178	883-03-180	10,68
J	110	200	883-03-200	11,17

883 Paleta Tipo Madrid Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-04-140	11,42
F-H	98	178	883-04-180	13,50
J	110	200	883-04-200	14,04

883 Paleta Tipo Catalana Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-05-155	12,28
B	120	170	883-05-170	12,54
C	125	185	883-05-180	12,97

883 Paleta Tipo Catalana Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-06-155	13,99
B	120	170	883-06-170	14,23
C	125	185	883-06-180	14,76

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-07-190	12,87

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Bimaterial



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-08-190	14,87

883 Paleta de Punta Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-09-130	8,96

883 Paleta de Punta Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-10-130	11,76

883 Paleta Punta Redonda Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-11-125	8,75

883 Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-12-125	11,60

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-13-130	8,36

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-14-130	11,15

886 Llana Rectangular Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
125	280	886-001	15,65

886 Llana Rectangular Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
1 - 150	300	886-002	14,44

886 Llana Rectangular Afilada Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1 A	150	300	886-003	19,53

886 Llana Trapezoidal Mango Madera



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1	140	300	886-004	15,44

886 Almenada



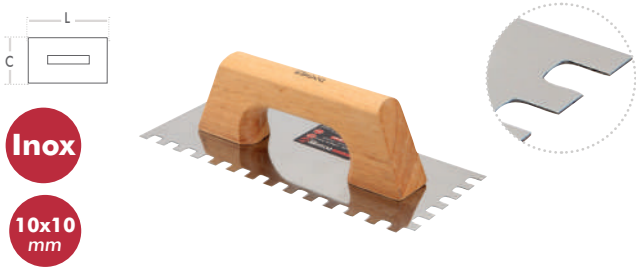
Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
06	120	280	886-005	15,83

886 Almenada



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
08	120	280	886-006	15,37

886 Almenada



C mm	L mm	Part N°	€
10	120	280	886-007	16,24

886 Llana Media Luna



C mm	L mm	R mm	Part N°	€
150	300	R75	886-008	14,04

886 Llana Yesero



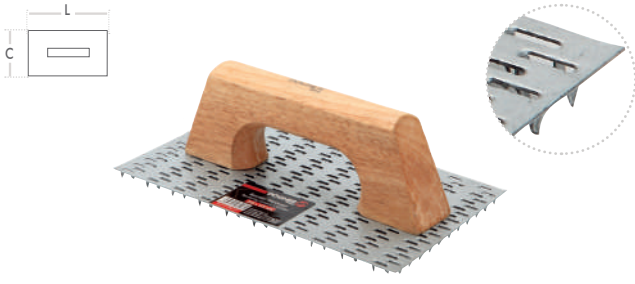
C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-009	22,31

886 Almenada Yesero



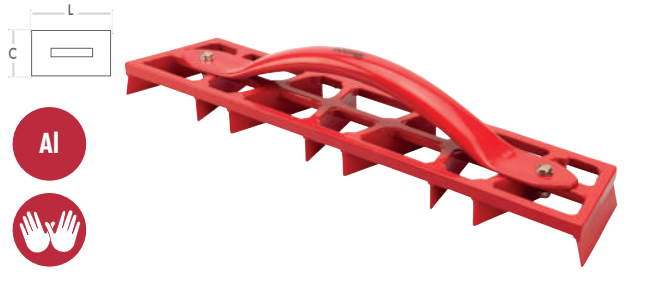
C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-010	27,94

886 Rascador Monocapa



C mm	L mm	Part N°	€
155	245	886-011	20,51

886 Rascador para Yeso



C mm	L mm	Part N°	€
80	450	886-012	32,43

886 Talocha de Goma-Esponja



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-016	16,09

- 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	16,46

- 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	6,83

886 Talocha de plástico Angular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	886-014	6,88

886 Talocha de goma para juntas

Inox



C mm	L mm	Part N°	€
100	240	886-015	15,59

886 Talocha de Esponja Baja Densidad



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	886-018	12,91

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

887 Rasqueta Profesional





L mm	Part N°	€
60	887-001	29,25

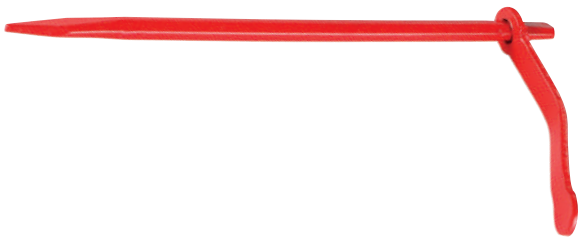
- Cuchilla Carburo
- Punto giratorio 360°
- Elimina fácilmente pinturas, colas, barnices u óxidos.
- Punto de apoyo giratorio 360° para maniobrar con diferentes ángulos.
- Mango bi material ergonómico antideslizante.

887 Cuchilla para Rasqueta



L mm	Part N°	€
60	887-001R	17,49

890 Fija de Albañil



L mm	Part N°	€
250	890-001	6,25

890 Varilla Mezcladora de Líquidos



L mm	Ø mm	Hex	g	Part N°	€
400	80	7,8	245	890-010	15,25
600	100	9,5	500	890-011	16,36

- Gama de varillas para mezclar materiales de baja densidad como pinturas entre otros.
- Conexión a taladros mediante varilla hexagonal

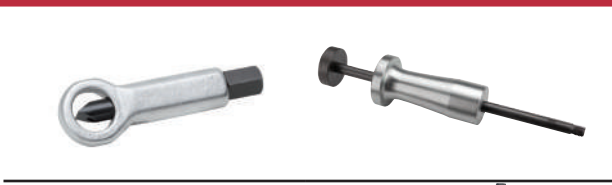
890 Varilla Mezcladora Mortero



L mm	Ø mm	Hex	g	Part N°	€
600	100	14	660	890-020	23,36
600	120	14	1004	890-022	26,12
600	140	14	1110	890-024	29,36

- Gama de varillas para mezclar materiales de alta densidad como morteros entre otros.
- Conexión a mezcladores mediante rosca de M14




458


459


464


465


466


468


470


472


473


474


475
476

Herramienta Variada

900

Herramienta Variada

Tronzatuercas

DOGHER TOOLS

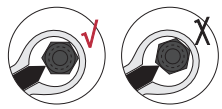
901 Tronzatuercas Profesional







mm	Part N°	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	36,72
12 ~ 16 mm	901-12-16	42,88
16 ~ 22 mm	901-16-22	53,00



- Retira tuercas atascadas sin dañar la rosca.
- Coloque el tronzatuercas como se indica en el dibujo para un correcto uso de la herramienta.

905 Extractor con Masa de Inercia de Pasadores Roscados con Bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part N°	€
905-150	140,40



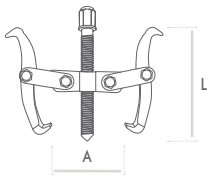
905 Boca de Repuesto



Boca	Part N°	€
M3	905-103	12,98
M4	905-104	12,98
M5	905-105	12,98
M6	905-106	12,98
M8	905-108	12,98
M10	905-110	12,98

902 Extractor Reversible de 2 Patas

CrV

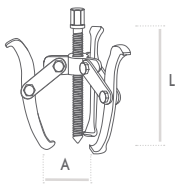




L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	11	**902-075**	**44,42**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	18	**902-100**	**52,30**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	30	**902-150**	**70,08**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	50	**902-200**	**127,75**
300	12"	50-310	Tr 30x4	98	**902-300**	**275,35**

903 Extractor Reversible de 3 Patas

CrV





L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	16	**903-075**	**53,30**
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	26	**903-100**	**62,76**
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	44	**903-150**	**84,08**
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	70	**903-200**	**153,29**
300	12"	50-310	Tr 30x4	110	**903-300**	**403,45**

900/902 Recambios para Extractores

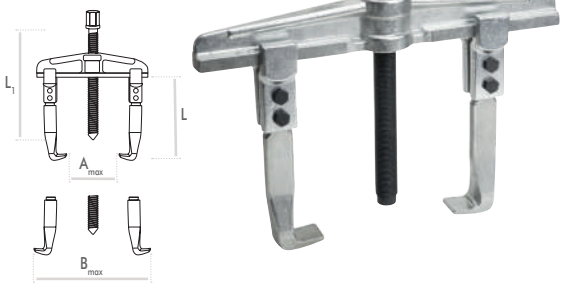
		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	Combinable con
75	3"	**900-075G**	**22,21**	**900-075H**	**13,33**	**902-075 / 903-075**
100	4"	**900-100G**	**26,15**	**900-100H**	**15,69**	**902-100 / 903-100**
150	6"	**900-150G**	**28,03**	**900-150H**	**21,02**	**902-150 / 903-150**
200	8"	**900-200G**	**44,71**	**900-200H**	**38,32**	**902-200 / 903-200**
300	12"	**900-300G**	**110,14**	**900-300H**	**55,07**	**902-300 / 903-300**

		Cuerpo		
L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	**902-075C**	**8,88**	**902-075**
100	4"	**902-100C**	**10,46**	**902-100**
150	6"	**902-150C**	**14,02**	**902-150**
200	8"	**902-200C**	**25,55**	**902-200**
300	12"	**902-300C**	**49,56**	**902-300**

		Cuerpo		
L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	**903-075C**	**10,66**	**903-075**
100	4"	**903-100C**	**12,55**	**903-100**
150	6"	**903-150C**	**16,82**	**903-150**
200	8"	**903-200C**	**30,66**	**903-200**
300	12"	**903-300C**	**80,69**	**903-300**

904 Extractor Universal Reversible de 2 Garras

CrV

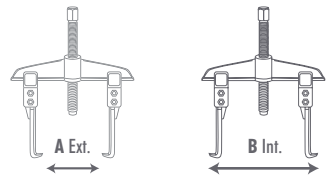


A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L_1	Tensión max.(KN)	Part N°	€
30-90	70-130	100	M14x1,5	130	30	904-90-100	75,58
35-130	80-180	100	M14x1,5	130	30	904-130-100	76,86
40-160	105-220	150	M20x2	210	42	904-160-150	127,47
40-200	120-270	150	M20x2	210	42	904-200-150	175,50
60-250	160-330	205	M27x2	280	60	904-250-200	320,25
60-350	160-420	205	M27x2	280	60	904-350-200	349,87
90-520	195-600	205	M27x2	280	60	904-520-200	599,57

904 Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	Combinable con
100	4"	904-001G	30,23	904-001H	22,67	904-90-100 / 904-130-100
150	6"	904-002G	50,99	904-002H	38,24	904-160-150 / 904-200-150
200	8"	904-003G	128,10	904-003H	64,05	904-160-150 / 904-200-150 / 904-200-150

		Cuerpo		
L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
100	4"	904-90-100C	30,23	904-90-100
100	4"	904-130-100C	32,28	904-130-100
150	6"	904-160-150C	50,99	904-160-150
150	6"	904-200-150C	70,20	904-200-150
200	8"	904-250-200C	89,67	904-250-200
200	8"	904-350-200C	104,96	904-350-200
200	8"	904-520-200C	329,76	904-520-200



905 Extractor múltiple de 2 patas

CrV

100 mm

200 mm

250 mm







L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	**905-001**	**253,25**

Cuerpo	
Part N°	€
905-001C	**75,97**

Husillo	
Part N°	€
905-001H	**50,65**

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**43,05**
200	8"	**905-001G2**	**53,18**
250	10"	**905-001G3**	**70,91**

905 Extractor múltiple de 3 patas

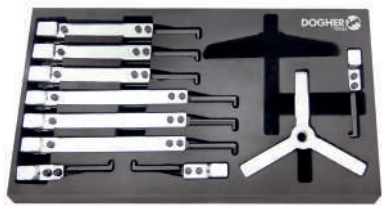
CrV

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**	**362,96**

Cuerpo	
Part N°	€
905-002C	**90,74**

Husillo	
Part N°	€
905-001H	**50,65**

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**43,05**
200	8"	**905-001G2**	**53,18**
250	10"	**905-001G3**	**70,91**

905 Extractor múltiple de 3 patas

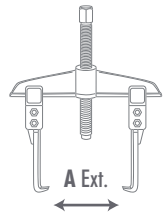
CrV

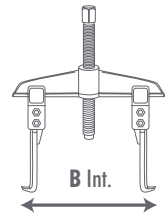
200 mm

300 mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	**905-003**	**449,03**







Cuerpo	
Part N°	€
905-003C	**121,24**

Husillo	
Part N°	€
905-003H	**89,81**

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
200	8"	**905-003G2**	**94,30**
250	10"	**905-003G3**	**103,28**

905

Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100 mm

200 mm

250 mm

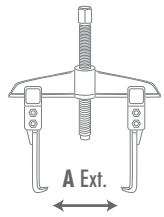


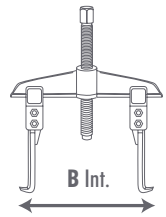
905-001

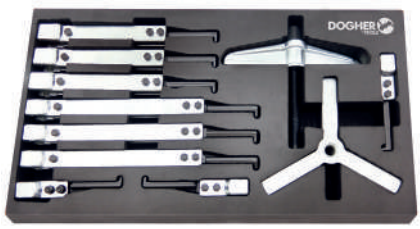


905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	**905-004**	**436,96**







Cuerpo	
Part N°	€
905-001C	**75,97**
905-002C	**90,74**

Husillo	
Part N°	€
905-001H	**50,65**



905-001



905-002

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	**905-001G1**	**43,05**
200	8"	**905-001G2**	**53,18**
250	10"	**905-001G3**	**70,91**

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina

DOGHER TOOLS

905 Juego de separadores de guillotina

CrV · 30-50 mm · 50-75 mm

min-max	Part N°	€
30-75	905-005	253,61



905 Separador de guillotina

CrV · 30-50 mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	51,65

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-006

Part N°	€
905-600	56,68

905 Separador de guillotina

CrV · 50-75 mm



min-max	Part N°	€
50-75	905-007	69,69

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-007

Part N°	€
905-700	56,68

905 Separador de guillotina

CrV · 75-105 mm



min-max	Part N°	€
75-105	905-008	93,61

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-008

Part N°	€
905-800	120,69

905 Separador de guillotina

CrV · 100-150 mm



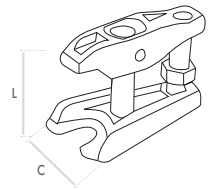
min-max	Part N°	€
100-150	905-009	264,53

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-009

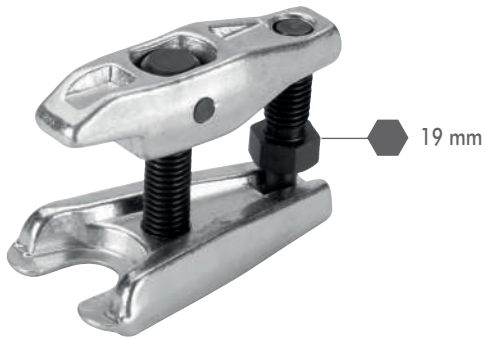
Part N°	€
905-900	124,22



905 Extractor universal de rótulas

CrV

12-50 mm

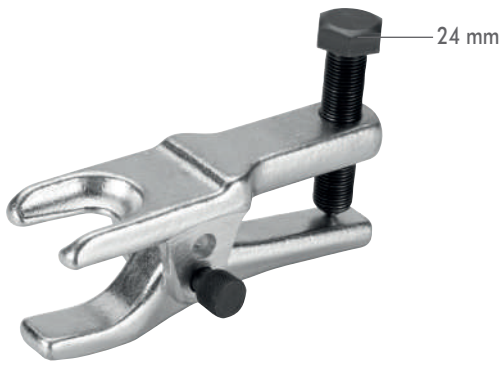


L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	**905-010**	**29,67**

905 Extractor de rótulas

CrV

12-50 mm

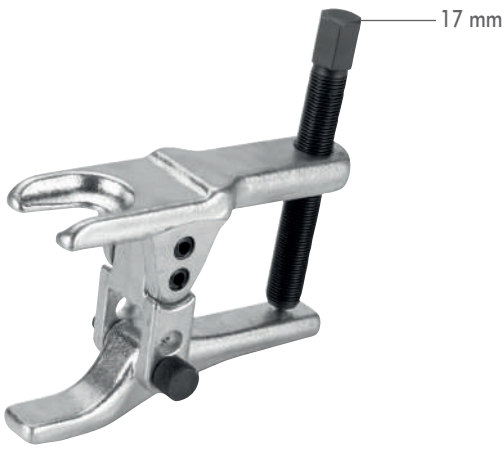


min-max	C	Part N°	€
12-50	20	**905-011**	**57,84**

905 Extractor de rótulas

CrV

60-80 mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	**905-012**	**75,15**

910 Pistola Selladora Cuerpo de Acero

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	910-225	6,83
250	50	910-250	7,12*

* Hasta fin de existencias

911 Pistola Selladora Mango de Zinc

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	911-225	9,54

912 Pistola Selladora Mango de Aluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	912-225	20,85
250	55	912-250	20,70
360	55	912-325	26,36



Herramienta Variada

Pistolas Selladoras

- Mango y Cuerpo de Aluminio
- Antigoteo
- Fuerza de Empuje: 1500N
- Casquillo de Empuje Reforzado:11mm
- Avance/Pulsación: 10mm
- Varilla de Empuje:7,9mm

XTREME

914 Pistola Selladora Triple Pistón

225 mm

9"



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	78	914-225	33,36



915 Pistola Selladora con Corte

225 mm

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	57	915-225	23,36



916 Pistola Selladora con Retroceso Rápido

225 mm

9"

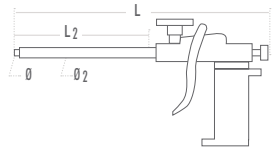
360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	916-225	21,22

Herramienta Variada

Pistolas para Espuma y Aplicador de Mortero



913 Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	**913-225**	**23,65**
300	50	**913-300**	**24,69**
375	50	**913-375***	**28,17**

* 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	**1,76**

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**	**39,65**

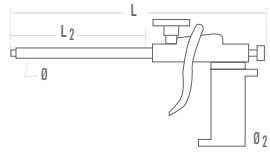
• Cuerpo reforzado. Varilla y válvula recubiertas exterior e interiormente de Teflón para garantizar una durabilidad mayor.

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**	**29,91**



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**	**18,40**

- 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**	**21,58**

- 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**	**23,31**

- 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

Remachadoras

918 Remachadora Profesional

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



Part N°	€
918-010	39,79

918 Juego de Bocas de Repuesto

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



Part N°	€
918-1	4,18

918 Remachadora Automática

4 en 1

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





Part N°	€
918-012	34,69

919 Remachadora a Dos Manos

- Mordazas de Metal Duro
- Multiplicador de Fuerza Interno
- Mangos Ergonómicos
- Cuerpo de Aluminio
- Para Remaches de Ø 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Remaches de Inoxidable: Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm







L mm	L"	Part N°	€
320	13	919-016	73,42

919 Remachadora Manual Multifunción



3 en in em 1

Part N°	€
919-020	129,36







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 Remachadora Manual para Tuercas

410 mm

16"

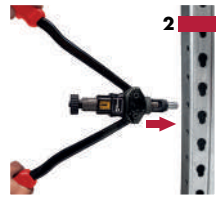


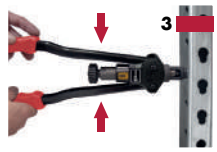
L mm	L"	Part N°	€
410	16	919-025	105,25

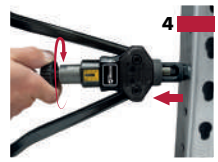
- Especial para trabajos intensivos.
- Remachadora ergonómica para reducir el esfuerzo.
- Fácil reemplazo de los componentes.
- Incluye llave multifuncional











Herramienta Variada

Ventosas

945 Ventosa Profesional







Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	50 kg	945-001	18,14

- Cuerpo de aluminio con 1 cabezal.
- Uso con una mano.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa Profesional







Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	100 kg	945-002	36,28

- 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	43,55

- Cuerpo con 2 cabezales.
- Mango articulado, permite flexar adaptandose a las superficies curvadas.
- Especial para el mantenimiento de vehículos, instalación y desinstalación de chapa y de cristal.

945 Ventosa Profesional





Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	130 kg	945-003	50,19

- Cuerpo de aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa Profesional









Ø mm	Capacidad	Part N°	€
203	180 kg	945-004	95,56

- 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**	**165,36**

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



930 Espejo Telescópico para Taller

Inox

360°

- 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**	**15,40**



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	**22,64**

940 Sacabocados de Golpeo



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



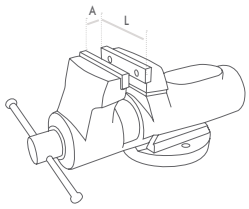
Part N°	€
940-002	**20,58**

Herramienta Variada

Tornillos de Banco Profesionales

DOGHER TOOLS

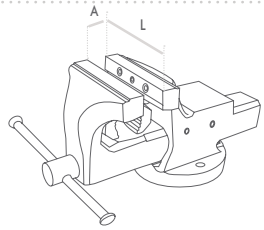
925 Tornillo de Banco de Guía Redonda





L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	13	925-100	323,26
125	130	22	925-125	445,10
150	165	32	925-150	635,55

926 Tornillo de Banco de Guía Cuadrada





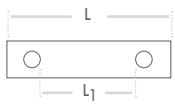
• Incluye Mordaza para Tubo

L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	216,17
125	155	14	926-125	240,89
150	165	19	926-150	347,79
175	205	26	926-175	550,79

925R Mordazas de Repuesto



Apta para
925

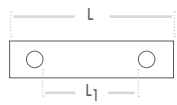


L mm	L1 mm	Part N°	€ / 2Pcs
100	53	925R-100	26,42
125	73	925R-125	39,10
150	88	925R-150	47,84

926R Mordazas de Repuesto



Apta para
926



L mm	L1 mm	Part N°	€ / 2Pcs
100	24	926R-100	31,82
125	28	926R-125	37,54
150	43	926R-150	42,86
175	53	926R-175	47,98

925B Base Giratoria



Apta para
925

L mm	Part N°	€
100	925B-100	32,36
125	925B-125	36,36
150	925B-150	52,36

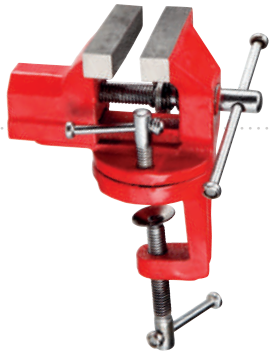
926B Base Giratoria



Apta para
926

L mm	Part N°	€
100	926B-100	31,41
125	926B-125	33,68
150	926B-150	43,26
175	926B-175	68,30

927 Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
90	927-060	32,25

905 Llave de Filtro 3 Garras Ajustable





Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	19,36

915 Bomba de Engrase con Manguera Rígida

XTREME



L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
380	57,5	190	9,5	**915-010**	**55,25**

915 Bomba de Engrase con Manguera Flexible



915-020



915-030

L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
330	51,5	330	8,5	**915-020**	**33,36**
350	57,5	330	8,5	**915-030**	**36,36**

915 Manguera Flexible para Bomba



L mm	Part N°	€
300	915-021	7,36

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**	**29,44**

• Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940 Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
95	24	**940-03-20**	**40,11**

• Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940 Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	34,5	**940-02-60**	**102,78**

• Para Bocas de Ø 2 - 60 mm

940 Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	35	**940-03-30**	**111,91**

• Para Bocas de Ø 2 - 30 mm

940 Boca de Repuesto Sacabocados

Bocas Ø 2 - 10 mm

Rosca M13x1

L mm	Ø mm	Part N°	€
27	2	940-102	11,09
27	3	940-103	11,09
27	4	940-104	11,09
27	5	940-105	11,09
27	6	940-106	11,09
27	7	940-107	11,09
27	8	940-108	11,09
27	9	940-109	11,09
27	10	940-110	11,09



Bocas Ø 11 - 60 mm

Fast Click

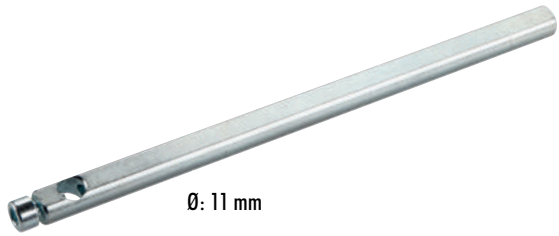
L mm	Ø mm	Part N°	€
27	11	940-111	13,78
27	12	940-112	13,78
27	13	940-113	13,78
27	14	940-114	13,78
27	15	940-115	13,78
27	16	940-116	13,78
27	17	940-117	13,78
27	18	940-118	13,78
27	19	940-119	13,78
27	20	940-120	13,78
32	21	940-121	18,22
32	22	940-122	18,22
32	23	940-123	18,22
32	24	940-124	18,22
32	25	940-125	18,22
32	26	940-126	18,22
32	27	940-127	18,22
32	28	940-128	18,22
32	29	940-129	18,22
32	30	940-130	18,22
37	32	940-132	23,47
37	33	940-133	23,47
37	34	940-134	23,47
37	35	940-135	23,47
37	36	940-136	23,47
37	37	940-137	23,47
37	38	940-138	23,47
37	39	940-139	23,47
37	40	940-140	23,47
42	42	940-142	27,22
42	43	940-143	27,22
42	44	940-144	27,22
42	45	940-145	27,22
42	46	940-146	27,22
42	47	940-147	27,22
42	48	940-148	27,22
42	49	940-149	27,22
42	50	940-150	27,22
47	52	940-152	69,44
47	54	940-154	69,44
47	56	940-156	69,44
47	58	940-158	69,44
47	60	940-160	69,44

940 Punta Centradora



L mm	Ø mm	Part N°	€
54	14	940-210	29,44

940 Barra para Compás



L mm	Ø mm	Part N°	€
420	11	940-211	18,02

940 Cutter para Compás



L mm	Ø mm	Part N°	€
124	16	940-212	26,78

- Incluye cuchilla 940-213

940 Cuchilla de Cutter para Compás



Part N°	€
940-213	17,78

940 Mandril Piramidal

Part N°	€
940-250M	71,36

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
  Incluido en el juego 940-250





Part N°	€
940-260M	103,02

- 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	122,22



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	245,00



Herramienta Variada

Sacabocados

DOGHER TOOLS

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	478,33

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	834,13





482



483



484



485

Jardinería

900

960 Tijera de Poda Profesional

Ø 15 mm

54HrC

- Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Tlaflon.
- Cuchilla inferior de acero al carbono de alta resistencia.
- Cierre de seguridad.
- Mango PVC.





mm	L mm	Part N°	€
15 mm	210	960-001	20,47

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto (3 pcs)

960-001TOR	1,26

Cuchilla de Repuesto

960-001CU	7,90

960 Tijera de Poda Extra Profesional

Ø 15 mm

54HrC

- Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Tlaflon.
- Cuchilla inferior de acero al carbono de alta resistencia con cromado.
- Cierre de seguridad.
- Mango de Aluminio y recubrimiento de PVC.





mm	L mm	Part N°	€
15 mm	210	960-002	25,44

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto (4 pcs)

960-002TOR	1,43

Cuchilla de Repuesto

960-002CU	7,90

960 Tijera de Poda Heavy Duty

Ø 15 mm

54HrC

- Cuchilla superior e inferior CK67 con recubrimiento de Tlaflon.
- Mango de aluminio y recubrimiento de PVC
- Cierre de seguridad.





mm	L mm	Part N°	€
15 mm	210	960-003	27,65

Muelle de Repuesto

960-MU	0,80

Tornillos de Repuesto (4 pcs)

960-003TOR	1,43

Cuchilla de Repuesto

960-003CU	9,39

960 Tijera para Césped

180°

· Giro 180°
· Cuchilla superior CK53 con recubrimiento de Tlaflon
· Cuchilla inferior cromada.
· Mango de Nylon.



· Sistema de Bloqueo / Desbloqueo



mm	L mm	Part Nº	€
180º	360	960-004	29,50

Muelle de Repuesto

960-004MU	0,80

961 Tijera de Poda 2 Manos Aluminio

Ø30 mm

CK67 CK53



Ø mm	L mm	Part Nº	€
30 mm	660	961-001	55,34

961 Tijera de Poda 2 Manos Aluminio Heavy Duty

Ø40 mm

CK67 CK53



Ø mm	L mm	Part Nº	€
40 mm	695	961-002	56,50

Tornillo de Repuesto

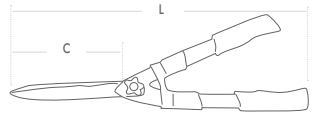
961-002TOR	0,80

Cuchilla de Repuesto

961-002CU	18,95

Jardinería

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 N°	€
200	8	963-001	16,17

Muelle de Repuesto

963-001MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-001TOR	0,42

963 Tijera para Recolección de Ajos y Cebollas

· Hoja curva
· Mango Ergonómico de Fibra

180 mm 7"





mm	L mm	L"	Part N°	€
20	180	7	963-002	15,40

Muelle de Repuesto

963-002MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-002TOR	0,86

963 Tijera para Vendimia y Recolección

· Hoja curva de acero inoxidable.
· Mango ergonómico de fibra.

INOX





L mm	L"	Part N°	€
190	8	963-004	12,73

Muelle de Repuesto

963-004-006MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-004TOR	0,86

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-005	11,44

Muelle de Repuesto

963-005MU	1,72

Tornillos de Repuesto

963-005TOR	0,86

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta de acero inoxidable.
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-006	12,73

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta y punta redondeada.
- Mango ergonómico de fibra.



L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-007	11,44

Muelle de Repuesto

963-007MU	0,98

Tornillos de Repuesto

963-007TOR	2,40

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

DOGHER TOOLS
Making Solutions





488





488

Lanyards 1500

Lanyards

Cuerda con Anilla, Lanyard de Seguridad y Lanyard Flexible

DOGHER TOOLS

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.




490


494


498


492


496

Elevación 9000

Elevación

Gatos de Botella Soldados

DOGHER TOOLS

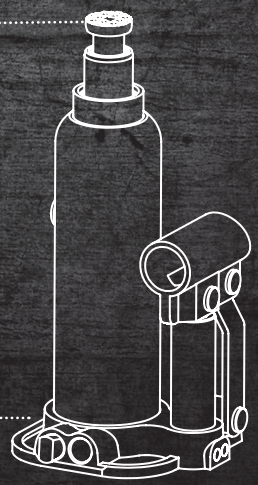
HIDRAPRO

Características de los Gatos





- El sillín dentado y tratado térmicamente proporciona un agarre seguro.





- Descenso lento con carga.

- Una base ancha y resistente proporciona estabilidad y resistencia. Todos los modelos están reforzados mediante la soldadura de la base y el cuerpo para mayor durabilidad y resistencia.

9000 Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	96x90	***9000-02***	***54,27***
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	***9000-05***	***71,55***
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	***9000-10***	***93,04***



- Cierre y apertura de paso



- Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



- Zona de bombeo.

- Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.



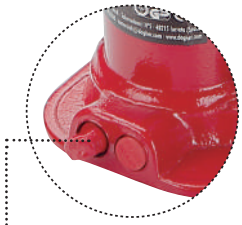


- Palanca telescópica.

9000 Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

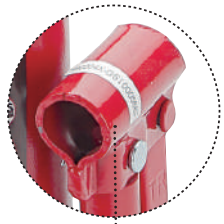
Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	143x126	***9000-15***	***125,23***
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	160x140	***9000-20***	***156,01***
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	185x165	***9000-32***	***221,42***



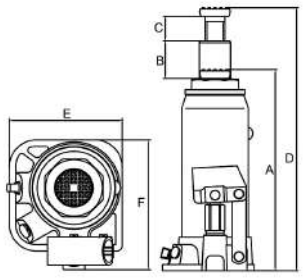
• Cierre y apertura de paso



• Zona de apoyo moleteada tratada térmicamente con ajuste de tornillo para mayor versatilidad.



• Zona de bombeo.





• Construido en acero de alta resistencia y durabilidad.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• Mango de acero para fácil transporte del gato

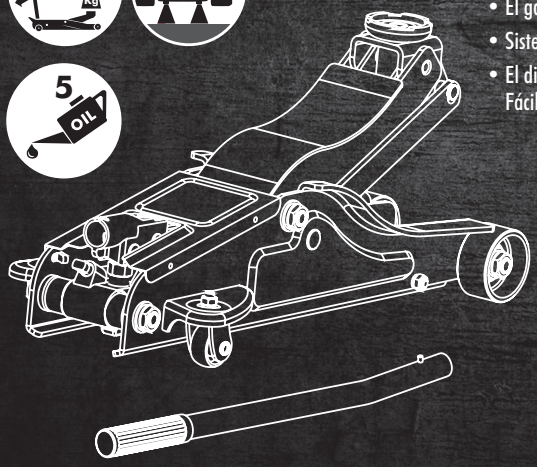
• Palanca telescópica.

Elevación

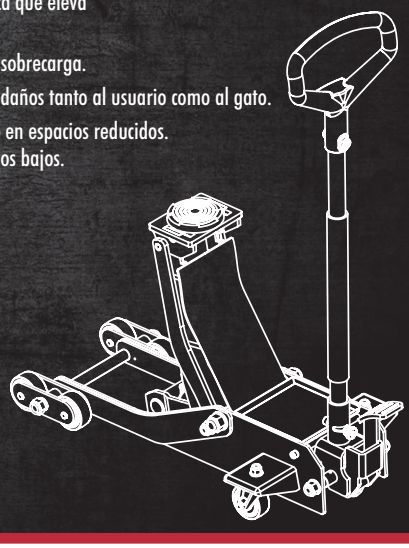
Gatos Hidráulicos de Garaje

Características de los Gatos Hidráulicos





- Un solo pistón de bomba hidráulica que eleva sin esfuerzo el brazo.
- El gato cuenta con una válvula de sobrecarga.
- Sistema de derivación para evitar daños tanto al usuario como al gato.
- El diseño compacto permite su uso en espacios reducidos. Fácilmente cabe debajo de vehículos bajos.



9010 Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	70 mm	500 mm	43 kg	822x360x214	**9010-02**	**702,92**

- Asa Ergonómica
- Ruedas traseras giratorias para maniobrar fácilmente.
- Diseño de bajo perfil hace fácil alcanzar puntos de elevación bajo la mayoría de los vehículos.
- Bandeja
- Ruedas delanteras dobles.
- Pedal de elevación rápida







9015 Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	**9015-02**	**194,63**



• 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 resisitencia

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**	**137,90**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia



9025 Gato Hidráulico de Garaje

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	**9025-03**	**205,13**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia

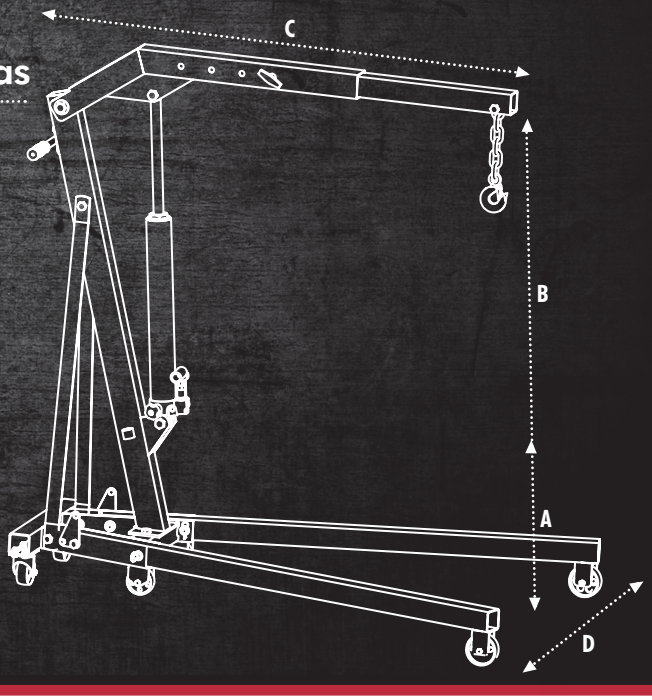


Elevación

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***	***630,37***









• Gancho para trabajos pesados.



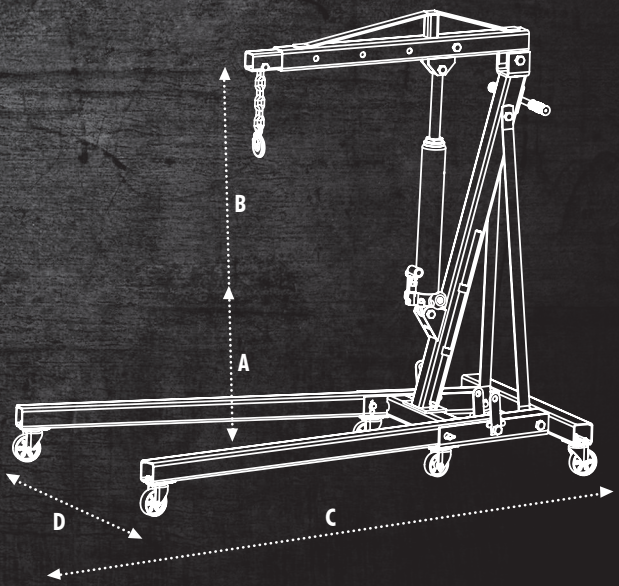
• Cilindro vertical de largas dimensiones.



• 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*	*1.174,88*



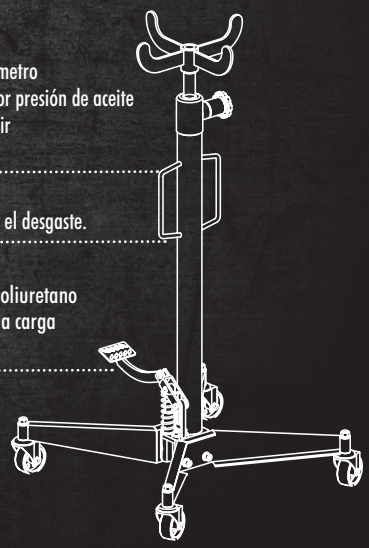
• 4 ruedas giratorias



Características de los Gatos de Foso

GATOS DE FOSO

- **Para trabajos en fosos o bajo vehículos elevados.**
- **La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres.**
- **Fácil manejo gracias a sus cuatro ruedas pivotantes y a la gran estabilidad de la base.**



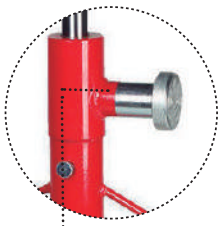
- El cilindro de acero hidráulico de gran diámetro y alta calidad da como resultado una menor presión de aceite para mover la carga, lo que ayuda a reducir el desgaste y alargar la vida útil.
- El pistón está tratado y pulido para resistir el desgaste.
- El pistón utiliza un anillo de sellado de poliuretano y un anillo de contención, evitando que la carga caiga lentamente o la deriva de aceite.

CE

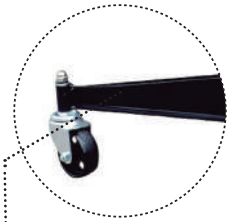
9040 Gato de Foso

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€
0,5 TON	*1.140 mm*	*1.945 mm*	*24 kg*	*9040-0,5*	*437,87*

CE



- Válvula.



- La amplia base proporciona una gran estabilidad.



- 4 ruedas giratorias 360° de acero de alta resistencia facilitan la movilidad.



- Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.
- El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.

9040 Gato de Foso

CE

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part Nº	€
1,5 TON	*1.130 mm*	*1.915 mm*	*24 kg*	*9040-1,5*	*909,95*



• Válvula



• La elevación y el descenso a pedal permiten mantener las manos libres.



• La amplia base proporciona una gran estabilidad.



• 4 ruedas giratorias 360° de PA de alta resistencia facilitan la movilidad



• Construido en acero de alta calidad y gran resistencia.

• La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

• El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico completo para garantizar un acabado duradero y ayudar a prevenir la oxidación.

Elevación

Gato de Foso

Características de los Caballetes de Taller



CABALLETES DE TALLER

- Caballete para afianzar las cargas como medida de seguridad imprescindible. Gran estabilidad y amplios pies de apoyo.
- El dentado posicionado en ángulo invertido evita un desbloqueo accidental. A más peso mayor seguridad

9050 Caballete de Taller

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€ / 2u.
2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	68,00
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	72,00
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	151,10

- Construido en acero fundido de gran resistencia.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.
- Acero soldado de gran resistencia





- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



- Sistema patentado de doble bloqueo mediante pasador triangular.



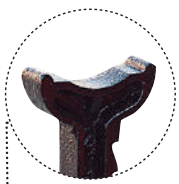
- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

9050 Caballete de Taller

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Part N°	€ / 2u.
10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	252,27

- Construido en acero fundido de gran resistencia.
- Tornillo de seguridad
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

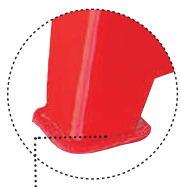




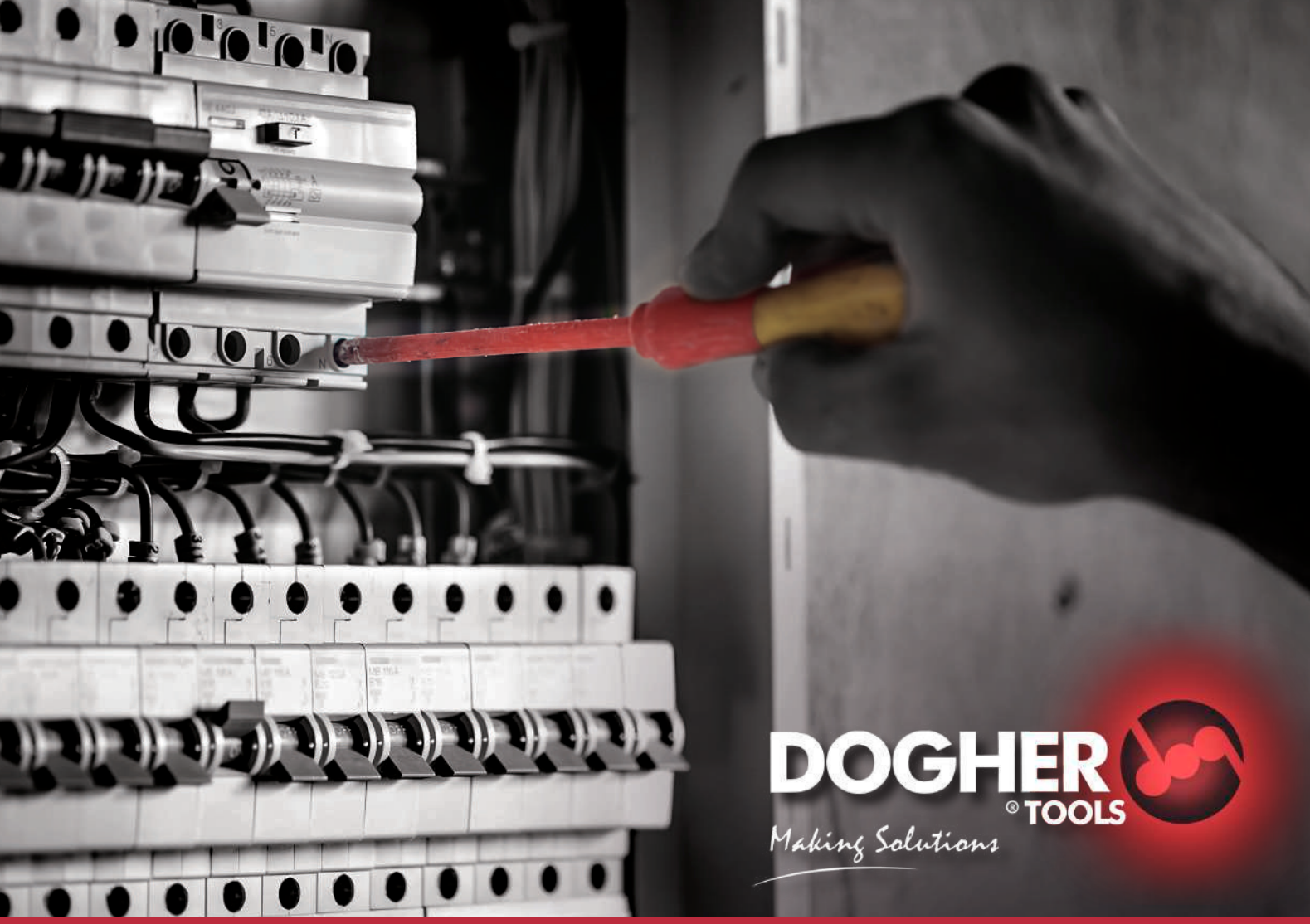
- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.



GOBOX by DOGHER TOOLS  500

 503

 506

 506

 507

 514

 516

 517

 518

 518

VDE 9000

VDE 1000V

GOBOX Waterproof Trolley

DOGHER TOOLS

GOBOX by DOGHER TOOLS





- **7,9 kg** Peso
- **80 kg** Carga máxima

Vacía

Part N°	€
051-010	*687,28*

051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

VDE 1000V

TESTED

Part N°	€
051-512	*2.327,81*



250-180 *255-160* *251-160*

254-160 *257-160* *258-240*

296-005 *296-025* *296-026*

296-022 *495-250* 4 · 5 · 6 7 · 8

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

1,5 PH00 PHFL2

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

10 · 11 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24



5331-001

076 Composición Profesional



• **20 kg** Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
Vacía	
076-004	*77,38*

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



COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 *250-180*	5 *296-050*	9 *396-001*	13 *785-003*
2 *255-160*	6 *296-054*	10 *605-009*	14 *777-05*
3 *296-006*	7 *296-055*	11 *701-455*	17 *052-014*
4 *296-021*	8 *360-001*	12 *755-12-10-250*	16 *789-002*
			15 *076-004*

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	*414,59*

VDE 1000V

Mochila Portaherramientas con Ruedas

DOGHER TOOLS





- 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	*161,89*

360 x 275 x 500/1050 mm

- **25 kg** Carga máxima





VDE 1000V TESTED

COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas



1 *250-180*	5 *296-050*	9 *396-001*	13 *785-003*
2 *255-160*	6 *296-054*	10 *605-009*	14 *777-05*
3 *296-006*	7 *296-055*	11 *701-455*	15 *052-014*
4 *296-021*	8 *360-001*	12 *755-12-10-250*	16 *789-002*
			17 *076-014*

Part N°	€
076-521	*499,10*

DOGHER TOOLS

Alicates Aislados



250 Alicate Aislado Universal

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**34,57**
180	26	36	12	4	**250-180**	**35,65**
200	29	40	13	4	**250-200**	**40,53**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**37,58**
180	24	24	12	4	**255-180**	**42,67**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**39,71**
200	21	60	11	4	**251-200**	**41,60**

252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**40,39**
200	21	60	11	4	**252-200**	**43,12**

253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**37,18**

VDE

Alicates Aislados



254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**37,18**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**36,39**
180	28	23	11	4	**256-180**	**37,42**
200	28	23	12	4	**256-200**	**42,00**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**40,35**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	○ mm	Part N°	€
240	40	**258-240**	**50,87**

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V



160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	172,85

255 Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	187,90

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V

180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
250-002	119,19



250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
250-080	122,19

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV

TESTED

VDE 1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm | 180mm | 240mm | 160mm

Part N°	€
250-081	176,31

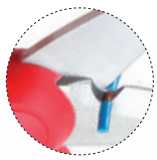
VDE

Tijeras y Pinzas para Electricista

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm
Inox
TESTED
VDE 1000V







L mm	Part N°	€
160	296-005	34,11

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	296-025	32,99

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV
TESTED
VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	296-026	32,99

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-022	20,89

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm
Inox
VDE 1000V



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-023	27,78

Aislados Serie Profesional

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 superiores según normativa IEC 60900:2012.



Varilla Circular Aislada

CrMo





Certificado VDE

TESTED





360 Boca Recta

CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**6,41**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**7,03**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**7,54**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**7,60**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**10,71**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**11,87**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**13,19**

361 Boca Phillips

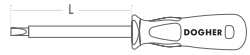
CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**7,16**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,92**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**11,20**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**14,62**

VDE

Aislados Serie Profesional



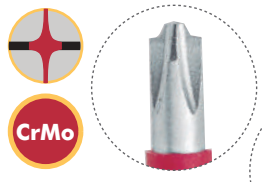
362 Boca Pozidriv

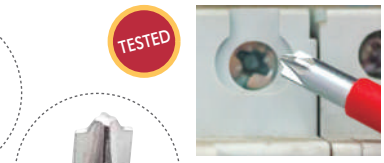




	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	***362-PZ0-060***	***7,16***
PZ1	80	10	***362-PZ1-080***	***8,92***
PZ2	100	10	***362-PZ2-100***	***11,75***
PZ3	150	10	***362-PZ3-150***	***16,11***

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos



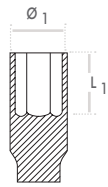




	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	***363-PHFL1***	***15,09***
PHFL2	80	10	***363-PHFL2***	***15,09***

364 Vaso Hexagonal







	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	***364-04***	***16,08***
5	125	5	12	10	***364-05***	***16,08***
6	125	5	13	10	***364-06***	***16,08***
7	125	6	13	10	***364-07***	***17,64***
8	125	6	14	10	***364-08***	***18,02***
9	125	7	15	10	***364-09***	***18,87***
10	125	8	16	10	***364-10***	***19,45***
11	125	9	18	10	***364-11***	***20,98***
12	125	10	19	10	***364-12***	***23,86***
13	125	10	20	10	***364-13***	***26,32***

360 Portapuntas Magnético





	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	***360-050***	***11,13***

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
360-001	70,99

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
360-002	71,54

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	118,86

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
360-005	63,83

360 Caja de Cartón

6 Pcs

TESTED



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-006	64,38

VDE

Juegos Serie Profesional Aislados

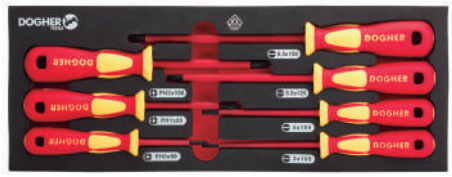
360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

TESTED

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-080	73,74

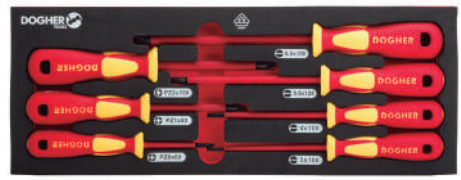
360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

TESTED

VDE 1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

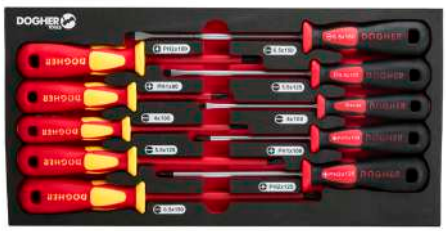
Part N°	€
360-081	74,29

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

TESTED

VDE 1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Recta — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Plana — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
330-084	94,23

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

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

TESTED

VDE 1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
360-008	85,26

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

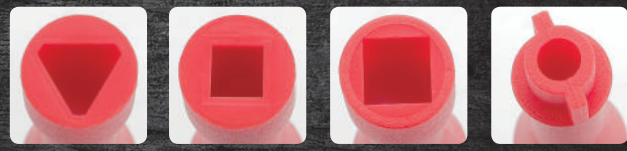
Recta — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-009	85,81

VDE

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900:2012





Maletín VDE

- 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

080 Maletín VDE

19 Pcs

TESTED



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part N°	€
080-001	257,28



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	5,82



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	5,82



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	5,82



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	5,82



VDE

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

DOGHER TOOLS

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V





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

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

Part N°	€
360-011	88,29

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

TESTED

VDE 1000V





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

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

Part N°	€
360-012	74,12

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

13 Pcs

TESTED

VDE 1000V





1 Mango
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

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

Part N°	€
360-013	97,01

Aislados de Precisión Serie Profesional

Serie VDE compuesta por materiales altamente resistentes a tensiones de hasta 1000VCA según normativa IEC 60900:2012. El tapón giratorio superior facilita el manejo del destornillador en trabajos de precisión.

Varilla Circular Aislada

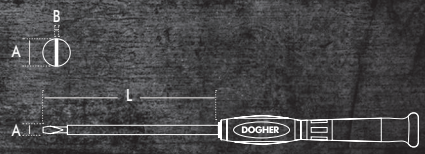
CrMo

Mango Bimaterial



Certificado VDE





365 Boca Recta

CrMo · TESTED · 1000V





A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	7,53
2	0,4	65	10	365-020-065	7,53
2,5	0,4	65	10	365-025-065	7,53
3	0,5	65	10	365-030-065	7,53

366 Boca Phillips

CrMo · TESTED · 1000V





	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	7,53
PH0	65	10	366-PH0-065	7,53
PH1	65	10	366-PH1-065	7,53

365 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V





2 • 2,5 • 3 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	51,68

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo · TESTED · 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	59,21

VDE

Llaves Aisladas

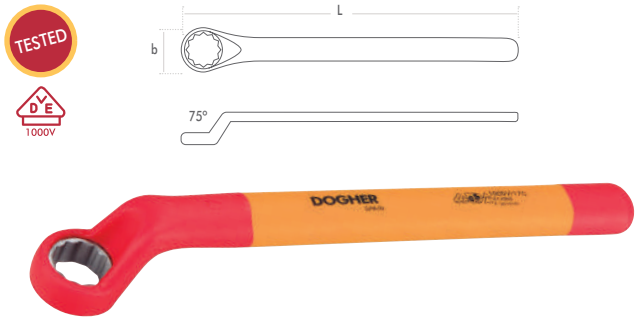
Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN EN 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581 Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	21,98
7	89	7	24	4581-07	22,07
8	99	7	25	4581-08	23,48
9	99	7	28	4581-09	23,58
10	108	8	29	4581-10	23,71
11	108	8	31	4581-11	24,14
12	129	8	33	4581-12	25,32
13	134	10	34	4581-13	25,32
14	144	10	37	4581-14	26,63
15	148	11	40	4581-15	26,62
16	158	11	42	4581-16	27,68
17	158	12	44	4581-17	28,20
18	173	12	44	4581-18	28,85
19	173	12	47	4581-19	29,95
21	194	12	50	4581-21	33,86
22	194	13	54	4581-22	37,53
24	224	13	56	4581-24	43,46
27	250	14	61	4581-27	46,41
30	287	14	66	4581-30	51,74
32	307	16	70	4581-32	53,01

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada



	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	31,19
7	153	17	4583-07	31,19
8	157	18	4583-08	32,87
9	157	20	4583-09	33,50
10	172	21	4583-10	33,40
11	173	23	4583-11	33,70
12	194	23	4583-12	33,70
13	194	26	4583-13	36,15
14	207	26	4583-14	37,18
15	207	27	4583-15	38,54
16	218	30	4583-16	39,09
17	220	31	4583-17	40,28
18	234	32	4583-18	40,98
19	234	34	4583-19	42,36
21	248	38	4583-21	44,59
22	250	38	4583-22	44,92
24	270	40	4583-24	44,92

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	462,48
451-002V *	23,02

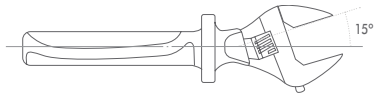
* Bolsa de Nylon Vacía

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

TESTED

VDE 1000V





Mango Bimaterial

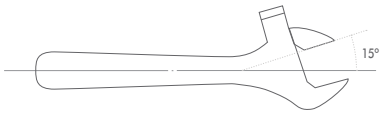
L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	47,61
250	10	33	495-250	56,30

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

TESTED

VDE 1000V





L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	179,97
250	10	33	497-250	201,23
300	12	38	497-300	219,23

• Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.

VDE

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Vaso Aisladas

5010 Hexagonal

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
5	42	5010-05	22,38
5,5	42	5010-05,5	22,38
6	42	5010-06	22,38
7	42	5010-07	22,38
8	42	5010-08	22,38

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
8	44	5116-08	23,55
10	44	5116-10	23,64
11	44	5116-11	23,64
12	44	5116-12	23,64
13	44	5116-13	23,64
14	44	5116-14	23,64
16	44	5116-16	24,17
17	44	5116-17	24,33
18	44	5116-18	24,65
19	46	5116-19	24,65

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	24,89
11	54	5331-11	24,89
12	54	5331-12	24,89
13	54	5331-13	24,89
14	54	5331-14	24,90
16	54	5331-16	25,43
17	54	5331-17	25,60
18	54	5331-18	25,24
19	54	5331-19	25,95
21	54	5331-21	25,94
22	54	5331-22	26,11
24	54	5331-24	27,47
27	54	5331-27	28,33
30	59	5331-30	30,85
32	59	5331-32	32,01

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · TESTED · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	44,35
HX5	120	5380-05X120	44,35
HX6	120	5380-06X120	44,35
HX8	120	5380-08X120	44,35
HX10	120	5380-10X120	46,40

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



□	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	47,30

5224 Alargador

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5224-003	45,06
250	5224-005	46,02

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V





□	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	61,61

5443 Alargador

1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5443-003	47,94
250	5443-005	49,40

VDE

Llaves de Carraca Aisladas

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	510-009	129,46

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	525-009	154,56

544 Llave de Carraca Aislada

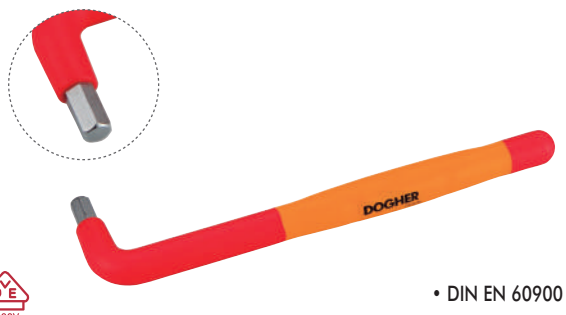
1/2" · CrV · TESTED · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
250	544-009	193,17

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV · TESTED · VDE 1000V



• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
3	63	20	1	6010-03	13,42
4	70	25	1	6010-04	14,07
5	80	28	1	6010-05	16,21
6	90	32	1	6010-06	17,30
8	100	36	1	6010-08	18,53
10	112	40	1	6010-10	21,92
12	125	45	1	6010-12	31,53

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

TESTED

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

Vasos con Puntas — 4 · 5 · 6 · 8 · L 120 mm

Llave de Carraca L 250 mm



Alargador 250 mm

Llave en "T" L 200 mm

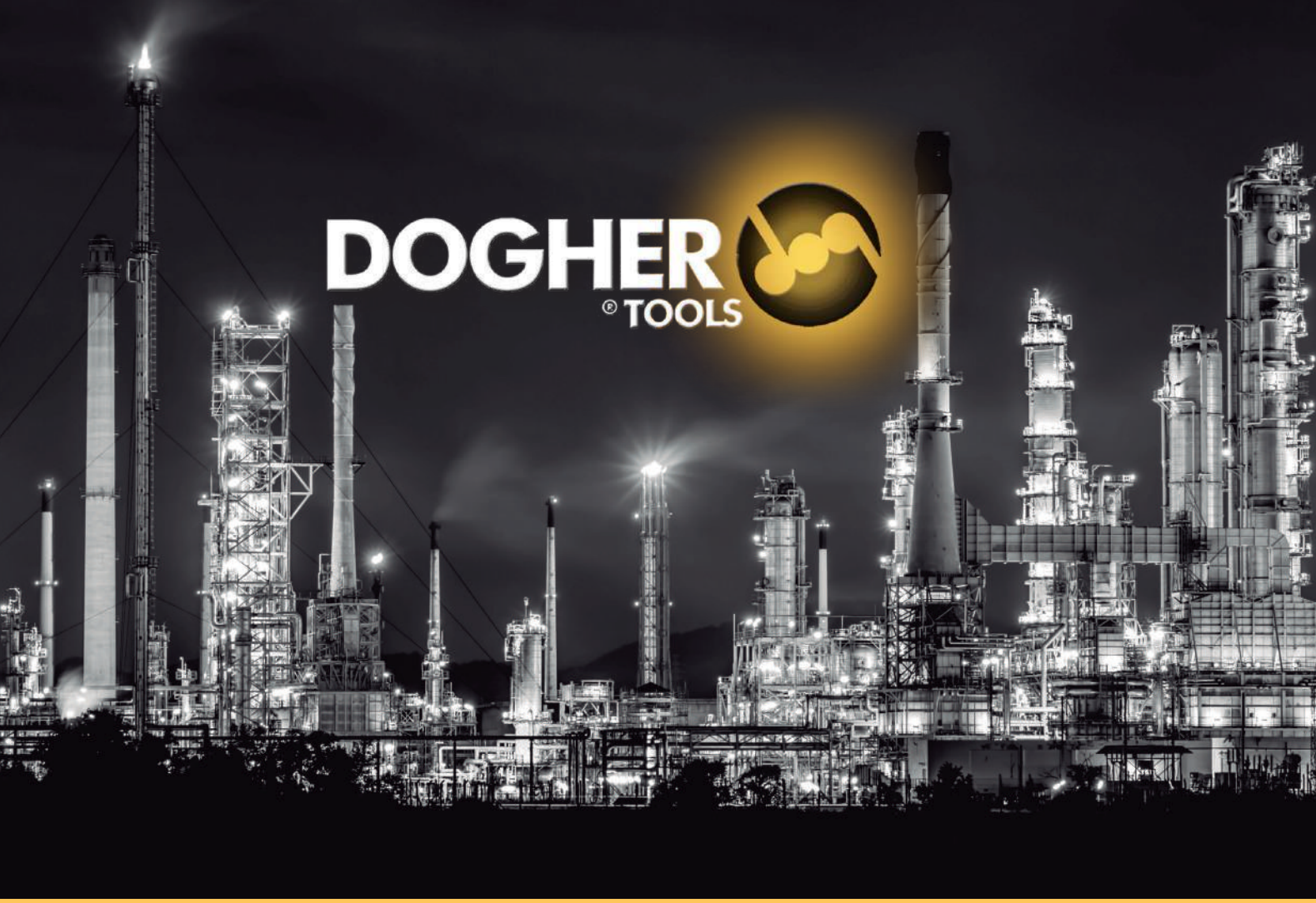


Part N°	€
5331-001	539,37

415 x 320 x 80 mm

20 Pcs






521


538


553


525


541


554


527


548


555


536


549


557

Antichispa

Cu-Be 10000

Al-Br 15000

Aleación
Cobre-Berilio / Aluminio-Bronce

Cu-Be

Composición:

- Be 1,8% - 2,3%
- Co+Ni > 0,2%
- Otros <1,2%
- Cu - Resto

Dureza: 283-365 HB

Resistencia a la Tracción: 1250 N/mm²

Al-Br

Composición:

- Al 10% - 12%
- Ni 4% - 6%
- Fe+Mn <5,8%
- Otros -0,5%
- Cu - Resto

Dureza: 221-291 HB

Resistencia a la Tracción: 800 N/mm2

La Seguridad de las Herramientas Antichispa DOGHER TOOLS, está acreditada por el Instituto Federal Alemán para la Investigación y Examen de Materiales BAM, miembro notificado de la Union Europea para la certificación según la Directiva 94/9/EG (ATEX). Así como por FM APPROVED, una de las más prestigiosas compañías aseguradoras del mundo, especializada en el análisis y prevención de riesgos en el sector de la construcción.


Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of **BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005"; „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01** and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° **BAM-ZBF-0013-2016** and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labeled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-24 as well as procedure N° BZS-CS/120/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin **2017-08-31**

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Grätz
BAM Assessor

Certificate

N°: BAM/ZBF/002/17

Hereby it is confirmed by the BAM Certification Body, that the

Material "Beryllium-copper alloy"

of the manufacturer

DOGHER TOOLS, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia,
Matxingoia 6
Abadiano
48220
España

meets the requirements of **BAM Standard operating procedure „StAA-NEG-005"; „StAA zur Schlagfunkenprüfung von Werkstoffpaarungen" dated 2017-03-01** and thus the non-sparking tools made of this material are appropriate for use in potentially explosive atmospheres of zone 1 and/or 21 according to Directive 1999/92/EC of all explosion groups (I, IIA, IIB & IIC) according to IEC 60079-20-1 (2010), if the terms and conditions set out in the annex to this certificate are met.

The certification is based on certification contract N° **BAM-ZBF-0013-2016** and comprises according to standard ISO/IEC 17065:2012 a design-type test with the manufacturer's declaration of conformity (BAM Certification system I). The products certified by BAM may be labeled with the certification mark "BAM design-type tested" / "BAM Baumustergeprüft".

The certificate is valid until August 30th, 2022.

BAM test report 17012446 dated 2017-07-24 as well as procedure N° BZS-CS/120/16 form the basis of this certificate.

For Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87,12205 Berlin **2017-08-31**

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Dr. R. Grätz
BAM Assessor


FM APPROVED

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Spark Resistant Tools

Prepared for:

Dogher Tools, S.A.
Pol.Industrial Astolabeitia, Matxingoia 6
Abadiano 48220
España

FM Approvals Class: 7910

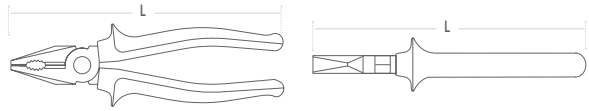
Approval Identification: 3048167 Approval Granted: 15 August 2011

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing follow-up Facilities and Procedures Audits, and strict conformity to the conditions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

For more than 100 years FM Approvals has partnered with business and industry to reduce property losses.

Richard P. Fleeton, P.E.
Asst. Vice President, Group Manager
FM Approvals
1151 Boston/Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

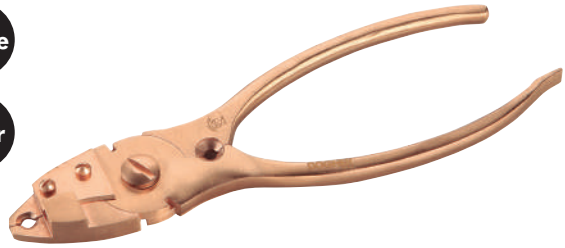
FM Approvals



10200 15200 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

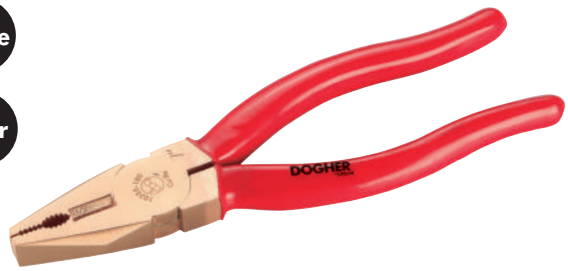


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
180	7	10200-160	268,67	15200-160	188,97

10205 15205 Alicate Profesional Universal

Cu-Be

Al-Br

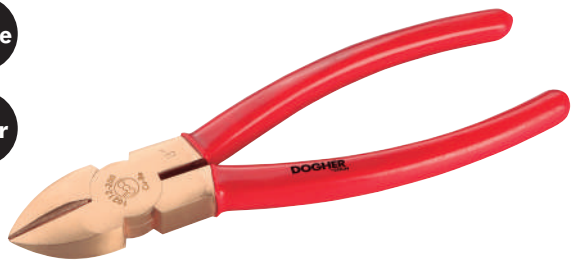


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10205-160	201,51	15205-160	167,64
180	7	10205-180	218,30	15205-180	171,59
200	8	10205-200	235,09	15205-200	175,85

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	251,89	15212-160	170,46
200	8	10212-200	263,15	15212-200	184,68

10213 15213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Cu-Be

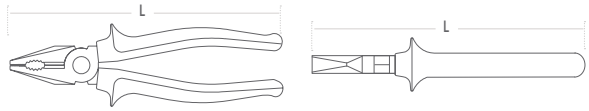
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10213-160	265,55	15213-160	175,70
180	8	10213-180	279,55	15213-180	184,68

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	184,70	15210-160	168,10

10211 / 15211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

Al-Br

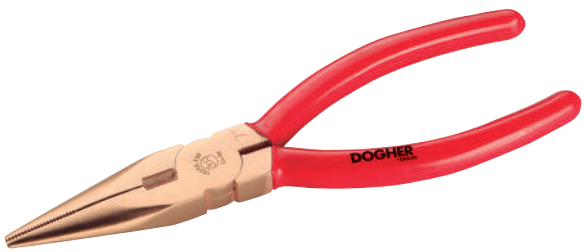


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10211-160	184,70	15211-160	168,10

10208 / 15208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Cu-Be

Al-Br

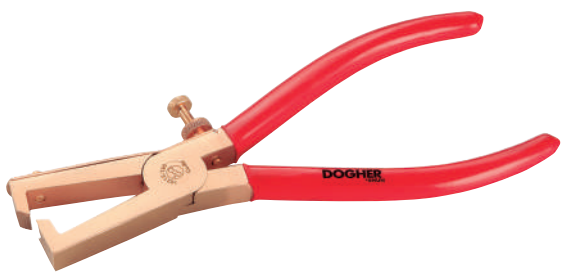


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
150	6	10208-160	201,51	15208-160	155,90
180	7	10208-180	218,30	15208-180	163,58
200	8	10208-200	235,09	15208-200	164,39

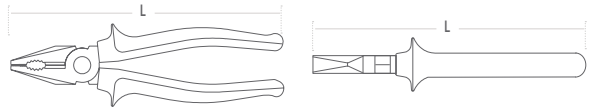
10215 / 15215 Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
170	7	10215-160	386,22	15215-160	174,89



10219 15219 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

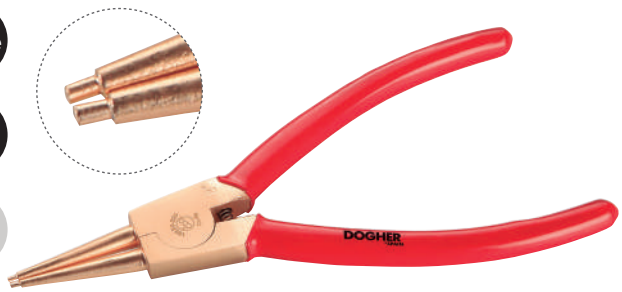


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10219-200	167,92	15219-200	142,73

10220 15220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br

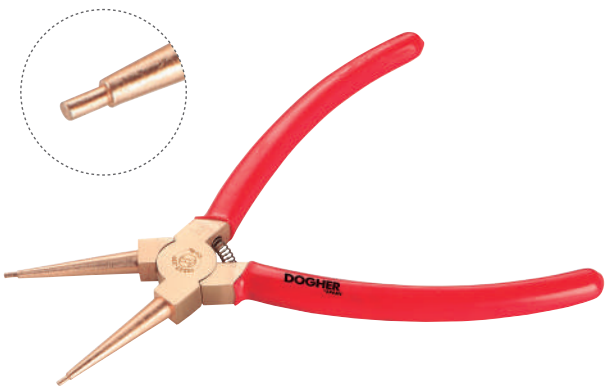


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10220-220	285,47	15220-220	227,83

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	285,47	15222-220	227,97

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"	○ mm	Part N°	€	Part N°	€
250	10	45	10266-250	264,60	15266-250	195,35
300	12	55	10266-300	320,29	15266-300	236,56

10270 / 15270 Alicate Tipo Ford

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	○ mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	13	10270-200	221,04	15270-200	177,23

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	363,06	15273-180	292,23
200	8	10273-200	366,38	15273-200	292,23

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 con puntas protegidas frente a posibles oxidaciones.



Varilla Circular

10330 / 15330 Boca Plana



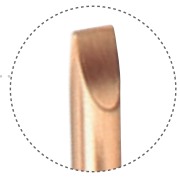
Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	
3	50	2	10330-030-050	25,19	15330-030-050	23,44
3	75	3	10330-030-075	28,55	15330-030-075	26,82
4	75	3	10330-040-075	31,90	15330-040-075	27,08
4,5	50	2	10330-045-050	28,55	15330-045-050	25,88
4,5	100	4	10330-045-100	37,06	15330-045-100	30,85
5	75	3	10330-050-075	33,58	15330-050-075	28,31
5	100	4	10330-050-100	36,95	15330-050-100	30,89
6	100	4	10330-060-100	40,30	15330-060-100	35,32
6	125	5	10330-060-125	40,30	15330-060-125	36,52
6	150	6	10330-060-150	49,48	15330-060-150	38,10
7	150	6	10330-070-150	49,40	15330-070-150	38,10
8	150	6	10330-080-150	57,10	15330-080-150	44,45
8	200	8	10330-080-200	78,62	15330-080-200	60,33
9	250	10	10330-090-250	92,57	15330-090-250	71,44
10	200	8	10330-100-200	94,90	15330-100-200	73,05
10	300	12	10330-100-300	117,55	15330-100-300	95,25
11	250	10	10330-110-250	124,62	15330-110-250	87,32
11	300	12	10330-110-300	134,34	15330-110-300	103,19
11	350	14	10330-110-350	156,04	15330-110-350	119,08
12	400	16	10330-120-400	175,85	15330-120-400	125,42
13	450	18	10330-130-450	184,35	15330-130-450	134,95

10331 / 15331 Boca Recta



Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	
3	50	2	10331-030-050	33,58	15331-030-050	30,39
4	100	4	10331-040-100	41,98	15331-040-100	37,90
4	150	6	10331-040-150	72,55	15331-040-150	49,92
5	100	4	10331-050-100	75,37	15331-050-100	46,68
5	200	8	10331-050-200	83,97	15331-050-200	66,87
6	100	4	10331-060-100	83,97	15331-060-100	50,17
8	150	6	10331-080-150	98,64	15331-080-150	67,93
10	200	8	10331-100-200	117,55	15331-100-200	84,96
10	100	4	10331-100-300	146,90	15331-100-300	100,98

Cu-Be / Al-Br

Destornilladores Serie Profesional Antichispa

DOGHER TOOLS

10334 / 15334 Boca Phillips

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PH0	50	2	10334-PH0-050	36,95	15334-PH0-050	31,54
PH1	100	4	10334-PH1-100	36,95	15334-PH1-100	34,72
PH2	125	5	10334-PH2-125	40,30	15334-PH2-125	36,62
PH3	150	6	10334-PH3-150	58,77	15334-PH3-150	52,29
PH4	300	12	10334-PH4-300	92,37	15334-PH4-300	77,26

10337 / 15337 Boca Pozidriv

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
	L mm	L "	Part N°	€	Part N°	€
PZ0	50	2	10337-PZ0-050	36,95	15337-PZ0-050	30,28
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	36,95	15337-PZ1-100	32,70
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	40,30	15337-PZ2-125	35,43
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	58,77	15337-PZ3-150	52,29
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	92,37	15337-PZ4-300	77,26

10330 / 15330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Cu-Be

Al-Br



Plana 5 • 6 • 8

PH1 • PH2

Part N°	€	Part N°	€
10330-005	211,59	15330-005	183,20

Cu-Be / Al-Br

Llaves Doble Boca Abierta Antichispa



10450
15450

Doble Boca Abierta Antichispa

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	7	92	10450-06-07	30,23	15450-06-07	24,83
6	8	92	10450-06-08	30,23	15450-06-08	23,71
7	8	96	10450-07-08	31,90	15450-07-08	26,40
7	9	96	10450-07-09	31,90	15450-07-09	26,83
8	9	100	10450-08-09	33,58	15450-08-09	26,40
8	10	100	10450-08-10	35,27	15450-08-10	27,95
9	10	110	10450-09-10	36,95	15450-09-10	28,42
9	11	110	10450-09-11	38,62	15450-09-11	34,16
10	11	115	10450-10-11	40,30	15450-10-11	36,06
10	12	120	10450-10-12	43,65	15450-10-12	38,69
10	13	124	10450-10-13	47,02	15450-10-13	39,34
10	14	124	10450-10-14	47,02	15450-10-14	39,66
11	13	128	10450-11-13	50,38	15450-11-13	45,14
11	14	130	10450-11-14	50,38	15450-11-14	45,90
12	13	128	10450-12-13	53,74	15450-12-13	46,64
12	14	130	10450-12-14	53,74	15450-12-14	47,02
13	15	133	10450-13-15	57,10	15450-13-15	51,60
14	15	143	10450-14-15	60,45	15450-14-15	52,46
14	16	150	10450-14-16	60,45	15450-14-16	61,28
14	17	150	10450-14-17	67,17	15450-14-17	62,80
16	17	157	10450-16-17	70,53	15450-16-17	63,32
16	18	163	10450-16-18	73,89	15450-16-18	63,83
17	19	170	10450-17-19	77,25	15450-17-19	72,55
17	22	173	10450-17-22	87,32	15450-17-22	80,64
18	19	179	10450-18-19	90,68	15450-18-19	81,97
18	20	175	10450-18-20	94,04	15450-18-20	82,65
19	20	182	10450-19-20	97,40	15450-19-20	83,98
19	22	185	10450-19-22	100,75	15450-19-22	85,33
19	24	190	10450-19-24	104,12	15450-19-24	88,67
20	22	195	10450-20-22	104,12	15450-20-22	90,15
21	22	200	10450-21-22	109,15	15450-21-22	90,90
21	23	200	10450-21-23	109,15	15450-21-23	91,62
22	23	210	10450-22-23	112,52	15450-22-23	104,68
22	24	210	10450-22-24	112,52	15450-22-24	105,53

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	27	215	10450-22-27	125,94	15450-22-27	111,47
23	26	220	10450-23-26	129,30	15450-23-26	119,77
24	25	230	10450-24-25	134,34	15450-24-25	121,76
24	26	230	10450-24-26	137,68	15450-24-26	123,74
24	27	230	10450-24-27	141,06	15450-24-27	135,38
24	30	233	10450-24-30	149,45	15450-24-30	146,19
25	28	236	10450-25-28	157,85	15450-25-28	157,37
26	29	250	10450-26-29	154,48	15450-26-29	156,07
27	29	250	10450-27-29	161,20	15450-27-29	156,07
27	30	250	10450-27-30	161,20	15450-27-30	156,07
27	32	255	10450-27-32	176,31	15450-27-32	174,81
28	30	250	10450-28-30	164,55	15450-28-30	167,44
30	31	265	10450-30-31	176,31	15450-30-31	173,42
30	32	265	10450-30-32	228,58	15450-30-32	181,05
30	34	270	10450-30-34	218,30	15450-30-34	192,28
30	36	270	10450-30-36	218,30	15450-30-36	196,36
32	34	270	10450-32-34	248,52	15450-32-34	204,19
32	35	300	10450-32-35	248,52	15450-32-35	209,74
32	36	300	10450-32-36	248,52	15450-32-36	212,44
33	35	300	10450-33-35	268,67	15450-33-35	217,69
34	36	300	10450-34-36	268,67	15450-34-36	223,24
35	36	300	10450-35-36	277,07	15450-35-36	232,54
36	38	330	10450-36-38	277,07	15450-36-38	266,15
36	41	330	10450-36-41	293,87	15450-36-41	280,94
36	42	330	10450-36-42	310,65	15450-36-42	295,72
41	46	355	10450-41-46	369,43	15450-41-46	330,89
46	50	370	10450-46-50	453,40	15450-46-50	405,80
50	52	375	10450-50-52	503,78	15450-50-52	412,05
50	55	385	10450-50-55	554,14	15450-50-55	418,27
50	60	400	10450-50-60	592,92	15450-50-60	424,52
50	62	400	10450-50-62	602,33	15450-50-62	430,77
55	60	415	10450-55-60	738,87	15450-55-60	549,38
60	65	435	10450-60-65	803,30	15450-60-65	574,36
65	70	460	10450-65-70	855,95	15450-65-70	611,82

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	*483,61*	*15450-001*	*421,84*

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	*1.120,25*	*15450-002*	*987,26*

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	288,82	15450-016	249,71

8 Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-018	483,61	15450-018	421,84

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	733,82	15450-020	648,84

12 Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

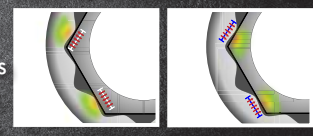
Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-022	1.120,25	15450-022	987,26

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:



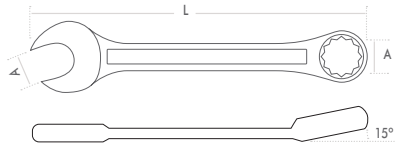
• Sobre la llave • Sobre la tuerca

10451
15451 Combinada

Cu-Be

Al-Br





		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	105	*10451-06*	*42,63*	*15451-06*	*29,77*
7	120	*10451-07*	*46,05*	*15451-07*	*32,13*
8	120	*10451-08*	*50,00*	*15451-08*	*35,71*
9	135	*10451-09*	*54,57*	*15451-09*	*38,08*
10	135	*10451-10*	*57,81*	*15451-10*	*45,24*
11	150	*10451-11*	*62,49*	*15451-11*	*53,57*
12	150	*10451-12*	*68,74*	*15451-12*	*63,10*
13	175	*10451-13*	*71,86*	*15451-13*	*66,62*
14	175	*10451-14*	*75,00*	*15451-14*	*70,09*
15	195	*10451-15*	*85,93*	*15451-15*	*76,49*
16	195	*10451-16*	*89,05*	*15451-16*	*85,90*
17	195	*10451-17*	*101,56*	*15451-17*	*98,16*
18	215	*10451-18*	*106,25*	*15451-18*	*99,93*
19	215	*10451-19*	*109,37*	*15451-19*	*101,67*
20	215	*10451-20*	*112,49*	*15451-20*	*105,18*
21	245	*10451-21*	*121,86*	*15451-21*	*108,69*
22	245	*10451-22*	*125,00*	*15451-22*	*117,42*
23	265	*10451-23*	*131,24*	*15451-23*	*120,95*
24	265	*10451-24*	*148,42*	*15451-24*	*129,72*
25	265	*10451-25*	*156,23*	*15451-25*	*139,39*
26	290	*10451-26*	*164,05*	*15451-26*	*145,68*
27	290	*10451-27*	*171,86*	*15451-27*	*149,34*

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
28	290	*10451-28*	*203,11*	*15451-28*	*182,95*
29	320	*10451-29*	*210,91*	*15451-29*	*187,19*
30	320	*10451-30*	*218,73*	*15451-30*	*202,10*
31	340	*10451-31*	*249,98*	*15451-31*	*234,87*
32	340	*10451-32*	*257,79*	*15451-32*	*245,08*
33	340	*10451-33*	*309,36*	*15451-33*	*247,13*
34	360	*10451-34*	*311,69*	*15451-34*	*253,26*
35	360	*10451-35*	*315,37*	*15451-35*	*255,30*
36	360	*10451-36*	*324,04*	*15451-36*	*275,70*
38	430	*10451-38*	*337,04*	*15451-38*	*296,14*
40	430	*10451-40*	*359,35*	*15451-40*	*324,74*
41	430	*10451-41*	*382,79*	*15451-41*	*349,25*
42	430	*10451-42*	*453,09*	*15451-42*	*382,94*
46	480	*10451-46*	*468,72*	*15451-46*	*406,44*
50	520	*10451-50*	*515,58*	*15451-50*	*449,29*
52	520	*10451-52*	*596,65*	*15451-52*	*485,03*
55	560	*10451-55*	*578,08*	*15451-55*	*490,14*
60	595	*10451-60*	*640,59*	*15451-60*	*531,00*
65	595	*10451-65*	*870,14*	*15451-65*	*611,82*
70	630	*10451-70*	*980,81*	*15451-70*	*661,76*
75	630	*10451-75*	*1.099,93*	*15451-75*	*721,40*
80	660	*10451-80*	*1.303,80*	*15451-80*	*841,65*

10451
15451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm

15°

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-002	1.573,20	15451-002	1.415,89

17 Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm

15°

· 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	1.380,65	15451-003	1.227,74

10451
15451 Bolsa de Nylon

24 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm

15°

· 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	2.868,65	15451-005	2.282,61

26 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm

15°

· 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	3.042,99	15451-006	2.730,13

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Combinadas

10451
15451 Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-018	*596,83*	*15451-018*	*534,15*

12
Pcs

CrV





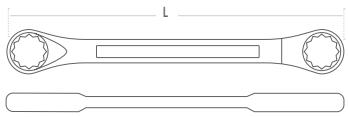
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-022	*932,63*	*15451-022*	*834,56*

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	52,10	15454-06-07	37,75
7	9	115	10454-07-09	53,31	15454-07-09	38,51
8	9	115	10454-08-09	47,84	15454-08-09	40,05
9	11	125	10454-09-11	50,52	15454-09-11	42,38
10	11	140	10454-10-11	55,47	15454-10-11	43,23
10	12	140	10454-10-12	62,00	15454-10-12	44,90
12	14	145	10454-12-14	68,38	15454-12-14	46,61
13	15	155	10454-13-15	81,94	15454-13-15	55,37
14	17	165	10454-14-17	83,64	15454-14-17	56,46
16	18	170	10454-16-18	109,55	15454-16-18	73,61
17	19	185	10454-17-19	120,60	15454-17-19	81,03
17	22	200	10454-17-22	130,10	15454-17-22	89,13
18	19	185	10454-18-19	133,80	15454-18-19	89,67
19	21	200	10454-19-21	134,33	15454-19-21	100,49
19	22	200	10454-19-22	136,20	15454-19-22	102,88
20	22	200	10454-20-22	137,06	15454-20-22	105,31
21	23	220	10454-21-23	147,46	15454-21-23	113,58
22	24	220	10454-22-24	176,92	15454-22-24	126,24
24	27	255	10454-24-27	190,03	15454-24-27	145,93
25	28	265	10454-25-28	211,33	15454-25-28	163,14
26	28	265	10454-26-28	228,57	15454-26-28	169,66
27	30	280	10454-27-30	240,93	15454-27-30	173,11
27	32	295	10454-27-32	249,17	15454-27-32	190,97
30	32	295	10454-30-32	280,19	15454-30-32	202,72
30	36	330	10454-30-36	351,10	15454-30-36	253,40
32	36	330	10454-32-36	421,63	15454-32-36	304,08
36	41	365	10454-36-41	607,71	15454-36-41	439,05
41	46	405	10454-41-46	637,49	15454-41-46	520,53
46	50	425	10454-46-50	704,34	15454-46-50	592,57

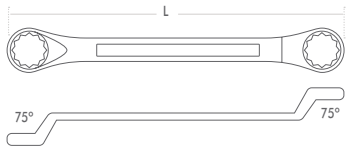
Cu-Be / Al-Br

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	35,27	15453-06-07	32,97
8	9	190	10453-08-09	40,30	15453-08-09	39,03
10	11	215	10453-10-11	48,70	15453-10-11	44,53
12	13	225	10453-12-13	70,53	15453-12-13	68,98
14	15	255	10453-14-15	87,32	15453-14-15	80,47
14	17	255	10453-14-17	94,04	15453-14-17	86,27
16	17	280	10453-16-17	100,75	15453-16-17	90,17
16	18	280	10453-16-18	104,12	15453-16-18	99,27
18	19	280	10453-18-19	127,62	15453-18-19	107,48
20	22	320	10453-20-22	154,48	15453-20-22	119,61
21	23	320	10453-21-23	161,20	15453-21-23	124,84
22	24	330	10453-22-24	171,29	15453-22-24	144,63
24	26	340	10453-24-26	188,07	15453-24-26	154,32
24	27	340	10453-24-27	191,43	15453-24-27	146,89
25	28	350	10453-25-28	201,51	15453-25-28	154,32
27	29	350	10453-27-29	216,62	15453-27-29	169,91
30	32	370	10453-30-32	268,67	15453-30-32	208,04
34	36	430	10453-34-36	344,24	15453-34-36	264,80
36	41	470	10453-36-41	403,01	15453-36-41	310,01
41	46	500	10453-41-46	570,95	15453-41-46	439,19
46	50	525	10453-46-50	671,70	15453-46-50	516,69

10453 15453 Bolsa de Nylon

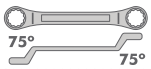
6 Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-001	382,86	15453-001	356,14

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	664,96	15453-002	583,23

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	1.487,77	15453-003	1.217,32

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	475,22	15453-016	430,65

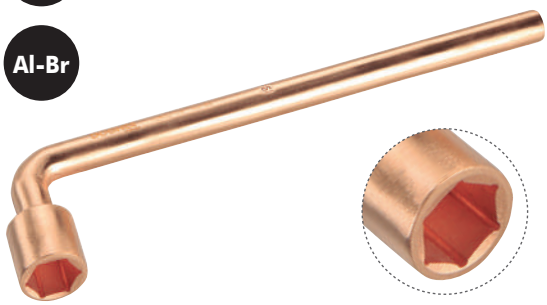
Cu-Be / Al-Br

Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

10462 15462 Llave de Pipa

Cu-Be

Al-Br

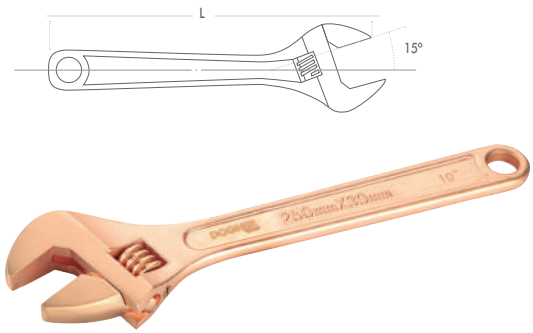


			Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
13	240	45	*10462-13*	*117,55*	*15462-13*	*90,42*
17	245	45	*10462-17*	*167,92*	*15462-17*	*129,17*
19	250	48	*10462-19*	*176,31*	*15462-19*	*135,62*
22	278	59	*10462-22*	*235,09*	*15462-22*	*180,84*
24	286	63	*10462-24*	*251,89*	*15462-24*	*193,77*
27	294	69	*10462-27*	*268,67*	*15462-27*	*206,67*
30	302	75	*10462-30*	*302,25*	*15462-30*	*232,51*
32	310	81	*10462-32*	*335,86*	*15462-32*	*258,35*
36	330	85	*10462-36*	*386,22*	*15462-36*	*297,09*
41	350	90	*10462-41*	*470,18*	*15462-41*	*361,69*

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*	*195,79*	*15493-150*	*129,04*
200	**8**	24	*10493-200*	*203,92*	*15493-200*	*126,11*
250	**10**	30	*10493-250*	*271,90*	*15493-250*	*178,17*
300	**12**	36	*10493-300*	*302,09*	*15493-300*	*226,92*
375	**15**	46	*10493-375*	*461,76*	*15493-375*	*356,90*
450	**18**	55	*10493-450*	*627,21*	*15493-450*	*505,86*
600	**24**	65	*10493-600*	*1.158,03*	*15493-600*	*867,26*
900	**36**	70	*10493-900*	*2.573,42*	*15493-900*	*1.780,38*

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*	*201,02*	*15471-32-75*	*148,90*
50~120	288	*10471-50-120*	*315,37*	*15471-50-120*	*233,61*
115~170	310	*10471-115-170*	*529,63*	*15471-115-170*	*392,33*

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	414,05	15484-24	306,71
27	190	10484-27	414,05	15484-27	306,71
30	200	10484-30	414,05	15484-30	306,71
32	235	10484-32	414,05	15484-32	306,71
36	245	10484-36	439,92	15484-36	325,87
41	265	10484-41	450,49	15484-41	333,70
46	280	10484-46	497,54	15484-46	368,55
50	290	10484-50	604,62	15484-50	447,86
55	300	10484-55	712,32	15484-55	527,64

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	304,53	15484-001	225,58
610	10484-002	400,87	15484-002	296,93
760	10484-003	491,73	15484-003	364,25

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa

DOGHER TOOLS

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	116,26	15478-17	86,05
19	125	10478-19	120,51	15478-19	89,48
22	135	10478-22	125,42	15478-22	92,92
24	150	10478-24	134,46	15478-24	99,80
25	150	10478-25	151,28	15478-25	111,87
27	175	10478-27	152,75	15478-27	112,92
28	175	10478-28	154,02	15478-28	114,00
29	190	10478-29	159,52	15478-29	137,66
30	190	10478-30	184,70	15478-30	138,97
32	190	10478-32	184,70	15478-32	146,28
33	200	10478-33	184,70	15478-33	154,88
34	200	10478-34	184,70	15478-34	156,35
35	210	10478-35	221,17	15478-35	163,49
36	200	10478-36	223,13	15478-36	165,05
37	220	10478-37	243,83	15478-37	180,69
38	220	10478-38	243,49	15478-38	182,40
41	230	10478-41	267,70	15478-41	197,90
42	230	10478-42	313,90	15478-42	231,92
45	250	10478-45	338,07	15478-45	249,52
46	250	10478-46	341,02	15478-46	251,90
47	250	10478-47	366,39	15478-47	271,05
50	275	10478-50	395,42	15478-50	292,55
52	275	10478-52	411,41	15478-52	321,80
54	305	10478-54	411,41	15478-54	335,58

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
55	305	10478-55	453,65	15478-55	335,58
56	305	10478-56	470,18	15478-56	351,55
58	315	10478-58	470,18	15478-58	421,59
60	315	10478-60	575,69	15478-60	425,62
63	335	10478-63	604,53	15478-63	451,56
65	335	10478-65	628,43	15478-65	464,63
67	335	10478-67	671,70	15478-67	553,11
70	370	10478-70	826,45	15478-70	610,91
71	370	10478-71	866,84	15478-71	639,99
75	375	10478-75	889,99	15478-75	687,93
77	375	10478-77	1.007,55	15478-77	768,03
80	400	10478-80	1.007,55	15478-80	811,25
82	400	10478-82	1.009,10	15478-82	889,59
85	400	10478-85	1.015,94	15478-85	924,34
88	445	10478-88	1.175,47	15478-88	1.047,24
90	445	10478-90	1.209,07	15478-90	1.108,59
94	445	10478-94	1.343,41	15478-94	1.199,67
95	445	10478-95	1.376,87	15478-95	1.229,66
100	485	10478-100	1.847,09	15478-100	1.450,07
105	485	10478-105	2.182,92	15478-105	1.764,09
110	513	10478-110	2.350,91	15478-110	1.837,97
115	513	10478-115	2.518,88	15478-115	2.202,37
120	530	10478-120	2.686,72	15478-120	2.355,69

10452
15452

De Estrella de Impacto

Cu-Be

Al-Br

DIN133



		Cu-Be		Al-Br				Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	145	10452-17	117,18	15452-17	93,77	60	274	10452-60	500,14	15452-60	392,13
19	145	10452-19	120,30	15452-19	95,47	61	274	10452-61	517,76	15452-61	406,77
20	155	10452-20	123,44	15452-20	96,33	62	274	10452-62	529,78	15452-62	414,98
22	155	10452-22	126,56	15452-22	97,18	63	298	10452-63	546,52	15452-63	427,98
24	165	10452-24	129,68	15452-24	98,89	64	298	10452-64	562,81	15452-64	440,92
25	165	10452-25	147,43	15452-25	115,43	65	298	10452-65	563,84	15452-65	428,90
26	175	10452-26	147,59	15452-26	115,48	66	298	10452-66	569,50	15452-66	446,76
27	175	10452-27	147,59	15452-27	115,48	67	320	10452-67	579,25	15452-67	453,92
28	175	10452-28	154,31	15452-28	121,16	68	320	10452-68	697,85	15452-68	548,03
29	185	10452-29	158,18	15452-29	123,86	69	320	10452-69	699,63	15452-69	548,03
30	185	10452-30	164,19	15452-30	128,67	70	320	10452-70	700,79	15452-70	548,03
31	185	10452-31	169,90	15452-31	132,76	71	320	10452-71	703,96	15452-71	551,95
32	185	10452-32	172,12	15452-32	134,96	72	320	10452-72	710,02	15452-72	555,86
33	200	10452-33	187,49	15452-33	148,08	73	326	10452-73	715,55	15452-73	559,76
34	200	10452-34	195,30	15452-34	156,59	74	326	10452-74	719,39	15452-74	563,68
35	205	10452-35	205,06	15452-35	160,68	75	326	10452-75	723,58	15452-75	567,58
36	205	10452-36	208,18	15452-36	163,40	76	326	10452-76	759,43	15452-76	595,40
37	215	10452-37	228,23	15452-37	186,15	77	326	10452-77	768,31	15452-77	602,84
38	215	10452-38	247,12	15452-38	194,01	78	350	10452-78	791,32	15452-78	620,43
39	215	10452-39	288,61	15452-39	234,55	79	350	10452-79	814,16	15452-79	638,05
40	225	10452-40	304,69	15452-40	238,95	80	350	10452-80	835,63	15452-80	655,65
41	225	10452-41	310,54	15452-41	242,95	81	350	10452-81	883,38	15452-81	692,35
42	225	10452-42	337,35	15452-42	264,21	82	350	10452-82	894,99	15452-82	700,52
43	225	10452-43	346,22	15452-43	271,11	83	355	10452-83	905,19	15452-83	708,68
44	235	10452-44	347,71	15452-44	264,21	84	355	10452-84	916,33	15452-84	716,85
45	235	10452-45	348,39	15452-45	268,81	85	355	10452-85	926,37	15452-85	725,03
46	235	10452-46	351,68	15452-46	275,70	86	355	10452-86	1.015,56	15452-86	803,14
47	235	10452-47	380,72	15452-47	298,47	87	355	10452-87	1.031,19	15452-87	820,84
48	250	10452-48	387,23	15452-48	303,66	88	380	10452-88	1.071,23	15452-88	838,53
49	250	10452-49	393,85	15452-49	308,87	89	380	10452-89	1.093,57	15452-89	856,24
50	250	10452-50	401,47	15452-50	314,04	90	380	10452-90	1.109,30	15452-90	806,72
51	250	10452-51	411,46	15452-51	321,85	92	380	10452-92	1.140,54	15452-92	919,05
52	250	10452-52	420,75	15452-52	329,76	94	390	10452-94	1.156,17	15452-94	930,51
53	265	10452-53	424,75	15452-53	332,40	95	390	10452-95	1.200,13	15452-95	942,02
54	265	10452-54	427,70	15452-54	335,04	98	410	10452-98	1.328,03	15452-98	1.082,93
55	265	10452-55	430,94	15452-55	337,68	100	410	10452-100	1.374,84	15452-100	1.104,04
56	265	10452-56	469,12	15452-56	367,62	105	420	10452-105	1.406,12	15452-105	1.128,36
57	265	10452-57	477,41	15452-57	373,75	110	445	10452-110	1.752,01	15452-110	1.320,94
58	274	10452-58	483,81	15452-58	379,88	115	450	10452-115	2.187,24	15452-115	1.468,44
59	274	10452-59	492,48	15452-59	386,01	120	480	10452-120	2.250,73	15452-120	1.694,37

Cu-Be / Al-Br

Llaves de Impacto Antichispa

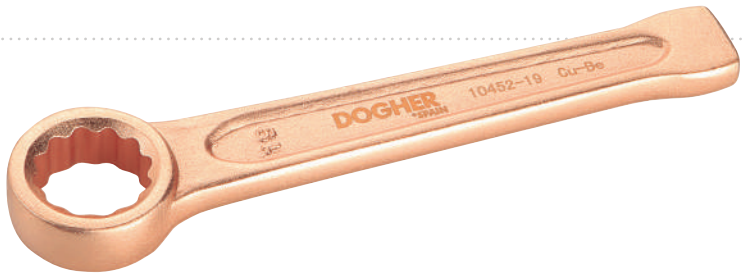
DOGHER TOOLS

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	119,24	15452-5/8	90,14
11/16	145	10452-11/16	132,81	15452-11/16	100,95
3/4	145	10452-3/4	140,61	15452-3/4	106,37
25/32	145	10452-25/32	112,23	15452-25/32	101,95
13/16	155	10452-13/16	127,73	15452-13/16	109,55
7/8	155	10452-7/8	148,42	15452-7/8	113,06
15/16	165	10452-15/16	155,17	15452-15/16	114,97
1	175	10452-1	156,23	15452-1	116,84
1.1/16	175	10452-1.1/16	156,23	15452-1.1/16	120,61
1.1/8	185	10452-1.1/8	164,05	15452-1.1/8	124,40
1.3/16	185	10452-1.3/16	171,86	15452-1.3/16	127,99
1.1/4	185	10452-1.1/4	171,86	15452-1.1/4	141,34
1.5/16	200	10452-1.5/16	192,40	15452-1.5/16	145,12
1.3/8	200	10452-1.3/8	198,22	15452-1.3/8	148,89
1.13/32	205	10452-1.13/32	249,98	15452-1.13/32	188,06
1.7/16	205	10452-1.7/16	249,98	15452-1.7/16	199,12
1.1/2	215	10452-1.1/2	265,60	15452-1.1/2	202,07
1.9/16	225	10452-1.9/16	278,69	15452-1.9/16	210,20
1.5/8	225	10452-1.5/8	297,32	15452-1.5/8	224,51
1.11/16	225	10452-1.11/16	335,91	15452-1.11/16	230,14
1.3/4	235	10452-1.3/4	343,72	15452-1.3/4	235,74
1.13/16	235	10452-1.13/16	359,01	15452-1.13/16	264,94
1.7/8	235	10452-1.7/8	373,87	15452-1.7/8	282,23
1.15/16	250	10452-1.15/16	395,49	15452-1.15/16	291,38
2	250	10452-2	398,26	15452-2	300,57
2.1/16	265	10452-2.1/16	437,46	15452-2.1/16	318,90
2.1/8	265	10452-2.1/8	453,09	15452-2.1/8	337,27
2.3/16	265	10452-2.3/16	468,72	15452-2.3/16	355,65
2.13/64	265	10452-2.13/64	468,72	15452-2.13/64	355,65
2.1/4	274	10452-2.1/4	484,34	15452-2.1/4	368,37

SAE		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	484,34	15452-2.5/16	409,32
2.3/8	274	10452-2.3/8	499,97	15452-2.3/8	420,37
2.7/16	274	10452-2.7/16	499,97	15452-2.7/16	425,92
2.1/2	298	10452-2.1/2	515,58	15452-2.1/2	431,44
2.9/16	298	10452-2.9/16	560,03	15452-2.9/16	414,64
2.5/8	298	10452-2.5/8	609,34	15452-2.5/8	452,32
2.3/4	320	10452-2.3/4	656,20	15452-2.3/4	565,41
2.13/16	320	10452-2.13/16	726,52	15452-2.13/16	603,10
2.7/8	326	10452-2.7/8	850,45	15452-2.7/8	629,32
2.15/16	326	10452-2.15/16	765,57	15452-2.15/16	639,80
3	326	10452-3	812,45	15452-3	648,99
3.1/16	350	10452-3.1/16	874,94	15452-3.1/16	688,35
3.1/8	350	10452-3.1/8	906,19	15452-3.1/8	708,01
3.1/4	355	10452-3.1/4	937,43	15452-3.1/4	727,66
3.3/8	355	10452-3.3/8	968,68	15452-3.3/8	745,85
3.1/2	380	10452-3.1/2	1.045,45	15452-3.1/2	771,90
3.9/16	380	10452-3.9/16	1.093,68	15452-3.9/16	816,17
3.5/8	390	10452-3.5/8	1.187,42	15452-3.5/8	923,59
3.3/4	390	10452-3.3/4	1.249,92	15452-3.3/4	963,01
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.468,53	15452-3.7/8	1.040,04
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.531,09	15452-3.15/16	1.123,23
4	410	10452-4	1.671,71	15452-4	1.168,18
4.1/8	420	10452-4.1/8	1.718,61	15452-4.1/8	1.213,11
4.1/4	445	10452-4.1/4	1.874,87	15452-4.1/4	1.410,94
4.5/16	445	10452-4.5/16	2.031,12	15452-4.5/16	1.446,19
4.1/2	450	10452-4.1/2	2.904,84	15452-4.1/2	1.725,76
4.9/16	450	10452-4.9/16	2.343,48	15452-4.9/16	1.747,06
4.11/16	480	10452-4.11/16	2.655,99	15452-4.11/16	1.853,01
4.7/8	480	10452-4.7/8	2.968,49	15452-4.7/8	2.071,00
4.15/16	480	10452-4.15/16	3.124,73	15452-4.15/16	2.280,10

10531 15531 Hexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10531-06	78,66	15531-06	66,79
7	40	10531-07	80,51	15531-07	68,52
8	40	10531-08	82,69	15531-08	70,14
9	40	10531-09	84,34	15531-09	71,86
10	40	10531-10	78,18	15531-10	73,49
11	40	10531-11	82,21	15531-11	75,15
12	40	10531-12	87,62	15531-12	76,83
13	40	10531-13	91,66	15531-13	78,49
14	40	10531-14	93,02	15531-14	80,18
15	40	10531-15	95,71	15531-15	81,89
16	40	10531-16	99,07	15531-16	83,51
17	40	10531-17	97,50	15531-17	90,18
18	42	10531-18	105,13	15531-18	91,83
19	42	10531-19	109,86	15531-19	93,52
20	42	10531-20	111,22	15531-20	95,19
21	43	10531-21	114,57	15531-21	100,20
22	43	10531-22	118,61	15531-22	103,55
23	43	10531-23	125,54	15531-23	106,89
24	43	10531-24	133,38	15531-24	113,56
25	43	10531-25	149,62	15531-25	116,90
26	43	10531-26	160,41	15531-26	125,26
27	46	10531-27	168,49	15531-27	130,27
28	46	10531-28	177,93	15531-28	133,61
29	46	10531-29	191,67	15531-29	145,89
30	46	10531-30	198,15	15531-30	146,97
32	46	10531-32	217,70	15531-32	150,41

10530 15530 Bihexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10530-06	78,66	15530-06	63,96
7	40	10530-07	80,51	15530-07	65,46
8	40	10530-08	82,69	15530-08	67,24
9	40	10530-09	84,34	15530-09	68,58
10	40	10530-10	78,18	15530-10	63,56
11	40	10530-11	82,21	15530-11	66,83
12	40	10530-12	87,62	15530-12	71,24
13	40	10530-13	91,66	15530-13	74,53
14	40	10530-14	93,02	15530-14	75,62
15	40	10530-15	95,71	15530-15	77,81
16	40	10530-16	99,07	15530-16	80,55
17	40	10530-17	97,50	15530-17	79,27
18	42	10530-18	105,13	15530-18	85,48
19	42	10530-19	109,86	15530-19	89,32
20	42	10530-20	111,22	15530-20	90,42
21	43	10530-21	114,57	15530-21	93,15
22	43	10530-22	118,61	15530-22	96,43
23	43	10530-23	125,54	15530-23	102,06
24	43	10530-24	133,38	15530-24	108,43
25	43	10530-25	149,62	15530-25	121,64
26	43	10530-26	160,41	15530-26	130,42
27	46	10530-27	168,49	15530-27	136,98
28	46	10530-28	177,93	15530-28	144,66
29	46	10530-29	191,67	15530-29	155,83
30	46	10530-30	198,15	15530-30	161,10
32	46	10530-32	217,70	15530-32	177,00

10544 15544 Llave de Carraca

1/2" Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	
245	10544-001	279,77	15544-001	260,47

Cu-Be / Al-Br

1/2" Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

10543 15543 Articulación Universal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10543-009	245,48	15543-009	155,09

10543 15543 Adaptador Ampliador

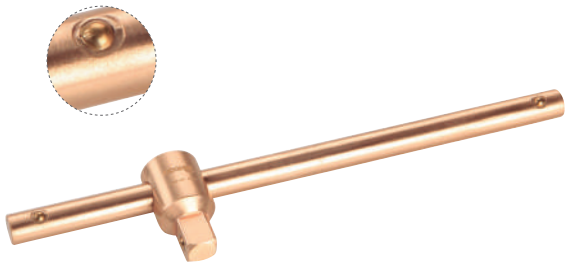
1/2" 3/4" Cu-Be Al-Br



Cu-Be			Al-Br		
▢	▢	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	3/4"	10543-011	193,65	15543-011	130,86

10543 15543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
▢	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	250	10543-025	190,75	15543-025	187,53

10543 15543 Alargador

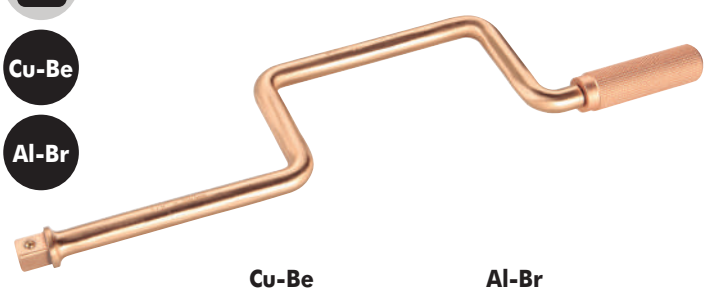
1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
100	10543-100	165,32	15543-100	126,89
200	10543-200	183,12	15543-200	139,33
250	10543-250	178,04	15543-250	153,04

10543 15543 Berbiqui

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
L mm	H mm	Part N°	€	Part N°	€
390	96	10543-400	371,46	15543-400	255,26

10465 15465 Mango Acodado

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be					Al-Br	
▢	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	230	60	10465-1/2-225	240,05	15465-1/2-225	192,04

10549 15549 Hexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10549-17	131,11	15549-17	107,86
18	50	10549-18	161,73	15549-18	108,20
19	50	10549-19	131,69	15549-19	108,52
21	55	10549-21	145,00	15549-21	119,35
22	55	10549-22	148,50	15549-22	120,61
23	55	10549-23	162,97	15549-23	127,44
24	55	10549-24	166,74	15549-24	135,95
26	55	10549-26	173,50	15549-26	137,40
27	55	10549-27	176,53	15549-27	145,76
28	55	10549-28	187,34	15549-28	153,04
29	55	10549-29	226,98	15549-29	163,64
30	60	10549-30	240,73	15549-30	172,58
32	60	10549-32	271,40	15549-32	194,91
34	60	10549-34	292,03	15549-34	210,55
36	60	10549-36	313,74	15549-36	224,51
38	60	10549-38	334,91	15549-38	240,15
41	65	10549-41	368,23	15549-41	264,73
46	65	10549-46	435,44	15549-46	312,75
50	70	10549-50	477,22	15549-50	342,91

10548 15548 Bihexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10548-17	131,11	15548-17	107,86
18	50	10548-18	161,73	15548-18	108,20
19	50	10548-19	131,69	15548-19	108,52
21	55	10548-21	145,00	15548-21	119,35
22	55	10548-22	148,50	15548-22	120,61
23	55	10548-23	162,97	15548-23	127,44
24	55	10548-24	166,74	15548-24	135,95
26	55	10548-26	173,50	15548-26	137,40
27	55	10548-27	176,53	15548-27	145,76
28	55	10548-28	187,34	15548-28	153,04
29	55	10548-29	226,98	15548-29	163,64
30	60	10548-30	240,73	15548-30	172,58
32	60	10548-32	271,40	15548-32	194,91
34	60	10548-34	292,03	15548-34	210,55
36	60	10548-36	313,74	15548-36	224,51
38	60	10548-38	334,91	15548-38	240,15
41	65	10548-41	368,23	15548-41	264,73
46	65	10548-46	435,44	15548-46	312,75
50	70	10548-50	477,22	15548-50	342,91

10554 15554 Llave de Carraca

3/4"

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	€
320	10554-001	559,53	15554-001	523,78

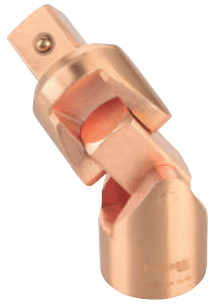
Cu-Be / Al-Br

3/4" Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

10553 15553 Articulación Universal

3/4" Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10553-009	508,66	15553-009	391,27

10553 15553 Adaptador Ampliador

3/4" 1" Cu-Be Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
3/4"	1"	10553-011	393,80	15553-011	266,99

10553 15553 Adaptador Reductor

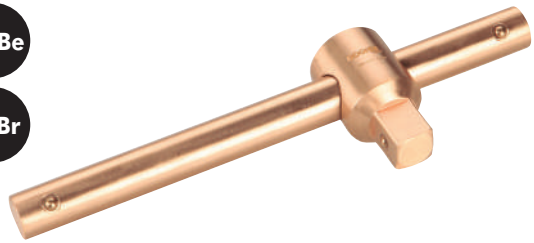
3/4" 1/2" Cu-Be Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
3/4"	1/2"	10553-012	233,75	15553-012	159,63

10553 15553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

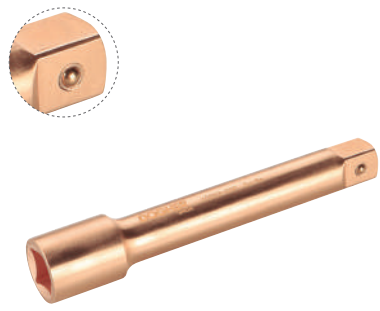
3/4" Cu-Be Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€	
3/4"	450	10553-014	292,47	15553-014	224,98

10553 15553 Alargador

3/4" Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
200	10553-200	256,87	15553-200	209,00

10558 / 15558 Hexagonal

1" · Cu-Be · Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	10558-22	186,34	15558-22	134,68
24	55	10558-24	215,75	15558-24	148,72
26	55	10558-26	235,37	15558-26	183,82
27	55	10558-27	255,00	15558-27	190,19
28	55	10558-28	251,72	15558-28	194,04
29	55	10558-29	294,20	15558-29	198,51
30	60	10558-30	313,81	15558-30	202,97
31	60	10558-31	295,83	15558-31	219,57
32	60	10558-32	331,47	15558-32	234,88
34	60	10558-34	392,26	15558-34	247,65
36	65	10558-36	411,88	15558-36	265,54
38	65	10558-38	431,50	15558-38	285,95
41	70	10558-41	441,31	15558-41	324,88
46	75	10558-46	480,53	15558-46	361,27
50	75	10558-50	509,94	15558-50	396,99
55	80	10558-55	559,00	15558-55	448,07
60	85	10558-60	696,29	15558-60	500,41
65	90	10558-65	745,32	15558-65	555,30
70	90	10558-70	823,78	15558-70	611,46
75	95	10558-75	978,73	15558-75	667,64
80	95	10558-80	1.039,52	15558-80	725,73

10557 / 15557 Bihexagonal

1" · Cu-Be · Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	10557-22	186,34	15557-22	147,89
24	55	10557-24	215,75	15557-24	171,22
26	55	10557-26	235,37	15557-26	186,80
27	55	10557-27	255,00	15557-27	202,37
28	55	10557-28	251,72	15557-28	199,77
29	55	10557-29	294,20	15557-29	233,49
30	60	10557-30	313,81	15557-30	249,05
31	60	10557-31	295,83	15557-31	234,78
32	60	10557-32	331,47	15557-32	263,08
34	60	10557-34	392,26	15557-34	311,32
36	65	10557-36	411,88	15557-36	326,89
38	65	10557-38	431,50	15557-38	342,46
41	70	10557-41	441,31	15557-41	350,25
46	75	10557-46	480,53	15557-46	381,38
50	75	10557-50	509,94	15557-50	404,72
55	80	10557-55	559,00	15557-55	443,65
60	85	10557-60	696,29	15557-60	552,62
65	90	10557-65	745,32	15557-65	591,53
70	90	10557-70	823,78	15557-70	653,80
75	95	10557-75	978,73	15557-75	776,78
80	95	10557-80	1.039,52	15557-80	825,02

10560 / 15560 Llave de Carraca

1" · Cu-Be



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	€
550	10560-001	1.169,92	15560-001	1.016,05

Cu-Be / Al-Br

1″ Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

10559 15559 Articulación Universal

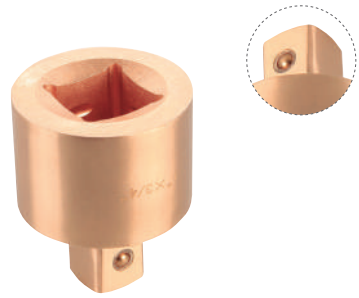
1″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10559-003	*774,55*	*15559-003*	*511,25*

10559 15559 Adaptador Reductor

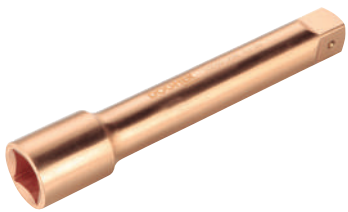
1″ 3/4″ Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
▣	▢	Part N°	€	Part N°	€
1″	*3/4″*	*10559-012*	*381,19*	*15559-012*	*259,26*

10559 15559 Alargador

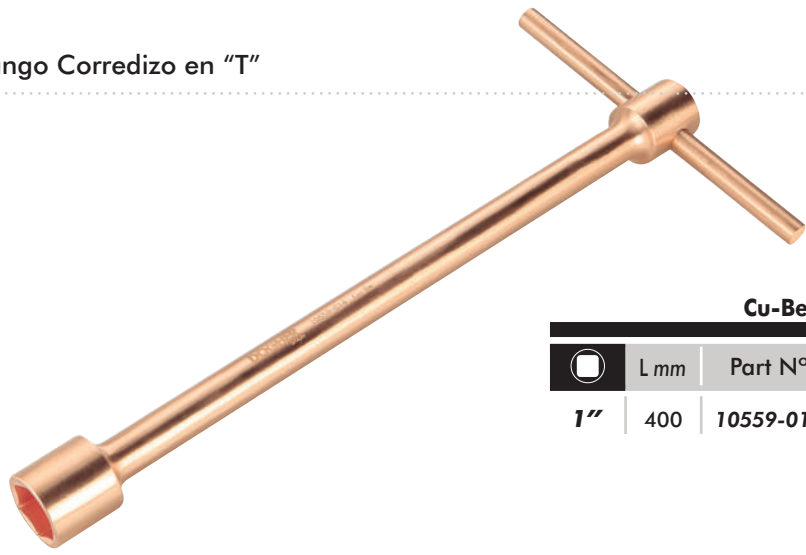
1″ Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
250	*10559-250*	*534,95*	*15559-250*	*360,80*

10559 15559 Mango Corredizo en "T"

1″ Cu-Be Al-Br



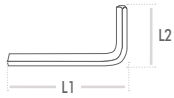
		Cu-Be		Al-Br	
▣	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1″	400	*10559-014*	*534,11*	*15559-014*	*502,27*

10600 15600 Hexagonal Corta

Cu-Be

Al-Br







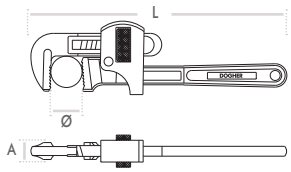
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1,5	38	13	10600-01,5	54,82	15600-01,5	34,29
2	38	13	10600-02	55,72	15600-02	34,29
3	59	25	10600-03	56,38	15600-03	34,71
4	65	30	10600-04	57,28	15600-04	35,24
5	79	32	10600-05	59,76	15600-05	36,78
6	85	37	10600-06	62,32	15600-06	38,35
7	88	43	10600-07	69,00	15600-07	42,47
8	92	44	10600-08	72,40	15600-08	44,56
9	97	44	10600-09	79,99	15600-09	49,23
10	110	45	10600-10	85,88	15600-10	52,87
12	130	52	10600-12	165,75	15600-12	66,63

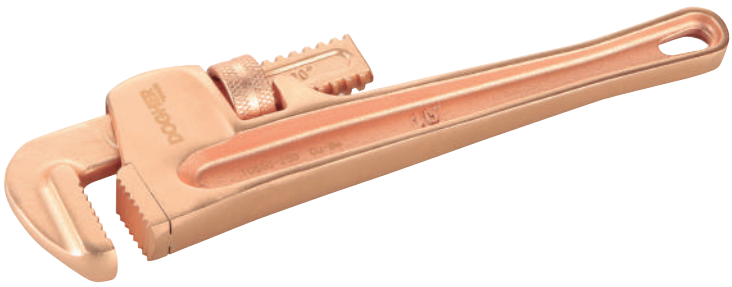
10650 15650 Llave Stillson Forjada Profesional

Cu-Be

Al-Br







		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	25	10650-200	395,43	15650-200	292,14
250	30	10650-250	458,38	15650-250	339,25
300	40	10650-300	498,39	15650-300	367,54
350	50	10650-350	585,25	15650-350	433,49
450	60	10650-450	745,37	15650-450	550,65
600	75	10650-600	1.099,81	15650-600	812,23
900	85	10650-900	1.891,41	15650-900	1.399,78
1200	110	10650-1200	3.445,95	15650-1200	2.550,25

Cu-Be / Al-Br

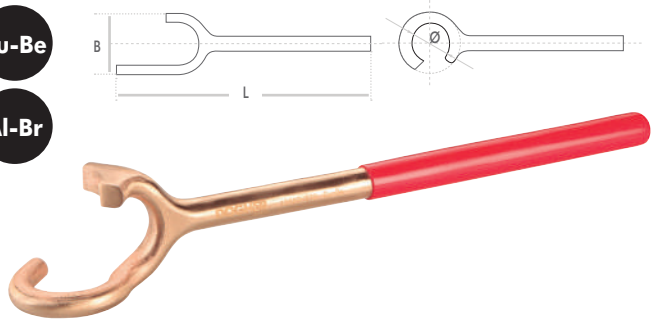
Llaves de Válvula Antichispa

DOGHER TOOLS

10680 15680 Llave para Ruedas de Válvula

Cu-Be

Al-Br

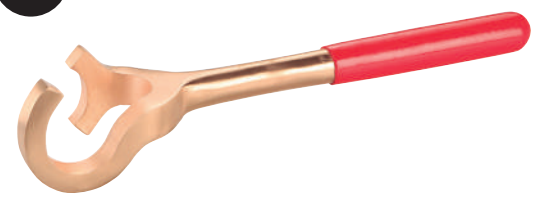


			Cu-Be		Al-Br	
B mm	Ø mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
60	36	370	10680-370	443,31	15680-370	251,86

10681 15681 Llave de Válvula

Cu-Be

Al-Br

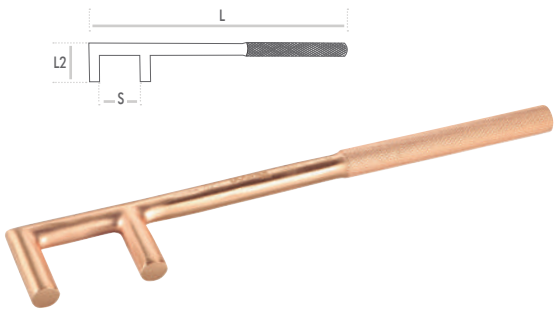


					Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	25	1	11	10681-30	248,13	15681-30	258,05
250	10	35	1. 3/8	15	10681-32	245,22	15681-32	255,02
300	12	44	1. 3/4	17	10681-35	364,55	15681-35	379,13
350	14	50	2	19	10681-40	640,46	15681-40	666,08
450	18	60	2. 3/8	23	10681-45	731,13	15681-45	760,37
600	24	76	3	26	10681-48	874,83	15681-48	909,83

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	235,07	15690-30	157,43
32	300	50	10690-32	323,19	15690-32	214,24
35	250	47	10690-35	261,59	15690-35	177,36
40	300	50	10690-40	323,19	15690-40	214,24
45	350	58	10690-45	394,28	15690-45	236,15
48	375	62	10690-48	427,48	15690-48	260,07
50	400	67	10690-50	454,00	15690-50	274,99
55	450	73	10690-55	542,13	15690-55	285,96
60	500	79	10690-60	583,87	15690-60	304,89
65	550	82	10690-65	665,35	15690-65	341,77
70	600	85	10690-70	730,77	15690-70	382,60
75	650	88	10690-75	813,22	15690-75	427,47
80	700	91	10690-80	925,07	15690-80	488,23
85	750	97	10690-85	1.029,31	15690-85	550,02
90	800	103	10690-90	1.135,47	15690-90	577,92

10712 15712 Maza Tipo Aleman Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2000	400	10712-2000A	425,83	15712-2000A	340,72
2500	400	10712-2500A	531,17	15712-2500A	425,78
3000	700	10712-3000A	637,29	15712-3000A	510,84
4000	900	10712-4000A	845,49	15712-4000A	677,17

10713 15713 Maza Tipo Aleman 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	243,61	15713-1000A	195,01
1500	400	10713-1500A	280,68	15713-1500A	224,86
2000	400	10713-2000A	343,42	15713-2000A	275,34
2500	700	10713-2500A	458,39	15713-2500A	367,11
3000	700	10713-3000A	544,75	15713-3000A	435,94
3500	700	10713-3500A	688,03	15713-3500A	550,65

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	133,95	15713-450	98,50
1000	400	10713-1000	216,70	15713-1000	137,54
1500	400	10713-1500	286,10	15713-1500	183,38
2000	400	10713-2000	390,60	15713-2000	252,15
2500	700	10713-2500	453,09	15713-2500	320,92
3000	700	10713-3000	546,83	15713-3000	389,68
4500	900	10713-4500	765,57	15713-4500	515,75
5000	900	10713-5000	876,95	15713-5000	561,60
6800	900	10713-6800	1.109,30	15713-6800	779,36
8000	900	10713-8000	1.301,20	15713-8000	825,20
10000	900	10713-10000	1.718,61	15713-10000	1.374,20
12900	900	10713-12000	2.109,17	15713-12000	1.649,05

Cu-Be / Al-Br

Martillos Antichispa

DOGHER TOOLS

10700 / 15700 Martillo de Bola Mango Madera

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
300	280	10700-300	85,87	15700-300	68,84
450	310	10700-450	114,40	15700-450	91,78
700	340	10700-700	160,98	15700-700	129,06
900	350	10700-900	215,20	15700-900	172,07

10701 / 15701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
300	280	10701-300	80,60	15701-300	69,88
450	310	10701-450	116,62	15701-450	93,16
700	340	10701-700	147,33	15701-700	118,00
900	350	10701-900	224,24	15701-900	179,56

10708 / 15708 Martillo de Uña Curva Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
500	300	10708-500	118,05	15708-500	87,32
700	330	10708-700	139,78	15708-700	103,19

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	75,57	15727-100	69,88
355	280	10727-200	100,75	15727-200	80,29
455	280	10727-300	114,19	15727-300	98,64
500	310	10727-500	151,13	15727-500	123,90
800	340	10727-800	201,51	15727-800	160,60
1000	340	10727-1000	235,09	15727-1000	195,01
1500	400	10727-1500	319,06	15727-1500	263,86
2000	450	10727-2000	398,62	15727-2000	318,92

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	100,79	15720-200	74,62
400	300	10720-400	126,67	15720-400	93,68
600	340	10720-600	139,61	15720-600	103,19
900	350	10720-900	197,30	15720-900	167,70

Cu-Be / Al-Br

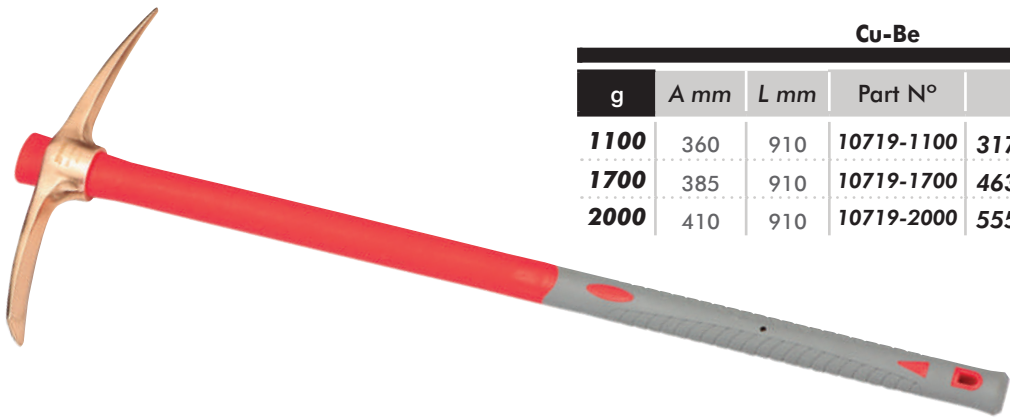
Picos y Cuñas Antichispa

DOGHER TOOLS

10719 15719 Pico Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
g	A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1100	360	910	10719-1100	317,58	15719-1100	210,68
1700	385	910	10719-1700	463,76	15719-1700	308,00
2000	410	910	10719-2000	555,11	15719-2000	367,51

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	15,44	15726-80-13	12,39
100	50	10	10726-100-50	57,17	15726-100-50	45,88
135	50	18	10726-135-50	108,88	15726-135-50	87,19
150	25	8	10726-150-25	45,31	15726-150-25	41,30
150	30	13	10726-150-30	54,34	15726-150-30	43,94
150	40	8	10726-150-40	56,90	15726-150-40	45,88
150	50	13	10726-150-50	97,50	15726-150-50	78,01
180	13	6	10726-180-13	45,31	15726-180-13	41,93
180	32	13	10726-180-32	65,75	15726-180-32	52,77
180	50	19	10726-180-50	146,03	15726-180-50	117,01
200	20	30	10726-200-20	129,26	15726-200-20	103,25
200	30	30	10726-200-30	157,42	15726-200-30	126,18
200	40	40	10726-200-40	244,87	15726-200-40	172,24
200	50	12	10726-200-50	117,77	15726-200-50	100,10
230	40	20	10726-230-40	166,00	15726-230-40	133,08
250	40	30	10726-250-40	257,95	15726-250-40	206,49
300	50	40	10726-300-50	504,70	15726-300-50	403,82

DOGHER TOOLS



10749 / 15749 Granete Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
12	100	10749-100	53,42	15749-100	45,41
14	150	10749-150	83,06	15749-150	58,97

10746 / 15746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
Ø mm	Ø1 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2	9	110	10746-02	100,46	15746-02	74,41
3	9	110	10746-03	100,46	15746-03	74,41
4	10	110	10746-04	100,46	15746-04	74,41
5	10	110	10746-05	106,36	15746-05	91,55
6	12	115	10746-06	123,59	15746-06	91,55
8	14	120	10746-08	131,51	15746-08	97,41
10	14	120	10746-10	136,36	15746-10	123,83

10748 / 15748 Botador Cónico

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
18	200	10748-05	143,16	15748-05	106,04
20	250	10748-08	170,79	15748-08	126,52
20	300	10748-10	203,52	15748-10	150,75

10757 / 15757 Cortafríos

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	150	10757-150	101,09	15757-150	69,33
22	200	10757-200	130,10	15757-200	89,14
24	250	10757-250	175,58	15757-250	120,51
25	300	10757-300	208,99	15757-300	143,60
27	400	10757-400	269,33	15757-400	184,89

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	144,82	15761-150	99,46
4	4	200	10761-200	231,92	15761-200	159,55
5	5	300	10761-300	379,56	15761-300	260,99

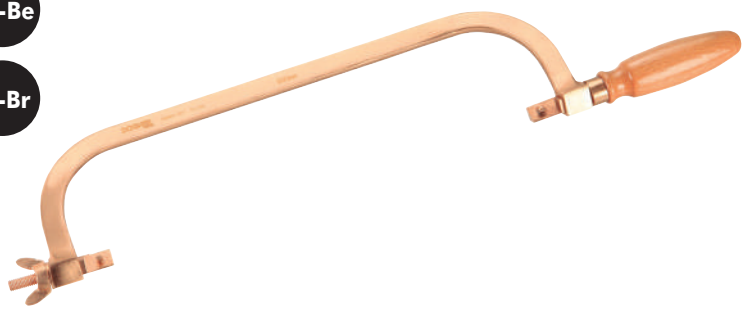
Cu-Be / Al-Br

Arcos y Hojas de Sierra Antichispa

10840 15840 Arco de Sierra

Cu-Be

Al-Br

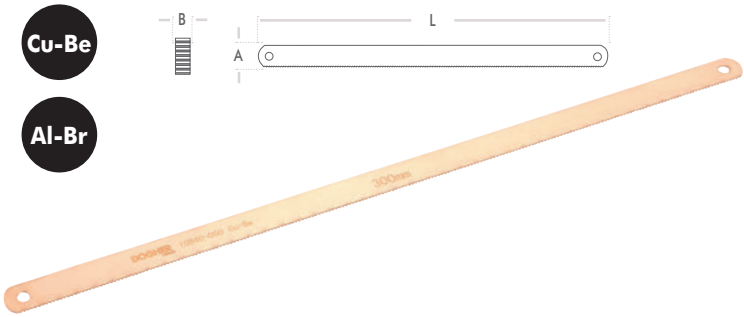


	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
500	10840-001	675,27	15840-001	500,20

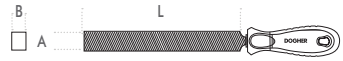
10840 15840 Hojas de Sierra de Mano

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	A mm	Part N°	€	Part N°	€
300	12	10840-050	217,72	15840-050	161,28



10804 15804 Lima Plana de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br





				Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	20	6	*10804-200*	*148,66*	*15804-200*	*110,11*
300	12	31	8	*10804-300*	*257,60*	*15804-300*	*190,81*

10805 15805 Lima Media Caña de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br





				Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	A mm	B mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	19	10	*10805-200*	*147,46*	*15805-200*	*109,23*

10806 15806 Lima Triangular de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br

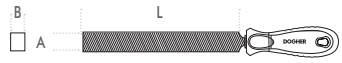




			Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	B mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	7	*10806-200*	*154,08*	*15806-200*	*114,13*

Cu-Be / Al-Br

Limas Antichispa



10807 15807 Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br





	Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	A mm	Part N°	€	Part N°	€
200	10	10	*10807-200*	*143,25*	*15807-200*	*106,11*

10808 15808 Lima Caña Redonda de Grano Entrefino Mango Bimaterial

Cu-Be

Al-Br





	Cu-Be			Al-Br	
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	6	*10808-200*	*143,25*	*15808-200*	*106,11*

10892 15892 Llave Acodada para Andamios

Cu-Be

Al-Br



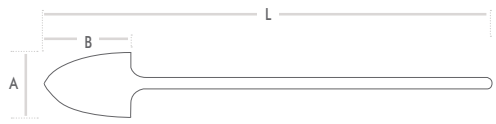
		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
10	230	10892-10	212,95	15892-10	157,74
11	240	10892-11	224,16	15892-11	166,05
12	250	10892-12	235,99	15892-12	174,81
13	260	10892-13	248,38	15892-13	183,99
14	270	10892-14	261,48	15892-14	193,69
16	300	10892-16	289,73	15892-16	214,62
17	310	10892-17	304,97	15892-17	225,90
18	320	10892-18	321,02	15892-18	237,80
19	330	10892-19	321,02	15892-19	237,80
20	340	10892-20	337,92	15892-20	250,32
22	350	10892-22	355,71	15892-22	263,48
24	370	10892-24	355,71	15892-24	263,48
27	400	10892-27	434,72	15892-27	322,01
30	430	10892-30	434,72	15892-30	322,01
32	430	10892-32	434,72	15892-32	322,01

10870 15870 Pala Punta con Mango Anilla

Cu-Be

Al-Br





			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
240	420	1450	10870-010	495,55	15870-010	279,93

Cu-Be / Al-Br

Azada, Raspador y Barra de Desencofrador Antichispa

DOGHER TOOLS

10876 15876 Azada

Cu-Be

Al-Br

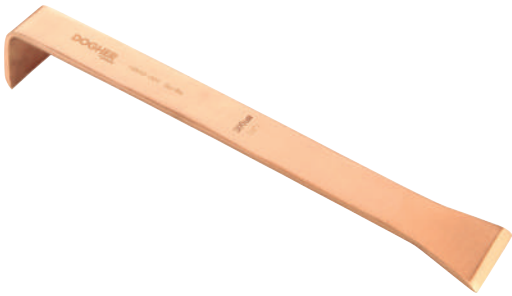


		Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	Part N°	€	Part N°	€
130	130	10876-130	566,61	15876-130	419,71
200	200	10876-200	858,66	15876-200	636,05

10850 15850 Raspador

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
45	300	10850-001	209,43	15850-001	162,25

10884 15884 Barra de Desencofrador

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
460	16	10884-460	328,76	15884-460	185,73
600	20	10884-600	452,93	15884-600	385,00
760	22	10884-760	608,82	15884-760	435,50
900	22	10884-900	808,54	15884-900	456,68

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*	*209,05*	*15850-010*	*149,32*

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*	*220,36*	*15850-020*	*151,35*

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*	*257,99*	*15850-030*	*198,45*

Cu-Be / Al-Br

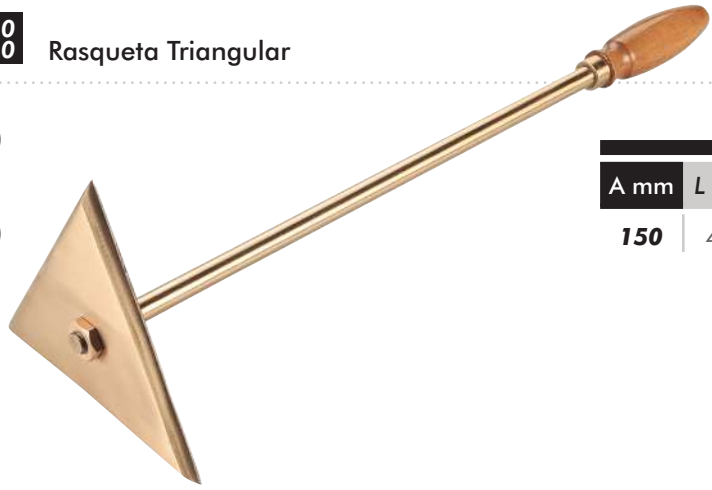
Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

DOGHER TOOLS

10850 / 15850 Rasqueta Triangular

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
150	470	10850-040	548,57	15850-040	438,85

10878 / 15878 Espátula Flexible

Cu-Be

Al-Br

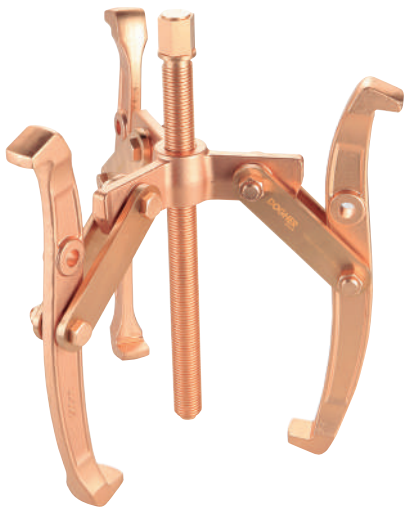


			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	
50	200	95	10878-50	139,23	15878-50	85,66
75	200	95	10878-75	213,64	15878-75	146,89

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	1.303,58	15903-100	1.042,04
60	150	6"	10903-150	1.440,83	15903-150	1.156,83
70	200	8"	10903-200	1.538,45	15903-200	1.236,04
80	350	14"	10903-350	2.611,80	15903-350	1.851,86






563

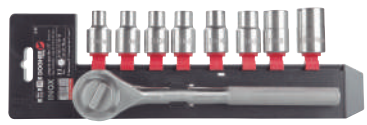

563


564


565


566


567


569


570

Inox 20000







Las herramientas INOX DOGHER TOOLS están fabricadas en AISI 420. Un acero inoxidable martensítico, templable y ferromagnético con resistencia a la corrosión, su proceso de templado le aporta la dureza necesaria para afrontar los trabajos del día a día.

Su alto contenido en cromo provoca que tenga una excelente resistencia a la corrosión. Cuando entra en contacto con el ambiente, genera de manera natural una capa protectora de óxido de cromo que protege a la superficie y se regenera cada vez que sufre daños la herramienta.

Otra de las grandes ventajas del Acero Inoxidable, si la comparamos con otros metales, es su elevada resistencia a temperaturas extremas sin sufrir deterioro ni alteraciones. Es más, es el metal que mejor resiste al fuego y todo ello sin desprender humos tóxicos. Por otra parte también puede ser aplicado en temperaturas invernales sin riesgo de fragilización o rotura.

Las herramientas INOX DOGHER TOOLS cuentan con una excelente ductilidad, elasticidad y dureza que hacen que sea ideal para cualquier tipo de proyecto. De igual manera, presentan una excelente resistencia al desgaste.

Todas estas carácterísticas hacen que podamos utilizar nuestras herramientas de INOX DOGHER TOOLS en los siguientes campos:

1. Laboratorios, Biotecnología, Biomédicina, Salas Blancas, Farmaceuticas...
2. Proceso de Alimentos, Instalaciones en medios Húmedos
3. Sector Naval, Construcción, Fabricación, Automovil, Aeronáutica, Aplicaciones Marítimas, Estaciones de servicio y energía, Industria Química...
4. Industria Química
5. Desalinizadoras
6. Offshore (petroleo- gas)
7. Plantas de Energía Nuclear

20025 Carro Metálico de 5 Cajones

Inox
Aisi 304



• Dim. Cajones
568 x 398 mm

460 mm
846 mm
680 mm

Part N°	€
20025-007	2.009,23

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	2.325,96

20266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Inox
Aisi 420

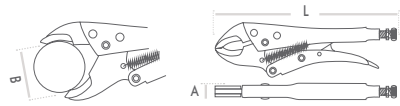


L mm	L"	○ mm	Part N°	€
250	10	45	20266-250	125,27
300	12	55	20266-300	177,27

20275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox
Aisi 420

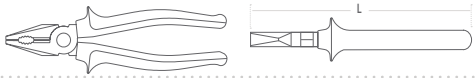




L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	30	12	20275-225	132,06

Inox

Serie Profesional INOX



20205 Alicate Profesional Universal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20205-160	53,17
180	7	20205-180	66,60
200	8	20205-200	84,98

20212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20212-160	57,07
200	8	20212-200	62,12

20213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
200	8	20213-200	86,13

20208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20208-160	57,42
200	8	20208-200	66,26

20210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

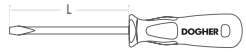
Inox
Aisi 420



180 mm 160 mm 160 mm

Part N°	€
20210-002	181,09





20331 Boca Recta

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
3	75	20331-030-075	6,19
4	75	20331-040-075	8,13
5	100	20331-050-100	12,16
6	100	20331-060-100	17,04
8	150	20331-080-150	21,39

20334 Boca Phillips

Inox

Aisi 420



	L mm	Part N°	€
PH1	75	20334-PH1-075	11,97
PH2	100	20334-PH2-100	16,41
PH3	150	20334-PH3-150	22,83

20330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Inox

Aisi 420



Recta 4 • 5 • 6

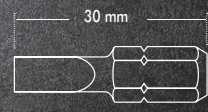
PH1 • PH2

Part N°	€
20330-002	65,70

Puntas INOX

1/4" • 30 mm





20400 Punta Phillips

Inox

Aisi 420



		Part N°	€ /
PH1	5	*20400-PH1-5*	*17,10*
PH2	5	*20400-PH2-5*	*17,10*
PH3	5	*20400-PH3-5*	*17,10*

20401 Punta Pozidriv

Inox

Aisi 420



		Part N°	€ /
PZ1	5	*20401-PZ1-5*	*17,10*
PZ2	5	*20401-PZ2-5*	*17,10*
PZ3	5	*20401-PZ3-5*	*17,10*

20402 Punta Recta

Inox

Aisi 420





A mm	B mm		Part N°	€ /
4	0,8	5	*20402-040-5*	*18,07*
5,5	1	5	*20402-055-5*	*18,07*
6,5	1,2	5	*20402-065-5*	*18,07*

20403 Punta Torx

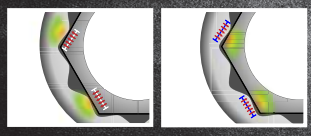
Inox

Aisi 420



		Part N°	€ /
T10	5	*20403-T10-5*	*19,31*
T15	5	*20403-T15-5*	*19,31*
T20	5	*20403-T20-5*	*19,31*
T25	5	*20403-T25-5*	*19,31*
T30	5	*20403-T30-5*	*19,31*
T40	5	*20403-T40-5*	*19,31*

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave • Sobre la tuerca

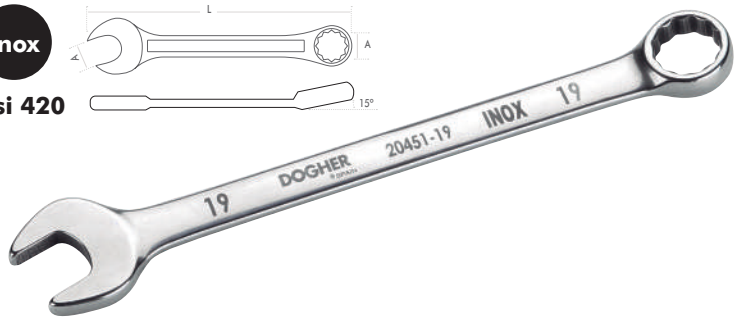
Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta INOX

20451 Combinada

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
8	120	20451-08	14,73
10	140	20451-10	15,89
11	150	20451-11	17,84
12	160	20451-12	18,60
13	170	20451-13	19,38
14	180	20451-14	20,16
15	190	20451-15	20,93
17	210	20451-17	23,26
19	230	20451-19	27,91

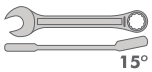
20451 Soporte de Plástico

6 Pcs

Inox

Aisi 420





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

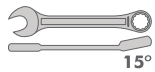
Part N°	€
20451-016	106,60

8 Pcs

Inox

Aisi 420





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20451-018	157,77

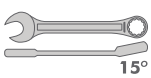
20451 Caja de Cartón

5 Pcs

Inox

Aisi 420





· 8 · 10 · 11 · 12 · 13

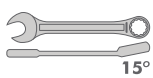
Part N°	€
20451-035	86,44

6 Pcs

Inox

Aisi 420





· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

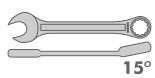
Part N°	€
20451-036	106,60

8 Pcs

Inox

Aisi 420





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

Part N°	€
20451-038	157,77

Inox

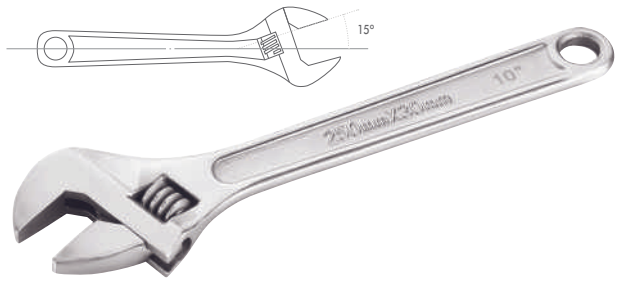
Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX

DOGHER TOOLS

20493 Llave Ajustable Profesional

Inox

Aisi 420

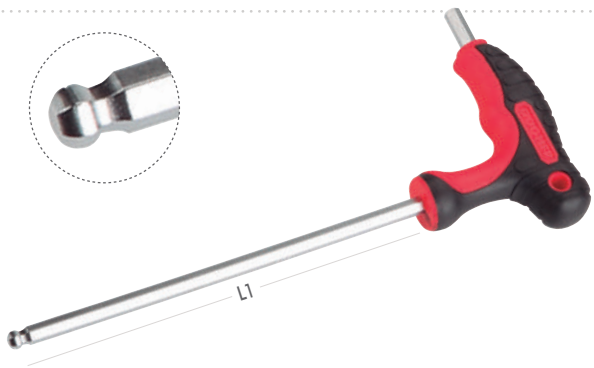


L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	15	20493-100	73,27
150	6	20	20493-150	84,83
200	8	25	20493-200	93,21
250	10	30	20493-250	115,40
300	12	36	20493-300	142,17
375	15	47	20493-375	214,97
450	20	60	20493-450	259,17

20618 Hexagonal Redonda

Inox

Aisi 420

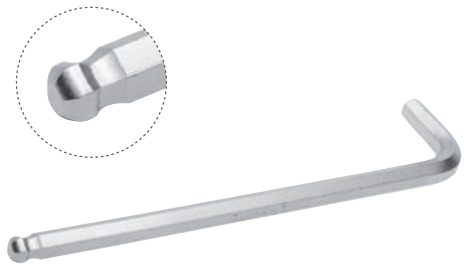


mm	L1 mm	Part N°	€
2	90	20618-02	12,77
2,5	100	20618-02,5	12,88
3	115	20618-03	13,60
4	120	20618-04	15,41
5	140	20618-05	17,94
6	160	20618-06	21,67
8	175	20618-08	28,52
10	200	20618-10	35,50

20605 Hexagonal Redonda Extra Larga

Inox

Aisi 420

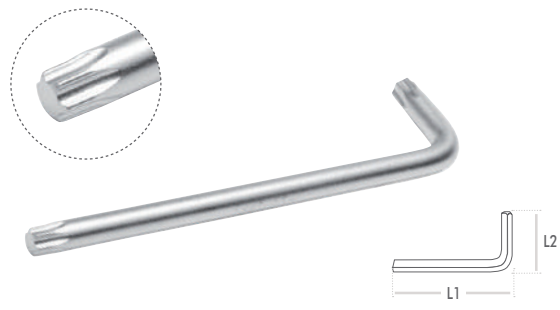


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	6,19
2	100	15	10	20605-02	6,34
2,5	112	18	10	20605-02,5	6,38
3	126	20	10	20605-03	7,92
4	142	25	10	20605-04	8,29
5	160	28	10	20605-05	9,57
6	180	32	10	20605-06	9,83
8	200	36	5	20605-08	12,64
10	224	40	5	20605-10	14,68

20608 Torx Larga

Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	86	17	10	20608-T10	10,83
T15	90	18	10	20608-T15	11,82
T20	95	19	10	20608-T20	11,83
T25	100	20	10	20608-T25	12,17
T27	105	21	5	20608-T27	13,23
T30	114	24	5	20608-T30	13,49
T40	124	26	5	20608-T40	14,21
T45	137	29	5	20608-T45	14,70
T50	152	32	5	20608-T50	17,52

20531 Hexagonal

1/2"

Inox

Aisi 420



mm	L mm	Part N°	€
8	38	20531-08	30,86
10	38	20531-10	31,88
11	38	20531-11	32,38
12	38	20531-12	33,40
13	38	20531-13	34,97
14	38	20531-14	37,95
17	38	20531-17	41,00
19	38	20531-19	45,10

20544 Llave de Carraca

1/2"

Inox

Aisi 420

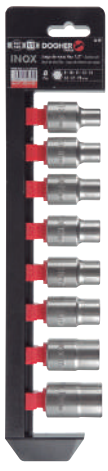


L mm	Part N°	€
245	20544-001	137,80

20531 Hexagonal

8 Pcs

1/2"



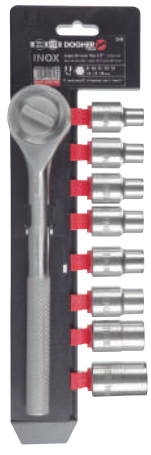
8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20531-051	287,53

20531 Hexagonal y Llave de Carraca

9 Pcs

1/2"



72 dientes

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20531-062	425,33

Inox

Percusión INOX

20701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
230	285	20701-230	33,30
340	285	20701-340	44,79
450	300	20701-450	48,23
680	325	20701-680	86,13
910	355	20701-910	99,91
1130	370	20701-1130	113,69

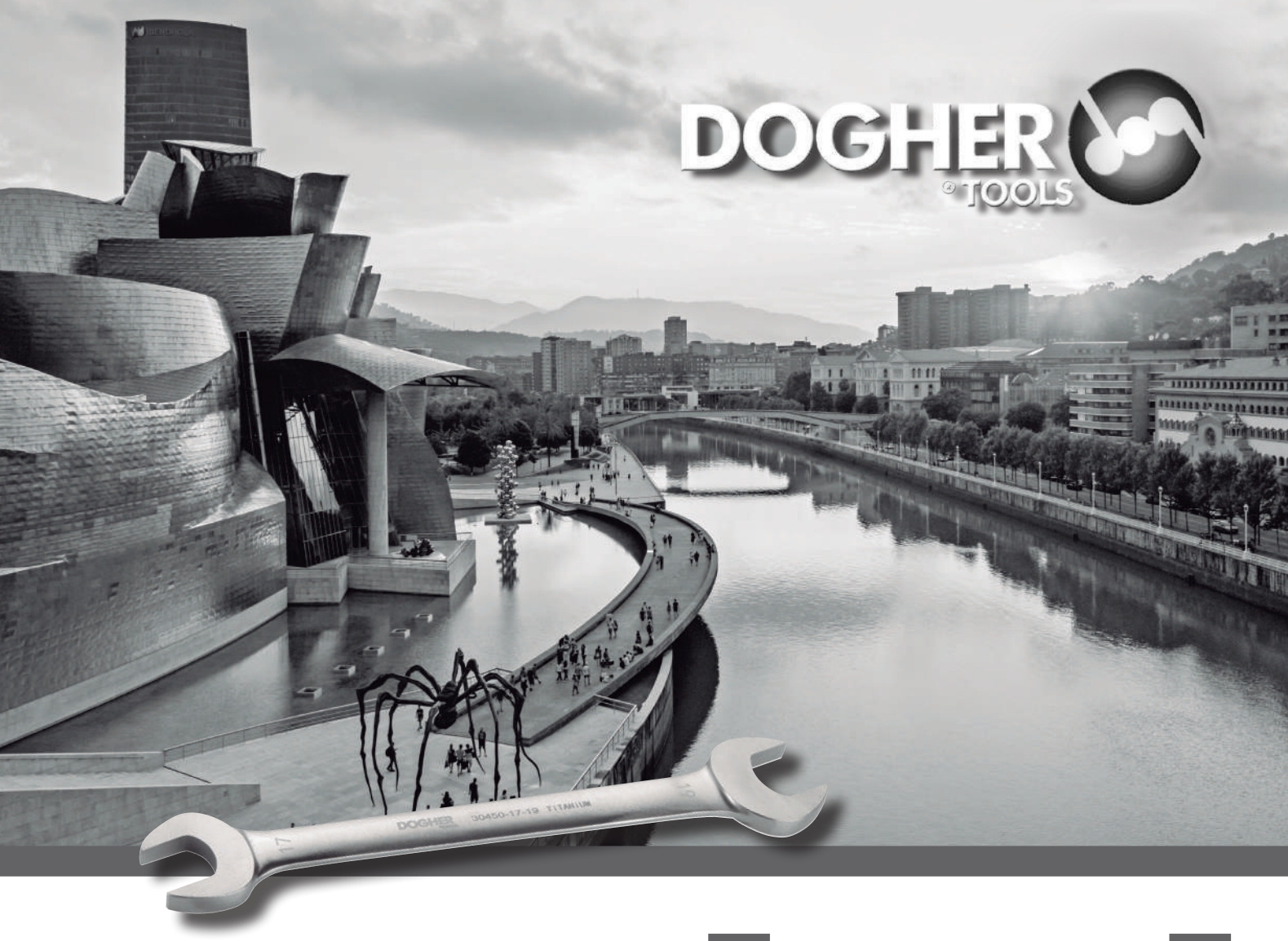
20705 Maza de Albañil Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
1000	390	20705-1000	97,61
1500	395	20705-1500	137,80
2000	400	20705-2000	176,84
2500	745	20705-2500	222,78
3000	745	20705-3000	264,12
3600	750	20705-3600	315,79




573


574


575


575


576


577


579


580

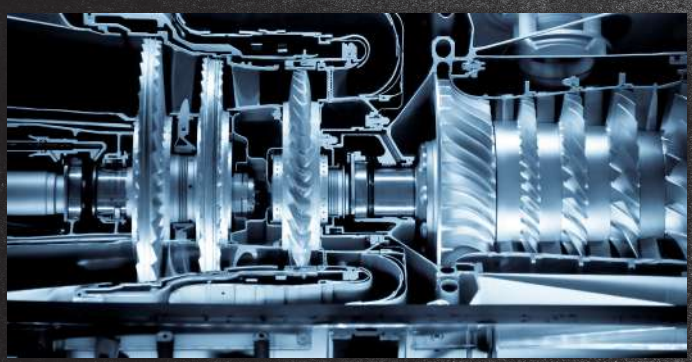
Titanium 30000

DOGHER TOOLS



Las Herramientas TITANIUM DOGHER TOOLS han sido diseñadas para trabajar en **Industrias y Aplicaciones especiales.**

Destacan por tener un reducido desgaste, una dureza elevada y ser altamente resistentes a la corrosión. Esto las convierte en herramientas idóneas para ser usadas en sectores tales como: **Aeronáutica** (aviones, helicópteros, naves espaciales), **Militar** (blindaje, buques de guerra, misiles), etc.



Las herramientas TITANIUM by DOGHER TOOLS están fabricadas en aleación de titanio ofreciendo unas propiedades **antimagnéticas, hipoalergénicas** y de **alta resiliencia** que propician su uso en dispositivos de elevada sensibilidad, **equipos hospitalarios** (escaners, rayos X, MRI, ECG, dispositivos desfilibradores), **laboratorios**...



Las características mas destacadas son las siguientes:

1. 100% Antimagnéticas: No se imanta debido a la estructura electrónica del Titanio.

2. Altamente Inoxidable: Más que el propio inoxidable. Elevada resistencia a la corrosión por agua de mar, agua regia y cloro.

3. Resistente al Ácido.

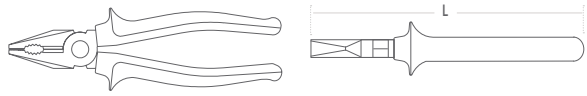


4. Hipoalergénicas: No contiene Niquel (Ni). Uno de los elementos que más alergias provoca.

5. Tan duro como el acero pero un 45% más ligero.

6. Alta Tenacidad y gran resistencia a la tracción.

7. Gran Resiliencia: Es capaz de recuperar el estado inicial tras una deformación por esfuerzo.



30205 Alicate Tipo Ford

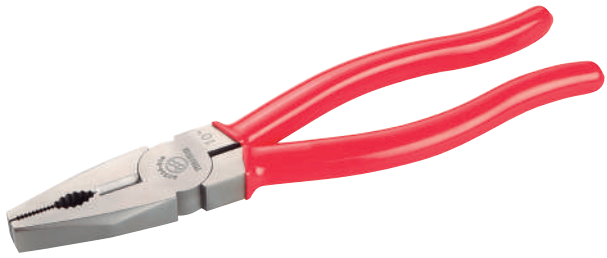
Ti



L mm	L"	Part N°	€
160	6	30205-160	856,21
200	8	30205-200	983,09

30266 Alicate Profesional Universal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
250	10	30266-250	960,88

30212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Ti



L mm	L"	Part N°	€
160	6	30212-160	755,40

30208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Ti



L mm	L"	Part N°	€
170	7	30208-170	833,98

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM

30260 Pinzas Puntas Extrafinas

Ti





L mm	Part N°	€
155	30260-001	205,93

• Cuerpo de Titanio

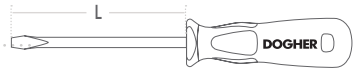
30296 Navaja

250 mm

Ti

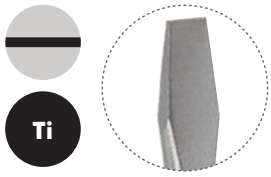


L mm	Part N°	€
250	30296-021	516,79



30331 Boca Plana

Ti

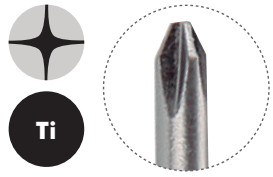




A mm	L mm	L"	Part N°	€
2,4	75	3	*30331-024-075*	*100,71*
3,2	50	2	*30331-032-050*	*100,71*
3,2	100	4	*30331-032-100*	*100,71*
3,2	200	8	*30331-032-200*	*134,68*
4,8	100	4	*30331-048-100*	*137,36*
6,4	125	5	*30331-064-125*	*188,51*
7,9	150	6	*30331-079-150*	*243,01*

30334 Boca Phillips

Ti



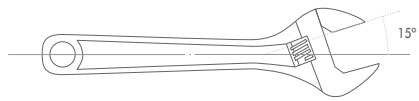


	L mm	L"	Part N°	€
PH0	75	3	*30334-PH0-075*	*91,57*
PH1	75	3	*30334-PH1-075*	*100,71*
PH2	150	4	*30334-PH2-150*	*146,52*
PH3	150	6	*30334-PH3-150*	*192,30*
PH4	200	8	*30334-PH4-200*	*238,07*

30493 Llave Ajustable Profesional

Ti





L mm	L "	mm	Part N°	€
200	**8**	29	*30493-200*	*1.208,71*
250	**10**	33	*30493-250*	*1.510,78*

Titanium

Llaves Fijas TITANIUM



30450 Doble Boca Abierta

Ti





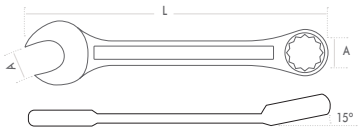
A mm	B mm	L mm	Part N°	€
6	7	123	30450-06-07	116,84
8	9	140	30450-08-09	157,13
11	14	140	30450-11-14	324,09
12	13	172	30450-12-13	330,81
14	15	190	30450-14-15	257,48
15	17	156	30450-15-17	339,51
16	18	210	30450-16-18	367,02
17	19	221	30450-17-19	592,07

SAE

A"	B"	L mm	Part N°	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	156,07
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	157,13
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	175,97

30451 Combinada

Ti





A mm	L mm	Part N°	€
6	100	30451-06	213,53
7	110	30451-07	213,53
8	120	30451-08	213,53
9	130	30451-09	213,53
10	140	30451-10	334,61
11	150	30451-11	351,51
12	160	30451-12	358,36
13	170	30451-13	365,17
14	180	30451-14	370,31
15	190	30451-15	385,29
16	200	30451-16	391,33
17	210	30451-17	405,87
19	220	30451-19	642,80

SAE

A"	L mm	Part N°	€
5/16"	120	30451-5/16	213,53
3/8"	140	30451-3/8	268,19
7/16"	150	30451-7/16	271,61
1/2"	170	30451-1/2	391,61
9/16"	180	30451-9/16	316,95
5/8"	200	30451-5/8	321,14
11/16"	210	30451-11/16	344,10
3/4"	230	30451-3/4	470,26

30516 Hexagonal

3/8" Ti



mm	L mm	Part N°	€
8	28	30516-08	122,92
9	28	30516-09	122,92
10	28	30516-10	122,92
11	28	30516-11	122,92
12	28	30516-12	126,95
13	28	30516-13	126,95
14	28	30516-14	128,53
15	28	30516-15	142,58
16	30	30516-16	150,71
17	30	30516-17	150,71
18	30	30516-18	150,71
19	30	30516-19	150,71

SAE

"	L mm	Part N°	€
5/16	38	30516-5/16	142,96
3/8	38	30516-3/8	150,38
7/16	38	30516-7/16	159,86
1/2	38	30516-1/2	165,22
9/16	38	30516-9/16	165,22
5/8	38	30516-5/8	178,17
11/16	38	30516-11/16	225,16
1.1/16	38	30516-1.1/16	413,44
1.1/4	38	30516-1.1/4	531,05

30525 Mango de Cabeza Articulada

3/8" Ti



L mm	Part N°	€
200	30525-001	1.083,82

30524 Articulación Universal

3/8" Ti



Part N°	€
30524-009	1.255,05

30524 Alargador

3/8" Ti



L mm	Part N°	€
100	30524-100	465,14
200	30524-200	885,90

30524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8" Ti



□	L mm	Part N°	€
3/8"	200	30524-025	1.033,59

Titanium

1/2″ Llaves de Vaso TITANIUM

DOGHER TOOLS

30531 Bihexagonal

1/2″

Ti



mm	L mm	Part N°	€
7	38	30531-07	137,36
8	38	30531-08	137,36
9	38	30531-09	138,39
10	38	30531-10	144,08
11	38	30531-11	144,08
12	38	30531-12	155,22
13	38	30531-13	159,73
14	38	30531-14	159,73
15	38	30531-15	159,73
16	38	30531-16	188,05
17	38	30531-17	202,29
18	38	30531-18	202,83
19	38	30531-19	210,37
20	38	30531-20	221,87
21	38	30531-21	274,69
22	40	30531-22	319,77
23	40	30531-23	335,99
25	40	30531-25	382,47
27	42	30531-27	452,22
28	42	30531-28	492,35
29	42	30531-29	532,53
30	42	30531-30	568,39
31	42	30531-31	610,69
32	42	30531-32	610,69

30544 Llave de Carraca

1/2″

Ti



L mm	Part N°	€
200	30544-001	766,04

30543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2″

Ti



	L mm	Part N°	€
1/2″	200	30543-025	1.054,53

30543 Articulación Universal

1/2″

Ti



Part N°	€
30543-009	1.402,61

30543 Alargador

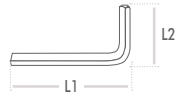
1/2″

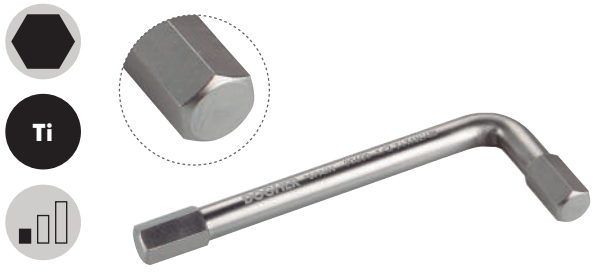
Ti



L mm	Part N°	€
100	30543-100	812,08

30600 Hexagonal



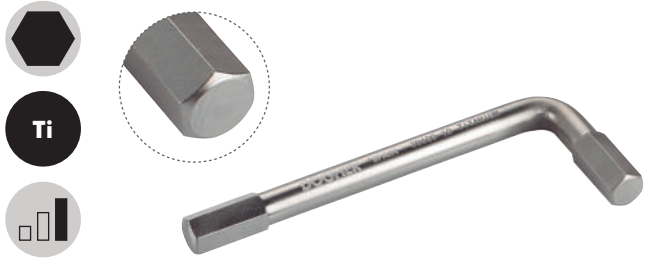


SAE

mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1,5	45	14	30600-01,5	91,91
2	50	16	30600-02	91,91
3	63	20	30600-03	91,91
4	70	25	30600-04	100,18
5	80	28	30600-05	114,10
6	90	32	30600-06	142,62
7	95	34	30600-07	186,37
8	100	36	30600-08	213,02
9	105	38	30600-09	231,08
10	112	40	30600-10	253,47
11	112	40	30600-11	266,25
12	125	45	30600-12	283,92
14	140	56	30600-14	334,72

"	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	202,22
5/64	49	15	30600-5/64	202,22
3/32	52	16	30600-3/32	202,22
7/64	105	38	30600-7/64	219,31
1/8	56	18	30600-1/8	220,27
9/64	80	28	30600-9/64	220,27
5/32	63	21	30600-5/32	220,27
3/16	69	23	30600-3/16	251,03
7/32	75	25	30600-7/32	313,77
1/4	82	28	30600-1/4	390,51
5/16	94	31	30600-5/16	446,28
3/8	107	34	30600-3/8	531,05
7/16	120	37	30600-7/16	560,30
1/2	133	40	30600-1/2	565,54

30600 Hexagonal XL



mm	L1 mm	Part N°	€
3	66	30602-03	117,47
4	75	30602-04	117,47
5	86	30602-05	117,47

Titanium

Martillos, Cortafríos, Punzones y Barra de Desencofrar TITANIUM

30700 Martillo de Bola Mango Madera

Ti



g	L mm	Part N°	€
315	320	**30700-315**	**827,36**

30757 Cortafríos

Ti



A mm	L mm	Part N°	€
16	150	**30757-16-5/8**	**363,92**
22	200	**30757-22-7/8**	**436,71**

30796 Punzón Trazador

Ti



L mm	Part N°	€
200	**30796-002**	**187,93**

- Punta de Carburo de Tungsteno

30884 Barra para Desencofrar

Ti





L mm	Ø mm	Part N°	€
460	16,5	**30884-457**	**1.234,79**





584



594



599



600



593



596



603

Punto de Venta

EXP

Punto de Venta

Te presentamos las nuevas soluciones DOGHER para el punto de venta.

Una nueva experiencia de compra gracias a la colocación de espacios DOGHER fácilmente identificables y con una imagen profesional y de calidad. Espacios que atraerán a los clientes influyendo directamente y de manera positiva en las ventas.

Gracias a las diferentes soluciones disponibles se podrán diseñar espacios eficientes, disminuyendo zonas muertas o de bajo rendimiento.



FUNCIONAL

Fácil de localizar el producto deseado. Gracias al etiquetado final de cada gancho, se agilizan las reposiciones.

MODERNO

Su diseño alto y elegante con una iluminación led sobria, aporta al lineal una imagen moderna y seria a la vez que profesional.

Punto de Venta

1 **Rentabiliza el espacio**

2 **Mejora la imagen**

3 **Destaca el producto**

4 **Inspira Confianza**

5 **Facilita la compra**

6 **Incrementa las ventas**



RECONOCIBLE

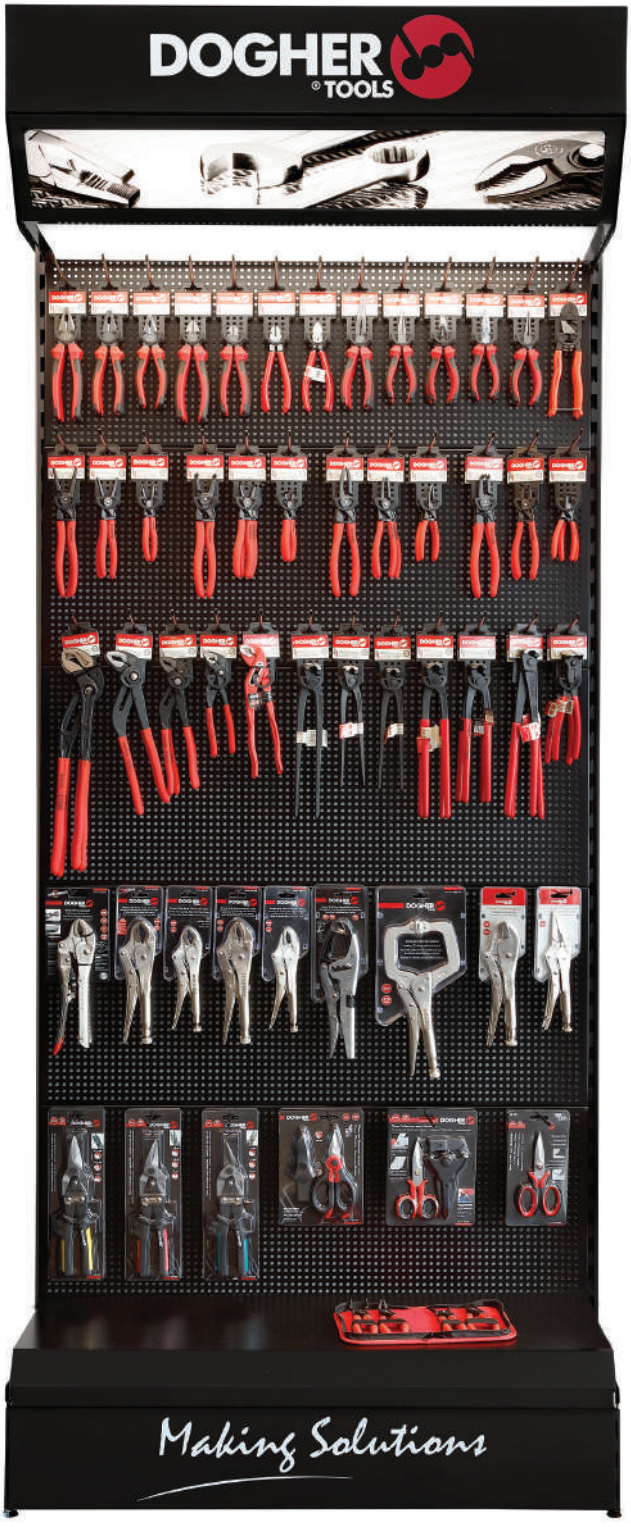
El expositor es fácilmente identificado por el cliente desde cualquier punto de la tienda.

Punto de Venta

Implantaciones

DOGHER TOOLS

EXP Implantación de Alicates y Tenazas



1000 x 550 x 2480 mm

• Alicates Serie Profesional


205-160 (x2) 160 mm
205-180 (x2) 180 mm
205-200 (x2) 200 mm


212-160 (x2) 160 mm
212-180 (x2) 180 mm


208-160 (x2) 160 mm
208-200 (x2) 200 mm


210-160 (x2) 160 mm


211-160 (x2) 160 mm


207-225 (x2) 225 mm


209-160 (x2) 160 mm


212FP-160 (x2) 160 mm


212P-160 (x2) 160 mm

• Alicates para Arandelas Seeger


220X-155 (x2) 155 mm
220X-180 (x2) 180 mm
220X-220 (x2) 200 mm


221X-155 (x2) 155 mm
221X-180 (x2) 180 mm
221X-220 (x2) 200 mm


222X-155 (x2) 155 mm
222X-180 (x2) 180 mm
222X-220 (x2) 200 mm


223X-155 (x2) 155 mm
223X-180 (x2) 180 mm
223X-220 (x2) 200 mm

• Estuche 220X-002 (x1) 4 Pcs

• Tenazas


271-225 (x2) 225 mm
271-250 (x2) 250 mm
271-280 (x2) 280 mm


272-250 (x2) 250 mm
272-280 (x2) 280 mm


270-200(x2) 200 mm
270-300(x2) 300 mm


269-180 (x2) 180 mm

269-240 (x2) 240 mm

269-300 (x2) 300 mm

269-400 (x2) 400 mm


268-250 (x2) 250 mm

• Tenazas Grip


275-010 (x2) 250 mm


275-175 (x2) 175 mm
275-250 (x2) 250 mm


276-175 (x2) 175 mm
276-250 (x2) 250 mm


275F-011 (x2) 250 mm


283-275 (x2) 275 mm


277-250 (x2) 250 mm


278-225 (x2) 225 mm

• Tijeras Contrachapa


285-250 (x2) 250 mm


286-250 (x2) 250 mm


287-250 (x2) 250 mm

• Tijeras para Electricista


296-009 (x2) 160 mm


296-007 (x2) 145 mm


296-008 (x2) 150 mm

Part N°	€
EXP56	3.228,81

EXP Implantación de Llaves



1000 x 550 x 2480 mm

• 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	3.838,25

EXP Implantación de Llaves



1000 x 550 x 2480 mm

• Llaves Combinadas de Carraca Reversible



457-32 (x2) 457-30 (x2) 457-27 (x2) 457-24 (x2) 457-22 (x2) 457-19 (x2)
457-17 (x2) 457-15 (x2) 457-13 (x2) 457-12 (x2) 457-11 (x2) 457-10 (x2)
457-09 (x2) 457-08 (x2) 457-07 (x2) 457-06 (x2)

• Llaves Combinadas de Carraca flexible



458-24 (x2) 458-22 (x2) 458-19 (x2) 458-17 (x2) 458-15 (x2) 458-13 (x2)
458-12 (x2) 458-11 (x2) 458-10 (x2) 458-08 (x2) 458-07 (x2) 458-06 (x2)

• Llaves Combinadas de Carraca plana



4557-32 (x2) 4557-30 (x2) 4557-27 (x2) 4557-24 (x2) 4557-22 (x2) 4557-19 (x2)
4557-17 (x2) 4557-15 (x2) 4557-13 (x2) 4557-12 (x2) 4557-11 (x2) 4557-10 (x2)
4557-09 (x2) 4557-08 (x2) 4557-07 (x2) 4557-06 (x2)

• Llave de carraca 4 en 1



475-13-19 (x2) 475-16-19 (x2) 475-10-19 (x2) 475-09-15 (x2) 475-08-13 (x2)

• Llave fija de estrella acodada



453-30-32 (x2) 453-27-29 (x2) 453-25-28 (x2) 453-24-26 (x2) 453-21-23 (x2)
453-20-22 (x2) 453-18-19 (x2) 453-17-19 (x2) 453-16-17 (x2) 453-14-15 (x2)
453-12-13 (x2) 453-10-11 (x2) 453-08-09 (x2) 453-06-07 (x2)

• Llave Combinada



4510-32 (x2) 4510-30 (x2) 4510-27 (x2) 4510-24 (x2) 4510-22 (x2)
4510-17 (x2) 4510-13 (x2) 4510-11 (x2) 4510-10 (x2) 4510-08 (x2)
4510-07 (x2)

• Llave articulada de pivote fijo



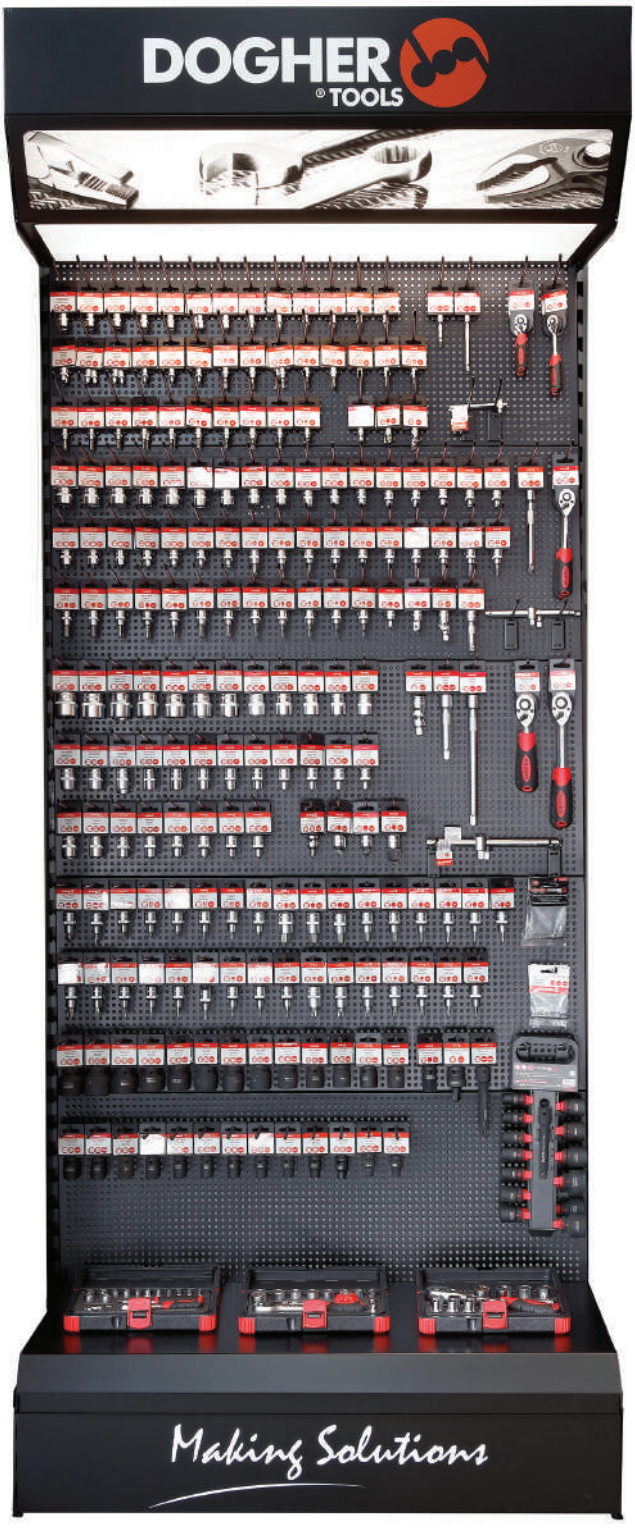
471-120-180 (x2) 471-80-120 (x2) 471-50-80 (x2) 471-35-50 (x2) 471-13-35 (x2)

• Bolsa de Nylon **451-002** / *14 Pcs (x1)*

Part N°	€
EXP54	*5.394,87*

EXP

Implantación de Vasos



1000 x 550 x 2480 mm

1/4"

• Llave de vaso hexagonal 1/4"

500-14 (x2) 500-13 (x2) 500-12 (x2) 500-11 (x2) 500-10 (x2) 500-09 (x2) 500-08 (x2) 500-07 (x2)
500-06 (x2) 500-05,5 (x2) 500-05 (x2) 500-04,5 (x2) 500-04 (x2)

• Llave de vaso TORX 1/4"

503-T10 (x2) 503-T08 (x2) 503-T07 (x2)
503-T06 (x2) 503-T05 (x2) 503-T04 (x2)

• Alargador 1/4"

509-003 (x2) 100 mm
509-001 (x2) 50 mm

• Llave de carraca reversible

510-001 (x2)
510-002 (x2)

• Vasos con punta 1/4"

504-080 (x2) 504-065 (x2) 504-055 (x2) 504-040 (x2)
506-PZ3 (x2) 506-PZ2 (x2)
505-PH3 (x2) 505-PH2 (x2)
507-08 (x2) 507-06 (x2) 507-05 (x2) 507-04 (x2) 507-03 (x2)
508-T30 (x2) 508-T25 (x2) 508-T20 (x2) 508-T15 (x2) 508-T10 (x2)

• Portapuntas

509-012 (x2) 1/4 x 1/4

• Ampliador

509-011 (x2) 1/4 x 3/8

• Adaptador

509-019 (x2)
509-021 (x2)

• Articulación Universal

509-009 (x2)

• Mango corredizo

509-014 (x2)

3/8"

• Llave de vaso hexagonal 3/8"

516-22 (x2) 516-21 (x2) 516-20 (x2) 516-19 (x2) 516-18 (x2) 516-17 (x2) 516-16 (x2) 516-15 (x2) 516-14 (x2)
516-13 (x2) 516-12 (x2) 516-11 (x2) 516-10 (x2) 516-09 (x2) 516-08 (x2) 516-07 (x2) 516-06 (x2)

• Llave de vaso TORX 3/8"

518-T18 (x2) 518-T16 (x2) 518-T14 (x2) 518-T12 (x2)
518-T11 (x2) 518-T10 (x2) 518-T08 (x2)

• Alargador 3/8"

524-004 (x2) 150 mm
524-002 (x2) 75 mm

• Llave de carraca reversible

525-001 (x2)

• Vasos con punta 3/8"

519-100 (x2) 519-080 (x2) 519-065 (x2) 519-055 (x2)
521-PZ3 (x2) 521-PZ2 (x2) 521-PZ1 (x2)
520-PH3 (x2) 520-PH2 (x2) 520-PH1 (x2)
522-10 (x2) 522-08 (x2) 522-06 (x2) 522-05 (x2) 522-04 (x2)
523-T50 (x2) 523-T40 (x2) 523-T30 (x2) 523-T25 (x2) 523-T20 (x2) 523-T15 (x2) 523-T10 (x2)

• Reductor

524-012 (x2) 3/8 x 1/4

• Ampliador

524-011 (x2) 3/8 x 1/2

• Articulación Universal

524-009 (x2)

• Mango corredizo

524-025 (x2)

1/2"

• Llave de vaso hexagonal 1/2"

531-32 (x2) 531-30 (x2) 531-29 (x2) 531-28 (x2) 531-27 (x2) 531-26 (x2) 531-25 (x2) 531-24 (x2) 531-23 (x2)
531-22 (x2) 531-21 (x2) 531-20 (x2) 531-19 (x2) 531-18 (x2) 531-17 (x2) 531-16 (x2) 531-15 (x2) 531-14 (x2)
531-13 (x2) 531-12 (x2) 531-11 (x2) 531-10 (x2) 531-09 (x2) 531-08 (x2)

• Llave de vaso TORX 1/2"

533-T24 (x2) 533-T20 (x2) 533-T18 (x2) 533-T16 (x2)
533-T14 (x2) 533-T12 (x2) 533-T11 (x2) 533-T10 (x2)

• Alargador 1/2"

543-003 (x2) 125mm
543-005 (x2) 250mm

• Llave de carraca reversible

544-002 (x2)
544-001 (x2)

• Vasos con punta 1/2"

534-19 (x2) 534-17 (x2) 534-14 (x2) 534-12 (x2) 534-10 (x2) 534-08 (x2) 534-07 (x2) 534-06 (x2) 534-05 (x2)
540-PZ3 (x2) 540-PZ2 (x2) 540-PZ1 (x2)
539-PH3 (x2) 539-PH2 (x2) 539-PH1 (x2)
528-100 (x2) 528-080 (x2)
535-16 (x2) 535-14 (x2) 535-12 (x2) 535-10 (x2) 535-08 (x2) 535-06 (x2) 535-05 (x2)
536-T60 (x2) 536-T55 (x2) 536-T50 (x2) 536-T45 (x2) 536-T40 (x2) 536-T30 (x2) 536-T27 (x2) 536-T25 (x2) 536-T20 (x2)

• Reductor

543-019 (x2) 1/2 x 1/4
543-012 (x2) 1/2 x 3/8

• Ampliador

543-011 (x2) 1/2 x 3/4

• Mango corredizo

543-014 (x2)

• Articulación Universal

543-009 (x2) 1/2

• Cuadradillo

543-028 (x2)

IMPACT

• Llave de vaso de IMPACTO hexagonal 1/2"

570-36 (x2) 570-34 (x2) 570-32 (x2) 570-30 (x2) 570-29 (x2) 570-28 (x2) 570-27 (x2) 570-26 (x2) 570-25 (x2) 570-24 (x2)
570-23 (x2) 570-22 (x2) 570-21 (x2) 570-20 (x2) 570-19 (x2) 570-18 (x2) 570-17 (x2) 570-16 (x2) 570-15 (x2) 570-14 (x2)
570-13 (x2) 570-12 (x2) 570-11 (x2) 570-10 (x2) 570-09 (x2) 570-08 (x2)

• Juegos

570-071 (x2) 13 Pcs

• Ampliador

594-026 (x2) 1/2 x 3/4

• Articulación Universal

594-002 (x2) 1/2

• Alargador

594-008 (x2)

• Juegos de Llaves de Vaso Mixtos

500-001 (x1) 1/4 · 17 Pcs
531-001 (x1) 1/2 · 14 Pcs
516-001 (x1) 3/8 · 16 Pcs

Part N°	€
EXP55	5.230,41

EXP Implantación de Fontanería



1000 x 550 x 2480 mm

- Llaves Stillson


650-900 (x3) 900 mm | 650-600 (x3) 600 mm | 650-450 (x3) 450 mm | 650-350 (x3) 350 mm | 650-300 (x3) 300 mm


655-900 (x3) 900 mm | 655-600 (x3) 600 mm | 655-450 (x3) 450 mm | 655-350 (x3) 350 mm | 655-250 (x3) 300 mm

- Llaves para tubo


660-425 (x3) 425 mm | 660-320 (x3) 320 mm


661-425 (x3) 425 mm | 661-320 (x3) 320 mm

- Tenacilla de canal


269-400 (x3) 400 mm | 269-300 (x3) 300 mm | 269-240 (x3) 240 mm | 269-180 (x3) 180 mm


267-250 (x3) 250 mm


268-250 (x3) 250 mm

- Llaves de cabina


470-002 (x3)


470-001 (x3)


470-003 (x3)

- Llave de cadena


662-001 (x3) 300 mm

- Llave de cinta


662-003 (x3) 200 mm

- Llave de lavabo


673-002 (x3) 25-50 mm | 673-001 (x3) 10-32mm

- Juego hojas fontanero


840-070 (x3) 2 Pcs

- Llaves ajustables


492-150 (x3) 150 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-250 (x3) 250 mm

- Cortatubos automático


676-22 (x3) 22 mm | 676-15 (x3) 15 mm | 676-12 (x3) 12 mm | 676-10 (x3) 10 mm

- Avellanador para tubos


677-03-40 (x3) 3 - 40 mm

- Cortatubos regulable


675-06-65 (x3) 6 - 65 mm | 675-03-32 (x3) 3 - 32 mm | 675-03-41 (x3) 3 - 41 mm | 675-03-28 (x3) 3 - 28 mm

- Cortatubos


665-45 (x3) 45 mm


667-36 (x3) 36 mm

- Minicortatubos


675-03-16 (x3) 3 - 16 mm

Part N°	€
EXP51	6.975,06

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	3.912,62

EXP Implantación Percusión



1000 x 550 x 2480 mm

• Martillo de Bola



700-1360 (x3) 1360 g | **700-910** (x3) 910 g | **700-680** (x3) 680 g | **700-560** (x3) 560 g



701-1360 (x3) 1360 g | **701-910** (x3) 910 g | **701-680** (x3) 680 g | **701-560** (x3) 560 g

• Martillo de Bola de Nylon Antirrebote



740-50 (x3) Ø 50 mm | **740-40** (x3) Ø 40 mm | **740-35** (x3) Ø 35 mm | **740-30** (x3) Ø 30 mm



7310-50 (x3) Ø 50 mm | **7310-40** (x3) Ø 40 mm | **7310-35** (x3) Ø 35 mm

• Martillo PROHIT



7420-80 (x3) Ø 80 mm | **7420-60** (x3) Ø 60 mm | **7420-50** (x3) Ø 50 mm | **7420-40** (x3) Ø 40 mm | **7420-30** (x3) Ø 30 mm

• Martillo de peña



702-320 (x3) 320 g



703-320 (x3) 320 g

• Maceta Albañil



704-1250 (x3) 1250 g | **704-1000** (x3) 1000 g



705-1250 (x3) 1250 g | **705-1000** (x3) 1000 g

• Maza



712-5000 (x3) 5000 g



713-5000 (x3) 5000 g

• Maza Cuña



726-3000 (x3) 3000 g

• Cuña para madera

726-020 (x3) 2000 g

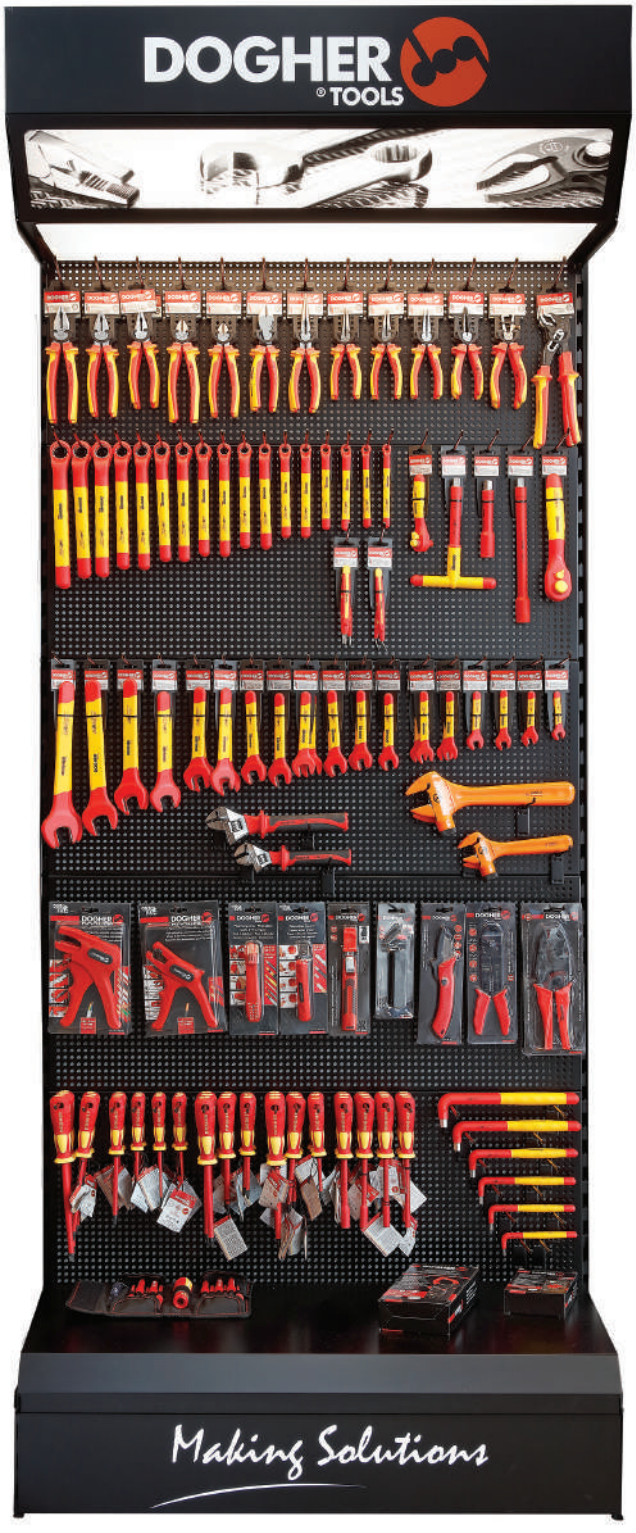
• Piqueta de soldador



715-001 (x3) 500 g

Part N°	€
EXP52	4.125,72

EXP Implantación VDE - Electricistas



1000 x 550 x 2480 mm

• Alicates Aislados


250-160 (x2) 160 mm
250-180 (x2) 180 mm
250-200 (x2) 200 mm


255-160 (x2) 160 mm
255-180 (x2) 180 mm


251-160 (x2) 160 mm
251-200 (x2) 200 mm


256-180 (x2) 180 mm


252-160 (x2) 160 mm


253-160 (x2) 160 mm


254-160 (x2) 160 mm


257-160 (x2) 160 mm


258-240 (x2) 240 mm

• Llave aislada de estrella acodada


4583-06 (x3) 4583-07 (x3) 4583-08 (x3) 4583-09 (x3) 4583-10 (x3) 4583-11 (x3)
4583-12 (x3) 4583-13 (x3) 4583-14 (x3) 4583-15 (x3) 4583-16 (x3) 4583-17 (x3)
4583-18 (x3) 4583-19 (x3) 4583-21 (x3) 4583-22 (x3) 4583-24 (x3)

• Pinzas aisladas


296-025 (x2) 145 mm
296-026 (x2) 145 mm

• Llaves de carraca reversible


510-009 (x1) 1/4
544-009 (x1) 1/2

• Llave en T con cuadradillo


5443-025 (x1) 1/2

• Alargador


5443-003 (x1) 125 mm
5443-005 (x1) 250 mm

• Llave fija aislada de una boca abierta


4581-07 (x3) 4581-09 (x3) 4581-10 (x3) 4581-11 (x3) 4581-12 (x3) 4581-13 (x3)
4581-14 (x3) 4581-15 (x3) 4581-16 (x3) 4581-17 (x3) 4581-18 (x3) 4581-19 (x3)
4581-21 (x3) 4581-22 (x3) 4581-24 (x3) 4581-27 (x3) 4581-30 (x3) 4581-32 (x3)

• Llave ajustable


495-200 (x2) 495-250 (x2)


497-200 (x2) 497-300 (x2)

• Pelacables automático auto-ajustable


296-252 (x2) 0,5 - 16 mm

• Pelamangueras ajustable


296-152 (x2) 0,2 - 6 mm

• Pelamangueras-pelacables


296-132 (x2) 0,5 - 6 mm

• Pelacables coaxial


296-170 (x2) 4,8 - 7,5 mm

• Pelacables profesional


296-031 (x2) 2 - 28 mm

• Pelamangueras profesional


296-032 (x2)

• Cuchilla electricistas


296-024 (x2) 3 - 30 mm

• Alicate para terminales


296-056 (x2)

• Prensa terminales aislados de carraca


296-060 (x2)

• Pinza amperimétrica digital


795-001 (x1)

• Multimetro digital


795-002 (x1)

• Comprobador de tensión y voltaje


795-003 (x1)

• Destornillador aislado Serie profesional • Estuche 360-012 / 14 Pcs (x1)


360-080-175 (x3) 360-065-150 (x3)
360-055-125 (x3) 360-040-100 (x3)
360-030-100 (x3) 360-025-075 (x3)
362-PZ3-150 (x3) 362-PZ2-100 (x3)
362-PZ1-080 (x3)


361-PH3-150 (x3) 361-PH2-100 (x3)
361-PH1-080 (x3)
364-10 (x3) 364-08 (x3)
364-06 (x3) 364-04 (x3)

• Llave macho hexagonal corta


6010-04 (x2) 6010-05 (x2) 6010-06 (x2) 6010-08 (x2) 6010-10 (x2) 6010-12 (x2)

Part N°	€
EXP57	7.972,01

EXP Implantación Antichispa - Inox - Titanio



1000 x 550 x 2480 mm

ANTICHISPA

• Alicates y Tenazas

10205-180 (x1) 180 mm
10212-160 (x1) 160 mm
10208-180 (x1) 180 mm
10270-200 (x1) 200 mm
10219-200 (x1) 200 mm
10200-160 (x1) 160 mm

• Tenaza Carpintero
10273-180 (x1) 180 mm

• Alicate pico loro
10266-300 (x1) 300 mm

• Llave stillson
10650-250 (x1) 250 mm

• Llave articulada pivote
10471-50-120 (x1)

• Llave ajustable
10493-250 (x1)

• Llave de golpe
10452-27 (x1)

• Llave de golpe
10478-27 (x1) 27 mm

• Llave a tracción
10484-30 (x1) 30 mm

• Llave para ruedas
10680-370 (x1) 370 mm

• Llaves combinadas
10451-10 (x1) 10451-13 (x1) 10451-17 (x1) 10451-19 (x1) 10451-24 (x1)
10451-27 (x1) 10451-30 (x1) 10451-32 (x1)

• Destornilladores Serie Profesional
10334-PH2-125 (x1) 10337-PZ2-125 (x1) 10330-060-100 (x1) 10331-060-100 (x1)

• Llaves de vaso hexagonal
10531-10 (x1) 10531-13 (x1) 10531-17 (x1)
10531-24 (x1) 10531-30 (x1)

• Llaves de carraca
10544-001 (x1) 1/2

• Lima plana
10804-200 (x1) 200 mm

• Martillo de Bola
10700-450 (x1)
10701-450 (x1)

• Maza tipo Alemán
10712-2000A (x1)
10713-2000A (x1)

• Barra desencofrar
10884-460 (x1)

INOX

• Alicates y Tenazas
20266-250 (x1) 250 mm
20205-180 (x1) 180 mm
20212-160 (x1) 160 mm
20208-160 (x1) 160 mm
20275-225 (x1) 225 mm

• Llaves combinadas
20451-10(x1) 20451-13(x1) 20451-17(x1) 20451-19(x1)

• Llaves ajustables
20493-300(x1) 20493-375(x1)

• Martillo de Bola
20701-450 (x1) 450 mm

• Maza
20705-1000 (x1) 1000 g

TITANIUM

• Alicates y Tenazas
30205-200 (x1) 200 mm
30208-170 (x1) 170 mm
30212-160 (x1) 160 mm

• Llaves combinadas
30451-10(x1) 30451-15(x1) 30451-17(x1) 30451-19(x1)

• Llaves ajustables
30493-200 (x1) 200 mm

• Llaves de vaso Bihexagonal
30531-10 (x1) 30531-13 (x1) 30531-17 (x1) 30531-21 (x1) 30531-27 (x1) 30531-31 (x1)

• Llaves de carraca
30544-001 (x1) 1/2

• Pinza fina
30260-001 (x1) 225 mm

• Cortafríos
30757-22-7/8 (x1)

• Rayador
30796-002 (x1)

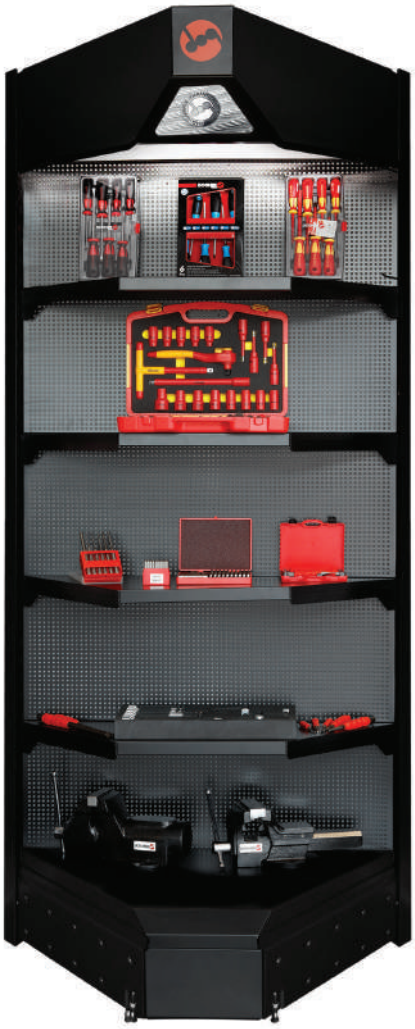
• Martillo de Bola
30700-315 (x1)

•Navaja
30296-021(x1)

• Barra desencofrar
30884-457(x1)

Part N°	€
EXP58	20.528,22

EXP Esquinera Mixta



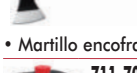
- Maletin Vasos VDE
  
  5331-001 (x1) 20 Pcs
- Juegos destonilladores
  
  330-003 (x1) 7 Pcs **330-001** (x1) 5 Pcs **360-001** (x1) 7 Pcs
- Estuche botadores
  
  7446-003 (x1) 6 Pcs
- Estuche punzones
  
  7445-001 (x1) 6 Pcs
- Tornillos de banco
  
  925-125 (x1) 125 mm **926-125** (x1) 125 mm
- Juego extractores
  
  905-004 (x1) 100/200/300 mm
- Juego punzones
  
  763-204 (x1) 27 Pcs
- Caracteres intercambiables
  
  763-002 (x1) 100 Pcs

Part N°	€
ESQ51	2.742,69

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	1.637,07

1000 x 320/550 x 2480 mm

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Góndola Destornilladores



• Serie Profesional

Plana	330-100-200 (x3)	330-080-175 (x3)	330-065-150 (x3)	330-055-125 (x3)
	330-040-100 (x3)	330-030-075 (x3)	330-025-075 (x3)	
Recta	331-065-150 (x3)	331-055-150 (x3)	331-040-125 (x3)	331-035-100 (x3)
	331-030-100 (x3)	331-025-075 (x3)		
Phillips	334-PH3-150 (x3)	334-PH2-125 (x3)	334-PH1-100 (x3)	334-PH0-075 (x3)
Pozidriv	337-PZ3-150 (x3)	337-PZ2-125 (x3)	337-PZ1-100 (x3)	337-PZ0-075 (x3)
Torx	340-T50 (x3)	340-T40 (x3)	340-T30 (x3)	340-T27 (x3)
	340-T25 (x3)	340-T20 (x3)	340-T15 (x3)	340-T10 (x3)
	340-T09 (x3)	340-T08 (x3)	340-T07 (x3)	340-T06 (x3)
	340-T05 (x3)	340-T04 (x3)		
L 25 mm	331-055-025 (x3)	334-PH2-025 (x3)	337-PZ2-025 (x3)	
L 300 mm	331-055-300 (x3)	334-PH2-300 (x3)	337-PZ2-300 (x3)	
Hex	322-130-125 (x3)	322-120-125 (x3)	322-110-125 (x3)	322-090-125 (x3)
	322-070-125 (x3)	322-060-125 (x3)	322-055-125 (x3)	322-050-125 (x3)
	322-045-125 (x3)	322-040-125 (x3)		

343-001 (x3) 343-007 (x3) 343-004 (x3) 343-003 (x3)

343-006 (x3) 343-005 (x3) 343-002 (x3)

• Pasantes

Plana	375-100-175 (x3)	375-080-150 (x3)	375-065-125 (x3)	375-055-100 (x3)
Phillips	376-PH2-125 (x3)			

• Serie Industrial Plus

Recta	300-060-150 (x3)	300-050-125 (x3)	300-040-125 (x3)	
Phillips	301-PH2-125 (x3)	301-PH1-100 (x3)	Pozidriv	302-PZ2-125 (x3)
	302-PZ1-100 (x3)			
Torx	303-T30 (x3)	303-T25 (x3)	303-T20 (x3)	303-T15 (x3)
	303-T10 (x3)	303-T08 (x3)		

• Juegos destornilladores

380-002 (x3) 7 Pcs 383-001 (x3) 8 Pcs 380-004 (x3) 12 Pcs 330-050 (x3) 6 Pcs

• Tester

396-001 (x3)

Part N°	€
EXPB51	2.608,68

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Góndola Mixta



Cold Chisels, Points & Drift Punches Display

• Llave corrediza en "T" Tres puntas

623-14 (x3) 623-12 (x3) 623-10 (x3) 623-08 (x3) 623-06 (x3)
623-05 (x3) 623-04 (x3) 623-03 (x3)

623-T40 (x3) 623-T30 (x3) 623-T25 (x3) 623-T20 (x3) 623-T15 (x3) 623-T10 (x3)

• Expositores 619-001 (x1) 9 Pcs 617-001 (x1) 8 Pcs

• Granete automático

750-015 (x3) 80 Kg 750-013 (x3) 36 Kg 750-011 (x3) 16 Kg

• Expositor cinceles, punteros y cortafríos

753-001 (x1) 84 Pcs

• Botador Cilíndrico

7444-10 (x3) 7444-08 (x3) 7444-06 (x3) 7444-05 (x3) 7444-04 (x3)
7444-03 (x3) 7444-02,5 (x3) 7444-02 (x3)

7446-10 (x3) 7446-09 (x3) 7446-08 (x3) 7446-07 (x3) 7446-06 (x3)
7446-05 (x3) 7446-04 (x3) 7446-03 (x3) 7446-02 (x3)

• Granete Cilíndrico

7449-10 (x3) 7449-08 (x3) 7449-06 (x3) 7449-04 (x3) 7449-03,5 (x3)
7449-03 (x3) 7449-02,5 (x3)

Part N°	€
EXPB53	3.522,93

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Góndola Puntas



	Phillips			Pozidriv		
L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)	401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)	421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
IMPACT	427-PH2-5 (x3)	427-PH3-5 (x3)		427-PZ2-5 (x3)	427-PZ3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)	411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
L 90 mm	416-PH1-5 (x3)	416-PH2-5 (x3)	416-PH3-5 (x3)	417-PZ1-5 (x3)	417-PZ2-5 (x3)	417-PZ3-5 (x3)
L 150mm	4150-PH1-1 (x3)	4150-PH2-1 (x3)	4150-PH3-1 (x3)	4150-PZ1-1 (x3)	4150-PZ2-1 (x3)	4150-PZ3-1 (x3)

	Torx					
L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)
IMPACT	427-T10-5 (x3)	427-T15-5 (x3)	427-T20-5 (x3)	427-T25-5 (x3)	427-T30-5 (x3)	427-T40-5 (x3)
L 50 mm	413-T10-10 (x3)	413-T15-10 (x3)	413-T20-10 (x3)	413-T25-10 (x3)	413-T30-10 (x3)	413-T40-10 (x3)
L 90 mm	418-T10-5 (x3)	418-T15-5 (x3)	418-T20-5 (x3)	418-T25-5 (x3)	418-T30-5 (x3)	418-T40-5 (x3)
L 150mm	4150-T10-1 (x3)	4150-T15-1 (x3)	4150-T20-1 (x3)	4150-T25-1 (x3)	4150-T30-1 (x3)	4150-T40-1 (x3)

	Hex				
L 25 mm	405-HX025-10 (x3)	405-HX030-10 (x3)	405-HX040-10 (x3)	405-HX050-10 (x3)	405-HX060-10 (x3)

• Vasos magnéticos

L 50 mm	440-130 (x3)	440-120 (x3)	440-100 (x3)	440-080 (x3)	440-070 (x3)	440-060 (x3)
L 65 mm	441-130 (x3)	441-120 (x3)	441-100 (x3)	441-080 (x3)	441-070 (x3)	

• Estuches puntas

438-001 (x3) 32 Pcs	438-002 (x3) 32 Pcs	438-004 (x1) 15 Pcs	438-007 (x1) 15 Pcs	438-006 (x1) 11 Pcs	438-008 (x1) 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	5.508,67

EXP Góndola Mixta



• Tijeras para Electricista


296-009 (x3) 160 mm


296-007 (x3) 145 mm


296-008 (x3) 150 mm

• Flexómetros


771-03 (x3) 3 m 771-05 (x3) 5 m


776-08 (x3) 8 m

• Expositores

778-03J (x1) 3 m · 12 Pcs 778-05J (x1) 5 m · 8 Pcs

• Llaves de cabina


470-002 (x3)


470-001 (x3)


470-003 (x3)

• Cutters


789-25 (x3)


789-001 (x3) 789-003 (x3)


790-020 (x3)


790-010 (x3)

•Navaja


296-021 (x3)

• Hojas de recambio para cutters

789R-25 (x3) 789R-18 (x3) 789R-09 (x3) 790-01-10 (x3)

• Juegos llaves macho


602-109 (x3) 608-109 (x3) 605-089 (x3) 607-079 (x3) 605-069 (x3) 605-009 (x3) 611-009 (x3) 608-009 (x3) 600-009 (x3) 609-009 (x3) 606-009 (x3)

• Niveles


785-001 (x3) 250 mm 783-02-800 (x3) 800 mm 783-02-600 (x3) 600 mm

• Llave de carraca en T portapuntas


343-008 (x3)

1000 x 550 x 1680 mm

Part N°	€
EXPB50	2.564,36

Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

EXP — Alicates Serie Alta Potencia y Profesionales

- Serie Alta potencia

200-180 (x3) 180 mm
201-160 (x3) 160 mm

- Serie Profesional

205-180 (x3) 180 mm
212-160 (x3) 160 mm
217-180 (x3) 180 mm
216-200 (x3) 200 mm
215-160 (x3) 160 mm
210-160 (x3) 160 mm
211-160 (x3) 160 mm
208-200 (x3) 200 mm

30 Pcs

CrV CrV

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP01	896,07



EXP — Alicates Aislados

- Aislados

250-180 (x3) 180 mm
250-160 (x3) 160 mm
255-180 (x3) 180 mm
255-160 (x3) 160 mm
258-240 (x3) 240 mm
257-160 (x3) 160 mm
251-200 (x3) 200 mm
251-160 (x3) 160 mm
253-160 (x3) 160 mm
254-160 (x3) 160 mm

VDE 1000V TESTED

30 Pcs

CrV

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP02	1.229,58



EXP — Destornilladores Serie Profesional

- Serie Profesional

Recta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)
	331-030-100 (x5)	331-025-075 (x5)	331-065-025 (x4)
Plana	330-080-175 (x4)	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x5)
	330-040-100 (x5)		
Phillips	334-PH2-125 (x5)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)
	334-PH2-025 (x5)		
Pozidriv	337-PZ2-125 (x5)	337-PZ1-100 (x5)	337-PZ0-075 (x5)
Torx	340-T30 (x4)	340-T20 (x4)	340-T15 (x4) 340-T10 (x4)



- Articulado de Carraca



334-007 (x4)

- Reversible de Carraca



334-006 (x4)

104 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP03	723,57



EXP Destornilladores Aislados

• Aislados

Recta	360-080-175 (x4)	360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)
	360-040-100 (x4)	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)
Phillips	361-PH3-150 (x4)	361-PH2-100 (x4)	
	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)	
Pozidriv	362-PZ3-150 (x4)	362-PZ2-100 (x4)	
	362-PZ1-080 (x5)	362-PZ0-060 (x5)	
Vaso Hex	364-13 (x4)	364-10 (x4)	364-08 (x4) 364-07 (x4) 364-06 (x4)



VDE 1000V TESTED

82 Pcs

CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP04	1.006,24



EXP Destornilladores Aislados y Serie Profesional

• Aislados

Recta	360-065-150 (x4)	360-055-125 (x4)	360-040-100 (x4)
	360-030-100 (x5)	360-025-075 (x5)	
Phillips	361-PH2-100 (x4)	361-PH1-080 (x5)	361-PH0-060 (x5)
Pozidriv	362-PZ2-100 (x4)	362-PZ1-080 (x5)	

• Serie Profesional

Recta	331-065-150 (x4)	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)
	331-030-100 (x5)	331-025-075 (x5)	
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)	337-PZ0-075 (x5)





VDE 1000V TESTED

95 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP05	681,01



EXP Destornilladores Serie Industrial y Serie Profesional

• Serie Industrial

Recta	315-080-175 (x4)	315-065-150 (x4)	315-055-125 (x5)
Plana	316-080-175 (x4)	316-065-150 (x4)	316-055-125 (x5)
Phillips	317-PH3-150 (x4)	317-PH2-125 (x4)	317-PH1-100 (x5)
Pozidriv	318-PZ2-125 (x4)	318-PZ1-100 (x4)	

• Serie Profesional

Recta	331-055-150 (x4)	331-040-125 (x5)	331-030-100 (x5)
Plana	330-065-150 (x4)	330-055-125 (x4)	330-040-100 (x5)
Phillips	334-PH2-125 (x4)	334-PH1-100 (x5)	334-PH0-075 (x5)
Pozidriv	337-PZ2-125 (x4)	337-PZ1-100 (x5)	





97 Pcs

CrMo CrMo

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP06	690,27



Punto de Venta

Expositores de Sobremesa

DOGHER TOOLS

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)

102 Boxes

S2

- Portapuntas Magnéticos



443-058 (x3) 1/4"



445-001 (x3) SDS Plus

- Juegos de Puntas

438-002 (x3) 32 Pcs

438-001 (x3) 32 Pcs

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP07	1.543,50



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	1.263,02



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	579,14



EXP

Llaves de Vaso Hexagonal o Bi-Hexagonal

204
Pcs

CrV

• Llave de vaso hexagonal

1/4" **500-13** (x5) **500-12** (x5) **500-11** (x5) **500-10** (x5) **500-09** (x5) **500-08** (x5)
500-07 (x5) **500-06** (x5) **500-05,5** (x5) **500-05** (x5) **500-04,5** (x5) **500-04** (x5)

1/2" **531-32** (x5) **531-30** (x5) **531-27** (x5) **531-24** (x5) **531-22** (x5) **531-21** (x5) **531-19** (x5)
531-17 (x5) **531-15** (x5) **531-14** (x5) **531-13** (x5) **531-12** (x5) **531-11** (x5) **531-10** (x5)

• Vasos con punta

1/4" **504-065** (x5) **504-055** (x5) **504-040** (x5) **505-PH2** (x5) **505-PH1** (x5)

1/4" **507-08** (x5) **507-06** (x5) **507-05** (x5) **507-04** (x5) **507-03** (x5)

1/4" **508-T30** (x5) **508-T20** (x5) **508-T15** (x5)

• Llaves de carraca



544-001 (x4)
250 mm · 1/2"

510-001 (x5)
145 mm · 1/4"



428 x 355 x 320 mm

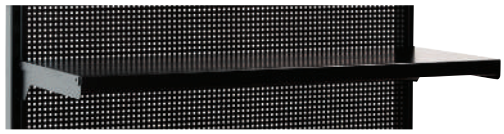
Llaves de vaso	Part N°	€
Hexagonal	*EXP09*	*1.630,47*
Bihexagonal	*EXP10*	*1.630,47*

Punto de Venta

Expositores y Accesorios

EXP

Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part N°	€
BAND-ESP-2	58,93

EXP

Bandeja Plana para Expositor de Esquina



1000-340 x 400 mm

Part N°	€
ESQBAND-ESP-2	58,93

EXP

Bandeja Cajón para Lineal

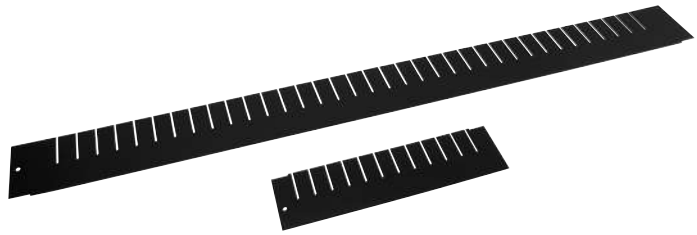


1000 x 350 x100 mm

Part N°	€
CAJON-ESP-2	119,80

EXP

Separador Cajón



350 x 90

Part N°	€
SEPARADORCAJON350X90	6,43

1000 x 90

Part N°	€
SEPARADCAJON1000X90	11,61

EXP

Ganchos para Paletas



Part N°	€
GANCHO-PALETAS	20,16

EXP

Ganchos para Alicates



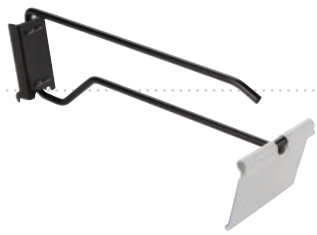
Part N°	€
GANCHO-ALIC	4,75

EXP

Ganchos para Expositor



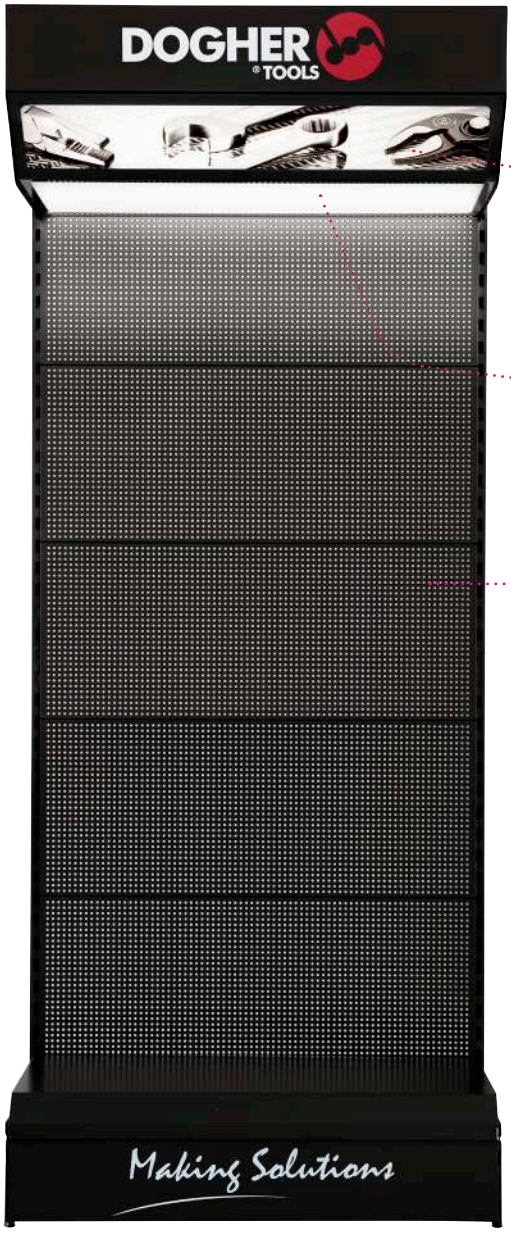
GANCHO-6



GANCHO-6PORT

L mm	Part N°	€
200	GANCHO-6	2,19
200	GANCHO-6PORT	4,13

EXP Expositor lineal



GRÁFICA FRONTAL ILUMINADA
Identificación rápida del Espacio DOGHER TOOLS.

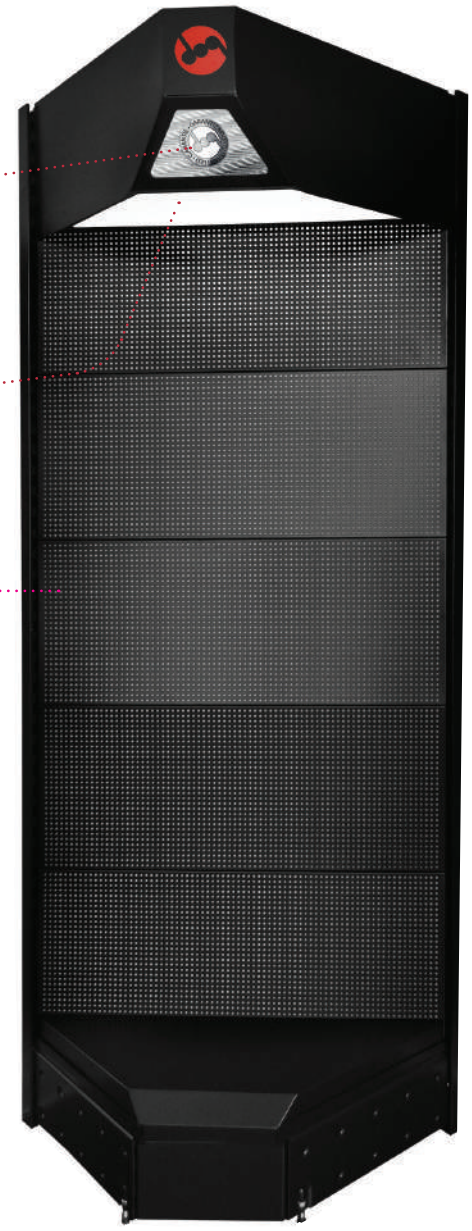
ILUMINACIÓN VERTICAL
Ilumine los productos expuestos en su lineal.

GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAJE
1900x1000 mm de chapa perforada donde presentar el producto.

1000 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESP-DOGHER-2	*933,00*

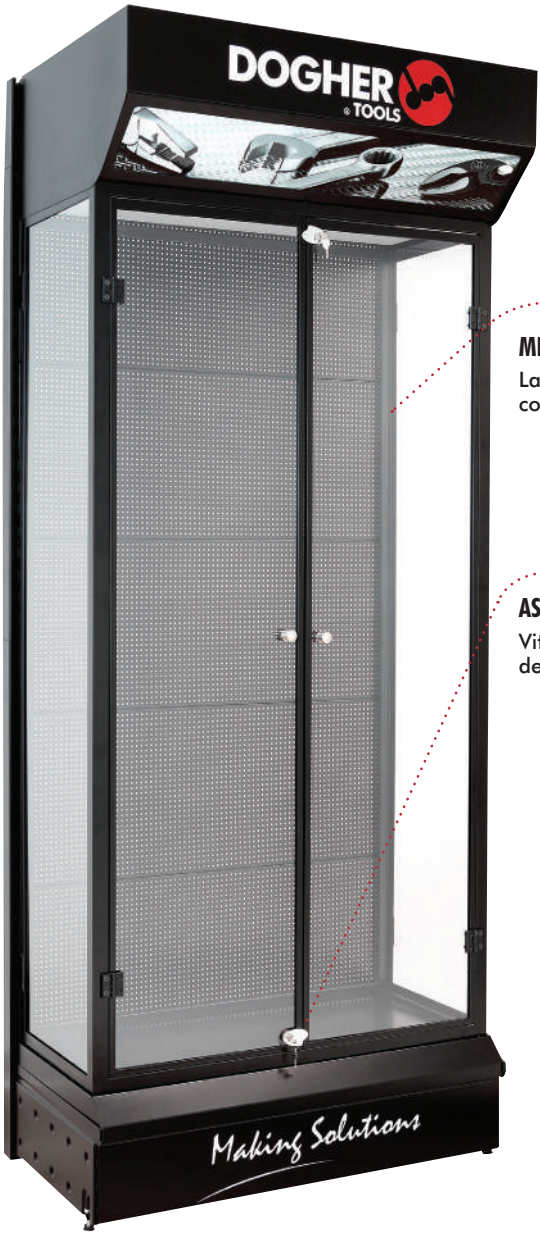
EXP Esquinera



1000-320 x 550 x 2.480 mm

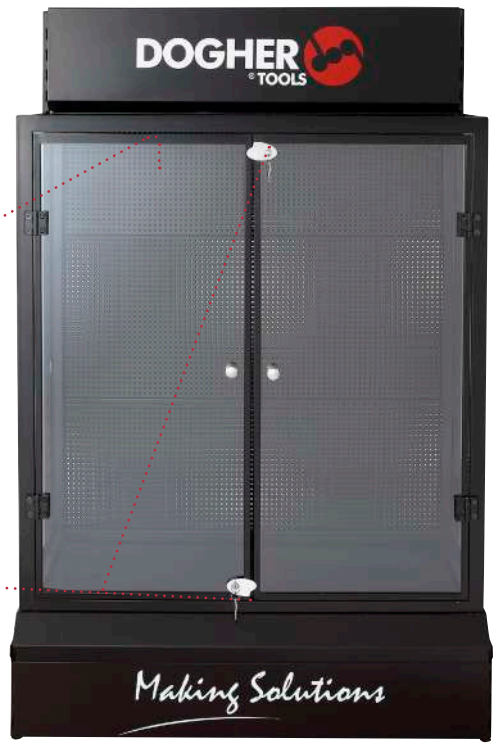
Part Nº	€
ESQ-DOGHER-2	*714,30*

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	***710,83***

Expositor no incluido

1000 x 400 x 1900 mm

Part N°	€
VITRINA-DOGHER-2	***909,67***

Expositor no incluido

EXP Góndola baja

GÓNDOLA BAJA SIMPLE O DOBLE

La góndola doble le permite crear un pasillo o isla, aprovechando al máximo el espacio comercial disponible.

1000 x 550 x 1680 mm

Caras	Part Nº	€
Simple	*ESPBAJO1-DOGHER-2*	*478,92*
Doble	*ESPBAJO2-DOGHER-2*	*778,59*



● **Simple** ● **Doble**



EXP Columna

300 x 550 x 2480 mm

Part Nº	€
COLUMNA-DOGHER-2	*384,43*





EXP Esquina columna

1000-320 x 550 2480 mm

Part Nº	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	*428,55*

Indice de Referencias

Referencias - Página

DOGHER TOOLS

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.
025-014	8	502-080	24	052-002	50	216-200	68	230-125	80	280-275	93	296-406J	107	317-PH4-200	120	341-TS20	128
025-015	9	503-080	25	052-003	50	217-180	68	231-125	80	281-450	94	296-003	108	318-PZ1-100	120	341-TS25	128
025-016	9	538-080	25	052-005	50	210-002	69	237-125	81	282-150	94	296-005	108	318-PZ2-125	120	341-TS27	128
025-019	10	534-080	25	052-006	50	205-160J	69	238-125	81	282-275	94	296-025	108	318-PZ3-150	120	341-TS30	128
025-017	10	7446-080	25	052-007	51	212-160J	69	239-125	81	282-600	94	296-026	108	318-PZ4-200	120	341-TS40	128
013-013	10	700-080	25	052-008	51	205P-160	70	240-125	81	283-150	94	260-001	108	315-020J	121	341-TS45	128
013-014	10	010-080	25	052-009	51	205P-180	70	241-125	81	283-275	94	260-002	108	319-001	121	340-T04	128
025-093	11	205-081	26	052-010	51	205P-200	70	242-125	82	283-450	94	260-003	108	319-TS07	121	340-T05	128
025-095	11	250-081	26	052-011	51	208P-160	70	243-125	82	283-600	94	296-021	109	319-TS08	121	340-T06	128
025-092	11	296-080	26	052-012	51	209P-160	70	244-125	82	284-200	95	296-024	109	319-TS09	121	340-T07	128
025-094	11	330-084	26	052-013	52	210P-160	70	245-125	82	2778-235	95	296-022	109	319-TS10	121	340-T08	128
GUIAS-F1	11	330-082	26	052-014	52	211P-160	70	250-160	83	2790-011	95	296-023	109	319-TS15	121	340-T09	128
GUIAS-GP	11	330-083	26	052-016	52	212FP-160	71	250-180	83	2750-001	96	296-031	110	319-TS20	121	340-T10	128
BOMBILLO-2	11	450-081	27	052-018	52	212FP-180	71	250-200	83	2750-002	96	296-032	110	319-TS25	121	340-T15	128
BOMBILLO-1	11	450-082	27	052-019	52	212P-160	71	255-160	83	2750-003	96	296R-031	110	319-TS27	121	340-T20	128
013-023	11	451-082	27	075-014	53	212P-180	71	255-180	83	2750-004	97	296R-032	110	319-TS30	121	340-T25	128
013-021	11	451-081	27	075-017	53	207-225	71	251-160	83	2750-005	97	296-132	111	319-TS40	121	340-T27	128
013-022	11	451-083	27	075-018	53	207-200	71	251-200	83	2750-006	97	296R-132	111	319-TS45	121	340-T30	128
013-024	11	453-080	27	075-019	53	2200-005	72	252-160	83	275F-010	98	296-152	111	319-TS50	121	340-T40	128
013-025	11	455-080	28	075-007	54	2200-005R	72	252-200	83	275F-011	98	296-170	111	321-HX020-100	122	340-T50	128
025-007	12	467-080	28	075-011	54	2200-010	72	253-160	84	275F-012	98	296-252	111	321-HX025-100	122	342-HR050-100	128
025-006	12	457-081	28	075-002	54	2200-011	72	254-160	84	275F-013	98	EXP29	111	321-HX030-100	122	342-HR060-125	128
025-005	12	457-080	28	075-006	54	2200-012	72	256-160	84	275F-010J	98	296-050	112	321-HX040-100	122	342-HR080-150	128
025-008	12	500-083	28	076-006	54	2200-20	72	256-180	84	285-250	99	296-050R	112	321-HX050-100	122	330-050	129
025-012	12	530-080	29	075-021	55	2200-25	73	256-200	84	291-300	99	296-051	112	321-HX060-125	122	343-001	129
025-097	13	531-080	29	075-016	55	2200-30	73	257-160	84	287-250	99	296-052	112	321-HX080-150	122	322-040-125	129
025-096	13	570-080	29	075-001	55	2200-35	73	258-240	85	289-250	99	296-053	112	323-R1	122	322-045-125	129
GUIAS-025-007N	13	572-080	30	075-013	55	2200-40	73	250-160J	85	286-250	100	296-054	112	323-R2	122	322-050-125	129
013-011	13	623-080	30	075-015	56	220X-140	74	255-160J	85	288-250	100	296-061	113	323-R3	122	322-055-125	129
013-010	13	728-080	30	075-009	56	220X-155	74	250-002	85	285-45-135	100	296-062	113	315-001	123	322-060-125	129
013-012	13	729-080	30	075-010	56	220X-180	74	269-150	87	285-45-135C	100	296-060	113	315-002	123	322-070-125	129
025-567	14	220x-081	31	076-004	57	220X-220	74	269-180	87	292-200	101	296-055	114	330-025-075	124	322-080-125	129
025-557	14	462-080	31	076-500	57	220X-300	74	269-240	87	292-300	101	296-056	114	330-030-075	124	322-090-125	129
025-565	14	500-080	31	076-501	57	221X-140	74	269-300	87	292-320	101	296-057	114	330-040-075	124	322-100-125	129
025-551	15	501-080	31	076-014	58	221X-155	74	269-400	87	292-470	101	296-058	114	330-040-100	124	322-110-125	129
025-561	15	617-080	32	076-520	58	221X-180	74	269-240J	87	292-630	101	296-059	114	330-055-100	124	322-120-125	129
025-563	15	618-080	32	076-521	58	221X-220	74	2690-250	87	292-750	101	300-025-100	116	330-055-125	124	322-130-125	129
025-564	15	620-080	32	076-003	59	221X-300	74	2690-300	87	292-900	101	300-030-100	116	330-065-125	124	343-003	130
025-550	15	275F-080	32	076-012	59	222X-140	74	2690-250J	87	292-1050	101	300-035-100	116	330-065-150	124	343-020	130
025-560	15	700-085	32	076-007	60	222X-155	74	265-250	88	2925-450	101	300-040-125	116	330-080-150	124	343-002	130
025-562	15	795-080	32	076-002	60	222X-180	74	266-200	88	2925-600	101	300-050-125	116	330-080-175	124	343-004	130
025-504	17	500-084	33	076-001	60	222X-220	74	266-250	88	293-300	101	300-060-150	116	330-100-200	124	343-007	131
025-503	17	840-080	34	076-009	61	222X-300	74	266-300	88	293-320	101	301-PH0-075	116	331-025-075	124	343-007J	131
025-505	17	014-1/4	34	075-023	61	223X-140	74	267-250	88	293-470	101	301-PH1-100	116	331-030-075	124	343-006	132
025-501	17	014-1/3	34	075-028	62	223X-155	74	268-250	88	293-630	101	301-PH2-125	116	331-030-100	124	343-005	132
025-500	17	014-1/2	34	075-030	62	223X-180	74	264-175	88	293-750	101	301-PH3-150	116	331-035-100	124	343-008	132
025-502	17	014-1	34	075-030J	62	223X-220	74	264-240	88	293-900	101	300-020J	116	331-040-100	124	343-008J	132
010-1/3	19	025-028	36	200-160	64	223X-300	74	270-150	89	293-1050	101	301-PH2-300	117	331-040-125	124	330-001	133
010-1/2	19	025-029	36	200-180	64	220X-001	75	270-200	89	EXP292	101	301-PH3-300	117	331-055-125	124	330-002	133
011-1/3	19	027-004	37	200-200	64	220X-002	75	270-300	89	292-060	102	302-PZ0-075	117	331-055-150	124	330-003	133
011-1/2	19	027-001	37	201-160	64	220X-004	75	271-225	89	292-090	102	302-PZ1-100	117	331-065-150	124	330-004	133
200-080	20	051-002	38	201-180	64	220-155	76	271-250	89	292-069R	102	302-PZ2-125	117	330-020J	125	340-001	134
205-080	20	051-500	38	202-160	64	220-180	76	271-280	89	295-021	102	302-PZ3-150	117	330-021J	125	380-010-050	135
250-080	20	051-008	39	202-200	64	220-220	76	272-225	89	294-210	102	303-T06	117	331-030-200	125	380-012-050	135
276-080	20	051-009	39	200-160J	65	220-300	76	272-250	89	295-003	102	303-T07	117	331-040-250	125	380-015-050	135
220-080	20	051-004	40	201-160J	65	221-155	76	272-280	89	295-008	102	303-T08	117	331-055-300	125	380-018-050	135
220x-080	20	051-005	40	205-130	66	221-180	76	273-160	89	295-009	102	303-T09	117	331-065-300	125	380-020-050	135
225-080	20	051-010	41	205-160	66	221-220	76	273-180	89	295-001	103	303-T10	117	331-055-025	125	380-025-050	135
237-080	20	051-510	41	205-180	66	221-300	76	273-200	89	295-002	103	303-T15	117	331-065-025	125	380-030-050	135
303-080	21	051-511	42	205-200	66	222-155	76	273-250	89	295-004	103	303-T20	117	334-PH0-075	126	380-035-050	135
300-080	21	051-512	43	212-130	66	222-180	76	276P-125	90	295-005	103	303-T25	117	334-PH1-100	126	380-040-050	135
300-081	21	051-520	44	212-160	66	222-220	76	276P-175	90	295-006	103	303-T27	117	334-PH2-125	126	381-PH000-050	135
315-080	21	051-020	44	212-180	66	222-300	76	276P-250	90	295-007	104	303-T30	117	334-PH3-150	126	381-PH00-050	135
315-081	21	051-020L	44	206-160	66	223-155	76	277P-175	90	295-012	104	303-T40	117	334-PH4-200	126	381-PH0-050	135
330-085	22	051-007	45	206-180	66	223-180	76	277P-250	90	295-011	104	303-T45	117	334-PH1-025	126	381-PH1-050	135
330-080	22	051-006	45	206-200	66	223-220	76	276-125	90	295-010	104	303-T50	117	334-PH2-025	126	382-PZ0-050	135
330-081	22	026-500	46	208-140	66	223-300	76	276-175	90	262-250	104	300-001	118	334-PH0-200	126	382-PZ1-050	135
351-080	22	026-001	47	208-160	66	220-010	77	276-250	90	296-001	104	300-002	118	334-PH1-250	126	383-TS05	135
351-081	22	026-002	47	208-200	66	220-002	77	275-175	91	296-010	105	303-001	119	334-PH2-300	126	383-TS06	135
360-080	22	026-005	47	209-160	67	220-003	77	275-250	91	296-009	105	315-055-125	120	337-PZ0-075	127	383-TS07	135
360-081	22	026-003	47	209-200	67	220-001	78	275-250J	91	296-008	105	315-065-150	120	337-PZ1-100	127	383-TS08	135
450-080	23	050-006	48	210-160	67	220-011	78	275-010	91	296-008J	105	315-080-175	120	337-PZ2-125	127	383-TS09	135
451-080	23	050-007	48	211-160	67	220-012	78	275-010J	91	296-009J	105	315-100-200	120	337-PZ3-150	127	383-TS10	135
454-080	23	050-010	48	213-160	67	220-013	78	277-175	92	296-010J	105	316-055-125	120	337-PZ1-025	127	384-HR007	136
460-080	23	050-009	48	213-180	67	220-014	78	277-250	92	296-006	106	316-065-150	120	337-PZ2-025	127	384-HR009	136
491-080	23	028-002	49	213-200	67	225-125	79	274-250	92	296-006F	106	316-080-175	120	337-PZ0-200	127	384-HR012	136
493-080	23	028-003	49	214-160	68	226-125	79	278-150	92	296-007	106	316-100-200	120	337-PZ1-250	127	384-HR013	136
500-081	24	028-004	49	214-180	68	227-125	79	278-225	92	296-006J	106	317-PH1-100	120	337-PZ2-300	127	384-HR015	136
501-081	24	028-005	49	214-200	68	228-125	79	279-225	93	296-004	107	317-PH2-125	120	341-TS10	128	384-HR020	136
516-080	24	028-001	49	215-160	68	229-125	80	279-275	93	296-004J	107	317-PH3-150	120	341-TS15	128	384-HR025	136

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.
385-TP01	136	354-T09	142	376-PH4-200	153	403-T10-10	162	4110-T25-1	165	428-PZ2-5	171	437-T20-75	175	450-05,5-07	186	451-26	190	451-016	194
385-TP05	136	354-T10	142	377-PZ1-100	153	403-T15-10	162	4110-T30-1	165	428-PZ3-5	171	437-T25-75	175	450-06-07	186	451-27	190	451-018	194
385-TP06	136	354-T15	142	377-PZ2-125	153	403-T20-10	162	4110-T40-1	165	429-PH2-5	171	437-T30-75	175	450-07-08	186	451-28	190	451-020	194
386-015	136	354-T20	142	377-PZ3-150	153	403-T25-10	162	4125-PH1-1	166	429-PH3-5	171	437-T40-75	175	450-08-09	186	451-29	190	451-022	194
386-020	136	354-T25	142	375-001	153	403-T27-10	162	4125-PH2-1	166	429-PZ2-5	171	437-T45-75	175	450-08-10	186	451-30	190	4551-07	196
386-025	136	354-T27	142	387-050-100	154	403-T30-10	162	4125-PH3-1	166	429-PZ3-5	171	437-T50-75	175	450-10-11	186	451-32	190	4551-08	196
386-030	136	354-T30	142	387-050-125	154	403-T40-10	162	4125-PZ1-1	166	430-PH1-10	172	437-T55-75	175	450-10-12	186	451-33	190	4551-09	196
386-035	136	354-T40	142	387-060-150	154	405-HX015-10	162	4125-PZ2-1	166	430-PH2-10	172	437-T55-115	175	450-10-13	186	451-34	190	4551-10	196
386-040	136	354-T45	142	387-060-200	154	405-HX020-10	162	4125-PZ3-1	166	430-PH3-10	172	438-004	176	450-11-13	186	451-35	190	4551-11	196
386-045	136	354-T50	142	387-080-150	154	405-HX025-10	162	4150-PH1-1	166	430-PH4-10	172	438-005	176	450-12-13	186	451-36	190	4551-12	196
386-050	136	351-030-200	142	387-080-200	154	405-HX030-10	162	4150-PH2-1	166	431-PZ1-10	172	438-006	176	450-12-14	186	451-38	190	4551-13	196
386-055	136	351-040-250	142	388-PH0-075	154	405-HX040-10	162	4150-PH3-1	166	431-PZ2-10	172	438-007	176	450-13-15	186	451-41	190	4551-15	196
386-060	136	351-055-300	142	388-PH1-100	154	405-HX050-10	162	4150-PZ1-1	166	431-PZ3-10	172	440-050	177	450-13-17	186	451-43	190	4551-17	196
399-TW0	136	351-065-300	142	388-PH2-125	154	405-HX060-10	162	4150-PZ2-1	166	431-PZ4-10	172	440-055	177	450-14-15	186	451-46	190	4551-19	196
399-TW00	136	352-PH0-075	143	388-PH3-150	154	405-HX080-10	162	4150-PZ3-1	166	432-080-10	172	440-060	177	450-16-17	186	451-48	190	4551-21	196
399-TW000	136	352-PH1-100	143	390-010-050	155	405-HX100-10	162	4150-T10-1	166	432-100-10	172	440-1/4	177	450-16-18	186	451-50	190	4551-24	196
399-TW1	136	352-PH2-125	143	390-012-050	155	406-R1-10	162	4150-T15-1	166	432-120-10	172	440-070	177	450-17-19	186	451-55	190	4551-27	196
380-004	137	352-PH3-150	143	390-015-050	155	406-R2-10	162	4150-T20-1	166	432-140-10	172	440-5/16	177	450-18-19	186	451-58	190	4551-32	196
380-004J	137	353-PZ0-075	143	390-018-050	155	406-R3-10	162	4150-T25-1	166	433-T25	172	440-080	177	450-19-22	186	451-60	190	4561-06	196
380-005	137	353-PZ1-100	143	390-020-050	155	410-PH1-2	163	4150-T30-1	166	433-T30	172	440-3/8	177	450-20-22	186	451-65	190	4561-07	196
380-001	138	353-PZ2-125	143	390-024-050	155	410-PH2-2	163	4150-T40-1	166	433-T40-10	172	440-100	177	450-21-23	186	451-70	190	4561-08	196
380-002	138	353-PZ3-150	143	390-030-050	155	410-PH3-2	163	4200-PH2-1	167	433-T45-10	172	440-110	177	450-22-24	186	451-75	190	4561-09	196
380-003	138	352-PH0-200	143	390-035-050	155	410-PH1-10	163	4200-PZ2-1	167	433-T50-10	172	440-120	177	450-24-26	186	451-80	190	4561-10	196
383-001	138	352-PH1-250	143	391-PH000-050	155	410-PH2-10	163	4250-PH2-1	167	433-T55-10	172	440-130	177	450-24-27	186	451-85	190	4561-11	196
345-030-075	139	352-PH2-300	143	391-PH00-050	155	410-PH3-10	163	4250-PZ2-1	167	433-T60-10	172	441-060	177	450-25-28	186	451-90	190	4561-12	196
345-040-075	139	353-PZ1-250	143	391-PH0-050	155	410-PH4-10	163	420-PH1-2	168	434-TS45-10	173	441-070	177	450-27-29	186	451-95	190	4561-13	196
345-040-100	139	353-PZ2-300	143	392-PZ0-050	155	411-PZ1-10	163	420-PH2-2	168	434-TS50-10	173	441-080	177	450-27-30	186	451-100	190	4561-14	196
345-055-100	139	351-001	144	393-TS05	156	411-PZ2-10	163	420-PH3-2	168	434-TS55-10	173	441-100	177	450-27-32	186	451-105	190	4561-15	196
345-055-125	139	351-002	144	393-TS06	156	411-PZ3-10	163	420-PH1-5	168	435-HX4	173	441-110	177	450-30-32	186	451-7/32	190	4561-16	196
345-065-125	139	360-025-075	145	394-HR007	156	411-PZ4-10	163	420-PH2-5	168	435-HX5	173	441-120	177	450-32-36	186	451-1/4	190	4561-17	196
345-080-150	139	360-030-100	145	394-HR009	156	412-030-10	163	420-PH3-5	168	435-HX6	173	441-130	177	450-34-36	186	451-9/32	190	4561-18	196
345-080-175	139	360-035-100	145	394-HR013	156	412-035-10	163	421-PZ1-2	168	435-HX8	173	440-001	177	450-36-41	186	451-5/16	190	4561-19	196
345-100-200	139	360-040-100	145	394-HR015	156	412-040-10	163	421-PZ2-2	168	435-HX10-10	173	440-005	177	450-41-46	186	451-11/32	190	4510-06	197
346-025-075	139	360-055-125	145	394-HR020	156	412-045-10	163	421-PZ3-2	168	435-HX12-10	173	440-006	177	450-46-50	186	451-3/8	190	4510-07	197
346-030-075	139	360-065-150	145	390-001	156	412-050-10	163	421-PZ1-5	168	435-HX14-10	173	441-001	177	450-1/4-5/16	186	451-7/16	190	4510-08	197
346-030-100	139	360-080-175	145	390-002	156	412-055-10	163	421-PZ2-5	168	436-XZN8	173	441-005	177	450-5/16-3/8	186	451-1/2	190	4510-09	197
346-035-100	139	361-PH0-060	145	398-001	157	412-060-10	163	421-PZ3-5	168	436-XZN10	173	443-050	178	450-3/8-7/16	186	451-9/16	190	4510-10	197
346-040-100	139	361-PH1-080	145	396-001	157	412-065-10	163	422-045-5	168	436-XZN8-75	173	443-058	178	450-7/16-1/2	186	451-5/8	190	4510-11	197
346-040-125	139	361-PH2-100	145	396-002	157	412-080-10	163	422-055-5	168	436-XZN10-75	173	443-074	178	450-1/2-9/16	186	451-11/16	190	4510-12	197
346-055-125	139	361-PH3-150	145	400-PH1-2	160	413-T10-2	163	422-065-5	168	437-HX4	174	443-100	178	450-9/16-5/8	186	451-3/4	190	4510-13	197
346-055-150	139	362-PZ0-060	146	400-PH2-2	160	413-T15-2	163	423-T10-2	168	437-HX5	174	443-200	178	450-5/8-11/16	186	451-13/16	190	4510-14	197
346-065-150	139	362-PZ1-080	146	400-PH3-2	160	413-T20-2	163	423-T15-2	168	437-HX6	174	445-001	178	450-11/16-3/4	186	451-7/8	190	4510-15	197
346-030-200	139	362-PZ2-100	146	400-PH0-10	160	413-T25-2	163	423-T20-2	168	437-HX7	174	440-007	178	450-13/16-7/8	186	451-15/16	190	4510-16	197
346-040-250	139	362-PZ3-150	146	400-PH1-10	160	413-T30-2	163	423-T25-2	168	437-HX8	174	440-008	178	450-15/16-1	186	451-1	190	4510-17	197
346-055-300	139	363-PHFL1	146	400-PH2-10	160	413-T40-2	163	423-T30-2	168	437-HX10	174	444-001	179	450-1-1.1/8	186	451-1.1/16	190	4510-18	197
346-065-300	139	363-PHFL2	146	400-PH3-10	160	413-T05-10	163	423-T40-2	168	437-HX12	174	443-001	179	450-1.1/16-1.1/4	186	451-1.1/8	190	4510-19	197
346-055-025	140	364-04	146	400-PH4-10	160	413-T06-10	163	423-T10-5	168	437-RIBE6	174	438-001	179	450-001	187	451-1.1/4	190	4510-20	197
346-065-025	140	364-05	146	400-001	160	413-T07-10	163	423-T15-5	168	437-RIBE7	174	438-002	179	450-001V	187	451-1.5/16	190	4510-21	197
347-PH0-200	140	364-06	146	401-PZ1-2	160	413-T08-10	163	423-T20-5	168	437-RIBE8	174	438-003	180	450-002	187	451-1.3/8	190	4510-22	197
347-PH1-250	140	364-07	146	401-PZ2-2	160	413-T09-10	163	423-T25-5	168	437-RIBE9	174	438-003J	180	450-002V	187	451-1.7/16	190	4510-23	197
347-PH2-300	140	364-08	146	401-PZ3-2	160	413-T10-10	163	423-T27-5	168	437-RIBE10	174	438-008	180	450-003	187	451-1.1/2	190	4510-24	197
347-PH0-075	140	364-09	146	401-PZ0-10	160	413-T15-10	163	423-T30-5	168	437-RIBE12	174	438-008J	180	450-003V	187	451-1.5/8	190	4510-25	197
347-PH1-100	140	364-10	146	401-PZ1-10	160	413-T20-10	163	423-T40-5	168	437-RIBE14	174	491-150	182	450-004	187	451-1.11/16	190	4510-26	197
347-PH2-150	140	364-11	146	401-PZ2-10	160	413-T25-10	163	427-PH2-2	169	437-XZN5	174	491-200	182	450-004V	187	451-1.13/16	190	4510-27	197
347-PH3-150	140	364-12	146	401-PZ3-10	160	413-T27-10	163	427-PH3-2	169	437-XZN6	174	491-250	182	450-016	188	451-1.3/4	190	4510-28	197
347-PH4-200	140	364-13	146	401-PZ4-10	160	413-T30-10	163	427-PH2-5	169	437-XZN8	174	491-300	182	450-011V	188	451-1.7/8	190	4510-29	197
347-PH1-025	140	360-050	146	401-001	160	413-T40-10	163	427-PH3-5	169	437-XZN10	174	491-400	182	450-018	188	451-2	190	4510-30	197
347-PH2-025	140	360-001	147	400-001J	161	414-HX020-10	164	427-PZ2-2	169	437-XZN12	174	491-500	182	450-013V	188	451-2.1/4	190	4510-32	197
348-PZ0-200	141	360-002	147	400-002J	161	414-HX025-10	164	427-PZ3-2	169	437-XZN14	174	491-001J	182	450-020	188	451-2.1/8	190	4510-014	197
348-PZ1-250	141	364-001	147	400-003J	161	414-HX030-10	164	427-PZ2-5	169	437-T20	174	492-150	182	450-015V	188	451-2.3/8	190	4510-016	197
348-PZ2-300	141	360-005	147	400-004J	161	414-HX040-10	164	427-PZ3-5	169	437-T25	174	492-200	182	450-022	188	451-2.1/2	190	4510-022	197
348-PZ0-075	141	360-006	147	402-030-10	161	414-HX050-10	164	427-T10-2	169	437-T30	174	492-250	182	450-017V	188	451-2.5/8	190	454-06-07	198
348-PZ1-100	141	360-008	148	402-035-10	161	414-HX060-10	164	427-T15-2	169	437-T40	174	493-100	183	450-024	188	451-2.3/4	190	454-08-09	198
348-PZ2-125	141	360-009	148	402-040-10	161	414-HX080-10	164	427-T20-2	169	437-T45	174	493-150	183	450-035	189	451-2.7/8	190	454-10-11	198
348-PZ3-150	141	080-001	149	402-045-10	161	415-R1-10	164	427-T25-2	169	437-T50	174	493-200	183	450-036	189	451-3	190	454-12-13	198
348-PZ1-025	141	080-020	149	402-050-10	161	415-R2-10	164	427-T30-2	169	437-T55	174	493-250	183	450-038	189	451-001	191	454-13-17	198
348-PZ2-025	141	080-022	149	402-055-10	161	415-R3-10	164	427-T40-2	169	437-R8	174	493-300	183	451-04	190	451-001V	191	454-14-15	198
349-T04	141	080-021	149	402-060-10	161	416-PH1-5	164	427-T10-5	169	437-R10	174	493-380	183	451-05,5	190	451-002	191	454-16-17	198
349-T05	141	080-023	149	402-065-10	161	416-PH2-5	164	427-T15-5	169	437-HX4-75	175	493-450	183	451-06	190	451-002V	191	454-17-19	198
349-T06	141	360-011	150	402-080-10	161	416-PH3-5	164	427-T20-5	169	437-HX5-75	175	493-600	183	451-07	190	451-003	191	454-18-19	198
349-T07	141	360-012	150	404-TS10-10	161	417-PZ1-5	164	427-T25-5	169	437-HX6-75	175	493-001J	183	451-08	190	451-003V	191	454-20-22	198
349-T08	141	360-013	150	404-TS15-10	161	417-PZ2-5	164	427-T30-5	169	437-HX7-75	175	4930-100	183	451-09	190	451-004	191	454-21-23	198
349-T09	141	365-015-065	151	404-TS20-10	161	417-PZ3-5	164	427-T40-5	169	437-HX8-75	175	4930-150	183	451-10	190	451-004V	191	454-24-26	198
349-T10	141	365-020-065	151	404-TS25-10	161	418-T10-5	164	443-002	169	437-HX10-75	175	4930-200	183	451-11	190	451-005	192	454-24-27	198
349-T15	141	365-025-065	151	404-TS27-10	161	418-T15-5	164	425-PH2-2	170	437-HX12-75	175	4930-250	183	451-12	190	451-005V	192	454-25-28	198
349-T20	141	365-030-065	151	404-TS30-10	161	418-T20-5	164	425-PH3-2	170	437-HX10-115	175	4930-300	183	451-13	190	451-006	192	454-27-29	198
349-T25	141	366-PH00-065	151	404-TS40-10	161	418-T25-5	164	425-PH2-5	170	437-RIBE6-75	175	4930-380	183	451-14	190	451-006V	192	454-30-32	198
349-T27	141	366-PH0-065	151	403-T10-2	162	418-T30-5	164	425-PH3-5	170	437-RIBE7-75	175	4930-450	183	451-15	190	451-007	192	454-016	199
349-T30	141	366-PH1-065	151	403-T15-2	162	418-T40-5	164	425-PZ2-2	170	437-RIBE8-75	175	4930-600	183	451-16	190	451-007V	192	454-018	199
349-T40	141	365-001	152	403-T20-2	162	4110-PH1-1	165	425-PZ3-2	170	437-RIBE9-75	175	4930-001J	183	451-17	190	451-008	192	454-020	199
349-T50	141	365-002	152	403-T25-2	162	4110-PH2-1	165	425-PZ2-5	170	437-RIBE10-75	175	496-150	184	451-18	190	451-008V	192	454-022	199
351-030-100	142	375-055-100	153	403-T30-2	162	4110-PH3-1	165	425-PZ3-5	170	437-RIBE12-75	175	496-200	184	451-19	190	451-009	193	454-001	200
351-040-125	142	375-065-125	153	403-T40-2	162	4110-PZ1-1	165	426-PH2-5	170	437-RIBE14-75	175	496-250	184	451-20	190	451-009V	193	454-001V	200
351-055-150	142	375-080-150	153	403-T05-10	162	4110-PZ2-1	165	426-PH3-5	170	437-XZN5-75	175	496-001J	184	451-21	190	451-035	193	454-002	200
351-065-150	142	375-100-175	153	403-T06-10	162	4110-PZ3-1	165	426-PZ2-5	170	437-XZN6-75	175	4931-200	184	451-22	190	451-036	193	454-002V	200
354-T06	142	376-PH1-100	153	403-T07-10	162	4110-T10-1	165	426-PZ3-5	170	437-XZN8-75	175	4931-200J	184	451-23	190	451-038	193	454-003	200
354-T07	142	376-PH2-125	153	403-T08-10	162	4110-T15-1	165	428-PH2-5	171	437-XZN10-75	175	450-04,5-05,5	186	451-24	190	451-014	194	454-003V	200
354-T08	142	376-PH3-150	153	403-T09-10	162	4110-T20-1	165	428-PH3-5	171	437-XZN12-75	175	450-05-05,5	186	451-25	190	451-015	194	4554-08-10	201

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.
4554-10-12	201	485-13	206	475-001	213	461-002V	221	469-19-500	227	452-70	234	484-43	236	501-05	240	510-002	247	518-T14	257
4554-12-14	201	485-14	206	475-001V	213	460-06-07	222	470-001	228	452-75	234	484-46	236	501-05,5	240	510-003	247	518-T16	257
4554-13-15	201	485-17	206	458-06	214	460-08-09	222	470-001J	228	452-80	234	484-50	236	501-06	240	510-004	247	518-T18	257
4554-13-17	201	485-19	206	458-07	214	460-10-11	222	470-002	228	452-85	234	484-55	236	501-07	240	500-051	248	526-16	257
4554-16-18	201	485-22	206	458-08	214	460-12-13	222	471-13-35	229	452-90	234	484-60	236	501-08	240	500-052	248	526-18	257
4554-17-19	201	485-24	206	458-09	214	460-14-15	222	471-35-50	229	452-95	234	484-65	236	501-09	240	500-061	248	526-21	257
4554-22-24	201	485-27	206	458-10	214	460-16-17	222	471-50-80	229	452-100	234	484-70	236	501-10	240	500-071	248	519-055	258
477-E6-E8	201	485-32	206	458-11	214	460-18-19	222	471-80-120	229	452-105	234	484-75	236	501-11	240	501-051	248	519-065	258
477-E10-E12	201	483-016	206	458-12	214	460-20-22	222	471-120-180	229	452-110	234	484-80	236	501-12	240	501-061	249	519-080	258
477-E14-E18	201	457-06	207	458-13	214	460-21-23	222	471-120-325	229	452-115	234	484-85	236	501-13	240	502-051	249	519-100	258
477-E20-E24	201	457-07	207	458-14	214	460-24-26	222	472-13-35	229	452-120	234	484-90	236	501-14	240	503-052	249	520-PH1	258
453-06-07	202	457-08	207	458-15	214	460-25-28	222	472-35-50	229	452-125	234	484-95	236	502-04	241	507-051	249	520-PH2	258
453-08-09	202	457-09	207	458-16	214	460-27-29	222	472-50-80	229	452-130	234	484-100	236	502-04,5	241	507-052	250	520-PH3	258
453-08-10	202	457-10	207	458-17	214	460-30-32	222	472-80-120	229	452-135	234	484-105	236	502-05	241	507-053	250	521-PZ1	258
453-10-11	202	457-11	207	458-18	214	460-01	222	472-120-180	229	452-140	234	484-110	236	502-05,5	241	500-001	250	521-PZ2	258
453-10-12	202	457-12	207	458-19	214	460-02	222	472-0	229	452-145	234	484-115	236	502-06	241	500-002	251	521-PZ3	258
453-12-13	202	457-13	207	458-20	214	460-03	222	472-1	229	452-150	234	484-001	236	502-07	241	500-003	251	523-T10	258
453-12-14	202	457-14	207	458-21	214	460-04	222	472-2	229	452-155	234	484-002	236	502-08	241	501-001	252	523-T15	258
453-13-15	202	457-15	207	458-22	214	460-05	222	472-3	229	452-160	234	484-003	236	502-09	241	501-002	252	523-T20	258
453-13-17	202	457-16	207	458-24	214	460-06	222	472-4	229	452-165	234	4581-06	237	502-10	241	500-004	253	523-T25	258
453-14-15	202	457-17	207	458-015	215	460-07	222	472-001	229	452-170	234	4581-07	237	502-11	241	500-005	253	523-T27	258
453-16-17	202	457-18	207	458-018	215	460-08	222	482-001	230	452-175	234	4581-08	237	502-12	241	516-06	256	523-T30	258
453-17-19	202	457-19	207	458-035	215	460-001	223	482-002	230	452-180	234	4581-09	237	502-13	241	516-07	256	523-T40	258
453-18-19	202	457-20	207	458-036	215	460-001V	223	482-003	230	478-22	235	4581-10	237	502-14	241	516-08	256	523-T45	258
453-19-22	202	457-21	207	458-038	215	460-002	223	480-215	231	478-24	235	4581-11	237	503-T04	241	516-09	256	523-T50	258
453-20-22	202	457-22	207	456-06-07	216	460-002V	223	480-350	231	478-27	235	4581-12	237	503-T05	241	516-10	256	522-03	259
453-21-23	202	457-23	207	456-07-08	216	460-003	223	480-500	231	478-30	235	4581-13	237	503-T06	241	516-11	256	522-04	259
453-22-24	202	457-24	207	456-08-09	216	460-003V	223	466-17	231	478-32	235	4581-14	237	503-T07	241	516-12	256	522-05	259
453-24-26	202	457-25	207	456-10-11	216	460-004	223	466-19	231	478-36	235	4581-15	237	503-T08	241	516-13	256	522-06	259
453-24-27	202	457-26	207	456-12-13	216	460-004V	223	466-21	231	478-41	235	4581-16	237	503-T10	241	516-14	256	522-07	259
453-25-28	202	457-27	207	456-13-17	216	462-06	224	466-23	231	478-46	235	4581-17	237	504-040	242	516-15	256	522-08	259
453-27-29	202	457-28	207	456-14-15	216	462-07	224	481-65-105	231	478-50	235	4581-18	237	504-055	242	516-16	256	522-10	259
453-27-30	202	457-29	207	456-16-18	216	462-08	224	481-110-165	231	478-55	235	4581-19	237	504-065	242	516-17	256	522-04X92	259
453-30-32	202	457-30	207	456-17-19	216	462-09	224	481-85-115	231	478-60	235	4581-21	237	504-080	242	516-18	256	522-05X92	259
453-32-36	202	457-31	207	456-20-22	216	462-10	224	481-65-105R	231	478-65	235	4581-22	237	505-PH1	242	516-19	256	522-06X92	259
453-36-41	202	457-32	207	456-015	216	462-11	224	481-110-165R	231	478-70	235	4581-24	237	505-PH2	242	516-20	256	522-08X92	259
453-41-46	202	457-33	207	456-035	217	462-12	224	481-010	232	478-75	235	4581-27	237	505-PH3	242	516-21	256	522-10X92	259
453-46-50	202	457-36	207	456-036	217	462-13	224	481-011	232	478-80	235	4581-30	237	506-PZ1	242	516-22	256	524-002	259
453-1/4-5/16	202	457-001	208	474-E6-E8	217	462-14	224	481-010R	232	478-85	235	4581-32	237	506-PZ2	242	516-23	256	524-003	259
453-5/16-3/8	202	457-001V	208	474-E10-E12	217	462-15	224	481-011R	232	478-90	235	4583-06	237	506-PZ3	242	516-24	256	524-004	259
453-3/8-7/16	202	457-014	208	474-E14-E18	217	462-16	224	481-020	232	478-95	235	4583-07	237	508-T06	242	515-06	256	524-005	259
453-7/16-1/2	202	457-015	208	474-E20-E24	217	462-17	224	481-021	232	478-100	235	4583-08	237	508-T07	242	515-07	256	524-006	259
453-1/2-9/16	202	457-016	208	455-06-07	218	462-18	224	481-020R	232	478-105	235	4583-09	237	508-T08	242	515-08	256	524-007	260
453-9/16-5/8	202	457-017	208	455-08-09	218	462-19	224	481-021R	232	478-110	235	4583-10	237	508-T09	242	515-09	256	524-009	260
453-5/8-11/16	202	455-012V	208	455-08-10	218	462-20	224	481-001	232	478-115	235	4583-11	237	508-T10	242	515-10	256	524-011	260
453-11/16-3/4	202	457-018	208	455-10-11	218	462-21	224	481-101	233	478-120	235	4583-12	237	508-T15	242	515-11	256	524-021	260
453-13/16-7/8	202	457-020	209	455-10-12	218	462-22	224	481-102	233	478-125	235	4583-13	237	508-T20	242	515-12	256	524-012	260
453-7/8-15/16	202	457-035	209	455-10-13	218	462-23	224	481-103	233	479-07	235	4583-14	237	508-T25	242	515-13	256	524-013	260
453-15/16-1	202	457-036	209	455-12-13	218	462-24	224	481-104	233	479-08	235	4583-15	237	508-T27	242	515-14	256	524-016	260
453-1-1.1/8	202	457-038	209	455-12-14	218	462-25	224	481-105	233	479-09	235	4583-16	237	508-T30	242	515-15	256	524-014	260
453-1.1/16-1.1/4	202	457-046	209	455-14-15	218	462-26	224	481-106	233	479-10	235	4583-17	237	508-T40	242	515-16	256	524-015	261
453-1.1/8-1.1/4	202	4557-06	210	455-14-17	218	462-27	224	481-107	233	479-11	235	4583-18	237	507-03	243	515-17	256	524-017	261
453-001	203	4557-07	210	455-16-17	218	462-28	224	481-108	233	479-12	235	4583-19	237	507-04	243	515-18	256	524-019	261
453-001V	203	4557-08	210	455-16-18	218	462-29	224	481-109	233	479-13	235	4583-21	237	507-05	243	515-19	256	524-020	261
453-002	203	4557-09	210	455-17-19	218	462-30	224	481-110	233	479-14	235	4583-22	237	507-06	243	515-20	256	524-025	261
453-002V	203	4557-10	210	455-1/4-5/16	218	462-32	224	481-111	233	479-15	235	4583-24	237	507-07	243	515-21	256	525-001	262
453-003	203	4557-11	210	455-3/8-7/16	218	462-010	225	481-112	233	479-16	235	4581-002	237	507-08	243	515-22	256	525-001R	262
453-003V	203	4557-12	210	455-1/2-9/16	218	462-011	225	481-113	233	479-17	235	495-200	238	507-1/8	243	515-23	256	525-002	262
453-004	203	4557-13	210	455-001	218	462-001	225	481-114	233	479-18	235	495-250	238	507-9/64	243	515-24	256	525-003	262
453-004V	203	4557-14	210	455-001V	218	462-001V	225	481-115	233	479-19	235	497-200	238	507-5/32	243	516-1/4	256	525-004	262
453-005	204	4557-15	210	455-035	219	462-003	225	481-116	233	479-22	235	497-250	238	507-3/16	243	516-5/16	256	516-051	263
453-005V	204	4557-16	210	455-036	219	462-003V	225	481-117	233	479-24	235	497-300	238	507-7/32	243	516-3/8	256	516-061	263
453-006	204	4557-17	210	455-015	219	467-06-07	226	481-118	233	479-27	235	500-04	240	507-1/4	243	516-7/16	256	516-071	263
453-006V	204	4557-18	210	455-017	219	467-08-09	226	481-119	233	479-30	235	500-04,5	240	509-001	243	516-1/2	256	515-051	263
453-018	204	4557-19	210	476-1/4-10	220	467-10-11	226	481-120	233	479-32	235	500-05	240	509-002	243	516-9/16	256	515-061	264
453-016	205	4557-20	210	476-3/8-13	220	467-12-13	226	481-121	233	479-34	235	500-05,5	240	509-003	243	516-5/8	256	515-071	264
453-016-2	205	4557-21	210	476-1/2-19	220	467-14-15	226	481-122	233	479-36	235	500-06	240	509-004	243	516-11/16	256	517-051	264
473-11-13	205	4557-22	210	476-3/4-32	220	467-16-17	226	481-123	233	479-38	235	500-07	240	509-005	243	516-3/4	256	523-051	264
473-14-17	205	4557-24	210	476-1/4P-10	220	467-18-19	226	481-124	233	479-41	235	500-08	240	509-006	243	516-13/16	256	516-001	265
473-15-16	205	4557-27	210	476-5/16P-13	220	467-20-22	226	481-125	233	479-46	235	500-09	240	509-007	243	516-7/8	256	516-002	265
473-15-17	205	4557-30	210	476-10P-19	220	467-21-23	226	481-126	233	479-50	235	500-10	240	509-008	243	517-001	256	516-003	266
473-19-22	205	4557-32	210	461-06-07	221	467-24-27	226	481-127	233	479-55	235	500-11	240	509-009	244	517-07	257	531-08	267
483-08-10	206	4557-016	211	461-08-09	221	467-001	226	481-128	233	479-60	235	500-12	240	509-011	244	517-08	257	531-09	267
483-09-11	206	4557-018	211	461-10-11	221	467-001V	226	905-020	233	479-65	235	500-13	240	509-012	244	517-09	257	531-10	267
483-10-11	206	4557-020	211	461-12-13	221	465-1/2-300	226	452-17	234	479-70	235	500-14	240	509-013	244	517-10	257	531-11	267
483-10-12	206	4557-022	211	461-14-15	221	465-3/4-300	226	452-19	234	479-75	235	500-5/32	240	509-014	244	517-11	257	531-12	267
483-12-13	206	459-08	212	461-16-17	221	465-3/4-450	226	452-22	234	479-80	235	500-3/16	240	509-015	244	517-12	257	531-13	267
483-12-14	206	459-10	212	461-18-19	221	466-1/2-375	227	452-24	234	479-85	235	500-7/32	240	509-016	245	517-13	257	531-14	267
483-14-15	206	459-13	212	461-20-22	221	466-3/4-625	227	452-27	234	479-90	235	500-1/4	240	509-017	245	517-14	257	531-15	267
483-14-17	206	459-17	212	461-21-23	221	468-16-300	227	452-30	234	479-95	235	500-9/32	240	509-018	245	517-15	257	531-16	267
483-17-19	206	459-19	212	461-24-26	221	468-18-300	227	452-32	234	479-100	235	500-5/16	240	509-019	245	517-16	257	531-17	267
483-19-22	206	459-010V	212	461-25-28	221	468-21-300	227	452-36	234	484-24	236	500-11/32	240	509-021	245	517-17	257	531-18	267
483-22-24	206	459-015	212	461-27-29	221	469-06-390	227	452-41	234	484-27	236	500-3/8	240	509-030	245	517-18	257	531-19	267
483-24-27	206	475-08-13	213	461-30-32	221	469-08-390	227	452-46	234	484-30	236	500-7/16	240	509-025	245	517-19	257	531-20	267
483-30-32	206	475-09-15	213	461-36-38	221	469-10-500	227	452-50	234	484-32	236	500-1/2	240	509-020	245	518-T08	257	531-21	267
485-10	206	475-10-19	213	461-001	221	469-12-500	227	452-55	234	484-36	236	500-9/16	240	510-006	246	518-T10	257	531-22	267
485-11	206	475-13-19	213	461-001V	221	469-13-500	227	452-60	234	484-38	236	501-04	240	510-001	246	518-T11	257	531-23	267
485-12	206	475-16-19	213	461-002	221	469-17-500	227	452-65	234	484-41	236	501-04,5	240	510-001R	246	518-T12	257	531-24	267

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.
531-25	267	529-23	268	541-08X100	272	549-35	293	557-54	298	594-006	302	571-30	304	578-1.1/4	309	585-21	312	590-50	315
531-26	267	529-24	268	541-10X100	272	549-36	293	557-55	298	594-025	302	571-32	304	578-1.5/16	309	585-22	312	590-55	315
531-27	267	529-25	268	541-12X100	272	549-38	293	557-58	298	594-029	302	571-36	304	578-1.3/8	309	585-24	312	590-60	315
531-28	267	529-27	268	536-T20	272	549-40	293	557-60	298	570-08	303	576L-10	304	578-1.7/16	309	585-27	312	590-65	315
531-29	267	529-28	268	536-T25	272	549-41	293	557-63	298	570-09	303	576L-11	304	578-1.3/4	309	585-28	312	590-70	315
531-30	267	529-29	268	536-T27	272	549-42	293	557-65	298	570-10	303	576L-12	304	582-17	309	585-29	312	590-75	315
531-32	267	529-30	268	536-T30	272	549-46	293	557-67	298	570-11	303	576L-13	304	582-18	309	585-30	312	590-80	315
531-34	267	529-32	268	536-T40	272	549-48	293	557-70	298	570-12	303	576L-14	304	582-19	309	585-32	312	590-85	315
531-35	267	533-T10	269	536-T45	272	549-50	293	557-71	298	570-13	303	576L-15	304	582-21	309	585-33	312	590-90	315
531-36	267	533-T11	269	536-T50	272	549-55	293	557-75	298	570-14	303	576L-16	304	582-22	309	585-34	312	590-95	315
531-5/16	267	533-T12	269	536-T55	272	549-60	293	557-77	298	570-15	303	576L-17	304	582-23	309	585-36	312	590-100	315
531-11/32	267	533-T14	269	536-T60	272	549-15/16	293	557-80	298	570-16	303	576L-19	304	582-24	309	585-38	312	590-105	315
531-3/8	267	533-T16	269	542-T40X120	272	549-1	293	558-1.5/8	298	570-17	303	576L-21	304	582-27	309	585-40	312	590-110	315
531-7/16	267	533-T18	269	542-T45X120	272	549-1.1/16	293	558-1.13/16	298	570-18	303	576L-22	304	582-28	309	585-41	312	590-115	315
531-15/32	267	533-T20	269	542-T50X120	272	549-1.1/8	293	558-1.7/8	298	570-19	303	575-17	305	582-29	309	585-42	312	590-120	315
531-1/2	267	533-T22	269	542-T55X120	272	549-1.3/16	293	558-2	298	570-20	303	575-19	305	582-30	309	585-46	312	594-033	315
531-9/16	267	533-T24	269	542-T70X140	272	549-1.1/4	293	558-2.1/8	298	570-21	303	575-21	305	582-32	309	585-50	312	594-034	315
531-19/32	267	545-16	269	543-002	273	549-1.5/16	293	558-2.3/16	298	570-22	303	575-001	305	582-33	309	585-55	312	591-41	316
531-5/8	267	545-21	269	543-003	273	549-1.3/8	293	558-2.1/4	298	570-23	303	577-17	305	582-34	309	585-60	312	591-42	316
531-11/16	267	545-033	269	543-005	273	549-1.7/16	293	558-2.3/8	298	570-24	303	577-19	305	582-36	309	585-65	312	591-43	316
531-23/32	267	545-022	269	543-030	273	549-1.1/2	293	558-2.1/2	298	570-25	303	577-21	305	582-38	309	585-70	312	591-44	316
531-3/4	267	528-080	270	543-006	273	549-1.5/8	293	558-2.5/8	298	570-26	303	577-22	305	582-41	309	585-75	312	591-45	316
531-13/16	267	528-100	270	543-007	273	549-1.11/16	293	558-2.3/4	298	570-27	303	577-24	305	582-46	309	585-80	312	591-46	316
531-7/8	267	539-PH1	270	543-008	273	549-1.3/4	293	558-2.15/16	298	570-28	303	577-27	305	582-50	309	585-85	312	591-47	316
531-15/16	267	539-PH2	270	543-009	273	549-1.13/16	293	558-3	298	570-29	303	5731-05	306	582-55	309	585-90	312	591-48	316
531-1	267	539-PH3	270	543-010	273	549-1.7/8	293	558-3.1/8	298	570-30	303	5731-06	306	582-60	309	585-95	312	591-49	316
531-1.1/16	267	540-PZ1	270	543-011	273	549-2	293	559-012	298	570-32	303	5731-08	306	579-14	310	585-100	312	591-50	316
531-1.3/16	267	540-PZ2	270	543-012	273	548-19	294	559-005	299	570-34	303	5731-10	306	579-16	310	585-105	312	591-51	316
531-1.1/4	267	540-PZ3	270	543-019	273	548-22	294	559-006	299	570-36	303	5731-12	306	579-17	310	585-110	312	591-52	316
530-08	268	537-TS20	270	543-013	274	548-23	294	559-014	299	570-3/8	303	5731-14	306	579-18	310	585-115	312	591-54	316
530-09	268	537-TS25	270	543-014	274	548-24	294	559-015	299	570-3/4	303	5731-17	306	579-19	310	588-19	312	591-55	316
530-10	268	537-TS27	270	543-015	274	548-25	294	559-017	299	570-7/16	303	5731-19	306	579-21	310	588-20	312	591-56	316
530-11	268	537-TS30	270	543-016	274	548-26	294	560-001	299	570-1/2	303	574-T25	306	579-22	310	588-21	312	591-57	316
530-12	268	537-TS40	270	543-017	274	548-27	294	558-001	299	570-9/16	303	574-T27	306	579-23	310	588-22	312	591-58	316
530-13	268	537-TS45	270	543-018	275	548-28	294	561-05	300	570-5/8	303	574-T30	306	579-24	310	588-24	312	591-59	316
530-14	268	537-TS50	270	543-027	275	548-29	294	561-06	300	570-11/16	303	574-T40	306	579-26	310	588-27	312	591-60	316
530-15	268	537-TS55	270	543-028	275	548-30	294	561-07	300	570-13/16	303	574-T45	306	579-27	310	588-28	312	591-61	316
530-16	268	537-TS60	270	543-020	275	548-32	294	561-08	300	570-7/8	303	574-T50	306	579-28	310	588-29	312	591-62	316
530-17	268	534-04	271	543-025	275	548-33	294	561-09	300	570-15/16	303	574-T55	306	579-29	310	588-30	312	591-65	316
530-18	268	534-05	271	543-026	275	548-34	294	561-10	300	570-1	303	574-T60	306	579-30	310	588-32	312	591-67	316
530-19	268	534-06	271	544-006	276	548-35	294	561-11	300	570-1.1/8	303	573-05	306	579-32	310	588-33	312	591-70	316
530-20	268	534-07	271	544-001	276	548-36	294	561-13	300	570-1.1/4	303	573-06	306	579-33	310	588-34	312	591-73	316
530-21	268	534-08	271	544-001R	276	548-38	294	561-14	300	576-08	303	573-08	306	579-34	310	588-36	312	591-75	316
530-22	268	534-10	271	544-002	277	548-40	294	561-15	300	576-09	303	573-10	306	579-35	310	588-38	312	591-76	316
530-23	268	534-12	271	544-003	277	548-41	294	561L-08	300	576-10	303	573-12	306	579-36	310	588-40	312	591-77	316
530-24	268	534-14	271	544-004	277	548-42	294	561L-09	300	576-11	303	573-14	306	579-38	310	588-41	312	591-80	316
530-25	268	534-17	271	531-051	278	548-46	294	561L-10	300	576-12	303	573-17	306	579-41	310	588-42	312	591-85	316
530-26	268	534-19	271	531-052	278	548-48	294	561L-11	300	576-13	303	573-19	306	579-44	310	588-46	312	591-86	316
530-27	268	534-3/16	271	531-061	278	548-50	294	561L-13	300	576-14	303	594-002	307	579-46	310	588-50	312	591-90	316
530-28	268	534-1/4	271	531-071	278	548-55	294	561L-14	300	576-15	303	594-007	307	579-50	310	588-55	312	591-95	316
530-29	268	534-5/16	271	531-072	278	548-60	294	561L-15	300	576-16	303	594-008	307	583-14	310	588-60	312	591-100	316
530-30	268	534-3/8	271	530-051	279	553-003	294	562-07	301	576-17	303	594-009	307	583-16	310	585-1	312	591-105	316
530-32	268	534-7/16	271	530-061	279	553-005	294	562-08	301	576-18	303	594-026	307	583-17	310	585-1.1/4	312	591-110	316
532-10	268	534-1/2	271	530-071	279	553-006	294	562-09	301	576-19	303	594-030	307	583-18	310	585-1.7/16	312	591-115	316
532-11	268	534-17/32	271	530-072	279	553-016	294	562-10	301	576-20	303	570-051	308	583-19	310	585-1.7/8	312	591-120	316
532-12	268	534-9/16	271	530-062	280	553-009	295	562-11	301	576-21	303	576-051	308	583-21	310	586-22	313	591-125	316
532-13	268	534-19/32	271	532-051	280	553-011	295	562-12	301	576-22	303	570-071	308	583-22	310	586-24	313	591-130	316
532-14	268	534-5/8	271	534-051	280	553-012	295	562-13	301	576-23	303	576-071	308	583-23	310	586-27	313	591-135	316
532-15	268	538-05X100	271	539-051	280	553-014	295	562-14	301	576-24	303	578-13	309	583-24	310	586-30	313	591-140	316
532-16	268	538-05X140	271	536-051	281	553-015	295	562-15	301	576-25	303	578-14	309	583-26	310	586-32	313	591-145	316
532-17	268	538-06X100	271	537-051	281	553-017	295	562-16	301	576-26	303	578-15	309	583-27	310	586-33	313	591-150	316
532-18	268	538-06X200	271	534-052	281	554-001	296	562-17	301	576-27	303	578-16	309	583-28	310	586-34	313	591-155	316
532-19	268	538-07X100	271	5341-053	281	554-002	296	562-18	301	576-28	303	578-17	309	583-29	310	586-36	313	591-160	316
532-20	268	538-08X100	271	531-001	282	554-002C	296	562-19	301	576-29	303	578-18	309	583-30	310	586-38	313	591-165	316
532-21	268	538-10X140	271	531-002	282	554-002D	296	562-20	301	576-30	303	578-19	309	583-32	310	586-41	313	591-170	316
532-22	268	538-12X100	271	531-003	283	554-002R	296	562-21	301	576-32	303	578-21	309	583-33	310	586-46	313	591-175	316
532-23	268	5341-3/16	271	531-004	283	549-001	297	562-22	301	572-T10	303	578-22	309	583-34	310	586-50	313	591-180	316
532-24	268	5341-1/4	271	530-001	284	549-002	297	562-24	301	572-T12	303	578-23	309	583-35	310	586-55	313	591-185	316
532-25	268	5341-5/16	271	530-003	284	558-36	298	565-10	301	572-T14	303	578-24	309	583-36	310	586-60	313	591-190	316
532-26	268	5341-3/8	271	500-025	286	558-41	298	565-13	301	572-T16	303	578-27	309	583-38	310	587-17	313	591-200	316
532-27	268	5341-7/16	271	500-026	287	558-46	298	565-17	301	572-T18	303	578-28	309	583-41	310	587-19	313	591-210	316
532-28	268	5341-1/2	271	500-027	290	558-50	298	564-T05	301	572-T20	303	578-29	309	583-46	310	587-22	313	591-215	316
532-29	268	5341-17/32	271	500-030	291	558-54	298	564-T07	301	572-T24	303	578-30	309	583-50	310	587-27	313	591-225	316
532-30	268	5341-9/16	271	503-051	292	558-55	298	564-T08	301	571-10	304	578-32	309	580-12	311	594-004	314	591-235	316
532-32	268	5341-19/32	271	549-19	293	558-58	298	564-T10	301	571-11	304	578-33	309	580-14	311	594-014	314	591-1.3/4	316
529-10	268	5341-5/8	271	549-21	293	558-60	298	564-T12	301	571-12	304	578-34	309	580-17	311	594-015	314	591-1.7/8	316
529-11	268	5381-06	271	549-22	293	558-63	298	564-T14	301	571-13	304	578-36	309	580-19	311	594-016	314	591-2.1/16	316
529-12	268	5381-07	271	549-23	293	558-65	298	566-08	301	571-14	304	578-38	309	580-22	311	594-028	314	591-2.3/16	316
529-13	268	5381-08	271	549-24	293	558-67	298	566-10	301	571-15	304	578-41	309	580-24	311	594-032	314	591-2.3/8	316
529-14	268	5381-10	271	549-25	293	558-70	298	566-11	301	571-16	304	578-46	309	594-003	311	590-32	315	591-2.1/2	316
529-15	268	5381-12	271	549-26	293	558-71	298	566-12	301	571-17	304	578-50	309	594-010	311	590-33	315	591-2.11/16	316
529-16	268	535-05	272	549-27	293	558-75	298	566-13	301	571-18	304	578-55	309	594-011	311	590-34	315	591-2.13/16	316
529-17	268	535-06	272	549-28	293	558-77	298	566-14	301	571-19	304	578-60	309	594-012	311	590-36	315	591-3.1/16	316
529-18	268	535-08	272	549-29	293	558-80	298	566-16	301	571-21	304	578-13/16	309	594-013	311	590-38	315	591-3.1/8	316
529-19	268	535-10	272	549-30	293	557-36	298	566-17	301	571-22	304	578-7/8	309	594-027	311	590-40	315	591-3.3/16	316
529-20	268	535-12	272	549-32	293	557-41	298	566-19	301	571-23	304	578-15/16	309	594-031	311	590-41	315	591-3.1/4	316
529-21	268	535-14	272	549-33	293	557-46	298	594-001	302	571-24	304	578-1	309	585-19	312	590-42	315	591-3.5/16	316
529-22	268	535-16	272	549-34	293	557-50	298	594-005	302	571-27	304	578-1.1/8	309	585-20	312	590-46	315	591-3.7/16	316

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.
591-3.1/2	316	525-009	320	608-T27	323	609-018J	334	623-T55	337	636-1/4	346	652-300	355	701-680	364	7421-60	373	7445-05	379
591-3.9/16	316	544-009	320	608-T30	323	617-01,5	335	623-T60	337	636-3/8	346	652-350	355	701-910	364	7421-80	373	7445-06	379
591-3.5/8	316	5331-001	320	608-T40	323	617-02	335	617-001	339	636-1/2	346	652-450	355	701-1130	364	7332-22	374	7445-08	379
591-3.11/16	316	600-01,5	322	608-T45	323	617-02,5	335	618-001	339	637-40-200	347	652-600	355	701-1360	364	7332-28	374	7445-001	379
591-3.13/16	316	600-02	322	608-T50	323	617-03	335	618-050	339	637-60-340	347	652-900	355	702-100	365	7332-35	374	7443-001	379
591-3.7/8	316	600-02,5	322	608-T55	323	617-04	335	619-001	340	637-13	347	656-250	355	702-135	365	7332-45	374	7443-010	379
591-4	316	600-03	322	608-T60	323	617-05	335	620-001	340	637-14	347	656-350	355	702-180	365	7332-60	374	7443-02	379
591-4.1/16	316	600-04	322	611-TS06	324	617-06	335	621-001	340	637-15	347	656-450	355	702-320	365	7333-22	374	7443-03	379
591-4.3/16	316	600-05	322	611-TS07	324	617-07	335	625-01-06	342	637-16	347	656-600	355	702-420	365	7333-28	374	7443-04	379
592-100	317	600-06	322	611-TS08	324	617-08	335	625-02-10	342	637-17	347	656-900	355	702H-100	365	7333-35	374	7443-06	379
592-105	317	600-07	322	611-TS09	324	617-09	335	625-10-50	342	637-18	347	658-250	355	702H-135	365	7333-45	374	7443-02-04	379
592-110	317	600-08	322	611-TS10	324	617-10	335	626-10-60	342	637-19	347	658-350	355	702H-180	365	7333-60	374	7443-03-04	379
592-115	317	600-09	322	611-TS15	324	617-12	335	626-20-100	342	637-21	347	658-450	355	702H-320	365	7331-25	374	7443-05-06	379
592-120	317	600-10	322	611-TS20	324	6117-3/32	335	626-20R	342	637-22	347	658-600	355	702H-420	365	7331-30	374	7443-04-06	379
592-125	317	600-11	322	611-TS25	324	6117-7/64	335	627-20-100	342	637-23	347	658-900	355	703-100	365	7331-35	374	7446-02	380
592-130	317	600-12	322	611-TS27	324	6117-1/8	335	627-40-210	342	637-24	347	657-250	355	703-135	365	7331-40	374	7446-03	380
592-135	317	600-14	322	611-TS30	324	6117-9/64	335	627-70-350	342	637-25	347	657-350	355	703-180	365	7331-50	374	7446-04	380
592-140	317	600-17	322	611-TS40	324	6117-5/32	335	627-20R	342	637-26	347	657-450	355	703-320	365	741-25	374	7446-05	380
592-145	317	600-19	322	611-TS45	324	6117-3/16	335	627-40R	342	637-27	347	657-600	355	703-420	365	741-30	374	7446-06	380
592-150	317	600-22	322	611-TS50	324	6117-7/32	335	627-70R	342	637-30	347	657-900	355	704-1000	366	741-35	374	7446-07	380
592-155	317	600-24	322	611-TS55	324	6117-1/4	335	628-100-500	343	637-32	347	654-350	356	704-1250	366	741-40	374	7446-08	380
592-160	317	600-27	322	611-TS60	324	6117-5/16	335	628-140-700	343	637-34	347	654-450	356	704H-260	366	741-50	374	7446-09	380
592-165	317	600-30	322	601-01,5	325	6117-3/8	335	628-200-1000	343	637-36	347	654M-350	356	705-1000	366	730-25	375	7446-10	380
592-170	317	600-32	322	601-02	325	618-01,5	335	628-100R	343	637-38	347	654M-450	356	705-1250	366	730-30	375	7446-001	380
592-175	317	600-36	322	601-03	325	618-02	335	628-140R	343	637-40	347	654F-350	356	705H-260	366	730-35	375	7446-002	380
592-180	317	600-38	322	601-04	325	618-02,5	335	628-200R	343	637-41	347	654F-450	356	708-400	366	730-40	375	7446-003	380
592-185	317	600-41	322	601-05	325	618-03	335	629-150-800	343	637-46	347	655-001	356	708-600	366	730-45	375	7444-02	381
592-190	317	600-1/16	322	601-06	325	618-04	335	629-300-1500	343	637-48	347	672-200	357	708-800	366	732-25	375	7444-02,5	381
592-200	317	600-5/64	322	601-07	325	618-05	335	629-400-2000	343	637-50	347	672-250	357	708H-400	366	732-30	375	7444-03	381
592-210	317	600-3/32	322	601-08	325	618-06	335	629-500-2500	343	637-70	347	672-450	357	708H-600	366	732-35	375	7444-03,5	381
592-215	317	600-1/8	322	601-10	325	618-07	335	629-150R	343	637-13X	347	673-250	357	708H-800	366	732-40	375	7444-04	381
592-225	317	600-5/32	322	601-12	325	618-08	335	629-300R	343	637-14X	347	673-300	357	728-30	367	732-45	375	7444-04,5	381
592-235	317	600-3/16	322	601-14	325	618-09	335	629-400R	343	637-15X	347	673-350	357	728-35	367	742-35	375	7444-05	381
592-4	317	600-7/32	322	601-17	325	618-10	335	629-500R	343	637-16X	347	673-001	358	728-40	367	7422-35	375	7444-05,5	381
592-4.1/16	317	600-1/4	322	607-01,5	325	618-12	335	630-05-25	344	637-17X	347	673-002	358	728-45	367	740-25	376	7444-06	381
592-4.3/16	317	600-5/16	322	607-02	325	619-T09	336	630-05R	344	637-18X	347	544-022	358	728-50	367	740-30	376	7444-07	381
594-051	317	600-3/8	322	607-02,5	325	619-T10	336	631-05-25	344	637-19X	347	660-320	358	729-30	367	740-35	376	7444-08	381
594-052	317	600-7/16	322	607-03	325	619-T15	336	631-19-110	344	637-21X	347	660-425	358	729-35	367	740-40	376	7444-09	381
594-053	317	600-1/2	322	607-04	325	619-T20	336	631-05R	344	637-22X	347	660-550	358	729-40	367	740-50	376	7444-10	381
594-054	317	600-5/8	322	607-05	325	619-T25	336	631-19R	344	637-24X	347	660-630	358	729-45	367	7310-35	376	7444-001	381
594-055	317	600-3/4	322	607-06	325	619-T27	336	632-14-203	345	637-27X	347	661-320	358	729-50	367	7310-40	376	7444-002	381
594-061	317	602-01,5	322	607-08	325	619-T30	336	632-42-210	345	637-30X	347	661-425	358	710-700	367	7310-50	376	7448-01	382
594-062	317	602-02	322	607-10	325	619-T40	336	632-70-350	345	637-32X	347	661-550	358	710H-370	367	7311-35	376	7448-02	382
594-063	317	602-02,5	322	607-12	325	619-T45	336	632-14R	345	637-34X	347	661-630	358	711-700	368	7311-40	376	7448-03	382
594-064	317	602-03	322	607-14	325	619-T50	336	632-42R	345	637-36X	347	544-011	359	711H-370	368	7311-50	376	7448-04	382
594-065	317	602-04	322	6010-03	325	619-T55	336	632-70R	345	637-41X	347	554-011	359	712-3000	368	735-450	377	7448-05	382
5010-05	318	602-05	322	6010-04	325	620-TS09	336	633-65-450	345	637-001	347	662-001	359	712-5000	368	735-620	377	7448-06	382
5010-05,5	318	602-06	322	6010-05	325	620-TS10	336	633-140-700	345	637-3/8	347	662-001R	359	712H-900	368	735-800	377	7448-001	382
5010-06	318	602-07	322	6010-06	325	620-TS15	336	633-140-980	345	637-1/2	347	662-002	359	713-3000	369	735-920	377	7449-02,5	382
5010-07	318	602-08	322	6010-08	325	620-TS20	336	634-140-980	345	638-04-20	348	662-003	359	713-4000	369	735-1100	377	7449-03	382
5010-08	318	602-09	322	6010-10	325	620-TS25	336	636-04-20	346	638-20-100	348	662-002R	359	713-5000	369	735-1350	377	7449-03,5	382
5116-08	318	602-10	322	6010-12	325	620-TS27	336	636-20-100	346	638-40-210	348	662-003R	359	713H-900	369	735-1800	377	7449-04	382
5116-10	318	602-12	322	600-009	326	620-TS30	336	636-07	346	638-60-360	348	665-45	360	726-3000	369	735-2200	377	7449-06	382
5116-11	318	602-14	322	600-002	326	620-TS40	336	636-08	346	635-20-100	348	667-36	360	726-010	369	739-225	377	7449-08	382
5116-12	318	605-01,5	323	602-009	326	620-TS45	336	636-09	346	635-40-210	348	675-03-28	360	726-015	369	739-340	377	7449-10	382
5116-13	318	605-02	323	603-009	326	620-TS50	336	636-10	346	640-001	348	675-03-32	360	726-020	369	739-455	377	7449-001	382
5116-14	318	605-02,5	323	605-009	326	620-TS55	336	636-11	346	645-001	349	675-03-41	360	726-030	369	739-685	377	7449-002	382
5116-16	318	605-03	323	605-002	326	621-04	336	636-12	346	645-002	349	675-06-65	361	714-700	370	739-920	377	7450-10	383
5116-17	318	605-04	323	605-069	327	621-05	336	636-13	346	645-006	350	675-03-16	361	715-700	370	736-225	377	7450-12	383
5116-18	318	605-05	323	605-069J	327	621-05,5	336	636-14	346	645-003	350	676-10	361	717H-370	370	736-340	377	7450-14	383
5116-19	318	605-06	323	607-079	327	621-06	336	636-15	346	642-0,4-2	351	676-12	361	715-001	370	736-455	377	7450-16	383
5331-10	318	605-07	323	607-079J	327	621-07	336	636-16	346	643-0,1-1,2	351	676-15	361	715-010	370	736-685	377	7450-18	383
5331-11	318	605-08	323	602-109	328	621-08	336	636-17	346	643-0,4-2	351	676-18	361	716-550	371	736-920	377	7450-20	383
5331-12	318	605-10	323	608-109	328	621-09	336	636-18	346	643-1-3,5	351	676-22	361	716-650	371	737-225	377	7450-25	383
5331-13	318	605-12	323	605-089	328	621-10	336	636-19	346	646-001	351	677-03-40	361	717-550	371	737-340	377	7450-30	383
5331-14	318	605-14	323	600-009J	329	621-11	336	636-21	346	646-002	351	667-36R	362	717-650	371	737-455	377	7451-10	383
5331-16	318	605-1/16	323	603-009J	329	621-12	336	636-22	346	650-200	354	665-45R	362	718-400	371	737-685	377	7451-12	383
5331-17	318	605-5/64	323	602-009J	329	621-13	336	636-24	346	650-250	354	675-03-16AC	362	718-650	371	737-920	377	7451-14	383
5331-18	318	605-3/32	323	605-009J	329	621-14	336	636-27	346	650-300	354	675-04AC	362	719-400	371	738-225	377	7451-16	383
5331-19	318	605-1/8	323	606-009	330	623-02	337	636-30	346	650-350	354	675-04HSS	362	719-650	371	738-340	377	7451-18	383
5331-21	318	605-5/32	323	608-009	330	623-02,5	337	636-32	346	650-450	354	675-06-65AC	362	719H-330	371	738-455	377	7451-20	383
5331-22	318	605-3/16	323	609-009	330	623-03	337	636-36	346	650-600	354	675-06-65HSS	362	724-500	372	738-685	377	7451-25	383
5331-24	318	605-7/32	323	611-009	330	623-04	337	636-07X	346	650-900	354	700-340	364	724-700	372	738-920	377	7451-30	383
5331-27	318	605-1/4	323	600-007	331	623-05	337	636-08X	346	655-250	354	700-455	364	724-1000	372	7447-02	378	763-001	383
5331-30	318	605-5/16	323	603-007	331	623-06	337	636-09X	346	655-350	354	700-560	364	724H-450	372	7447-03	378	763-002	383
5331-32	318	605-3/8	323	606-007	331	623-08	337	636-10X	346	655-450	354	700-680	364	724H-680	372	7447-04	378	763-020	383
5380-04X120	318	605-7/16	323	609-007	331	623-10	337	636-11X	346	655-600	354	700-910	364	721-2500	372	7447-05	378	763-030	383
5380-05X120	318	605-1/2	323	600-027	332	623-12	337	636-12X	346	655-900	354	700-1130	364	721-3000	372	7447-06	378	763-040	383
5380-06X120	318	605-5/8	323	600-029	332	623-14	337	636-13X	346	655-1210	354	700-1360	364	722H-900	372	7447-08	378	763-050	383
5380-08X120	318	605-3/4	323	602-037	332	623-T10	337	636-14X	346	651-200	355	700H-315	364	723H-900	372	7447-001	378	763-060	383
5380-10X120	318	608-T06	323	605-037	332	623-T15	337	636-15X	346	651-250	355	700H-350	364	7420-30	373	7447L-10	378	763-070	383
5224-025	319	608-T07	323	600-018	333	623-T20	337	636-16X	346	651-300	355	700H-360	364	7420-40	373	7447L-12	378	763-080	383
5224-003	319	608-T08	323	603-018	333	623-T25	337	636-17X	346	651-350	355	700H-390	364	7420-50	373	7447L-14	378	763-100	383
5224-005	319	608-T09	323	606-018	333	623-T27	337	636-18X	346	651-450	355	700H-420	364	7420-60	373	7447L-16	378	763-120	383
5443-025	319	608-T10	323	609-018	333	623-T30	337	636-19X	346	651-600	355	700C-CUÑA1	364	7420-80	373	7447L-001	378	763-202	383
5443-003	319	608-T15	323	600-018J	334	623-T40	337	636-21X	346	651-900	355	701-340	364	7421-30	373	7445-02	379	763-203	383
5443-005	319	608-T20	323	603-018J	334	623-T45	337	636-22X	346	652-200	355	701-455	364	7421-40	373	7445-03	379	763-204	383
510-009	320	608-T25	323	606-018J	334	623-T50	337	636-001	346	652-250	355	701-560	364	7421-50	373	7445-04	379	763-205	383

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.
763-206	383	783-01-1000	392	818-150-2502	404	819-080	408	801-32	415	817-011	423	855-300	438	875-001L	445	883-06-180	451	904-90-100C	460
763-207	383	783-01-1200	392	818-150-3202	404	819-100	408	801-35	415	835-300	424	855-450	438	875-024	445	883-07-190	451	904-130-100C	460
763-208	383	783-02-400	392	818-175-1702	404	819-125	408	801-40	415	835-350	424	855-600	438	875-002	445	883-08-190	451	904-160-150C	460
763-210	383	783-02-600	392	818-175-2002	404	819-150	408	800-001	415	835-400	424	855-750	438	876-010	446	883-09-130	452	904-200-150C	460
763-212	383	783-02-800	392	818-175-2502	404	819-060INOX	408	803-150	416	835-450	424	855-900	438	874-002	446	883-10-130	452	904-250-200C	460
746-02-10	384	783-02-1000	392	818-175-3202	404	819-080INOX	408	803-200	416	835-500	424	856-150	438	876-020	446	883-11-125	452	904-350-200C	460
746-03-10	384	783-02-1200	392	818-200-1702	404	819-100INOX	408	803-250	416	835-550	424	856-300	438	876-030	446	883-12-125	452	904-520-200C	460
746-04-10	384	783-02-1800	392	818-200-2002	404	819-125INOX	408	803-300	416	836-300	424	856-450	438	875-003	446	883-13-130	452	905-001	461
746-05-10	384	784-01-400	393	818-200-2502	404	819-150INOX	408	803B-150	416	836-350	424	856-600	438	884-04-300	447	883-14-130	452	905-001C	461
746-06-10	384	784-01-600	393	818-200-3002	404	825-080	408	803B-200	416	836-400	424	856-750	438	884-05-500	447	886-001	453	905-001H	461
746-07-12	384	785-001	393	818-200-3502	404	825-100	408	803B-250	416	836-450	424	856-900	438	884-05-600	447	886-002	453	905-001G1	461
746-08-12	384	785-002	393	818-075-1403	404	825-125	408	803B-300	416	836-500	424	859-050	438	884-05-700	447	886-003	453	905-001G2	461
746-10-12	384	785-003	393	818-075-1603	404	825-150	408	804-150	416	836-550	424	859-075	438	884-05-800	447	886-004	453	905-001G3	461
747-04-10	384	796-150	394	818-100-1203	404	825-080INOX	408	804-200	416	837-250	424	859-100	438	884-05-900	447	886-005	453	905-002	461
747-06-10	384	797-150	394	818-100-1403	404	825-100INOX	408	804-250	416	837-300	424	863-050	438	884-05-1000	447	886-006	453	905-002C	461
746-001	384	798-25	394	818-100-1803	404	825-125INOX	408	804-300	416	837-350	424	863-075	438	884-05-1200	447	886-007	454	905-003	462
746-002	384	771-03	395	818-100-2203	404	822-030-1002	409	804B-150	416	841-017	424	863-100	438	884-175	447	886-008	454	905-003C	462
748-02-10	385	771-05	395	818-125-1303	404	822-040-1002	409	804B-200	416	841-034	424	863-150	438	884-380	447	886-009	454	905-003H	462
748-03-10	385	772-03	395	818-125-1503	404	822-050-1002	409	804B-250	416	846-003	425	857-075	439	885-01-600	447	886-010	454	905-003G2	462
748-04-10	385	772-05	395	818-125-2003	404	822-050-2502	409	804B-300	416	840-001	425	857-100	439	885-02-600	447	886-011	454	905-003G3	462
748-05-10	385	778-03	395	818-125-2503	404	822-060-1503	409	805-150	417	840-002	425	857-150	439	888-36-304	448	886-012	454	905-004	463
748-06-10	385	778-05	395	818-150-1503	404	822-075-1503	409	805-200	417	840-004	425	857-225	439	888-44-406	448	886-016	455	905-005	464
748-08-10	385	778-03J	395	818-150-2003	404	822-100-1503	409	805-250	417	840-051	426	858-075	439	888-58-503	448	886-017	455	905-006	464
745-02-10	385	778-05J	395	818-150-2503	404	822-030-1002INOX	409	805-300	417	840-068	426	858-100	439	889-039	448	886-013	455	905-007	464
745-03-10	385	775-03	396	818-150-3203	404	822-030L	409	805B-150	417	840-072	426	858-150	439	889-046	448	886-014	455	905-008	464
745-04-10	385	775-05	396	818-175-1703	404	823-050	410	805B-200	417	840-069	426	858-225	439	889-050	448	886-015	455	905-009	464
745-05-10	385	775-08	396	818-175-2003	404	823-075	410	805B-250	417	840-050	427	860-160	439	889-060	448	886-018	455	905-600	464
745-06-10	385	776-03	396	818-175-2503	404	827-075	410	805B-300	417	840-054	427	860-225	439	889-070	448	887-001	456	905-700	464
745-08-10	385	776-05	396	818-175-3203	404	827-100	410	806-150	417	840-055	427	861-160	439	889-085	448	887-001R	456	905-800	464
749-01-10	385	776-08	396	818-200-1703	404	828-050	410	806-200	417	840-056	427	861-225	439	889-100	448	890-001	456	905-900	464
749-02-10	385	777-03	396	818-200-2003	404	828-075	410	806-250	417	840-057	427	862-150	439	889-110	448	890-010	456	905-010	465
749-03-10	385	777-05	396	818-200-2503	404	824-0123A	411	806-300	417	840-059	427	862-200	439	877-120	449	890-011	456	905-011	465
749-04-10	385	777-08	396	818-200-3003	404	824-0123B	411	806B-150	417	840-067	427	864-050	439	877-140	449	890-020	456	905-012	465
749-05-12	385	779-010	397	818-200-3503	404	824-0153C	411	806B-200	417	840-077	427	864-100	439	877-160	449	890-022	456	910-225	466
749-06-12	385	779-020	397	818-250-2203	404	824-0193C	411	806B-250	417	840-071	427	864-150	439	877-180	449	890-024	456	910-250	466
749-08-12	385	779-030	397	818-250-2503	404	824-0263C	411	806B-300	417	840-052	428	864-225	439	877-200	449	901-03-12	458	911-225	466
744-04-10	385	779-050	397	818-250-3003	404	824-0303F	411	807-150	418	840-058	428	867-001	440	877-220	449	901-12-16	458	912-225	466
744-06-10	385	780-030	397	818-250-3503	404	824-0193D	411	807-200	418	840-070	428	867-011	440	877-240	449	901-16-22	458	912-250	466
750-001	386	780-050	397	818-250-4003	404	824-0263D	411	807-250	418	840-078	428	867-012	440	878-120	449	905-150	458	912-325	466
750-002	386	792-01-200	398	818-300-2703	404	824-0123AINOX	411	807-300	418	842-001	429	867-013	440	878-140	449	905-103	458	914-225	467
750-011	386	792-01-250	398	818-300-3003	404	824-0123BINOX	411	807B-150	418	843-001	429	896-35	440	878-160	449	905-104	458	915-225	467
750-012	386	792-01-300	398	818-300-3503	404	824-0193CINOX	411	807B-200	418	845-001	429	896-55	440	878-200	449	905-105	458	916-225	467
750-013	386	792-02-150	398	818-300-4003	404	824-0263CINOX	411	807B-250	418	845-002	429	896-35-SB	440	878-220	449	905-106	458	913-225	468
750-014	386	792-02-200	398	818-100-1403INOX	404	824-0303FINOX	411	807B-300	418	845-003	429	896-55-SB	440	878-240	449	905-108	458	913-300	468
750-015	386	792-02-300	398	818-100-1803INOX	404	830-001	412	808-150	418	847-525	430	896-55-PR	440	879-30	449	905-110	458	913-375	468
750-016	386	792-02-500	398	818-100-2203INOX	404	830-011	412	808-200	418	848-450	430	896-35-GR	440	879-40	449	902-075	459	913-001	468
755-12-10-200	387	792-02-1000	398	818-125-1303INOX	404	830-012	412	808-250	418	848-525	430	896-55-GR	440	879-50	449	902-100	459	914-001	468
755-12-10-250	387	793-01-250	398	818-125-1503INOX	404	830-013	412	808-300	418	848-600	430	896-55-KR	440	879-60	449	902-150	459	914-002	468
755-12-10-300	387	793-01-300	398	818-125-2003INOX	404	830-002	412	808B-150	418	848-750	430	890-225	441	879-70	449	902-200	459	914-010	469
753-22-16-250	387	793-01-350	398	818-125-2503INOX	404	830-003	412	808B-200	418	848-800	430	890-340	441	879-80	449	902-300	459	914-015	469
753-22-16-300	387	793-01-400	398	818-150-1503INOX	404	830-021	413	808B-250	418	848-900	430	890-500	441	879-100	449	903-075	459	914-020	469
753-25-19-350	387	793-02-300	398	818-150-2003INOX	404	830-005	413	808B-300	418	846-450	430	890R-225	441	879-120	449	903-100	459	918-010	470
753-25-19-400	387	793-02-350	398	818-150-2503INOX	404	830-022	413	809-032-150	419	846-525	430	890R-340	441	879-150	449	903-150	459	918-1	470
751-22-16-250	387	793-02-400	398	818-150-3203INOX	404	830-031	413	809-035-150	419	846-600	430	890R-500	441	880-25	449	903-200	459	918-012	470
751-22-16-300	387	793-02-450	398	818-175-1703INOX	404	830-032	414	809-040-150	419	846-750	430	891-500	441	880-40	449	903-300	459	919-016	470
751-25-16-350	387	793-02-500	398	818-175-2003INOX	404	830-004	414	809-045-200	419	846-800	430	891-600	441	880-50	449	900-075G	459	919-020	471
751-25-16-400	387	793-02-550	398	818-175-2503INOX	404	830-041	414	809-055-200	419	846-900	430	891-700	441	880-60	449	900-100G	459	919-025	471
754-04-16-250	387	793-02-600	398	818-175-3203INOX	404	800-06	415	812-150	419	849-450	430	891-1000	441	880-75	449	900-150G	459	945-001	472
754-04-16-300	387	793-03-300	399	818-200-1703INOX	404	800-08	415	812-200	419	849-525	430	891-1500	441	880-85	449	900-200G	459	945-002	472
754-04-19-350	387	793-03-400	399	818-200-2003INOX	404	800-10	415	812-250	419	849-600	430	892-17-19	441	880-100	449	900-300G	459	945-005	472
754-04-19-400	387	793-04-300	399	818-200-2503INOX	404	800-12	415	813-200	419	849-750	430	892-19-22	441	880-120	449	900-075H	459	945-003	472
752-04-16-250	387	796-001	399	818-200-3003INOX	404	800-14	415	813-250	419	849-800	430	892-22-24	441	881-30	449	900-100H	459	945-004	472
752-04-16-300	387	796-002	399	818-200-3503INOX	404	800-15	415	814-150	419	849-900	430	892-30-32	441	881-40	449	900-150H	459	945-006	473
752-04-16-350	387	796-003	400	818-150-20025HP	405	800-16	415	814-200	419	789-001	431	870-010	442	881-50	449	900-200H	459	930-001	473
752-04-16-400	387	796-004	400	818-175-20025HP	405	800-18	415	814-250	419	789-001J	431	870-020	442	881-60	449	900-300H	459	940-001	473
757-30-23-200	388	796-005	400	818-200-20025HP	405	800-20	415	815-001	420	789-002	431	870-030	442	881-70	449	902-075C	459	940-002	473
757-30-23-250	388	796-006	400	821-100	405	800-22	415	815-002	420	789-003	431	870-040	442	881-80	449	902-100C	459	925-100	474
757-30-23-300	388	798-001	401	821-115	405	800-25	415	815-003	420	789-25	432	870-001	442	881-100	449	902-150C	459	925-125	474
757-30-23-350	388	798-002	401	821-150	405	800-28	415	816-01-140	421	789-18	432	870-002	442	881-120	449	902-200C	459	925-150	474
757-30-23-400	388	798-003	401	821-175	405	800-30	415	816-01-160	421	789-18J	432	870-015	443	881-150	449	902-300C	459	926-100	474
756-30-23-250	388	798-004	401	821-115INOX	405	800-32	415	816-02-140	421	789S-18	432	870-025	443	881-PH2	449	903-075C	459	926-125	474
756-30-23-300	388	795-001	402	825-100-1205	406	800-35	415	816-02-160	421	789-09	433	870-035	443	883-001	450	903-100C	459	926-150	474
756-30-23-350	388	795-001C	402	825-115-1205	406	800-38	415	816-03-140	421	790-001	433	870-045	443	883-002	450	903-150C	459	926-175	474
756-30-23-400	388	795-002	402	825-125-1205	406	801-06	415	816-03-160	421	790-002	433	870-003	443	883-01-180	450	903-200C	459	925R-100	474
758-50-23-250	388	795-002C	402	825-150-1205	406	801-08	415	816-04-140	421	790-010	434	870-004	443	883-01-190	450	903-300C	459	925R-125	474
758-70-23-250	388	795-003	402	825-175-1205	406	801-10	415	816-04-160	421	790-011	434	871-010	444	883-02-180	450	904-90-100	460	925R-150	474
759-50-23-250	388	818-075-1402	404	825-200-1205	406	801-12	415	816-05-140	421	790-020	434	871-020	444	883-02-190	450	904-130-100	460	926R-100	474
759-70-23-250	388	818-075-1602	404	825-250-1205	406	801-14	415	816-05-160	421	790-030	434	871-030	444	883-03-140	451	904-160-150	460	926R-125	474
761-23-13-200	388	818-100-1202	404	825-100-1205INOX	406	801-15	415	816-06-140	422	789V-09	435	870-050	444	883-03-180	451	904-200-150	460	926R-150	474
761-23-13-250	388	818-100-1402	404	825-115-1205INOX	406	801-16	415	816-07-140	422	789V-18	435	871-050	444	883-03-200	451	904-250-200	460	926R-175	474
762-23-13-200	389	818-100-1802	404	825-125-1205INOX	406	801-18	415	816-07-160	422	789V-25	435	870-041	444	883-04-140	451	904-350-200	460	925B-100	474
762-23-13-250	389	818-100-2202	404	825-150-1205INOX	406	801-20	415	816-08-140	422	789R-09	435	874-012	445	883-04-180	451	904-520-200	460	925B-125	474
756-160	389	818-125-1302	404	825-100-1204L	406	801-22	415	816-001	422	789R-18	435	874-014	445	883-04-200	451	904-001G	460	925B-150	474
753-001	389	818-125-1502	404	825-125-1204L	406	801-24	415	816-09-215	423	789R-25	435	874-016	445	883-05-155	451	904-002G	460	926B-100	474
781-70	392	818-125-2002	404	826-100-0605	407	801-25	415	816-10-215	423	790-01-10	435	874-001	445	883-05-170	451	904-003G	460	926B-125	474
783-01-400	392	818-125-2502	404	826-125-0605	407	801-26	415	816-11-215	423	790-01-50	435	875-014	445	883-05-180	451	904-001H	460	926B-150	474
783-01-600	392	818-150-1502	404	826-150-0605	407	801-28	415	816-12-215	423	790-02-05	435	875-015	445	883-06-155	451	904-002H	460	926B-175	474
783-01-800	392	818-150-2002	404	819-060	408	801-30	415	817-010	423	855-150	438	875-001	445	883-06-170	451	904-003H	460	927-060	474

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
915-010	475	960-034	484	10330-045-100	525	15450-10-11	527	10450-34-36	527	15451-31	530	10454-27-30	533	15493-250	536
915-020	475	963-001	485	15330-045-100	525	10450-10-12	527	15450-34-36	527	10451-32	530	15454-27-30	533	10493-300	536
915-030	475	963-001MU	485	10330-050-075	525	15450-10-12	527	10450-35-36	527	15451-32	530	10454-27-32	533	15493-300	536
915-021	475	963-001TOR	485	15330-050-075	525	10450-10-13	527	15450-35-36	527	10451-33	530	15454-27-32	533	10493-375	536
940-02-10	476	963-002	485	10330-050-100	525	15450-10-13	527	10450-36-38	527	15451-33	530	10454-30-32	533	15493-375	536
940-03-20	476	963-002MU	485	15330-050-100	525	10450-10-14	527	15450-36-38	527	10451-34	530	15454-30-32	533	10493-450	536
940-02-60	476	963-002TOR	485	10330-060-100	525	15450-10-14	527	10450-36-41	527	15451-34	530	10454-30-36	533	15493-450	536
940-03-30	476	963-004	485	15330-060-100	525	10450-11-13	527	15450-36-41	527	10451-35	530	15454-30-36	533	10493-600	536
940-102	477	963-004-006MU	485	10330-060-125	525	15450-11-13	527	10450-36-42	527	15451-35	530	15454-32-36	533	15493-600	536
940-103	477	963-004TOR	485	15330-060-125	525	10450-11-14	527	15450-36-42	527	10451-36	530	15454-32-36	533	10493-900	536
940-104	477	963-005	486	10330-060-150	525	15450-11-14	527	10450-41-46	527	15451-36	530	10454-36-41	533	15493-900	536
940-105	477	963-005MU	486	15330-060-150	525	10450-12-13	527	15450-41-46	527	10451-38	530	15454-36-41	533	10471-32-75	536
940-106	477	963-005TOR	486	10330-070-150	525	15450-12-13	527	10450-46-50	527	15451-38	530	10454-41-46	533	15471-32-75	536
940-107	477	963-006	486	15330-070-150	525	10450-12-14	527	15450-46-50	527	10451-40	530	15454-41-46	533	10471-50-120	536
940-108	477	963-007	486	10330-080-150	525	15450-12-14	527	10450-50-52	527	15451-40	530	10454-46-50	533	15471-50-120	536
940-109	477	963-007MU	486	15330-080-150	525	10450-13-15	527	15450-50-52	527	10451-41	530	15454-46-50	533	10471-115-170	536
940-110	477	963-007TOR	486	10330-080-200	525	15450-13-15	527	10450-50-55	527	15451-41	530	10453-06-07	534	15471-115-170	536
940-111	477	1500-001	488	15330-080-200	525	10450-14-15	527	15450-50-55	527	10451-42	530	15453-06-07	534	10484-24	537
940-112	477	1500-10	488	10330-090-250	525	15450-14-15	527	10450-50-60	527	15451-42	530	10453-08-09	534	15484-24	537
940-113	477	1510-05	488	15330-090-250	525	10450-14-16	527	15450-50-60	527	10451-46	530	15453-08-09	534	10484-27	537
940-114	477	1520-03	488	10330-100-200	525	15450-14-16	527	10450-50-62	527	15451-46	530	10453-10-11	534	15484-27	537
940-115	477	9000-02	490	15330-100-200	525	10450-14-17	527	15450-50-62	527	10451-50	530	15453-10-11	534	10484-30	537
940-116	477	9000-05	490	10330-100-300	525	15450-14-17	527	10450-55-60	527	15451-50	530	10453-12-13	534	15484-30	537
940-117	477	9000-10	490	15330-100-300	525	10450-16-17	527	15450-55-60	527	10451-52	530	15453-12-13	534	10484-32	537
940-118	477	9000-15	491	10330-110-250	525	15450-16-17	527	10450-60-65	527	15451-52	530	10453-14-15	534	15484-32	537
940-119	477	9000-20	491	15330-110-250	525	10450-16-18	527	15450-60-65	527	10451-55	530	15453-14-15	534	10484-36	537
940-120	477	9000-32	491	10330-110-300	525	15450-16-18	527	10450-65-70	527	15451-55	530	10453-14-17	534	15484-36	537
940-121	477	9010-02	492	15330-110-300	525	10450-17-19	527	15450-65-70	527	10451-60	530	15453-14-17	534	10484-41	537
940-122	477	9015-02	493	10330-110-350	525	15450-17-19	527	10450-001	528	15451-60	530	10453-16-17	534	15484-41	537
940-123	477	9025-02	493	15330-110-350	525	10450-17-22	527	15450-001	528	10451-65	530	15453-16-17	534	10484-46	537
940-124	477	9025-03	493	10330-120-400	525	15450-17-22	527	10450-002	528	15451-65	530	10453-16-18	534	15484-46	537
940-125	477	9030-01	494	15330-120-400	525	10450-18-19	527	15450-002	528	10451-70	530	15453-16-18	534	10484-50	537
940-126	477	9030-02	495	10330-130-450	525	15450-18-19	527	10450-016	529	15451-70	530	10453-18-19	534	15484-50	537
940-127	477	9040-0,5	496	15330-130-450	525	10450-18-20	527	15450-016	529	10451-75	530	15453-18-19	534	10484-55	537
940-128	477	9040-1,5	497	10331-030-050	525	15450-18-20	527	10450-018	529	15451-75	530	10453-20-22	534	15484-55	537
940-129	477	9050-02	498	15331-030-050	525	10450-19-20	527	15450-018	529	10451-80	530	15453-20-22	534	10484-001	537
940-130	477	9050-03	498	10331-040-100	525	15450-19-20	527	10450-020	529	15451-80	530	10453-21-23	534	15484-001	537
940-132	477	9050-06	498	15331-040-100	525	10450-19-22	527	15450-020	529	10451-002	531	15453-21-23	534	10484-002	537
940-133	477	9050-10	498	10331-040-150	525	15450-19-22	527	10450-022	529	15451-002	531	10453-22-24	534	15484-002	537
940-134	477	10200-160	521	15331-040-150	525	10450-19-24	527	15450-022	529	10451-003	531	15453-22-24	534	10484-003	537
940-135	477	15200-160	521	10331-050-100	525	15450-19-24	527	10451-06	530	15451-003	531	10453-24-26	534	15484-003	537
940-136	477	10205-160	521	15331-050-100	525	10450-20-22	527	15451-06	530	10451-005	531	15453-24-26	534	10478-17	538
940-137	477	15205-160	521	10331-050-200	525	15450-20-22	527	10451-07	530	15451-005	531	10453-24-27	534	15478-17	538
940-138	477	10205-180	521	15331-050-200	525	10450-21-22	527	15451-07	530	10451-006	531	15453-24-27	534	10478-19	538
940-139	477	15205-180	521	10331-060-100	525	15450-21-22	527	10451-08	530	15451-006	531	10453-25-28	534	15478-19	538
940-140	477	10205-200	521	15331-060-100	525	10450-21-23	527	15451-08	530	10451-018	532	15453-25-28	534	10478-22	538
940-142	477	15205-200	521	10331-080-150	525	15450-21-23	527	10451-09	530	15451-018	532	10453-27-29	534	15478-22	538
940-143	477	10212-160	521	15331-080-150	525	10450-22-23	527	15451-09	530	10451-022	532	15453-27-29	534	10478-24	538
940-144	477	15212-160	521	10331-100-200	525	15450-22-23	527	10451-10	530	15451-022	532	10453-30-32	534	15478-24	538
940-145	477	10212-200	521	15331-100-200	525	10450-22-24	527	15451-10	530	10454-06-07	533	15453-30-32	534	10478-25	538
940-146	477	15212-200	521	10331-100-300	525	15450-22-24	527	10451-11	530	15454-06-07	533	10453-34-36	534	15478-25	538
940-147	477	10213-160	521	15331-100-300	525	10450-22-27	527	15451-11	530	10454-07-09	533	15453-34-36	534	10478-27	538
940-148	477	15213-160	521	10334-PH0-050	526	15450-22-27	527	10451-12	530	15454-07-09	533	10453-36-41	534	15478-27	538
940-149	477	10213-180	521	15334-PH0-050	526	10450-23-26	527	15451-12	530	10454-08-09	533	15453-36-41	534	10478-28	538
940-150	477	15213-180	521	10334-PH1-100	526	15450-23-26	527	10451-13	530	15454-08-09	533	10453-41-46	534	15478-28	538
940-152	477	10210-160	522	15334-PH1-100	526	10450-24-25	527	15451-13	530	10454-09-11	533	15453-41-46	534	10478-29	538
940-154	477	15210-160	522	10334-PH2-125	526	15450-24-25	527	10451-14	530	15454-09-11	533	10453-46-50	534	15478-29	538
940-156	477	10211-160	522	15334-PH2-125	526	10450-24-26	527	15451-14	530	10454-10-11	533	15453-46-50	534	10478-30	538
940-158	477	15211-160	522	10334-PH3-150	526	15450-24-26	527	10451-15	530	15454-10-11	533	10453-001	535	15478-30	538
940-160	477	10208-160	522	15334-PH3-150	526	10450-24-27	527	15451-15	530	10454-10-12	533	15453-001	535	10478-32	538
940-210	478	15208-160	522	10334-PH4-300	526	15450-24-27	527	10451-16	530	15454-10-12	533	10453-002	535	15478-32	538
940-211	478	10208-180	522	15334-PH4-300	526	10450-24-30	527	15451-16	530	10454-12-14	533	15453-002	535	10478-33	538
940-212	478	15208-180	522	10337-PZ0-050	526	15450-24-30	527	10451-17	530	15454-12-14	533	10453-003	535	15478-33	538
940-213	478	10208-200	522	15337-PZ0-050	526	10450-25-28	527	15451-17	530	10454-13-15	533	15453-003	535	10478-34	538
940-250M	478	15208-200	522	10337-PZ1-100	526	15450-25-28	527	10451-18	530	15454-13-15	533	10453-016	535	15478-34	538
940-260M	478	10215-160	522	15337-PZ1-100	526	10450-26-29	527	15451-18	530	10454-14-17	533	15453-016	535	10478-35	538
940-320	479	15215-160	522	10337-PZ2-125	526	15450-26-29	527	10451-19	530	15454-14-17	533	10462-13	536	15478-35	538
940-330	479	10219-200	523	15337-PZ2-125	526	10450-27-29	527	15451-19	530	10454-16-18	533	15462-13	536	10478-36	538
940-250	480	15219-200	523	10337-PZ3-150	526	15450-27-29	527	10451-20	530	15454-16-18	533	10462-17	536	15478-36	538
940-260	480	10220-220	523	15337-PZ3-150	526	10450-27-30	527	15451-20	530	10454-17-19	533	15462-17	536	10478-37	538
960-001	482	15220-220	523	10337-PZ4-300	526	15450-27-30	527	10451-21	530	15454-17-19	533	10462-19	536	15478-37	538
960-001TOR	482	10222-220	523	15337-PZ4-300	526	10450-27-32	527	15451-21	530	10454-17-22	533	15462-19	536	10478-38	538
960-001CU	482	15222-220	523	10330-005	526	15450-27-32	527	10451-22	530	15454-17-22	533	10462-22	536	15478-38	538
960-002	482	10266-250	524	15330-005	526	10450-28-30	527	15451-22	530	10454-18-19	533	15462-22	536	10478-41	538
960-002TOR	482	15266-250	524	10450-06-07	527	15450-28-30	527	10451-23	530	15454-18-19	533	10462-24	536	15478-41	538
960-002CU	482	10266-300	524	15450-06-07	527	10450-30-31	527	15451-23	530	10454-19-21	533	15462-24	536	10478-42	538
960-003	482	15266-300	524	10450-06-08	527	15450-30-31	527	10451-24	530	15454-19-21	533	10462-27	536	15478-42	538
960-MU	482	10270-200	524	15450-06-08	527	10450-30-32	527	15451-24	530	10454-19-22	533	15462-27	536	10478-45	538
960-003TOR	482	15270-200	524	10450-07-08	527	15450-30-32	527	10451-25	530	15454-19-22	533	10462-30	536	15478-45	538
960-003CU	482	10273-180	524	15450-07-08	527	10450-30-34	527	15451-25	530	10454-20-22	533	15462-30	536	10478-46	538
960-004	483	15273-180	524	10450-07-09	527	15450-30-34	527	10451-26	530	15454-20-22	533	10462-32	536	15478-46	538
960-004MU	483	10273-200	524	15450-07-09	527	10450-30-36	527	15451-26	530	10454-21-23	533	15462-32	536	10478-47	538
961-001	483	15273-200	524	10450-08-09	527	15450-30-36	527	10451-27	530	15454-21-23	533	10462-36	536	15478-47	538
961-002	483	10330-030-050	525	15450-08-09	527	10450-32-34	527	15451-27	530	10454-22-24	533	15462-36	536	10478-50	538
961-002TOR	483	15330-030-050	525	10450-08-10	527	15450-32-34	527	10451-28	530	15454-22-24	533	10462-41	536	15478-50	538
961-002CU	483	10330-030-075	525	15450-08-10	527	10450-32-35	527	15451-28	530	10454-24-27	533	15462-41	536	10478-52	538
961-003	484	15330-030-075	525	10450-09-10	527	15450-32-35	527	10451-29	530	15454-24-27	533	10493-150	536	15478-52	538
960-030	484	10330-040-075	525	15450-09-10	527	10450-32-36	527	15451-29	530	10454-25-28	533	15493-150	536	10478-54	538
960-031	484	15330-040-075	525	10450-09-11	527	15450-32-36	527	10451-30	530	15454-25-28	533	10493-200	536	15478-54	538
960-032	484	10330-045-050	525	15450-09-11	527	10450-33-35	527	15451-30	530	10454-26-28	533	15493-200	536	10478-55	538
960-033	484	15330-045-050	525	10450-10-11	527	15450-33-35	527	10451-31	530	15454-26-28	533	10493-250	536	15478-55	538

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
10478-56	538	15452-43	539	10452-89	539	10452-2.5/8	540	10531-27	541	10549-24	543	10558-32	545	10600-08	547
15478-56	538	10452-44	539	15452-89	539	15452-2.5/8	540	15531-27	541	15549-24	543	15558-32	545	15600-08	547
10478-58	538	15452-44	539	10452-90	539	10452-2.3/4	540	10531-28	541	10549-26	543	10558-34	545	10600-09	547
15478-58	538	10452-45	539	15452-90	539	15452-2.3/4	540	15531-28	541	15549-26	543	15558-34	545	15600-09	547
10478-60	538	15452-45	539	10452-92	539	10452-2.13/16	540	10531-29	541	10549-27	543	10558-36	545	10600-10	547
15478-60	538	10452-46	539	15452-92	539	15452-2.13/16	540	15531-29	541	15549-27	543	15558-36	545	15600-10	547
10478-63	538	15452-46	539	10452-94	539	10452-2.7/8	540	10531-30	541	10549-28	543	10558-38	545	10600-12	547
15478-63	538	10452-47	539	15452-94	539	15452-2.7/8	540	15531-30	541	15549-28	543	15558-38	545	15600-12	547
10478-65	538	15452-47	539	10452-95	539	10452-2.15/16	540	10531-32	541	10549-29	543	10558-41	545	10650-200	547
15478-65	538	10452-48	539	15452-95	539	15452-2.15/16	540	15531-32	541	15549-29	543	15558-41	545	15650-200	547
10478-67	538	15452-48	539	10452-98	539	10452-3	540	10530-06	541	10549-30	543	10558-46	545	10650-250	547
15478-67	538	10452-49	539	15452-98	539	15452-3	540	15530-06	541	15549-30	543	15558-46	545	15650-250	547
10478-70	538	15452-49	539	10452-100	539	10452-3.1/16	540	10530-07	541	10549-32	543	10558-50	545	10650-300	547
15478-70	538	10452-50	539	15452-100	539	15452-3.1/16	540	15530-07	541	15549-32	543	15558-50	545	15650-300	547
10478-71	538	15452-50	539	10452-105	539	10452-3.1/8	540	10530-08	541	10549-34	543	10558-55	545	10650-350	547
15478-71	538	10452-51	539	15452-105	539	15452-3.1/8	540	15530-08	541	15549-34	543	15558-55	545	15650-350	547
10478-75	538	15452-51	539	10452-110	539	10452-3.1/4	540	10530-09	541	10549-36	543	10558-60	545	10650-450	547
15478-75	538	10452-52	539	15452-110	539	15452-3.1/4	540	15530-09	541	15549-36	543	15558-60	545	15650-450	547
10478-77	538	15452-52	539	10452-115	539	10452-3.3/8	540	10530-10	541	10549-38	543	10558-65	545	10650-600	547
15478-77	538	10452-53	539	15452-115	539	15452-3.3/8	540	15530-10	541	15549-38	543	15558-65	545	15650-600	547
10478-80	538	15452-53	539	10452-120	539	10452-3.1/2	540	10530-11	541	10549-41	543	10558-70	545	10650-900	547
15478-80	538	10452-54	539	15452-120	539	15452-3.1/2	540	15530-11	541	15549-41	543	15558-70	545	15650-900	547
10478-82	538	15452-54	539	10452-5/8	540	10452-3.9/16	540	10530-12	541	10549-46	543	10558-75	545	10650-1200	547
15478-82	538	10452-55	539	15452-5/8	540	15452-3.9/16	540	15530-12	541	15549-46	543	15558-75	545	15650-1200	547
10478-85	538	15452-55	539	10452-11/16	540	10452-3.5/8	540	10530-13	541	10549-50	543	10558-80	545	10680-370	548
15478-85	538	10452-56	539	15452-11/16	540	15452-3.5/8	540	15530-13	541	15549-50	543	15558-80	545	15680-370	548
10478-88	538	15452-56	539	10452-3/4	540	10452-3.3/4	540	10530-14	541	10548-17	543	10557-22	545	10681-30	548
15478-88	538	10452-57	539	15452-3/4	540	15452-3.3/4	540	15530-14	541	15548-17	543	15557-22	545	15681-30	548
10478-90	538	15452-57	539	10452-13/16	540	10452-3.7/8	540	10530-15	541	10548-18	543	10557-24	545	10681-32	548
15478-90	538	10452-58	539	15452-13/16	540	15452-3.7/8	540	15530-15	541	15548-18	543	15557-24	545	15681-32	548
10478-94	538	15452-58	539	10452-25/32	540	10452-3.15/16	540	10530-16	541	10548-19	543	10557-26	545	10681-35	548
15478-94	538	10452-59	539	15452-25/32	540	15452-3.15/16	540	15530-16	541	15548-19	543	15557-26	545	15681-35	548
10478-95	538	15452-59	539	10452-7/8	540	10452-4	540	10530-17	541	10548-21	543	10557-27	545	10681-40	548
15478-95	538	10452-60	539	15452-7/8	540	15452-4	540	15530-17	541	15548-21	543	15557-27	545	15681-40	548
10478-100	538	15452-60	539	10452-15/16	540	10452-4.1/8	540	10530-18	541	10548-22	543	10557-28	545	10681-45	548
15478-100	538	10452-61	539	15452-15/16	540	15452-4.1/8	540	15530-18	541	15548-22	543	15557-28	545	15681-45	548
10478-105	538	15452-61	539	10452-1	540	10452-4.1/4	540	10530-19	541	10548-23	543	10557-29	545	10681-48	548
15478-105	538	10452-62	539	15452-1	540	15452-4.1/4	540	15530-19	541	15548-23	543	15557-29	545	15681-48	548
10478-110	538	15452-62	539	10452-1.1/16	540	10452-4.5/16	540	10530-20	541	10548-24	543	10557-30	545	10690-30	548
15478-110	538	10452-63	539	15452-1.1/16	540	15452-4.5/16	540	15530-20	541	15548-24	543	15557-30	545	15690-30	548
10478-115	538	15452-63	539	10452-1.1/8	540	10452-4.1/2	540	10530-21	541	10548-26	543	10557-31	545	10690-32	548
15478-115	538	10452-64	539	15452-1.1/8	540	15452-4.1/2	540	15530-21	541	15548-26	543	15557-31	545	15690-32	548
10478-120	538	15452-64	539	10452-1.3/16	540	10452-4.9/16	540	10530-22	541	10548-27	543	10557-32	545	10690-35	548
15478-120	538	10452-65	539	15452-1.3/16	540	15452-4.9/16	540	15530-22	541	15548-27	543	15557-32	545	15690-35	548
10452-17	539	15452-65	539	10452-1.1/4	540	10452-4.11/16	540	10530-23	541	10548-28	543	10557-34	545	10690-40	548
15452-17	539	10452-66	539	15452-1.1/4	540	15452-4.11/16	540	15530-23	541	15548-28	543	15557-34	545	15690-40	548
10452-19	539	15452-66	539	10452-1.5/16	540	10452-4.7/8	540	10530-24	541	10548-29	543	10557-36	545	10690-45	548
15452-19	539	10452-67	539	15452-1.5/16	540	15452-4.7/8	540	15530-24	541	15548-29	543	15557-36	545	15690-45	548
10452-20	539	15452-67	539	10452-1.3/8	540	10452-4.15/16	540	10530-25	541	10548-30	543	10557-38	545	10690-48	548
15452-20	539	10452-68	539	15452-1.3/8	540	15452-4.15/16	540	15530-25	541	15548-30	543	15557-38	545	15690-48	548
10452-22	539	15452-68	539	10452-1.13/32	540	10531-06	541	10530-26	541	10548-32	543	10557-41	545	10690-50	548
15452-22	539	10452-69	539	15452-1.13/32	540	15531-06	541	15530-26	541	15548-32	543	15557-41	545	15690-50	548
10452-24	539	15452-69	539	10452-1.7/16	540	10531-07	541	10530-27	541	10548-34	543	10557-46	545	10690-55	548
15452-24	539	10452-70	539	15452-1.7/16	540	15531-07	541	15530-27	541	15548-34	543	15557-46	545	15690-55	548
10452-25	539	15452-70	539	10452-1.1/2	540	10531-08	541	10530-28	541	10548-36	543	10557-50	545	10690-60	548
15452-25	539	10452-71	539	15452-1.1/2	540	15531-08	541	15530-28	541	15548-36	543	15557-50	545	15690-60	548
10452-26	539	15452-71	539	10452-1.9/16	540	10531-09	541	10530-29	541	10548-38	543	10557-55	545	10690-65	548
15452-26	539	10452-72	539	15452-1.9/16	540	15531-09	541	15530-29	541	15548-38	543	15557-55	545	15690-65	548
10452-27	539	15452-72	539	10452-1.5/8	540	10531-10	541	10530-30	541	10548-41	543	10557-60	545	10690-70	548
15452-27	539	10452-73	539	15452-1.5/8	540	15531-10	541	15530-30	541	15548-41	543	15557-60	545	15690-70	548
10452-28	539	15452-73	539	10452-1.11/16	540	10531-11	541	10530-32	541	10548-46	543	10557-65	545	10690-75	548
15452-28	539	10452-74	539	15452-1.11/16	540	15531-11	541	15530-32	541	15548-46	543	15557-65	545	15690-75	548
10452-29	539	15452-74	539	10452-1.3/4	540	10531-12	541	10544-001	541	10548-50	543	10557-70	545	10690-80	548
15452-29	539	10452-75	539	15452-1.3/4	540	15531-12	541	15544-001	541	15548-50	543	15557-70	545	15690-80	548
10452-30	539	15452-75	539	10452-1.13/16	540	10531-13	541	10543-009	542	10554-001	543	10557-75	545	10690-85	548
15452-30	539	10452-76	539	15452-1.13/16	540	15531-13	541	15543-009	542	15554-001	543	15557-75	545	15690-85	548
10452-31	539	15452-76	539	10452-1.7/8	540	10531-14	541	10543-011	542	10553-009	544	10557-80	545	10690-90	548
15452-31	539	10452-77	539	15452-1.7/8	540	15531-14	541	15543-011	542	15553-009	544	15557-80	545	15690-90	548
10452-32	539	15452-77	539	10452-1.15/16	540	10531-15	541	10543-025	542	10553-011	544	10560-001	545	10712-2000A	549
15452-32	539	10452-78	539	15452-1.15/16	540	15531-15	541	15543-025	542	15553-011	544	15560-001	545	15712-2000A	549
10452-33	539	15452-78	539	10452-2	540	10531-16	541	10543-100	542	10553-012	544	10559-003	546	10712-2500A	549
15452-33	539	10452-79	539	15452-2	540	15531-16	541	15543-100	542	15553-012	544	15559-003	546	15712-2500A	549
10452-34	539	15452-79	539	10452-2.1/16	540	10531-17	541	10543-200	542	10553-014	544	10559-012	546	10712-3000A	549
15452-34	539	10452-80	539	15452-2.1/16	540	15531-17	541	15543-200	542	15553-014	544	15559-012	546	15712-3000A	549
10452-35	539	15452-80	539	10452-2.1/8	540	10531-18	541	10543-250	542	10553-200	544	10559-014	546	10712-4000A	549
15452-35	539	10452-81	539	15452-2.1/8	540	15531-18	541	15543-250	542	15553-200	544	15559-014	546	15712-4000A	549
10452-36	539	15452-81	539	10452-2.3/16	540	10531-19	541	10543-400	542	10558-22	545	10559-250	546	10713-1000A	549
15452-36	539	10452-82	539	15452-2.3/16	540	15531-19	541	15543-400	542	15558-22	545	15559-250	546	15713-1000A	549
15452-37	539	15452-82	539	10452-2.13/64	540	10531-20	541	10465-1/2-225	542	10558-24	545	10600-01,5	547	10713-1500A	549
15452-37	539	10452-83	539	15452-2.13/64	540	15531-20	541	15465-1/2-225	542	15558-24	545	15600-01,5	547	15713-1500A	549
10452-38	539	15452-83	539	10452-2.1/4	540	10531-21	541	10549-17	543	10558-26	545	10600-02	547	10713-2000A	549
15452-38	539	10452-84	539	15452-2.1/4	540	15531-21	541	15549-17	543	15558-26	545	15600-02	547	15713-2000A	549
10452-39	539	15452-84	539	10452-2.5/16	540	10531-22	541	10549-18	543	10558-27	545	10600-03	547	10713-2500A	549
15452-39	539	10452-85	539	15452-2.5/16	540	15531-22	541	15549-18	543	15558-27	545	15600-03	547	15713-2500A	549
10452-40	539	15452-85	539	10452-2.3/8	540	10531-23	541	10549-19	543	10558-28	545	10600-04	547	10713-3000A	549
15452-40	539	10452-86	539	15452-2.3/8	540	15531-23	541	15549-19	543	15558-28	545	15600-04	547	15713-3000A	549
10452-41	539	15452-86	539	10452-2.7/16	540	10531-24	541	10549-21	543	10558-29	545	10600-05	547	10713-3500A	549
15452-41	539	10452-87	539	15452-2.7/16	540	15531-24	541	15549-21	543	15558-29	545	15600-05	547	15713-3500A	549
10452-42	539	15452-87	539	10452-2.1/2	540	10531-25	541	10549-22	543	10558-30	545	10600-06	547	10713-450	549
15452-42	539	10452-88	539	15452-2.1/2	540	15531-25	541	15549-22	543	15558-30	545	15600-06	547	15713-450	549
10452-43	539	15452-88	539	10452-2.9/16	540	10531-26	541	10549-23	543	10558-31	545	10600-07	547	10713-1000	549
				15452-2.9/16	540	15531-26	541	15549-23	543	15558-31	545	15600-07	547	15713-1000	549

Part N°	P.
10713-1500	549
15713-1500	549
10713-2000	549
15713-2000	549
10713-2500	549
15713-2500	549
10713-3000	549
15713-3000	549
10713-4500	549
15713-4500	549
10713-5000	549
15713-5000	549
10713-6800	549
15713-6800	549
10713-8000	549
15713-8000	549
10713-10000	549
15713-10000	549
10713-12000	549
15713-12000	549
10700-300	550
15700-300	550
10700-450	550
15700-450	550
10700-700	550
15700-700	550
10700-900	550
15700-900	550
10701-300	550
15701-300	550
10701-450	550
15701-450	550
10701-700	550
15701-700	550
10701-900	550
15701-900	550
10708-500	550
15708-500	550
10708-700	550
15708-700	550
10727-100	551
15727-100	551
10727-200	551
15727-200	551
10727-300	551
15727-300	551
10727-500	551
15727-500	551
10727-800	551
15727-800	551
10727-1000	551
15727-1000	551
10727-1500	551
15727-1500	551
10727-2000	551
15727-2000	551
10720-200	551
15720-200	551
10720-400	551
15720-400	551
10720-600	551
15720-600	551
10720-900	551
15720-900	551
10719-1100	552
15719-1100	552
10719-1700	552
15719-1700	552
10719-2000	552
15719-2000	552
10726-80-13	552
15726-80-13	552
10726-100-50	552
15726-100-50	552
10726-135-50	552
15726-135-50	552
10726-150-25	552
15726-150-25	552
10726-150-30	552
15726-150-30	552
10726-150-40	552
15726-150-40	552
10726-150-50	552
15726-150-50	552
10726-180-13	552
15726-180-13	552
10726-180-32	552
15726-180-32	552
10726-180-50	552
15726-180-50	552
10726-200-20	552
15726-200-20	552
10726-200-30	552
15726-200-30	552
10726-200-40	552
15726-200-40	552
10726-200-50	552
15726-200-50	552
10726-230-40	552
15726-230-40	552
10726-250-40	552
15726-250-40	552
10726-300-50	552
15726-300-50	552
10749-100	553
15749-100	553
10749-150	553
15749-150	553
10746-03	553
15746-03	553
10746-04	553
15746-04	553
10746-06	553
15746-06	553
10746-08	553
15746-08	553
10748-05	553
15748-05	553
10748-08	553
15748-08	553
10748-10	553
15748-10	553
10757-150	553
15757-150	553
10757-200	553
15757-200	553
10757-250	553
15757-250	553
10757-300	553
15757-300	553
10757-400	553
15757-400	553
10761-150	553
15761-150	553
10761-200	553
15761-200	553
10761-300	553
15761-300	553
10840-001	554
15840-001	554
10840-050	554
15840-050	554
10804-200	555
15804-200	555
10804-300	555
15804-300	555
10805-200	555
15805-200	555
10806-200	555
15806-200	555
10807-200	556
15807-200	556
10808-200	556
15808-200	556
10892-10	557
15892-10	557
10892-11	557
15892-11	557
10892-12	557
15892-12	557
10892-13	557
15892-13	557
10892-14	557
15892-14	557
10892-16	557
15892-16	557
10892-17	557
15892-17	557
10892-18	557
15892-18	557
10892-19	557
15892-19	557
10892-20	557
15892-20	557
10892-22	557
15892-22	557
10892-24	557
15892-24	557
10892-27	557
15892-27	557
10892-30	557
15892-30	557
10892-32	557
15892-32	557
10870-010	557
15870-010	557
10876-130	558
15876-130	558
10876-200	558
15876-200	558
10850-001	558
15850-001	558
10884-460	558
15884-460	558
10884-600	558
15884-600	558
10884-760	558
15884-760	558
10884-900	558
15884-900	558
10850-010	559
15850-010	559
10850-020	559
15850-020	559
10850-030	559
15850-030	559
10850-040	560
15850-040	560
10878-50	560
15878-50	560
10878-75	560
15878-75	560
10903-100	560
15903-100	560
10903-150	560
15903-150	560
10903-200	560
15903-200	560
10903-350	560
15903-350	560
20025-005	563
20025-007	563
20266-250	563
20266-300	563
20275-225	563
20205-160	564
20205-180	564
20205-200	564
20212-160	564
20212-200	564
20213-200	564
20208-160	564
20208-200	564
20210-002	564
20331-030-075	565
20331-040-075	565
20331-050-100	565
20331-060-100	565
20331-080-150	565
20334-PH1-075	565
20334-PH2-100	565
20334-PH3-150	565
20330-002	565
20400-PH1-5	566
20400-PH2-5	566
20400-PH3-5	566
20401-PZ1-5	566
20401-PZ2-5	566
20401-PZ3-5	566
20402-040-5	566
20402-055-5	566
20402-065-5	566
20403-T10-5	566
20403-T15-5	566
20403-T20-5	566
20403-T25-5	566
20403-T30-5	566
20403-T40-5	566
20451-08	567
20451-10	567
20451-11	567
20451-12	567
20451-13	567
20451-14	567
20451-15	567
20451-17	567
20451-19	567
20451-016	567
20451-018	567
20451-035	567
20451-036	567
20451-038	567
20493-100	568
20493-150	568
20493-200	568
20493-250	568
20493-300	568
20493-375	568
20493-450	568
20618-02	568
20618-02,5	568
20618-03	568
20618-04	568
20618-05	568
20618-06	568
20618-08	568
20618-10	568
20605-01,5	568
20605-02	568
20605-02,5	568
20605-03	568
20605-04	568
20605-05	568
20605-06	568
20605-08	568
20605-10	568
20608-T10	568
20608-T15	568
20608-T20	568
20608-T25	568
20608-T27	568
20608-T30	568
20608-T40	568
20608-T45	568
20608-T50	568
20531-08	569
20531-10	569
20531-11	569
20531-12	569
20531-13	569
20531-14	569
20531-17	569
20531-19	569
20544-001	569
20531-051	569
20531-062	569
20701-230	570
20701-340	570
20701-450	570
20701-680	570
20701-910	570
20701-1130	570
20705-1000	570
20705-1500	570
20705-2000	570
20705-2500	570
20705-3000	570
20705-3600	570
30205-160	573
30205-200	573
30266-250	573
30212-160	573
30208-170	573
30260-001	574
30296-021	574
30331-024-075	575
30331-032-050	575
30331-032-100	575
30331-032-200	575
30331-048-100	575
30331-064-125	575
30331-079-150	575
30334-PH0-075	575
30334-PH1-075	575
30334-PH2-150	575
30334-PH3-150	575
30334-PH4-200	575
30493-200	575
30493-250	575
30450-06-07	576
30450-08-09	576
30450-11-14	576
30450-12-13	576
30450-14-15	576
30450-15-17	576
30450-16-18	576
30450-17-19	576
30450-7/32-1/4	576
30450-1/4-5/16	576
30450-7/16-1/2	576
30451-06	576
30451-07	576
30451-08	576
30451-09	576
30451-10	576
30451-11	576
30451-12	576
30451-13	576
30451-14	576
30451-15	576
30451-16	576
30451-17	576
30451-19	576
30451-5/16	576
30451-3/8	576
30451-7/16	576
30451-1/2	576
30451-9/16	576
30451-5/8	576
30451-11/16	576
30451-3/4	576
30516-08	577
30516-09	577
30516-10	577
30516-11	577
30516-12	577
30516-13	577
30516-14	577
30516-15	577
30516-16	577
30516-17	577
30516-18	577
30516-19	577
30516-5/16	577
30516-3/8	577
30516-7/16	577
30516-1/2	577
30516-9/16	577
30516-5/8	577
30516-1.1/16	577
30516-1.1/4	577
30516-11/16	577
30525-001	577
30524-009	577
30524-100	577
30524-200	577
30524-025	577
30531-07	578
30531-08	578
30531-09	578
30531-10	578
30531-11	578
30531-12	578
30531-13	578
30531-14	578
30531-15	578
30531-16	578
30531-17	578
30531-18	578
30531-19	578
30531-20	578
30531-21	578
30531-22	578
30531-23	578
30531-25	578
30531-27	578
30531-28	578
30531-29	578
30531-30	578
30531-31	578
30531-32	578
30544-001	578
30543-025	578
30543-009	578
30543-100	578
30600-01,5	579
30600-02	579
30600-03	579
30600-04	579
30600-05	579
30600-06	579
30600-07	579
30600-08	579
30600-09	579
30600-10	579
30600-11	579
30600-12	579
30600-14	579
30600-1/16	579
30600-5/64	579
30600-3/32	579
30600-7/64	579
30600-1/8	579
30600-9/64	579
30600-5/32	579
30600-3/16	579
30600-7/32	579
30600-1/4	579
30600-5/16	579
30600-3/8	579
30600-7/16	579
30600-1/2	579
30602-03	579
30602-04	579
30602-05	579
30700-315	580
30757-16-5/8	580
30757-22-7/8	580
30796-002	580
30884-457	580
EXP56	584
EXP53	585
EXP54	586
EXP55	587
EXP51	588
EXP50	589
EXP52	590
EXP57	591
EXP58	592
ESQ51	593
ESQ50	593
EXPB51	594
EXPB53	594
EXPB52	595
EXPB50	595
EXP01	596
EXP02	596
EXP03	596
EXP04	597
EXP05	597
EXP06	597
EXP07	598
EXP08	598
EXP11	598
EXP09	599
EXP10	599
BAND-ESP-2	600
ESQBAND-ESP-2	600
CAJON-ESP-2	600
SEPARADORCAJON350X90	600
SEPARADCAJON1000X90	600
GANCHO-PALETAS	600
GANCHO-ALIC	600
GANCHO-6	600
GANCHO-6PORT	600
ESP-DOGHER-2	601
ESQ-DOGHER-2	601
VITRINA-DOGHER-2	602
VITRINABAJA-DOGHER-2	602
ESPBAJO1-DOGHER-2	603
ESPBAJO2-DOGHER-2	603
COLUMNA-DOGHER-2	603
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	603

Notas

Condiciones Generales de Venta

DOGHER TOOLS

• *INTRODUCCIÓN* .....

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 2 de Mayo 2022, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. desde el 2 de Mayo 2022 estarán sometidas a las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán.

• *CONDICIONES DE PAGO* .....

· La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo-Financiero de DOGHER TOOLS, S.A., y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

· El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

• *VENCIMIENTOS FIJOS* .....

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos previamente estipulados, giraremos a la fecha fijada inmediatamente anterior, según corresponda, no pudiendo superarse en ningún caso los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

• *SEGURO* .....

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo siempre a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos que el cliente desee asegurarlas.

• *RECLAMACIONES* .....

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación previa a DOGHER TOOLS, S.A. en el plazo establecido.

• *DEVOLUCIONES* .....

Únicamente se aceptaran devoluciones por defecto de fabricación o error directamente atribuible a DOGHER TOOLS, S.A., y previa autorización del Departamento de Calidad de DOGHER TOOLS, S.A. Las devoluciones serán a portes pagados, deberán acompañar la factura y albarán original, y el envío se deberá realizar siempre por los medios de transporte habituales que DOGHER TOOLS, S.A. utiliza.

Cualquier devolución de material deberá ser comunicada de forma inmediata a DOGHER TOOLS, S.A. directamente o por mediación del Representante, corriendo los gastos de transporte por cuenta del cliente. Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro Departamento de Calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma y no existan errores atribuibles a DOGHER TOOLS, S.A., se deducirá un 15% del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad.

• *GARANTÍAS* .....

DOGHER TOOLS, S.A. garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de DOGHER TOOLS, S.A. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiendo abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de materiales y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el Departamento Técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

DOGHER TOOLS, S.A. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro Departamento de Calidad, respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

DOGHER TOOLS, S.A. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

• *PORTES* .....

ENVÍOS A PENÍNSULA Y BALEARES:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 150 € netos.

· Para pedidos inferiores a 150 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A CANARIAS, CEUTA, MELILLA Y ANDORRA:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 300 € netos.

· Para pedidos inferiores a 300 € netos por expedición, los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A PORTUGAL:

· Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 200 € netos.

· Para pedidos inferiores a 200 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente y siempre utilizando los medios de transporte con los que DOGHER TOOLS, S.A. mantiene algún tipo de convenio).

· DOGHER TOOLS, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

• *IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO* .....

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 40 € netos.

• *TARIFA EN VIGOR* .....

DOGHER TOOLS, S.A. aplicará condiciones y precios estipulados en la tarifa en vigor existente en cada momento, no responsabilizándose de interpretaciones ajenas al contenido de la misma. Todos los precios expresados en la tarifa son unitarios, salvo que se indique lo contrario.

• *CONDICIONALIDAD* .....

La aceptación de las mercancías suministradas por DOGHER TOOLS, S.A., sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta, y su modificación sólo tendrá validez si consta por escrito la conformidad de DOGHER TOOLS, S.A.

• *I.V.A.* .....

Los precios están sujetos al Impuesto Sobre el Valor Añadido que esté en vigor en cada momento, siendo éste por cuenta del cliente.

• *RESERVA DE DOMINIO* .....

Las ventas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. se consideran siempre bajo la condición de Reserva de Dominio, según el artículo 1.506 de C.C., hasta que no se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adeudado.

• *JURISDICCIÓN COMPETENTE* .....

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, se someten ambas al fuero de los Juzgados Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri Nº5 · 48215 Iurreta (Spain)
Tel.: +34 946216145 · Fax: +34 946216147
comercial@dogher.com · export@dogher.com
www.dogher.com

8 433711 126868