
DOGHER
® TOOLS
Making Solutions
DOGHER SPAIN No.451
2021

DOGHER TOOLS

Presentación

Estimad@ Cliente y Amig@

A continuación tengo el placer de presentarle el nuevo catálogo de herramienta manual DOGHER TOOLS 2021, un documento que completa y resuelve las necesidades detectadas en el mercado por todo el equipo DOGHER a lo largo de estos 2 últimos años.

DOGHER TOOLS presenta esta edición con más de 2.500 referencias nuevas e innovadoras de la más alta calidad, entre las cuales destacan las Herramientas Especiales para Zonas Atex, Herramientas Inox, Titanio y soluciones para Automoción tales como gatos de botella, gatos hidráulicos, grúas o caballetes. Por otra parte, se amplían en gran medida las familias de Cepillería y Vasos, ofreciendo a nuestros clientes más exigentes gamas especializadas, extensas y completas.

El SERVICIO es seña de identidad de DOGHER TOOLS. Este año 2020, a pesar de lo complicado y duro que esta siendo para todos, hemos llevado a cabo una de las inversiones más importantes de los últimos años. En Julio se completaba el traslado a las nuevas instalaciones, nuestra nave industrial de 9.000 m^2 equipada con la última tecnología de almacenamiento robotizado que garantiza una notable mejora, tanto en la capacidad de almacenaje como en el número de expediciones diarias.

DOGHER TOOLS se consolida en el mercado como la opción más competitiva 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 comprometida y alineada al 100% con el cliente.

Trabajar con DOGHER TOOLS garantiza un retorno de satisfacción y efectividad. Supone disponer en su negocio del proveedor de herramientas de mano más ágil y dinámico del mercado, siempre desde una posición de gran competitividad.

Deseamos sea de su agrado este nuevo catálogo de herramienta manual DOGHER TOOLS 2021, y nos permita ser partícipes de sus inquietudes, comprometiéndonos a transformar sus necesidades en soluciones. No deje de visitar el nuevo apartado de exposición a partir de la página 563, 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



Departamento Técnico y de Producción

Proceso de Fabricación



Calidad, Innovación y Desarrollo

Alta Tecnología y procesos innovadores para producir herramientas de Alto Rendimiento con la Mayor Calidad.



Departamento de Calidad

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.







PREMIUM

Servicio Premium

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

Servicio Ininterrumpido

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

DOGHER® TOOLS

Making Solutions

Índice General

DOGHER TOOLS



DOGHER TOOLS



Amplia gama de Expositores e Implantaciones a su Medida

Índice General

7 Almacenaje 000
63 Alicates 200
115 Destornilladores 300
159 Puntas de Atornillar 400
179 Llaves 450
237 Llaves de Vaso 500
317 Llaves Macho 600
337 Llaves Dinamométricas 625
349 Fontanería 650
359 Percusión 700
385 Medición 775
397 Cepillería, Corte y Abrasión 800
431 Construcción 855
449 Herramienta Variada 900
463 Jardinería 960
469 Lanyards 1500
471 Elevación 9000
481 VDE VDE
501 Antichispa 10000 15000
543 Inox 20000
553 Titanium 30000
563 Punto de Venta EXP

1000V

DOGHER® TOOLS

Making Solutions





DOGHER® TOOLS


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



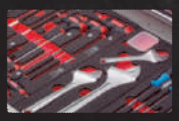
• Protección de plástico reforzado en los cantos



• Cerradura centralizada de seguridad



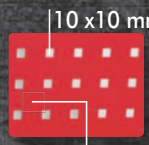
• Cajones con función Bloqueo/desbloqueo y cierre rápido



• 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	*866,24*

025 SILVERSTONE Carro Metálico de 6 Cajones



Silverstone

- Dim. Cajones

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



459 mm
1.000 mm
678 mm

Cargas máximas permitidas:

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

Part N°	€
025-015	838,90

025 SUZUKA Carro Metálico de 5 Cajones



Suzuka

- Dim. Cajones

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



459 mm
1.000 mm
678 mm

Cargas máximas permitidas:

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

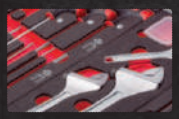
Part N°	€
025-016	787,50

Almacenaje

Carros Taller gama GP

DOGHER TOOLS

Características de los Carros



• Carga máxima por cajón: 30 - 35 Kg



• Cerradura centralizada de seguridad



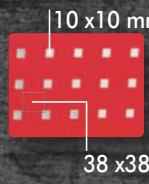
• Cajones con función cierre rápido



• Protección de plástico reforzado en los cantos inferiores



• Ruedas de alta resistencia y frenos de seguridad



• Paneles laterales taladrados





025 GP Carro Metálico de 6 y 7 Cajones

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

6 Cajones



Sepang

Part Nº	€
025-019	755,21

7 Cajones



Jerez

Part Nº	€
025-017	784,66

013 Soporte Rollo de Papel /Bandeja Lateral Portaherramientas



100 x 385 x 200 mm

Part Nº	€
013-013	26,63



120 x 320 x 90 mm

Part Nº	€
013-014	25,32

025 Rueda Fija para Carro



Part N°	€
025-093	27,68

Part N°	€
025-095	22,63

025 Rueda Articulada para Carro



Part N°	€
025-092	35,56

Part N°	€
025-094	32,63

GUIAS Par de Guías para Carro



Part N°	€
GUIAS-F1	25,56

Part N°	€
GUIAS-GP	25,56

BOMBILLO Bombillo + 4 Llaves



Part N°	€
BOMBILLO-2	26,36

Part N°	€
BOMBILLO-1	10,36

013 Gancho para Panel





Doble

013-021
55 x 65 x 65 mm



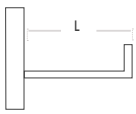
Simple para Alicates

013-023
55 x 65 x 30 mm



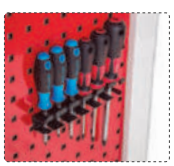
Simple

013-022
55 x 25 x 108 mm

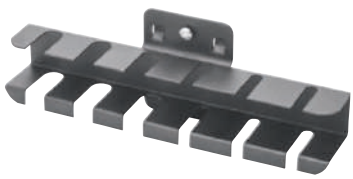


L mm	Part N°	€
30	013-023	5,20
65	013-021	4,69
108	013-022	4,66

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	18,43

Almacenaje

Std Carros Taller gama STD

DOGHER TOOLS

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 Nº	€
025-007	*543,53*



6 ***Cajones***

Part Nº	€
025-006	*611,25*



7 ***Cajones***

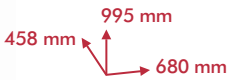
Part Nº	€
025-005	*682,01*

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 Nº	€
025-008	*597,09*



- Bandeja Abatible
- Cierre con Bloqueo





Part Nº	€
025-012	*1.173,60**

* Hasta fin de existencias

025 Rueda Fija para Carro STD



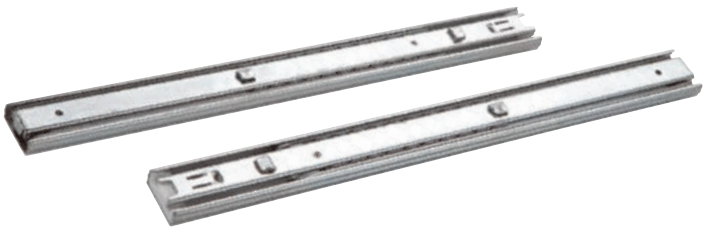
Part N°	€
025-097	18,18

025 Rueda Articulada para Carro STD



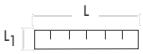
Part N°	€
025-096	27,78

025 Par de GUIAS para Carro STD



Part N°	€
GUIAS-025-007N	25,56

013 Separadores Metálicos



013-010



013-012



	L mm	L1 mm	Part N°	€
6	375	41	013-010	8,27
5	566	41	013-012	9,45

013 Rail para Separadores

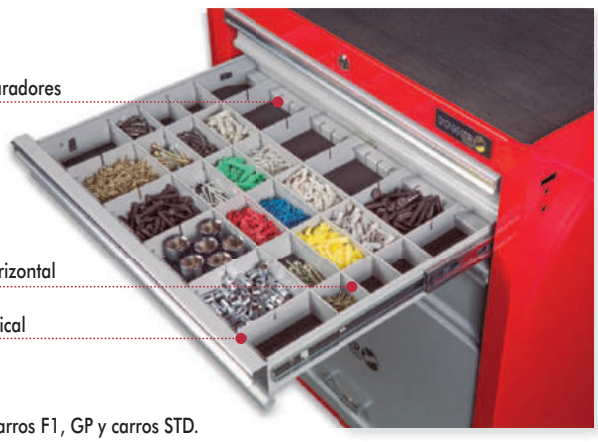


	L mm	L1 mm	Part N°	€
17	566	22	013-011	10,64

013-011
- Rail para Separadores

013-012
- Separador Horizontal
- Separador Vertical

013-010



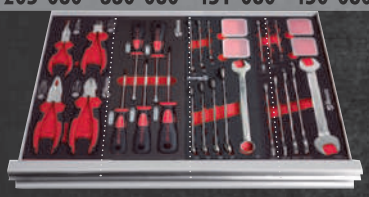
* Válidos para carros F1, GP y carros STD.

Almacenaje

Composición de Herramientas

Composición 150 Herramientas

205-080 · 330-080 · 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



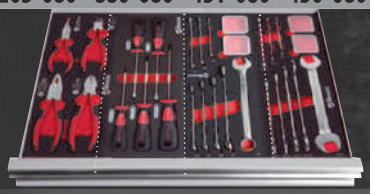
Bandeja combinable 1 (375 x 560 x 30 mm)
Contenido:
- Ref 840-080: Multiherramienta



Maletín 94 Piezas
Consulte contenido p. 287
- Ref 500-030: Vasos de 1/4" y 1/2"

Composición 211 Herramientas

205-080 · 330-080 · 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 Nº	€
025-565	1.570,93

5 Cajones



025-007

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-567	1.184,49

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-557	1.432,45

025 Carro F1 + Herramientas

5 Cajones

Suzuka



025-016

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-551	1.428,47

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-561	1.676,42

6 Cajones

Silverstone



025-015

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-563	1.727,82

7 Cajones

Monza

025-014



CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-564	1.755,16

025 Carro GP + Herramientas

6 Cajones

Sepang



025-019

CARRO + 150 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-550	1.396,18

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-560	1.644,13

7 Cajones

Jerez



025-017

CARRO + 211 HERRAMIENTAS

Part Nº	€
025-562	1.673,58

Almacenaje

Conjuntos de Herramientas para Carros

DOGHER TOOLS

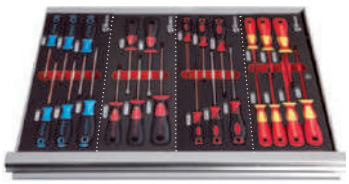
025

238 Herramientas
Conjunto de 6 Cajones

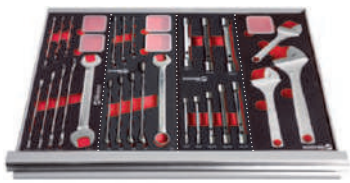
CAJÓN 1
220X-080 · 205-080 · 225-080 · 276-080



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

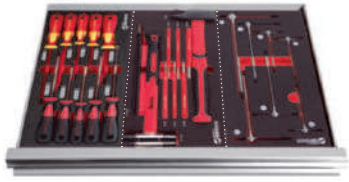


162 Herramientas
Conjunto de 4 Cajones

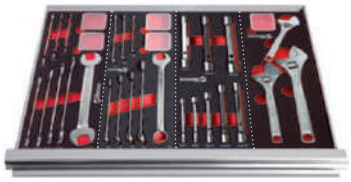
CAJÓN 1
220X-080 · 205-080 · 225-080 · 276-080



CAJÓN 2
330-084 · 729-080 · 623-080



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

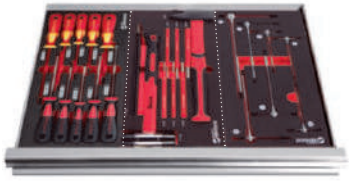


123 Herramientas
Conjunto de 4 Cajones

CAJÓN 1
451-081 · 450-081 · 457-080



CAJÓN 2
330-084 · 729-080 · 623-080

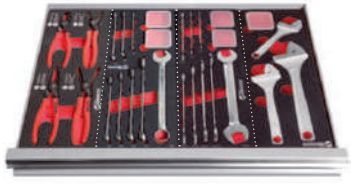


CAJÓN 3
220X-080 · 205-080 · 491-080 · 276-080

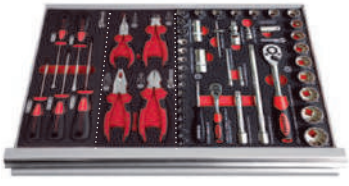


106 Herramientas
Conjunto de 3 Cajones

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



CAJÓN 2
330-080 · 205-080 · 501-080



CAJÓN 3
840-080



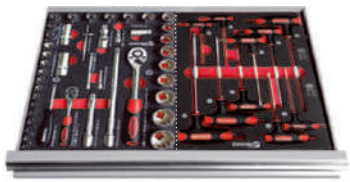
CAJÓN 4

840-080



CAJÓN 5

501-080 · 618-080



CAJÓN 6

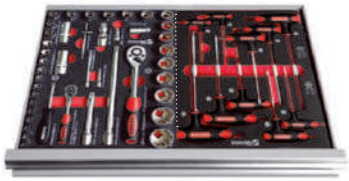
534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080



Part N°	€
025-504	2.697,97

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



CAJÓN 5

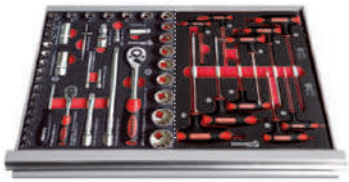
534-080 · 538-080 · 502-080 · 503-080



Part N°	€
025-503	2.549,00

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



CAJÓN 5

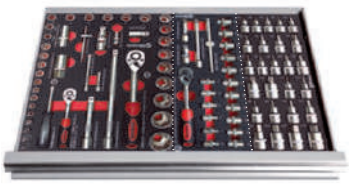
330-084 · 205-081 · 623-080



Part N°	€
025-505	1.959,48

CAJÓN 4

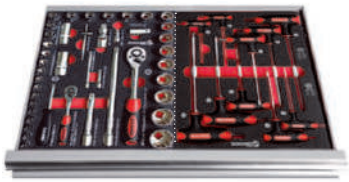
501-080 · 516-080 · 534-080



Part N°	€
025-501	1.978,57

CAJÓN 4

501-080 · 618-080



Part N°	€
025-500	1.704,26

Part N°	€
025-502	1.130,89



Almacenaje

Bandejas combinables



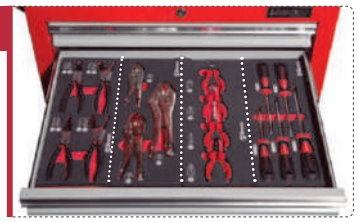
Tamaños de Bandejas para Combinar



- 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***



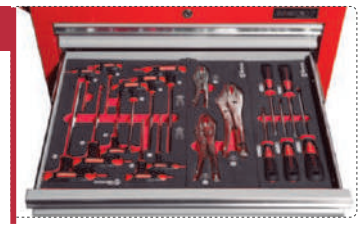
B



Opción ***B***



C



Opción ***C***



D



Opción ***D***



E



Opción ***E***



- Marcaje Descriptivo para una Rápida Búsqueda



- Espuma de Alta Densidad para Fácil Adaptación de la Herramienta





Seiton

Un lugar para cada herramienta y cada herramienta en su lugar









- Base SEITON Apilable



010 Caja SEITON para Bandejas de 1/3



425 x 230 x 110 mm

1/3
375 x 188 x 30 mm

Part N°	€
010-1/3	29,90

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	33,33

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	14,95

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	16,67

Bandejas Combinables

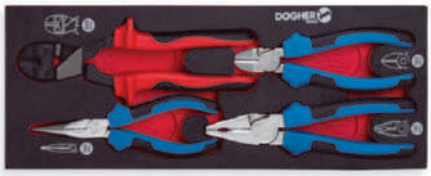
1/4
375 x 140 x 30 mm

Alicates

DOGHER TOOLS

200 Alta Potencia

4 Pcs



200mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
200-080	130,90

205 Profesionales

4 Pcs



160mm · 180mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
205-080	86,66

250 Aislados 1000V

3 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
250-080	102,21

276 Tenaza Grip

3 Pcs



· 125mm · 175mm · 250mm

Part N°	€
276-080	70,53

220 Arandelas Seeger

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part N°	€
220-080	67,91

220X Arandelas Seeger Pro

4 Pcs



x180 · x180 · x180 · x180

Part N°	€
220X-080	104,21

225 Mini-Alicates

4 Pcs



125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part N°	€
225-080	68,88

237 Mini-Alicates ESD

4 Pcs

ESD



125mm · 125mm · 125mm · 125mm

Part N°	€
237-080	75,43

303 Industrial Plus

6 Pcs



T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

Part N°	€
303-080	49,72

300 Industrial Plus

6 Pcs

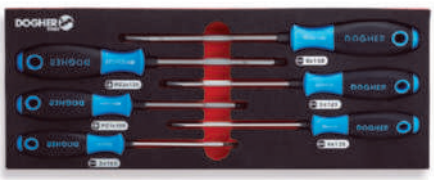


Recta 3 • 4 • 5 • 6 PH1 • PH2

Part N°	€
300-080	54,56

300 Industrial Plus

6 Pcs

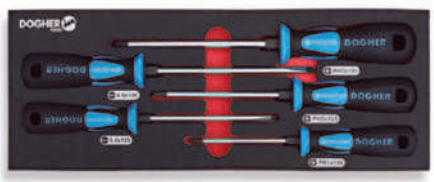


Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-081	54,56

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 · 6,5 PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
315-080	44,08

315 Industrial

5 Pcs



Recta 5,5 · 6,5 PZ1 · PZ2 · PZ3

Part N°	€
315-081	43,14

Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Destornilladores

DOGHER TOOLS

330 Profesional

5 Pcs



Plana — 5,5 · 6,5 — PH1 · PH2 · PH3

Part N°	€
330-080	38,14

330 Profesional

5 Pcs

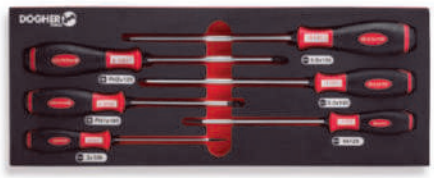


Plana — 5,5 · 6,5 — PZ1 · PZ2 · PZ3

Part N°	€
330-081	39,64

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs

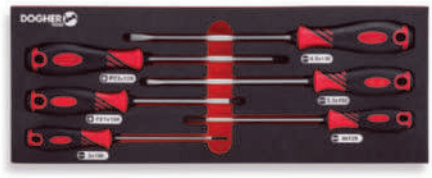


Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
351-080	40,53

351 Serie Anti-Slip

6 Pcs



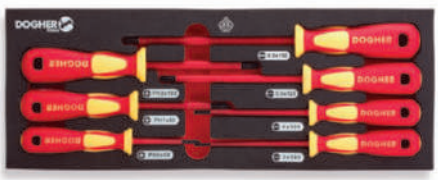
Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
351-081	41,54

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

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

Part N°	€
360-080	65,65

360 Aislados 1000V

7 Pcs

VDE 1000V



TESTED

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

Part N°	€
360-081	66,15

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	64,07

451 Llaves Combinadas

8 Pcs



15°

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
451-080	84,34

454 Llaves Doble Boca de Estrella Plana

8 Pcs



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

Part N°	€
454-080	93,92

460 Llaves de Tubo Hexagonal

8 Pcs



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

Part N°	€
460-080	151,66

491 Llaves Ajustables Moleta Lateral

3 Pcs



150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
491-080	111,00

493 Llaves Ajustables Profesionales

3 Pcs



150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
493-080	79,30

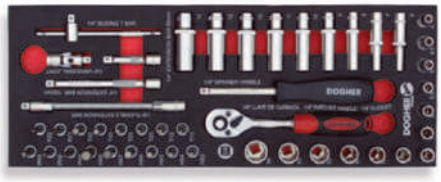
Bandejas Combinables

1/4
375 x 140 x 30 mm

Vasos

500 Vasos Hexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"



Part N°	€
500-081	333,37

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

501 Vasos Hexagonales y Bihexagonales 1/4"

46 Pcs
1/4"



Part N°	€
501-081	333,37

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

516 Vasos Hexagonales 3/8"

22 Pcs
3/8"



Part N°	€
516-080	204,04

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

Bandejas Combinables

Vasos, Bandeja Organizadora y Martillos

1/4
375 x 140 x 30 mm

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

18 Pcs



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	188,67

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	258,42

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	325,54

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	201,37

010 Bandeja Organizadora



Part N°	€
010-080	33,50

700 Martillos

2 Pcs



Part Nº 702-320 · 742-35

Part N°	€
700-080	46,88

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Alicates y Destornilladores

205 Profesionales

4 Pcs



250mm · 160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
205-081	106,14

250 Aislados 1000V

4 Pcs

VDE 1000V



TESTED

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part N°	€
250-081	147,82

296 Bandeja para Electricista

3 Pcs



296-056 · 296-051 · 296-003

Part N°	€
296-080	72,63

330 Mixto Aislado 1000V y Profesional

10 Pcs

VDE 1000V



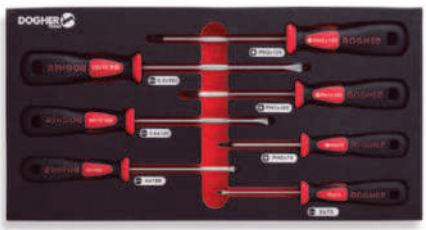
TESTED

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

Part N°	€
330-084	83,45

330 Profesionales

7 Pcs

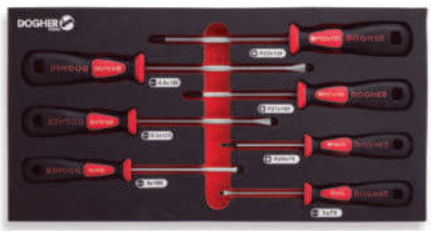


Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 · PH1 · PH2

Part N°	€
330-082	45,49

330 Profesionales

7 Pcs



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

Part N°	€
330-083	46,77

450 Llaves Fijas

10 Pcs



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

Part N°	€
450-081	93,23

450 Llaves Fijas

3 Pcs



· 25x28 · 27x29 · 30x32

Part N°	€
450-082	67,60

451 Llaves Combinadas

10 Pcs



15°

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

Part N°	€
451-081	121,76

451 Llaves Combinadas

3 Pcs



15°

· 27 · 30 · 32

Part N°	€
451-083	97,38

453 Llaves de Estrella Acodadas

6 Pcs



75° 75°

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

Part N°	€
453-080	87,77

455 Carraca Reversible Acodada

9 Pcs



15° 15°

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

1/4" · 3/8" · 1/2"



Part N°	€
455-080	253,68

Bandejas Combinables

1/3
375 x 188 x 30 mm

Vasos y Llaves

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	238,77

467 Llaves de Vaso Articuladas Dobles

6 Pcs





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

Part N°	€
467-080	148,15

500 Vasos Hexagonales 1/4"

36 Pcs

1/4"



Part N°	€
500-083	276,14

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

Serie Larga
6 · 8 · 10 · 12 · 13

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

Llave de Carraca
72 dientes

Alargadores
100 mm
50 mm

Destornillador



Adaptador Espacios Confinados

Articulación Universal

Mango Corredizo en T

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

Bandejas Combinables

Vasos **1/3**
375 x 188 x 30 mm

530 Vasos Bihexagonales 1/2"

27 Pcs
1/2"



Part N°	€
530-080	278,27

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	278,27

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

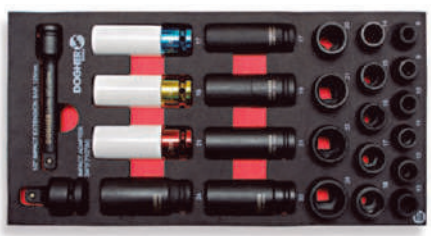
Articulación Universal

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	346,19

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	450,25

Vasos de Impacto

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

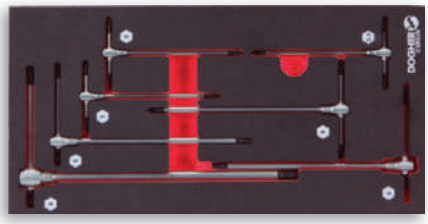
T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

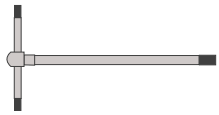
623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas

7 Pcs

S2



Part N°	€
623-080	146,94



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

728 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
728-080	108,13

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Peña Mango Madera



35 mm

Botador Cilíndrico

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

Cortafríos

13x23x30x250

729 Percusión

9 Pcs



Part N°	€
729-080	110,48

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico

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

Cortafríos

13x23x30x250

Bandejas Combinables

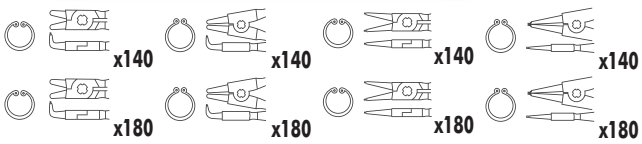
Alicates, Llaves de Pipa y Vasos

1/2
375 x 280 x 30 mm

220X Arandelas Seeger Pro

8 Pcs

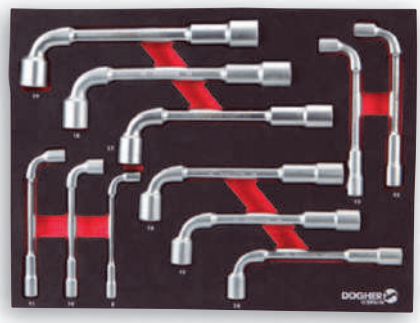




Part N°	€
220X-081	206,71

462 Llaves de Pipa Abierta 6x6

11 Pcs





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

Part N°	€
462-080	195,70

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

43 Pcs



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-080	398,46
Bihexagonal	501-080	398,46

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	138,76

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs

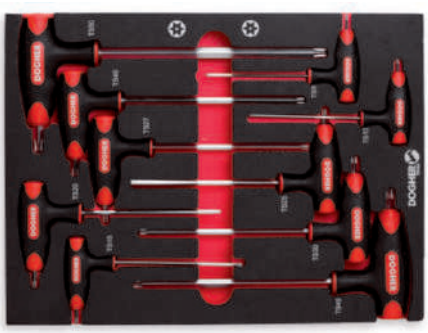


2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
618-080	138,76

620 Torx Seguridad

10 Pcs



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

Part N°	€
620-080	118,60

275 Tenazas Grip

4 Pcs

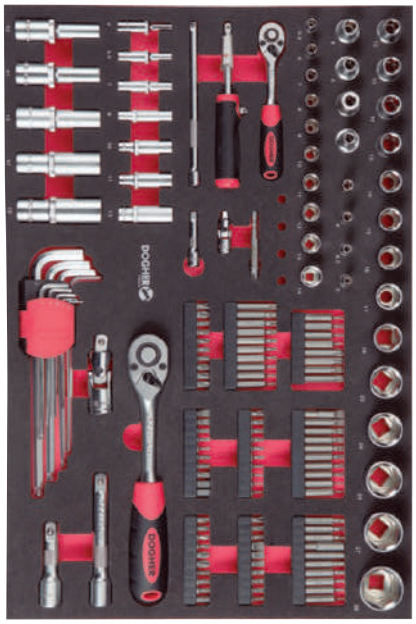


Part Nº 275F-010 · 275F-011 · 275F-012 · 275F-013

Part N°	€
275F-080	298,48

500 Espuma Multiuso

155 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
500-084	371,69

9 Pcs



Juegos de Llaves Macho Hexagonal Redonda Extra Larga

(605-009)

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

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes (510-001)

Destornillador (509-017)

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

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

Articulación Universal (509-009)

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

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

1/4" 4 · 5,5 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes (544-001)

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

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

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

Articulación Universal (543-009)

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

1/2" 10 · 11 · 13 · 17 · 19

1/4" Puntas 1/4" · 25 mm

PH0 · PH1 · PH2 · PH3 · PH4

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

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

R1 · R2 · R3

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

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

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

1/4" Puntas 1/4" · 50 mm

PH1 · PH2 · PH3 · PH4

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

PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

R1 · R2 · R3

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

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

5/16" Puntas 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

Bandejas Combinables

1
375 x 560 x 30 mm

Bandejas Combinables sin Troquelar y Multiuso

840 Espuma Multiuso

31
Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
840-080	244,01



014 Bandejas combinables sin troquelar



1/4 375 x 140 x 30 mm



1/3 375 x 188 x 30 mm



1/2 375 x 280 x 30 mm





1 375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
014-1/4	17,53

Part N°	€
014-1/3	25,10

Part N°	€
014-1/2	35,75

Part N°	€
014-1	55,75

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	
502-081	18 Pcs	25
503-080	29 Pcs	
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	
330-080	330-055-125 / 330-065-125 / 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	

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	
451-081	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	
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	
457-080	457-10 / 457-12 / 457-13 / 457-14 / 457-15 / 457-17 / 457-19 / 476-1/4-10 / 476-3/8-13 / 476-1/2-19	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	
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	
618-080	618-02 / 618-02,5 / 618-03 / 618-04 / 618-05 / 618-06 / 618-07 / 618-08 / 618-10 / 618-12	32
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	

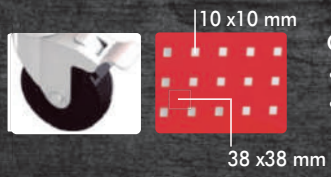
1: 375 x 560 x 30 mm

500-084	155 Pcs	33
840-080	31 Pcs	34

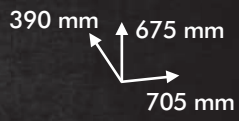
• Contacte con nosotros para la consulta de contenidos de bandejas combinables de Vasos

Carros Metálicos Dogher Tools

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



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



025 Carro Metálico con 3 Bandejas



Part Nº	€
025-028	268,33

025 Carro Metálico con 3 Bandejas y 1 Cajón

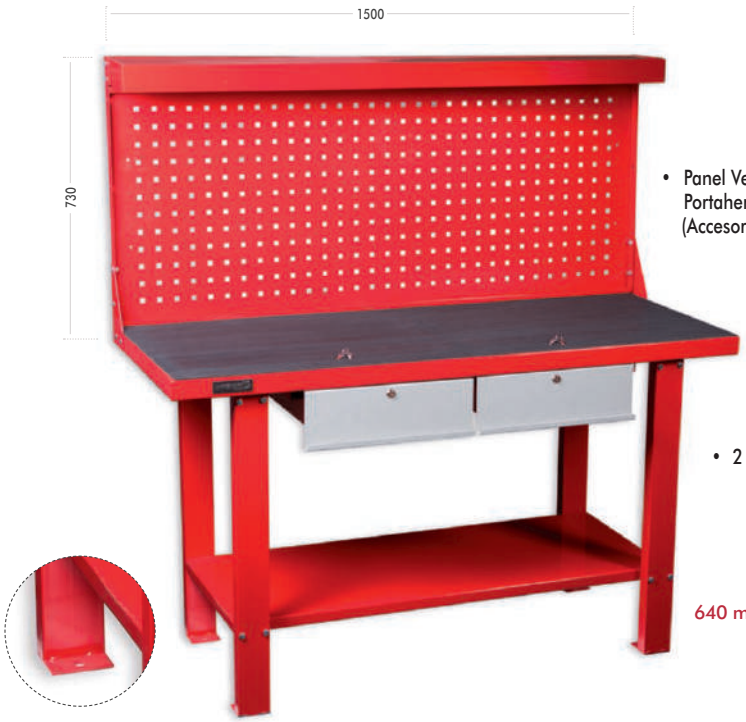
• Cajón





Part Nº	€
025-029	329,43

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	*1.074,01*

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	*1.036,07*

Cargas máximas permitidas:

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

051 Trolley de 3 Módulos





720 mm
300 mm
490 mm

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

SOLUCIONES 3 EN 1

Part N°	€
051-002	270,11

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	725,07

27 Pcs 1/2"



531-080

Vasos

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

72 dientes



Alargadores
250 mm
125 mm



Articulación Universal



Adaptador Triple Función

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

Vasos para Bujías

16 · 21

10 Pcs



450-081



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

10 Pcs VDE 1000V



330-084

Recta

4 · 5,5 · 6,5



PH1 · PH2

Plana



4 · 5,5 · 6,5



PH1 · PH2

051 Trolley Metálica Compacta

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

Part Nº	€
051-008	*162,50*

* Hasta fin de existencias



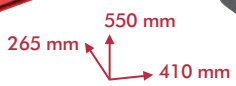








CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



051 Trolley Metálica Compacta

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

Part Nº	€
051-009	*187,50*



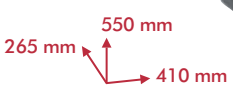








CIERRES DE SEGURIDAD
Doble Cierre Metálico de Seguridad



051 Trolley de 3 Módulos



505 x 330 x 835 mm



Part N°	€
051-004	153,52

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	95,64

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	*484,00*



GOBOX by DOGHER TOOLS





051 Waterproof Trolley, Composición Profesional

139 Pcs

Part N°	€
051-510	*2.006,81*

205-180 · *212-160* · *220-001*

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

296-006 · *296-056* · *491-250*

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

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

1,8x50 Recta · PH00x50 · *396-001*

7449-04-10 · 3 · 4 · 5 · 8 · 10

778-03 · *798-003* · *798-004*

789-001 · *881-50* · *797-150*

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

605-009 · *830-022* · *930-001*

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

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

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

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

509-012 · *509-013* · *509-014*

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

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

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

543-003 · *543-005* · *543-009*

543-012 · *543-013* · *543-014*

700-455 · *7310-35* · *840-001*

- 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	2.237,25

269-240 · 271-250 · 275-250

605-009 · 650-250 · 796-002

2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 258-240

250-180 · 255-160 · 220-001

296-005 · 296-056 · 495-250

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

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

1,5 Recta · PH00 · 396-001

7449-04-10 · 3 · 4 · 5 · 8 · 10

778-03 · 798-003 · 798-004

789-001 · 881-50 · 797-150

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

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

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

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

509-012 · 509-013 · 509-014

509-017 · 510-001 1/4" · 544-001 1/2"

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

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

543-003 · 543-005 · 543-009

543-012 · 543-013 · 543-014

700-455 · 7310-35 · 840-001

830-022 · 930-001

Almacenaje

GOBOX Waterproof Trolley





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

Vacía

Part N°	€
051-010	*484,00*

051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

Part N°	€
051-512	*1.988,07*



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

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

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

296-022 *495-250* 4 · 5 · 6 7 · 8

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

1,5 PH00 PHFL2

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

10 · 11 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24

+



5331-001

P. 316

Almacenaje

Maleta AluBOX

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	710,84

Vacía

Part N°	€
051-020	96,36

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

LLAVE PARA MALETA

Part N°	€
051-020L	1,00





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

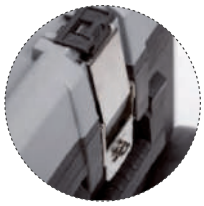
269-240 · 296-006 · 205-180

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	*125,63*

3 Organizadores para Accesorios

DOGHER TOOLS

026

Caja de Herramientas Metálica Profesional + 50 Herramientas Calidad Industrial



Part N°	€
026-500	645,72

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

• 30 kg Carga Máxima Total permitida



495 x 200 x 230 mm

026

50 Herramientas Calidad Industrial



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

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





5 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 230 mm

Part N°	€
026-001	72,71

026 Caja de Herramientas Metálica Profesional





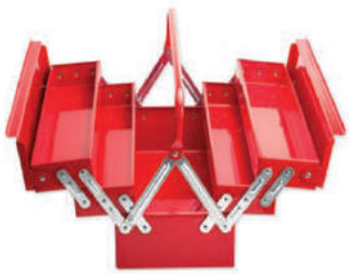
3 Bandejas Alta Capacidad
• 30 kg Carga Máxima Total permitida

495 x 200 x 180 mm

Part N°	€
026-002	57,43

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	84,49

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	102,33

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	66,41

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	39,85

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	26,43

028 Arcón Metálico Galvanizado con Cierre Metálico de Seguridad



555 x 230 x 210 mm

Part N°	€
028-002	101,98

• 40 kg Carga Máxima Total permitida



759 x 327 x 250 mm

Part N°	€
028-003*	172,67

• 50 kg Carga Máxima Total permitida

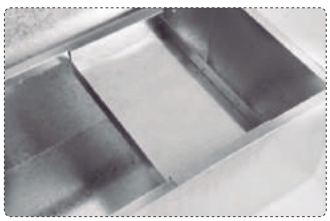




1.144 x 367 x 380 mm

Part N°	€
028-004*	209,76

• 50 kg Carga Máxima Total permitida



* Bandeja Incluida



1.429 x 502 x 476 mm

Part N°	€
028-005*	400,38

• 60 kg Carga Máxima Total permitida

028 Arcón Metálico para Herramientas



668 x 316 x 386 mm



Part N°	€
028-001	404,32

1 Bandeja Superior
6 Cajones

• 5 kg Carga Máxima Total permitida por Cajón

Almacenaje

Organizadores

052 Maleta Organizadora



Part N°		€
052-001	27	59,84

360 x 290 x 195 mm

052 Caja Organizadora



Part N°		€
052-002	18 x 4	46,07

- Bandeja Superior

279 x 184 x 254 mm

052 Arcón Organizador



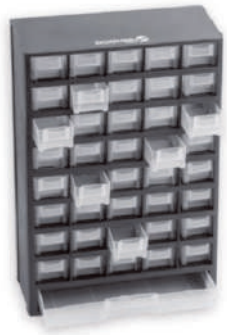
Part N°		€
052-003	13 x 4	111,04

- Incluye 4 Organizadores

052-010

377 x 265 x 310 mm

052 Organizador de Columna



Part N°		€
052-004	40	54,40

310 x 138 x 490 mm

052 Organizador de Columna



Part N°		€
052-005	42	69,44

380 x 165 x 440 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-006	15	15,06

- Cajas Organizadoras Extraibles

210 x 338 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part N°		€
052-007	17	29,04

- Cajas Organizadoras Extraibles

420 x 335 x 62 mm

052 Organizador con Asa Rígida Alta Capacidad



Part N°		€
052-008	8	40,11

- Cajas Organizadoras Extraibles

* Hasta fin de existencias

420 x 334 x 115 mm

052 Organizador Simple



Part N°		€
052-009	8	8,84

- Cajas Organizadoras Extraibles

240 x 195 x 55 mm

052 Organizador con Asa Móvil Alta Capacidad



Part N°		€
052-010	13	19,72

- Cajas Organizadoras Extraibles

340 x 250 x 60 mm

052 Organizador con Asa Rígida



Part N°		€
052-011	21	11,94

- Compartimentos Adaptables

320 x 260 x 50 mm

052 Organizador con Asa Rígida Capacidad Media



Part N°		€
052-012	21	19,28

- 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	31,09

- Compartimentos Adaptables

480 x 380 x 80 mm

052 Organizador



Part N°		€
052-014	18	5,10

- Compartimentos Adaptables

230 x 125 x 35 mm

052 Organizador Capacidad Media



Part N°		€
052-015	18	8,21

- Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

292 x 186 x 42 mm

052 Organizador Alta Capacidad



Part N°		€
052-016	24	13,37

- Compartimentos Adaptables

382 x 234 x 48 mm

052 Organizador Doble



Part N°		€
052-018	30	19,72

- Compartimentos Adaptables

* Hasta fin de existencias

320 x 260 x 80 mm

052 Organizador Doble Alta Capacidad

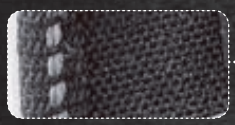


Part N°		€
052-019	36	24,87

- Compartimentos Adaptables

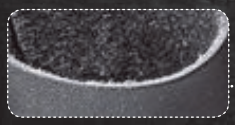
380 x 290 x 80 mm

Características de los Porta-Herramientas



Nylon

- Nylon con costuras reforzadas



HQ

- Cuero de Alta Calidad



- Remaches de Alta Resistencia



075 Porta-Herramientas para Electricistas



- Incluye cadena para cinta aislante y porta-flexómetro

160 x 155 x 50 mm

Part N°	€
075-014	33,69

075 Porta-Herramientas Universal





- 2 Bolsillos laterales para herramientas de mayor longitud

235 x 175 x 70 mm

Part N°	€
075-017	42,02

075 Bolsa para Cutters y Destornilladores





210 x 125 x 55 mm

Part N°	€
075-018	20,72

075 Bolsa para Herramientas Portamartillos





Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros



165 x 145 x 110 mm

Part N°	€
075-019	16,36

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	15,72

075 Porta-Herramientas Universal para Electricista





- Alojamiento específico para alicates, destornilladores y cutters

315 x 250 x 140 mm

Part N°	€
075-002	49,65

075 Porta-Herramientas para Carpintero



Soportes Metálicos
- Para Martillos y Flexómetros



270 x 265 x 155 mm

Part N°	€
075-006	52,10

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	50,89

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	44,31

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 N°	€
075-015	116,64

075 Cinturón Lumbar Multifunción





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

DOGHER TOOLS

140 x 865 mm

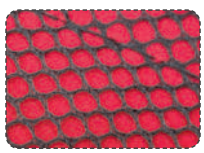
Part N°	€
075-009	34,95

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 N°	€
075-010	21,34

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	*67,29*

COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-500	*387,93*

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



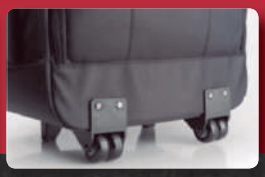
410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	*362,47*

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	*119,92*

360 x 275 x 500/1050 mm

• **25 kg** Carga máxima





COMPOSICIÓN 1:
Mochila + 1 Organizador + 32 Herramientas



Part N°	€
076-520	*440,55*

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	*415,10*

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	45,62

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	72,31

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



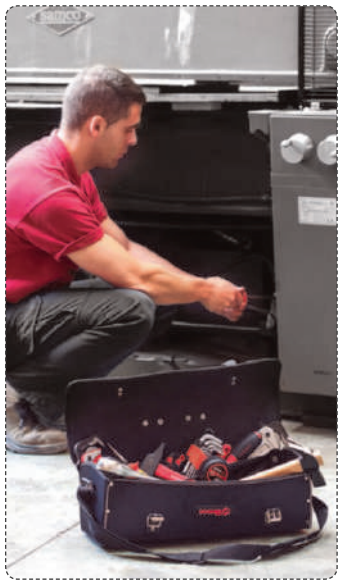


410 x 215 x 335 mm

Part N°	€
076-002	70,26

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	90,72

076 Bolsa Porta-Herramientas para Cubo







- Cubo No Incluido

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

470 x 320 mm

Part N°	€
076-009	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



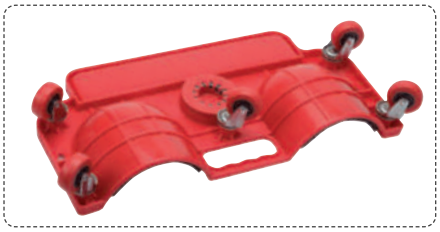


Part N°	€/par
075-023	29,73

Almacenaje

Porta-Herramientas

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	79,36

075 Soporte Magnético

Ø 60 mm

10 Kg



Part N°	€
075-030	12,36



FIX&GO by DOGHER TOOLS



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



8 Pcs

Part N°	€
075-030J	98,88



DOGHER® TOOLS



64
66
70
72
74
79
83



87
89
90
99
101
105

Alicates

200

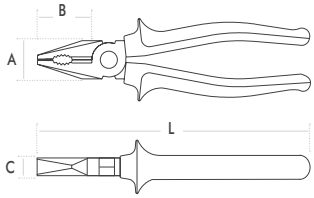
Alicates y Tenazas

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***	***22,89***
180	26	36	12	5	***200-180***	***23,29***
200	29	40	13	5	***200-200***	***25,62***

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***	***22,73***
180	24	26	11	5	***201-180***	***24,71***

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***	***27,16***
200	18	76	10	5	***202-200***	***31,11***

200 Bandeja Combinable Alta Potencia

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
200-080	*130,90*

EXP 5 Alicates Alta Potencia Universales

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
200-160J	*114,45*

EXP 5 Alicates Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc



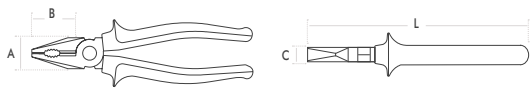
Part N°	€
201-160J	*113,66*



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	16,01
160	25	35	10	5	205-160	18,32
180	27	38	10	5	205-180	19,69
200	30	41	11	5	205-200	20,26

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	19,09
160	22	21	10	5	212-160	19,47
180	24	26	11	5	212-180	20,91

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	24,38
180	24	41	12	5	206-180	26,99
200	30	41	12	5	206-200	29,62

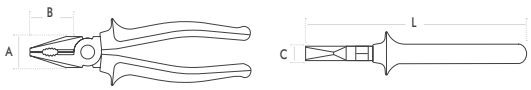
208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

CrV

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
140	17	38	9	5	208-140	19,27
160	16	49	9	5	208-160	20,09
200	18	76	10	5	208-200	23,53



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	20,09
200	18	76	10	5	209-200	23,53

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	20,09

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	20,09

213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

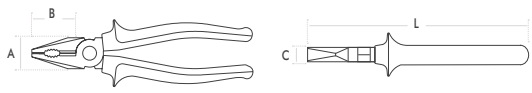
CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	5	213-160	25,17
180	28	23	11	5	213-180	25,55
200	28	23	12	5	213-200	27,57

Alicates y Tenazas

Serie Profesional



214 Alicate Profesional de Corte Frontal

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	31	7	25	5	**214-160**	**26,64**
180	39	8	29	5	**214-180**	**27,57**
200	39	10	32	5	**214-200**	**28,01**

215 Alicate Profesional Pelacables

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	5	**215-160**	**25,20**

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**	**46,08**

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



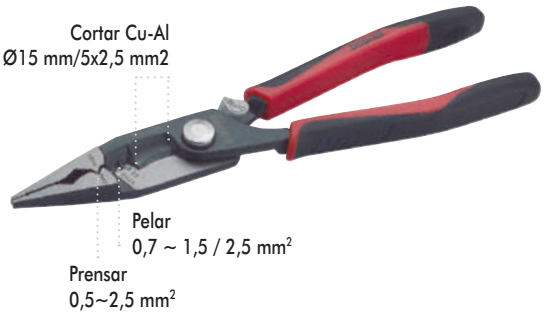
L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
180	25	12	11	4	**217-180**	**46,08**

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

204 Alicate Multifuncional para Instalaciones Eléctricas







L mm	Part N°	€
200	**204-200**	**69,91**

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

210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

62HRc

180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
210-002	63,22



EXP 5 Alicates Universales Profesionales

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
205-160J	91,61

EXP 5 Alicates Universales Profesionales Corte Diagonal

5 Pcs

CrV

62HRc



Part N°	€
212-160J	97,35



160 x 190 x 125 mm

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm | 180mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
205-080	86,66

205 Bandeja Combinable Profesional

4 Pcs

CrV

62HRc



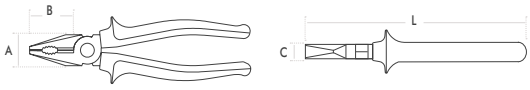
1/3 (375 x 188 x 30 mm)

250mm | 160mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
205-081	106,14

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**	**16,01**
180	27	38	10	5	**205P-180**	**16,53**
200	30	41	11	5	**205P-200**	**16,92**

208P Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte Mango PVC

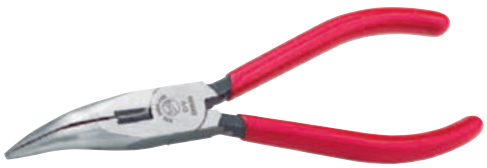
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	**208P-160**	**17,68**

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

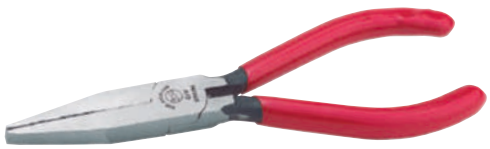
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	44	9	5	**209P-160**	**17,68**

210P Alicate Profesional de Punta Alargada Plana Mango PVC

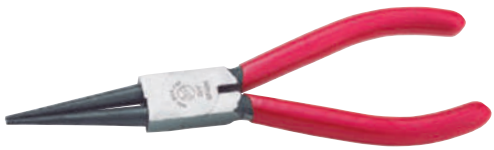
CrV



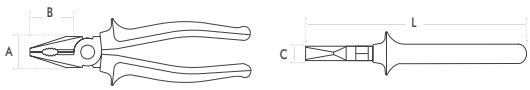
L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	**210P-160**	**17,28**

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**	**17,48**



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	16,15
180	24	26	11	5	212P-180	17,35

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	45,82

· 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	51,21

MANGO ERGONÓMICO

- Aplicación de Mayor fuerza
- Disminución del Riesgo de Lesiones

Alicates y Tenazas

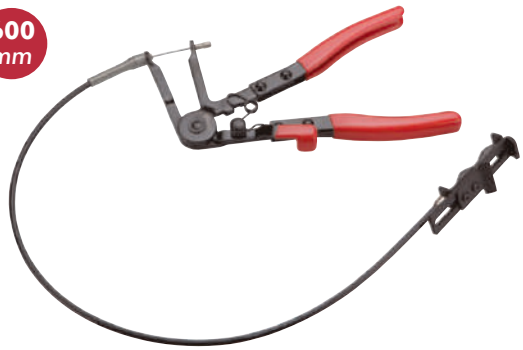
Alicates para Abrazaderas y Latiguillos

DOGHER TOOLS

2200 Alicate Sirga para Abrazaderas Elásticas



600 mm



Part N°	€
2200-005	95,94

- 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 Alicate para Latiguillos





L mm	Part N°	€
155	2200-010	8,55
185	2200-011	10,66
250	2200-012	14,55

- 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	42,89

- 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	42,89

- 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	113,41

- 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	58,82

- 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	22,06

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

Alicates y Tenazas

Alicates para Arandelas Seeger Pro

DOGHER TOOLS

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	23,50
140	10	25	1,3	1	220X-155	20,99
180	19	60	1,8	1	220X-180	24,51
240	40	100	2,3	1	220X-220	28,34
330	85	140	3,2	1	220X-300	46,80

221X

Alicate Bocas Curvas Arandela Exterior

CrV

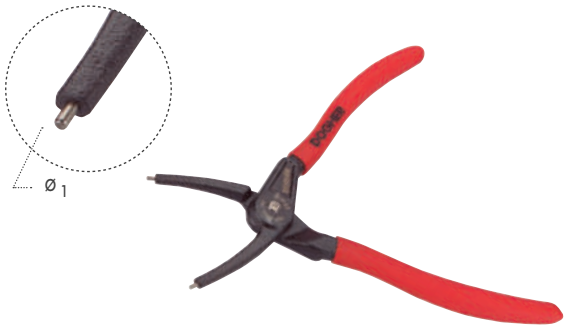


L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	23,50
130	10	25	1,3	1	221X-155	21,39
170	19	60	1,8	1	221X-180	24,17
220	40	100	2,3	1	221X-220	28,86
315	85	140	3,2	1	221X-300	46,80

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	23,50
140	12	25	1,3	1	222X-155	21,39
180	19	60	1,8	1	222X-180	24,51
230	40	100	2,3	1	222X-220	28,34
320	85	140	3,2	1	222X-300	46,80

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	23,50
125	12	25	1,3	1	223X-155	21,39
170	19	60	1,8	1	223X-180	24,51
220	40	100	2,3	1	223X-220	29,12
300	85	140	3,2	1	223X-300	46,80

220X Juego Bolsa Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-001	103,96

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220X-002	105,96

220X Estuche Cremallera Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220X-004	93,41

220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220X-080	104,21

220X Bandeja Combinable Arandelas Seeger Pro

8 Pcs

CrV



1/2 (375 x 280 x 30 mm)



Part N°	€
220X-081	206,71

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**	**13,40**
180	19	60	1,9	10	**220-180**	**15,35**
220	40	100	2,3	10	**220-220**	**17,42**
300	85	165	3,5	10	**220-300**	**27,46**

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**	**13,40**
180	19	60	1,9	10	**221-180**	**15,35**
220	40	100	2,3	10	**221-220**	**17,42**
300	85	165	3,5	10	**221-300**	**27,46**

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**	**13,40**
180	19	60	1,9	10	**222-180**	**15,35**
220	40	100	2,3	10	**222-220**	**17,42**
300	85	165	3,2	10	**222-300**	**27,46**

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**	**13,40**
180	19	60	1,9	10	**223-180**	**15,35**
220	40	100	2,3	10	**223-220**	**17,42**
300	85	165	3,5	10	**223-300**	**27,46**

220 Juego Bolsa Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(225 x 300 mm)

x180 x180 x180 x180

Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-010	67,66

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



x180 x180 x180 x180

Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-002	69,66

220 Estuche Cremallera Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



x155 x155 x155 x155

Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220-003	61,84

220 Bandeja Combinable Arandelas Seeger

4 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

x180 x180 x180 x180

Part N°	€
220-080	67,91

Seeger



1 Alicate posición Arandela interior



2 Alicate posición Arandela exterior



3 Bocas Curvas Intercambiables



4 Bocas Rectas Intercambiables



5 Almacén para Bocas

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

7-51 mm
10-51 mm

220

Alicates Multi Seeger





L mm	Part N°	€
200	220-001	40,97

- Llave Allen de apriete incluida







Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-011	2,98



Punta Recta Repuesto (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-012	2,98



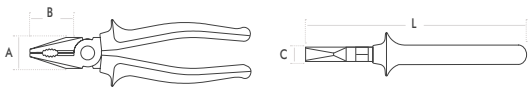
Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-013	3,18



Punta Curva Repuesto 90º (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-014	3,18



225 Mini Alicate Profesional Universal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	14	21	7	10	**225-125**	**15,59**

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**	**15,59**

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**	**15,59**

228 Mini Alicate Profesional de Bocas Redondas

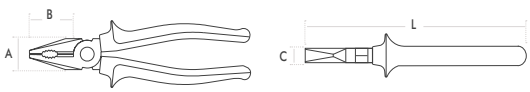
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	25	6	10	**228 -125**	**15,59**

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	15,59

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	15,59

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	15,59

225 Bandeja Combinable Mini-Alicates

4 Pcs

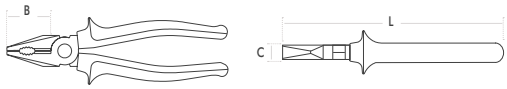
CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
225-080	68,88



237 Mini Alicate Universal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	20	8	10	237-125	17,23

238 Mini Alicate Bocas Planas

CrV

ESD



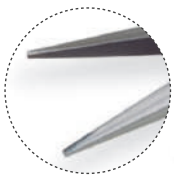


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	8	10	238-125	17,23

239 Mini Alicate Bocas Semirredondas sin Corte

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	7	10	239-125	17,23

240 Mini Alicate Bocas Redondas

CrV

ESD



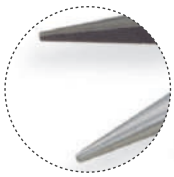


L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	28	7	10	240-125	17,23

241 Mini Alicate Bocas Semirredondas con Corte

CrV

ESD

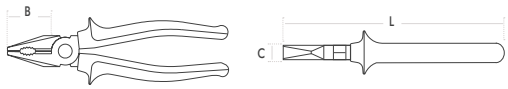




L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	241-125	17,23

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	17,23

243 Mini Alicate Corte Frontal

CrV

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	9	14	10	243-125	17,23

244 Mini Alicate Corte Diagonal 21°

CrV

21°

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	244-125	17,23

245 Mini Alicate Corte Diagonal 45°

CrV

45°

ESD





L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	245-125	17,23

237 Bandeja Combinable Mini-Alicates ESD

4 Pcs

CrV

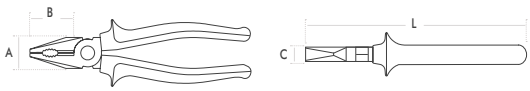
ESD



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
237-080	75,43



250 Alicate Aislado Universal

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**29,30**
180	26	36	12	4	**250-180**	**30,21**
200	29	40	13	4	**250-200**	**34,35**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**31,85**
180	24	24	12	4	**255-180**	**36,16**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**33,65**
200	21	60	11	4	**251-200**	**35,25**

252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV

1000V

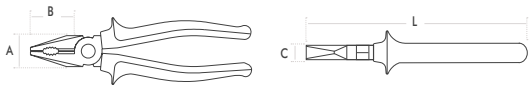
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**34,23**
200	21	60	11	4	**252-200**	**36,54**

Alicates y Tenazas

Alicates Aislados



253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**31,51**

254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**31,51**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**33,08**
180	28	23	11	4	**256-180**	**34,02**
200	28	23	12	4	**256-200**	**38,18**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV

1000V

62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**38,43**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

VDE 1000V



L mm	○ mm	Part N°	€
240	40	**258-240**	**43,11**

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	**146,52**

255 Aislados VDE Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	**159,27**

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs



180 mm | 160 mm | 160 mm

CrV

VDE 1000V

62HRc

Part N°	€
250-002	**98,28**



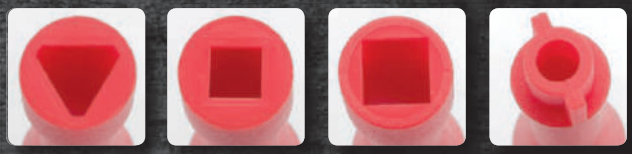
Alicates y Tenazas

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	221,51



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

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs

CrV

VDE 1000V



TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm · 160mm · 180mm

Part N°	€
250-080	102,21

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV

VDE 1000V



TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm · 180mm · 240mm · 160mm

Part N°	€
250-081	147,82

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°	€
180	38	**269-180**	**37,13**
240	50	**269-240**	**39,62**
300	70	**269-300**	**49,19**
400	90	**269-400**	**88,23**

EXP 6 Tenacillas Ajustables de Botón

6 Pcs



269-240 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
269-240J	**237,70**

2690

Tenacilla Std Con Ajuste de Botón



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
250	50	**2690-250**	**26,56**
300	70	**2690-300**	**37,46**

EXP 6 Tenacillas Std Ajustables de Botón

6 Pcs



2690-250 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
2690-250J	**159,38**

Alicates y Tenazas

Tenacillas

265 Tenacilla de Ajuste Rápido

CrV



L mm	◯ mm	Part N°	€
250	40	**265-250**	**37,89**

• 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**	**21,94**
250	41	**266-250**	**27,03**
300	49	**266-300**	**32,09**

267 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal con Mango Bimaterial

CrV



L mm	◯ mm	Part N°	€
250	48	**267-250**	**28,73**

268 Tenacilla de Apertura Multiple de Canal

CrV



L mm	◯ mm	Part N°	€
250	37	**268-250**	**21,40**

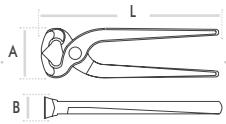
264 Tenacilla Profesional Autoajustable

CrV



L mm	◯ mm	Part N°	€
175	26	**264-175**	**44,50**
240	38	**264-240**	**51,42**





270 Tenaza Profesional Alta Potencia

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	31	25	**270-150**	**22,11**
200	37	25	**270-200**	**23,62**
300	39	32	**270-300**	**27,57**

271 Tenaza Rusa Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	**271-225**	**14,09**
250	33	24	**271-250**	**15,48**
280	36	26	**271-280**	**16,93**

272 Tenaza Rusa Profesional con Mango Plastificado

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	**272-225**	**16,38**
250	33	24	**272-250**	**17,36**
280	36	26	**272-280**	**20,37**

273 Tenaza de Carpintero Profesional

CrV



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
160	42	18	**273-160**	**13,92**
180	49	20	**273-180**	**14,09**
200	51	21	**273-200**	**16,65**
250	59	25	**273-250**	**22,17**

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	23,34
175	7	38	10	276P-175	31,72
250	10	47	12	276P-250	34,58

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	32,19
250	10	38	17	277P-250	36,81

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	16,67
175	7	32	10	276-175	22,66
250	10	51	12	276-250	24,70

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

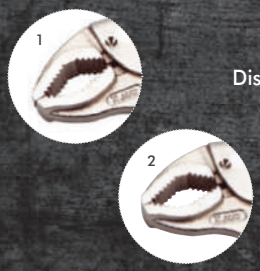
Part N°	€
276-080	70,53

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	23,40
250	10	49	12	275-250	26,58

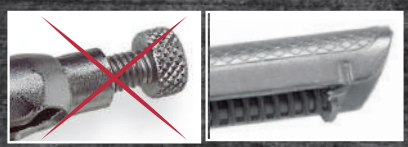
EXP Expositor Tenazas Grip

Part N°	€
275-250J	265,75

290 x 320 mm

AUTOMATIC

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



CrMo | 250 mm | 10" | Ø mm 38



EXP Expositor Tenazas Grip

Part N°	€
275-010J	428,69

290 x 320 mm

275 Tenaza Grip Autoajustable





L mm	L "	Part N°	€
250	10	275-010	42,87

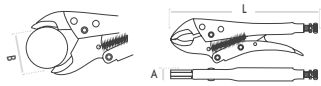
Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

277 Tenaza Grip de Boca Recta Sin Corte

CrMo





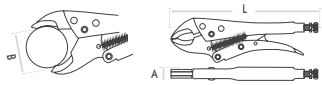
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	**7**	29	15	**277-175**	**23,00**
250	**10**	43	16	**277-250**	**26,30**

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

274 Tenaza Grip Garra en "V"

CrV





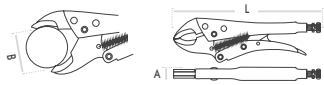
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
250	**10**	51	13	**274-250**	**28,05**

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**	**21,20**
225	**9**	55	7~10	**278-225**	**28,73**

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

279 Tenaza Grip para Soldador Horquilla de Acero

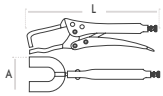
CrV











L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	**9**	60	70	**279-225**	**28,94**
275	**11**	87	70	**279-275**	**38,79**

Bocas especialmente diseñadas para agarrar dos piezas adyacentes.

280 Tenaza Grip para Tubo

CrV

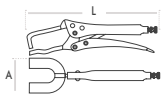












L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
275	**11**	84	70	**280-275**	**41,66**

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

Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

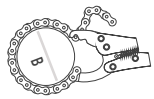
281 Tenaza Grip Cadena

CrMo





Cadena 500 mm



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
450	**18**	160	12,5	**281-450**	**47,45**

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

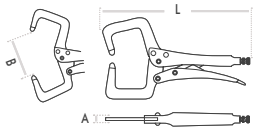
282 Tenaza Grip Cuello Cisne

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	**6**	29	10	**282-150**	**23,05**
275	**11**	92	14	**282-275**	**34,73**
600	**24**	357	14	**282-600**	**79,16**

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

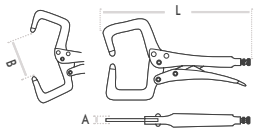
283 Tenaza Grip Cuello Cisne Oscilante

CrV









L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	**6**	42	22	**283-150**	**28,54**
275	**11**	95	28	**283-275**	**38,90**
450	**18**	200	28	**283-450**	**63,15**
600	**24**	365	28	**283-600**	**88,05**

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**	**36,17**

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**	**45,93**

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**	**40,52**









Alicates y Tenazas

Tenazas Grip

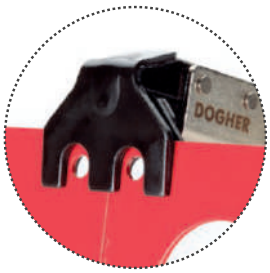
Axiales

- 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	43,08

Diseño que permite soldar en 4 puntos sobre la placa.

2750 Tenaza Grip Tipo JJ





Part N°	€
2750-002	43,08

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

2750 Tenaza Grip Tipo LL





Part N°	€
2750-003	43,08

- 2 Placas adyacentes

2750 Tenaza Grip Tipo J





Part N°	€
2750-004	43,08

- 2 Placas superpuestas - Placas con rebordeado

2750 Tenaza Grip Tipo L





Part N°	€
2750-005	43,08

- 2 Placas superpuestas

2750 Tenaza Grip Tipo T



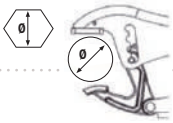


Part N°	€
2750-006	43,08

- 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*	*66,74*

275F Tenaza Grip Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	85	73	*275F-011*	*65,77*

275F Tenaza Grip Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	80	70	*275F-012*	*76,19*

275F Tenaza Grip Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
270	100	90	*275F-013*	*74,78*

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	*298,48*

EXP

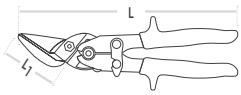
10 Pcs



290 x 320 mm

10 x Part Nº 275F-010

Part N°	€
275F-010J	*667,43*





285 Tijera Cortachapa Corte Recto

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
250	36	**285-250**	**25,76**

291 Tijera Cortachapa Corte Recto Acodada Larga

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
280	51	**291-300**	**48,85**

287 Tijera Cortachapa Corte Derechas

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
250	36	**287-250**	**25,76**

289 Tijera Cortachapa Acodada Corte Derechas

CrMo







L mm	L_1 mm	Part N°	€
250	36	**289-250**	**30,28**

Alicates y Tenazas

Tijeras Cortachapa

286 Tijera Cortachapa Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	**286-250**	**25,76**

288 Tijera Cortachapa Acodada Corte Izquierdas

CrMo







L mm	L1 mm	Part N°	€
250	36	**288-250**	**30,28**

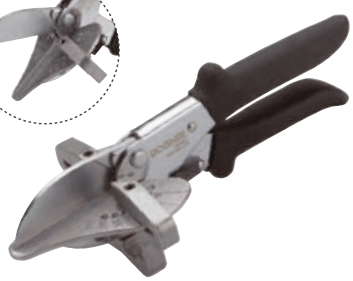
285 Tijera de Inglete

SK5

45°
135°







Part N°	€
285-45-135	**42,90**

- 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°

292 Cortabulones Profesional

CrV



L mm	● mm	Part N°	€
200	0,5~2	292-200	40,76
300	1~3,5	292-300	53,47
320	2~6,5	292-320	62,19
470	4~8	292-470	82,97
630	5~11	292-630	104,07
750	6~13	292-750	142,08
900	8~17	292-900	193,88
1050	9~19	292-1050	242,01

2925 Cortavarillas Profesional Boca Curva







L mm	● mm	Part N°	€
450	4~8	2925-450	88,71
600	5~11	2925-600	111,27

293 Repuesto Boca Cortabulones Profesional



CrV

● mm	Part N°	€
1~3,5	293-300	37,74
2~6,5	293-320	39,07
4~8	293-470	43,93
5~11	293-630	52,86
6~13	293-750	66,04
8~17	293-900	79,18
9~19	293-1050	115,11

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	877,13



Alicates y Tenazas

Mini-Cortabulones y Cortacables Profesionales

DOGHER TOOLS

295 Cortacables de Carraca

52 mm

280 mm

Cu 300 mm²
Al 400 mm²







L mm	Part N°	€
280	295-021	338,38

- 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	43,58

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	295-003	40,32

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV





L mm	mm	Part N°	€
200	5	295-008	57,35

295 Cortacables Profesional a Una Mano

CrV





L mm	mm	Part N°	€
180	5	295-009	72,98

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	12	295-001	282,76

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
800	16	295-002	330,33

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	9	295-004	130,60

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
600	13	295-005	155,71

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
900	16	295-006	192,70

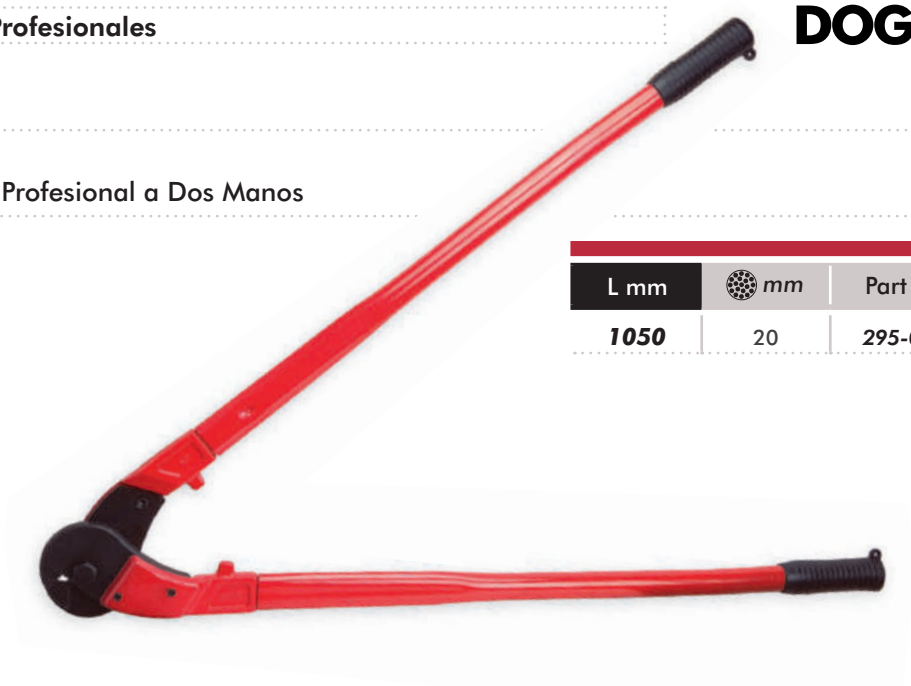
Alicates y Tenazas

Cortacables Profesionales

DOGHER TOOLS

295 Cortacables Profesional a Dos Manos

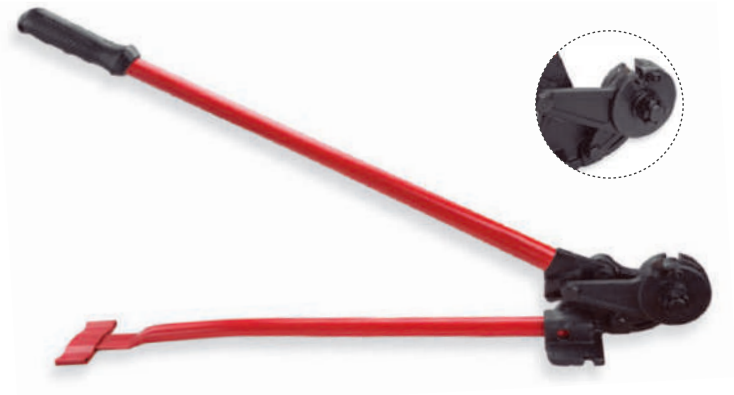
CrV



L mm	mm	Part N°	€
1050	20	295-007	287,44

295 Cortador Profesional de Varilla Roscada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
760	M6	295-012	456,44
760	M8	295-011	456,44
760	M10	295-010	456,44

262 Cortacables a Una Mano Cobre y Aluminio

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	262-250	54,27

296 Tijera Reforzada para Electricista con Ranura Pelacables

190 mm

Inox



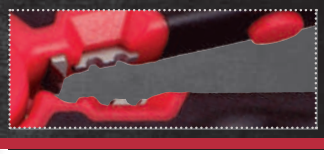
L mm	Part N°	€
190	296-001	20,46

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

Tijeras Cut-Pro para Electricista

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





296 Tijera Cut-Pro para Electricista

160 mm

Inox









12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

L mm	Part N°	€
160	296-009	28,08

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

150 mm

Inox





296-009 (x12)

Part N°	€
296-009J	336,96

296-008 (x12)

Part N°	€
296-008J	218,00

L mm	Part N°	€
150	296-008	18,17

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	17,51

Funda Opcional	
296-006F	3,82

Tijera + Funda	
296-007	20,68

- Hoja de sierra
- Capa interior con goma blanda



296-006F



296-007









12 Pcs

296-006 (x12)

Part N°	€
296-006J	210,07

275 x 290 x 140 mm

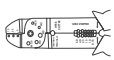
296 Bandeja para Electricista

3 Pcs

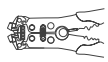
CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



296-056



296-051



296-003

Part N°	€
296-080	72,63

296 Tijera para Electricista Empuñadura XXL

150 mm

Inox







L mm	Part N°	€
150	296-004	22,04

- 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	264,44

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	237,26





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	11,58

296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm

Inox





L mm	Part N°	€
160	296-005	28,91

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV



L mm	Part N°	€
145	296-025	29,99

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV



L mm	Part N°	€
145	296-026	29,99

260 Pinzas ESD Puntas Extrafinas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-001	30,04

260 Pinzas ESD Puntas Planas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-002	30,04

260 Pinzas ESD Puntas Finas Curvas de Fibra de Carbono

Inox

ESD



- Cuerpo de Inox

L mm	Part N°	€
130	260-003	30,04

296 Navaja para Electricista

195 mm

Inox



L mm	Part N°	€
195	296-021	17,08

296 Navaja para Electricista

CUT PRO

190 mm

Inox



L mm	Part N°	€
190	296-024	18,71

Ø3~Ø30 mm

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	296-022	18,99

TESTED

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox

VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	296-023	25,25

TESTED

Alicates y Tenazas

Pelamangueras

296 Pelamangueras Profesional



L mm	● mm	Part N°	€
190	8~28	**296-031**	**21,32**

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

296 Pelamangueras



L mm	● mm	Part N°	€
140	8~28	**296-032**	**28,14**

- 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**	**6,35**

296R Cuchilla para Pelamangueras

Apta para
296-032



L mm	● mm	Part N°	€
23	8~28	**296R-032**	**7,80**

296 Pelamangueras · Pelacables



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

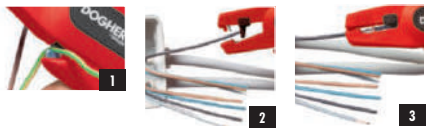






Part N°	€
296-132	32,78

296 Pelamangueras Automático Ajustable



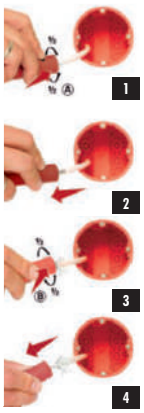
· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG





Part N°	€
296-152	41,55

296 Pelacables Coaxial



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²





Part N°	€
296-170	28,34

296 Pelacables Automático Auto-Ajustable



· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG





Part N°	€
296-252	86,69

EXP29 Expositor Pelamangueras y Pelacables

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

Part N°	€
EXP29	700,77

330 x 360 x 515 mm

14 Pcs



Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

296 Pelacables Multitarea Manual





296-050



296-050R

>9,5 mm

0,8~2,6 mm

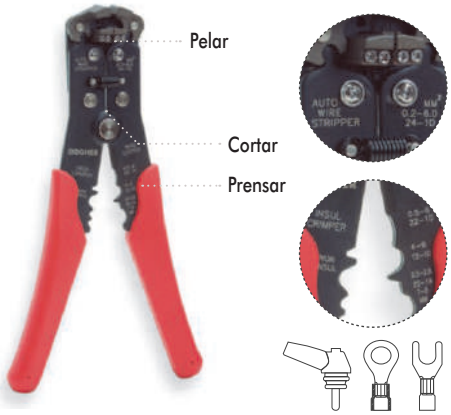
Part N°	€
296-050	23,15

Cuchillas de repuesto

Part N°	€
296-050R	5,13

296 Pelacables Automático





0,2~5 mm

Part N°	€
296-051	29,13

296 Pelacables de Pistola Ajustable





>8 mm

0,2~5 mm

Part N°	€
296-052	32,47

296 Cortacables de Precisión

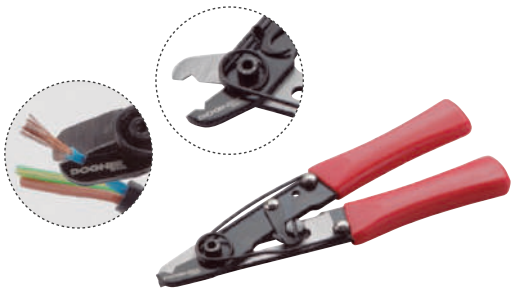




L mm	Part N°	€
130	296-053	8,69

296 Cortacables Profesional





L mm	Part N°	€
130	296-054	9,61

296 Crimpadora Carraca para Punteras Huecas Aisladas y Acceso Lateral







Part N°	€
296-061	84,50

- 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

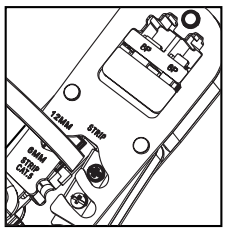
203 mm



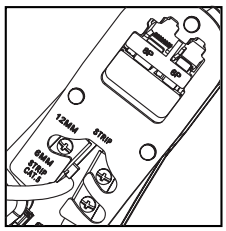


Part N°	€
296-062	73,95

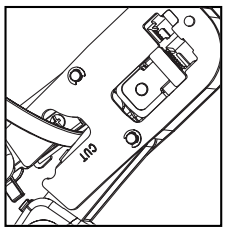
- Para crimpado de terminales western tipo RJ45 y RJ11 de 6 y 8 polos.
- Cuchilla para cables de 6 a 12 mm.
- Muelle fabricado con acero de la mejor calidad para uso intensivo.
- Mango bimaterial ergonómico para uso intensivo.
- Cuerpo fosfatado para evitar corrosión.



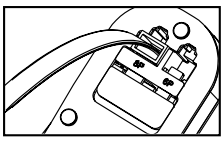
- Pelar el cable plano.



- Pelar el cable redondo CAT.5.



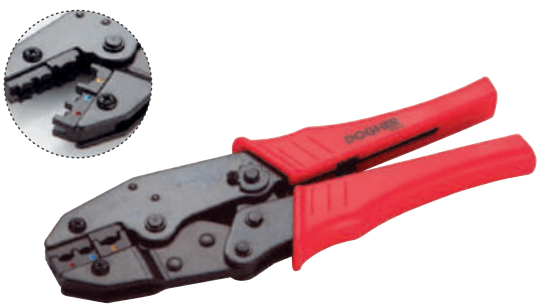
- Cortar cables de red.



- Apriete el mango para activar la acción de prensado.

296 Prensa Terminales Aislados de Carraca





L mm	Part N°	€
220	296-060	29,92

- 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

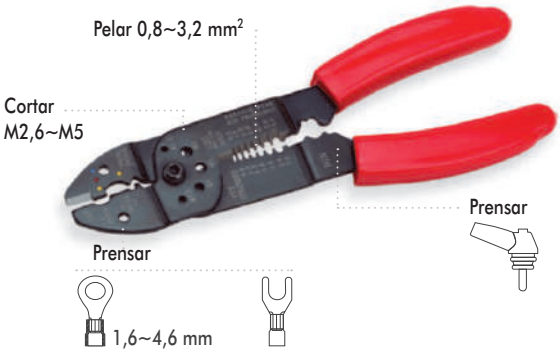
Alicates y Tenazas

Pelacables y Cortacables

DOGHER TOOLS

296 Alicate para Terminales

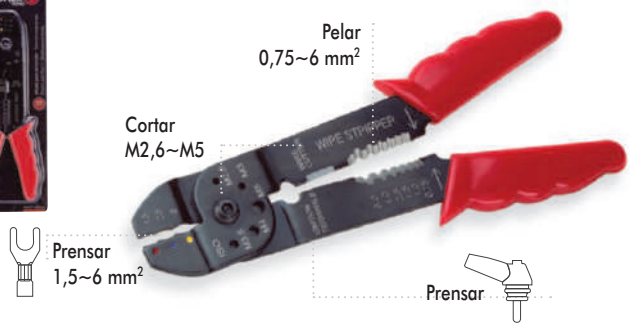




L mm	Part N°	€
250	296-055	14,85

296 Alicate para Terminales

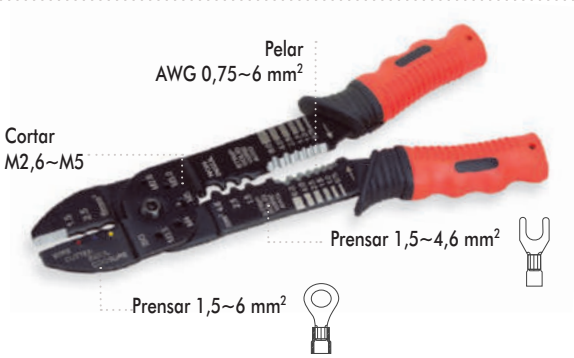




L mm	Part N°	€
250	296-056	14,04

296 Alicate para Terminales

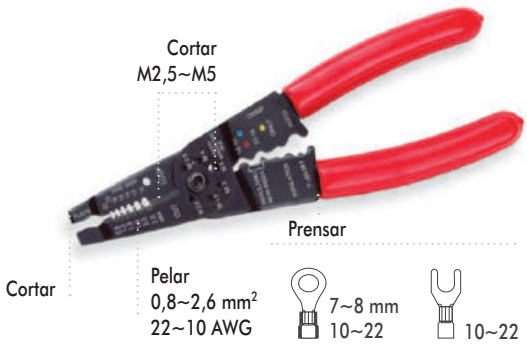




L mm	Part N°	€
250	296-057	43,93

296 Cortacables - Pelacables





L mm	Part N°	€
200	296-058	9,55

296 Cortacables Profesional







L mm	Part N°	€
200	296-059	8,65



DOGHER® TOOLS



116
120
124
135
139
142
145
151
153
154
155
157

Destornilladores

300

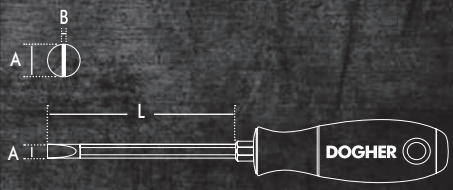
iPlus Serie Industrial Plus

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***	***7,53***
3	0,5	100	10	***300-030-100***	***7,53***
3,5	0,6	100	10	***300-035-100***	***7,53***
4	0,8	125	10	***300-040-125***	***8,08***
5	1	125	10	***300-050-125***	***8,14***
6	1,2	150	10	***300-060-150***	***8,19***

301 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	***301-PH0-075***	***7,34***
PH1	100	10	***301-PH1-100***	***7,63***
PH2	125	10	***301-PH2-125***	***8,48***
PH3	150	10	***301-PH3-150***	***10,46***

EXP 12 Destornilladores Industrial Plus

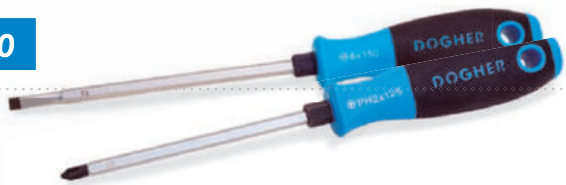
12 Pcs

S2



230 x 210 x 155 mm

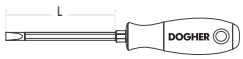
300



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

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

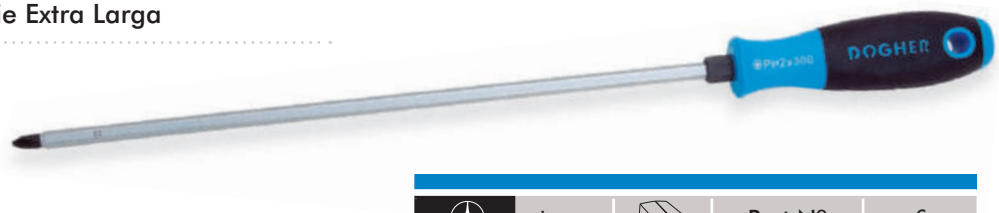
Part N°	€
300-020J	***95,19***



301 Boca Phillips Serie Extra Larga

S2





	L mm		Part N°	€
PH2	300	10	***301-PH2-300***	***11,57***
PH3	300	10	***301-PH3-300***	***12,48***

302 Boca Pozidriv

S2





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	***302-PZ0-075***	***7,34***
PZ1	100	10	***302-PZ1-100***	***7,63***
PZ2	125	10	***302-PZ2-125***	***8,48***
PZ3	150	10	***302-PZ3-150***	***10,46***

303 Boca Torx

S2





	L mm		Part N°	€
T6	50	10	***303-T06***	***6,04***
T7	50	10	***303-T07***	***6,04***
T8	60	10	***303-T08***	***6,04***
T9	60	10	***303-T09***	***6,04***
T10	80	10	***303-T10***	***6,19***
T15	80	10	***303-T15***	***6,19***
T20	100	10	***303-T20***	***6,53***
T25	100	10	***303-T25***	***7,21***
T27	115	10	***303-T27***	***7,21***
T30	115	10	***303-T30***	***8,22***
T40	130	10	***303-T40***	***8,88***
T45	130	10	***303-T45***	***11,06***
T50	150	10	***303-T50***	***11,77***

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	52,06

300 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



Recta 3 • 4 • 5 • 6 PZ1 • PZ2

Part N°	€
300-002	52,06

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	54,56

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	54,56

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

303 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



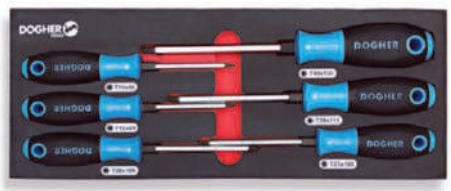
T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-001	47,22

303 Bandeja Combinable

6 Pcs

S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

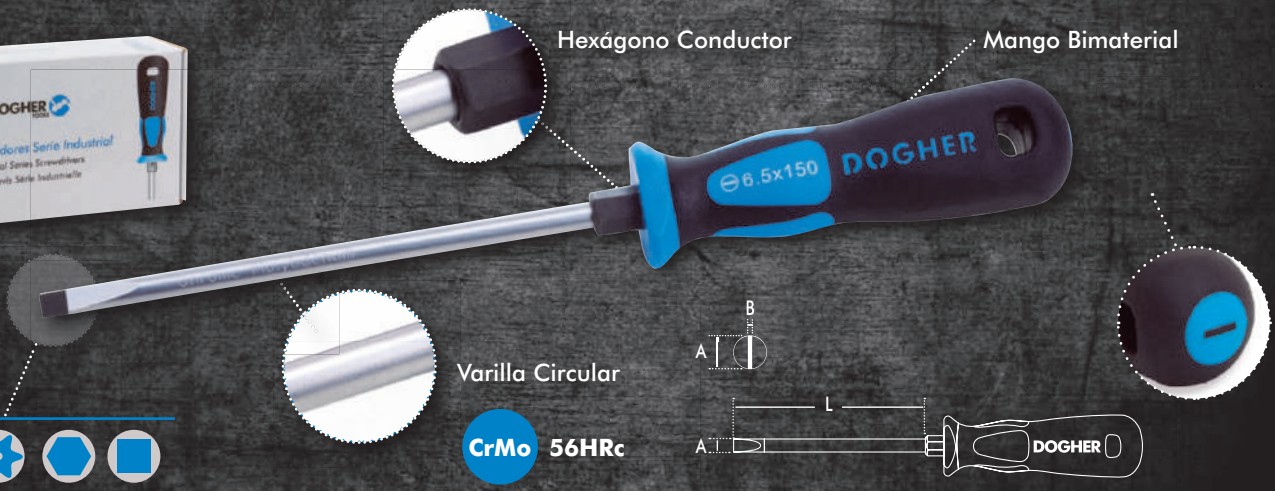
Part N°	€
303-080	49,72

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	6,76
6,5	1,2	150	10	315-065-150	7,88
8	1,2	175	10	315-080-175	10,13
10	1,6	200	10	315-100-200	10,83

316 Boca Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	316-055-125	6,76
6,5	1,2	150	10	316-065-150	7,88
8	1,2	175	10	316-080-175	10,13
10	1,6	200	10	316-100-200	11,43

317 Boca Phillips

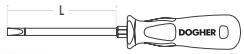


	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	317-PH1-100	5,93
PH2	125	10	317-PH2-125	6,92
PH3	150	10	317-PH3-150	10,09
PH4	200	10	317-PH4-200	14,29

318 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	5,93
PZ2	125	10	318-PZ2-125	6,54
PZ3	150	10	318-PZ3-150	9,53
PZ4	200	10	318-PZ4-200	13,50



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	82,49

319 Boca Torx Seguridad

S2





	L mm		Part N°	€
TS7	50	10	319-TS07	8,37
TS8	60	10	319-TS08	8,37
TS9	60	10	319-TS09	8,37
TS10	80	10	319-TS10	8,37
TS15	80	10	319-TS15	8,93
TS20	100	10	319-TS20	8,93
TS25	100	10	319-TS25	9,80
TS27	115	10	319-TS27	9,80
TS30	115	10	319-TS30	12,83
TS40	130	10	319-TS40	12,95
TS45	130	10	319-TS45	14,41
TS50	150	10	319-TS50	15,94

319 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2

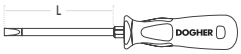


TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

Part N°	€
319-001	65,82

Destornilladores

Serie Industrial



321 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part N°	€
HX2	100	10	***321-HX020-100***	***7,62***
HX2,5	100	10	***321-HX025-100***	***7,62***
HX3	100	10	***321-HX030-100***	***7,87***
HX4	100	10	***321-HX040-100***	***7,87***
HX5	100	10	***321-HX050-100***	***7,87***
HX6	125	10	***321-HX060-125***	***8,00***
HX8	150	10	***321-HX080-150***	***10,55***

323 Boca Robertson

CrMo



	L mm		Part N°	€
R1	100	10	***323-R1***	***6,45***
R2	125	10	***323-R2***	***7,11***
R3	150	10	***323-R3***	***8,71***

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Recta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
315-001	41,58

315 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



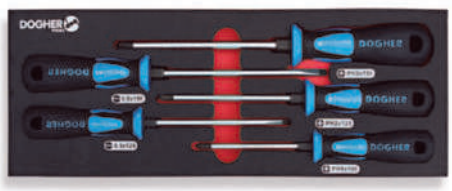
Recta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
315-002	40,64

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	44,08

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	43,14

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.

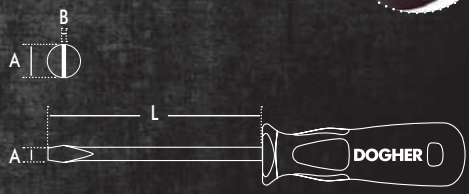






Varilla Circular

CrMo 56HRc



330 Boca Plana



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	330-025-075	3,97
3	0,5	75	10	330-030-075	4,49
4	0,8	75	10	330-040-075	4,86
4	0,8	100	10	330-040-100	5,02
5,5	1	100	10	330-055-100	5,23
5,5	1	125	10	330-055-125	5,46
6,5	1,2	125	10	330-065-125	6,76
6,5	1,2	150	10	330-065-150	6,96
8	1,2	150	10	330-080-150	8,81
8	1,2	175	10	330-080-175	9,01
10	1,6	200	10	330-100-200	11,32

331 Boca Recta



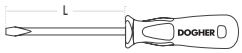
CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	3,52
3	0,5	75	10	331-030-075	3,68
3	0,5	100	10	331-030-100	4,41
3,5	0,6	100	10	331-035-100	4,53
4	0,8	100	10	331-040-100	4,76
4	0,8	125	10	331-040-125	4,99
5,5	1	125	10	331-055-125	5,31
5,5	1	150	10	331-055-150	5,62
6,5	1,2	150	10	331-065-150	6,71

Destornilladores

Serie Profesional



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	64,07

330



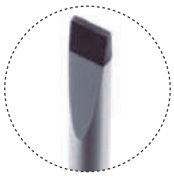
Recta
331-040-100 4x100 (x3)
331-055-125 5,5x125 (x3)

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

Part N°	€
330-021J	62,84

331 Boca Recta Serie Extra Larga

CrMo

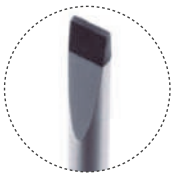




A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	331-030-200	6,96
4	0,8	250	10	331-040-250	10,13
5,5	1	300	10	331-055-300	11,63
6,5	1,2	300	10	331-065-300	13,13

331 Boca Recta Serie Extra Corta

CrMo

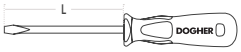




A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	20	331-055-025	4,99
6,5	1,2	25	20	331-065-025	5,88

Destornilladores

Serie Profesional



334 Boca Phillips

CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	***334-PH0-075***	***3,68***
PH1	100	10	***334-PH1-100***	***5,02***
PH2	125	10	***334-PH2-125***	***5,86***
PH3	150	10	***334-PH3-150***	***8,54***
PH4	200	10	***334-PH4-200***	***13,63***

334 Boca Phillips Serie Extra Corta

CrMo



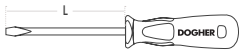
	L mm		Part N°	€
PH1	25	20	***334-PH1-025***	***5,94***
PH2	25	20	***334-PH2-025***	***6,13***

334 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	***334-PH0-200***	***6,58***
PH1	250	10	***334-PH1-250***	***10,01***
PH2	300	10	***334-PH2-300***	***11,32***



337 Boca Pozidriv

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	***337-PZ0-075***	***4,32***
PZ1	100	10	***337-PZ1-100***	***5,32***
PZ2	125	10	***337-PZ2-125***	***6,20***
PZ3	150	10	***337-PZ3-150***	***9,40***

337 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ1	25	20	***337-PZ1-025***	***5,94***
PZ2	25	20	***337-PZ2-025***	***6,13***

337 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

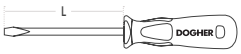
CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	***337-PZ0-200***	***8,82***
PZ1	250	10	***337-PZ1-250***	***10,27***
PZ2	300	10	***337-PZ2-300***	***11,92***

Destornilladores

Serie Profesional



341 Boca Torx Seguridad

S2





	L mm		Part N°	€
TS10	80	10	*341-TS10*	*8,36*
TS15	80	10	*341-TS15*	*8,48*
TS20	100	10	*341-TS20*	*8,48*
TS25	100	10	*341-TS25*	*9,31*
TS27	115	10	*341-TS27*	*9,31*
TS30	115	10	*341-TS30*	*12,19*
TS40	130	10	*341-TS40*	*12,32*
TS45	130	10	*341-TS45*	*13,69*

340 Boca Torx

S2





	L mm		Part N°	€
T4	50	10	*340-T04*	*5,44*
T5	50	10	*340-T05*	*5,44*
T6	50	10	*340-T06*	*5,44*
T7	50	10	*340-T07*	*5,44*
T8	60	10	*340-T08*	*5,44*
T9	60	10	*340-T09*	*5,44*
T10	80	10	*340-T10*	*5,74*
T15	80	10	*340-T15*	*6,12*
T20	100	10	*340-T20*	*6,12*
T25	100	10	*340-T25*	*6,80*
T27	115	10	*340-T27*	*6,80*
T30	115	10	*340-T30*	*7,80*
T40	130	10	*340-T40*	*8,12*
T50	150	10	*340-T50*	*10,71*

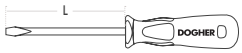
342 Boca Hexagonal

CrMo





	L mm		Part N°	€
HR5	100	10	*342-HR050-100*	*6,49*
HR6	125	10	*342-HR060-125*	*7,81*
HR8	150	10	*342-HR080-150*	*10,10*



330 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables



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

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

Part N°	€
330-050	60,91



Varilla 1/4"

343 Portapuntas Magnético

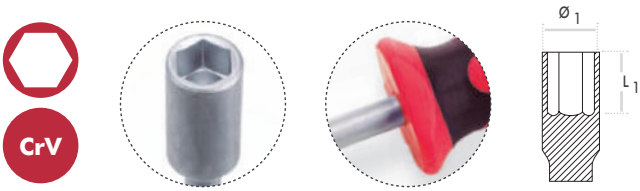
1/4" · CrV · Magnético



⬡	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	343-001	11,26

322 Vaso Hexagonal

CrV



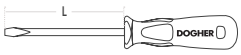


⬡	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	3	7	10	322-040-125	8,03
4,5	125	3	8	10	322-045-125	8,03
5	125	4	8	10	322-050-125	8,48
5,5	125	5	9	10	322-055-125	8,48
6	125	6	9	10	322-060-125	8,48
7	125	6	11	10	322-070-125	8,77
8	125	7	12	10	322-080-125	8,77
9	125	7	13	10	322-090-125	8,93
10	125	8	14	10	322-100-125	9,23
11	125	10	16	10	322-110-125	10,92
12	125	10	17	10	322-120-125	11,56
13	125	10	18	10	322-130-125	11,75

Destornilladores

Serie Profesional

DOGHER TOOLS



343 Dedo Magnético

1 Kg · CrV





L mm	mm		Part N°	€
395	18	10	343-003	28,46

343 Imán telescópico con Clip



680 g





L mm	mm	Part N°	€
635	7	343-020	9,36

343 Portapuntas Flexible

1/4" · CrV





⬡	L mm		Part N°	€
1/4"	200	10	343-002	13,27

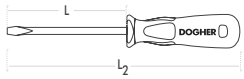
343 Destornillador con Cuadradillo para Vasos

1/4" · CrV





▣	L mm		Part N°	€
1/4"	50	10	343-004	8,82



343 Destornillador Articulado de Carraca con Bola de Retención

1/4"

CrV







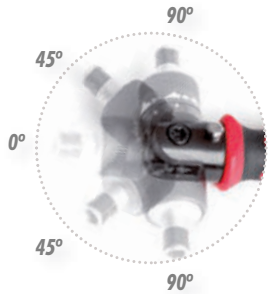
1/4"	L_2 mm		Part N°	€
1/4"	180	10	343-007	17,06





12 Pcs

230 x 210 x 155 mm



Part N°	€
343-007J	204,75

438 Juego de Puntas y Destornillador Articulado de Carraca

58 Pcs

1/4"

25 mm



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

Adaptador 1/4" 1/4"

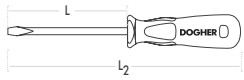
Portapuntas Magnético con Anillo · 60 mm

Atornillador Ref. 343-007

Part N°	€
438-008	61,60

Destornilladores

Serie Profesional



343 Destornillador Extra Corto Reversible de Carraca

1/4" · CrV





⬡	L_2 mm		Part N°	€
1/4"	110	10	343-006	11,03



343 Destornillador Flexible de Largo Alcance

1/4" · CrV



▢	L mm		Part N°	€
1/4"	500	10	343-005	22,52



343 Llave de Carraca en T con Portapuntas

1/4"





8 Pcs



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
343-008J	173,58

⬡	Part N°	€
1/4"	343-008	21,70

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	35,64

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
330-003	40,49

330 Estuche de Plástico

5 Pcs

CrMo



Plana 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
330-002	37,14

330 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
330-004	41,77

Destornilladores

Juegos Serie Profesional

DOGHER TOOLS

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

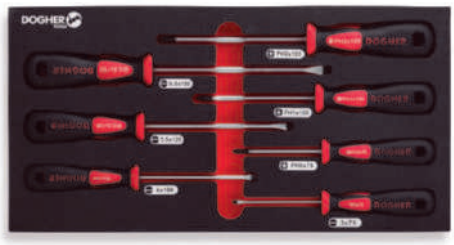
Plana 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
330-080	38,14

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	45,49

330 Bandeja Combinable

5 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Plana 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

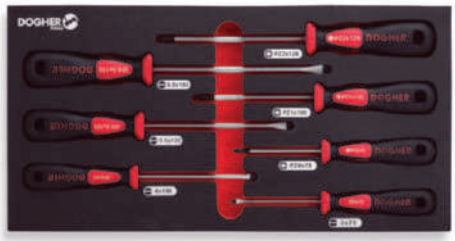
Part N°	€
330-081	39,64

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	46,77

340 Juego en Caja de Cartón

6 Pcs

S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
340-001	44,70

Precisión Serie Profesional

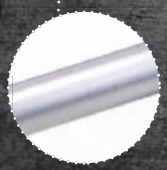
Destornillador de precisión compuesto por un mango bimaterial agradable al tacto y una varilla de alto rendimiento fabricada en CrMo.
El tapón superior giratorio facilita los trabajos de gran precisión.







Varilla Circular



CrMo 56HRc



380 Boca Recta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	380-010-050	4,31
1,2	0,25	50	10	380-012-050	4,31
1,5	0,25	50	10	380-015-050	4,31
1,8	0,4	50	10	380-018-050	4,31
2	0,4	50	10	380-020-050	4,31
2,5	0,4	50	10	380-025-050	4,31
3	0,6	50	10	380-030-050	4,31
3,5	0,7	50	10	380-035-050	4,31
4	0,8	50	10	380-040-050	4,31

381 Boca Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	381-PH000-050	4,49
PH00	50	10	381-PH00-050	4,31
PH0	50	10	381-PH0-050	4,31
PH1	50	10	381-PH1-050	4,31

382 Boca Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ0	50	10	382-PZ0-050	4,31
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,31

383 Boca Torx



S2



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	383-TS05	4,31
TS6	50	10	383-TS06	4,31
TS7	50	10	383-TS07	4,31
TS8	50	10	383-TS08	4,31
TS9	50	10	383-TS09	4,31
TS10	50	10	383-TS10	4,31

Destornilladores

Precisión Serie Profesional

DOGHER TOOLS



384 Boca Hexagonal

CrMo



	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	384-HR007	4,31
HR0,9	50	10	384-HR009	4,31
HR1,2	50	10	384-HR012	4,31
HR1,3	50	10	384-HR013	4,31
HR1,5	50	10	384-HR015	4,31
HR2	50	10	384-HR020	4,31
HR2,5	50	10	384-HR025	4,31

385 Torx Plus

CrMo



	L mm		Part N°	€
TP1*	50	10	385-TP01	5,46
TP5	50	10	385-TP05	5,25
TP6	50	10	385-TP06	5,25

* Apto para iPhone

386 Destornillador Vaso

CrV



	L mm		Part N°	€
1,5	50	10	386-015	6,30
2	50	10	386-020	6,30
2,5	50	10	386-025	6,20
3	50	10	386-030	6,20
3,5	50	10	386-035	6,20
4	50	10	386-040	6,09
4,5	50	10	386-045	6,09
5	50	10	386-050	6,09
5,5	50	10	386-055	6,09
6	50	10	386-060	6,09

399 Tri Wing

CrMo



	L mm		Part N°	€
TW000	50	10	399-TW000	4,71
TW00	50	10	399-TW00	4,71
TW0	50	10	399-TW0	4,71
TW1	50	10	399-TW1	4,71

380 Juego de Destornillador de Precisión para Telefonía Móvil

11 Pcs



T5 • T6 | TP1 • TP5 • TP6

PH000 | TRW1

Part N°	€
380-004	22,16



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

10 Pcs



Part N°	€
380-004J	221,55

230 x 210 x 155 mm

380 Juego de Destornillador de Precisión con Puntas

51 Pcs

CrMo





Part N°	€
380-005	67,36

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	29,83

380 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3 — PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
380-002	34,14

380 Estuche de Plástico

8 Pcs

CrMo



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

Part N°	€
380-003	38,44

383 Estuche de Plástico

8 Pcs

S2



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

Part N°	€
383-001	38,44

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*	*2,83*
4	0,8	75	10	*345-040-075*	*3,09*
4	0,8	100	10	*345-040-100*	*3,25*
5,5	1	100	10	*345-055-100*	*3,46*
5,5	1	125	10	*345-055-125*	*3,98*
6,5	1,2	125	10	*345-065-125*	*5,22*
8	1,2	150	10	*345-080-150*	*6,09*
8	1,2	175	10	*345-080-175*	*6,61*
10	1,6	200	10	*345-100-200*	*7,72*

346 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	*346-025-075*	*2,84*
3	0,5	75	10	*346-030-075*	*2,93*
3	0,5	100	10	*346-030-100*	*2,95*
3,5	0,6	100	10	*346-035-100*	*2,95*
4	0,8	100	10	*346-040-100*	*3,78*
4	0,8	125	10	*346-040-125*	*3,90*
5,5	1	125	10	*346-055-125*	*4,52*
5,5	1	150	10	*346-055-150*	*4,62*
6,5	1,2	150	10	*346-065-150*	*5,66*

346 Boca Recta Serie Extra Larga

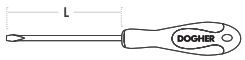


A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	*346-030-200*	*5,63*
4	0,8	250	10	*346-040-250*	*6,10*
5,5	1	300	10	*346-055-300*	*6,78*
6,5	1,2	300	10	*346-065-300*	*8,26*

Destornilladores

Serie Std

DOGHER TOOLS



346 Boca Recta Serie Extra Corta

CrV





A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	10	**346-055-025**	**4,16**
6,5	1,2	25	10	**346-065-025**	**4,62**

347 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrV





	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	**347-PH0-200**	**5,59**
PH1	250	10	**347-PH1-250**	**5,84**
PH2	300	10	**347-PH2-300**	**7,24**

347 Boca Phillips

CrV





	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	**347-PH0-075**	**3,04**
PH1	100	10	**347-PH1-100**	**3,67**
PH2	150	10	**347-PH2-150**	**4,35**
PH3	150	10	**347-PH3-150**	**6,98**
PH4	200	10	**347-PH4-200**	**10,33**

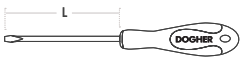
347 Boca Phillips Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part N°	€
PH1	25	10	**347-PH1-025**	**4,01**
PH2	25	10	**347-PH2-025**	**4,35**



348 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	***348-PZ0-200***	***6,15***
PZ1	250	10	***348-PZ1-250***	***6,43***
PZ2	300	10	***348-PZ2-300***	***7,97***

348 Boca Pozidriv

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	***348-PZ0-075***	***3,04***
PZ1	100	10	***348-PZ1-100***	***3,67***
PZ2	125	10	***348-PZ2-125***	***4,35***
PZ3	150	10	***348-PZ3-150***	***6,98***

348 Boca Pozidriv Serie Extra Corta

CrV





	L mm		Part N°	€
PZ1	25	10	***348-PZ1-025***	***4,01***
PZ2	25	10	***348-PZ2-025***	***4,35***

349 Boca Torx

CrV





	L mm		Part N°	€
T4	75	10	***349-T04***	***4,28***
T5	75	10	***349-T05***	***4,28***
T6	75	10	***349-T06***	***4,28***
T7	75	10	***349-T07***	***4,28***
T8	75	10	***349-T08***	***4,28***
T9	75	10	***349-T09***	***4,28***
T10	75	10	***349-T10***	***4,55***
T15	100	10	***349-T15***	***4,55***
T20	100	10	***349-T20***	***4,55***
T25	125	10	***349-T25***	***5,27***
T27	125	10	***349-T27***	***5,36***
T30	150	10	***349-T30***	***6,17***
T40	150	10	***349-T40***	***7,15***
T50	175	10	***349-T50***	***8,20***

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.





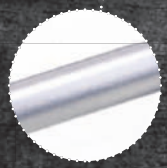


Mango Antideslizante







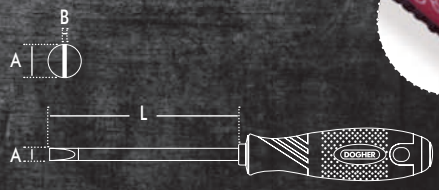


Varilla Circular





CrMo 56HRc



351 Boca Recta



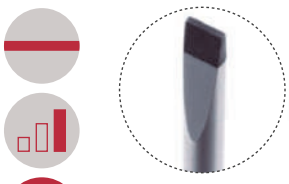
A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	100	10	351-030-100	4,85
4	0,8	125	10	351-040-125	5,16
5,5	1	150	10	351-055-150	5,71
6,5	1,2	150	10	351-065-150	7,27

354 Boca Torx



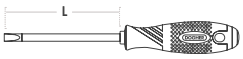
	L mm		Part N°	€
T6	50	10	354-T06	5,68
T7	50	10	354-T07	5,68
T8	60	10	354-T08	5,68
T9	60	10	354-T09	5,68
T10	80	10	354-T10	6,01
T15	80	10	354-T15	6,40
T20	100	10	354-T20	6,40
T25	100	10	354-T25	7,11
T27	115	10	354-T27	7,11
T30	115	10	354-T30	9,05
T40	130	10	354-T40	9,43
T45	130	10	354-T45	11,87
T50	150	10	354-T50	12,85

351 Boca Recta Serie Extra Larga





A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	351-030-200	7,28
4	0,8	250	10	351-040-250	10,59
5,5	1	300	10	351-055-300	12,16
6,5	1,2	300	10	351-065-300	13,72



352 Boca Phillips

CrMo





	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	*352-PH0-075*	*3,84*
PH1	100	10	*352-PH1-100*	*5,10*
PH2	125	10	*352-PH2-125*	*5,93*
PH3	150	10	*352-PH3-150*	*8,92*

353 Boca Pozidriv

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	*353-PZ0-075*	*4,51*
PZ1	100	10	*353-PZ1-100*	*5,57*
PZ2	125	10	*353-PZ2-125*	*6,47*
PZ3	150	10	*353-PZ3-150*	*9,82*

352 Boca Phillips Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	*352-PH0-200*	*6,88*
PH1	250	10	*352-PH1-250*	*10,73*
PH2	300	10	*352-PH2-300*	*12,46*

353 Boca Pozidriv Serie Extra Larga

CrMo





	L mm		Part N°	€
PZ1	250	10	*353-PZ1-250*	*10,73*
PZ2	300	10	*353-PZ2-300*	*12,46*

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Mango Antideslizante

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
351-001	38,03

351 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
351-002	39,04

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

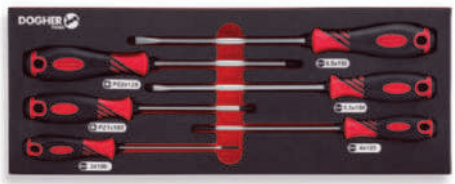
Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
351-080	40,53

351 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

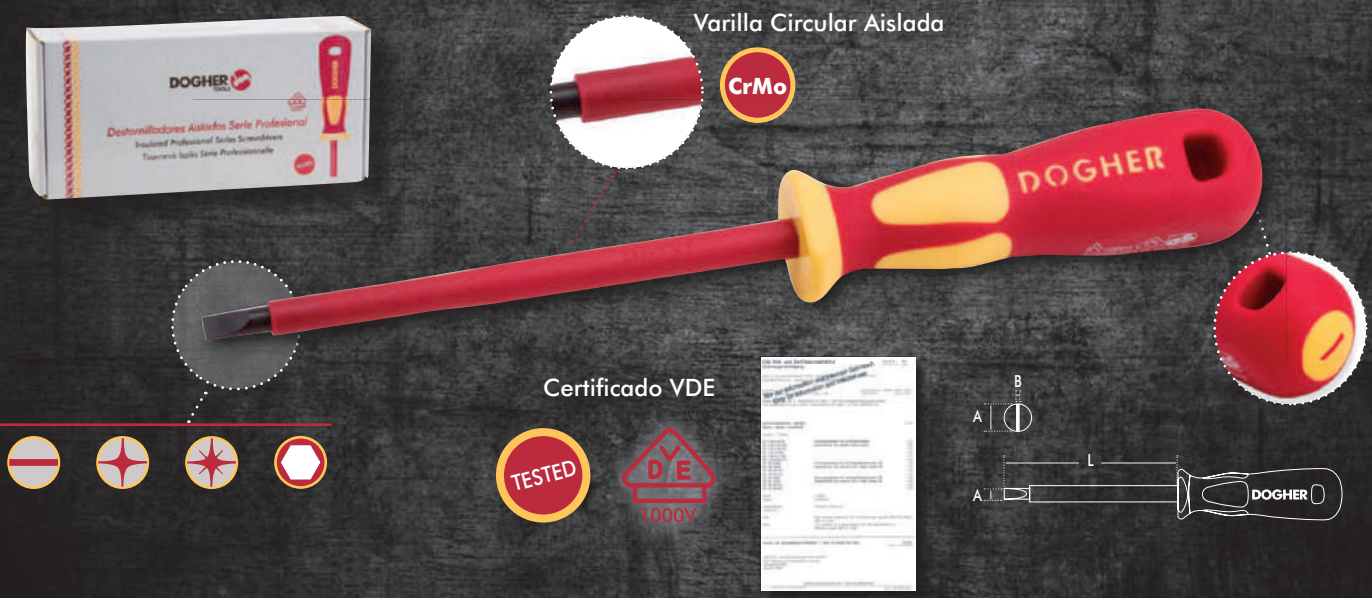
Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
351-081	41,54

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



Certificado VDE

360 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	*360-025-075*	*5,88*
3	0,5	100	10	*360-030-100*	*6,45*
3,5	0,5	100	10	*360-035-100*	*6,92*
4	0,8	100	10	*360-040-100*	*6,97*
5,5	1	125	10	*360-055-125*	*9,82*
6,5	1,2	150	10	*360-065-150*	*10,89*
8	1,6	175	10	*360-080-175*	*12,10*

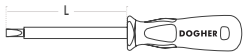
361 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	*361-PH0-060*	*6,57*
PH1	80	10	*361-PH1-080*	*8,18*
PH2	100	10	*361-PH2-100*	*10,27*
PH3	150	10	*361-PH3-150*	*13,42*

Destornilladores

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	6,57
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,18
PZ2	100	10	362-PZ2-100	10,78
PZ3	150	10	362-PZ3-150	14,78

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	13,84
PHFL2	80	10	363-PHFL2	13,84

364 Vaso Hexagonal



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	364-04	14,75
5	125	5	12	10	364-05	14,75
6	125	5	13	10	364-06	14,75
7	125	6	13	10	364-07	16,18
8	125	6	14	10	364-08	16,54
9	125	7	15	10	364-09	17,31
10	125	8	16	10	364-10	17,84
11	125	9	18	10	364-11	19,25
12	125	10	19	10	364-12	21,89
13	125	10	20	10	364-13	24,14

360 Portapuntas Magnético



	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	360-050	10,21

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-001	63,15

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-002	63,65

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	107,09

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
360-005	56,58

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta — 3 • 4 • 5,5 • 6,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-006	57,08

Destornilladores

Juegos Serie Profesional Aislados

DOGHER TOOLS

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-080	65,65

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-081	66,15

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Recta — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Plana — 4 • 5,5 • 6,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
330-084	83,45

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

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PH1 • PH2

Part N°	€
360-008	65,87

Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta — 4 • 5,5 — PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-009	66,37

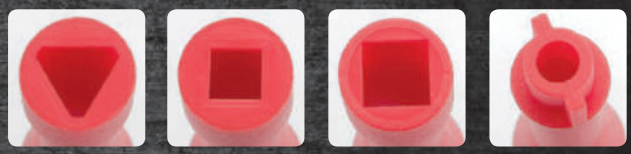
Destornilladores

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





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

390 mm × 675 mm × 705 mm

Part N°	€
080-001	221,51

080 Repuestos Destornillador VDE Cabina



TRIANGULAR

Part N°	€
080-020	5,44



CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	5,44



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	5,44



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	5,44



Destornilladores

Juegos de Destornillador Varillas Intercambiables

DOGHER TOOLS

360 Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

14 Pcs

VDE 1000V







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

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

Part N°	€
360-011	81,00

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	68,00

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	89,00

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



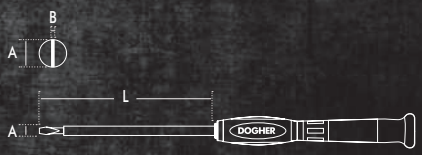


Certificado VDE

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**	**7,04**
2	0,4	65	10	**365-020-065**	**7,04**
2,5	0,4	65	10	**365-025-065**	**7,04**
3	0,5	65	10	**365-030-065**	**7,04**

366 Boca Phillips





TESTED

CrMo

1000V



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	**366-PH00-065**	**7,04**
PH0	65	10	**366-PH0-065**	**7,04**
PH1	65	10	**366-PH1-065**	**7,04**

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	46,21

365 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V





1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	53,25

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



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	100	10	**375-055-100**	**8,56**
6,5	1,2	125	10	**375-065-125**	**10,91**
8	1,2	150	10	**375-080-150**	**11,83**
10	1,6	175	10	**375-100-175**	**13,50**

376 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	**376-PH1-100**	**7,66**
PH2	125	10	**376-PH2-125**	**8,89**
PH3	150	10	**376-PH3-150**	**13,38**
PH4	200	10	**376-PH4-200**	**14,88**

377 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	**377-PZ1-100**	**8,35**
PZ2	125	10	**377-PZ2-125**	**9,71**
PZ3	150	10	**377-PZ3-150**	**17,33**

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.





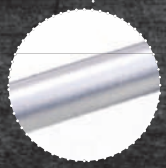
Hexágono Conductor

ESD

Mango de Disipación Electroestática

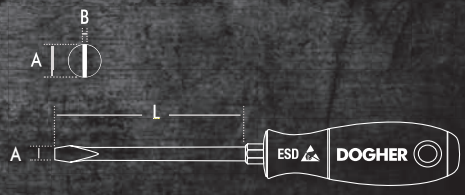






Varilla Circular

CrMo 56HRc





387 Boca Plana







A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5	1	100	10	*387-050-100	6,96
5	1	125	10	*387-050-125	7,28
6	1,2	150	10	387-060-150	9,02
6	1,2	200	10	387-060-200	9,27
8	1,2	150	10	387-080-150	11,74
8	1,2	200	10	387-080-200	11,74

* Sin Hexágono Conductor

388 Boca Phillips







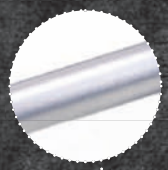
	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	*388-PH0-075	4,90
PH1	100	10	*388-PH1-100	6,51
PH2	125	10	388-PH2-125	7,56
PH3	150	10	388-PH3-150	11,37

* 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





Varilla Circular

Mango de Disipación Electroestática

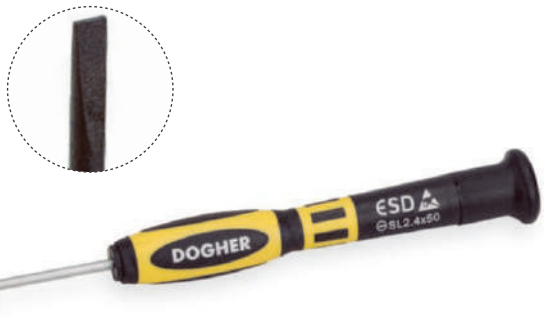




CrMo 56HRc



390 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	**390-010-050**	**4,60**
1,2	0,25	50	10	**390-012-050**	**4,60**
1,5	0,25	50	10	**390-015-050**	**4,60**
1,8	0,4	50	10	**390-018-050**	**4,60**
2	0,4	50	10	**390-020-050**	**4,60**
2,4	0,4	50	10	**390-024-050**	**4,60**
3	0,6	50	10	**390-030-050**	**4,60**
3,5	0,7	50	10	**390-035-050**	**4,60**

391 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	**391-PH000-050**	**4,73**
PH00	50	10	**391-PH00-050**	**4,60**
PH0	50	10	**391-PH0-050**	**4,60**

392 Boca Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	50	10	**392-PZ0-050**	**4,60**

Destornilladores

Precisión Serie Profesional ESD



393 Boca Torx Seguridad

S2

ESD





	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	***393-TS05***	***4,60***
TS6	50	10	***393-TS06***	***4,60***

394 Boca Hexagonal

CrMo

ESD





	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	***394-HR007***	***4,60***
HR0,9	50	10	***394-HR009***	***4,60***
HR1,3	50	10	***394-HR013***	***4,60***
HR1,5	50	10	***394-HR015***	***4,60***
HR2	50	10	***394-HR020***	***4,60***

390 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

ESD



2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-001	***31,72***

390 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

ESD



1,5 • 2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-002	***36,32***

398 Destornillador de Golpe

16 Pcs



5/16" • Puntas de Atornillar

HX4 · HX5 · HX6 · HX8

T25 · T30 · T40

PH2 · PH3 · PH4

8 · 10 · 12

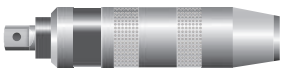
Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16" ▶  ◀ 1/2"

Adaptador hexagonal para vasos

• 3/8"  5/16"

Destornillador de Golpe

1/2" 

Part N°	€
398-001	56,12

• Ver puntas de recambio en Pag.171-172

396 Tester

VDE 250V



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	65	10	396-001	5,93

396 Magnetizador - Desmagnetizador





Part N°	€
396-002	10,20





DOGHER® TOOLS





Expositores Destornilladores

Consulte nuestra gama de expositores y espalderas a partir de la página 563



25 mm · 1/4" — 160
50 mm · 90 mm · 1/4" — 162
110mm · 125/150 mm · 200/250 mm · 1/4" — 164
25 mm · 1/4" · TiN — 167
30 mm · 1/4" · Bluefire — 168
50 mm · 75 mm · 100/150 mm · 1/4" — 169
30 mm · 75 mm · 5/16" — 171
30 mm · 75 mm · 10 mm — 173
175
176

Puntas de Atornillar

400

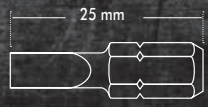
Puntas de Atornillar

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

1/4" • 25 mm

25 mm | 1/4" | S2





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

400 Punta Phillips



		Part N°	€ /
PH0	10	***400-PH0-10***	***11,03***
PH1	10	***400-PH1-10***	***6,51***
PH2	10	***400-PH2-10***	***6,51***
PH3	10	***400-PH3-10***	***6,51***
****PH4***	10	***400-PH4-10***	***11,03***

* Hasta fin de existencias

401 Punta Pozidriv



		Part N°	€ /
PZ0	10	***401-PZ0-10***	***11,03***
PZ1	10	***401-PZ1-10***	***6,51***
PZ2	10	***401-PZ2-10***	***6,51***
PZ3	10	***401-PZ3-10***	***6,51***
****PZ4***	10	***401-PZ4-10***	***11,03***

* Hasta fin de existencias

400 Expositores de Puntas

10 Cajas de Puntas **PH2**

Part N°	€
400-001J	***65,10***

10 Cajas de Puntas **PZ2**

Part N°	€
400-002J	***65,10***

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

Part N°	€
400-003J	***65,10***

3 Cajas de Puntas **PH2** **PZ2**
1 Cajas de Puntas **PH2x50** **PZ2x50**
2 Portapuntas Magnéticos 443-050

Part N°	€
400-004J	***92,14***

10 Pcs



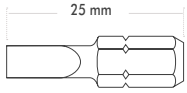
150 x 155 x 200 mm

Puntas de Atornillar

1/4" • 25 mm

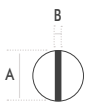
25 mm | 1/4" | S2





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

402 Punta Recta





A mm	B mm		Part N°	€ /
3	0,5	10	402-030-10	12,18
3,5	0,6	10	402-035-10	12,18
4	0,8	10	402-040-10	12,18
4,5	0,8	10	402-045-10	12,18
5	1	10	402-050-10	12,18
5,5	1	10	402-055-10	12,18
6	1,2	10	402-060-10	12,18
6,5	1,2	10	402-065-10	12,18
8	1,2	10	402-080-10	12,18

403 Punta Torx



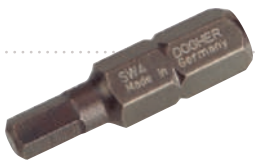
		Part N°	€ /
T05	10	403-T05-10	16,28
T06	10	403-T06-10	16,28
T07	10	403-T07-10	16,28
T08	10	403-T08-10	16,28
T09	10	403-T09-10	16,28
T10	10	403-T10-10	12,08
T15	10	403-T15-10	12,08
T20	10	403-T20-10	12,08
T25	10	403-T25-10	12,08
T27	10	403-T27-10	12,08
T30	10	403-T30-10	12,08
T40	10	403-T40-10	12,08

404 Punta Torx Seguridad



		Part N°	€ /
TS10	10	404-TS10-10	23,10
TS15	10	404-TS15-10	23,10
TS20	10	404-TS20-10	23,10
TS25	10	404-TS25-10	23,10
TS27	10	404-TS27-10	23,10
TS30	10	404-TS30-10	23,10
TS40	10	404-TS40-10	23,10

405 Punta Hexagonal



		Part N°	€ /
HX1,5	10	405-HX015-10	12,39
HX2	10	405-HX020-10	12,39
HX2,5	10	405-HX025-10	12,39
HX3	10	405-HX030-10	12,39
HX4	10	405-HX040-10	12,39
HX5	10	405-HX050-10	12,39
HX6	10	405-HX060-10	12,39
HX8	10	405-HX080-10	14,70
HX10	10	405-HX100-10	18,64

406 Punta Robertson



		Part N°	€ /
R1	10	406-R1-10	17,33
R2	10	406-R2-10	17,33
R3	10	406-R3-10	17,33

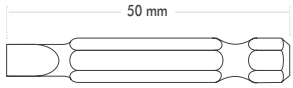
Puntas de Atornillar

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 N°	€ /
PH1	10	410-PH1-10	20,90
PH2	10	410-PH2-10	20,90
PH3	10	410-PH3-10	20,90
PH4	10	410-PH4-10	20,90*

* Hasta fin de existencias

411 Punta Pozidriv

50 mm



		Part N°	€ /
PZ1	10	411-PZ1-10	20,90
PZ2	10	411-PZ2-10	20,90
PZ3	10	411-PZ3-10	20,90
PZ4	10	411-PZ4-10	20,90*

* Hasta fin de existencias

412 Punta Recta

50 mm



A mm	B mm		Part N°	€ /
3	0,5	10	412-030-10	32,55
3,5	0,6	10	412-035-10	32,55
4	0,8	10	412-040-10	32,55
4,5	0,8	10	412-045-10	32,55
5	1	10	412-050-10	32,55
5,5	1	10	412-055-10	32,55
6	1,2	10	412-060-10	32,55
6,5	1,2	10	412-065-10	32,55
8	1,2	10	412-080-10	32,55

413 Punta Torx

50 mm



		Part N°	€ /
T05	10	413-T05-10	33,92
T06	10	413-T06-10	33,92
T07	10	413-T07-10	33,92
T08	10	413-T08-10	33,92
T09	10	413-T09-10	33,92
T10	10	413-T10-10	34,94
T15	10	413-T15-10	34,94
T20	10	413-T20-10	34,94
T25	10	413-T25-10	34,94
T27	10	413-T27-10	34,94
T30	10	413-T30-10	34,94
T40	10	413-T40-10	34,94

Puntas de Atornillar

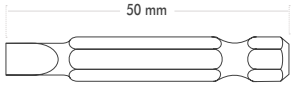
1/4" • 50 mm

1/4" • 90 mm

50 mm | 1/4" | S2

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





414 Punta Hexagonal

50 mm



		Part N°	€ /
HX2	10	414-HX020-10	40,25
HX2,5	10	414-HX025-10	40,25
HX3	10	414-HX030-10	40,25
HX4	10	414-HX040-10	40,25
HX5	10	414-HX050-10	40,25
HX6	10	414-HX060-10	40,25
HX8	10	414-HX080-10	40,25

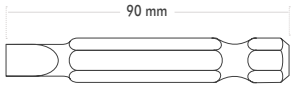
415 Punta Robertson

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	30,98
PH2	5	416-PH2-5	30,98
PH3	5	416-PH3-5	30,98

417 Punta Pozidriv

90 mm



		Part N°	€ /
PZ1	5	417-PZ1-5	30,98
PZ2	5	417-PZ2-5	30,98
PZ3	5	417-PZ3-5	30,98

418 Punta Torx

90 mm

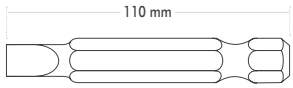


		Part N°	€ /
T10	5	418-T10-5	39,48
T15	5	418-T15-5	39,48
T20	5	418-T20-5	39,48
T25	5	418-T25-5	39,48
T30	5	418-T30-5	39,48
T40	5	418-T40-5	39,48

Puntas de Atornillar

1/4" • 110 mm

110 mm | 1/4" | S2



4110 Punta Phillips

110 mm



		Part N°	€ /
PH1	1	4110-PH1-1	6,10
PH2	1	4110-PH2-1	6,10
PH3	1	4110-PH3-1	6,10

4110 Punta Pozidriv

110 mm



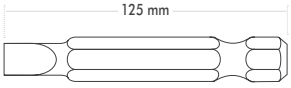
		Part N°	€ /
PZ1	1	4110-PZ1-1	6,10
PZ2	1	4110-PZ2-1	6,10
PZ3	1	4110-PZ3-1	6,10

4110 Punta Torx

110 mm



		Part N°	€ /
T10	1	4110-T10-1	6,66
T15	1	4110-T15-1	6,66
T20	1	4110-T20-1	6,66
T25	1	4110-T25-1	6,66
T30	1	4110-T30-1	6,66
T40	1	4110-T40-1	6,66



125 mm | 1/4" | S2

4125 Punta Phillips

125 mm



		Part N°	€ /
PH1	1	4125-PH1-1	6,65
PH2	1	4125-PH2-1	6,65
PH3	1	4125-PH3-1	6,65

4125 Punta Pozidriv

125 mm



		Part N°	€ /
PZ1	1	4125-PZ1-1	6,65
PZ2	1	4125-PZ2-1	6,65
PZ3	1	4125-PZ3-1	6,65



150 mm | 1/4" | S2

4150 Punta Phillips

150 mm



		Part N°	€ /
PH1	1	4150-PH1-1	8,15
PH2	1	4150-PH2-1	8,15
PH3	1	4150-PH3-1	8,15

4150 Punta Pozidriv

150 mm



		Part N°	€ /
PZ1	1	4150-PZ1-1	8,15
PZ2	1	4150-PZ2-1	8,15
PZ3	1	4150-PZ3-1	8,15

4150 Punta Torx

150 mm



		Part N°	€ /
T10	1	4150-T10-1	9,36
T15	1	4150-T15-1	9,36
T20	1	4150-T20-1	9,36
T25	1	4150-T25-1	9,36
T30	1	4150-T30-1	9,36
T40	1	4150-T40-1	9,36

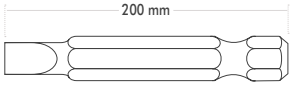


Puntas de Atornillar

1/4" • 200 mm

1/4" • 250 mm

DOGHER TOOLS



200 mm | 1/4" | S2

4200 Punta Phillips

200 mm



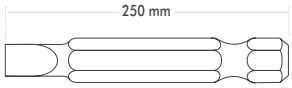
		Part N°	€ /
PH2	1	4200-PH2-1	11,25

4200 Punta Pozidriv

200 mm



		Part N°	€ /
PZ2	1	4200-PZ2-1	11,25



250 mm | 1/4" | S2

4250 Punta Phillips

250 mm



		Part N°	€ /
PH2	1	4250-PH2-1	13,25

4250 Punta Pozidriv

250 mm



		Part N°	€ /
PZ2	1	4250-PZ2-1	13,25

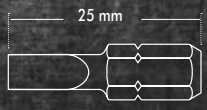
Puntas de Atornillar

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.

25 mm · 1/4" · S2

TiN · 1/4" • 25 mm





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

420 Punta Phillips

TiN · 25 mm



		Part N°	€ /
PH1	5	*420-PH1-5*	*10,66*
PH2	5	*420-PH2-5*	*10,66*
PH3	5	*420-PH3-5*	*10,66*

421 Punta Pozidriv

TiN · 25 mm



		Part N°	€ /
PZ1	5	*421-PZ1-5*	*10,66*
PZ2	5	*421-PZ2-5*	*10,66*
PZ3	5	*421-PZ3-5*	*10,66*

422 Punta Recta

TiN · 25 mm





A mm	B mm		Part N°	€ /
4,5	0,8	5	*422-045-5*	*13,26*
5,5	1	5	*422-055-5*	*13,26*
6,5	1,2	5	*422-065-5*	*13,26*

423 Punta Torx

TiN · 25 mm



		Part N°	€ /
T10	5	*423-T10-5*	*13,26*
T15	5	*423-T15-5*	*13,26*
T20	5	*423-T20-5*	*13,26*
T25	5	*423-T25-5*	*13,26*
T27	5	*423-T27-5*	*13,26*
T30	5	*423-T30-5*	*13,26*
T40	5	*423-T40-5*	*13,26*

Puntas de Impacto

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

1/4" • 30 mm

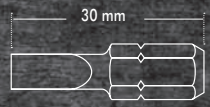


30 mm | 1/4" | S2



Bluefire

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



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

427 Punta Phillips

30 mm



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

427 Punta Pozidriv

30 mm



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

427 Punta Torx

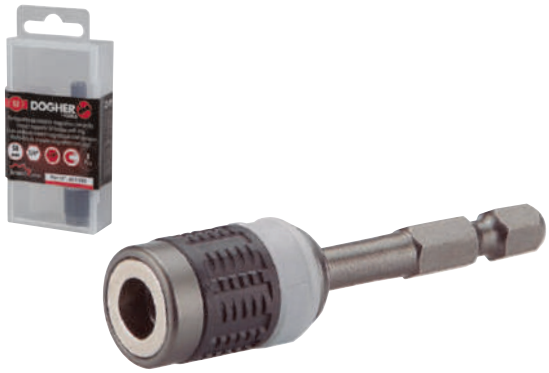
30 mm



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

443 Portapuntas de Impacto Magnético con Anillo

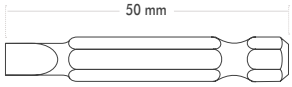
70 mm | 1/4" | 1/4"



L mm		Part N°	€ /
70	1	443-002	16,56



50 mm | 1/4" | S2



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

425 Punta Phillips

50 mm



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

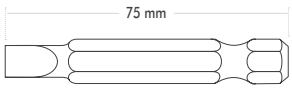
425 Punta Pozidriv

50 mm



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

75 mm | 1/4" | S2



426 Punta Phillips

75 mm



		Part N°	€ /
PH2	5	426-PH2-5	31,43
PH3	5	426-PH3-5	31,43

426 Punta Pozidriv

75 mm



		Part N°	€ /
PZ2	5	426-PZ2-5	31,43
PZ3	5	426-PZ3-5	31,43

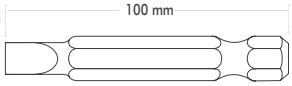
Puntas de Impacto

1/4" • 100 mm

1/4" • 150 mm



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

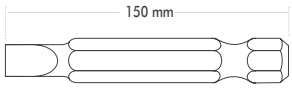
428 Punta Pozidriv

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



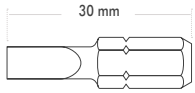
		Part N°	€ /
PZ2	5	429-PZ2-5	45,27
PZ3	5	429-PZ3-5	45,27

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	22,18
PH2	10	430-PH2-10	22,18
PH3	10	430-PH3-10	22,18
PH4	10	430-PH4-10	22,18

431 Punta Pozidriv

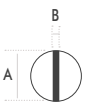
30 mm



		Part N°	€ /
PZ1	10	431-PZ1-10	22,07
PZ2	10	431-PZ2-10	22,07
PZ3	10	431-PZ3-10	22,07
PZ4	10	431-PZ4-10	22,13

432 Punta Recta

30 mm





A mm	B mm		Part N°	€ /
8	1,2	10	432-080-10	23,35
10	1,6	10	432-100-10	30,04
12	1,8	10	432-120-10	42,06
14	2,3	10	432-140-10	65,25

433 Punta Torx

30 mm



		Part N°	€ /
T25	1	433-T25	4,07
T30	1	433-T30	4,07
T40	10	433-T40-10	24,93
T45	10	433-T45-10	24,93
T50	10	433-T50-10	24,93
T55	10	433-T55-10	36,52
T60	10	433-T60-10	66,22

Puntas de Atornillar

5/16" • 30 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*	*44,64*
TS50	10	*434-TS50-10*	*44,64*
TS55	10	*434-TS55-10*	*48,72*

435 Punta Hexagonal

30 mm



		Part N°	€ /
HX4	1	*435-HX4*	*5,07*
HX5	1	*435-HX5*	*5,07*
HX6	1	*435-HX6*	*5,07*
HX8	1	*435-HX8*	*5,07*
HX10	10	*435-HX10-10*	*28,54*
HX12	10	*435-HX12-10*	*39,96*
HX14	10	*435-HX14-10*	*41,09*

436 Punta XZN

30 mm



		Part N°	€ /
XZN8	5	*436-XZN8*	*28,20*
XZN10	5	*436-XZN10*	*28,20*

436 Punta XZN

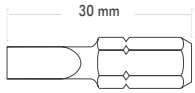
75 mm



		Part N°	€ /
XZN8	5	*436-XZN8-75*	*32,70*
XZN10	5	*436-XZN10-75*	*32,70*



30 mm | 10 mm | S2



437 Punta Hexagonal

30 mm



		Part N°	€ /
HX4	5	437-HX4	12,41
HX5	5	437-HX5	12,41
HX6	5	437-HX6	12,41
HX7	5	437-HX7	12,41
HX8	5	437-HX8	12,41
HX10	5	437-HX10	12,41
HX12	5	437-HX12	13,26

437 Punta Ribe

30 mm



		Part N°	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6	14,50
RIBE7	5	437-RIBE7	14,50
RIBE8	5	437-RIBE8	14,50
RIBE9	5	437-RIBE9	14,50
RIBE10	5	437-RIBE10	14,50
RIBE12	5	437-RIBE12	19,36
RIBE14	5	437-RIBE14	22,14

437 Punta XZN

30 mm



		Part N°	€ /
XZN5	5	437-XZN5	13,05
XZN6	5	437-XZN6	13,05
XZN8	5	437-XZN8	13,05
XZN10	5	437-XZN10	13,05
XZN12	5	437-XZN12	16,85
XZN14	5	437-XZN14	19,93

437 Punta Torx

30 mm



		Part N°	€ /
T20	5	437-T20	13,05
T25	5	437-T25	13,05
T30	5	437-T30	13,05
T40	5	437-T40	13,05
T45	5	437-T45	13,05
T50	5	437-T50	13,05
T55	5	437-T55	13,05

437 Punta Robertson

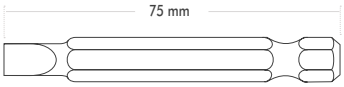
30 mm



		Part N°	€ /
R8	5	437-R8	13,82
R10	5	437-R10	14,85

Puntas de Atornillar

10 mm • 75 mm



75 mm | 10 mm | S2



437 Punta Hexagonal

75 mm



		Part N°	€ /
HX4	5	437-HX4-75	19,08
HX5	5	437-HX5-75	19,08
HX6	5	437-HX6-75	19,08
HX7	5	437-HX7-75	19,08
HX8	5	437-HX8-75	19,08
HX10	5	437-HX10-75	19,08
HX12	5	437-HX12-75	19,92
10 mm • 115 mm			
HX10	1	437-HX10-115	20,41

437 Punta Ribe

75 mm



		Part N°	€ /
RIBE6	5	437-RIBE6-75	21,06
RIBE7	5	437-RIBE7-75	21,06
RIBE8	5	437-RIBE8-75	21,06
RIBE9	5	437-RIBE9-75	23,45
RIBE10	5	437-RIBE10-75	23,45
RIBE12	5	437-RIBE12-75	28,58
RIBE14	5	437-RIBE14-75	37,06

437 Punta XZN

75 mm



		Part N°	€ /
XZN5	5	437-XZN5-75	15,55
XZN6	5	437-XZN6-75	15,55
XZN8	5	437-XZN8-75	15,55
XZN10	5	437-XZN10-75	19,85
XZN12	5	437-XZN12-75	24,55

437 Punta Torx

75 mm



		Part N°	€ /
T20	5	437-T20-75	17,82
T25	5	437-T25-75	17,82
T30	5	437-T30-75	17,82
T40	5	437-T40-75	17,86
T45	5	437-T45-75	17,86
T50	5	437-T50-75	17,86
T55	5	437-T55-75	25,02
10 mm • 115 mm			
T55	1	437-T55-115	27,02

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	47,60

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	64,96

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	42,93

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	46,48

Puntas de Atornillar

Vasos Hexagonales y Portapuntas

DOGHER TOOLS

440 Vaso Hexagonal Magnético

50 mm
1/4"



		Part N°	€ /
5	2	440-050	10,08
5,5	2	440-055	10,08
6	2	440-060	10,08
7	2	440-070	10,08
8	2	440-080	10,29
10	2	440-100	10,82
11	2	440-110	11,03
12	2	440-120	11,29
13	2	440-130	11,52

441 Vaso Hexagonal Magnético Largo

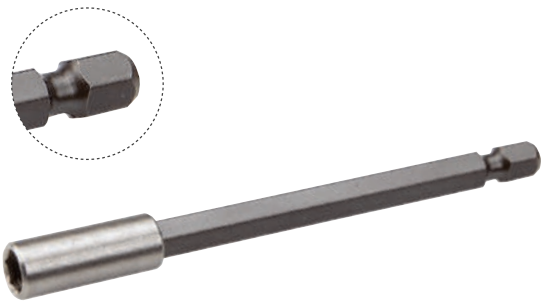
65 mm
1/4"



		Part N°	€ /
6	2	441-060	11,09
7	2	441-070	11,09
8	2	441-080	11,32
10	2	441-100	11,90
11	2	441-110	12,13
12	2	441-120	12,42
13	2	441-130	12,94

443 Portapuntas Magnético con Anillo

1/4"
1/4"





L mm		Part N°	€ /
50	1	443-050	5,64
58	1	443-058	5,91
74	1	443-074	10,26
100	1	443-100	12,29
200	1	443-200	15,01

445 Portapuntas Magnético SDS Plus con Anillo

1/4"
SDS Plus



L mm		Part N°	€ /
78	1	445-001	14,44

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



444 Adaptador flexible

1/4" · 1/4" · 300 mm



Part N°	€
444-001	28,55

443 Atornillador angular para puntas de 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	28,35

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	36,81

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	39,14

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	34,83



10 Pcs

230 x 210 x 155 mm

Part N°	€
438-003J	348,29

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	61,60



7 Pcs

275 x 290 x 140 mm

Part N°	€
438-008J	431,22



DOGHER® TOOLS



180
184
188
195
200
204
205
210
212
215
219
220



224
225
227
228
229
230
231
235

Llaves

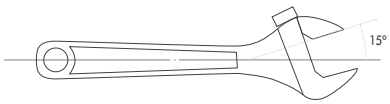
450

Llaves Ajustables

Moleta Lateral y Gran Apertura

491 Llave Ajustable Moleta Lateral

CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	24	491-150	29,91
200	8	29	491-200	33,38
250	10	33	491-250	41,21
300	12	38	491-300	52,18
400	16	50	491-400	86,78
500	20	62	491-500	157,54



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Moleta Lateral

10
Pcs

CrV

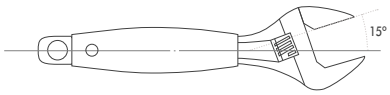


491-200 (x4)
491-250 (x6)

Part N°	€
491-001J	380,77

492 Llave Ajustable Gran Apertura

CrV

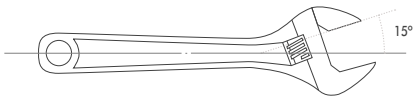




L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-150	29,05
200	8	38	492-200	31,51
250	10	50	492-250	37,88

493 Llave Ajustable Profesional

CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	17	493-100	19,66
150	6	24	493-150	20,43
200	8	29	493-200	23,45
250	10	33	493-250	28,92
300	12	38	493-300	38,97
380	15	50	493-380	66,30
450	18	60	493-450	103,15
600	24	70	493-600	253,93



230 x 210 x 155 mm

EXP 10 Llaves Ajustables Profesionales

10
Pcs

CrV

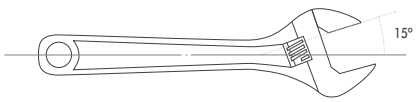


493-200 (x4)
493-250 (x6)

Part N°	€
493-001J	267,34

4930 Llave Ajustable

CrV





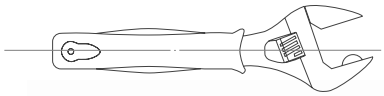
L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	13	4930-100	14,19
150	6	19	4930-150	14,05
200	8	24	4930-200	16,23
250	10	28	4930-250	20,38
300	12	34	4930-300	26,32
380	15	43	4930-380	47,28
450	18	52	4930-450	72,69
600	24	62	4930-600	153,79

Llaves Ajustables

Moleta Central

496 Llave Ajustable de Carraca Moleta Central

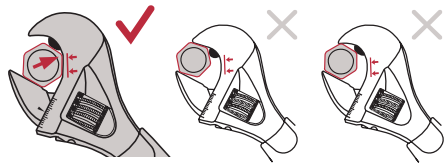
CrV





L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	6~20	496-150	28,68
200	8	6~24	496-200	32,93
250	10	6~30	496-250	48,91





• 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	329,32

4931 Llave Ajustable *Alligator*

CrV



L mm	L "	mm	mm	Part N°	€
200	8	32	M3-M10	4931-200	35,48

EXP 10 Llaves Ajustables

10 Pcs

CrV



230 x 210 x 155 mm



4931-200 (x10)

Part N°	€
4931-200J	354,84

491 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm · 200mm · 250mm

Part N°	€
491-080	*111,00*

493 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

150mm · 200mm · 250mm

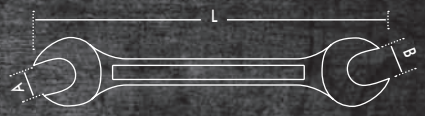
Part N°	€
493-080	*79,30*

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	123	450-04-05	5,19
4,5	5,5	123	450-04,5-05,5	5,30
5	5,5	123	450-05-05,5	5,41
5,5	7	123	450-05,5-07	5,19
6	7	123	450-06-07	4,94
7	8	129	450-07-08	5,17
8	9	140	450-08-09	4,94
8	10	141	450-08-10	5,39
10	11	155	450-10-11	5,49
10	12	156	450-10-12	6,46
10	13	170	450-10-13	6,73
11	13	172	450-11-13	6,60
12	13	172	450-12-13	6,34
12	14	179	450-12-14	7,21
13	15	189	450-13-15	7,51
13	17	205	450-13-17	8,45
14	15	190	450-14-15	6,97
16	17	204	450-16-17	8,10
16	18	210	450-16-18	8,37
17	19	221	450-17-19	9,34
18	19	220	450-18-19	9,47
19	22	237	450-19-22	11,50
20	22	237	450-20-22	11,32
21	23	247	450-21-23	12,33
22	24	247	450-22-24	12,36
24	26	263	450-24-26	14,33
24	27	266	450-24-27	14,65
25	28	280	450-25-28	16,69
27	29	280	450-27-29	19,66
27	30	285	450-27-30	20,72
27	32	300	450-27-32	22,41
30	32	298	450-30-32	22,25
32	36	350	450-32-36	37,47
34	36	380	450-34-36	40,74
36	41	380	450-36-41	44,70
41	46	415	450-41-46	62,91
46	50	465	450-46-50	82,01

SAE

A "	B "	L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	123	450-1/4-5/16	4,93
5/16"	3/8"	140	450-5/16-3/8	5,11
3/8"	7/16"	156	450-3/8-7/16	5,93
7/16"	1/2"	172	450-7/16-1/2	7,10
1/2"	9/16"	172	450-1/2-9/16	7,10
9/16"	5/8"	188	450-9/16-5/8	7,53
5/8"	11/16"	204	450-5/8-11/16	8,77
11/16"	3/4"	220	450-11/16-3/4	9,70
13/16"	7/8"	238	450-13/16-7/8	11,54
15/16"	1"	266	450-15/16-1	15,47
1"	1.1/8"	280	450-1-1.1/8	18,60
1.1/16"	1.1/4"	298	450-1.1/16-1.1/4	23,56



• 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	63,82
450-001V *	17,61

* 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	129,74
450-002V *	20,16

* 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	55,32
450-003V *	17,61

* 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	124,50
450-004V *	20,16

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

Juegos de Llaves Doble Boca Abierta

DOGHER TOOLS

450 Soporte de Plástico

6 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-016	42,64
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-018	63,82
450-013V *	15,03

* 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	90,80
450-015V *	19,33

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-022	127,14
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV



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

Part N°	€
450-024	129,42
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

450 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV



· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15

Part N°	€
450-035	34,93

450 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-036	43,03

450 Caja de Cartón

8 Pcs

CrV



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

Part N°	€
450-038	63,82

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	64,07

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	93,23

450 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

· 25x28 · 27x29 · 30x32

Part N°	€
450-082	67,60

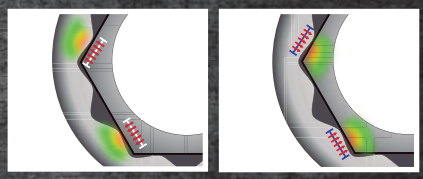
Ver Información Ampliada de las bandejas Combinables p. 20 • 35

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:

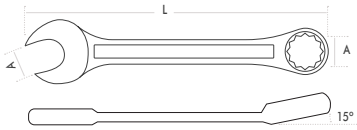


- Sobre la llave
- Sobre la tuerca

451 Combinada

CrV





SAE

A "	L mm	Part N°	€
7/32"	100	451-7/32	6,28
1/4"	100	451-1/4	6,30
9/32"	110	451-9/32	6,28
5/16"	120	451-5/16	6,51
11/32"	130	451-11/32	6,28
3/8"	140	451-3/8	7,68
7/16"	150	451-7/16	8,49
1/2"	170	451-1/2	9,54
9/16"	180	451-9/16	9,74
5/8"	200	451-5/8	10,81
11/16"	210	451-11/16	11,75
3/4"	230	451-3/4	13,79
13/16"	250	451-13/16	15,94
7/8"	260	451-7/8	16,26
15/16"	280	451-15/16	17,78
1"	290	451-1	19,40
1.1/16"	310	451-1.1/16	25,47
1.1/8"	330	451-1.1/8	27,05
1.1/4"	360	451-1.1/4	32,25
1.5/16"	380	451-1.5/16	41,72
1.3/8"	410	451-1.3/8	58,63
1.7/16"	410	451-1.7/16	58,73
1.1/2"	410	451-1.1/2	61,62
1.5/8"	460	451-1.5/8	74,45
1.11/16"	460	451-1.11/16	96,34
1.3/4"	500	451-1.3/4	103,19
1.13/16"	500	451-1.13/16	96,15
1.7/8"	540	451-1.7/8	109,77
2"	540	451-2	111,25
2.1/8"	560	451-2.1/8	192,87
2.1/4"	600	451-2.1/4	192,87
2.3/8"	600	451-2.3/8	270,52
2.1/2"	680	451-2.1/2	335,25
2.5/8"	680	451-2.5/8	335,25
2.3/4"	680	451-2.3/4	356,59
2.7/8"	730	451-2.7/8	432,79
3"	730	451-3	432,79

A mm	L mm	Part N°	€
4	80	451-04	8,85
5,5	100	451-05,5	6,30
6	100	451-06	6,35
7	110	451-07	6,40
8	120	451-08	6,52
9	130	451-09	7,76
10	140	451-10	7,83
11	150	451-11	8,82
12	160	451-12	9,30
13	170	451-13	9,61
14	180	451-14	10,14
15	190	451-15	10,45
16	200	451-16	10,90
17	210	451-17	11,60
18	220	451-18	12,30
19	230	451-19	14,03
20	240	451-20	14,72
21	250	451-21	16,64
22	260	451-22	16,56
23	270	451-23	18,02
24	280	451-24	18,35
25	290	451-25	20,39
26	300	451-26	24,34
27	310	451-27	25,88
28	320	451-28	28,40
29	330	451-29	28,84
30	340	451-30	29,95
32	360	451-32	32,56
33	380	451-33	52,80
34	380	451-34	44,07
35	410	451-35	64,46
36	410	451-36	57,71
38	430	451-38	75,44
41	460	451-41	80,40
43	460	451-43	120,93
46	500	451-46	109,53
48	540	451-48	152,63
50	540	451-50	138,04
55	560	451-55	249,18
58	600	451-58	353,63
60	600	451-60	353,63
65	680	451-65	412,45
70	680	451-70	441,22
75	730	451-75	624,63
80	730	451-80	673,66
85	790	451-85	968,59
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	166,91
451-001V *	18,09

* 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	215,15
451-002V *	21,12

* 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	186,19
451-003V *	18,09

* 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	279,58
451-004V *	20,32

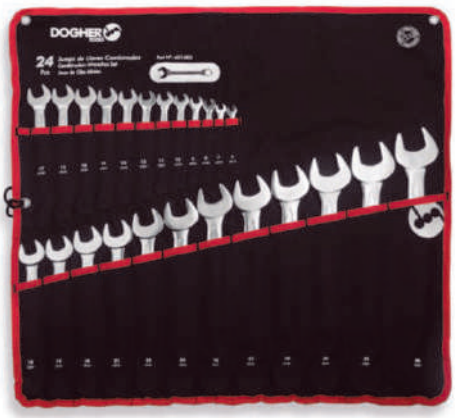
* Bolsa de Nylon Vacía

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	403,38
451-005V *	24,60

* 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	412,91
451-006V *	24,60

* 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	77,08
451-007V *	16,50

* 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	172,89
451-008V *	20,64

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Bolsa de Nylon

14 Pcs — CrV — **SAE**



650 x 440 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" · 1.1/8" · 1.1/4"

Part N°	€
451-009	232,18
451-009V *	21,12

* Bolsa de Nylon Vacía

451 Caja de Cartón

5 Pcs — CrV





15°

· 8 · 10 · 11 · 12 · 13

Part N°	€
451-035	48,33

451 Caja de Cartón

6 Pcs — CrV





15°

· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

Part N°	€
451-036	58,47

451 Caja de Cartón

8 Pcs — CrV





15°

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

Part N°	€
451-038	84,09

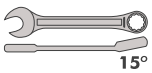
Llaves Fijas

Juegos de Llaves Combinadas

451 Soporte de Plástico

5 Pcs CrV





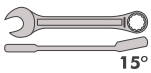
8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
451-014	55,83
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV





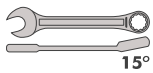
8 · 10 · 11 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
451-015	64,66
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

6 Pcs CrV





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

Part N°	€
451-016	58,47
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

451 Soporte de Plástico

8 Pcs CrV





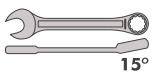
8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
451-018	84,09
450-013V *	15,03

* Soporte de Plástico Vacío

10 Pcs CrV





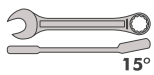
8 · 9 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 15 · 16 · 17

Part N°	€
451-020	99,18
450-015V *	19,33

* Soporte de Plástico Vacío

12 Pcs CrV





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

Part N°	€
451-022	125,51
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

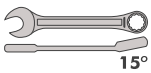
451 Bandeja Combinable

8 Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-080	84,34

451 Bandeja Combinable

10 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
451-081	121,76

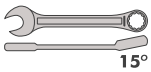
451 Bandeja Combinable

3 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



· 27 · 30 · 32

Part N°	€
451-083	97,38

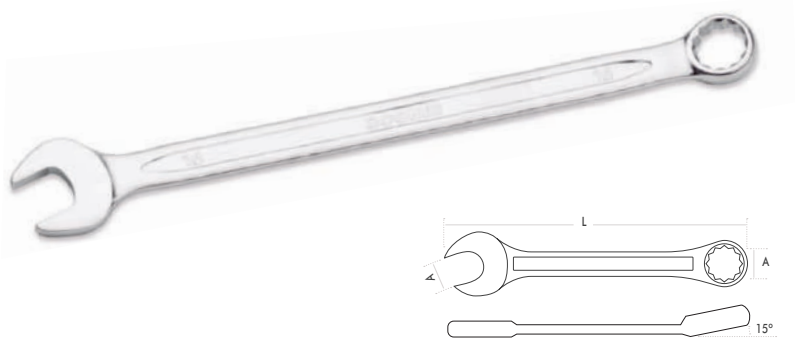
Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves Fijas

Llaves Combinadas

DOGHER TOOLS

4551 Llaves Fijas Combinadas Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
7	136	4551-07	8,72
8	148	4551-08	8,90
9	167	4551-09	8,90
10	172	4551-10	9,82
11	186	4551-11	9,82
12	197	4551-12	11,24
13	207	4551-13	11,24
15	233	4551-15	13,57
17	261	4551-17	15,35
19	280	4551-19	19,44
21	301	4551-21	19,44
24	338	4551-24	24,88
27	375	4551-27	32,28
32	435	4551-32	39,06

4561 Llaves Combinadas Tipo Twist



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4561-06	9,66
7	120	4561-07	9,66
8	130	4561-08	9,86
9	140	4561-09	9,86
10	150	4561-10	10,88
11	160	4561-11	10,88
12	170	4561-12	12,45
13	180	4561-13	12,45
14	190	4561-14	15,03
15	200	4561-15	15,03
16	210	4561-16	16,50
17	220	4561-17	17,01
18	230	4561-18	17,11
19	240	4561-19	21,54

4510 Llaves Combinada Acodada



A mm	L mm	Part N°	€
6	110	4510-06	8,19
7	120	4510-07	8,26
8	130	4510-08	8,39
9	140	4510-09	8,78
10	150	4510-10	8,82
11	160	4510-11	9,46
12	170	4510-12	10,00
13	180	4510-13	10,85
14	190	4510-14	10,93
15	200	4510-15	12,95
16	210	4510-16	14,00
17	220	4510-17	14,47
18	230	4510-18	16,18
19	240	4510-19	16,96
20	250	4510-20	17,97
21	260	4510-21	18,67
22	270	4510-22	20,93
23	280	4510-23	22,61
24	290	4510-24	23,62
25	300	4510-25	25,23
26	310	4510-26	25,46
27	320	4510-27	27,15
28	330	4510-28	30,96
29	340	4510-29	33,04
30	350	4510-30	34,69
32	370	4510-32	36,27

4510 Soporte de Plástico

5 Pcs



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
4510-014	65,74
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

4510 Soporte de Plástico

6 Pcs



8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17

Part N°	€
4510-016	69,71
450-011V *	12,89

* 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	148,03
450-017V *	20,41

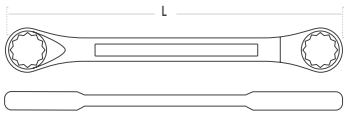
* Soporte de Plástico Vacío

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	8,24
8	9	135	454-08-09	8,53
10	11	150	454-10-11	9,47
12	13	165	454-12-13	10,33
13	17	170	454-13-17	10,99
14	15	185	454-14-15	11,35
16	17	210	454-16-17	12,19
17	19	225	454-17-19	12,66
18	19	225	454-18-19	12,66
20	22	240	454-20-22	14,65
21	23	255	454-21-23	16,83
24	26	270	454-24-26	20,24
24	27	270	454-24-27	20,24
25	28	285	454-25-28	21,22
27	29	315	454-27-29	25,60
30	32	335	454-30-32	26,92

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	93,92

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	66,36
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

454 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



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

Part N°	€
454-018	93,67
450-013V *	15,03

* 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	130,74
450-015V *	19,33

* 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	177,57
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

Llaves Fijas

Juegos de Llaves de Doble Boca Estrella Planas

DOGHER TOOLS

454 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
454-001	93,67
454-001V *	17,94

* 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	130,74
454-002V *	19,98

* 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	178,89
454-003V *	20,80

* Bolsa de Nylon Vacía

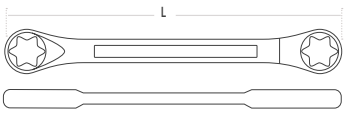
4554 Llave de Doble Boca Estrella Plana Serie Larga



A mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	235	*4554-08-10*	*28,42*
10 x 12	290	*4554-10-12*	*31,49*
12 x 14	328	*4554-12-14*	*34,57*
13 x 15	328	*4554-13-15*	*39,88*
13 x 17	390	*4554-13-17*	*40,79*
16 x 18	404	*4554-16-18*	*42,43*
17 x 19	404	*4554-17-19*	*43,99*
22 x 24	435	*4554-22-24*	*56,82*

477 Doble Boca Torx Plana

CrV





		L mm	Part N°	€
E6	**E8**	130	*477-E6-E8*	*10,83*
E10	**E12**	144	*477-E10-E12*	*11,94*
E14	**E18**	180	*477-E14-E18*	*14,05*
E20	**E24**	220	*477-E20-E24*	*16,46*

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	9,48
8	9	183	453-08-09	10,37
8	10	183	453-08-10	10,96
10	11	197	453-10-11	11,03
10	12	198	453-10-12	12,11
12	13	212	453-12-13	11,77
12	14	214	453-12-14	13,67
13	15	222	453-13-15	15,69
13	17	242	453-13-17	13,84
14	15	230	453-14-15	12,75
16	17	245	453-16-17	15,20
17	19	270	453-17-19	17,60
18	19	275	453-18-19	17,65
19	22	315	453-19-22	20,66
20	22	318	453-20-22	20,34
21	23	327	453-21-23	23,07
22	24	327	453-22-24	24,53
24	26	340	453-24-26	28,57
24	27	340	453-24-27	28,82
25	28	347	453-25-28	33,27
27	29	351	453-27-29	36,21
27	30	351	453-27-30	36,90
30	32	365	453-30-32	39,86
32	36	415	453-32-36	61,60
36	41	450	453-36-41	72,09
41	46	506	453-41-46	102,99
46	50	526	453-46-50	114,32

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	170	453-1/4-5/16	9,80
5/16"	3/8"	183	453-5/16-3/8	10,16
3/8"	7/16"	197	453-3/8-7/16	10,92
7/16"	1/2"	212	453-7/16-1/2	11,79
1/2"	9/16"	222	453-1/2-9/16	11,89
9/16"	5/8"	245	453-9/16-5/8	13,04
5/8"	11/16"	246	453-5/8-11/16	14,82
11/16"	3/4"	275	453-11/16-3/4	19,51
13/16"	7/8"	318	453-13/16-7/8	19,84
7/8"	15/16"	327	453-7/8-15/16	26,13
15/16"	1"	340	453-15/16-1	27,51
1"	1.1/8"	347	453-1-1.1/8	32,34
1.1/16"	1.1/4	365	453-1.1/16-1.1/4	35,18
1.1/8"	1.1/4	370	453-1.1/8-1.1/4	42,06

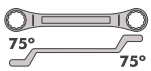
453 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



350 x 330 mm



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

Part N°	€
453-001	76,86
453-001V *	16,83

* Bolsa de Nylon Vacía

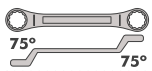
453 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



390 x 380 mm



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

Part N°	€
453-002	114,84
453-002V *	17,94

* Bolsa de Nylon Vacía

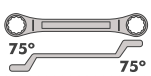
453 Bolsa de Nylon

12 Pcs

CrV



620 x 480 mm



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

Part N°	€
453-003	239,85
453-003V *	20,80

* Bolsa de Nylon Vacía

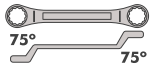
453 Bolsa de Nylon

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	373,30
453-004V *	21,91

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

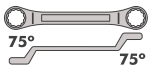
Juegos de Llaves de Estrella Acodadas

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	95,14
453-005V *	17,78

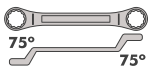
* Bolsa de Nylon Vacía

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"

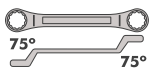
Part N°	€
453-006	171,20
453-006V *	22,70

* Bolsa de Nylon Vacía

453 Caja de Cartón

8 Pcs — **CrV**





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

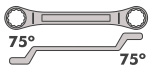
Part N°	€
453-018	114,84

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

Part N°	€
453-016	85,02
450-011V *	12,89

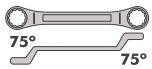
* Soporte de Plástico Vacío

453 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

Part N°	€
453-016-2	76,86
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

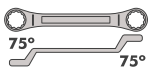
453 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
453-080	87,77

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

Llaves de Media Luna

473 De Media Luna

CrV



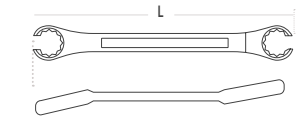
○ mm	○ mm	L mm	Part N°	€
11	13	149	473-11-13	11,57
14	17	170	473-14-17	13,04
15	16	170	473-15-16	13,08
15	17	170	473-15-17	13,08
19	22	227	473-19-22	16,73

Llaves Fijas

Llaves de Doble Boca para Racores

DOGHER TOOLS

483 Llave de Doble Boca para Racores

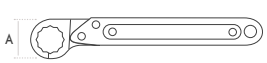




mm	L mm	Part N°	€
8 x 10	131	483-08-10	12,23
9 x 11	151	483-09-11	12,10
10 x 11	152	483-10-11	12,59
10 x 12	152	483-10-12	13,06
12 x 13	168	483-12-13	13,45
12 x 14	177	483-12-14	14,11
14 x 15	177	483-14-15	14,11
14 x 17	194	483-14-17	14,11
17 x 19	214	483-17-19	19,27
19 x 22	235	483-19-22	19,27
*22 x 24	255	483-22-24	22,07
*24 x 27	273	483-24-27	27,90
*30 x 32	292	483-30-32	34,54

* Bihexagonal

485 Llave de Carraca para Racores







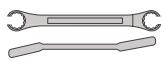
mm	L mm	A mm	B mm	Part N°	€
10	156	32	7	485-10	24,42
11	156	32	7	485-11	24,42
12	156	32	7	485-12	24,42
13	156	32	7	485-13	24,42
14	156	32	7	485-14	24,42
17	210	35	8	485-17	29,74
19	210	37	8	485-19	29,74
22	220	41	11	485-22	32,75
24	220	41	11	485-24	35,83
27	318	49	13	485-27	50,81
32	320	54	17,8	485-32	55,85

483 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV





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

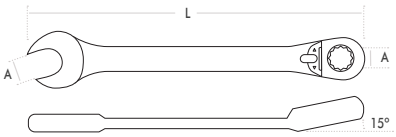
Part N°	€
483-016	96,69
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

457 Combinada de Carraca Reversible

CrV

72 5°





A mm	L mm	Part N°	€
6	120	*457-06*	*21,93*
7	120	*457-07*	*21,93*
8	134	*457-08*	*21,93*
9	158	*457-09*	*22,79*
10	158	*457-10*	*24,28*
11	164	*457-11*	*25,58*
12	167	*457-12*	*26,47*
13	177	*457-13*	*27,97*
14	189	*457-14*	*29,08*
15	198	*457-15*	*30,26*
16	204	*457-16*	*31,35*
17	224	*457-17*	*32,70*
18	245	*457-18*	*34,58*
19	245	*457-19*	*34,95*
20	280	*457-20*	*41,69*
21	280	*457-21*	*36,64*
22	280	*457-22*	*38,94*
23	320	*457-23*	*50,32*
24	310	*457-24*	*43,43*
25	320	*457-25*	*61,28*
26	320	*457-26*	*65,96*
27	330	*457-27*	*53,68*
28	355	*457-28*	*84,11*
29	355	*457-29*	*85,30*
30	425	*457-30*	*69,55*
31	425	*457-31*	*96,12*
32	425	*457-32*	*74,91*
33	425	*457-33*	*100,94*
36	445	*457-36*	*174,37*

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	211,97
457-001V *	16,83

* Bolsa de Nylon Vacía

457 Soporte de Plástico

5 Pcs · CrV · 72 (5°)



15° 10 · 12 · 13 · 14 · 15

Part N°	€
457-015	144,32
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

5 Pcs · CrV · 72 (5°)



15° 8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
457-014	148,08
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

6 Pcs · CrV · 72 (5°)



15° 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17

Part N°	€
457-016	168,69
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

7 Pcs · CrV · 72 (5°)



15° 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
457-017	211,97
455-012V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

8 Pcs · CrV · 72 (5°)



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

Part N°	€
457-018	229,22
450-013V *	15,03

* Soporte de Plástico Vacío

457 Soporte de Plástico

12 Pcs · CrV · 72 · 15°



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

Part N°	€
457-020	348,21
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

457 Caja de Cartón

5 Pcs · CrV · 72 · 15°



10 · 12 · 13 · 14 · 15

Part N°	€
457-035	144,32

6 Pcs · CrV · 72 · 15°



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
457-036	177,02

457 Caja de Cartón

6 Pcs · CrV · 72 · 15°



10 · 11 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
457-046	176,13

8 Pcs · CrV · 72 · 15°



8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
457-038	233,90

457 Bandeja Combinable

10 Pcs · CrV · 72 · 15°



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

· 1/4" · 3/8" · 1/2"

Part N°	€
457-080	238,77

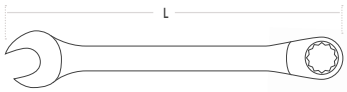
Ver Información Ampliada sobre Almacenaje y Bandejas Combinables en Páginas: 20 • 35

Llaves de Carraca

Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor

DOGHER TOOLS

4557 Llaves Combinadas de Carraca Plana Sin Reversor





mm	L mm	Part N°	€
6	130	*4557-06*	*17,01*
7	130	*4557-07*	*17,01*
8	140	*4557-08*	*13,28*
9	150	*4557-09*	*13,28*
10	160	*4557-10*	*14,57*
11	165	*4557-11*	*15,95*
12	172	*4557-12*	*16,84*
13	177	*4557-13*	*17,96*
14	191	*4557-14*	*18,73*
15	199	*4557-15*	*20,30*
16	209	*4557-16*	*21,85*
17	225	*4557-17*	*22,90*
18	237	*4557-18*	*27,07*
19	248	*4557-19*	*25,16*
20	248	*4557-20*	*29,21*
21	289	*4557-21*	*33,28*
22	289	*4557-22*	*35,90*
24	320	*4557-24*	*40,23*
27	364	*4557-27*	*48,19*
30	423	*4557-30*	*62,11*
32	423	*4557-32*	*61,73*

4557 Soporte de Plástico

6 Pcs

CrV



· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 17

Part N°	€
4557-016	107,74
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

4557 Soporte de Plástico

8 Pcs

CrV



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

Part N°	€
4557-018	150,90
450-013V *	15,03

* 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	181,91
450-015V *	19,33

* 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	234,15
450-017V *	20,41

* Soporte de Plástico Vacío

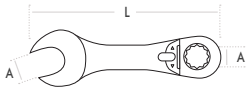
Llaves de Carraca

Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Combinada de Carraca Reversible Corta

CrV

72 5°





A mm	L mm	Part N°	€
8	93	*459-08*	*16,65*
10	95	*459-10*	*18,75*
13	106	*459-13*	*20,68*
17	125	*459-17*	*25,16*
19	138	*459-19*	*27,52*

Juegos de Llaves de Carraca Reversibles Cortas

459 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°





· 8 · 10 · 13 · 17 · 19

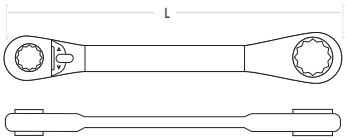
Part N°	€
459-015	*115,02*
459-010V *	*17,18*

* Soporte de Plástico Vacío

475 Carraca 4 en 1

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part N°	€
8x10	12x13	165	475-08-13	27,86
9x11	14x15	180	475-09-15	32,59
10x13	17x19	204	475-10-19	34,57
13x15	17x19	225	475-13-19	34,57
16x17	18x19	225	475-16-19	34,57

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	101,27
475-001V *	13,81

* Bolsa de Nylon Vacía

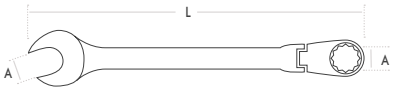
Llaves de Carraca

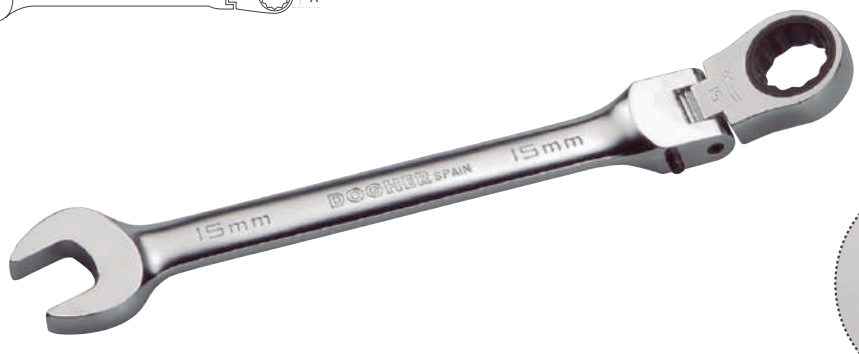
Llaves Combinadas de Carraca Flexibles

458 Combinada Flexible

CrV

72 5°









A mm	L mm	Part N°	€
6	136	*458-06*	*20,62*
7	136	*458-07*	*20,42*
8	136	*458-08*	*20,75*
9	150	*458-09*	*21,98*
10	158	*458-10*	*22,89*
11	175	*458-11*	*24,09*
12	175	*458-12*	*26,03*
13	185	*458-13*	*26,40*
14	193	*458-14*	*27,94*
15	215	*458-15*	*29,35*
16	215	*458-16*	*29,69*
17	231	*458-17*	*31,70*
18	249	*458-18*	*32,54*
19	249	*458-19*	*34,78*
20	280	*458-20*	*37,14*
21	280	*458-21*	*37,11*
22	280	*458-22*	*45,25*
24	310	*458-24*	*51,60*

458 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
458-015	142,76
450-011V *	12,89

* 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	220,82
450-013V *	15,03

* Soporte de Plástico Vacío

458 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
458-035	142,76

6 Pcs

CrV

72 5°



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17

Part N°	€
458-036	170,54

8 Pcs

CrV

72 5°



8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
458-038	226,08

Llaves de Carraca

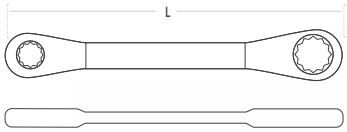
Llaves de Carraca Planas

DOGHER TOOLS

456 Plana

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	456-06-07	18,68
7	8	115	456-07-08	18,68
8	9	130	456-08-09	18,68
10	11	145	456-10-11	20,71
12	13	166	456-12-13	26,17
13	17	181	456-13-17	26,32
14	15	181	456-14-15	27,20
16	18	205	456-16-18	29,42
17	19	225	456-17-19	30,24
20	22	255	456-20-22	49,59

Juegos de Llaves de Carraca Planas

456 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°





· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15

Part N°	€
456-015	117,69
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

456 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5°



· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
456-035	128,43

456 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5°



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

Part N°	€
456-036	158,67

474 Doble Boca Torx (E) Plana de Carraca

CrV

72 5°



		L mm	Part N°	€
E6	E8	130	474-E6-E8	23,89
E10	E12	144	474-E10-E12	24,99
E14	E18	180	474-E14-E18	30,88
E20	E24	220	474-E20-E24	37,01

Llaves de Carraca

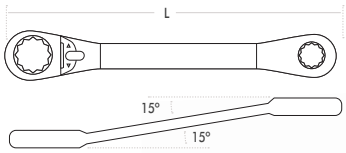
Llaves de Carraca Reversibles Acodadas

DOGHER TOOLS

455 Reversible Acodada

CrV

72 5°





mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	115	455-06-07	31,24
8	9	130	455-08-09	31,24
8	10	130	455-08-10	31,24
10	11	145	455-10-11	33,07
10	12	145	455-10-12	33,07
10	13	145	455-10-13	35,44
12	13	166	455-12-13	36,51
12	14	166	455-12-14	36,51
14	15	180	455-14-15	36,92
14	17	180	455-14-17	40,62
16	17	205	455-16-17	40,62
16	18	205	455-16-18	40,62
17	19	225	455-17-19	42,25

SAE

		L mm	Part N°	€
1/4"	5/16"	115	455-1/4-5/16	29,77
3/8"	7/16"	145	455-3/8-7/16	31,97
1/2"	9/16"	166	455-1/2-9/16	35,51

Juegos de Llaves Carraca Reversibles Acodadas

455 Bolsa de Nylon

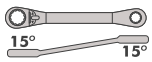
6 Pcs

CrV

72 5°



300 x 390 mm



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

Part N°	€
455-001	226,88
455-001V *	16,83

* Bolsa de Nylon Vacía

455 Caja de Cartón

5 Pcs

CrV

72 5°



15° 15°

· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
455-035	184,62

455 Caja de Cartón

6 Pcs

CrV

72 5°



15° 15°

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

Part N°	€
455-036	226,88

455 Soporte de Plástico

5 Pcs

CrV

72 5°



15° 15°

· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18

Part N°	€
455-015	184,62
450-011V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

455 Soporte de Plástico

7 Pcs

CrV

72 5°



15° 15°

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

Part N°	€
455-017	258,12
455-012V *	12,89

* Soporte de Plástico Vacío

455 Bandeja Combinable

9 Pcs

CrV

72 5°



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

15° 15°

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

· 1/4" · 3/8" · 1/2"

Part N°	€
455-080	253,68

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	7,05
3/8"	13	476-3/8-13	7,84
1/2"	19	476-1/2-19	9,16
3/4"	32	476-3/4-32	18,28

476 Portapuntas

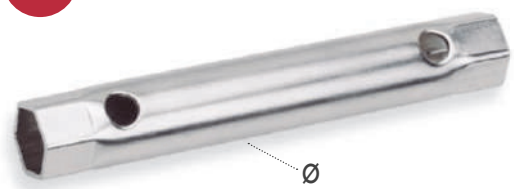
CrV



⬡	⬡ mm	Part N°	€
1/4"	10	476-1/4P-10	2,65
5/16"	13	476-5/16P-13	4,43
10 mm	19	476-10P-19	5,38

461 Llave de Tubo Redonda

CrV



⬡ mm	⬡ mm	L mm	Ø mm	Part N°	€
6	7	110	12	461-06-07	5,22
8	9	110	14	461-08-09	5,76
10	11	120	17	461-10-11	6,71
12	13	140	17	461-12-13	7,25
14	15	140	19	461-14-15	7,85
16	17	150	21	461-16-17	8,48
18	19	160	22	461-18-19	10,15
20	22	170	25,5	461-20-22	11,45
21	23	170	25,5	461-21-23	12,84
24	26	190	32	461-24-26	13,88
25	28	190	32	461-25-28	17,48
27	29	195	32	461-27-29	19,26
30	32	210	32	461-30-32	19,26
36	38	165	42,5	461-36-38	19,48

Barra

Part N°	€
460-04	4,74
460-05	5,95
460-06	7,17

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	69,11
461-001V *	17,78

* 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	132,56
461-002V *	19,53

* 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	12,52
8	9	110	8,6	460-08-09	12,68
10	11	120	11	460-10-11	13,42
12	13	140	13	460-12-13	15,75
14	15	145	14	460-14-15	17,64
16	17	155	16	460-16-17	20,55
18	19	165	18	460-18-19	24,58
20	22	170	20	460-20-22	28,01
21	23	185	21	460-21-23	31,16
24	26	190	24	460-24-26	35,89
25	28	205	25	460-25-28	41,19
27	29	210	27	460-27-29	47,04
30	32	210	30	460-30-32	50,93

460 Barra para Llave de Tubo Hexagonal



∅ mm	⬡ mm	⬡ mm	Part N°	€
2,5	6	7	460-01	2,03
	8	9		
4,5	10	11	460-02	3,11
5,5	12	13	460-03	3,39
	14	15		
6,5	16	17	460-04	4,74
7,5	18	19	460-05	5,95
	20	22		
9,5	21	23	460-06	7,17
11,5	24	26	460-07	8,38
	25	28		
	27	29		
12,5	30	32	460-08	10,54

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	151,66

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	98,82
460-001V *	16,19

* Bolsa de Nylon Vacía

460 Bolsa de Nylon

8 Pcs

CrV



430 x 380 mm

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

Part N°	€
460-002	151,41
460-002V *	17,78

* 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	218,46
460-003V *	17,78

* 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	310,58
460-004V *	19,53

* Bolsa de Nylon Vacía

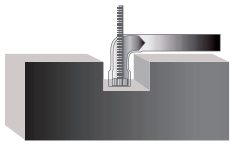
462 Llave de Pipa Abierta 6x6

CrV









mm	L mm	Part N°	€
6	110	**462-06**	**11,12**
7	114	**462-07**	**11,53**
8	120	**462-08**	**11,83**
9	125	**462-09**	**11,83**
10	131	**462-10**	**12,50**
11	137	**462-11**	**12,73**
12	144	**462-12**	**13,47**
13	153	**462-13**	**14,69**
14	160	**462-14**	**15,78**
15	174	**462-15**	**17,14**
16	185	**462-16**	**18,69**
17	197	**462-17**	**19,23**
18	211	**462-18**	**21,11**
19	218	**462-19**	**23,53**
20	222	**462-20**	**25,75**
21	231	**462-21**	**28,39**
22	247	**462-22**	**29,78**
23	255	**462-23**	**30,35**
24	266	**462-24**	**36,10**
25	278	**462-25**	**40,06**
26	289	**462-26**	**44,67**
27	299	**462-27**	**48,76**
28	310	**462-28**	**53,50**
29	319	**462-29**	**57,06**
30	332	**462-30**	**60,09**
32	353	**462-32**	**62,72**

462 Juegos de Llaves de Pipa Abierta 6x6

5 Pcs

CrV



· 8 · 10 · 12 · 13 · 17

Part N°	€
462-010	77,96
462-010V *	15,87

* Soporte de Plástico Vacío

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	152,66
462-011V *	20,16

* Soporte de Plástico Vacío

462 Bolsa de Nylon

6 Pcs

CrV



190 x 280 mm

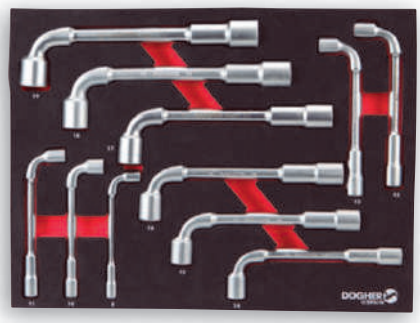
10 · 11 · 12 · 13 · 17 · 19

Part N°	€
462-001	102,40
462-001V *	16,19

* Bolsa de Nylon Vacía

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	195,70

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

Llaves Fijas

Llaves Acodadas

467 Llave de Vaso Articulada Doble

CrV



mm	mm	L mm	Part N°	€
6	7	195	467-06-07	17,32
8	9	195	467-08-09	17,32
10	11	210	467-10-11	17,84
12	13	225	467-12-13	21,20
14	15	245	467-14-15	23,81
16	17	260	467-16-17	27,28
18	19	275	467-18-19	31,70
20	22	300	467-20-22	39,96
21	23	300	467-21-23	41,70
24	27	325	467-24-27	46,17

467 Bandeja Combinable

6 Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



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

Part N°	€
467-080	148,15

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	14,31

CrV

3/4"



▢	L mm	Part N°	€
3/4"	300	465-3/4-300	22,70
3/4"	450	465-3/4-450	30,31

467 Bolsa de Nylon

7 Pcs

CrV



330 x 390 mm



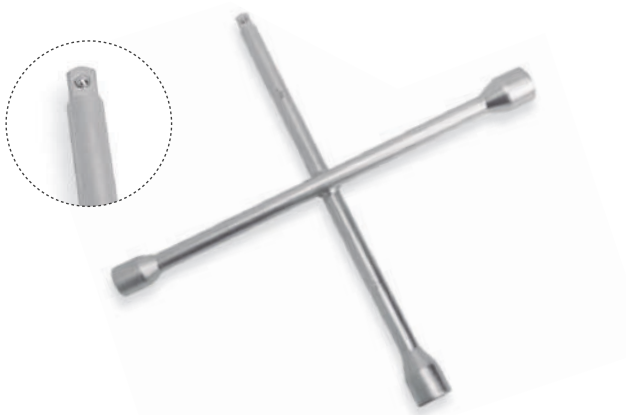
· 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Part N°	€
467-001	185,36
467-001V *	17,78

* Bolsa de Nylon Vacía

466 Llave en Cruz

CrV



▢	⬡ mm	L mm	Part N°	€
1/2"	17x19x22	375	466-1/2-375	27,54
3/4"	24x27x32	625	466-3/4-625	81,00

468 Llave de Vaso Articulada Tipo "T" para Bujías

CrV



⬡ mm	L mm	Part N°	€
16	300	468-16-300	28,99
18	300	468-18-300	29,90
21	300	468-21-300	30,10

469 Llave de Vaso Articulada Tipo "T"

CrV



⬡ mm	L mm	Part N°	€
6	390	469-06-390	28,18
8	390	469-08-390	28,18
10	500	469-10-500	31,40
12	500	469-12-500	31,40
13	500	469-13-500	31,40
17	500	469-17-500	35,53
19	500	469-19-500	39,69

Llaves Fijas

Llaves de Cabina

470 Llaves Cabina de Agua, Gas y Electricidad



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

Part N°	€
470-001	20,61

470 Llaves Cabina Calefacción y Aire Acondicionado

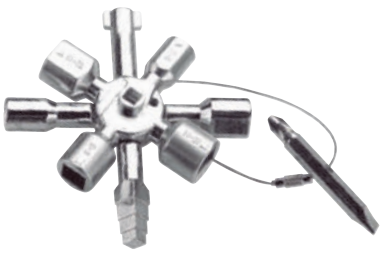


6-8 mm · 10 mm · PH2 · 9 mm · Adapt. 1/4" · 7 mm

Part N°	€
470-002	20,98

470 Llave de Cabina Multifuncional





5 / 6-7 / 6-8 /10-11mm · Adapt. 1/4" · 7-8 / 9-10 / 11-12mm · 3/5 mm · 6 mm · PH2 · 7 mm · 6-7-8-9 mm

Part N°	€
470-003	29,75



- Las 2 piezas se unen mediante imán. El cordón de acero posee un sistema de apertura de seguridad por rosca.
- Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	471-13-35	30,60
35~50	202	471-35-50	33,33
50~80	280	471-50-80	45,73
80~120	345	471-80-120	59,25
120~180	492	471-120-180	81,50

471 Llave Articulada de Pivote Fijo

CrV



mm	L mango	Part N°	€
120~325	600	471-120-325	377,56

472 Llave Articulada de Pivote Intercambiable

CrV



mm	L mm	Part N°	€
13~35	168	472-13-35	32,67
35~50	202	472-35-50	36,12
50~80	280	472-50-80	47,05
80~120	345	472-80-120	63,15
120~180	492	472-120-180	84,52

472 Pivote Intercambiable de Repuesto

CrV



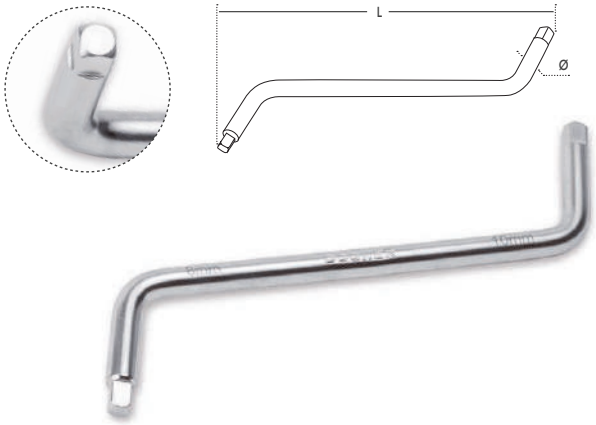
mm	Ø mm	Part N°	€
13~35	3	472-0	2,95
35~50	4	472-1	3,90
50~80	5	472-2	5,48
80~120	6	472-3	6,98
120~180	8	472-4	9,14

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**	**10,85**

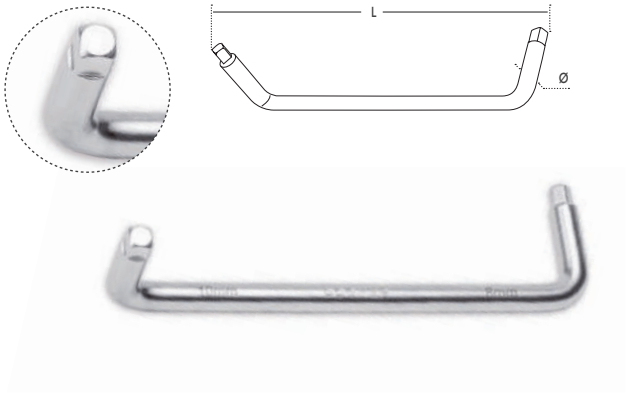
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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**	**17,42**

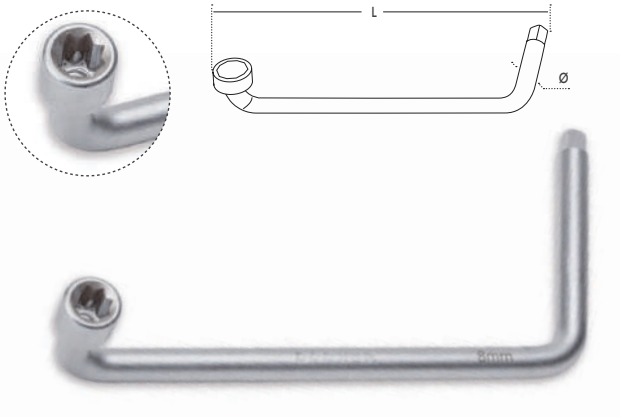
- Para tapones de carter de aceite y caja de cambios en vehículos Citroën, Peugeot, Renault, Volvo...

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**	**19,89**

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

480 Llave de Neumáticos



mm	Part N°	€
215	480-215	7,59
350	480-350	13,12
500	480-500	22,45

481 Llave de Filtro con Banda Metálica



mm	Part N°	€
65~105	481-65-105	23,51
110~165	481-110-165	24,97

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

481 Llave de Filtro Ajustable en 3 Posiciones



mm	Part N°	€
85~115	481-85-115	27,48

481 Fleje de Repuesto

mm	Part N°	€
65~105	481-65-105R	6,95
110~165	481-110-165R	7,79

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**	**50,46**
520	60-160	**481-011**	**59,76**

Cadena Repuesto

481-010R	**34,90**
481-011R	**36,20**

481 Llave de Filtro de Cinta



L mm (cinta)	Ø mm	Part N°	€
580	60-140	**481-020**	**32,01**
840	60-265	**481-021**	**59,34**

Cinta Repuesto

481-020R	**15,83**
481-021R	**19,88**

452 De Estrella de Impacto

CrV

DIN7444



mm	L mm	Part N°	€
17	146	452-17	25,64
19	147	452-19	25,76
22	152	452-22	26,29
24	163	452-24	26,79
27	180	452-27	29,63
30	190	452-30	35,12
32	190	452-32	37,75
36	205	452-36	43,61
41	230	452-41	59,27
46	240	452-46	64,66
50	253	452-50	76,01
55	266	452-55	86,93
60	280	452-60	91,65
65	300	452-65	122,80
70	330	452-70	142,01
75	330	452-75	152,50
80	360	452-80	202,88
85	360	452-85	271,68
90	390	452-90	349,58
95	390	452-95	373,68
100	420	452-100	448,26
105	420	452-105	502,07
110	450	452-110	550,92
115	450	452-115	618,41
120	480	452-120	760,58
125	480	452-125	1.011,52
130	520	452-130	1.100,11
135	520	452-135	1.134,77
140	520	452-140	1.357,71
145	580	452-145	1.786,80
150	580	452-150	1.880,95
155	580	452-155	2.042,25
160	650	452-160	2.164,22
165	650	452-165	2.299,04
170	650	452-170	2.527,03
175	650	452-175	2.710,73
180	650	452-180	2.909,52

478 Llave de Boca Abierta de Impacto

CrV

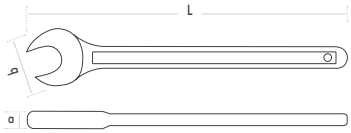
DIN133



mm	L mm	Part N°	€
27	180	*478-27*	*27,16*
30	190	*478-30*	*31,87*
32	190	*478-32*	*33,83*
36	215	*478-36*	*43,55*
41	235	*478-41*	*53,41*
46	255	*478-46*	*71,91*
50	275	*478-50*	*81,93*
55	300	*478-55*	*95,59*
60	320	*478-60*	*106,22*
65	342	*478-65*	*133,08*
70	375	*478-70*	*171,45*
75	375	*478-75*	*183,61*
80	408	*478-80*	*239,75*
85	408	*478-85*	*251,89*
90	445	*478-90*	*321,67*
95	445	*478-95*	*338,38*
100	485	*478-100*	*518,94*
105	485	*478-105*	*579,65*
110	510	*478-110*	*632,76*
115	510	*478-115*	*740,49*
120	545	*478-120*	*752,64*
125	545	*478-125*	*830,57*

479 Llave Fija de una Boca Abierta

DIN894





mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
07	78	3,2	15	*479-07*	*2,80*
08	94	3,7	18	*479-08*	*2,80*
09	100	3,7	20	*479-09*	*2,81*
10	106	4,5	22	*479-10*	*2,81*
11	112	4,8	24	*479-11*	*2,88*
12	125	4,3	26	*479-12*	*2,88*
13	125	5,1	27	*479-13*	*2,88*
14	135	5,3	30	*479-14*	*3,36*
15	140	5,5	32	*479-15*	*3,49*
16	156	5,3	33	*479-16*	*3,72*
17	158	5,8	35	*479-17*	*3,73*
18	171	5,4	37	*479-18*	*3,72*
19	171	6,5	39	*479-19*	*3,89*
22	190	6,9	44	*479-22*	*4,85*
24	208	8,3	49	*479-24*	*5,84*
27	235	8,9	55	*479-27*	*6,68*
30	262	9,6	61	*479-30*	*7,85*
32	274	10,2	64	*479-32*	*8,87*
34	284	10,1	69	*479-34*	*14,73*
36	295	11,3	72	*479-36*	*15,94*
38	295	11,6	77	*479-38*	*17,96*
41	335	12,3	83	*479-41*	*18,29*
46	370	12,6	91	*479-46*	*20,69*
50	400	13,5	100	*479-50*	*25,91*
55	445	15,8	113	*479-55*	*30,61*
60	475	16,0	121	*479-60*	*43,14*
65	510	17,2	132	*479-65*	*51,75*
70	560	19,8	142	*479-70*	*60,44*
75	585	19,6	152	*479-75*	*104,11*
80	635	22,1	160	*479-80*	*122,88*
85	675	23,4	175	*479-85*	*150,01*
90	745	22,1	190	*479-90*	*167,77*
95	855	26,7	205	*479-95*	*255,23*
100	1000	26,1	205	*479-100*	*260,16*

484 Llaves a Tracción Acodadas

CrV



mm	Part N°	€
24	484-24	53,25
27	484-27	53,25
30	484-30	53,25
32	484-32	56,54
36	484-36	64,62
38	484-38	77,79
41	484-41	79,45
43	484-43	85,35
46	484-46	88,57
50	484-50	106,67
55	484-55	119,38
60	484-60	147,37
65	484-65	166,05
70	484-70	181,02
75	484-75	197,47
80	484-80	216,93
85	484-85	233,39
90	484-90	463,78
95	484-95	502,67
100	484-100	531,04
105	484-105	559,43
110	484-110	736,34
115	484-115	793,64

484 Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas

CrV





L mm	Ø mm	g	Part N°	€
350	32	960	484-001	48,08
580	32	1.600	484-002	64,75
850	32	2.300	484-003	101,85

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



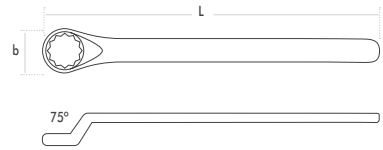


A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	19,11
7	89	7	24	4581-07	19,19
8	99	7	25	4581-08	20,42
9	99	7	28	4581-09	20,50
10	108	8	29	4581-10	20,62
11	108	8	31	4581-11	20,99
12	129	8	33	4581-12	22,02
13	134	10	34	4581-13	22,02
14	144	10	37	4581-14	23,16
15	148	11	40	4581-15	23,15
16	158	11	42	4581-16	24,28
17	158	12	44	4581-17	24,74
18	173	12	44	4581-18	25,31
19	173	12	47	4581-19	26,27
21	194	12	50	4581-21	29,70
22	194	13	54	4581-22	32,92
24	224	13	56	4581-24	38,12
27	250	14	61	4581-27	40,71
30	287	14	66	4581-30	45,39
32	307	16	70	4581-32	46,50

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada

TESTED

VDE 1000V





⬡	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	27,36
7	153	17	4583-07	27,36
8	157	18	4583-08	28,83
9	157	20	4583-09	29,39
10	172	21	4583-10	29,30
11	173	23	4583-11	29,56
12	194	23	4583-12	29,56
13	194	26	4583-13	31,71
14	207	26	4583-14	32,61
15	207	27	4583-15	33,81
16	218	30	4583-16	34,29
17	220	31	4583-17	35,33
18	234	32	4583-18	35,95
19	234	34	4583-19	37,16
21	248	38	4583-21	39,11
22	250	38	4583-22	39,40
24	270	40	4583-24	39,40

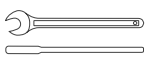
4581 Bolsa de Nylon

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	404,40
451-002V *	21,12

* Bolsa de Nylon Vacía

Llaves Fijas

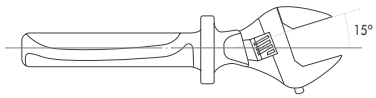
Llaves Aisladas

DOGHER TOOLS

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

VDE 1000V



TESTED



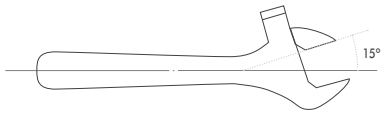
Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	44,08
250	10	33	495-250	52,13

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

VDE 1000V



TESTED

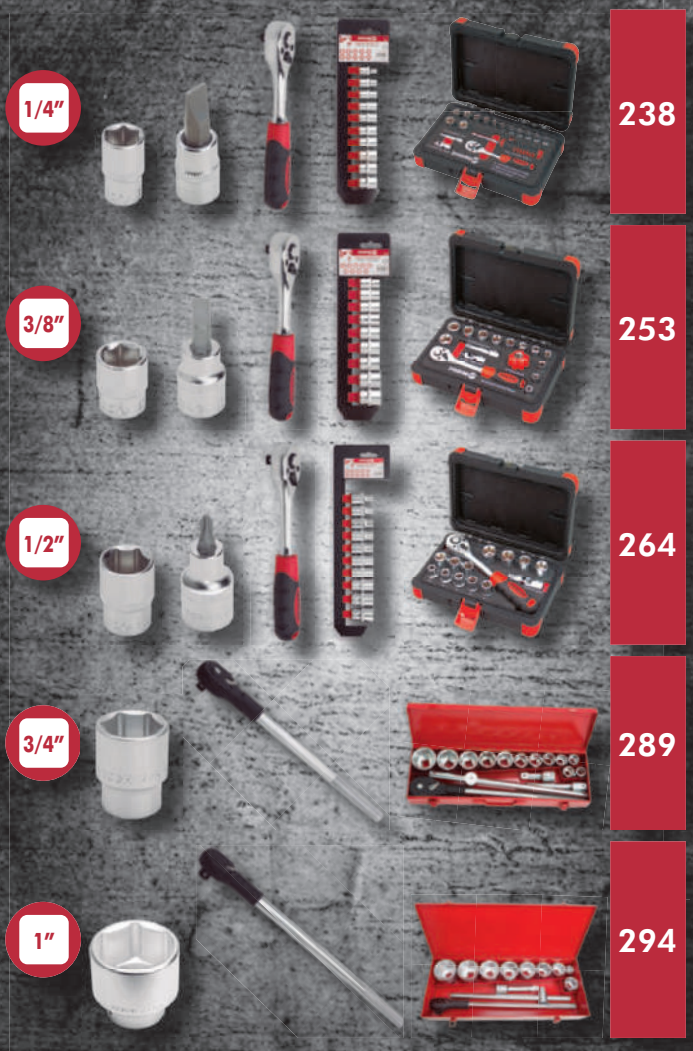


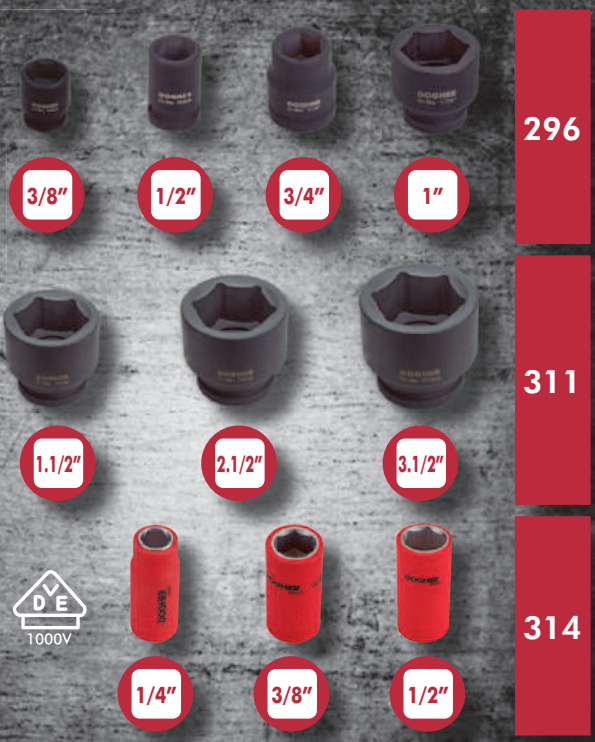
L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	179,97
250	10	33	497-250	201,23
300	12	38	497-300	219,23

• Llave VDE Aislada totalmente por inmersión.



DOGHER® TOOLS





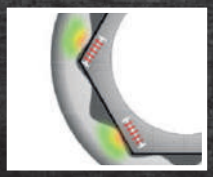
Llaves de Vaso

500

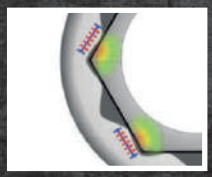
Llaves de Vaso

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	3,93
4,5	25	500-04,5	3,93
5	25	500-05	3,93
5,5	25	500-05,5	3,93
6	25	500-06	3,93
7	25	500-07	3,93
8	25	500-08	3,93
9	25	500-09	3,93
10	25	500-10	3,93
11	25	500-11	3,93
12	25	500-12	3,99
13	25	500-13	3,99
14	25	500-14	3,99

SAE

	L mm	Part N°	€
5/32"	25	500-5/32	3,93
3/16"	25	500-3/16	3,93
7/32"	25	500-7/32	3,93
1/4"	25	500-1/4	3,93
9/32"	25	500-9/32	3,93
5/16"	25	500-5/16	3,93
11/32"	25	500-11/32	3,93
3/8"	25	500-3/8	3,99
7/16"	25	500-7/16	3,99
1/2"	25	500-1/2	3,99
9/16"	25	500-9/16	3,99

501 Bihexagonal

1/4" · CrV



mm	L mm	Part N°	€
4	25	501-04	3,93
4,5	25	501-04,5	3,93
5	25	501-05	3,93
5,5	25	501-05,5	3,93
6	25	501-06	3,93
7	25	501-07	3,93
8	25	501-08	3,93
9	25	501-09	3,93
10	25	501-10	3,93
11	25	501-11	3,93
12	25	501-12	3,99
13	25	501-13	3,99
14	25	501-14	3,99

502 Hexagonal Serie Larga

1/4"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
4	50	502-04	7,13
4,5	50	502-04,5	7,13
5	50	502-05	7,13
5,5	50	502-05,5	7,13
6	50	502-06	7,13
7	50	502-07	7,13
8	50	502-08	7,13
9	50	502-09	7,13
10	50	502-10	7,13
11	50	502-11	7,13
12	50	502-12	7,66
13	50	502-13	7,66
14	50	502-14	7,66

503 Torx

1/4"

CrV



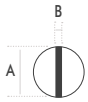
	L mm	Part N°	€
E4	25	503-T04	4,49
E5	25	503-T05	4,49
E6	25	503-T06	4,49
E7	25	503-T07	4,49
E8	25	503-T08	4,49
E10	25	503-T10	4,49

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**	**5,55**
5,5	1	37	**504-055**	**5,55**
6,5	1,2	37	**504-065**	**5,55**
8	1,2	37	**504-080**	**5,55**

505 Punta Phillips

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
PH1	37	**505-PH1**	**5,55**
PH2	37	**505-PH2**	**5,55**
PH3	37	**505-PH3**	**5,55**

506 Punta Pozidriv

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	37	**506-PZ1**	**5,55**
PZ2	37	**506-PZ2**	**5,55**
PZ3	37	**506-PZ3**	**5,55**

508 Punta Torx

1/4" S2



	L mm	Part N°	€
T6	37	**508-T06**	**6,27**
T7	37	**508-T07**	**6,27**
T8	37	**508-T08**	**6,27**
T9	37	**508-T09**	**6,27**
T10	37	**508-T10**	**6,27**
T15	37	**508-T15**	**6,27**
T20	37	**508-T20**	**6,27**
T25	37	**508-T25**	**6,27**
T27	37	**508-T27**	**6,27**
T30	37	**508-T30**	**6,27**
T40	37	**508-T40**	**6,27**

507 Punta Hexagonal

1/4"

S2



	L mm	Part N°	€
HX3	37	507-03	5,55
HX4	37	507-04	5,55
HX5	37	507-05	5,55
HX6	37	507-06	5,55
HX7	37	507-07	5,55
HX8	37	507-08	5,55

507 Punta Hexagonal

1/4"

S2



SAE

	L mm	Part N°	€
HX1/8"	37	507-1/8	8,35
HX9/64"	37	507-9/64	8,35
HX5/32"	37	507-5/32	8,35
HX3/16"	37	507-3/16	8,35
HX7/32"	37	507-7/32	8,35
HX1/4"	37	507-1/4	8,35

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Alargador

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-001	6,86
75	509-002	8,84
100	509-003	9,83
150	509-004	11,92
250	509-005	15,48

509 Alargador Angular

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-006	8,91
150	509-007	10,84

509 Alargador Flexible

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
145	509-008	15,14

Llaves de Vaso

1/4"

Accesorios para Llaves de Vaso

509 Articulación Universal

1/4"
CrV



Part N°	€
509-009	19,83

509 Adaptador Ampliador

1/4"
3/8"
CrV



		Part N°	€
1/4"	3/8"	509-011	8,33

509 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4"
1/4"
CrV



		Part N°	€
1/4"	1/4"	509-012	6,96

509 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/4"
1/4"
CrV



	Part N°	€
1/4"	509-013	8,30

509 Mango Corredizo en "T"

1/4"
CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	115	509-014	10,03

509 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
115	509-015	6,82

509 Destornillador Flexible

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-016	13,41

509 Destornillador con cuadradillo doble

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-017	10,62

509 Mango en "T"

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	135	509-018	16,98

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	7,13
1/2"	1/4"	65	509-021	9,14
1/4"	1/4"	32	509-030	7,13

509 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	110	509-025	10,84

509 Adaptador Espacios Confinados

1/4"

CrV



	Part N°	€
1/4"	509-020	9,61

Llaves de Vaso

1/4" Llaves de Carraca

510 Llave de Carraca

1/4" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-001	24,62

510 Llave de Carraca Corta

1/4" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	108	510-002	20,21

510 Llave de Carraca Extensible

1/4" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	160~205	510-003	32,38

510 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/4" · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	150	510-004	36,93

500 Hexagonal

10 Pcs 1/4"



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

Part N°	€
500-051	40,49

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	40,55

500 Hexagonal y Llave de Carraca

11 Pcs 1/4"



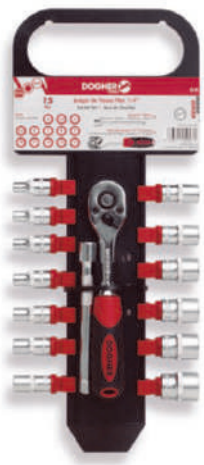
72 dientes

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

Part N°	€
500-061	65,11

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

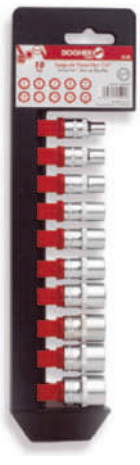
72 dientes

100 mm

Part N°	€
500-071	86,74

501 Bihexagonal

10 Pcs 1/4"



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

Part N°	€
501-051	40,49

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

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	65,11

502 Hexagonal Serie Larga

10 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
502-051	73,37

503 Torx

14 Pcs

1/4"



E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10

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

Part N°	€
503-052	78,11

507 Punta Torx y Hexagonal

11 Pcs

1/4"



HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX8

T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25

Part N°	€
507-051	66,37

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	67,58

507 Punta Hexagonal

6 Pcs

1/4"



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

Part N°	€
507-053	51,12

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	79,25

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

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	113,41

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	196,61

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	79,25

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	113,41

Llaves de Vaso

1/4" Juegos de Llaves de Vaso

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	76,66

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	110,82

500 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
500-081	333,37

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	276,14

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

Llaves de Vaso

1/4"

Juegos de Llaves de Vaso

501 Bandeja Combinable Vaso Bihexagonal

46 Pcs

1/4"



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Part N°	€
501-081	*333,37*

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

516 Hexagonal

3/8″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	28	516-06	4,55
7	28	516-07	4,55
8	28	516-08	4,60
9	28	516-09	4,60
10	28	516-10	4,62
11	28	516-11	4,68
12	28	516-12	4,71
13	28	516-13	4,71
14	28	516-14	5,12
15	28	516-15	5,66
16	30	516-16	5,66
17	30	516-17	5,66
18	30	516-18	6,46
19	30	516-19	6,66
20	30	516-20	7,50
21	30	516-21	7,55
22	30	516-22	7,80
23	30	516-23	8,19
24	30	516-24	8,66

SAE

	L mm	Part N°	€
1/4″	28	516-1/4	4,51
5/16″	28	516-5/16	4,65
3/8″	28	516-3/8	4,98
7/16″	28	516-7/16	5,01
1/2″	28	516-1/2	5,15
9/16″	28	516-9/16	5,61
5/8″	30	516-5/8	5,80
11/16″	30	516-11/16	6,32
3/4″	30	516-3/4	6,70
13/16″	30	516-13/16	6,87
7/8″	30	516-7/8	7,39

515 Bihexagonal

3/8″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
6	28	515-06	4,55
7	28	515-07	4,55
8	28	515-08	4,60
9	28	515-09	4,60
10	28	515-10	4,62
11	28	515-11	4,68
12	28	515-12	4,71
13	28	515-13	4,71
14	28	515-14	5,12
15	28	515-15	5,66
16	30	515-16	5,66
17	30	515-17	5,66
18	30	515-18	6,46
19	30	515-19	6,66
20	30	515-20	7,00
21	30	515-21	7,05
22	30	515-22	7,06
23	30	515-23	7,39
24	30	515-24	7,52

517 Magnético

3/8″

CrV





mm	L mm	Part N°	€
11	63	517-001	11,25

Llaves de Vaso

3/8" Llaves de Vaso

517 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrV



mm	L mm	Part N°	€
7	63	517-07	8,05
8	63	517-08	8,05
9	63	517-09	8,05
10	63	517-10	8,05
11	63	517-11	8,05
12	63	517-12	8,05
13	63	517-13	8,05
14	63	517-14	9,19
15	63	517-15	9,19
16	63	517-16	9,19
17	63	517-17	10,14
18	63	517-18	10,14
19	63	517-19	10,14

518 Torx

3/8" · CrV



	L mm	Part N°	€
E8	28	518-T08	5,99
E10	28	518-T10	6,27
E11	28	518-T11	6,55
E12	28	518-T12	6,66
E14	28	518-T14	6,94
E16	28	518-T16	7,46
E18	28	518-T18	8,00

526 Vaso para Bujías

3/8" · CrV

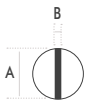




mm	L mm	Part N°	€
16	65	526-16	10,30
18	65	526-18	10,30
21	65	526-21	13,96

519 Punta Recta

3/8" · S2





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
5,5	1	48	519-055	6,90
6,5	1,2	48	519-065	6,90
8	1,2	48	519-080	6,90
10	1,6	48	519-100	7,49

520 Punta Phillips

3/8" · S2



	L mm	Part N°	€
PH1	48	520-PH1	6,90
PH2	48	520-PH2	6,90
PH3	48	520-PH3	6,90

521 Punta Pozidriv

3/8" · S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	48	521-PZ1	7,04
PZ2	48	521-PZ2	7,04
PZ3	48	521-PZ3	7,04

523 Punta Torx

3/8" · S2



	L mm	Part N°	€
T10	48	523-T10	9,30
T15	48	523-T15	9,30
T20	48	523-T20	9,68
T25	48	523-T25	9,68
T27	48	523-T27	9,68
T30	48	523-T30	9,68
T40	48	523-T40	9,68
T45	48	523-T45	10,07
T50	48	523-T50	10,07

Llaves de Vaso

3/8" Llaves de Vaso con Punta

522 Punta Hexagonal

3/8"

S2



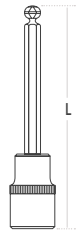
	L mm	Part N°	€
HX3	48	522-03	8,12
HX4	48	522-04	8,12
HX5	48	522-05	8,12
HX6	48	522-06	8,12
HX7	48	522-07	8,12
HX8	48	522-08	8,12
HX10	48	522-10	8,44

522 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

3/8"

S2





	L mm	Part N°	€
HX4	92	522-04X92	10,64
HX5	92	522-05X92	10,64
HX6	92	522-06X92	10,64
HX8	92	522-08X92	11,30
HX10	92	522-10X92	11,30

Accesorios para Llaves de Vaso

524 Alargador

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-002	11,12
125	524-003	12,53
150	524-004	13,62
250	524-005	16,38

524 Alargador Angular

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-006	14,63

524 Alargador con Bloqueo

3/8″

CrV



L mm	Part N°	€
150	524-007	26,60

524 Articulación Universal

3/8″

CrV



Part N°	€
524-009	24,43

524 Adaptador Ampliador

3/8″

1/2″

CrV



524-011



524-021

▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/2″	524-011	10,86
3/8″	1/2″	524-021	10,86

524 Adaptador Reductor

3/8″

1/4″

CrV



▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/4″	524-012	10,23

524 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

3/8″

3/8″

CrV



▢	Part N°	€
3/8″	524-013	11,12

524 Mango Corredizo en "T"

3/8″

CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/8″	150	524-016	13,74
3/8″	200	524-014	15,46

Llaves de Vaso

3/8″ Accesorios para Llaves de Vaso

524 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
200	524-015	10,52

524 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

3/8″
5/16″
CrV



▢	⬡	Part N°	€
3/8″	5/16″	524-017	8,08

524 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

3/8″
1/4″
CrV



▢	⬡	L mm	Part N°	€
3/8″	1/4″	65	524-019	13,31

524 Adaptador Espacios Confinados

3/8″
CrV



▢	Part N°	€
3/8″	524-020	11,42

524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8″
CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/8″	200	524-025	17,04

525 Llave de Carraca

3/8″ · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	200	525-001	39,54

525 Llave de Carraca Corta

3/8″ · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	141	525-002	26,35

525 Llave de Carraca Extensible

3/8″ · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	220~323	525-003	47,35

525 Llave de Carraca Cambio Rápido

3/8″ · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	200	525-004	55,35

Llaves de Vaso

3/8" Juegos de Llaves de Vaso

516 Hexagonal

9 Pcs

3/8"



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

Part N°	€
516-051	48,29

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	97,03

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	155,41

515 Bihexagonal

9 Pcs

3/8"



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

Part N°	€
515-051	48,29

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	87,83

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	152,53

517 Hexagonal Serie Larga

7 Pcs

3/8"



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Part N°	€
517-051	63,82

523 Punta Torx

9 Pcs

3/8"



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

Part N°	€
523-051	88,15

Llaves de Vaso

3/8" Juegos de Llaves de Vaso

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 N°	€
516-001	101,46

516 Maletín Vaso Hexagonal

17 Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Alargador

75 mm

Mango Corredizo en "T"

Adaptador Espacios Confinados

Part N°	€
516-002	111,96

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	188,62

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	204,04

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

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso

531 Hexagonal

1/2"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
8	38	531-08	5,25
9	38	531-09	5,25
10	38	531-10	5,25
11	38	531-11	5,38
12	38	531-12	5,88
13	38	531-13	6,05
14	38	531-14	6,34
15	38	531-15	6,55
16	38	531-16	6,74
17	38	531-17	6,94
18	38	531-18	7,00
19	38	531-19	7,20
20	38	531-20	7,52
21	38	531-21	7,59
22	40	531-22	7,84
23	40	531-23	8,39
24	40	531-24	8,98
25	40	531-25	9,22
26	40	531-26	9,44
27	42	531-27	9,64
28	42	531-28	10,43
29	42	531-29	10,63
30	42	531-30	10,76
32	45	531-32	11,23
34	46	531-34	15,59
35	46	531-35	17,60
36	46	531-36	21,57

SAE

	L mm	Part N°	€
5/16"	38	531-5/16	5,29
11/32"	38	531-11/32	5,33
3/8"	38	531-3/8	5,33
7/16"	38	531-7/16	5,48
15/32"	38	531-15/32	5,72
1/2"	38	531-1/2	5,88
9/16"	38	531-9/16	6,45
19/32"	38	531-19/32	6,71
5/8"	38	531-5/8	6,83
11/16"	38	531-11/16	7,09
23/32"	38	531-23/32	7,24
3/4"	38	531-3/4	7,40
13/16"	40	531-13/16	7,66
7/8"	40	531-7/8	7,98
15/16"	40	531-15/16	8,86
1"	40	531-1	9,20
1.1/16"	42	531-1.1/16	9,51
1.3/16"	42	531-1.3/16	10,65
1.1/4"	45	531-1.1/4	11,03

530 Bihexagonal

1/2"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
8	38	530-08	5,25
9	38	530-09	5,25
10	38	530-10	5,25
11	38	530-11	5,38
12	38	530-12	5,88
13	38	530-13	6,05
14	38	530-14	6,34
15	38	530-15	6,55
16	38	530-16	6,74
17	38	530-17	6,94
18	38	530-18	7,00
19	38	530-19	7,20
20	38	530-20	7,52
21	38	530-21	7,59
22	40	530-22	7,84
23	40	530-23	8,39
24	40	530-24	8,98
25	40	530-25	9,22
26	42	530-26	9,44
27	42	530-27	9,64
28	42	530-28	10,43
29	42	530-29	10,63
30	45	530-30	10,76
32	45	530-32	11,23

532/529 Serie Larga

1/2"

CrV



532-17



529-17

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
10	77	532-10	15,06	529-10	15,06
11	77	532-11	15,06	529-11	15,06
12	77	532-12	15,06	529-12	15,06
13	77	532-13	15,35	529-13	15,35
14	77	532-14	15,35	529-14	15,35
15	77	532-15	15,35	529-15	15,35
16	77	532-16	15,35	529-16	15,35
17	77	532-17	15,35	529-17	15,35
18	77	532-18	15,35	529-18	15,35
19	77	532-19	15,35	529-19	15,35
20	77	532-20	15,67	529-20	15,67
21	77	532-21	15,82	529-21	15,82
22	77	532-22	20,25	529-22	20,25
23	77	532-23	20,25	529-23	20,25
24	77	532-24	20,32	529-24	20,32
25	77	532-25	20,54	529-25	20,54
26	77	532-26	20,54		
27	77	532-27	20,91	529-27	20,91
28	77	532-28	21,41	529-28	21,41
29	77	532-29	22,36	529-29	22,36
30	77	532-30	23,32	529-30	23,32
32	77	532-32	27,27	529-32	27,44

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso

533 Torx

1/2"
CrV



	L mm	Part N°	€
E10	38	***533-T10***	***7,55***
E11	38	***533-T11***	***7,55***
E12	38	***533-T12***	***7,55***
E14	38	***533-T14***	***7,55***
E16	38	***533-T16***	***7,55***
E18	38	***533-T18***	***8,11***
E20	38	***533-T20***	***8,56***
E22	38	***533-T22***	***9,19***
E24	38	***533-T24***	***9,78***

545 Vaso para Bujías

1/2"
CrV





mm	L mm	Part N°	€
16	65	***545-16***	***8,39***
21	65	***545-21***	***10,03***

545 Vaso para Bomba de inyección de Mercedes

1/2"
CrV



	L mm	Part N°	€
XZN 33 Caras	55	***545-033***	***30,90***

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

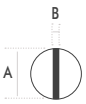




mm	L mm	Part N°	€
22	85	***545-022***	***36,42***

528 Punta Recta

1/2" · S2





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
8	1,2	55	**528-080**	**10,56**
10	1,6	55	**528-100**	**10,56**

539 Punta Phillips

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
PH1	55	**539-PH1**	**10,25**
PH2	55	**539-PH2**	**10,25**
PH3	55	**539-PH3**	**11,95**

540 Punta Pozidriv

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	55	**540-PZ1**	**11,14**
PZ2	55	**540-PZ2**	**11,14**
PZ3	55	**540-PZ3**	**12,07**

537 Punta Torx Seguridad

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
TS20	55	**537-TS20**	**12,23**
TS25	55	**537-TS25**	**12,23**
TS27	55	**537-TS27**	**12,23**
TS30	55	**537-TS30**	**12,23**
TS40	55	**537-TS40**	**12,47**
TS45	55	**537-TS45**	**12,47**
TS50	55	**537-TS50**	**12,47**
TS55	55	**537-TS55**	**15,82**
TS60	55	**537-TS60**	**16,29**

Llaves de Vaso

1/2" Llaves de Vaso con Punta

534 Punta Hexagonal

1/2"
S2



	L mm	Part N°	€
HX4	55	534-04	9,19
HX5	55	534-05	9,19
HX6	55	534-06	9,19
HX7	55	534-07	9,34
HX8	55	534-08	9,34
HX10	55	534-10	9,34
HX12	55	534-12	10,75
HX14	55	534-14	10,75
HX17	55	534-17	13,87
HX19	55	534-19	14,12

534 Punta Hexagonal

1/2"
S2

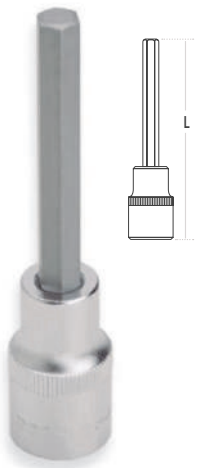


SAE

	L mm	Part N°	€
HX3/16"	55	534-3/16	11,03
HX1/4"	55	534-1/4	11,03
HX5/16"	55	534-5/16	11,20
HX3/8"	55	534-3/8	11,20
HX7/16"	55	534-7/16	11,20
HX1/2"	55	534-1/2	12,90
HX17/32"	55	534-17/32	12,90
HX9/16"	55	534-9/16	13,27
HX19/32"	55	534-19/32	13,27
HX5/8"	55	534-5/8	13,27

538 Punta Hexagonal Serie Larga

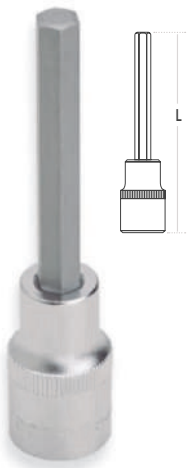
1/2"
S2



	L mm	Part N°	€
HX5	100	538-05X100	13,59
HX5	140	538-05X140	17,62
HX6	100	538-06X100	13,59
HX6	200	538-06X200	17,62
HX7	100	538-07X100	13,97
HX8	100	538-08X100	13,97
HX10	140	538-10X140	15,60
HX12	100	538-12X100	16,52

5341 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2"
S2



SAE

	L mm	Part N°	€
HX3/16"	100	5341-3/16	14,34
HX1/4"	100	5341-1/4	14,34
HX5/16"	100	5341-5/16	14,56
HX3/8"	100	5341-3/8	14,56
HX7/16"	100	5341-7/16	14,56
HX1/2"	100	5341-1/2	16,77
HX17/32"	100	5341-17/32	16,77
HX9/16"	100	5341-9/16	17,25
HX19/32"	100	5341-19/32	17,25
HX5/8"	100	5341-5/8	17,25

5381 Punta Hexagonal Redonda Serie Larga

1/2"
S2



	L mm	Part N°	€
HX6	140	5381-06	16,02
HX7	140	5381-07	18,39
HX8	140	5381-08	18,39
HX10	140	5381-10	18,39
HX12	140	5381-12	19,94

535 Punta XZN

1/2" · S2

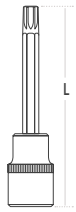


	L mm	Part N°	€
XZN5	55	535-05	12,99
XZN6	55	535-06	13,52
XZN8	55	535-08	13,52
XZN10	55	535-10	13,75
XZN12	55	535-12	14,84
XZN14	55	535-14	14,84
XZN16	55	535-16	17,70

541 Punta XZN Serie Larga

1/2" · S2





	L mm	Part N°	€
XZN8	100	541-08X100	15,52
XZN10	100	541-10X100	16,76
XZN12	100	541-12X100	18,99

536 Punta Torx

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
T20	55	536-T20	11,65
T25	55	536-T25	11,65
T27	55	536-T27	11,65
T30	55	536-T30	11,65
T40	55	536-T40	11,88
T45	55	536-T45	11,88
T50	55	536-T50	11,88
T55	55	536-T55	15,06
T60	55	536-T60	15,51

542 Punta Torx Serie Larga

1/2" · S2



	L mm	Part N°	€
T40	120	542-T40X120	14,65
T45	120	542-T45X120	14,65
T50	120	542-T50X120	14,65
T55	120	542-T55X120	24,09
T70	140	542-T70X140	25,46

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso

543 Alargador

1/2"
CrV



L mm	Part N°	€
75	543-002	10,23
125	543-003	10,17
250	543-005	15,46
500	543-030	27,15

543 Alargador Angular

1/2"
CrV



L mm	Part N°	€
75	543-006	12,20
125	543-007	12,80
250	543-008	19,53

543 Articulación Universal

1/2"
CrV



Part N°	€
543-009	25,90

543 Alargador con Bloqueo

1/2"
CrV



L mm	Part N°	€
125	543-010	18,58

543 Adaptador Ampliador

1/2"
3/4"
CrV



▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/4"	543-011	16,54

543 Adaptador Reductor

1/2"
CrV





▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/8"	543-012	14,01
1/2"	1/4"	543-019	8,67

543 Adaptador Apriete Manual Espacios Confinados

1/2" 1/2" CrV



▢	Part N°	€
1/2"	543-013	12,40

543 Mango Corredizo en "T"

1/2" CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-014	19,94

543 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
250	543-015	14,26

543 Mango Articulado

1/2" CrV



L mm	Part N°	€
150	543-016	34,01
375	543-017	38,38

509 Adaptador Mango Hexagonal para Vasos

1/2" 1/4" CrV



▢	⬢	L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	65	509-021	9,14

Llaves de Vaso

1/2"

Accesorios para Llaves de Vaso

543 Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2"

CrV



▢	⬡	Part N°	€
1/2"	5/16"	543-018	8,78
1/2"	10 mm	543-027	8,78
1/2"	1/4"	543-028	8,78

543 Adaptador Espacios Confinados

1/2"

CrV



▢	Part N°	€
1/2"	543-020	15,80

543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-025	19,94

543 Alargador Flexible

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
200	543-026	14,26

544 Llave de Carraca

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-001	42,70

544 Llave de Carraca Corta

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	170	544-002	28,44

544 Llave de Carraca Extensible

1/2" · 72 (5°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	275-445	544-003	55,21

544 Llave de Carraca Cambio Rápido

1/2" · 60 (6°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	245	544-004	58,43

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	62,83

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	63,20

531 Hexagonal, Llave de Carraca y Alargador

13 Pcs 1/2"



72 dientes

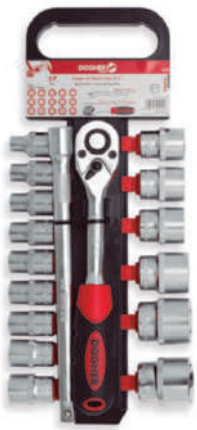
125 mm

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

Part N°	€
531-061	121,54

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	169,96

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	163,06

530 Bihexagonal

10 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
530-051	62,83

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	121,54

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	169,96

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	163,06

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	105,53

532 Hexagonal Serie Larga

6 Pcs

1/2"



13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

Part N°	€
532-051	93,11

534 Punta Hexagonal

9 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
534-051	91,95

539 Punta Phillips y Punta XZN

7 Pcs

1/2"



PH2 · PH3

5 · 6 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
539-051	91,83

536 Punta Torx

9 Pcs

1/2″



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

Part N°	€
536-051	113,81

537 Punta Torx Seguridad

9 Pcs

1/2″



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

Part N°	€
537-051	119,43

534 Punta Hexagonal

10 Pcs

1/2″



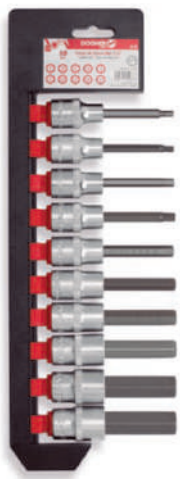
SAE HX3/16″ · HX1/4″ · HX5/16″ · HX3/8″ · HX7/16″ · HX1/2″ HX17/32″ · HX9/16″ · HX19/32″ · HX5/8″

Part N°	€
534-052	122,27

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	158,65

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	101,28

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	141,75

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	210,35

531 Maletín Vaso Hexagonal (SAE)

41 Pcs

SAE

1/2″



385 x 280 x 87 mm

Vasos

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

5/16″ • Puntas de Atornillar

HX7 · HX8 · HX10 · HX12

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PZ3 · PZ4

PH3 · PH4

8 · 10 · 12

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre

5/16″ ▶ ◀ 1/2″

Adaptador Espacios Confinados

Adaptador Triple Función

3/8″ 1/2″ (524-021)

Alargadores

250 mm
125 mm

Part N°	€
531-004	209,10

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	101,28

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	210,35

531 Bandeja Combinable Vaso Hexagonal

27 Pcs 1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
531-080	278,27

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	278,27

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	325,54

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	201,37

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	*299,11*

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	533,88

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	398,46

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	398,46

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	258,42

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	*736,71*

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	123,74



1/4"

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

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

Vasos con Puntas
HX3 · HX4
HX5 · HX6
T8 · T10 · T15
T20 · T25 · T27 · T30

4 · 5,5 · 7
PH1 · PH2
PZ1 · PZ2

Llave de Carraca

Articulación Universal

Destornillador

Alargadores
100 mm
50 mm

Mango Corredizo en "T"

Alargador Flexible

1/2"

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

Serie Larga
14 · 15 · 17 · 19

Bujías
16 · 21

Llave de Carraca

Alargadores
250 mm
125 mm

Articulación Universal

Portapuntas
5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador
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

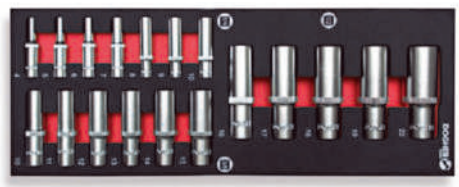


1/4"	E4 · E5 · E6 · E7
3/8"	E8 · E10 · E12
1/2"	E14 · E16 · E18 · E20

Part N°	€
503-051	69,66

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	188,67

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	15,35
21	50	549-21	15,43
22	50	549-22	15,49
23	50	549-23	15,74
24	50	549-24	15,91
25	52	549-25	16,41
26	52	549-26	16,58
27	52	549-27	17,06
28	52	549-28	17,06
29	52	549-29	17,08
30	54	549-30	19,06
32	56	549-32	19,60
33	56	549-33	21,30
34	56	549-34	21,71
35	58	549-35	21,87
36	58	549-36	22,25
38	60	549-38	24,73
40	60	549-40	25,79
41	64	549-41	26,99
42	64	549-42	27,83
46	68	549-46	31,95
48	68	549-48	34,91
50	72	549-50	36,64
55	76	549-55	37,88
60	78	549-60	42,92

SAE

	L mm	Part N°	€
15/16"	50	549-15/16	15,85
1"	52	549-1	18,32
1.1/16"	52	549-1.1/16	18,44
1.1/8"	52	549-1.1/8	18,89
1.3/16"	54	549-1.3/16	19,16
1.1/4"	56	549-1.1/4	19,34
1.5/16"	56	549-1.5/16	20,94
1.3/8"	58	549-1.3/8	21,69
1.7/16"	58	549-1.7/16	22,26
1.1/2"	60	549-1.1/2	25,70
1.5/8"	64	549-1.5/8	27,32
1.11/16"	64	549-1.11/16	30,40
1.3/4"	68	549-1.3/4	32,17
1.13/16"	68	549-1.13/16	34,21
1.7/8"	72	549-1.7/8	35,06
2"	72	549-2	38,10

Llaves de Vaso

3/4" Llaves de Vaso

548 Bihexagonal

3/4"

CrV



mm	L mm	Part N°	€
19	50	548-19	14,76
22	50	548-22	14,89
23	50	548-23	15,14
24	50	548-24	15,30
25	52	548-25	15,78
26	52	548-26	15,94
27	52	548-27	17,06
28	52	548-28	17,06
29	52	548-29	17,08
30	54	548-30	19,06
32	56	548-32	19,60
33	56	548-33	21,09
34	56	548-34	21,09
35	58	548-35	21,24
36	58	548-36	21,61
38	60	548-38	24,02
40	60	548-40	25,79
41	64	548-41	26,99
42	64	548-42	27,83
46	68	548-46	31,95
48	68	548-48	34,91
50	72	548-50	36,64
55	76	548-55	37,88
60	78	548-60	42,92

Accesorios para Llaves de Vaso

553 Alargador

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
100	553-003	24,43
200	553-005	29,41
400	553-006	44,51

553 Mango Articulado

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
500	553-016	61,22

553 Articulación Universal

3/4"

CrV



Part N°	€
553-009	68,40

553 Adaptador Ampliador

3/4"

1"

CrV



▢	▢	Part N°	€
3/4"	1"	553-011	26,74

553 Adaptador Reductor

3/4"

1/2"

CrV



▢	▢	Part N°	€
3/4"	1/2"	553-012	21,29

553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/4"

CrV



▢	L mm	Part N°	€
3/4"	450	553-014	55,68

553 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
450	553-015	27,29

553 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



▢	Part N°	€
3/4"	553-017	32,45

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	167,36

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	181,95

- Nota: Par Máximo 1600 N* m



554-002R

Cabeza de repuesto	
554-002R	114,72



554-002C

Recambio cambiador	
554-002C	14,88



554-002D

Recambio dentado	
554-002D	36,63

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	537,65

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	609,58

Llaves de Vaso

1″ Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

558 Hexagonal

1″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
36	70	558-36	32,30
41	70	558-41	36,49
46	75	558-46	44,90
50	75	558-50	46,95
54	80	558-54	51,15
55	80	558-55	60,02
58	80	558-58	63,09
60	84	558-60	65,44
63	87	558-63	73,36
65	87	558-65	78,33
67	90	558-67	83,31
70	93	558-70	88,14
71	93	558-71	94,75
75	97	558-75	103,08
77	103	558-77	108,56
80	103	558-80	112,01

557 Bihexagonal

1″

CrV



mm	L mm	Part N°	€
36	65	557-36	32,30
41	70	557-41	36,49
46	75	557-46	44,90
50	75	557-50	46,95
54	80	557-54	51,15
55	80	557-55	60,02
58	80	557-58	63,09
60	84	557-60	65,44
63	87	557-63	73,36
65	87	557-65	78,33
67	90	557-67	83,31
70	93	557-70	88,14
71	93	557-71	94,75
75	97	557-75	103,08
77	103	557-77	108,56
80	103	557-80	112,01

SAE

	L mm	Part N°	€
1.5/8″	70	558-1.5/8	45,81
1.13/16″	75	558-1.13/16	54,20
1.7/8″	75	558-1.7/8	57,31
2″	75	558-2	58,86
2.1/8″	80	558-2.1/8	62,48
2.3/16″	80	558-2.3/16	67,26
2.1/4″	80	558-2.1/4	74,70
2.3/8″	84	558-2.3/8	81,84
2.1/2″	87	558-2.1/2	91,78
2.5/8″	90	558-2.5/8	104,38
2.3/4″	93	558-2.3/4	110,42
2.15/16″	97	558-2.15/16	124,87
3″	103	558-3	131,39
3.1/8″	103	558-3.1/8	140,24

559 Adaptador Reductor

1″

3/4″

CrV





		Part N°	€
1″	3/4″	559-012	43,59

559 Alargador

1" · CrV



L mm	Part N°	€
200	559-005	67,18
400	559-006	77,01

559 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1" · CrV



▢	L mm	Part N°	€
1"	500	559-014	77,07

559 Repuesto de Barra para Mango Corredizo en "T"

CrV



L mm	Part N°	€
500	559-015	47,15

559 Repuesto de Cabeza para Mango Corredizo en "T"

CrV



▢	Part N°	€
1"	559-017	40,99

560 Llave de Carraca

1" · 24 (15°) · CrV



TH	L mm	Part N°	€
24 TH	650	560-001	245,03

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

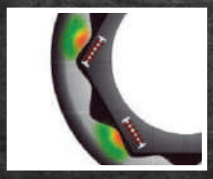
Alargador

200 mm

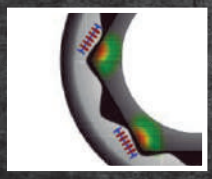
Part N°	€
558-001	1.031,74

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	5,27
6	23	561-06	5,27
7	23	561-07	5,27
8	23	561-08	5,27
9	23	561-09	5,27
10	23	561-10	5,68
11	23	561-11	5,68
13	23	561-13	5,68
14	23	561-14	6,17
15	23	561-15	6,88

561L Hexagonal Serie Larga

1/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	50	561L-08	10,15
9	50	561L-09	14,14
10	50	561L-10	14,14
11	50	561L-11	14,85
13	50	561L-13	15,00
14	50	561L-14	15,00
15	50	561L-15	15,65

562 Hexagonal

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	30	562-07	7,63
8	30	562-08	7,63
9	30	562-09	7,63
10	30	562-10	7,63
11	30	562-11	7,63
12	30	562-12	7,63
13	30	562-13	7,63
14	30	562-14	7,63
15	30	562-15	8,11
16	30	562-16	8,11
17	30	562-17	8,11
18	30	562-18	8,11
19	30	562-19	8,11
20	30	562-20	9,77
21	30	562-21	9,70
22	30	562-22	9,84
24	30	562-24	11,30

564 Torx

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E5	28	564-T05	9,30
E7	28	564-T07	9,30
E8	28	564-T08	9,30
E10	28	564-T10	9,30
E12	28	564-T12	9,30
E14	28	564-T14	9,30

565 Hexagonal Serie Larga

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
10	64	565-10	12,47
13	64	565-13	12,47
17	64	565-17	14,58

566 Helicoidal Ruedas

3/8" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	32	566-08	13,90
10	32	566-10	13,90
11	32	566-11	13,90
12	32	566-12	13,90
13	32	566-13	13,90
14	32	566-14	13,90
16	32	566-16	14,89
17	32	566-17	14,89
19	32	566-19	14,89

Llaves de Vaso de Impacto

3/8″ Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

3/8″
CrMo



L mm	Part N°	€
50	594-001	37,80

594 Alargador

3/8″
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-005	13,76
150	594-006	16,77

594 Adaptador Ampliador

3/8″
1/2″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/2″	594-025	20,34

594 Adaptador Reductor

3/8″
1/4″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
3/8″	1/4″	594-029	18,12

570 Hexagonal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	38	570-08	8,36
9	38	570-09	8,84
10	38	570-10	8,89
11	38	570-11	8,90
12	38	570-12	9,01
13	38	570-13	9,17
14	38	570-14	9,38
15	38	570-15	9,76
16	38	570-16	9,80
17	38	570-17	9,86
18	38	570-18	9,91
19	38	570-19	9,91
20	38	570-20	11,20
21	38	570-21	11,29
22	38	570-22	11,41
23	38	570-23	11,44
24	38	570-24	11,86
25	42	570-25	13,15
26	42	570-26	13,83
27	42	570-27	14,13
28	42	570-28	15,81
29	42	570-29	15,81
30	42	570-30	15,81
32	42	570-32	19,19
34	48	570-34	26,01
36	48	570-36	26,57

SAE

	L mm	Part N°	€
3/8"	38	570-3/8	9,06
7/16"	38	570-7/16	9,29
1/2"	38	570-1/2	9,56
9/16"	38	570-9/16	9,79
5/8"	38	570-5/8	10,00
11/16"	38	570-11/16	10,28
3/4"	38	570-3/4	10,23
13/16"	38	570-13/16	11,52
7/8"	38	570-7/8	11,52
15/16"	38	570-15/16	12,50
1"	42	570-1	13,17
1.1/8"	42	570-1.1/8	16,91
1.1/4	42	570-1.1/4	28,48

576 Bihexagonal

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	38	576-08	8,77
9	38	576-09	9,28
10	38	576-10	9,34
11	38	576-11	9,35
12	38	576-12	9,46
13	38	576-13	9,63
14	38	576-14	9,85
15	38	576-15	10,25
16	38	576-16	10,29
17	38	576-17	10,35
18	38	576-18	10,40
19	38	576-19	10,40
20	38	576-20	11,76
21	38	576-21	11,86
22	38	576-22	11,98
23	38	576-23	12,01
24	38	576-24	12,45
25	42	576-25	13,80
26	42	576-26	14,52
27	42	576-27	14,83
28	42	576-28	16,60
29	42	576-29	16,60
30	42	576-30	16,60
32	42	576-32	20,15

572 Torx

1/2" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E10	38	572-T10	11,42
E12	38	572-T12	11,42
E14	38	572-T14	11,42
E16	38	572-T16	11,42
E18	38	572-T18	11,42
E20	38	572-T20	12,91
E24	38	572-T24	13,45

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	17,19
11	82	571-11	17,19
12	82	571-12	17,19
13	82	571-13	17,19
14	82	571-14	17,19
15	82	571-15	17,52
16	82	571-16	17,91
17	82	571-17	17,91
18	82	571-18	19,05
19	82	571-19	19,05
21	82	571-21	18,89
22	82	571-22	18,89
23	82	571-23	19,29
24	82	571-24	19,51
27	82	571-27	22,64
30	82	571-30	27,63
32	82	571-32	28,51
36	82	571-36	35,93

576L Bihexagonal Serie Larga

1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
10	78	576L-10	17,19
11	78	576L-11	17,19
12	78	576L-12	17,19
13	78	576L-13	17,19
14	78	576L-14	17,19
15	78	576L-15	17,52
16	78	576L-16	17,91
17	78	576L-17	17,91
19	78	576L-19	19,05
21	78	576L-21	20,48
22	78	576L-22	20,48

575 Hexagonal

1/2"

CrMo





mm	L mm	Part N°	€
17	85	575-17	11,10
19	85	575-19	12,69
21	85	575-21	12,69

Funda de plástico: Evita daños en la llanta

575 Conjunto de Llaves de Vaso





Part N°	€
575-001	33,20

577 Helicoidal

1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
17	34	577-17	17,22
19	34	577-19	17,22
21	34	577-21	17,22
22	34	577-22	17,88
24	34	577-24	17,88
27	34	577-27	30,60

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	20,68
HX6	40	5731-06	22,25
HX8	40	5731-08	22,27
HX10	40	5731-10	24,21
HX12	40	5731-12	24,28
HX14	40	5731-14	24,91
HX17	40	5731-17	25,19
HX19	40	5731-19	25,32

574 Punta Torx

1/2" · CrMo





	L mm	Part N°	€
T25	40	574-T25	17,26
T27	40	574-T27	17,26
T30	40	574-T30	18,83
T40	40	574-T40	18,83
T45	40	574-T45	18,83
T50	40	574-T50	20,92
T55	40	574-T55	22,29
T60	40	574-T60	24,53

573 Punta Hexagonal Serie Larga

1/2" · CrMo



	L mm	Part N°	€
HX5	78	573-05	21,77
HX6	78	573-06	23,42
HX8	78	573-08	23,44
HX10	78	573-10	25,49
HX12	78	573-12	25,56
HX14	78	573-14	26,22
HX17	78	573-17	26,51
HX19	78	573-19	26,65

594 Articulación Universal

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
63	594-002	41,97

594 Alargador

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-007	17,42
125	594-008	18,76
250	594-009	21,26

594 Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrMo



▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/4"	594-026	22,78

594 Adaptador Reductor

1/2"

3/8"

CrMo



▢	▢	Part N°	€
1/2"	3/8"	594-030	19,39

Llaves de Vaso de Impacto

1/2"

Juegos de Llaves de Vaso de Impacto

570 Vasos Impacto

10 Pcs

1/2"



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

Part N°	€
570-051	95,59
576-051	100,32

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	157,26
576-071	164,14

573 Bandeja Combinable Vaso de Impacto Hexagonal

25 Pcs

1/2"



1/3 (375 x 188 X 30 mm)

Part N°	€
570-080	346,19

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	450,25

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



582 Bihexagonal

3/4"

CrMo



SAE

mm	L mm	Part N°	€
13	45	578-13	25,23
14	45	578-14	25,23
15	45	578-15	25,23
16	45	578-16	25,23
17	50	578-17	21,03
18	50	578-18	21,03
19	50	578-19	21,03
21	50	578-21	21,69
22	50	578-22	21,74
23	50	578-23	22,28
24	50	578-24	22,56
27	54	578-27	23,81
28	54	578-28	24,59
29	54	578-29	24,59
30	54	578-30	24,59
32	56	578-32	27,37
33	56	578-33	31,14
34	56	578-34	31,99
36	58	578-36	32,89
38	58	578-38	33,30
41	58	578-41	37,34
46	64	578-46	42,40
50	78	578-50	54,27
55	75	578-55	72,18
60	77	578-60	81,37

"	L mm	Part N°	€
13/16"	51	578-13/16	23,56
7/8"	51	578-7/8	23,81
15/16"	51	578-15/16	24,77
1"	53	578-1	25,01
1.1/8"	53	578-1.1/8	26,21
1.1/4"	57	578-1.1/4	27,17
1.5/16"	57	578-1.5/16	31,06
1.3/8"	57	578-1.3/8	31,84
1.7/16"	57	578-1.7/16	32,18
1.3/4"	62	578-1.3/4	43,69

mm	L mm	Part N°	€
17	50	582-17	21,66
18	52	582-18	21,66
19	52	582-19	21,66
21	52	582-21	22,34
22	52	582-22	22,39
23	52	582-23	23,24
24	52	582-24	23,24
27	52	582-27	23,81
28	52	582-28	24,59
29	52	582-29	24,59
30	52	582-30	24,59
32	52	582-32	27,37
33	56	582-33	31,14
34	56	582-34	32,08
36	56	582-36	32,89
38	56	582-38	33,30
41	58	582-41	37,34
46	63	582-46	44,12
50	72	582-50	54,27
55	74	582-55	72,18
60	80	582-60	81,37

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	38,26
16	90	579-16	38,26
17	90	579-17	38,27
18	90	579-18	38,68
19	90	579-19	39,04
21	90	579-21	39,80
22	90	579-22	40,11
23	90	579-23	40,18
24	90	579-24	40,44
26	90	579-26	41,46
27	90	579-27	41,83
28	90	579-28	42,28
29	90	579-29	42,28
30	90	579-30	42,87
32	90	579-32	44,65
33	90	579-33	48,20
34	90	579-34	50,55
35	90	579-35	51,76
36	95	579-36	51,84
38	92	579-38	56,87
41	95	579-41	61,90
44	95	579-44	67,87
46	95	579-46	70,03
50	95	579-50	78,48

583 Bihexagonal Serie Larga

3/4" · CrMo



mm	L mm	Part N°	€
14	90	583-14	38,26
16	90	583-16	38,26
17	90	583-17	38,27
18	90	583-18	38,68
19	90	583-19	39,04
21	90	583-21	39,80
22	90	583-22	40,11
23	90	583-23	40,18
24	90	583-24	40,44
26	90	583-26	41,46
27	90	583-27	41,83
28	90	583-28	42,28
29	90	583-29	42,28
30	90	583-30	42,87
32	90	583-32	44,65
33	90	583-33	50,14
34	90	583-34	51,05
35	90	583-35	51,76
36	90	583-36	51,84
38	92	583-38	56,87
41	92	583-41	63,76
46	92	583-46	72,13
50	95	583-50	80,83

580 Punta Hexagonal

3/4" · CrMo



	L mm	Part N°	€
HX12	55	580-12	49,69
HX14	55	580-14	54,65
HX17	55	580-17	54,65
HX19	55	580-19	54,65
HX22	55	580-22	65,46
HX24	55	580-24	65,46

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

3/4" · CrMo



L mm	Part N°	€
90	594-003	78,06

594 Alargador

3/4" · CrMo



L mm	Part N°	€
100	594-010	38,95
175	594-011	43,86
250	594-012	52,32
325	594-013	60,81

594 Adaptador Ampliador

3/4" · 1" · CrMo



		Part N°	€
3/4"	1"	594-027	54,16

594 Adaptador Reductor

3/4" · 1/2" · CrMo



		Part N°	€
3/4"	1/2"	594-031	40,08

Llaves de Vaso de Impacto

1″ Llaves de Vaso de Impacto

585 Hexagonal

1″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
19	55	585-19	38,92
20	55	585-20	38,92
21	55	585-21	38,92
22	58	585-22	38,92
24	58	585-24	38,92
27	60	585-27	39,20
28	60	585-28	40,41
29	64	585-29	40,41
30	64	585-30	40,41
32	64	585-32	41,49
33	64	585-33	41,49
34	64	585-34	44,02
36	66	585-36	44,02
38	66	585-38	44,38
40	66	585-40	47,15
41	67	585-41	50,03
42	74	585-42	55,70
46	74	585-46	61,57
50	74	585-50	68,55
55	80	585-55	78,53
60	85	585-60	100,64
65	85	585-65	120,40
70	90	585-70	145,69
75	95	585-75	167,47
80	101	585-80	199,32
85	101	585-85	252,97
90	106	585-90	292,60
95	106	585-95	426,74
100	112	585-100	483,91
105	112	585-105	534,94
110	122	585-110	627,99
115	122	585-115	721,70

SAE

	L mm	Part N°	€
1″	60	585-1	39,64
1.1/4″	64	585-1.1/4	41,96
1.7/16″	66	585-1.7/16	44,51
1.7/8″	72	585-1.7/8	69,30

588 Bihexagonal

1″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
19	58	588-19	38,92
20	58	588-20	38,92
21	58	588-21	38,92
22	58	588-22	38,92
24	58	588-24	38,92
27	58	588-27	39,20
28	58	588-28	40,41
29	60	588-29	40,41
30	60	588-30	40,41
32	62	588-32	41,49
33	62	588-33	41,49
34	62	588-34	44,02
36	62	588-36	44,02
38	62	588-38	44,38
40	62	588-40	47,15
41	62	588-41	50,03
42	64	588-42	55,70
46	64	588-46	61,57
50	70	588-50	68,55
55	72	588-55	78,53
60	78	588-60	100,64

586 Hexagonal Serie Larga

1" | CrMo



mm	L mm	Part N°	€
22	100	586-22	58,00
24	100	586-24	58,71
27	100	586-27	59,89
30	100	586-30	60,62
32	100	586-32	61,08
33	100	586-33	63,57
34	100	586-34	63,58
36	100	586-36	63,58
38	100	586-38	71,82
41	100	586-41	79,34
46	100	586-46	88,78
50	100	586-50	104,90
55	100	586-55	127,70
60	120	586-60	156,82

587 Punta Hexagonal

1" | CrMo



	L mm	Part N°	€
HX17	100	587-17	105,46
HX19	100	587-19	105,46
HX22	100	587-22	120,06
HX27	100	587-27	121,68

Llaves de Vaso de Impacto

1″ Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Articulación Universal

1″
CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-004	153,53

594 Alargador

1″
CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-014	75,07
175	594-015	87,85
325	594-016	104,95

594 Adaptador Ampliador

1″
1.1/2″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
1″	1.1/2″	594-028	88,32

594 Adaptador Reductor

1″
3/4″
CrMo



▢	▢	Part N°	€
1″	3/4″	594-032	47,74

590 Hexagonal

1.1/2"

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
32	75	590-32	165,57
33	75	590-33	165,57
34	75	590-34	165,57
36	80	590-36	173,74
38	80	590-38	173,74
40	80	590-40	173,74
41	80	590-41	173,74
42	80	590-42	173,74
46	84	590-46	164,93
50	87	590-50	164,93
55	90	590-55	174,65
60	92	590-60	193,94
65	96	590-65	213,14
70	101	590-70	248,10
75	105	590-75	269,17
80	110	590-80	295,51
85	116	590-85	339,54
90	118	590-90	376,45
95	118	590-95	459,89
100	125	590-100	493,86
105	125	590-105	544,46
110	137	590-110	706,45
115	137	590-115	742,77
120	145	590-120	942,71

Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594 Adaptador Reductor

CrMo



594-033



594-034

		Part N°	€
1.1/2"	1"	594-033	195,00
2.1/2"	1.1/2"	594-034	677,00

Llaves de Vaso de Impacto

2.1/2″ Llaves de Vaso de Impacto

591 Hexagonal

2.1/2″

CrMo



mm	L mm	Part N°	€
41	115	591-41	590,48
42	115	591-42	590,48
43	115	591-43	590,48
44	115	591-44	590,48
45	115	591-45	590,48
46	115	591-46	590,48
47	115	591-47	590,48
48	115	591-48	590,48
49	115	591-49	590,48
50	115	591-50	590,48
51	115	591-51	590,48
52	115	591-52	590,48
54	115	591-54	612,88
55	115	591-55	612,88
56	115	591-56	612,88
57	115	591-57	612,88
58	115	591-58	612,88
59	115	591-59	612,88
60	115	591-60	612,88
61	115	591-61	624,06
62	115	591-62	624,06
65	115	591-65	624,06
67	115	591-67	624,06
70	115	591-70	624,06
73	125	591-73	624,06
75	125	591-75	624,06
76	125	591-76	624,06
77	125	591-77	624,06
80	125	591-80	624,06
85	130	591-85	674,41
86	130	591-86	738,80
90	132	591-90	738,80
95	132	591-95	786,37
100	141	591-100	954,83
105	141	591-105	1.018,84
110	150	591-110	1.040,43
115	150	591-115	1.148,04
120	158	591-120	1.306,94
125	158	591-125	1.349,22
130	170	591-130	1.606,75
135	174	591-135	1.606,75
140	176	591-140	1.629,83
145	182	591-145	1.629,83
150	190	591-150	2.075,50
155	190	591-155	2.075,50
160	194	591-160	2.402,21
165	201	591-165	2.402,21
170	201	591-170	2.736,59
175	208	591-175	3.274,68
180	214	591-180	3.366,92
185	214	591-185	3.674,39
190	218	591-190	3.889,65
200	226	591-200	4.473,86
210	232	591-210	4.981,22
215	239	591-215	5.764,69
225	258	591-225	5.764,69
235	275	591-235	6.533,32

SAE

	L mm	Part N°	€
1.3/4″	125	591-1.3/4	590,48
1.7/8″	125	591-1.7/8	590,48
2.1/16″	125	591-2.1/16	612,88
2.3/16″	125	591-2.3/16	612,88
2.3/8″	125	591-2.3/8	624,06
2.1/2″	125	591-2.1/2	624,06
2.11/16″	125	591-2.11/16	624,06
2.13/16″	125	591-2.13/16	624,06
3.1/16″	125	591-3.1/16	624,06
3.1/8″	125	591-3.1/8	624,06
3.3/16″	125	591-3.3/16	674,41
3.1/4″	125	591-3.1/4	674,41
3.5/16″	125	591-3.5/16	674,41
3.7/16″	125	591-3.7/16	738,80
3.1/2″	125	591-3.1/2	738,80
3.9/16″	132	591-3.9/16	738,80
3.5/8″	132	591-3.5/8	738,80
3.11/16″	132	591-3.11/16	738,80
3.13/16″	140	591-3.13/16	747,90
3.7/8″	140	591-3.7/8	747,90
4″	142	591-4	955,65
4.1/16″	142	591-4.1/16	955,65
4.3/16″	155	591-4.3/16	977,39

592 Hexagonal

3.1/2″

CrMo



SAE

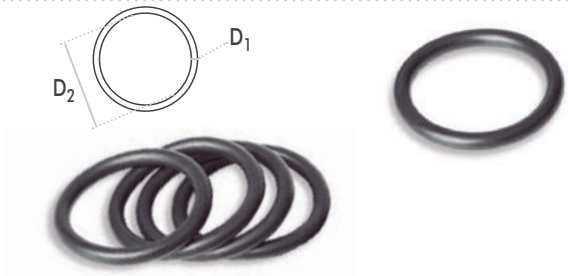
⬡	L mm	Part N°	€
4″	165	592-4	1.908,15
4.1/16″	165	592-4.1/16	1.908,15
4.3/16″	174	592-4.3/16	1.908,15

⬡ mm	L mm	Part N°	€
100	165	592-100	1.908,15
105	165	592-105	1.908,15
110	174	592-110	1.908,15
115	174	592-115	1.961,78
120	182	592-120	2.119,25
125	182	592-125	2.119,25
130	198	592-130	2.119,25
135	198	592-135	2.649,08
140	205	592-140	2.819,36
145	212	592-145	3.046,45
150	212	592-150	3.046,45
155	214	592-155	3.254,57
160	218	592-160	3.614,08
165	230	592-165	3.614,08
170	230	592-170	4.181,78
175	230	592-175	4.181,78
180	237	592-180	4.957,54
185	237	592-185	4.957,54
190	242	592-190	5.241,37
200	249	592-200	5.676,59
210	256	592-210	6.811,21
215	263	592-215	8.135,62
225	273	592-225	8.135,62
235	279	592-235	8.495,10

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	2,34
1/2″	> 18	4	25	5	594-052	2,34
3/4″	≤ 46	5	36,4	5	• 594-053	2,34
3/4″	> 46	5	47	5	594-054	2,34
1″	≥ 22	6,8	45,8	5	• 594-055	2,34

- 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	1,98
1/2″	> 18	25,5	3,17	5	594-062	1,98
3/4″	≤ 46	36,6	4,20	5	• 594-063	1,98
3/4″	> 46	45,5	4,25	5	594-064	1,98
1″	≥ 22	45,3	6,26	5	• 594-065	1,98

- 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" · Hexagonal · CrV · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
5	42	5010-05	19,63
5,5	42	5010-05,5	19,63
6	42	5010-06	19,63
7	42	5010-07	19,63
8	42	5010-08	19,63

5116 Hexagonal

3/8" · Hexagonal · CrV · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
8	44	5116-08	20,66
10	44	5116-10	20,74
11	44	5116-11	20,74
12	44	5116-12	20,74
13	44	5116-13	20,74
14	44	5116-14	20,74
16	44	5116-16	21,20
17	44	5116-17	21,34
18	44	5116-18	21,62
19	46	5116-19	21,62

5331 Hexagonal

1/2" · Hexagonal · CrV · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	21,83
11	54	5331-11	21,83
12	54	5331-12	21,83
13	54	5331-13	21,83
14	54	5331-14	21,84
16	54	5331-16	22,31
17	54	5331-17	22,46
18	54	5331-18	22,14
19	54	5331-19	22,76
21	54	5331-21	22,75
22	54	5331-22	22,90
24	54	5331-24	24,10
27	54	5331-27	24,85
30	59	5331-30	27,06
32	59	5331-32	28,08

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · VDE 1000V



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	38,90
HX5	120	5380-05X120	38,90
HX6	120	5380-06X120	38,90
HX8	120	5380-08X120	38,90
HX10	120	5380-10X120	40,70

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · VDE 1000V



▢	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	41,49

5224 Alargador

3/8" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5224-003	39,53
250	5224-005	40,37

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · VDE 1000V



▢	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	54,04

5443 Alargador

1/2" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5443-003	42,05
250	5443-005	43,33

Llaves de Vaso

1/4" • 3/8" • 1/2"

Llaves de Carraca Aisladas

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
145	510-009	113,56

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
200	525-009	135,58

544 Llave de Carraca Aislada

1/2" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
250	544-009	169,45

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

20 Pcs · 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	469,02



DOGHER TOOLS



318

321

321

322

325



328

328

329

331

333

Llaves Macho

600

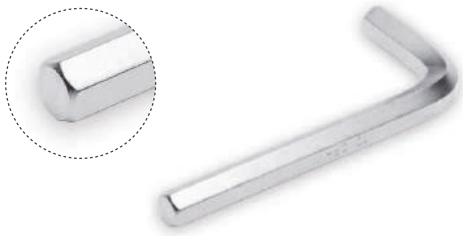
Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

DOGHER TOOLS

600 Hexagonal Corta

CrV

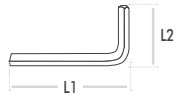


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	600-01,5	0,57
2	50	16	10	600-02	0,60
2,5	56	18	10	600-02,5	0,68
3	63	20	10	600-03	0,79
4	70	25	10	600-04	0,92
5	80	28	10	600-05	1,08
6	90	32	10	600-06	1,30
7	95	34	10	600-07	1,75
8	100	36	10	600-08	2,00
9	105	38	10	600-09	2,54
10	112	40	10	600-10	2,67
11	127	41	5	600-11	4,04
12	125	45	5	600-12	4,05
14	140	56	5	600-14	6,04
17	165	80	5	600-17	9,45
19	190	90	5	600-19	13,10
22	210	100	5	600-22	20,48
24	250	115	5	600-24	42,36
27	270	125	5	600-27	59,48
30	310	140	5	600-30	69,42
32	345	155	5	600-32	98,00
36	385	175	5	600-36	140,00
38	378	147	5	600-38	180,25
41	400	153	5	600-41	225,36

SAE

	mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16 "	1,60	43,5	13,5	10	600-1/16	0,40
5/64 "	1,98	49	15	10	600-5/64	0,43
3/32 "	2,36	52	16	10	600-3/32	0,47
1/8 "	3,17	56	18	10	600-1/8	0,61
5/32 "	3,97	63	21	10	600-5/32	0,71
3/16 "	4,76	69	23	10	600-3/16	0,80
7/32 "	5,56	75	25	10	600-7/32	0,99
1/4 "	6,35	82	28	10	600-1/4	1,20
5/16 "	7,93	94	31	10	600-5/16	1,96
3/8 "	9,52	107	34	10	600-3/8	2,85
7/16 "	11,11	120	37	5	600-7/16	4,35
1/2 "	12,70	133	40	5	600-1/2	5,31
5/8 "	15,87	156	45,5	5	600-5/8	9,58
3/4 "	19,05	183	53	5	600-3/4	16,54

602 Hexagonal Extra Larga



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	602-01,5	0,70
2	100	15	10	602-02	0,71
2,5	112	18	10	602-02,5	0,82
3	126	20	10	602-03	0,98
4	142	25	10	602-04	1,13
5	160	28	10	602-05	1,39
6	180	32	10	602-06	1,67
7	190	34	10	602-07	2,67
8	200	36	10	602-08	3,10
9	210	38	5	602-09	3,89
10	224	40	5	602-10	4,36
12	250	45	5	602-12	6,96
14	280	55	5	602-14	9,14



• Consulte envase unitario con colgador

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

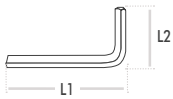


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	605-01,5	1,28
2	100	15	10	605-02	1,45
2,5	112	18	10	605-02,5	1,53
3	126	20	10	605-03	1,59
4	142	25	10	605-04	1,87
5	160	28	10	605-05	2,31
6	180	32	10	605-06	3,36
7	190	34	10	605-07	4,34
8	200	36	5	605-08	4,71
10	224	40	5	605-10	6,11
12	250	45	5	605-12	10,11
14	280	55	5	605-14	11,87

SAE

		L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1/16 "	1,60	89	13	10	605-1/16	1,11
5/64 "	1,98	99	15	10	605-5/64	1,11
3/32 "	2,36	110	17	10	605-3/32	1,39
1/8 "	3,17	124	19	10	605-1/8	1,50
5/32 "	3,97	138	23,5	10	605-5/32	2,13
3/16 "	4,76	158	28	10	605-3/16	2,56
7/32 "	5,56	170	29	10	605-7/32	2,69
1/4 "	6,35	178	31	10	605-1/4	3,15
5/16 "	7,93	196	35	10	605-5/16	5,16
3/8 "	9,52	220	37	10	605-3/8	7,88
7/16 "	11,11	234	38	5	605-7/16	12,02
1/2 "	12,70	247	41	5	605-1/2	12,02
5/8 "	15,87	316	47	5	605-5/8	30,68
3/4 "	19,05	355	54	5	605-3/4	45,04

608 Torx Larga





mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T06	66	16	10	608-T06	5,42
T07	71	16	10	608-T07	5,42
T08	76	16	10	608-T08	5,42
T09	80	16	10	608-T09	5,42
T10	86	17	10	608-T10	4,34
T15	90	18	10	608-T15	4,43
T20	95	19	10	608-T20	4,63
T25	100	20	10	608-T25	4,66
T27	105	21	5	608-T27	4,76
T30	114	24	5	608-T30	4,84
T40	124	26	5	608-T40	5,01
T45	137	29	5	608-T45	5,44
T50	152	32	5	608-T50	5,98
T55	171	35	5	608-T55	8,43
T60	190	38	5	608-T60	10,05

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



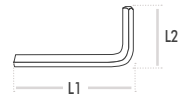
• Consulte envase unitario con colgador

Llaves Macho

Llaves Macho a Granel

DOGHER TOOLS

611 Torx Seguridad Larga



CrV



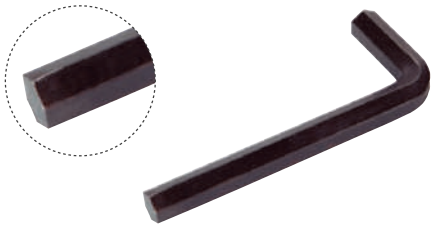




• Consulte envase unitario con colgador

	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
TS06	66	16	10	***611-TS06***	***7,05***
TS07	71	16	10	***611-TS07***	***7,05***
TS08	76	16	10	***611-TS08***	***7,05***
TS09	80	16	10	***611-TS09***	***7,05***
TS10	86	17	10	***611-TS10***	***5,64***
TS15	90	18	10	***611-TS15***	***5,76***
TS20	95	19	10	***611-TS20***	***6,01***
TS25	100	20	10	***611-TS25***	***6,06***
TS27	105	21	5	***611-TS27***	***6,19***
TS30	114	24	5	***611-TS30***	***6,29***
TS40	124	26	5	***611-TS40***	***6,51***
TS45	137	29	5	***611-TS45***	***7,08***
TS50	152	32	5	***611-TS50***	***7,77***
TS55	171	35	5	***611-TS55***	***10,96***
TS60	190	38	5	***611-TS60***	***13,06***

601 Hexagonal Corta



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	45	14	10	601-01,5	0,48
2	50	16	10	601-02	0,50
3	63	20	10	601-03	0,67
4	70	25	10	601-04	0,78
5	80	28	10	601-05	0,92
6	90	32	10	601-06	1,14
7	95	34	10	601-07	1,55
8	100	36	10	601-08	1,72
10	112	40	10	601-10	2,39
12	125	45	5	601-12	3,54
14	140	56	5	601-14	5,09
17	160	63	5	601-17	8,23

607 Hexagonal Redonda Extra Larga



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	607-01,5	1,21
2	100	15	10	607-02	1,38
2,5	112	18	10	607-02,5	1,44
3	126	20	10	607-03	1,50
4	142	25	10	607-04	1,77
5	160	28	10	607-05	2,24
6	180	32	10	607-06	3,17
8	200	36	10	607-08	4,45
10	224	40	5	607-10	5,76
12	250	45	5	607-12	9,53
14	280	55	5	607-14	11,19

6010 Hexagonal Corta VDE



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
3	63	20	1	6010-03	11,18
4	70	25	1	6010-04	11,73
5	80	28	1	6010-05	13,51
6	90	32	1	6010-06	15,45
8	100	36	1	6010-08	16,54
10	112	40	1	6010-10	20,88
12	125	45	1	6010-12	28,67

• DIN EN 60900

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

600 Hexagonal Corta

9 Pcs



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

Part N°	€
600-009	12,47

600 Hexagonal Corta

9 Pcs

SAE





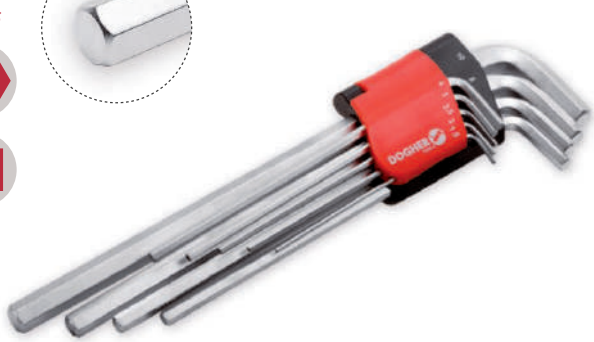
1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 1/4 · 5/16 · 3/8"

Part N°	€
600-002	12,47

602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs





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

Part N°	€
602-009	18,14

603 Hexagonal Redonda Corta

9 Pcs







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

Part N°	€
603-009	16,70

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs



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

Part N°	€
605-009	24,78

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

SAE



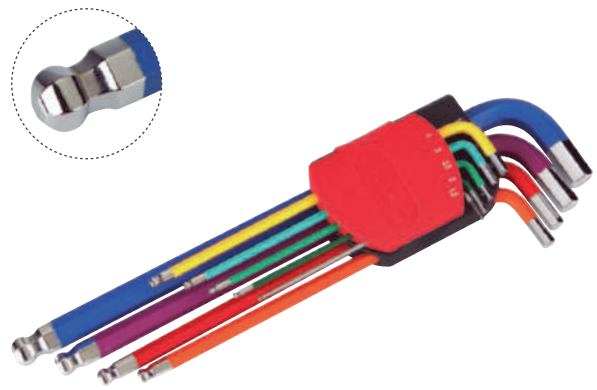
1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 1/4 · 5/16 · 3/8"

Part N°	€
605-002	25,49

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

S2



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

Part N°	€
605-069	29,07

607 Hexagonal Redonda Extra Larga

9 Pcs

OX



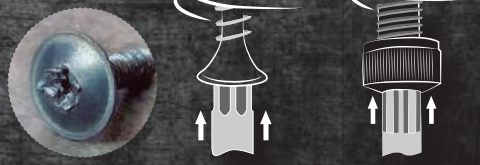
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
607-079	24,31

Juegos De Llaves Macho

ProFIX by DOGHER TOOLS

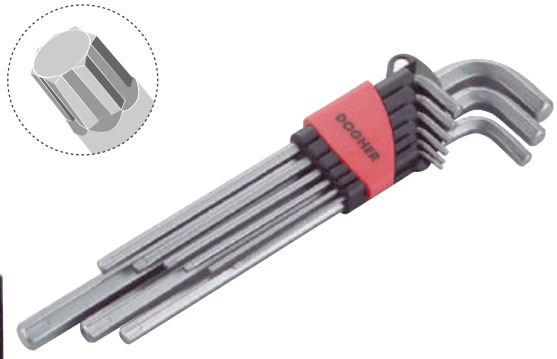
- Gracias al diseño especial ProFIX la sujeción entre la llave y el tornillo es total, lo cual permite trabajar con una sola mano.
- El nuevo diseño ProFIX aporta una superficie de contacto mayor que permite trabajar incluso con tornillos dañados.



602 Hexagonal Extra Larga

9 Pcs





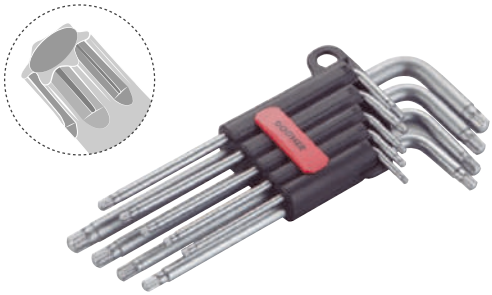
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
602-109	31,40

608 Torx

9 Pcs



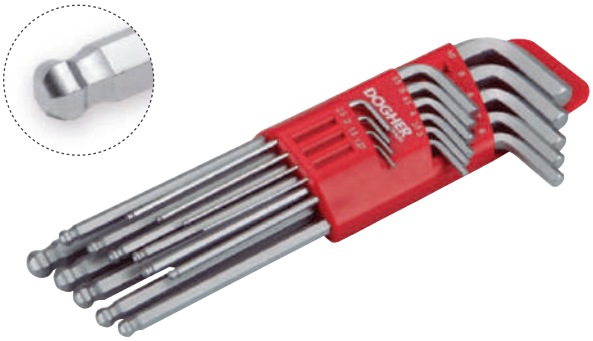


T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Part N°	€
608-109	37,11

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	41,87

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	62,37

603 Hexagonal Redonda Cortas

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





Part N°	€
603-009J	83,52

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	181,44

605 Hexagonal Redonda Extra Largas

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





Part N°	€
605-009J	247,84

Llaves Macho

Juegos de Llaves Macho

606 Torx Corta

9 Pcs





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

Part N°	€
606-009	24,89

608 Torx Extra Larga



9 Pcs





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

Part N°	€
608-009	36,61

609 Torx Seguridad Corta

9 Pcs





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

Part N°	€
609-009	30,22

611 Torx Seguridad Extra Larga

9 Pcs





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

Part N°	€
611-009	42,74

600 Hexagonal Corta

7 Pcs





1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
600-007	6,40

603 Hexagonal Redonda Corta

7 Pcs





1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
603-007	8,19

606 Torx Corta

7 Pcs





T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Part N°	€
606-007	12,40

609 Torx Seguridad Corta

7 Pcs





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

Part N°	€
609-007	15,59

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	8,51

600 Hexagonal Corta

9 Pcs



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

Part N°	€
600-029	11,34

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	15,76

605 Hexagonal Redonda Extra Larga

7 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm

Part N°	€
605-037	17,35

600 Hexagonal Corta

8 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
600-018	15,71

603 Hexagonal Redonda Corta

8 Pcs



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
603-018	21,44

606 Torx Corta

8 Pcs



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

Part N°	€
606-018	24,20

609 Torx Seguridad Corta

8 Pcs



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

Part N°	€
609-018	26,35

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	188,53

603 Hexagonal Redonda



1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm



Part N°	€
603-018J	257,32

606 Torx



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



Part N°	€
606-018J	290,40

609 Torx Seguridad



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



Part N°	€
609-018J	316,20

617 Hexagonal

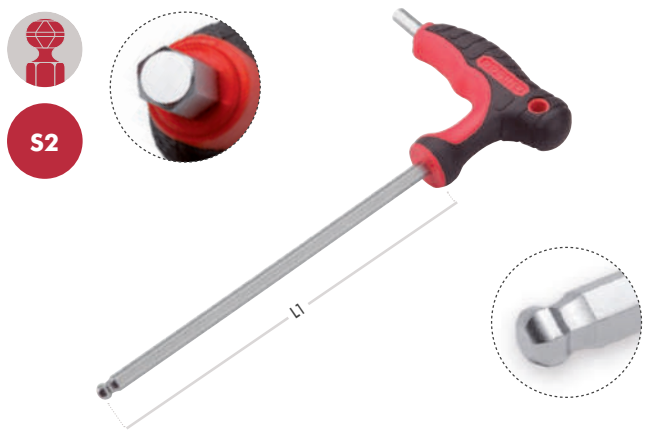
S2



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	617-01,5	7,29
2	90	617-02	7,29
2,5	100	617-02,5	7,41
3	115	617-03	7,51
4	120	617-04	8,98
5	140	617-05	9,76
6	160	617-06	10,39
7	170	617-07	14,20
8	175	617-08	13,25
9	185	617-09	15,02
10	200	617-10	16,11
12	225	617-12	28,86

618 Hexagonal Redonda

S2



mm	L1 mm	Part N°	€
1,5	80	618-01,5	7,29
2	90	618-02	7,29
2,5	100	618-02,5	7,41
3	115	618-03	7,51
4	120	618-04	8,98
5	140	618-05	9,76
6	160	618-06	10,39
7	170	618-07	14,20
8	175	618-08	13,25
9	185	618-09	15,02
10	200	618-10	16,11
12	225	618-12	28,86

SAE

mm	L1 mm	Part N°	€
3/32	100	6117-3/32	10,93
7/64	115	6117-7/64	10,93
1/8	115	6117-1/8	10,93
9/64	120	6117-9/64	11,11
5/32	120	6117-5/32	11,27
3/16	140	6117-3/16	13,47
7/32	150	6117-7/32	14,64
1/4	160	6117-1/4	15,59
5/16	175	6117-5/16	18,66
3/8	200	6117-3/8	20,47

Llaves Macho

Llaves en "T"

619 Torx

S2



mm	L1 mm	Part N°	€
T9	90	619-T09	7,77
T10	100	619-T10	7,77
T15	115	619-T15	7,84
T20	120	619-T20	8,04
T25	130	619-T25	9,54
T27	140	619-T27	9,77
T30	150	619-T30	9,80
T40	160	619-T40	10,37
T45	175	619-T45	11,07
T50	200	619-T50	17,88
T55	225	619-T55	22,32

620 Torx Seguridad

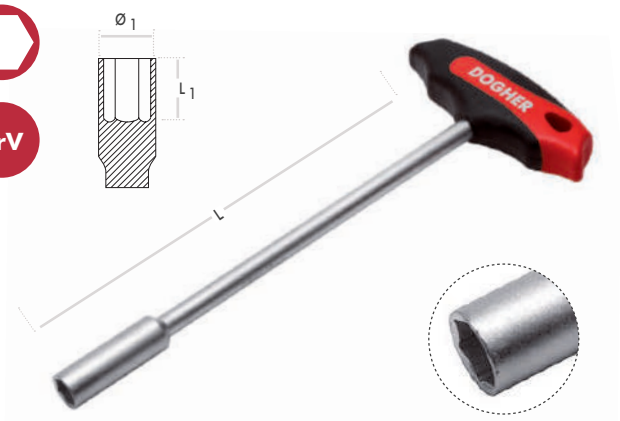
S2



mm	L1 mm	Part N°	€
TS9	90	620-TS09	8,05
TS10	100	620-TS10	8,05
TS15	115	620-TS15	8,25
TS20	120	620-TS20	8,34
TS25	130	620-TS25	9,88
TS27	140	620-TS27	10,13
TS30	150	620-TS30	10,15
TS40	160	620-TS40	10,75
TS45	175	620-TS45	11,47
TS50	200	620-TS50	18,52
TS55	225	620-TS55	23,12

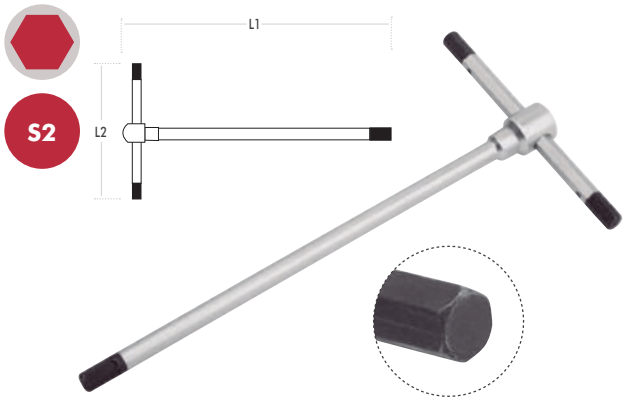
621 Vaso Hexagonal

CrV



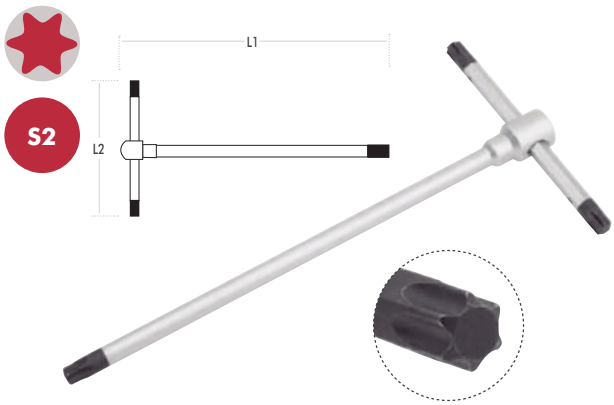
mm	L mm	L1 mm	Ø1 mm	Part N°	€
4	230	7	8	621-04	10,91
5	230	9	10	621-05	10,91
5,5	230	9	10	621-05,5	10,91
6	230	9	11	621-06	10,91
7	230	14	12	621-07	10,91
8	230	12	13	621-08	11,29
9	230	14	14	621-09	11,29
10	230	14	14	621-10	12,60
11	230	14	16	621-11	12,60
12	230	14	17	621-12	13,92
13	230	15	18	621-13	13,92
14	230	16	19	621-14	14,86

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
2	125	65	*623-02*	*16,98*
2,5	125	65	*623-02,5*	*16,98*
3	125	65	*623-03*	*16,98*
4	180	90	*623-04*	*18,04*
5	180	90	*623-05*	*20,05*
6	210	105	*623-06*	*23,66*
8	250	125	*623-08*	*25,25*
10	300	145	*623-10*	*30,77*
12	320	165	*623-12*	*37,67*
14	340	170	*623-14*	*46,69*

623 Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	125	65	*623-T10*	*19,97*
T15	125	65	*623-T15*	*19,97*
T20	125	65	*623-T20*	*19,97*
T25	180	90	*623-T25*	*24,47*
T27	180	90	*623-T27*	*24,47*
T30	180	90	*623-T30*	*24,47*
T40	210	105	*623-T40*	*26,84*
T45	250	125	*623-T45*	*31,33*
T50	250	125	*623-T50*	*31,33*
T55	300	145	*623-T55*	*34,45*
T60	320	165	*623-T60*	*42,44*

Llaves Macho

Juegos de Llaves en "T"

617 Hexagonal

10 Pcs



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

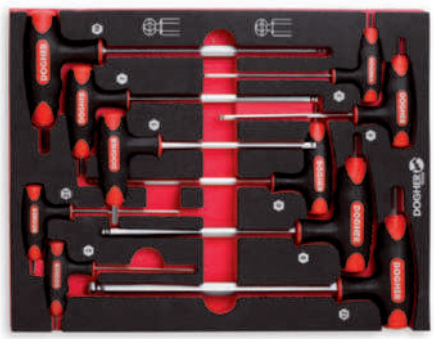
2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
617-080	138,76

618 Hexagonal Redonda

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

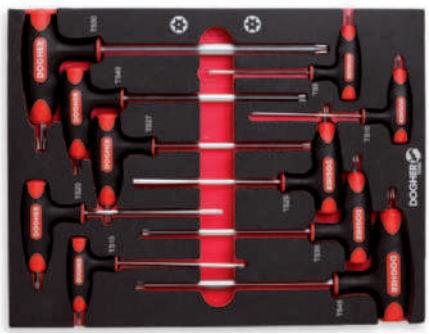
2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12

Part N°	€
618-080	138,76

620 Torx Seguridad

10 Pcs

S2



1/2 (375 x 280 X 30 mm)

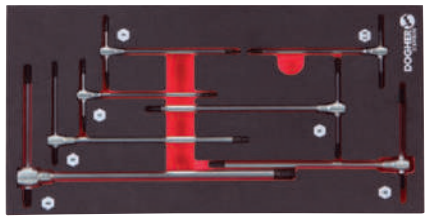
TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50

Part N°	€
620-080	118,60

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	146,94

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

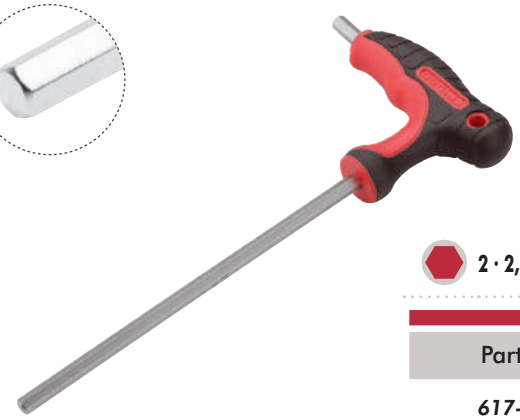
617 Hexagonal

8 Pcs



215 x 50 x 270 mm





2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
617-001	86,96

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	86,96

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	94,24

Llaves Macho

Expositores de Llaves en "T"

619 Torx

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
619-001	98,33

620 Torx Seguridad

9 Pcs



215 x 50 x 270 mm



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

Part N°	€
620-001	101,80

621 Vaso Hexagonal

6 Pcs



180 x 50 x 270 mm

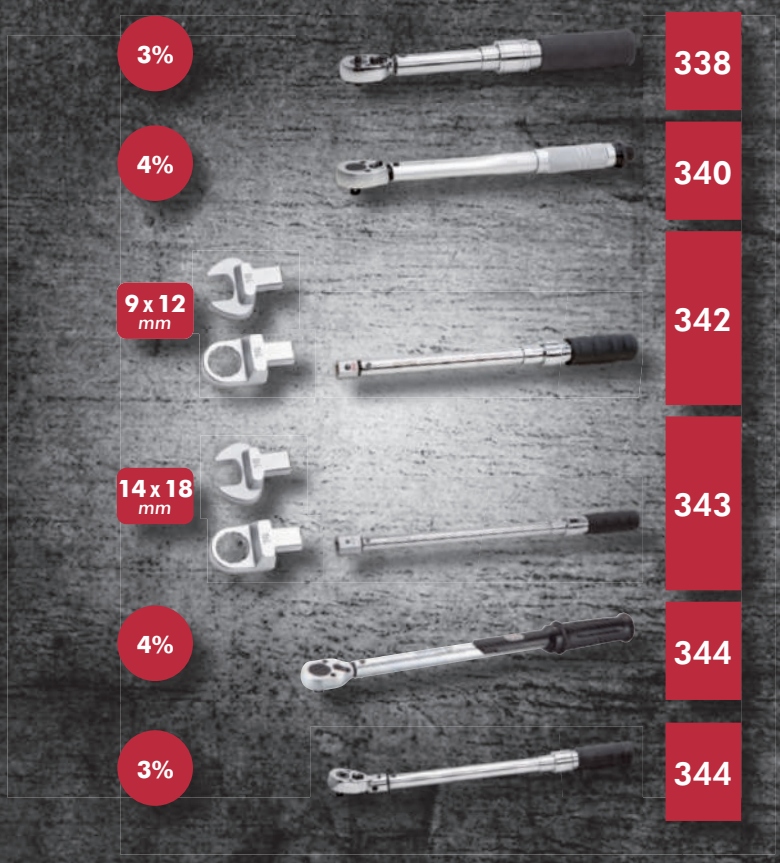


6 · 8 · 10 · 12 · 13 · 14 mm

Part N°	€
621-001	83,75



DOGHER® TOOLS





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	199,36
2~10	0,1	280	1/4"	±3%	625-02-10	212,43
10~50	0,25	330	1/4"	±3%	625-10-50	221,92

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	234,07
20~100	0,5	435	3/8"	±3%	626-20-100	242,18

626 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	626-20R	47,49

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	229,85
40~200	0,5	515	1/2"	±3%	627-40-210	244,60
80~400	2	615	1/2"	±3%	627-70-350	301,88

627 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
20~100	627-20R	45,07
40~200	627-40R	47,96
80~400	627-70R	59,19

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	870,53
150~800	5	1250	3/4"	±3%	628-140-700	1.027,84
200~1000	5	1250	3/4"	±3%	628-200-1000	1.228,35

628 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
10~600	628-100R	118,39
150~800	628-140R	127,26
200~1000	628-200R	140,38

629 Llave Dinamométrica Profesional

±3% * 1"





N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
150~800	5	1250	1"	±3%	629-150-800	1.177,28
300~1500	10	1850	1"	±3%	629-300-1500	2.180,87
400~2000	20	2300	1"	±3%	629-400-2000	3.733,33
500~2500	20	2750	1"	±3%	629-500-2500	4.072,75

629 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
150~800	629-150R	134,55
300~1500	629-300R	249,24
400~2000	629-400R	426,67
500~2500	629-500R	465,46

RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas. *

Llaves Dinamométricas

Std Serie Std

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

630 Llave Dinamométrica Std

±4% * 1/4"



N*m	L mm	Prec.	Part N°	€
5~25	0,1	280	1/4"	±4%	630-05-25	149,58

630 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	630-05R	28,49

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	178,19
20~110	0,5	370	3/8"	±4%	631-19-110	198,07



631 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
5~25	631-05R	33,94
20~110	631-19R	37,73

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	211,27
42~210	0,5	450	1/2″	±4%	632-42-210	213,83
50~350	3	570	1/2″	±4%	632-70-350	284,46

632 Kit Reparación Cabeza



N*m	Part N°	€
14~203	632-14R	40,24
42~210	632-42R	40,73
50~350	632-70R	54,18

633 Llave Dinamométrica Std

±4% * 3/4″



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
65~450	1	850	3/4″	±4%	633-65-450	468,48
140~700	2,5	1065	3/4″	±4%	633-140-700	857,37
140~980	3,5	1215	3/4″	±4%	633-140-980	975,62

634 Llave Dinamométrica Std

±4% * 1″



N*m	L mm		Prec.	Part N°	€
140~980	3,5	1215	1″	±4%	634-140-980	1.124,40

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	0,1	315	9x12	±3%	636-04-20	218,51
20~100	0,5	430	9x12	±3%	636-20-100	236,42

636 Cabeza Abierta



CrV

9x12 mm

mm	▬	Part N°	€
7	9 x 12	636-07	28,68
8	9 x 12	636-08	28,68
9	9 x 12	636-09	28,68
10	9 x 12	636-10	28,68
11	9 x 12	636-11	28,68
12	9 x 12	636-12	28,68
13	9 x 12	636-13	28,68
14	9 x 12	636-14	28,68
15	9 x 12	636-15	28,68
16	9 x 12	636-16	28,68
17	9 x 12	636-17	28,68
18	9 x 12	636-18	28,68
19	9 x 12	636-19	28,68
21	9 x 12	636-21	29,66
22	9 x 12	636-22	32,25
24	9 x 12	636-24	34,25
27	9 x 12	636-27	36,36
30	9 x 12	636-30	38,99
32	9 x 12	636-32	41,25
36	9 x 12	636-36	55,36

636 Cabeza de Estrella



CrV

9x12 mm

mm	▬	Part N°	€
7	9 x 12	636-07X	28,68
8	9 x 12	636-08X	28,68
9	9 x 12	636-09X	28,68
10	9 x 12	636-10X	28,68
11	9 x 12	636-11X	28,68
12	9 x 12	636-12X	28,68
13	9 x 12	636-13X	28,68
14	9 x 12	636-14X	28,68
15	9 x 12	636-15X	28,68
16	9 x 12	636-16X	28,68
17	9 x 12	636-17X	28,68
18	9 x 12	636-18X	28,68
19	9 x 12	636-19X	28,68
21	9 x 12	636-21X	28,68
22	9 x 12	636-22X	28,68

636 Adaptador Aumentador para Dinamométricas

9x12 mm → 14x18 mm



▬	▬	Part N°	€
9X12	14 x 18	636-001	35,38

636 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

9x12 mm



▢	▬	Part N°	€
1/4"	9 x 12	636-1/4	31,76
3/8"	9 x 12	636-3/8	39,39
1/2"	9 x 12	636-1/2	48,64

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	264,07
60~340	2	585	14x18	±3%	637-60-340	279,40

637 Cabeza Abierta



CrV

14x18 mm

mm		Part N°	€
13	14 x 18	637-13	35,76
14	14 x 18	637-14	35,76
15	14 x 18	637-15	35,76
16	14 x 18	637-16	35,76
17	14 x 18	637-17	35,76
18	14 x 18	637-18	35,76
19	14 x 18	637-19	35,76
21	14 x 18	637-21	35,76
22	14 x 18	637-22	35,76
23	14 x 18	637-23	35,76
24	14 x 18	637-24	35,76
25	14 x 18	637-25	35,76
26	14 x 18	637-26	40,05
27	14 x 18	637-27	40,05
30	14 x 18	637-30	40,05
32	14 x 18	637-32	40,05
34	14 x 18	637-34	43,81
36	14 x 18	637-36	43,81
38	14 x 18	637-38	46,01
40	14 x 18	637-40	46,01
41	14 x 18	637-41	46,01
46	14 x 18	637-46	115,25
48	14 x 18	637-48	115,25
50	14 x 18	637-50	115,25
70	14 x 18	637-70	215,36

637 Cabeza de Estrella



CrV

14x18 mm

mm		Part N°	€
13	14 x 18	637-13X	35,76
14	14 x 18	637-14X	35,76
15	14 x 18	637-15X	35,76
16	14 x 18	637-16X	35,76
17	14 x 18	637-17X	35,76
18	14 x 18	637-18X	35,76
19	14 x 18	637-19X	35,76
21	14 x 18	637-21X	35,76
22	14 x 18	637-22X	35,76
24	14 x 18	637-24X	35,76
27	14 x 18	637-27X	40,05
30	14 x 18	637-30X	40,85
32	14 x 18	637-32X	40,85
34	14 x 18	637-34X	44,69
36	14 x 18	637-36X	44,69
41	14 x 18	637-41X	44,69

637 Adaptador Reductor para Dinamométricas

14x18 mm → 9x12 mm



		Part N°	€
14X18	9 x 12	637-001	28,56

637 Cabeza Llave Dinamométrica de Carraca

14x18 mm



		Part N°	€
3/8"	14 x 18	637-3/8	45,16
1/2"	14 x 18	637-1/2	52,10

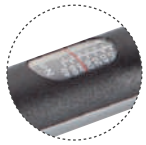
Llaves Dinamométricas

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	198,98

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% | 3/8" | *



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
20~100	478	3/8"	±4%	638-20-100	211,22

638 Llave Dinamométrica Profesional

±4% | 1/2" | *



N*m	L mm	■	Prec.	Part N°	€
40~210	562	1/2"	±4%	638-40-210	238,11
60~360	630	1/2"	±4%	638-60-360	267,55

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	243,35
40~210	1	515	1/2"	±3%	635-40-210	285,00

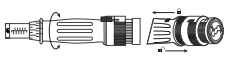
RECOMENDACIONES
Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Se puede apretar tanto en giro a izquierdas como a derechas.

640 Estuche de Llaves Dinamométricas Intercambiables

11 Pcs

3%



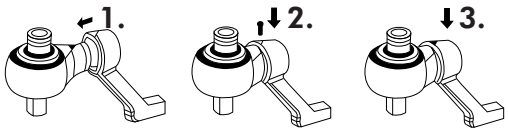


40~200 Nm

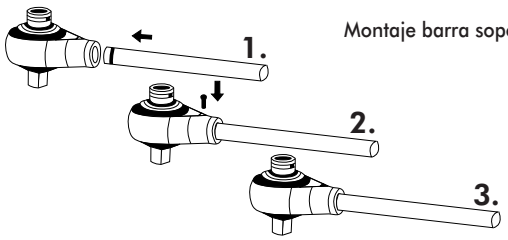
1/2" | 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 mm

N*m	L mm	■	Accur.	Part N°	€
40~200	510	14x18	3%	640-001	588,98

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**	**908,94**

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**	**996,69**

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**	**996,77**

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**	**614,25**

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	213,11

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	213,11
1/4"	0,02	135	0,4-2,6	±6%	643-0,4-2	213,11
1/4"	0,05	195	1~3,5	±6%	643-1-3,5	213,11

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	82,81

646 Goniómetro Profesional



IN ■	OUT ■	Part N°	€
1/2"	1/2"	646-002	37,56

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

DOGHER TOOLS





350

352

353

354

354



355

356

357

357

Fontanería

650

Fontanería

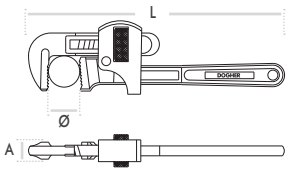
Llaves Stillson

650 Llave Stillson Forjada Profesional

CrV

60HRc







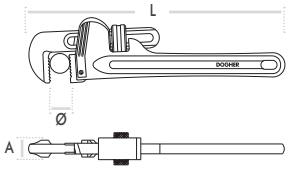
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
200	**8**	25	1	11	650-200	19,56
250	**10**	35	1. 3/8	15	650-250	27,64
300	**12**	44	1. 3/4	17	650-300	31,80
350	**14**	50	2	19	650-350	35,15
450	**18**	60	2. 3/8	23	650-450	47,51
600	**24**	76	3	26	650-600	74,86
900	**36**	102	4	30	650-900	164,37

655 Llave Stillson Aluminio Profesional

CrV

60HRc







L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	**10**	49	1. 1/2	17	655-250	37,30
350	**14**	60	2	21	655-350	52,65
450	**18**	76	2. 1/2	26	655-450	78,61
600	**24**	89	3	28	655-600	102,87
900	**36**	140	5	32	655-900	205,03

651 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part N°	€
200	8	651-200	11,15
250	10	651-250	15,76
300	12	651-300	17,17
350	14	651-350	18,17
450	18	651-450	23,76
600	24	651-600	37,42
900	36	651-900	62,73

652 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
650



L mm	L "	Part N°	€
200	8	652-200	7,82
250	10	652-250	8,29
300	12	652-300	8,30
350	14	652-350	8,61
450	18	652-450	9,06
600	24	652-600	13,02
900	36	652-900	22,14

656 Repuesto Boca Móvil

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part N°	€
250	10	656-250	15,33
350	14	656-350	23,51
450	18	656-450	26,14
600	24	656-600	41,17
900	36	656-900	81,18

658 Tuerca de Repuesto

CrV

Apta para
655



L mm	L "	Part N°	€
250	10	658-250	8,29
350	14	658-350	8,61
450	18	658-450	9,06
600	24	658-600	13,02
900	36	658-900	22,14

657 Repuesto Boca Fija

CrV

Apta para
655

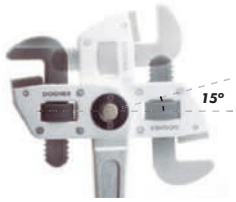


L mm	L "	Part N°	€
250	10	657-250	13,50
350	14	657-350	14,81
450	18	657-450	17,64
600	24	657-600	24,70
900	36	657-900	29,22

655 Llave Stillson Aluminio Articulada

CrV

60HRc





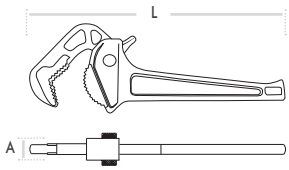
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	**10**	49	3/8-1.1/2	17	**655-001**	**72,05**

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***
300	**12**	13-32	1/2-1.1/4	20	**672-300**	**57,70***
450	**18**	25-51	1-2	28	**672-450**	**113,56**

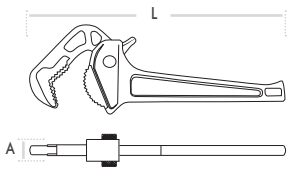
* Hasta fin de existencias

673 Llave Stillson Aluminio Apriete Rápido

CrV

60HRc



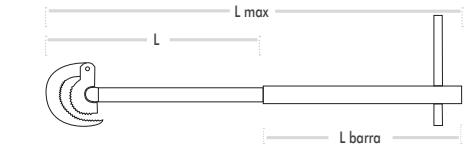




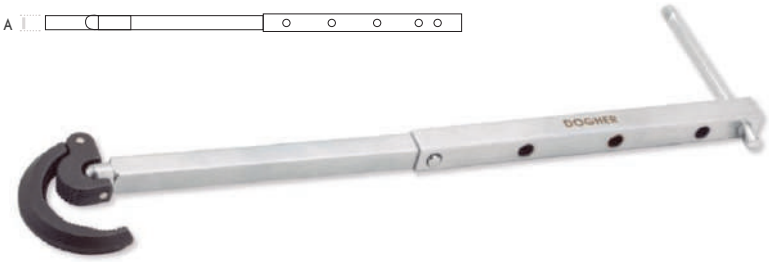
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€
250	**10**	10-25	3/8-1	17	**673-250**	**64,16***
300	**12**	13-32	1/2-1.1/4	20	**673-300**	**77,59***
350	**14**	13-38	1/2-1.1/2	24	**673-350**	**84,05***

* Hasta fin de existencias

673 Llave de Lavabo



mm	L mm	L max	L barra	A mm	Part N°	€
10-32	280	450	128	14	**673-001**	**42,49**
25-50	285	460	128	14	**673-002**	**46,12**





544 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 6°

1/2"



L mm	Part N°	€
260	**544-011**	**86,51**

544 Llave Escalonada para Radiador

CrV

1/2"

90 mm



L mm	Part N°	€
90	**544-022**	**17,25**

- 9,5 · 11 · 12,7 · 16 · 21 mm
- 3/8" · 7/16" · 1/2" · 5/8" · 13/16"

554 Llave de Carraca Reversible Hembra

60 6°

3/4"



L mm	Part N°	€
510	**554-011**	**188,69**

Fontanería

Llaves para Tubo

660 Llave para Tubo Combinada Profesional

CrV

60HRc



L mm	Ø mm	Ø "	Part N°	€
320	45	1	660-320	31,19
425	60	1. 1/2	660-425	41,46
550	75	2	660-550	65,91
630	120	3	660-630	97,04

661 Llave para Tubo Boca Recta Profesional

CrV

60HRc



L mm	Ø mm	Ø "	Part N°	€
320	45	1	661-320	29,94
425	60	1. 1/2	661-425	39,80
550	70	2	661-550	63,28
630	110	3	661-630	93,17

662 Llave de Cadena Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
300	90	662-001	43,49

662 Llave de Cinta Profesional

CrV



L mm	Ø mm	Ø "	Part N°	€
300	75	3"	662-002	43,20
300	200	8"	662-003	54,80

662 Cadena de Repuesto

Apta para
662-001



L mm	Part N°	€
300	662-001R	17,35

662 Cinta de Repuesto

Apta para
662-002 / 662-003



L mm	Part N°	€
450	662-002R	16,51
1.040	662-003R	20,76

Cortatubos

665 Cortatubos para PVC Retroceso Automático

PVC
PVC







Ø mm	Part N°	€
0~45	665-45	63,58

- Incluye Soporte de Plástico para Corte de Superficies Planas

667 Cortatubos para PVC Retroceso Manual

PVC





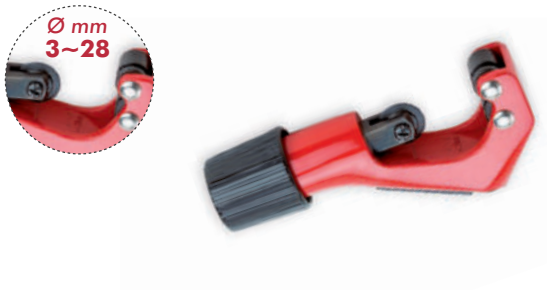


Ø mm	Part N°	€
0~36	667-36	33,83

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox





Ø mm	Part N°	€
3~28	675-03-28	25,03

• Incluye Cuchilla de Recambio

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox





Ø mm	Part N°	€
3~32	675-03-32	21,40

• Incluye Rebarbador

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox





Ø mm	Part N°	€
3~41	675-03-41	40,36

• Incluye Cuchilla de Recambio

675 Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox





Ø mm	Part N°	€
6~65	675-06-65	85,01

• Incluye Rebarbador y Cuchilla de Recambio

675 Mini Cortatubos Regulable para Metal

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part N°	€
3~16	675-03-16	12,77

676 Cortatubos Automático para Metal con Cuerpo de Zinc

Cu
Al
Inox







Ø mm	Part N°	€
10	676-10	25,76
12	676-12	26,67
15	676-15	29,38
18	676-18	31,59
22	676-22	31,80

677 Avellanador para Tubos

Cu
Al
Inox





Int.



Ext.

Ø mm	Part N°	€
3~40	677-03-40	17,58

Fontanería

Repuestos para Cortatubos

665 Cuchilla de Repuesto

Apta para
665-45



Ø mm	Part N°	€
0~45	665-45R	15,40

667 Cuchilla de Repuesto

Apta para
667-36



Ø mm	Part N°	€
0~36	667-36R	8,80

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	4,07
HSS	Inox	675-04HSS	5,20

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-06-65



Material	Aplicación	Part N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-06-65AC	7,15
HSS	Inox	675-06-65HSS	13,40

675 Cuchilla de Repuesto

Apta para
675-03-16



Material	Aplicación	Part N°	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-03-16AC	3,56

DOGHER TOOLS





360
361
361
362
362
363
364



365
365
367
368
371
372

Percusión

700

Percusión

Martillos

700 Martillo de Bola Mango Hickory



g	A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
B 340	28	320	*700-340*	*14,37*	*700H-315*	*5,26*	*700C-CUÑA1*	*2,22*
C 455	30	360	*700-455*	*17,37*	*700H-350*	*5,68*	*700C-CUÑA2*	*2,22*
D 560	32	350	*700-560*	*20,07*	*700H-350*	*5,68*	*700C-CUÑA2*	*2,22*
E 680	34	375	*700-680*	*22,25*	*700H-360*	*5,68*	*700C-CUÑA2*	*2,22*
F 910	38	405	*700-910*	*24,08*	*700H-390*	*6,35*	*700C-CUÑA2*	*2,22*
G 1130	40	410	*700-1130*	*26,72*	*700H-420*	*6,58*	*700C-CUÑA3*	*2,22*
H 1360	40	410	*700-1360*	*26,79*	*700H-420*	*6,58*	*700C-CUÑA3*	*2,22*

701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	Part N°	€
C 455	30	305	*701-455*	*23,87*
D 560	32	315	*701-560*	*26,05*
E 680	34	340	*701-680*	*28,43*
F 910	38	370	*701-910*	*33,37*
H 1360	40	375	*701-1360*	*41,21*

702 Martillo de Peña Mango Hickory



g	A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
100	18	270	*702-100*	*9,89*	*702H-100*	*4,65*
135	20	270	*702-135*	*11,00*	*702H-135*	*5,06*
180	22	285	*702-180*	*11,96*	*702H-180*	*5,45*
320	25	295	*702-320*	*12,68*	*702H-320*	*6,06*
420	30	305	*702-420*	*14,96*	*702H-420*	*7,74*

703 Martillo de Peña Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	Part N°	€
100	18	270	*703-100*	*15,06*
135	20	265	*703-135*	*16,35*
180	22	250	*703-180*	*17,82*
320	25	290	*703-320*	*18,77*
420	30	335	*703-420*	*19,59*

704 Maceta de Albañil Mango Hickory



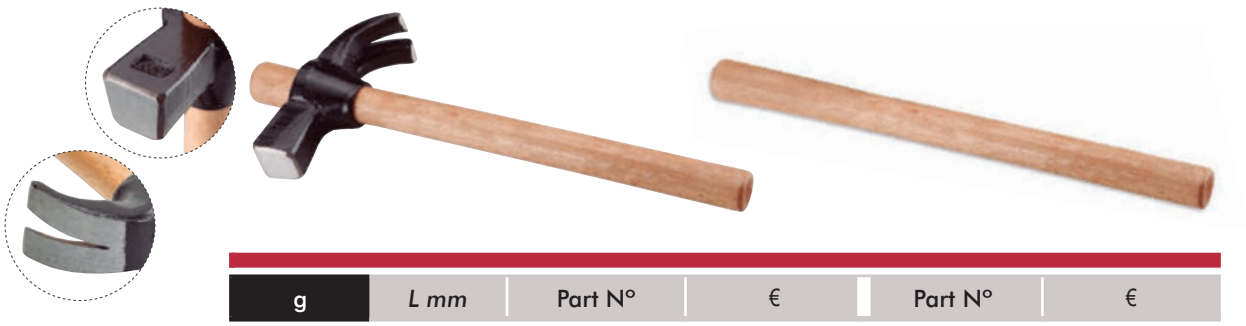
g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1000	265	**704-1000**	**20,09**	**704H-260**	**4,90**
1250	265	**704-1250**	**22,71**	**704H-260**	**4,90**

705 Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1000	250	**705-1000**	**23,39**	**705H-260**	**8,56**
1250	250	**705-1250**	**26,02**	**705H-260**	**8,56**

708 Martillo de Uña Curva Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
400	330	**708-400**	**16,05**	**708H-400**	**5,39**
600	330	**708-600**	**18,41**	**708H-600**	**5,87**
800	450	**708-800**	**21,68**	**708H-800**	**6,25**

Percusión

Martillos

728 Martillo Rivoir Mango Hickory



g	A mm	L mm	Part N°	€
520	30	285	**728-30**	**17,63**
700	35	305	**728-35**	**21,18**
1050	40	335	**728-40**	**25,87**
1350	45	360	**728-45**	**27,53**
1550	50	365	**728-50**	**30,44**

729 Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



g	A mm	L mm	Part N°	€
550	30	300	**729-30**	**19,59**
750	35	320	**729-35**	**23,53**
1100	40	360	**729-40**	**28,75**
1400	45	360	**729-45**	**30,20**
1600	50	360	**729-50**	**31,48**

710 Martillo de Encofrador Mango Hickory







g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
700	370	**710-700**	**22,14**	**710H-370**	**9,80**

711 Martillo de encofrador Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
700	500	711-700	28,69	711H-370	11,55

712 Maza Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
3000	900	712-3000	49,59	712H-900	32,89
5000	900	712-5000	81,69	712H-900	32,89

Percusión

Mazas y Cuñas

DOGHER TOOLS

713 Maza Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
3000	910	*713-3000*	*42,70*	*713H-900*	*26,27*
4000	900	*713-4000*	*48,69*	*713H-900*	*26,27*
5000	800	*713-5000*	*57,05*	*713H-900*	*26,27*

726 Maza Cuña Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€
3000	920	*726-3000*	*68,38*

726 Cuña



- 2000 g.
- 3000 g.

g	Part N°	€
2000	*726-020*	*31,48*
3000	*726-030*	*41,06*

714 Piqueta de Albañil Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€
700	375	714-700	25,97

715 Piqueta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
700	380	715-700	32,11	717H-370	12,35

715 Piqueta de Soldador Mango Tubular



g	L mm	Part N°	€
500	300	715-001	16,92

715 Martillo para Techar Pizarra



g	L mm	Part N°	€
400	315	715-010	17,55

Percusión

Alcotanas

DOGHER TOOLS

716 Alcotana Pala-Hacha Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€
550	325	*716-550*	*22,42*
650	385	*716-650*	*26,28*

717 Alcotana Pala-Hacha Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
550	385	*717-550*	*25,91*	*717H-370*	*12,35*
650	325	*717-650*	*29,30*	*717H-370*	*12,35*

718 Alcotana Pala-Pico Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€
400	325	*718-400*	*24,15*
650	325	*718-650*	*27,07*

719 Alcotana Pala-Pico Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
400	330	*719-400*	*29,48*	*719H-330*	*12,35*
650	325	*719-650*	*32,39*	*719H-330*	*12,35*

724 Hacha Mango Hickory



g	L mm	Part N°	€	Part N°	€
500	450	724-500	23,49	724H-450	9,58
700	445	724-700	25,42	724H-450	9,58
1000	675	724-1000	34,61	724H-680	15,48

721 Cabeza de Pico



g	Part N°	€
2500	721-2500	34,68
3000	721-3000	38,78

722H Mango Hickory para Pico



L mm	Part N°	€
900	722H-900	18,15

723H Mango Fibra de Vidrio para Pico



L mm	Part N°	€
900	723H-900	23,63

Percusión

Martillos de Bocas Intercambiables

DOGHER TOOLS

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

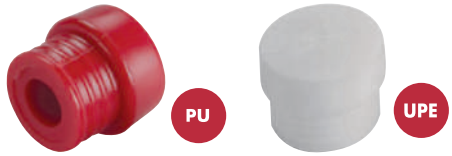
7420 Martillo con Bocas de Sujeción Mecánica PROHIT Mango Madera

PROHIT



Ø mm	L mm	Part N°	€	
30	295	*7420-30*	*26,36*	PU
40	330	*7420-40*	*38,25*	PU
50	385	*7420-50*	*52,36*	UPE
60	430	*7420-60*	*86,36*	UPE
80	540	*7420-80*	*125,25*	UPE

7421 Bocas PU y UPE con Rosca



Ø mm	Part N°	€	
30	*7421-30*	*5,36*	PU
40	*7421-40*	*8,25*	PU
50	*7421-50*	*12,21*	UPE
60	*7421-60*	*19,36*	UPE
80	*7421-80*	*26,36*	UPE

7332 Martillos de Bocas Pu Mango Madera



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
22	M10	260	*7332-22*	*17,59*
28	M10	280	*7332-28*	*21,91*
35	M10	305	*7332-35*	*25,14*
45	M10	350	*7332-45*	*42,25*
60	M10	380	*7332-60*	*62,36*

7333 Bocas Pu con Rosca



Ø mm	Part N°	€
22	*7333-22*	*4,98*
28	*7333-28*	*6,25*
35	*7333-35*	*7,52*
45	*7333-45*	*8,50*
60	*7333-60*	*12,25*

7331 Martillo de Bocas UPE Mango Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	Part N°	€
25	9,5	325	*7331-25*	*19,55*
30	9,5	325	*7331-30*	*24,34*
35	11,5	340	*7331-35*	*27,94*
40	11,5	355	*7331-40*	*36,82*
50	13,5	400	*7331-50*	*48,76*

- 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*	*5,36*
30	*741-30*	*6,64*
35	*741-35*	*7,97*
40	*741-40*	*9,61*
50	*741-50*	*14,31*

730 Martillo de Bocas de Nylon Mango Metálico



Ø mm	Rosca Cabeza	L mm	Part N°	€
25	M8	265	*730-25*	*18,69*
30	M8	270	*730-30*	*19,44*
35	M10	280	*730-35*	*25,39*
40	M10	320	*730-40*	*33,05*
45	M12	330	*730-45*	*36,41*

732 Bocas de Nylon con Rosca



Ø mm	Part N°	€
25	*732-25*	*2,93*
30	*732-30*	*3,37*
35	*732-35*	*4,37*
40	*732-40*	*5,67*
45	*732-45*	*6,17*

742 Martillo de Bocas PU Mango Fibra de Vidrio

PU



Ø mm	L mm	Part N°	€
35	300	*742-35*	*27,70*

7422 Bocas PU con Rosca



Ø mm	Part N°	€
35	*7422-35*	*4,66*

Percusión

Martillos Antirrebote de Bocas UPE y PU

DOGHER TOOLS

740 Martillo de UPE Antirrebote con Mango Hickory

UPE



Ø mm	Ø1	L mm	Part N°	€
25	9,5	325	*740-25*	*21,72*
30	9,5	325	*740-30*	*27,05*
35	11,5	340	*740-35*	*31,04*
40	11,5	355	*740-40*	*40,98*
50	13,5	395	*740-50*	*54,17*

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

741 Bocas UPE a presión



Ø mm	Part N°	€
25	*741-25*	*5,36*
30	*741-30*	*6,64*
35	*741-35*	*7,97*
40	*741-40*	*9,61*
50	*741-50*	*14,31*

7310 Martillo de Bocas PU Antirrebote con Mango Metálico

PU



Ø mm	Ø1	L mm	Part N°	€
35	9,5	305	*7310-35*	*36,50*
40	11,5	330	*7310-40*	*50,16*
50	13,5	340	*7310-50*	*58,92*

7311 Bocas PU a presión



Ø mm	Part N°	€
35	*7311-35*	*6,42*
40	*7311-40*	*7,58*
50	*7311-50*	*11,11*

735 Maza Integral de Poliuretano Antirrebote



g	Ø mm	L mm	Part N°	€
450	40	270	*735-450*	*17,39*
620	40	240	*735-620*	*20,79*
800	45	325	*735-800*	*22,88*
920	50	345	*735-920*	*24,98*
1100	55	345	*735-1100*	*26,19*
1350	60	355	*735-1350*	*26,73*
1800	65	370	*735-1800*	*33,31*
2200	70	400	*735-2200*	*45,45*

739 Maza de Poliuretano Mango Bimaterial



g	Ø mm	L mm	Part N°	€
225	45	320	*739-225*	*9,82*
340	50	320	*739-340*	*13,41*
455	55	335	*739-455*	*17,12*
685	60	385	*739-685*	*20,22*
920	65	390	*739-920*	*24,11*

736 Maza de Goma Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	Part N°	€
225	45	315	*736-225*	*8,55*
340	50	320	*736-340*	*9,20*
455	55	330	*736-455*	*9,60*
685	60	330	*736-685*	*12,77*
920	65	340	*736-920*	*15,54*

737 Maza de Goma Mango Hickory para Solador



g	Ø mm	L mm	Part N°	€
225	43	320	*737-225*	*11,76*
340	47	320	*737-340*	*13,08*
455	57	320	*737-455*	*14,37*
685	67	340	*737-685*	*17,08*
920	70	385	*737-920*	*20,18*

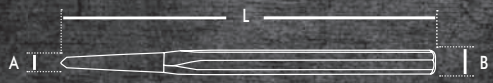
738 Maza de Goma Combinada con Mango Hickory



g	Ø mm	L mm	Part N°	€
225	45	295	*738-225*	*11,65*
340	50	315	*738-340*	*12,74*
455	55	320	*738-455*	*15,84*
685	60	335	*738-685*	*17,58*
920	65	340	*738-920*	*22,24*

Percusión

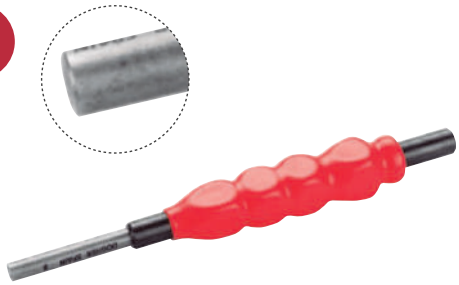
Botadores SHOCKGRIP



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	9,61
3	8	125	7447-03	9,61
4	10	150	7447-04	11,03
5	10	165	7447-05	11,50
6	12	180	7447-06	13,47
8	12	200	7447-08	15,29

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	73,51

7447L Botador Cilíndrico Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
10	12	300	7447L-10	24,38
12	14	300	7447L-12	27,88
14	16	300	7447L-14	31,37
16	18	300	7447L-16	35,01

Uso especial en maquinaria pesada

7447L Botadores Cilíndricos Mango SHOCKGRIP Patentado Serie Larga

4 Pcs



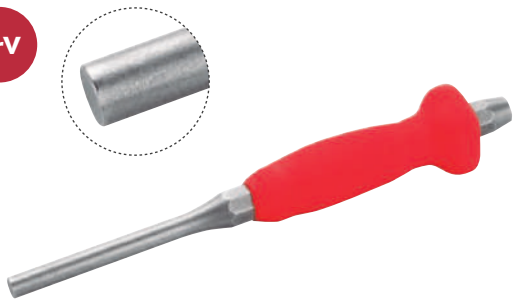
Ø 10 · 12 · 14 · 16 mm

Part N°	€
7447L-001	121,64



7445 Botador Cilíndrico Octogonal Mango TOPGRIP Patentado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	**10**	150	**7445-02**	**7,59**
3	**10**	150	**7445-03**	**7,66**
4	**10**	150	**7445-04**	**7,73**
5	**10**	150	**7445-05**	**8,89**
6	**10**	150	**7445-06**	**9,59**
8	**10**	150	**7445-08**	**9,70**

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	**54,16**

7443 Kit EASY TOOL Botadores y Granetes Intercambiables



9 Pcs

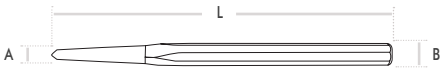


Part N°	€
7443-001	**111,23**

Repuesto	A mm	L mm	Part N°	€
Cuerpo Botador-Granete Modular	**-**	120	**7443-010**	**15,36**
Repuesto Botador Largo	**2**	40	**7443-02**	**10,20**
	3	55	**7443-03**	**11,02**
	4	75	**7443-04**	**11,09**
	6	75	**7443-06**	**11,09**
Repuesto Botador Cónico Doble	**2-4**	72	**7443-02-04**	**12,36**
Repuesto Botador Doble	**3-4**	72	**7443-03-04**	**12,36**
	5-6	72	**7443-05-06**	**12,36**
Repuesto Granete Doble	**4-6**	72	**7443-04-06**	**12,39**

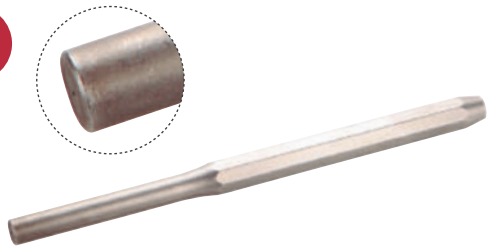
Percusión

Botadores



7446 Botador Cilíndrico Mango Octogonal

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	150	7446-02	5,62
3	10	150	7446-03	5,67
4	10	150	7446-04	5,73
5	10	150	7446-05	6,58
6	10	150	7446-06	7,10
7	12	150	7446-07	7,10
8	12	150	7446-08	7,18
9	12	150	7446-09	7,18
10	12	150	7446-10	7,18

Norma NFE 71211
DIN 6450C

7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

Part N°	€
7446-001	42,37

7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7446-002	42,45

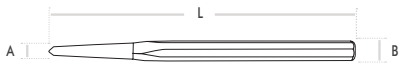
7446 Botadores Cilíndricos Mango Octogonal

6 Pcs



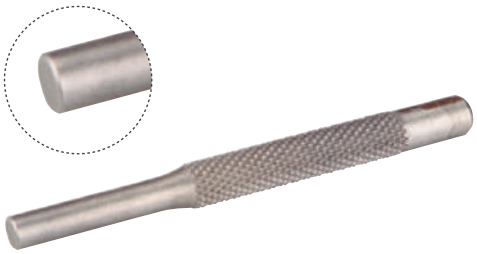
Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7446-003	42,45



7444 Botador Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	7	100	7444-02	5,11
2,5	7	100	7444-02,5	5,16
3	7	100	7444-03	5,16
3,5	8	100	7444-03,5	5,21
4	8	100	7444-04	5,21
4,5	8	100	7444-04,5	5,99
5	8	100	7444-05	5,99
5,5	8	100	7444-05,5	6,46
6	10	115	7444-06	6,46
7	10	115	7444-07	6,46
8	10	115	7444-08	6,53
9	12	130	7444-09	6,53
10	12	130	7444-10	6,53

Norma NFE 71211

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

6 Pcs



Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7444-001	37,45

7444 Botadores Cilíndricos Mango Moleteado

12 Pcs

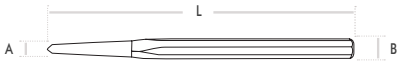


Ø 2 · 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm

Part N°	€
7444-002	72,25

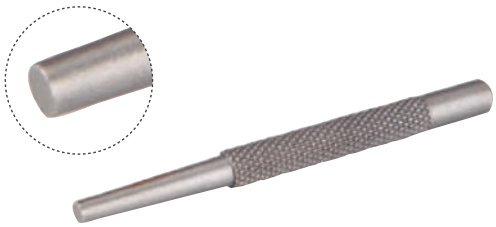
Percusión

Botadores y Granetes



7448 Botador Cónico Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1	7	100	7448-01	4,97
2	7	100	7448-02	4,97
3	7	100	7448-03	4,97
4	8	100	7448-04	4,97
5	8	100	7448-05	4,97
6	10	115	7448-06	6,23

Norma NFE 71211

7448 Botadores Cónicos Moleteados

4 Pcs



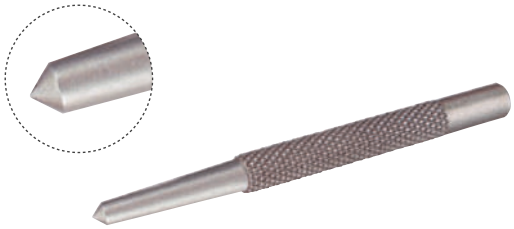
Ø 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
7448-001	22,87



7449 Granete Cilíndrico Mango Moleteado

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2,5	7	100	7449-02,5	5,41
3	7	100	7449-03	5,41
3,5	8	100	7449-03,5	5,41
4	8	100	7449-04	5,41
6	10	115	7449-06	6,60
8	12	130	7449-08	6,86
10	14	130	7449-10	8,39

Norma NFE 71211

7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

4 Pcs



Ø 2,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-001	27,28



7449 Granetes Cilíndricos Moleteados

6 Pcs

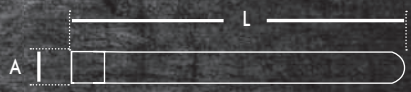


Ø 2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 6 · 8 mm

Part N°	€
7449-002	38,09



- 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	11,69
12	170	7450-12	11,83
14	170	7450-14	11,83
16	170	7450-16	15,75
18	170	7450-18	15,96
20	170	7450-20	20,60
25	170	7450-25	20,73
30	170	7450-30	20,87

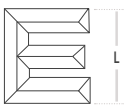
7451 Boca de Repuesto de Poliamida



A mm	Part N°	€
10	7451-10	5,56
12	7451-12	5,76
14	7451-14	5,88
16	7451-16	6,04
18	7451-18	6,20
20	7451-20	7,04
25	7451-25	7,20
30	7451-30	7,40

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	724,57
5	3/16	763-002	724,57



763 Juego de 9 Punzones Numéricos

L mm	L "	Part N°	€
2	5/64	763-020	10,21
3	1/8	763-030	10,75
4	5/32	763-040	11,30
5	3/16	763-050	12,43
6	1/4	763-060	13,84
7	9/32	763-070	19,06
8	5/16	763-080	19,06
10	3/8	763-100	24,84
12	1/2	763-120	36,30



58-62 HrC
· DIN 1451- DIN 7353

763 Juego de 27 Punzones Alfabéticos



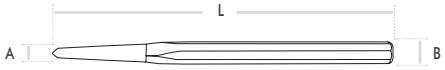
L mm	L "	Part N°	€
2	5/64	763-202	30,63
3	1/8	763-203	31,62
4	5/32	763-204	33,85
5	3/16	763-205	36,69
6	1/4	763-206	41,40
7	9/32	763-207	57,14
8	5/16	763-208	57,14
10	3/8	763-210	74,50
12	1/2	763-212	98,36



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*	*5,11*
3	**10**	150	*746-03-10*	*5,16*
4	**10**	150	*746-04-10*	*5,21*
5	**10**	150	*746-05-10*	*5,99*
6	**10**	150	*746-06-10*	*6,46*
7	**12**	150	*746-07-12*	*6,46*
8	**12**	150	*746-08-12*	*6,53*
10	**12**	150	*746-10-12*	*6,53*

747 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal Serie Larga

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	**10**	180	*747-04-10*	*8,91*
6	**10**	180	*747-06-10*	*8,91*

746 Botadores Cilíndricos Mango Hexagonal

6 Pcs

150 mm



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

Part N°	€
746-001	*41,63*

746 Botadores Cónicos y Granete Mango Hexagonal

6 Pcs

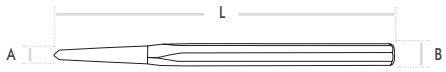
120 mm



Ø 4x10 mm

Ø 1 · 2 · 3 · 4 · 5 mm

Part N°	€
746-002	*32,99*



748 Botador Cónico

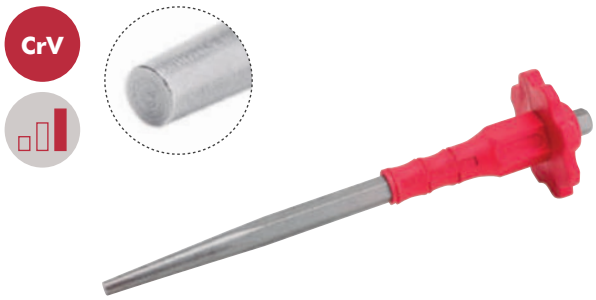
CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
2	10	120	748-02-10	4,73
3	10	120	748-03-10	4,73
4	10	120	748-04-10	4,73
5	10	120	748-05-10	4,73
6	10	120	748-06-10	5,93
8	10	120	748-08-10	5,97

745 Botador Cónico con Protector Serie Larga

CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2	10	165	745-02-10	9,49
3	10	175	745-03-10	9,49
4	10	185	745-04-10	9,49
5	10	200	745-05-10	9,49
6	10	200	745-06-10	9,49
8	10	200	745-08-10	9,49

749 Granete Hexagonal

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
1	10	120	749-01-10	4,97
2	10	100	749-02-10	5,41
3	10	100	749-03-10	5,41
4	10	120	749-04-10	5,41
5	12	120	749-05-12	6,29
6	12	120	749-06-12	6,60
8	12	120	749-08-12	6,86

744 Granete con Protector Serie Larga

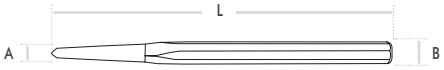
CrV



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	10	175	744-04-10	8,74
6	10	175	744-06-10	8,74

Percusión

Granetes y Puntas de Recambio



750 Granete Automático

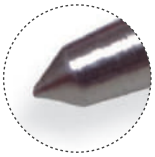
CrV

125 mm





Potencia Máxima 13 kgs.



Part N°	€
750-001	21,82

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-001



Part N°	€
750-002	3,32

750 Granete Automático

CrV

125 mm



Potencia Máxima 16 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
125	12	750-011	25,76

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-011



L mm	B mm	Part N°	€
35	4	750-012	4,48

750 Granete Automático

CrV

143 mm



Potencia Máxima 36 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
143	16	750-013	33,60

750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-013



L mm	B mm	Part N°	€
55	6	750-014	4,99

750 Granete Automático

CrV

160 mm



Potencia Máxima 80 kgs.

L mm	B mm	Part N°	€
160	25	750-015	39,16

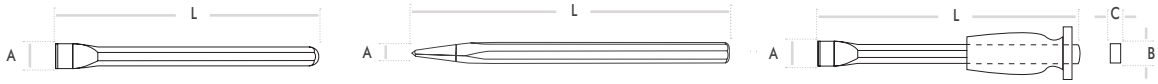
750 Puntas de Recambio para Granete Automático

CrV

Apta para 750-015



L mm	B mm	Part N°	€
65	6	750-016	4,92



755 Cincel para Electricista

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
12	10	200	755-12-10-200	6,96
12	10	250	755-12-10-250	7,99
12	10	300	755-12-10-300	8,97

753 Cincel

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	753-22-16-250	13,81
22	16	300	753-22-16-300	17,00
25	19	350	753-25-19-350	19,41
25	19	400	753-25-19-400	24,14

751 Cincel con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
22	16	250	751-22-16-250	19,41
22	16	300	751-22-16-300	22,72
25	16	350	751-25-16-350	25,18
25	16	400	751-25-16-400	32,12

754 Puntero

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	754-04-16-250	12,77
4	16	300	754-04-16-300	15,82
4	19	350	754-04-19-350	17,00
4	19	400	754-04-19-400	27,71

752 Puntero con Protector

CrV



A mm	⬡ mm	L mm	Part N°	€
4	16	250	752-04-16-250	18,49
4	16	300	752-04-16-300	21,45
4	16	350	752-04-16-350	22,72
4	16	400	752-04-16-400	33,44

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*	*12,31*
30	**23 x 13**	250	*757-30-23-250*	*14,38*
30	**23 x 13**	300	*757-30-23-300*	*15,68*
30	**23 x 13**	350	*757-30-23-350*	*18,02*
30	**23 x 13**	400	*757-30-23-400*	*20,25*

756 Cortafríos con Protector

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
30	**23 x 13**	250	*756-30-23-250*	*18,31*
30	**23 x 13**	300	*756-30-23-300*	*21,81*
30	**23 x 13**	350	*756-30-23-350*	*24,45*
30	**23 x 13**	400	*756-30-23-400*	*26,68*

758 Cincel para Ranuras

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Part N°	€
50	**23 x 13**	250	*758-50-23-250*	*21,72*
70	**23 x 13**	250	*758-70-23-250*	*23,86*

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*	*26,25*
70	**23 x 13**	250	*759-70-23-250*	*27,83*

761 Buril

CrV



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	**13**	200	*761-23-13-200*	*14,99*
23	**13**	250	*761-23-13-250*	*17,08*

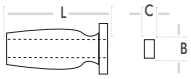
762 Buril con Protector

CrV



B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	200	762-23-13-200	18,96
23	13	250	762-23-13-250	21,05

756 Protector Bimaterial





B mm	C mm	L mm	Part N°	€
23	13	160	756-160	5,90

Apto para
756 - 757 - 758 - 759 - 761 - 762

753 Expositor de Cinceles, Punteros y Cortafrios


753-22-16-250 x12
753-22-16-300 x12


754-04-16-250 x6
754-04-16-300 x6


755-12-10-200 x6
755-12-10-250 x6
755-12-10-300 x6


757-30-23-200 x6
757-30-23-250 x6
757-30-23-300 x12
757-30-23-350 x6

Part N°	€
753-001	1.161,44



Percusión

Bandejas Combinables

DOGHER TOOLS

728 Percusión

9 Pcs



Part Nº	€
728-080	108,13

Martillo Rivoir Mango Madera



35 mm

Cortafríos

13x23x30x250

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico

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

729 Percusión

9 Pcs



Part Nº	€
729-080	110,48

Martillo Rivoir Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Cortafríos

13x23x30x250

Martillo de Nylon Mango Fibra de Vidrio



35 mm

Botador Cilíndrico

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

700 Martillos

2 Pcs



Part Nº	€
700-080	46,88

Part Nº 702-320 · 742-35

DOGHER TOOLS



386
386
388
389
391
392



394
395
395
396

Medición

775

Medición

Medidor Láser y Niveles

DOGHER TOOLS

781 Medidor Láser

70m

Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

LED



m	Part N°	€
0,05 ~ 70	781-70	288,90

* 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	33,31
600	783-01-600	38,08
800	783-01-800	44,20
1000	783-01-1000	52,19
1200	783-01-1200	58,83

- 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	18,96
600	783-02-600	24,62
800	783-02-800	26,98
1000	783-02-1000	33,36
1200	783-02-1200	42,36
1800	783-02-1800	63,36

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

784 Nivel Trapezoidal 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
400	784-01-400	16,57
600	784-01-600	21,53

- 2 Fiolas 90° · 180°

785 Nivel Torpedo Tubular 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
250	785-001	18,85

- 2 Fiolas 90° · 180°
- Protección Antichoque

785 Nivel Torpedo Trapezoidal 2 Fiolas

Al

0,5 mm/m





L mm	Part N°	€
250	785-002	23,06

- 2 Fiolas 90° · 180°

785 Nivel Torpedo Tubular 3 Fiolas





L mm	Part N°	€
235	785-003	7,14

- 3 Fiolas 45° · 90° · 180°

Medición

Calibres y Micrómetro

796 Calibre de Acero Inoxidable

0,05 mm

Inox







- Tornillo Fijación

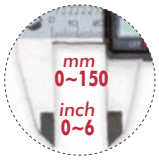
mm	Part N°	€
0 ~ 150	796-150	47,20

- Mide en milímetros y en pulgadas

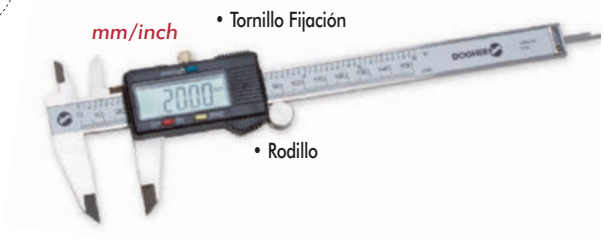
797 Calibre Digital

0,01 mm









- Tornillo Fijación
- Rodillo

mm	Part N°	€
0 ~ 150	797-150	66,81

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	44,94


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	7,36
5	19	771-05	10,96

772 Flexómetro Estándar Metrica y Pulgadas

Metal

Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	772-03	5,51
5	19	772-05	7,65

778 Flexómetro estándar

Metal

Class II


778-03

778-05

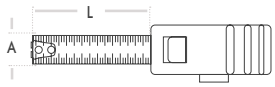

130 x 175 x 200 mm

L m	A mm	Part N°	€
3	16	778-03	4,46
5	19	778-05	6,04

Part N°	€
778-03J (x12)	53,55
778-05J (x8)	48,30

Medición

Flexómetros Magnéticos



775 Flexómetro Magnético

Nylon

Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	775-03	5,89
5	19	775-05	8,77
8	25	775-08	16,74

- 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	5,61
5	19	776-05	8,77
8	25	776-08	16,74



777 Flexómetro Magnético Autoblocante

Nylon

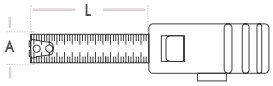
Class II





L m	A mm	Part N°	€
3	16	777-03	5,61
5	19	777-05	8,77
8	25	777-08	16,74

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



779 Cinta Métrica Fibra de Vidrio





L m	A mm	Part N°	€
10	13	**779-010**	**15,43**
20	13	**779-020**	**17,50**
30	13	**779-030**	**22,63**
50	13	**779-050**	**26,36**



Cinta de doble cara

780 Cinta Métrica Fibra de Vidrio





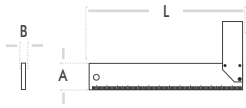
L m	A mm	Part N°	€
30	15	**780-030**	**33,44**
50	15	**780-050**	**46,09**



Cinta de doble cara

Medición

Reglas y Escuadras



792 Escuadra Flexible Mango de Aluminio



L mm	Part N°	€
200	792-01-200	17,17
250	792-01-250	18,02
300	792-01-300	20,98

792 Regla Inoxidable

Inox



L mm	Part N°	€
150	792-02-150	3,31
200	792-02-200	4,54
300	792-02-300	6,25
500	792-02-500	11,27
1.000	792-02-1000	21,27

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



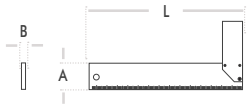
L mm	A mm	B mm	Part N°	€
250	40	1	793-01-250	14,99
300	40	1	793-01-300	17,12
350	40	1	793-01-350	17,51
400	40	1	793-01-400	18,15

793 Escuadra Inoxidable Profesional

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	50	3	793-02-300	22,71
350	50	3	793-02-350	23,23
400	50	3	793-02-400	24,10
450	50	3	793-02-450	27,04
500	50	3	793-02-500	29,77
550	50	3	793-02-550	37,91
600	50	3	793-02-600	47,20



793 Escuadra Combinada con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	**793-03-300**	**19,41**
400	24,5	1,8	**793-03-400**	**21,62**

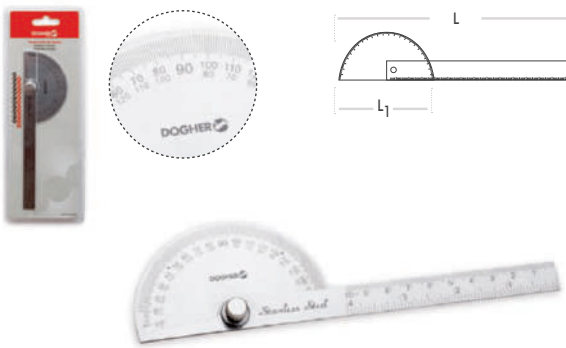
793 Escuadra Combinada Doble con Nivel

Inox



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	24,5	1,8	**793-04-300**	**23,60**

796 Transportador de Ángulos



∠	L mm	L1 mm	Part N°	€
0° ~ 180°	200	90	**796-001**	**20,27**

796 Punzón Trazador

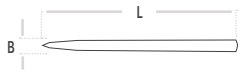


L mm	Part N°	€
150	**796-002**	**5,50**

- Punta de Carburo de Tungsteno

Medición

Agujas



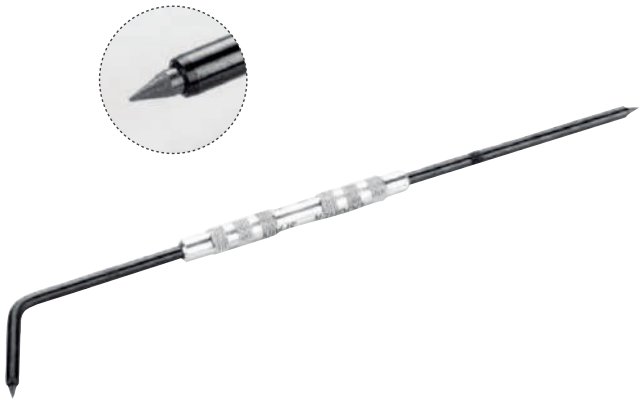
796 Aguja de Trazar Hexagonal Galvanizada



L mm	B mm	Part N°	€
150	6	**796-003**	**5,69**

- Punta de Carburo de Tungsteno

796 Aguja de Trazar Doble



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	**796-004**	**13,37**

- Compuesto por puntas de Carburo de Tungsteno en sus extremos

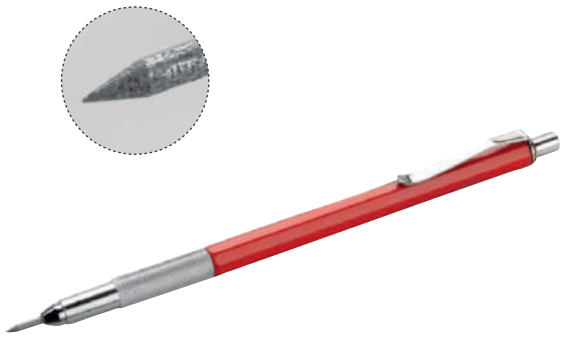
796 Aguja de Trazar Doble

CrV



L mm	B mm	Part N°	€
250	8	**796-005**	**7,89**

796 Portaminas con Cuerpo Metálico



L mm	B mm	Part N°	€
160	12	**796-006**	**18,54**

- Formato portaminas con punta en Carburo de Tungsteno
- Incluye 2 puntas: 32mm (Carburo de Tungsteno) y 89 mm (Mina)

798 Tiralíneas con Depósito para Polvo Trazador









m	Part Nº	€
30	798-001	10,59

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	3,19

798 Galgas para la Comprobación de Roscas

· 24 galgas
· Paso de 0,25 mm-6 mm



Part Nº	€
798-003	10,84

798 Galgas para la Comprobación de Espesor

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



Part Nº	€
798-004	9,76

Medición

Aparatos de medición

DOGHER TOOLS

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	38,87
CABLE 795-001C	6,67

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	34,44
CABLE 795-002C	6,67

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	14,12



DOGHER TOOLS



398
402
405
406
409
410
415
418
423
423
424
425

Cepillería, Corte y Abrasión

800

DOGHER TOOLS

818 Cepillo Circular de Alambre Ondulado con Multieje

Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje







Acero Latonado 0,20 mm . 008"



Acero Latonado 0,30 mm . 012"



INOX 0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"	Multieje mm	Multieje "	R.P.M max.	Part 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	11,31	818-075-1403	9,67		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	14,01	818-075-1603	12,19		
100	4"	3	12	1/2"	18	11/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	11,73	818-100-1203	10,36		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	15,48	818-100-1403	12,49	818-100-1403INOX	24,88
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	17,53	818-100-1803	14,74	818-100-1803INOX	29,93
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	25,92	818-100-2203	20,79	818-100-2203INOX	41,66
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	13,60	818-125-1303	11,51	818-125-1303INOX	25,92
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	17,99	818-125-1503	12,50	818-125-1503INOX	31,00
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	20,07	818-125-2003	16,03	818-125-2003INOX	36,35
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	30,07	818-125-2503	21,55	818-125-2503INOX	54,01
150	6"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	18,20	818-150-1503	13,52	818-150-1503INOX	32,00
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32 25,4	1.1/4" 1"	6000	818-150-2002	22,14	818-150-2003	17,56	818-150-2003INOX	37,24
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	22 19	7/8" 3/4"	6000	818-150-2502	30,50	818-150-2503	23,76	818-150-2503INOX	54,45
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	16 12,7	5/8" 1/2"	6000	818-150-3202	39,67	818-150-3203	30,19	818-150-3203INOX	67,89
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	23,54	818-175-1703	15,28	818-175-1703INOX	56,76
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32 25,4	1.1/4" 1"	6500	818-175-2002	28,81	818-175-2003	20,02	818-175-2003INOX	69,58
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	22 19	7/8" 3/4"	6500	818-175-2502	31,25	818-175-2503	26,98	818-175-2503INOX	73,36
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	16 12,7	5/8" 1/2"	6500	818-175-3202	42,36	818-175-3203	34,80	818-175-3203INOX	123,50
200	8"	4	17	11/16"	45	1.3/4"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	28,39	818-200-1703	17,81	818-200-1703INOX	57,52
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32 25,4	1.1/4" 1"	4500	818-200-2002	34,12	818-200-2003	23,63	818-200-2003INOX	77,56
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	22	7/8"	4500	818-200-2502	37,91	818-200-2503	27,27	818-200-2503INOX	78,51
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	19	3/4"	4500	818-200-3002	45,85	818-200-3003	31,93	818-200-3003INOX	95,66
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	16 12,7	5/8" 1/2"	4500	818-200-3502	49,36	818-200-3503	37,25	818-200-3503INOX	124,54
250	10"	4	22	7/8"	50	2"	25,4 22 19 16 12,7	1" 7/8" 3/4" 5/8" 1/2"	4000			818-250-2203	30,47		
250	10"	5	25	1"	50	2"	32 25,4	1.1/4" 1"	3600			818-250-2503	40,84		
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	22	7/8"	3600			818-250-3003	45,78		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	19	3/4"	3600			818-250-3503	56,23		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	16 12,7	5/8" 1/2"	3600			818-250-4003	73,52		
300	12"	5	27	1"	75	3"	32 25,4	1.1/4" 1"	3000			818-300-2703	57,91		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	22	7/8"	3000			818-300-3003	70,81		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	19	3/4"	3000			818-300-3503	85,54		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	16 12,7	5/8" 1/2"	3000			818-300-4003	107,03		

818 Cepillo de Alambre Ondulado Cableado con Multieje



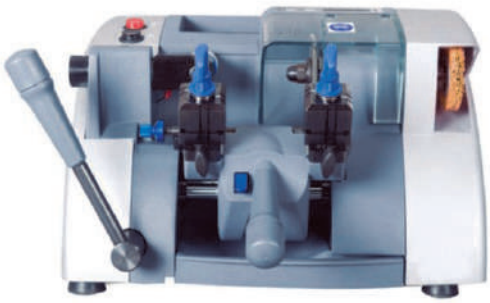


Casquillo Multieje
- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite utilizar diferentes diámetros de eje



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**	**19,92**
175	**7"**	5	20	3/4"	40	1.5/8"			6500	**818-175-20025HP**	**23,61**
200	**8"**	5	20	3/4"	45	1.3/4"			4500	**818-200-20025HP**	**27,74**





821 Cepillo Circular con Eje Roscado





Acero Latonado 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**	**12,25**			
115	**4,5"**	18	11/16"	M14x2	30	1.1/4"	12500	**821-115**	**14,75**	14000	**821-115INOX**	**23,60**
150	**6"**	18	11/16"	M14x2	34	1.3/8"	9000	**821-150**	**17,36**			
175	**7"**	18	11/16"	M14x2	40	1.5/8"	9000	**821-175**	**25,36**			

825

Cepillo Circular de Alambre Trenzado con Eje Roscado





Acero
0,50 mm .020"

Ø Ext. mm	Ø Ext. "	Hileras	mm	"	mm	"		R.P.M max.	Part N°	€
100	**4"**	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	***825-100-1205***	***24,21***
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	7/8"	M14x2	12500	***825-115-1205***	***24,55***
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	***825-125-1205***	***24,97***
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***825-150-1205***	***26,36***
175	**7"**	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	***825-175-1205***	***29,36***
200	**8"**	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	***825-200-1205***	***35,15***
250	**10"**	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	***825-250-1205***	***39,99***







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***	***39,60***	***825-100-1204L***	***26,36***
115	**4.1/2"**	20	12	1/2"	23	7/8"	M14x2	12500	***825-115-1205INOX***	***42,36***		
125	**5"**	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	***825-125-1205INOX***	***44,80***	***825-125-1204L***	***29,36***
150	**6"**	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***825-150-1205INOX***	***49,36***		

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***	***21,99***
125	***5"***	38	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	***826-125-0605***	***23,69***
150	***6"***	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	***826-150-0605***	***25,91***

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***	***12,09***	***819-060INOX***	***22,20***
80	**3.1/4"**	22	7/8"	M14x2	12500	***819-080***	***15,29***	***819-080INOX***	***34,86***
100	**4"**	28	1.1/8"	M14x2	8500	***819-100***	***19,12***	***819-100INOX***	***43,69***
125	**5"**	32	1.1/4"	M14x2	6500	***819-125***	***27,19***	***819-125INOX***	***62,46***
150	**6"**	33	1.1/4"	M14x2	6500	***819-150***	***35,80***	***819-150INOX***	***89,56***

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***	***15,78***	***825-080INOX***	***50,71***
100	**4"**	1	25	1"	M14x2	8500	***825-100***	***22,64***	***825-100INOX***	***57,88***
125	**5"**	1	22	7/8"	M14x2	8500	***825-125***	***27,84***	***825-125INOX***	***77,47***
150	**6"**	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	***825-150***	***50,71***		

822 Disco Minor Industrial con Espiga de 6 mm







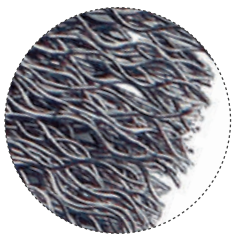
Acero Latonado
0,20 mm . 008"



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***	***4,87***		
40	**1.9/16"**	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	***822-040-1002***	***5,05***		
50	**2"**	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	***822-050-1002***	***5,75***		
50	**2"**	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	***822-050-2502***	***10,02***		
60	**2.3/8"**	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			***822-060-1503***	***6,25***
75	**3"**	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			***822-075-1503***	***7,10***
100	**4"**	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			***822-100-1503***	***9,63***





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***	***10,62***	***822-030L***	***7,14***

823 Cepillo de Taza Ondulado con Mango 6mm







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**	**3,62**
75	**3"**	25	1"	4500	**823-075**	**4,34**

827 Cepillo Circular de Nylon con Mango







Ø Ext. mm	mm	mm	R.P.M. max	Part N°	€
75	6	10	4500	**827-075**	**8,77**
100	6	10	4500	**827-100**	**10,57**

Nylon

Ø 1,2 mm

828 Cepillo Taza de Nylon con Mango







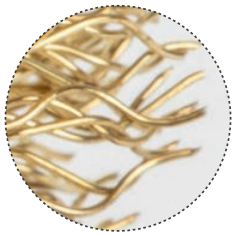
Ø Ext. mm	mm	R.P.M. max	Part N°	€
50	20	4500	**828-050**	**9,73**
75	20	4500	**828-075**	**9,90**

Nylon

Ø 1,2 mm

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	4,60	824-0123AINOX	7,42
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	5,07	824-0123BINOX	7,84
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	6,86		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	5,30	824-0193CINOX	8,30
C	26	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	4,89	824-0263CINOX	12,22
F	30	1.3/16"	6	25	1.1/16"	20000	824-0303F	9,35	824-0303FINOX	17,91
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	5,77		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	6,66		

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Latón 0,20 mm . 008"

Hileras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	830-001	19,12

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	13,61

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	4,26
5 x 15	290	830-013	3,18

830 Cepillo Manual Mango de Madera





Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	830-002	8,81
5 x 15	290	830-003	10,50

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	6,50

830 Cepillo Manual Mango de Plástico





Alambre de Latón
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-005	6,96

830 Cepillo Manual Mango de Plástico





Alambre de Acero Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-022	2,51

830 Cepillo Manual Mango de Plástico





Alambre de Acero Inoxidable
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-031	7,38

Cepillería, Corte y Abrasión

Cepillos

830 Cepillo Manual Mango de Plástico





Alambre de Acero Inoxidable 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-032	11,65

830 Cepillo Manual Mango de Plástico





Alambre de Latón 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-004	13,08

830 Cepillo Manual Mango de Madera



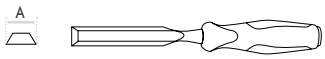


Alambre de Acero Pavonado 0,30 mm . 012"

Hileras	L mm	Part N°	€
3 x 19	290	830-041	6,50

800 Formón Mango Bimaterial

CrV



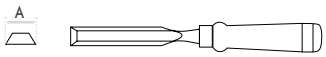




A mm	Part N°	€
6	800-06	15,08
8	800-08	15,55
10	800-10	15,81
12	800-12	16,19
14	800-14	16,56
15	800-15	16,74
16	800-16	17,02
18	800-18	17,30
20	800-20	17,66
22	800-22	19,21
25	800-25	20,69
28	800-28	21,42
30	800-30	21,73
32	800-32	23,17
35	800-35	23,82
38	800-38	24,57

801 Formón Mango Madera

CrV







A mm	Part N°	€
6	801-06	9,93
8	801-08	9,93
10	801-10	10,66
12	801-12	10,66
14	801-14	11,65
15	801-15	11,65
16	801-16	11,90
18	801-18	12,63
20	801-20	13,00
22	801-22	14,46
24	801-24	15,23
25	801-25	15,57
26	801-26	15,12
28	801-28	16,43
30	801-30	15,99
32	801-32	15,81
35	801-35	17,28
40	801-40	18,25

800 Juego de Formones Mango Bimaterial

5 Pcs

CrV

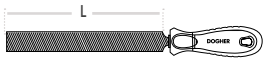




12 · 20 · 25 mm

Part N°	€
800-001	58,35

- Piedra de Afilar
- Guía para Afilar



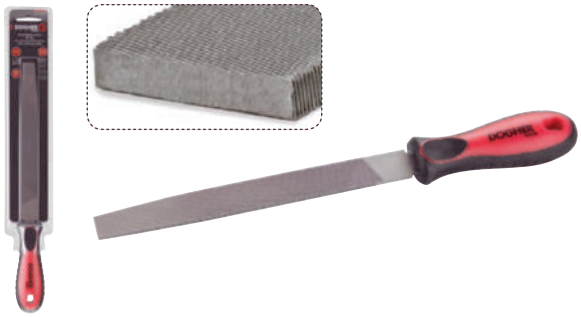
803

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	6,88
200	8	803-200	8,84
250	10	803-250	10,59
300	12	803-300	13,30

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	6,54
200	8	803B-200	8,02
250	10	803B-250	10,06
300	12	803B-300	12,64

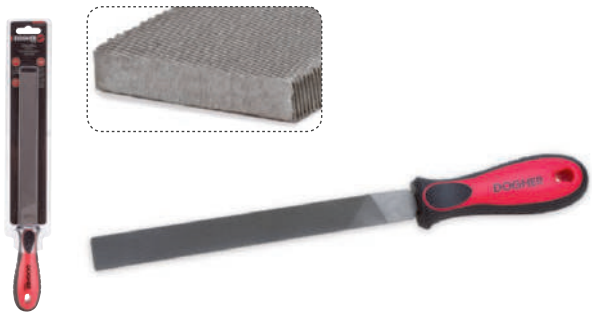
804

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	6,88
200	8	804-200	8,84
250	10	804-250	10,59
300	12	804-300	13,30

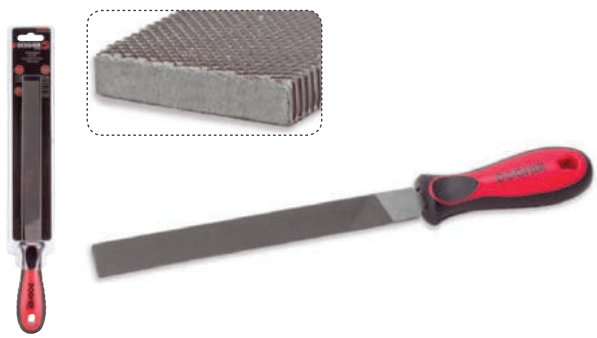
804B

Lima Plana de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

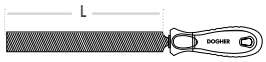
C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grano Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	804B-150	6,54
200	8	804B-200	8,02
250	10	804B-250	10,06
300	12	804B-300	12,64

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	8,88
200	8	805-200	10,31
250	10	805-250	13,14
300	12	805-300	16,46

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	8,43
200	8	805B-200	9,80
250	10	805B-250	11,92
300	12	805B-300	15,64

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	6,80
200	8	806-200	7,54
250	10	806-250	9,44
300	12	806-300	11,77

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	6,46
200	8	806B-200	7,16
250	10	806B-250	8,96
300	12	806B-300	11,18

807

Lima Cuadrada de Grano Entrefino Mango Bimaterial



T12

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

Entrefino





L mm	L"	Part N°	€
150	6	807-150	7,22
200	8	807-200	8,08
250	10	807-250	10,18
300	12	807-300	13,91

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	6,86
200	8	807B-200	7,68
250	10	807B-250	9,67
300	12	807B-300	13,21

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	7,79
200	8	808-200	9,26
250	10	808-250	11,90
300	12	808-300	14,79

808B

Lima Triangular de Grano Basto Mango Bimaterial

T12

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

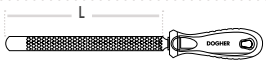
Grano Basto





L mm	L"	Part N°	€
150	6	808B-150	7,40
200	8	808B-200	8,80
250	10	808B-250	11,31
300	12	808B-300	14,05

809 Lima para Afilado de Motosierra



T12

C % 0,97
Si % 0,25
Mn % 0,35
Cr % 1,50
Ni % 0,30 max.
Cu % 0,30 max.



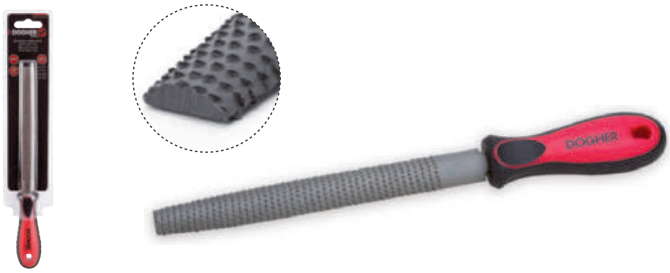
L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
150	6	3,2	809-032-150	4,11
150	6	3,5	809-035-150	4,11
150	6	4	809-040-150	4,11
200	8	4,5	809-045-200	4,68
200	8	5,5	809-055-200	4,68

812 Escofina Media Caña Mango Bimaterial

C45

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

Grano Basto



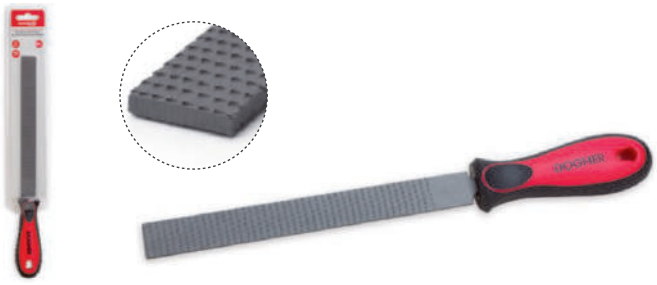
L mm	L"	Part N°	€
150	6	812-150	9,67
200	8	812-200	10,70
250	10	812-250	13,54

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	10	813-200	12,20
250	12	813-250	14,19

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	7,90
200	8	814-200	8,75
250	10	814-250	10,89

815 Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3 Pcs

T20

200 mm

8"



200mm

200mm

200mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-001	31,19

815 Juego de 3 Limas Mango Bimaterial

3 Pcs

T20

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

Part N°	€
815-002	39,35

815 Juego de 5 Limas Mango Bimaterial

5 Pcs

T20

250 mm

10"



250mm

250mm

250mm

250mm

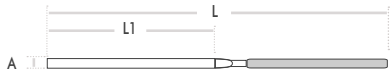
250mm

Entrefino



Incluye Funda de Nylon

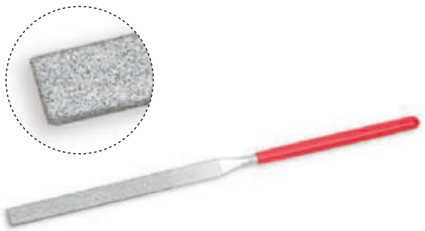
Part N°	€
815-003	61,51



816 Lima de Aguja de Diamante Plana







A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-01-140	16,88
4	70	160	816-01-160	22,65

816 Lima de Aguja de Diamante Plana en Punta





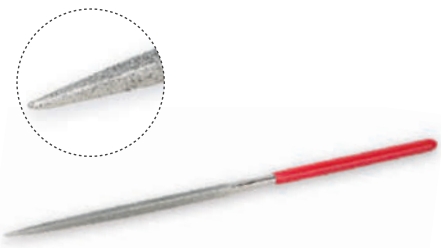


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-02-140	16,88
4	70	160	816-02-160	22,65

816 Lima de Aguja de Diamante Triangular





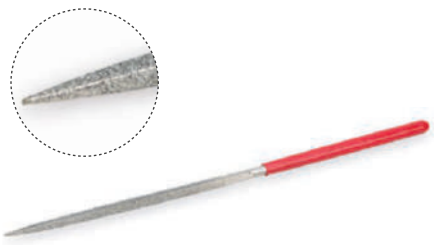


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-03-140	16,88
4	70	160	816-03-160	22,65

816 Lima de Aguja de Diamante Cuadrada





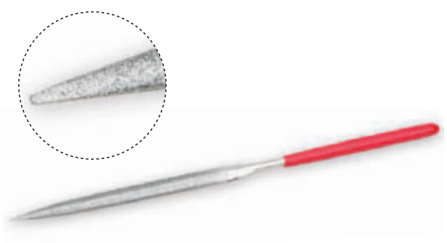


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-04-140	16,88
4	70	160	816-04-160	22,65

816 Lima de Aguja de Diamante de Media Luna





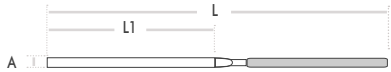


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-05-140	16,88
4	70	160	816-05-160	22,65

Cepillería, Corte y Abrasión

Limas de Precisión de Diamante

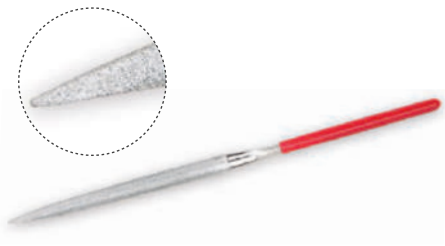
DOGHER TOOLS



816 Lima de Aguja de Diamante Salvia





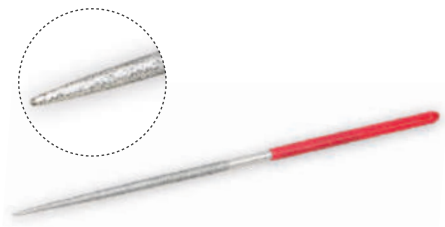


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-06-140	16,88

816 Lima de Aguja de Diamante Redonda





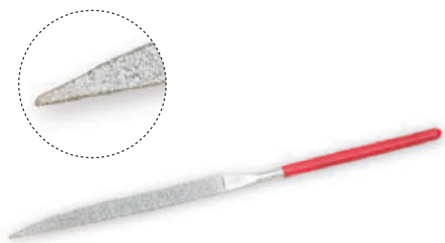


A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-07-140	16,88
4	70	160	816-07-160	22,65

816 Lima de Aguja de Diamante de Cuchilla







A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-08-140	16,88

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	165,45



816 Lima de Precisión de Diamante Plana



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-09-215	30,20

816 Lima de Precisión de Diamante de Media Luna



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-10-215	30,20

816 Lima de Precisión de Diamante Redonda



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
6	80	215	816-11-215	30,20

816 Lima de Precisión de Diamante Triangular



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
9	80	215	816-12-215	30,20

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	43,20

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	61,71

835 Serrucho Profesional

QUICK

ALLIGATOR



L mm	Part N°	€
300	835-300	20,45
350	835-350	21,20
400	835-400	21,36
450	835-450	25,75
500	835-500	29,51
550	835-550	32,56

PVC

836 Serrucho Profesional

QUICK



L mm	Part N°	€
300	836-300	18,40
350	836-350	19,08
400	836-400	19,23
450	836-450	23,17
500	836-500	26,55
550	836-550	28,62

PVC

837 Serrucho de Costilla Profesional

QUICK



L mm	Part N°	€
250	837-250	12,19
300	837-300	12,71
350	837-350	15,77

PVC

841 Serruchos para Hormigón Celular

MD



L mm	Z	Part N°	€
630	17	841-017	47,17
630	34	841-034	54,07

846 Arco de Sierra Ligero

BI HSS 24 Z



L mm	Part N°	€
300	846-003	16,61

840 Arco de Sierra



L mm	Part N°	€
300	840-001	23,12

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

840 Arco de Sierra Profesional



L mm	Part N°	€
300	840-002	35,52

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

840 Arco de Sierra STD

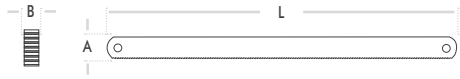




L mm	Part N°	€
300	840-004	15,36

Permite instalar hojas de 25 mm de ancho

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***	***97,85***

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

24 Z · CV



Part Nº	€
840-068	***3,16***

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

24 Z · CV



Part Nº	€
840-072	***10,79***

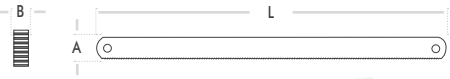
840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano de Acero al Carbono y Bimetálica

24 Z · CV · BI



Part Nº	€
840-069	***4,23***

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 — 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**	**204,75**
300	13	0,65	24	50	**840-054**	**107,68**
300	13	0,65	18	100	**840-055**	**204,75**
300	13	0,65	32	100	**840-056**	**204,75**
300	13	0,65	18-28	100	**840-057**	**211,12**
HSSCo 8% **300**	13	0,65	24	100	**840-059**	**302,75**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z



HSS

Part N°	€
840-067	**5,30**

HSSCo 8%

Part N°	€
840-077	**7,25**

840 Juego de 10 Hojas de Sierra de Mano Bimetálicas

BI 24 Z HSS



Part N°	€
840-071	**21,48**

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**	**65,15**

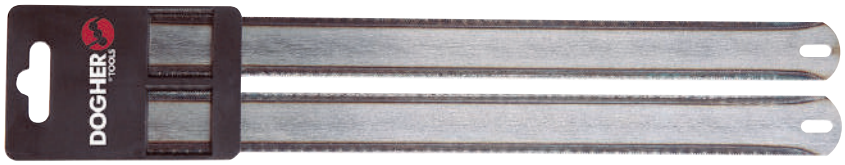


L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24-8	100	**840-058**	**76,99**

840 Juego de 2 Hojas de Sierra Doble Corte Fontanería



Part N°	€
840-070	**2,50**



Z24 Corte Metal

Z8 Corte Madera

Part N°	€
840-078	**2,74**

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	16,26

843 Sierra Abatible con Mango Bimaterial





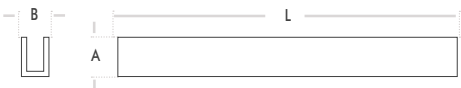


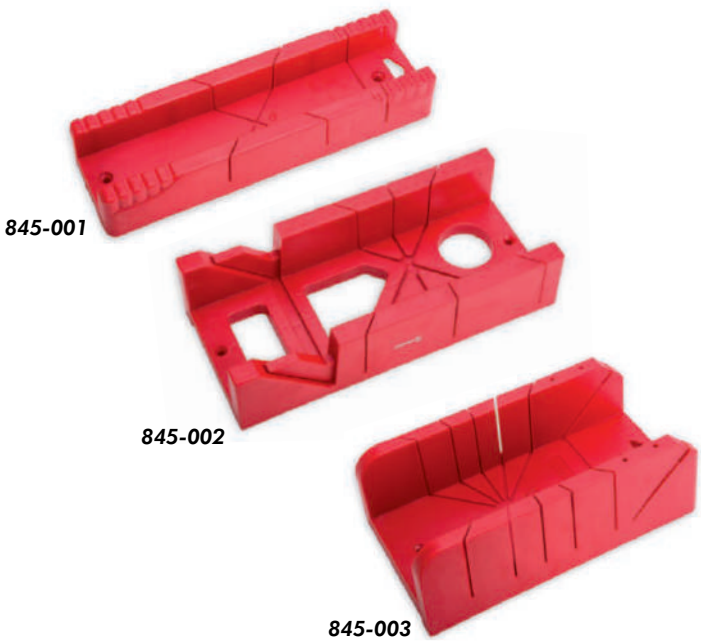




L mm	Part N°	€
150	843-001	23,27

845 Caja de Ingletear





L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	50	90	845-001	9,16

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	70	140	845-002	11,42

45° - 90° · Ángulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
310	110	165	845-003	14,74

22,5° - 45° - 90° · Ángulos

847 Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
525	847-525	10,34

Incluye para Madera Verde

848 Arco de Tronzar



L mm	Part N°	€
450	848-450	8,25
525	848-525	8,67
600	848-600	9,12
750	848-750	9,91
800	848-800	10,37
900	848-900	11,18

Incluye para Madera Verde

846 Hoja para Madera Verde

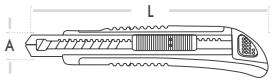


L mm	Part N°	€
450	846-450	2,69
525	846-525	2,69
600	846-600	2,69
750	846-750	2,94
800	846-800	3,42
900	846-900	3,58

849 Hoja para Madera Seca



L mm	Part N°	€
450	849-450	2,69
525	849-525	2,69
600	849-600	2,69
750	849-750	2,94
800	849-800	3,42
900	849-900	3,58



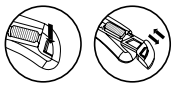
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

18 mm





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-001	4,70



• Almacén para cuchillas de repuesto



• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

12 Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP Expositor de 12 Cutters con Tornillo de Bloqueo

Part N°	€
789-001J	56,45

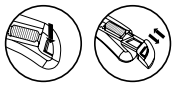
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

18 mm





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-002	4,19



• Almacén para cuchillas de repuesto



• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

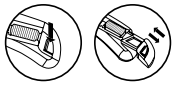
789 Cutter Simple con Tornillo de Bloqueo

9 mm





A mm	L mm	Part N°	€
9	140	789-003	3,97



• Almacén para cuchillas de repuesto



• Utilice la rueda para bloquear la cuchilla a la longitud deseada.

Cepillería, Corte y Abrasión

Cutters

DOGHER TOOLS

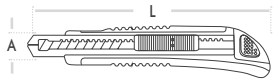
789 Cutter

25 mm

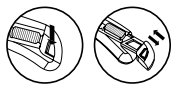
5







A mm	L mm	Part N°	€
25	200	789-25	13,39



• Almacén con 4 cuchillas de repuesto

• Accesorios para fracturar la cuchilla y obtener nuevo filo y para colgar

789 Cutter

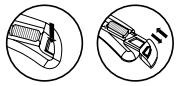
18 mm

8





A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789-18	9,60



• 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	115,16

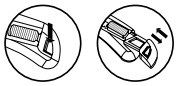
789 Cutter Hoja Simple

18 mm



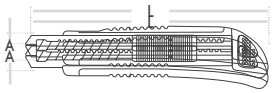


A mm	L mm	Part N°	€
18	160	789S-18	5,02



• Almacén para cuchillas de repuesto

789 Cutter



9 mm

5





A mm	L mm	Part N°	€
9	140	789-09	6,54





• Almacén con 4 cuchillas de repuesto

790 Cutter de Seguridad

1

Zn





L mm	Part N°	€
155	790-001	10,82



• La cuchilla se recoge automáticamente

790 Cutter de Seguridad

1

Zn





L mm	Part N°	€
165	790-002	10,82



• La cuchilla se recoge automáticamente

Cepillería, Corte y Abrasión

Cutters



790 Cutter Abatible

6
Al







L mm	Part N°	€
150	790-010	15,73

- Incluye 5 cuchillas de repuesto

790 Cutter Abatible

6
Al







L mm	Part N°	€
155	790-011	23,60



- Incluye 5 cuchillas de repuesto
- Pestaña para colgar

790 Cutter Retráctil

1
Zn







L mm	Part N°	€
170	790-020	18,51

- Almacén para cuchillas
- Cambio rápido
- Botón de ajuste de longitud de cuchilla

790 Cutter Retráctil

5
Zn







L mm	Part N°	€
145	790-030	23,66

- 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	8,66

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



A mm	Part N°	€
18	789V-18	9,71

Apta para
789-25



A mm	Part N°	€
25	789V-25	10,76

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	3,44

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



A mm	Part N°	€/10 Pcs
18	789R-18	3,92

10 Apta para
789-25



A mm	Part N°	€/10 Pcs
25	789R-25	5,38

790 Cuchillas de Repuesto para Cutters de Seguridad y Abatibles

10 Apta para
790



Part N°	€/10 Pcs
790-01-10	3,94

50 Apta para
790



Part N°	€/50 Pcs
790-01-50	17,46

5 Apta para
790



Part N°	€/5 Pcs
790-02-05	4,07

840 Espuma Multiuso

1
375 x 560 x 30 mm

31 Pcs



375 x 560 x 30 mm

Part N°	€
840-080	244,01





DOGHER® TOOLS



432
433
434
435
436
438



439
441
442
443
446
448

Construcción

855

855 Sargento Automático Ligero Reversible

120 Kg



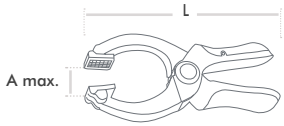
L mm	Kg	Part N°	€
150	120	855-150	21,44
300	120	855-300	23,60
450	120	855-450	25,69
600	120	855-600	33,88
750	120	855-750	36,50
900	120	855-900	38,96

856 Sargento Automático Alta Potencia Reversible

150 Kg



L mm	Kg	Part N°	€
150	150	856-150	32,64
300	150	856-300	35,74
450	150	856-450	47,20
600	150	856-600	50,90
750	150	856-750	54,67
900	150	856-900	58,37



857 Pinza de Plástico





L mm	A max.	Part N°	€
85	36	857-075	1,44
100	42	857-100	2,28
150	62	857-150	3,34
225	84	857-225	4,25

858 Pinza de Plástico Alta Potencia





L mm	A max.	Part N°	€
75	32	858-075	2,31
100	48	858-100	3,70
150	54	858-150	5,91
225	76	858-225	7,48

860 Pinza Automática de Carraca de Boca Larga





L mm	A max.	Part N°	€
160	53	860-160	6,70
225	79	860-225	8,54

861 Pinza Automática de Carraca





L mm	A max.	Part N°	€
160	53	861-160	6,70
225	70	861-225	8,54

862 Pinza Automática de Carraca





L mm	A max.	Part N°	€
150	36	862-150	6,70
200	46	862-200	8,54

864 Pinza Metálica





L mm	A max.	Part N°	€
50	16	864-050	1,31
100	34	864-100	3,18
150	54	864-150	6,36
225	86	864-225	11,13

Tornillos de Apriete

859 Tornillo de Apriete "C"





L mm	Part N°	€
50	859-050	4,55
75	859-075	7,59
100	859-100	9,04

863 Tornillo de Apriete "C" Forjado





L mm	Part N°	€
50	863-050	22,00
75	863-075	26,40
100	863-100	41,04
150	863-150	56,72

Mordaza y Escuadra Magnética

867 Mordaza en Ángulo Recto



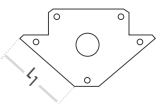


∟	Part N°	€
90°	867-001	10,29

867 Escuadra Magnética









Kg	L_1 mm	Part N°	€
12	90	867-011	7,50
25	115	867-012	11,77
36	135	867-013	18,41



• Soldadura 90°



• Soldadura 45°/135°

890 Plomada de Latón





g	Part N°	€
225	890-225	20,90
340	890-340	24,20
500	890-500	31,72



- Andamiaje y construcción
- Nivelación de teodolitos
- Incluye cuerda 5 m
- Punta de Acero Templado Reemplazable

890R Punta de Repuesto

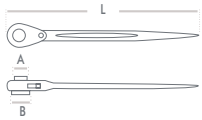
Apta para 890



g	Part N°	€
225	890R-225	2,32
340	890R-340	2,69
500	890R-500	3,52

892 Llave de Carraca para Andamios

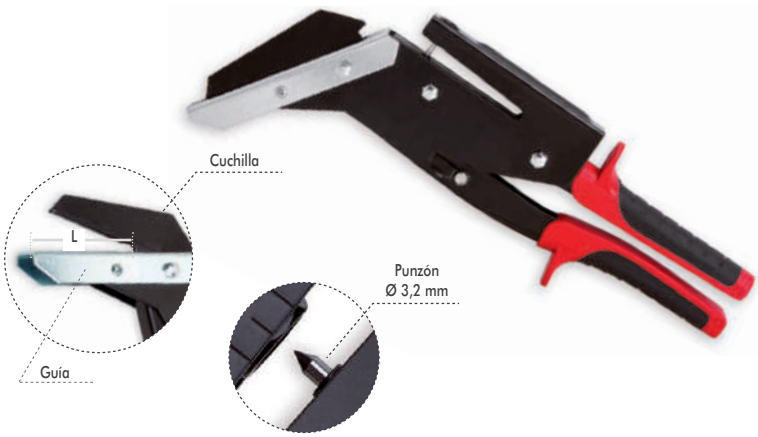
CrV





A mm	B mm	L mm	Part N°	€
17	19	320	892-17-19	51,56
19	22	320	892-19-22	51,56
22	24	360	892-22-24	70,39
30	32	440	892-30-32	87,02

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

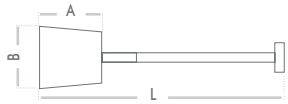
Muelle de Repuesto

35-55	896-55-KR	1,50

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**	**19,12**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-020**	**19,12**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-030**	**21,47**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	340	280	1020	**870-040**	**21,85**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-010 / 870-020

L mm	Part N°	€
680	**870-001**	**6,50**

870 Mango Anilla de Madera



Apta para
870-030 / 870-040

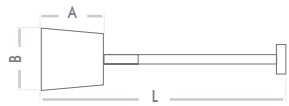
L mm	Part N°	€
700	**870-002**	**9,11**

DOGHER TOOLS

Palas de Acero Mango de Madera XL

MANGO XL 1300mm

- Cabeza de acero anti-desgaste
- Acabado antioxidante
- Mango de madera de alta resistencia



870 Pala Punta con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	**870-015**	**27,01**

870 Pala Cuadrada con Mango Muleta



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	**870-025**	**27,01**

870 Pala Punta con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2400	340	280	1300	**870-035**	**28,36**

870 Pala Cuadrada con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2200	340	280	1300	**870-045**	**28,36**

870 Mango Muleta de Madera



Apta para
870-015 / 870-025

L mm	Part N°	€
960	**870-003**	**14,25**

870 Mango Anilla de Madera



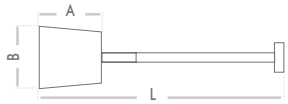
Apta para
870-035 / 870-045

L mm	Part N°	€
960	**870-004**	**14,25**

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**	**33,57**

871 Pala de Aluminio con Mango Anilla





g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1000	305	245	1020	**871-030**	**27,30**

871 Pala de Aluminio



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1500	390	315	1530	**871-020**	**31,61**

870 Pala Forestal



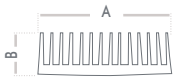
g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
2000	330	280	1450	**870-050**	**23,38**

871 Pala Plástico con Mango Anilla



g	A mm	B mm	L mm	Part N°	€
1600	460	360	1250	**871-050**	**32,25**

874 Cabeza Rastrillo





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
12	575	350	95	**874-012**	**9,67**
14	670	410	95	**874-014**	**10,20**
16	776	475	95	**874-016**	**10,75**

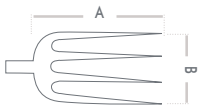
874 Mango Recto para Rastrillo

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**	**16,23**
5	934	330	220	**875-015**	**21,77**

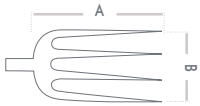
875 Mango para Horca

Combinable con
875-014 / 875-015



L mm	Part Nº	€
905	**875-001**	**12,43**
1210	**875-001L**	**14,25**

875 Garabato Profesional





Nº	g	A mm	B mm	Part Nº	€
4	700	110	210	**875-024**	**20,29**
5	900	100	200	**875-025**	**20,43**

875 Mango para Garabato

Combinable con
875-024 / 875-025

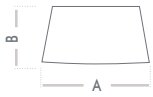


L mm	Part Nº	€
1200	**875-002**	**13,55**

Construcción

Raederas y Cabeza de Azadilla

876 Raedera Rectangular





g	A mm	B mm	Part N°	€
1400	310	130	**876-010**	**21,99**

875 Mango para Raedera Rectangular

Combinable con
876-010



L mm	Part N°	€
1200	**874-001**	**11,00**

876 Raedera Semi-circular





g	A mm	B mm	Part N°	€
1200	270	160	**876-020**	**19,59**

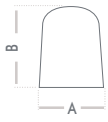
875 Mango para Raedera Semi-circular

Combinable con
876-020



L mm	Part N°	€
1200	**874-001**	**11,00**

876 Cabeza de Azadilla





g	A mm	B mm	Part N°	€
500	30	70	**876-030**	**17,44**

875 Mango para Azadilla

Combinable con
876-030



L mm	Part N°	€
900	**875-003**	**13,55**

884 Barra para Desencofrar



L mm	⬢ mm	Part N°	€
300	14	*884-04-300*	*11,01*
500	20	*884-05-500*	*16,28*
600	20	*884-05-600*	*20,93*
700	20	*884-05-700*	*23,79*
800	22	*884-05-800*	*26,40*
900	22	*884-05-900*	*30,81*
1000	22	*884-05-1000*	*32,78*
1200	22	*884-05-1200*	*36,95*

885 Barra de Uña Recta Pasante



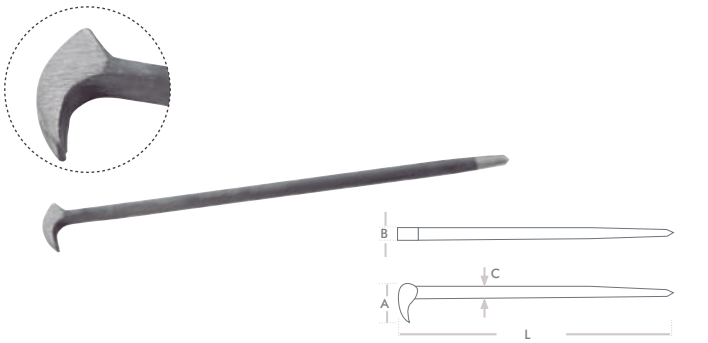
L	A mm	Part N°	€
650	20	*885-01-600*	*57,66*

885 Barra de Uña Curva Pasante



L	A mm	Part N°	€
650	20	*885-02-600*	*57,66*

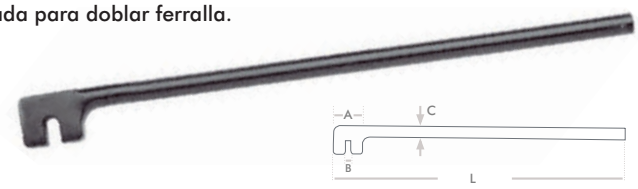
888 Palanca Polivalente



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
304	35	10	10	*888-36-304*	*23,36*
406	49	14	14	*888-44-406*	*31,25*
503	54	16	16	*888-58-503*	*38,22*

889 Grifa para Doblar Ferralla

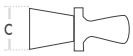
- Barra de Acero Forjada y templada de gran resistencia
  Usada para doblar ferralla.



L mm	A mm	B mm	C mm	Part N°	€
390	30	8	13	*889-039*	*16,97*
460	38	10	16	*889-046*	*18,72*
500	40	12	16	*889-050*	*21,37*
600	50	14	21	*889-060*	*25,81*
700	50	16	21	*889-070*	*32,44*
850	50	18	21	*889-085*	*38,69*
1000	50	20	21	*889-100*	*48,67*
1100	60	22	26	*889-110*	*63,17*

877 Espátula de Emplastecer Mango Bimaterial Hoja Flexible

Inox

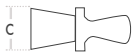




C mm	Part N°	€
120	877-120	9,54
140	877-140	9,86
160	877-160	10,51
180	877-180	11,47
200	877-200	12,21
220	877-220	12,50
240	877-240	13,18

878 Espátula de Emplastecer Mango Madera Hoja Flexible

CrV

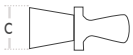




C mm	Part N°	€
120	878-120	5,92
140	878-140	6,65
160	878-160	7,88
200	878-200	9,20
220	878-220	9,92
240	878-240	10,49

879 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox

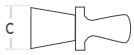




C mm	Part N°	€
30	879-30	5,33
40	879-40	5,38
50	879-50	5,64
60	879-60	5,90
70	879-70	6,31
80	879-80	6,76
100	879-100	7,55
120	879-120	8,68
150	879-150	10,41

880 Espátula Mango Madera Hoja Rígida

CrV

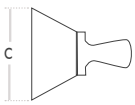




C mm	Part N°	€
25	880-25	3,96
40	880-40	4,21
50	880-50	4,32
60	880-60	4,44
75	880-75	4,63
85	880-85	5,02
100	880-100	6,16
120	880-120	6,54

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox



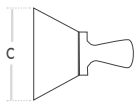


C mm	Part N°	€
30	881-30	5,59
40	881-40	5,65
50	881-50	5,92
60	881-60	6,19
70	881-70	6,63
80	881-80	7,10
100	881-100	7,92
120	881-120	9,11
150	881-150	10,93

- Mango reforzado para golpeo

881 Espátula Mango Bimaterial Hoja Rígida

Inox







C mm	Part N°	€
152	881-PH2	15,32

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.



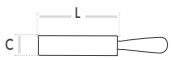


Soldadura Irrompible

Hoja de espesor Progresivo
Acero templado Alta Calidad



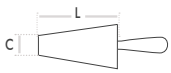
883 Paleta para Juntas





C mm	L mm	Part N°	€
8	170	883-001	4,70
10	170	883-002	4,85

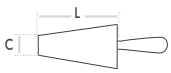
883 Paleta Mango Madera Tipo Norte





	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	180	883-01-180	11,40
C	118	190	883-01-190	12,33

883 Paleta Mango Bimaterial Tipo Norte





	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	180	883-02-180	13,74
C	118	190	883-02-190	14,43

883 Paleta Tipo Madrid Mango Madera



	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-03-140	8,10
F-H	98	178	883-03-180	9,89
J	110	200	883-03-200	10,34

883 Paleta Tipo Madrid Mango Bimaterial



	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	883-04-140	10,57
F-H	98	178	883-04-180	12,50
J	110	200	883-04-200	13,00

883 Paleta Tipo Catalana Mango Madera



	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-05-155	11,37
B	120	170	883-05-170	11,61
C	125	185	883-05-180	12,01

883 Paleta Tipo Catalana Mango Bimaterial



	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	883-06-155	12,95
B	120	170	883-06-170	13,18
C	125	185	883-06-180	13,67

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Madera



	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-07-190	11,92

883 Paleta Tipo Sevilla Mango Bimaterial



	C mm	L mm	Part N°	€
A	110	190	883-08-190	13,77

883 Paleta de Punta Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-09-130	8,30

883 Paleta de Punta Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
70	130	883-10-130	10,89

883 Paleta Punta Redonda Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-11-125	8,10

883 Paleta Punta Redonda Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	125	883-12-125	10,74

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-13-130	7,74

883 Paleta Hoja de Olivo Mango Bimaterial



C mm	L mm	Part N°	€
68	130	883-14-130	10,32

886 Llana Rectangular Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
125	280	886-001	14,49

886 Llana Rectangular Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
1 - 150	300	886-002	13,37

886 Llana Rectangular Afilada Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
1 A 150	300	886-003	18,08

886 Llana Trapezoidal Mango Madera



C mm	L mm	Part N°	€
1 140	300	886-004	14,30

886 Almenada



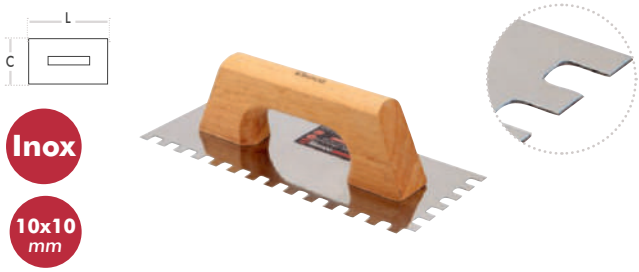
C mm	L mm	Part N°	€
06 120	280	886-005	14,66

886 Almenada



C mm	L mm	Part N°	€
08 120	280	886-006	14,23

886 Almenada



C mm		L mm	Part N°	€
10	120	280	886-007	15,04

886 LLana Media Luna



C mm	L mm	R mm	Part N°	€
150	300	R75	886-008	13,00

886 Llana Yesero



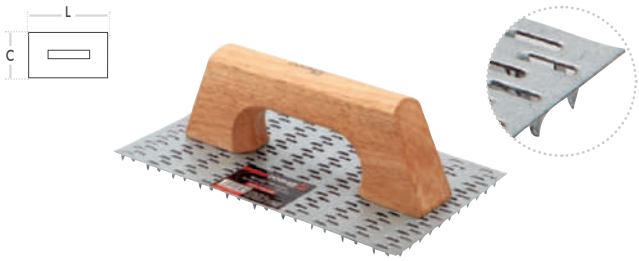
C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-009	20,66

886 Almenada Yesero



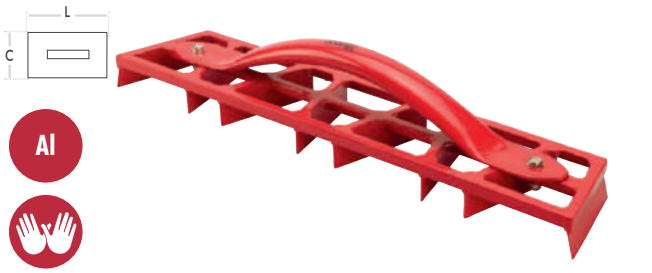
C mm	L mm	Part N°	€
130	500	886-010	25,87

886 Rascador Monocapa



C mm	L mm	Part N°	€
155	245	886-011	18,99

886 Rascador para Yeso



C mm	L mm	Part N°	€
80	450	886-012	30,03

886 Talocha de Goma-Esponja



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	**886-016**	**12,38**

- 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**	**12,66**

- 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**	**5,25**

886 Talocha de plástico Angular



C mm	L mm	Part N°	€
180	270	**886-014**	**5,29**

886 Talocha de goma para juntas



C mm	L mm	Part N°	€
100	240	**886-015**	**11,99**

886 Talocha de Esponja Baja Densidad



C mm	L mm	Part N°	€
140	280	**886-018**	**9,93**

- Esponja de Baja Densidad
- Base 30 mm de Espesor

DOGHER® TOOLS





450
451
454
455
456
457
457
458



459
460
461
462
462

Herramienta Variada

900

Herramienta Variada

Tronzatuercas

DOGHER TOOLS

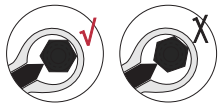
901 Tronzatuercas Profesional





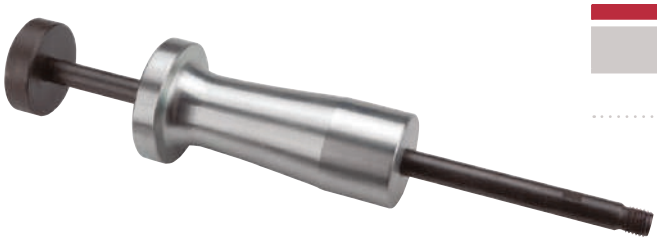


mm	Part N°	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	36,72
12 ~ 16 mm	901-12-16	42,88
16 ~ 22 mm	901-16-22	53,00



- 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	125,36



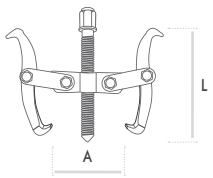
905 Boca de Repuesto



Boca	Part N°	€
M3	905-103	12,36
M4	905-104	12,36
M5	905-105	12,36
M6	905-106	12,36
M8	905-108	12,36
M10	905-110	12,36

902 Extractor Reversible de 2 Patas

CrV

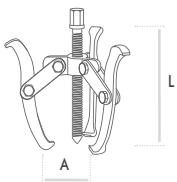




L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	11	902-075	36,41
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	18	902-100	42,87
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	30	902-150	57,44
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	50	902-200	104,71
300	12"	50-310	Tr 30x4	98	902-300	225,70

903 Extractor Reversible de 3 Patas

CrV

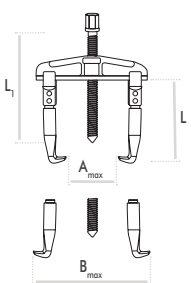




L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
75	3"	15-80	Tr 12x2	16	903-075	43,69
100	4"	20-110	Tr 14x2,5	26	903-100	51,44
150	6"	25-160	Tr 17x2,5	44	903-150	68,92
200	8"	30-210	Tr 21x2,5	70	903-200	125,65
300	12"	50-310	Tr 30x4	110	903-300	330,70

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	61,95
35-130	80-180	100	M14x1,5	130	30	904-130-100	63,00
40-160	105-220	150	M20x2	210	42	904-160-150	104,48
40-200	120-270	150	M20x2	210	42	904-200-150	143,85
60-250	160-330	205	M27x2	280	60	904-250-200	262,50
60-350	160-420	205	M27x2	280	60	904-350-200	286,78
90-520	195-600	205	M27x2	280	60	904-520-200	491,45

905 Extractor múltiple de 2 patas

CrV

100 mm

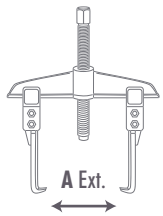
200 mm

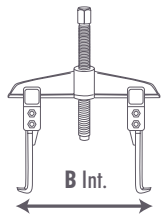
250 mm





L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	***905-001***	***207,58***







100 mm



200 mm



250 mm

905 Extractor múltiple de 3 patas

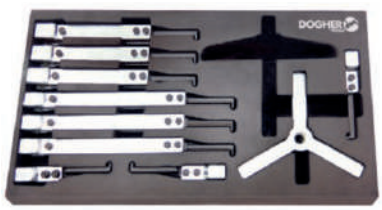
CrV

100 mm

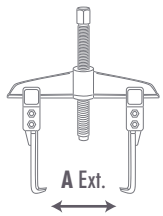
200 mm

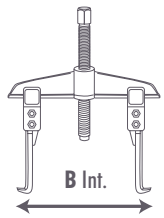
250 mm





L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	70-170	***905-002***	***297,51***







100 mm



200 mm



250 mm

905 Extractor múltiple de 3 patas

CrV

200 mm

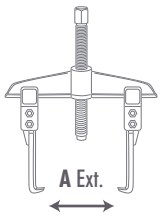
300 mm

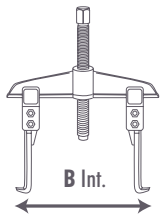






L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	***905-003***	***368,06***





905 Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100 mm

200 mm

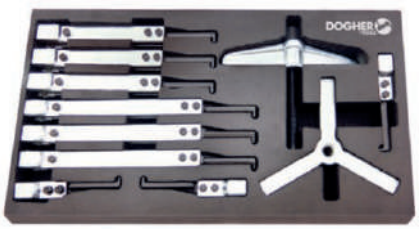
250 mm



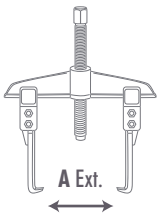
905-001

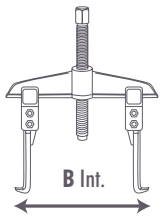


905-002



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	***905-004***	***358,16***

















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	207,88



905 Separador de guillotina

CrV · 30-50 mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	42,34

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-006

Part N°	€
905-600	46,46

905 Separador de guillotina

CrV · 50-75 mm



min-max	Part N°	€
50-75	905-007	57,12

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-007

Part N°	€
905-700	46,46

905 Separador de guillotina

CrV · 75-105 mm



min-max	Part N°	€
75-105	905-008	76,73

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-008

Part N°	€
905-800	98,93

905 Separador de guillotina

CrV · 100-150 mm



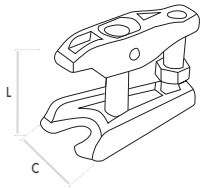
min-max	Part N°	€
100-150	905-009	216,83

905 Extractor para Guillotina



Compatible con 905-009

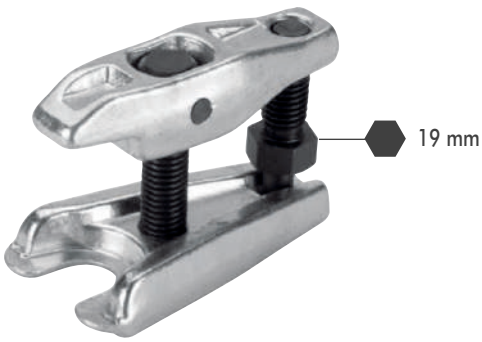
Part N°	€
905-900	101,82



905 Extractor universal de rótulas

CrV

12-50 mm

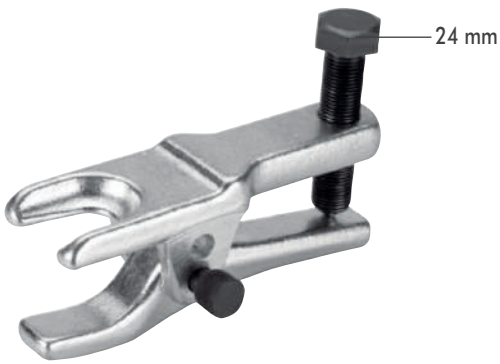


L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	***905-010***	***24,32***

905 Extractor de rótulas

CrV

12-50 mm

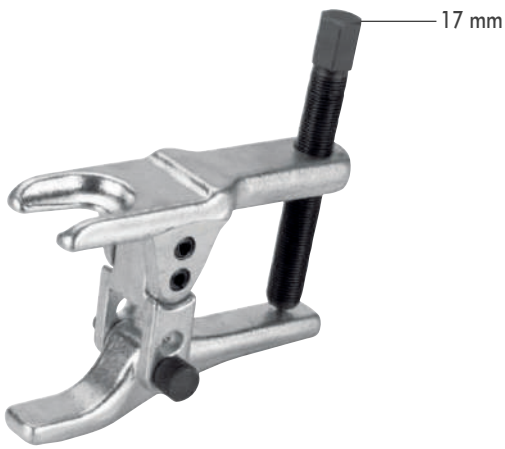


min-max	C	Part N°	€
12-50	20	***905-011***	***47,41***

905 Extractor de rótulas

CrV

60-80 mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	***905-012***	***61,60***

Herramienta Variada

Pistolas Selladoras

910 Pistola Selladora Cuerpo de Acero

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	910-225	6,32
250	50	910-250	9,49

911 Pistola Selladora Mango de Zinc

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	911-225	8,83

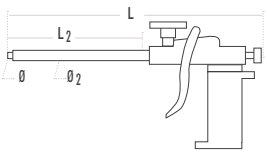
912 Pistola Selladora Mango de Aluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	912-225	18,78
250	50	912-250	19,35

- Reducción de Esfuerzo del 50%



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**	**36,71**

- 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**	**27,69**

913 Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm 50



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	**913-225**	**18,19**
300	50	**913-300**	**18,99**
375	50	**913-375***	**21,67**

* Capacidad 600cm³ / Cartucho
- Casquillo de empuje reforzado.

Accesorios para Aplicador de Mortero

913 Boquillas de Repuesto para Aplicador de Mortero

2 Pcs

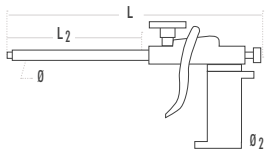
Apta para 913



Part N°	€ / 2Pcs
913-001	**1,68**

Herramienta Variada

Pistolas de Soplado



914 Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm 8





L mm	L_2 mm	Ø mm	$Ø_2$ mm	Part N°	€
210	100	8	1/4" G (BSP)	**914-010**	**17,36**

- 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**	**20,36**

- 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**	**21,99**

- 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.

918 Remachadora Profesional

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



Part Nº	€
918-010	36,84

918 Juego de Bocas de Repuesto

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



Part Nº	€
918-1	3,87

918 Remachadora Automática

4 en 1

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





Part Nº	€
918-012	32,12

918 Remachadora a Dos Manos con Boquilla Multi Medida

· Boquilla múltiple.
· 4 Tamaños de remache ø 3,2-4-4,8-6,4 mm
· Incorpora muelle expulsor
· Mango ergonómico antideslizante





Part Nº	€
919-016	67,98

918 Boca de Repuesto

4 en 1

· Boquilla múltiple para remachadora 919-016 ø 3,2-4-4,8-6,4 mm
· 4 diámetros de remache en 1





Part Nº	€
918-6	13,37

945 Ventosa



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	50 kg	945-001	17,11

- 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





Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	100 kg	945-002	34,23

- Cuerpo de Aluminio con 2 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	130 kg	945-003	47,35

- Cuerpo de Aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945 Ventosa







Ø mm	Capacidad	Part N°	€
203	180 kg	945-004	90,15

- 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.

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	14,26







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	20,96







940 Sacabocados de Golpeo

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

Part N°	€
940-002	19,06



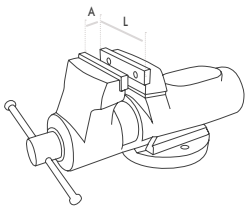


Herramienta Variada

Tornillos de Banco Profesionales

DOGHER TOOLS

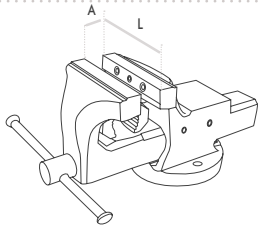
925 Tornillo de Banco de Guía Redonda





L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	13	925-100	296,57
125	130	22	925-125	408,35
150	165	32	925-150	583,07

926 Tornillo de Banco de Guía Cuadrada





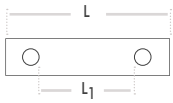
• Incluye Mordaza para Tubo

L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	198,32
125	155	14	926-125	221,00
150	165	19	926-150	319,07
175	205	26	926-175	505,31

925R Mordazas de Repuesto

Apta para
925



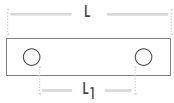


L mm	L1 mm	Part N°	€ / 2Pcs
100	53	925R-100	24,24
125	73	925R-125	35,87
150	88	925R-150	43,89

926R Mordazas de Repuesto

Apta para
926





L mm	L1 mm	Part N°	€ / 2Pcs
100	24	926R-100	29,19
125	28	926R-125	34,44
150	43	926R-150	39,32
175	53	926R-175	44,02

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	28,82
125	926B-125	30,90
150	926B-150	39,69
175	926B-175	62,66

DOGHER TOOLS



464
465
466
467

Jardinería

960

Jardinería

Tijeras de Poda

DOGHER TOOLS

960 Tijera de Poda Profesional

Ø 15 mm

54HrC

· Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Teflon.
· Cuchilla inferior de acero al carbono de alta resistencia.
· Cierre de seguridad.
· Mango PVC.





mm	L mm	Part N°	€
15 mm	210	960-001	17,88

Muelle de Repuesto

960-MU	0,70

Tornillos de Repuesto (3 pcs)

960-001TOR	1,10

Cuchilla de Repuesto

960-001CU	6,90

960 Tijera de Poda Extra Profesional

Ø 15 mm

54HrC

· Cuchilla CK67 de alta resistencia con recubrimiento de Teflon.
· 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	22,22

Muelle de Repuesto

960-MU	0,70

Tornillos de Repuesto (4 pcs)

960-002TOR	1,25

Cuchilla de Repuesto

960-002CU	6,90

960 Tijera de Poda Heavy Duty

Ø 15 mm

54HrC

· Cuchilla superior e inferior CK67 con recubrimiento de Teflon.
· Mango de aluminio y recubrimiento de PVC
· Cierre de seguridad.





mm	L mm	Part N°	€
15 mm	210	960-003	24,15

Muelle de Repuesto

960-MU	0,70

Tornillos de Repuesto (4 pcs)

960-003TOR	1,25

Cuchilla de Repuesto

960-003CU	8,20

960 Tijera para Césped

180°

· Giro 180°
· Cuchilla superior CK53 con recubrimiento de Tlaflon
· Cuchilla inferior cromada.
· Mango de Nylon.

mm	L mm	Part N°	€
180°	360	960-004	25,77

Muelle de Repuesto

960-004MU	0,70



· Sistema de Bloqueo / Desbloqueo



961 Tijera de Poda 2 Manos Aluminio

Ø30 mm

CK53

Ø mm	L mm	Part N°	€
30 mm	660	961-001	48,33



961 Tijera de Poda 2 Manos Aluminio Heavy Duty

Ø40 mm

CK53

Ø mm	L mm	Part N°	€
40 mm	695	961-002	49,35

Tornillo de Repuesto

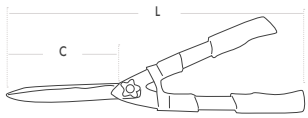
961-002TOR	0,70

Cuchilla de Repuesto

961-002CU	16,55



Jardinería



961 Cortasetos de Hoja Curva



L mm	C mm	Part N°	€
575	210	961-003	48,50

960 Trasplantador Mango Bimaterial



Part N°	€
960-030	11,22

960 Horquilla Mango Bimaterial



Part N°	€
960-031	11,22

960 Cultivador Mango Bimaterial



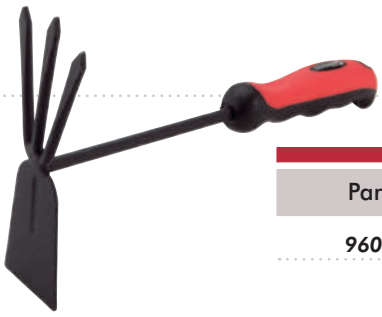
Part N°	€
960-032	11,22

960 Rastrillo Mango Bimaterial



Part N°	€
960-033	11,22

960 Azuela/Horquilla Mango Bimaterial



Part N°	€
960-034	11,22

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	14,12

Muelle de Repuesto

963-001MU	1,50

Tornillos de Repuesto

963-001TOR	0,37

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	13,45

Muelle de Repuesto

963-002MU	1,50

Tornillos de Repuesto

963-002TOR	0,75

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	11,12

Muelle de Repuesto

963-004-006MU	1,50

Tornillos de Repuesto

963-004TOR	0,75

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

Jardinería

Tijeras de Recolección

DOGHER TOOLS

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-005	9,99

Muelle de Repuesto

963-005MU	1,50

Tornillos de Repuesto

963-005TOR	0,75

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta de acero inoxidable.
- Mango ergonómico de fibra.





L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-006	11,12

963 Tijera para Vendimia y Recolección

- Hoja recta y punta redondeada.
- Mango ergonómico de fibra.



L mm	L"	Part N°	€
180	7	963-007	9,99

Muelle de Repuesto

963-007MU	0,86

Tornillos de Repuesto

963-007TOR	2,10

• Para garantizar el máximo rendimiento y durabilidad de la herramienta mantenga las tijeras siempre lubricadas, afiladas y limpias.

DOGHER TOOLS



470

470

Lanyards

1500

Lanyards

Cuerda con Anilla, Lanyard de Seguridad y Lanyard Flexible

1500 Cuerda con Anilla



Part N°	€
1500-001	11,25

1500 Lanyard de Seguridad para Herramientas

10 Kg
Nylon
min 770 mm
max 1.400 mm



Part N°	€
1500-10	58,25

- 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	49,36

- 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	21,22

- Evite que las herramientas caigan accidentalmente cuando se realizan trabajos en altura.
- Alambre extensible enrollado de PU con núcleo de 1 mm acero inoxidable de alta resistencia.
- Mosquetones giratorios.



DOGHER TOOLS



472



476



480



474



478

Elevación 9000

Elevación

Gatos de Botella Soldados

DOGHER TOOLS

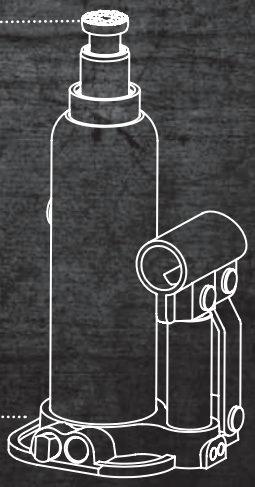
Características de los Gatos

HIDRAPRO





- El sillín dentado y tratado térmicamente proporciona un agarre seguro.





- Descenso lento con carga.

- Una base ancha y resistente proporciona estabilidad y resistencia. Todos los modelos están reforzados mediante la soldadura de la base y el cuerpo para mayor durabilidad y resistencia.

9000 Gato de Botella Soldado

HIDRAPRO

Capacidad	Altura mín A	Altura elevación B	Altura ajustable C	Altura máx.D	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	96x90	***9000-02***	***55,95***
5 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	118x106	***9000-05***	***75,31***
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	124x114	***9000-10***	***101,13***



- 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***	***129,11***
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***	***210,88***



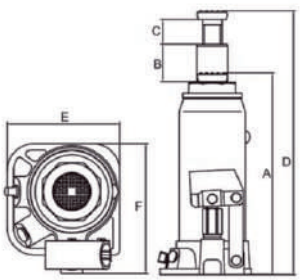
• Cierre y apertura de paso



• 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

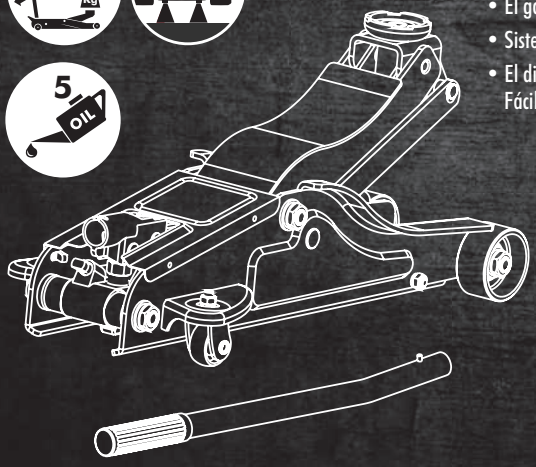
• Palanca telescópica.

Elevación

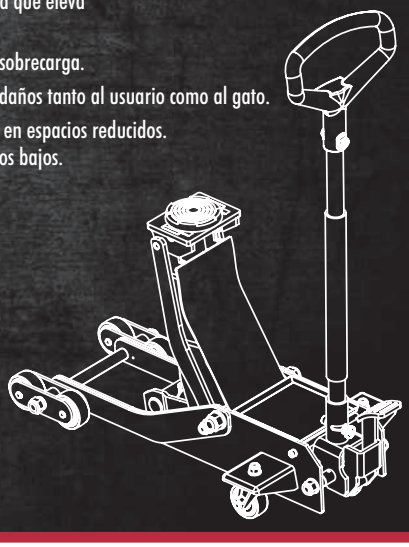
Gatos Hidráulicos de Garaje

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.



CE

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**	**669,45**

CE

- Asa Ergonómica
- Ruedas traseras giratorias para maniobrar fácilmente.
- Diseño de bajo perfil hace fácil alcanzar puntos de elevación bajo la mayoría de los vehículos.
- Bandeja
- Ruedas delanteras dobles.
- Pedal de elevación rápida











9015 Gato Hidráulico de Garaje Perfil Bajo

Capacidad	Altura mín.	Altura máx.	N.W. Kg	Dimensiones mm	Part N°	€
2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	**9015-02**	**185,36**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Manilla de liberación de seguridad con bloqueo positivo giratorio 360°



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad



• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran 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**	**131,33**



• 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**	**195,36**



• Ruedas giratorias traseras para maniobrar fácilmente.



• Sillín rotativo 360° para mayor versatilidad

• Válvula de seguridad interna
• Ruedas de acero de gran resisitencia

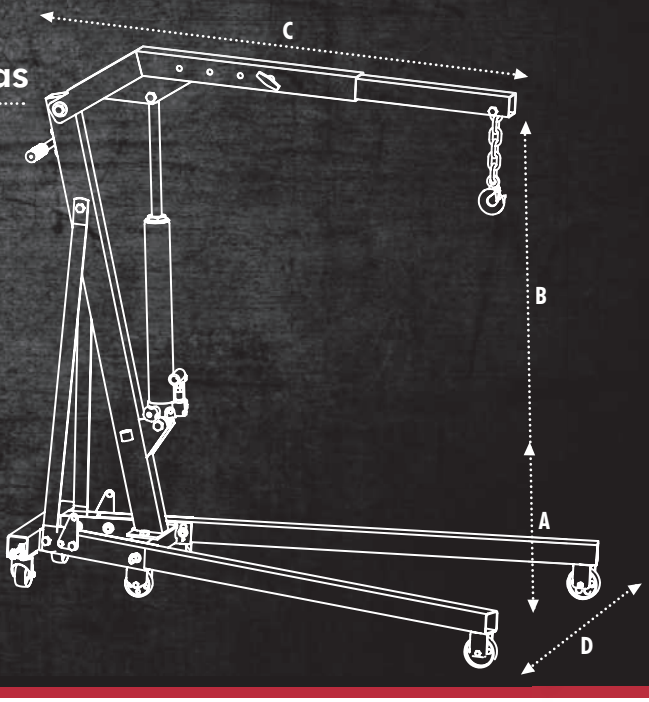


Elevación

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***	***600,35***









• Gancho para trabajos pesados.



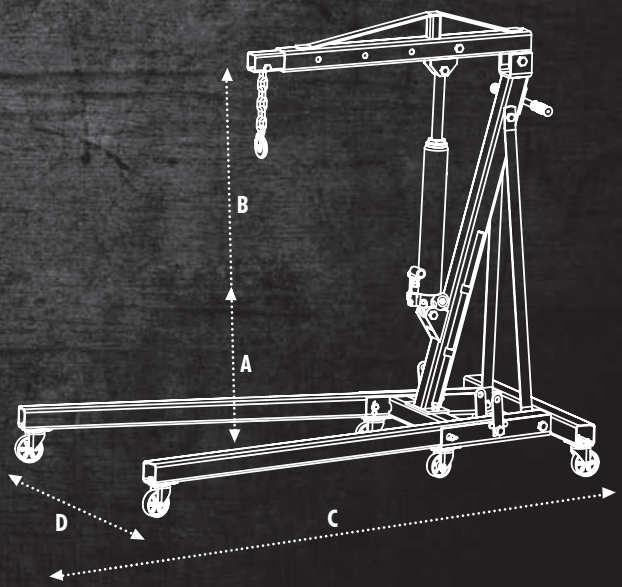
• Cilindro vertical de largas dimensiones.



• 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	16,7 kg	***9030-02***	***1.118,94***



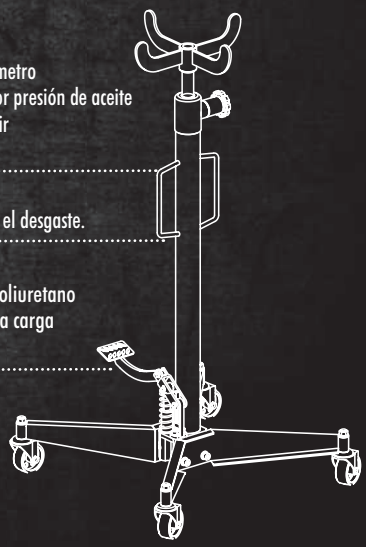
• 4 ruedas giratorias



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*	*417,01*

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 N°	€
1,5 TON	*1.130 mm*	*1.915 mm*	*24 kg*	*9040-1,5*	*866,62*



• 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	77,78
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	91,87
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	137,37

- Construido en acero fundido de gran resistencia.
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.
- Acero soldado de gran resistencia





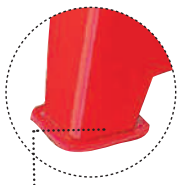
- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



- Sistema patentado de doble bloqueo mediante pasador triangular.



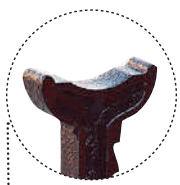
- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

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	229,33

- Construido en acero fundido de gran resistencia.
- Tornillo de seguridad
- La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad.

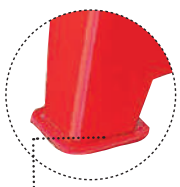




- El área grande de la zona de apoyo proporciona un mejor contacto con la carga .



- Dentado de autobloqueo en ángulo invertido para máxima seguridad.



- El gran tamaño de la base impide hundirse en superficies blandas.

DOGHER® TOOLS



VDE





- **7,9 kg** Peso
- **80 kg** Carga máxima

Vacía

Part N°	€
051-010	*484,00*

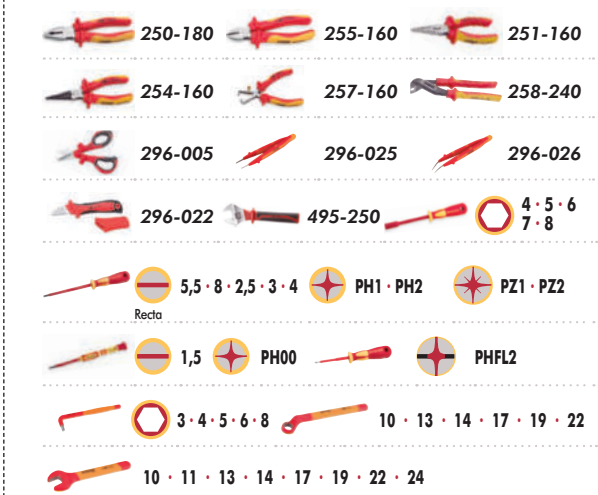
051

Waterproof Trolley, Composición Electricista

67 Pcs

Part N°	€
051-512	*1.988,07*







5331-001

076 Composición Profesional



- **20 kg** Carga máxima

410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
Vacía	
076-004	*67,29*

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

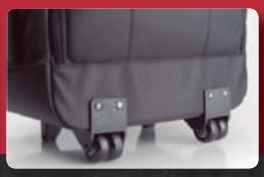
410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	*362,47*

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	*119,92*

360 x 275 x 500/1050 mm

• **25 kg** Carga máxima





COMPOSICIÓN 2:
Mochila + 1 Organizador + 29 Herramientas

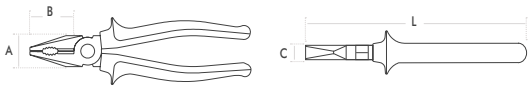


1 *250-180*	5 *296-050*	9 *396-001*	13 *785-003*
2 *255-160*	6 *296-054*	10 *605-009*	14 *777-05*
3 *296-006*	7 *296-055*	11 *701-455*	15 *052-014*
4 *296-021*	8 *360-001*	12 *755-12-10-250*	16 *789-002*
			17 *076-014*

Part N°	€
076-521	*415,10*

DOGHER TOOLS

Alicates Aislados



250 Alicate Aislado Universal

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	**250-160**	**29,30**
180	26	36	12	4	**250-180**	**30,21**
200	29	40	13	4	**250-200**	**34,35**

255 Alicate Aislado Corte Diagonal

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	**255-160**	**31,85**
180	24	24	12	4	**255-180**	**36,16**

251 Alicate Aislado Bocas Semirredondas con Corte

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**251-160**	**33,65**
200	21	60	11	4	**251-200**	**35,25**

252 Alicate Aislado Bocas Semirredondas Curvas con Corte

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	**252-160**	**34,23**
200	21	60	11	4	**252-200**	**36,54**

253 Alicate Aislado Bocas Planas

CrV

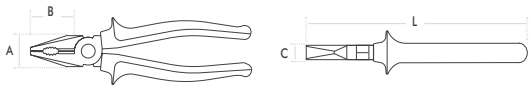
VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**253-160**	**31,51**

VDE

Alicates Aislados



254 Alicate Aislado Bocas Redondas

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	**254-160**	**31,51**

256 Alicate Aislado con Corte Diagonal Reforzado

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	**256-160**	**33,08**
180	28	23	11	4	**256-180**	**34,02**
200	28	23	12	4	**256-200**	**38,18**

257 Alicate Pelacables Aislado

CrV

VDE 1000V



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	**257-160**	**38,43**

258 Tenacilla de Canal Aislada

CrV

VDE 1000V



L mm	⌀ mm	Part N°	€
240	40	**258-240**	**43,11**

EXP Expositor de Mostrador de 5 Alicates

5 Pcs

CrV

VDE 1000V



160 x 190 x 125 mm

250 Aislados VDE Universales



Part N°	€
250-160J	146,52

255 Aislados VDE Corte Diagonal



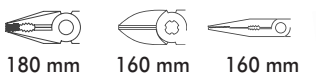
Part N°	€
255-160J	159,27

205 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

CrV

VDE 1000V



180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
250-002	98,28



250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

3 Pcs

CrV

VDE 1000V



TESTED

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

160mm | 160mm | 180mm

Part N°	€
250-080	102,21

250 Bandeja Combinable Aislados 1000V

4 Pcs

CrV

VDE 1000V



TESTED

1/3 (375 x 188 x 30 mm)

160mm | 180mm | 240mm | 160mm

Part N°	€
250-081	147,82

VDE

Tijeras y Pinzas para Electricista

DOGHER TOOLS

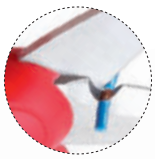
296 Tijera Aislada VDE para Electricista

160 mm

Inox

1000V







L mm	Part N°	€
160	296-005	28,91

296 Pinzas Aisladas Puntas Rectas

CrV

1000V



L mm	Part N°	€
145	296-025	29,99

296 Pinzas Aisladas Puntas Curvas

CrV

1000V



L mm	Part N°	€
145	296-026	29,99

296 Navaja Aislada VDE de Corte Recto para Electricista

200 mm

Inox

1000V



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-022	18,99

296 Navaja Aislada VDE de Corte Curvo para Electricista

200 mm

Inox

1000V



TESTED

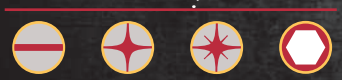
L mm	Part N°	€
200	296-023	25,25

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.







Certificado VDE

TESTED





360 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	**360-025-075**	**5,88**
3	0,5	100	10	**360-030-100**	**6,45**
3,5	0,5	100	10	**360-035-100**	**6,92**
4	0,8	100	10	**360-040-100**	**6,97**
5,5	1	125	10	**360-055-125**	**9,82**
6,5	1,2	150	10	**360-065-150**	**10,89**
8	1,6	175	10	**360-080-175**	**12,10**

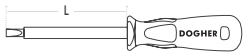
361 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	**361-PH0-060**	**6,57**
PH1	80	10	**361-PH1-080**	**8,18**
PH2	100	10	**361-PH2-100**	**10,27**
PH3	150	10	**361-PH3-150**	**13,42**

VDE

Aislados Serie Profesional



362 Boca Pozidriv





	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	***362-PZ0-060***	***6,57***
PZ1	80	10	***362-PZ1-080***	***8,18***
PZ2	100	10	***362-PZ2-100***	***10,78***
PZ3	150	10	***362-PZ3-150***	***14,78***

363 Especial para Interruptores Magnetotérmicos





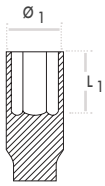




	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	***363-PHFL1***	***13,84***
PHFL2	80	10	***363-PHFL2***	***13,84***

364 Vaso Hexagonal







	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	***364-04***	***14,75***
5	125	5	12	10	***364-05***	***14,75***
6	125	5	13	10	***364-06***	***14,75***
7	125	6	13	10	***364-07***	***16,18***
8	125	6	14	10	***364-08***	***16,54***
9	125	7	15	10	***364-09***	***17,31***
10	125	8	16	10	***364-10***	***17,84***
11	125	9	18	10	***364-11***	***19,25***
12	125	10	19	10	***364-12***	***21,89***
13	125	10	20	10	***364-13***	***24,14***

360 Portapuntas Magnético





	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	***360-050***	***10,21***

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-001	63,15

360 Estuche de Plástico

7 Pcs

CrMo

VDE 1000V



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

Part N°	€
360-002	63,65

364 Estuche de Plástico

6 Pcs

CrMo

VDE 1000V



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°	€
364-001	107,09

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
360-005	56,58

360 Caja de Cartón

6 Pcs

VDE 1000V



Recta 3 • 4 • 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-006	57,08

VDE

Juegos Serie Profesional Aislados

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-080	65,65

360 Bandeja Combinable

7 Pcs

CrMo

1000V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

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

Part N°	€
360-081	66,15

330 Bandeja Combinable

10 Pcs

1000V



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Recta 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Plana 4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

Part N°	€
330-084	83,45

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

360 Estuche Cremallera

5 Pcs

1000V



Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5 PH1 • PH2

Part N°	€
360-008	65,87

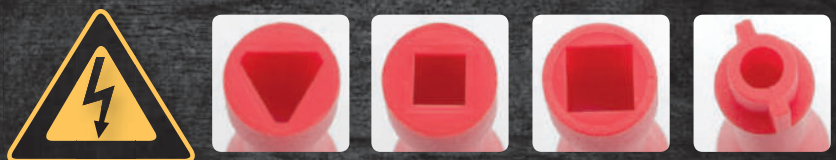
Alicate Aislado Corte Diagonal Ref. 255-160

Recta 4 • 5,5 PZ1 · PZ2

Part N°	€
360-009	66,37

VDE 1000V
DOGHER TOOLS

Juego de herramientas VDE fabricadas según normativa IEC 60900:2012



Maletín VDE

• 4 destornilladores, especiales para aperturas eléctricas.

080 Maletín VDE

19 Pcs



390 mm × 675 mm × 705 mm

Part N°	€
080-001	221,51



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	5,44



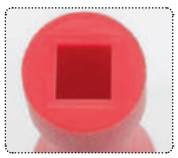
CUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	5,44



CUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	5,44



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	5,44



VDE

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	81,00

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	68,00

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	89,00

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.

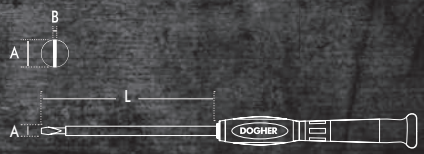
Varilla Circular Aislada

Mango Bimaterial



Certificado VDE





365 Boca Recta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	7,04
2	0,4	65	10	365-020-065	7,04
2,5	0,4	65	10	365-025-065	7,04
3	0,5	65	10	365-030-065	7,04

366 Boca Phillips



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	7,04
PH0	65	10	366-PH0-065	7,04
PH1	65	10	366-PH1-065	7,04

365 Estuche de Plástico

6 Pcs



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	46,21

365 Estuche de Plástico

7 Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	53,25

VDE 1000V

Llaves Aisladas

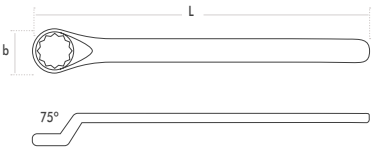
Llaves Aisladas VDE bajo normativa DIN EN 60900 testadas a 10.000 VCA y certificadas para 1.000 VCA.

4581 Llave Fija Aislada de una Boca Abierta



A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	19,11
7	89	7	24	4581-07	19,19
8	99	7	25	4581-08	20,42
9	99	7	28	4581-09	20,50
10	108	8	29	4581-10	20,62
11	108	8	31	4581-11	20,99
12	129	8	33	4581-12	22,02
13	134	10	34	4581-13	22,02
14	144	10	37	4581-14	23,16
15	148	11	40	4581-15	23,15
16	158	11	42	4581-16	24,28
17	158	12	44	4581-17	24,74
18	173	12	44	4581-18	25,31
19	173	12	47	4581-19	26,27
21	194	12	50	4581-21	29,70
22	194	13	54	4581-22	32,92
24	224	13	56	4581-24	38,12
27	250	14	61	4581-27	40,71
30	287	14	66	4581-30	45,39
32	307	16	70	4581-32	46,50

4583 Llave Aislada de Estrella Acodada





○	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	27,36
7	153	17	4583-07	27,36
8	157	18	4583-08	28,83
9	157	20	4583-09	29,39
10	172	21	4583-10	29,30
11	173	23	4583-11	29,56
12	194	23	4583-12	29,56
13	194	26	4583-13	31,71
14	207	26	4583-14	32,61
15	207	27	4583-15	33,81
16	218	30	4583-16	34,29
17	220	31	4583-17	35,33
18	234	32	4583-18	35,95
19	234	34	4583-19	37,16
21	248	38	4583-21	39,11
22	250	38	4583-22	39,40
24	270	40	4583-24	39,40

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

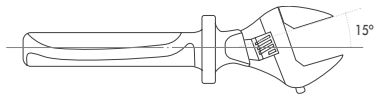
Part N°	€
4581-002	404,40
451-002V *	21,12

* Bolsa de Nylon Vacía

495 Llave Ajustable Aislada Moleta Central

CrV

VDE 1000V





Mango Bimaterial

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	44,08
250	10	33	495-250	52,13

497 Llave Ajustable Aislada Moleta Lateral

CrV

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 · 1000V



	L mm	Part N°	€
5	42	5010-05	19,63
5,5	42	5010-05,5	19,63
6	42	5010-06	19,63
7	42	5010-07	19,63
8	42	5010-08	19,63

5116 Hexagonal

3/8" · CrV · 1000V



	L mm	Part N°	€
8	44	5116-08	20,66
10	44	5116-10	20,74
11	44	5116-11	20,74
12	44	5116-12	20,74
13	44	5116-13	20,74
14	44	5116-14	20,74
16	44	5116-16	21,20
17	44	5116-17	21,34
18	44	5116-18	21,62
19	46	5116-19	21,62

5331 Hexagonal

1/2" · CrV · 1000V



	L mm	Part N°	€
10	54	5331-10	21,83
11	54	5331-11	21,83
12	54	5331-12	21,83
13	54	5331-13	21,83
14	54	5331-14	21,84
16	54	5331-16	22,31
17	54	5331-17	22,46
18	54	5331-18	22,14
19	54	5331-19	22,76
21	54	5331-21	22,75
22	54	5331-22	22,90
24	54	5331-24	24,10
27	54	5331-27	24,85
30	59	5331-30	27,06
32	59	5331-32	28,08

5380 Punta Hexagonal

1/2" · S2 · 1000V



	L mm	Part N°	€
HX4	120	5380-04X120	38,90
HX5	120	5380-05X120	38,90
HX6	120	5380-06X120	38,90
HX8	120	5380-08X120	38,90
HX10	120	5380-10X120	40,70

5224 Llave en "T"

3/8" · CrV · VDE 1000V



▢	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	41,49

5224 Alargador

3/8" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5224-003	39,53
250	5224-005	40,37

5443 Llave en "T"

1/2" · CrV · VDE 1000V



▢	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	54,04

5443 Alargador

1/2" · CrV · VDE 1000V



L mm	Part N°	€
125	5443-003	42,05
250	5443-005	43,33

VDE

Llaves de Carraca Aisladas

510 Llave de Carraca Aislada

1/4" · CrV · 1000V



L mm	Part N°	€
145	510-009	113,56

525 Llave de Carraca Aislada

3/8" · CrV · 1000V



L mm	Part N°	€
200	525-009	135,58

544 Llave de Carraca Aislada

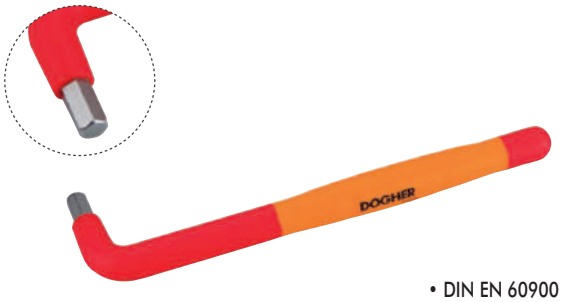
1/2" · CrV · 1000V



L mm	Part N°	€
250	544-009	169,45

6010 Hexagonal Corta VDE

CrV · 1000V



• DIN EN 60900

mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
3	63	20	1	6010-03	11,18
4	70	25	1	6010-04	11,73
5	80	28	1	6010-05	13,51
6	90	32	1	6010-06	15,45
8	100	36	1	6010-08	16,54
10	112	40	1	6010-10	20,88
12	125	45	1	6010-12	28,67

5331 Maletín Vaso Hexagonal VDE 1/2"

1000V

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	469,02

415 x 320 x 80 mm

20 Pcs








503


507


509


518


520


523


530


531


535


536


537


539

Antichispa

Cu-Be 10000

Al-Br 15000

Aleación
Cobre-Berilio / Aluminio-Bronce

Cu-Be

Composición:

- Be 1,8% - 2,3%
- Co+Ni > 0,2%
- Otros <1,2%
- Cu - Resto

Dureza: 283-365 HB

Resistencia a la Tracción: 1250 N/mm²

Al-Br

Composición:

- Al 10% - 12%
- Ni 4% - 6%
- Fe+Mn <5,8%
- Otros -0,5%
- Cu - Resto

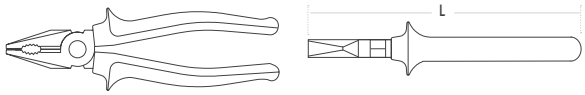
Dureza: 221-291 HB

Resistencia a la Tracción: 800 N/mm2

La Seguridad de las Herramientas Antichispa DOGHER TOOLS, está acreditada por el Instituto Federal Alemán para la Investigación y Examen de Materiales BAM, miembro notificado de la Union Europea para la certificación según la Directiva 94/9/EG (ATEX). Así como por FM APPROVED, una de las más prestigiosas compañías aseguradoras del mundo, especializada en el análisis y prevención de riesgos en el sector de la construcción.



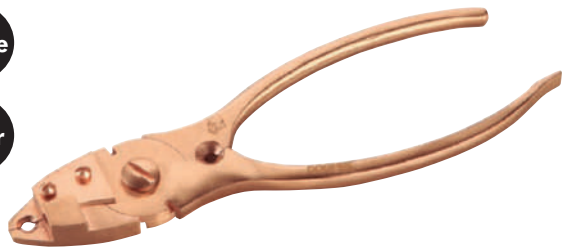




10200 15200 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

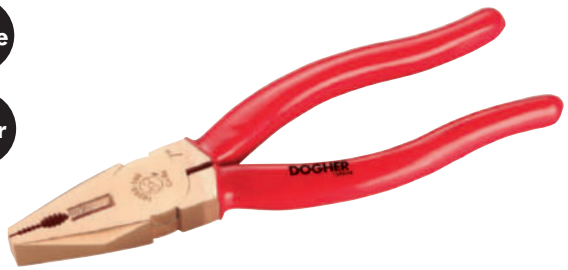


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
180	7	10200-160	206,67	15200-160	145,36

10205 15205 Alicate Profesional Universal

Cu-Be

Al-Br

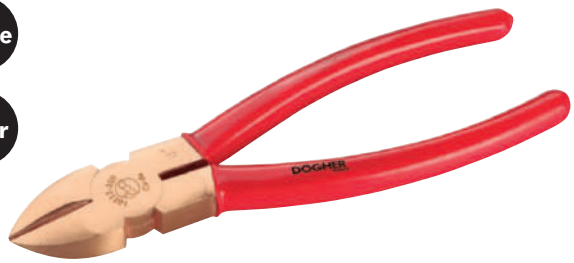


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10205-160	155,01	15205-160	128,95
180	7	10205-180	167,92	15205-180	131,99
200	8	10205-200	180,84	15205-200	135,27

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	193,76	15212-160	131,12
200	8	10212-200	202,42	15212-200	142,06

10213 15213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

Cu-Be

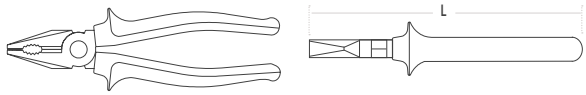
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10213-160	204,27	15213-160	135,15
180	8	10213-180	215,04	15213-180	142,06

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	142,08	15210-160	109,29

10211 15211 Alicate Profesional de Bocas Redondas

Cu-Be

Al-Br

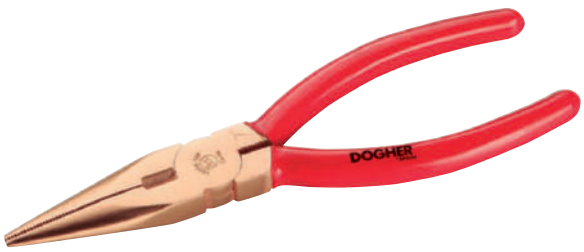


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
160	6	10211-160	142,08	15211-160	129,31

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	155,01	15208-160	119,92
180	7	10208-180	167,92	15208-180	125,83
200	8	10208-200	180,84	15208-200	126,45

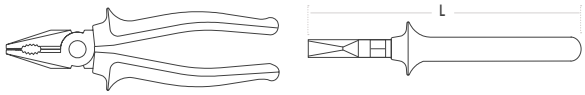
10215 15215 Alicate Profesional Pelacables

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
170	7	10215-160	297,09	15215-160	134,53



10219 15219 Alicate Gasista

Cu-Be

Al-Br

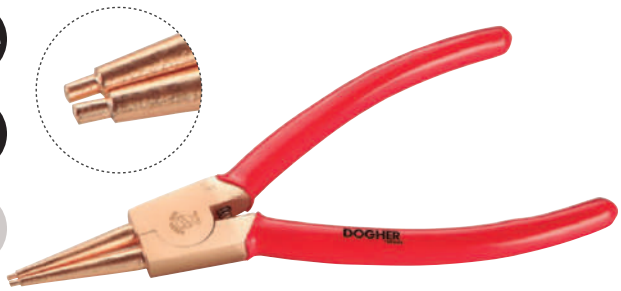


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10219-200	129,17	15219-200	109,79

10220 15220 Alicate Bocas Rectas Arandela Exterior

Cu-Be

Al-Br

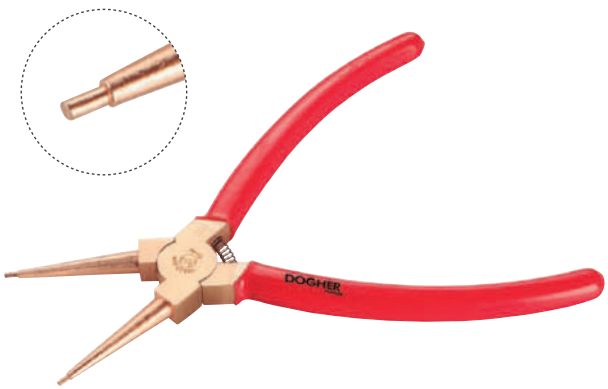


		Cu-Be		Al-Br	
L mm	L"	Part N°	€	Part N°	€
200	8	10220-220	219,59	15220-220	175,25

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	219,59	15222-220	175,36

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*	*203,54*	*15266-250*	*150,27*
300	**12**	55	*10266-300*	*246,38*	*15266-300*	*181,97*

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*	*170,03*	*15270-200*	*136,33*

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*	*279,28*	*15273-180*	*224,79*
200	**8**	*10273-200*	*281,83*	*15273-200*	*224,79*

Prof

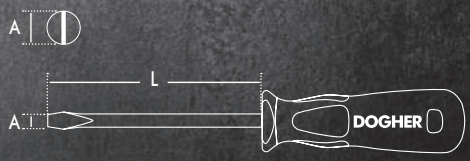
Cu-Be / Al-Br

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



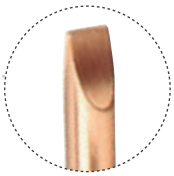
Cu-Be

Al-Br



A mm	L mm	L "	Cu-Be Part N°	€	Al-Br Part N°	
3	50	2	10330-030-050	19,38	15330-030-050	18,03
3	75	3	10330-030-075	21,96	15330-030-075	20,63
4	75	3	10330-040-075	24,54	15330-040-075	20,83
4,5	50	2	10330-045-050	21,96	15330-045-050	19,91
4,5	100	4	10330-045-100	28,51	15330-045-100	23,73
5	75	3	10330-050-075	25,83	15330-050-075	21,78
5	100	4	10330-050-100	28,42	15330-050-100	23,76
6	100	4	10330-060-100	31,00	15330-060-100	27,17
6	125	5	10330-060-125	31,00	15330-060-125	28,09
6	150	6	10330-060-150	38,06	15330-060-150	29,31
7	150	6	10330-070-150	38,00	15330-070-150	29,31
8	150	6	10330-080-150	43,92	15330-080-150	34,19
8	200	8	10330-080-200	60,48	15330-080-200	46,41
9	250	10	10330-090-250	71,21	15330-090-250	54,95
10	200	8	10330-100-200	73,00	15330-100-200	56,19
10	300	12	10330-100-300	90,42	15330-100-300	73,27
11	250	10	10330-110-250	95,86	15330-110-250	67,17
11	300	12	10330-110-300	103,34	15330-110-300	79,38
11	350	14	10330-110-350	120,03	15330-110-350	91,60
12	400	16	10330-120-400	135,27	15330-120-400	96,48
13	450	18	10330-130-450	141,81	15330-130-450	103,81

10331 / 15331 Boca Recta



Cu-Be

Al-Br



A mm	L mm	L "	Cu-Be Part N°	€	Al-Br Part N°	
3	50	2	10331-030-050	25,83	15331-030-050	23,38
4	100	4	10331-040-100	32,29	15331-040-100	29,15
4	150	6	10331-040-150	55,81	15331-040-150	38,40
5	100	4	10331-050-100	57,98	15331-050-100	35,91
5	200	8	10331-050-200	64,59	15331-050-200	51,44
6	100	4	10331-060-100	64,59	15331-060-100	38,59
8	150	6	10331-080-150	75,88	15331-080-150	52,25
10	200	8	10331-100-200	90,42	15331-100-200	65,35
10	100	4	10331-100-300	113,00	15331-100-300	77,68

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	28,42	15334-PH0-050	24,26
PH1	100	4	10334-PH1-100	28,42	15334-PH1-100	26,71
PH2	125	5	10334-PH2-125	31,00	15334-PH2-125	28,17
PH3	150	6	10334-PH3-150	45,21	15334-PH3-150	40,22
PH4	300	12	10334-PH4-300	71,05	15334-PH4-300	59,43

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	28,42	15337-PZ0-050	23,29
PZ1	100	4	10337-PZ1-100	28,42	15337-PZ1-100	25,15
PZ2	125	4	10337-PZ2-125	31,00	15337-PZ2-125	27,25
PZ3	150	6	10337-PZ3-150	45,21	15337-PZ3-150	40,22
PZ4	150	6	10337-PZ4-300	71,05	15337-PZ4-300	59,43

10330 / 15330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Cu-Be

Al-Br



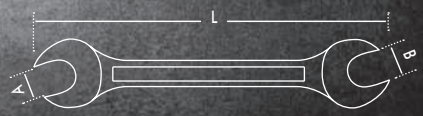
Plana — 5 • 6 • 8

PH1 • PH2

Part N°	€	Part N°	€
10330-005	162,76	15330-005	140,91

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	23,25	15450-06-07	19,10
6	8	92	10450-06-08	23,25	15450-06-08	18,24
7	8	96	10450-07-08	24,54	15450-07-08	20,31
7	9	96	10450-07-09	24,54	15450-07-09	20,64
8	9	100	10450-08-09	25,83	15450-08-09	20,31
8	10	100	10450-08-10	27,13	15450-08-10	21,50
9	10	110	10450-09-10	28,42	15450-09-10	21,86
9	11	110	10450-09-11	29,71	15450-09-11	26,28
10	11	115	10450-10-11	31,00	15450-10-11	26,71
10	12	120	10450-10-12	33,58	15450-10-12	28,66
10	13	124	10450-10-13	36,17	15450-10-13	29,14
10	14	124	10450-10-14	36,17	15450-10-14	29,38
11	13	128	10450-11-13	38,75	15450-11-13	33,44
11	14	130	10450-11-14	38,75	15450-11-14	34,00
12	13	128	10450-12-13	41,34	15450-12-13	34,55
12	14	130	10450-12-14	41,34	15450-12-14	34,83
13	15	133	10450-13-15	43,92	15450-13-15	38,22
14	15	143	10450-14-15	46,50	15450-14-15	38,86
14	16	150	10450-14-16	46,50	15450-14-16	45,39
14	17	150	10450-14-17	51,67	15450-14-17	46,52
16	17	157	10450-16-17	54,25	15450-16-17	46,90
16	18	163	10450-16-18	56,84	15450-16-18	47,28
17	19	170	10450-17-19	59,42	15450-17-19	53,74
17	22	173	10450-17-22	67,17	15450-17-22	59,73
18	19	179	10450-18-19	69,75	15450-18-19	60,72
18	20	175	10450-18-20	72,34	15450-18-20	61,22
19	20	182	10450-19-20	74,92	15450-19-20	62,21
19	22	185	10450-19-22	77,50	15450-19-22	63,21
19	24	190	10450-19-24	80,09	15450-19-24	65,68
20	22	195	10450-20-22	80,09	15450-20-22	66,78
21	22	200	10450-21-22	83,96	15450-21-22	67,33
21	23	200	10450-21-23	83,96	15450-21-23	67,87
22	23	210	10450-22-23	86,55	15450-22-23	77,54
22	24	210	10450-22-24	86,55	15450-22-24	78,17

			Cu-Be		Al-Br	
A mm	B mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	27	215	10450-22-27	96,88	15450-22-27	82,57
23	26	220	10450-23-26	99,46	15450-23-26	88,72
24	25	230	10450-24-25	103,34	15450-24-25	90,19
24	26	230	10450-24-26	105,91	15450-24-26	91,66
24	27	230	10450-24-27	108,51	15450-24-27	100,28
24	30	233	10450-24-30	114,96	15450-24-30	108,29
25	28	236	10450-25-28	121,42	15450-25-28	116,57
26	29	250	10450-26-29	118,83	15450-26-29	115,61
27	29	250	10450-27-29	124,00	15450-27-29	115,61
27	30	250	10450-27-30	124,00	15450-27-30	115,61
27	32	255	10450-27-32	135,62	15450-27-32	129,49
28	30	250	10450-28-30	126,58	15450-28-30	124,03
30	31	265	10450-30-31	135,62	15450-30-31	128,46
30	32	265	10450-30-32	175,83	15450-30-32	134,11
30	34	270	10450-30-34	167,92	15450-30-34	142,43
30	36	270	10450-30-36	167,92	15450-30-36	145,45
32	34	270	10450-32-34	191,17	15450-32-34	151,25
32	35	300	10450-32-35	191,17	15450-32-35	155,36
32	36	300	10450-32-36	191,17	15450-32-36	157,36
33	35	300	10450-33-35	206,67	15450-33-35	161,25
34	36	300	10450-34-36	206,67	15450-34-36	165,36
35	36	300	10450-35-36	213,13	15450-35-36	172,25
36	38	330	10450-36-38	213,13	15450-36-38	197,15
36	41	330	10450-36-41	226,05	15450-36-41	208,10
36	42	330	10450-36-42	238,96	15450-36-42	219,05
41	46	355	10450-41-46	284,18	15450-41-46	245,10
46	50	370	10450-46-50	348,77	15450-46-50	300,59
50	52	375	10450-50-52	387,52	15450-50-52	305,22
50	55	385	10450-50-55	426,26	15450-50-55	309,83
50	60	400	10450-50-60	456,09	15450-50-60	314,46
50	62	400	10450-50-62	463,33	15450-50-62	319,09
55	60	415	10450-55-60	568,36	15450-55-60	406,95
60	65	435	10450-60-65	617,92	15450-60-65	425,45
65	70	460	10450-65-70	658,42	15450-65-70	453,20

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	*372,01*	*15450-001*	*313,94*

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	*861,73*	*15450-002*	*732,76*

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	222,17	15450-016	186,44

8
Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-018	372,01	15450-018	313,94

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	564,48	15450-020	482,08

12
Pcs

Cu-Be

Al-Br



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

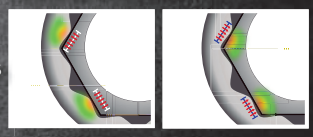
Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10450-022	861,73	15450-022	732,76

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:



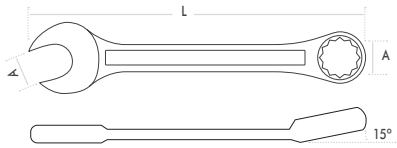
• Sobre la llave • Sobre la tuerca

10451
15451 Combinada

Cu-Be

Al-Br





		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	105	*10451-06*	*32,79*	*15451-06*	*22,05*
7	120	*10451-07*	*35,42*	*15451-07*	*23,80*
8	120	*10451-08*	*38,46*	*15451-08*	*26,45*
9	135	*10451-09*	*41,98*	*15451-09*	*28,21*
10	135	*10451-10*	*44,47*	*15451-10*	*33,51*
11	150	*10451-11*	*48,07*	*15451-11*	*39,68*
12	150	*10451-12*	*52,88*	*15451-12*	*46,74*
13	175	*10451-13*	*55,28*	*15451-13*	*49,35*
14	175	*10451-14*	*57,69*	*15451-14*	*51,92*
15	195	*10451-15*	*66,10*	*15451-15*	*56,66*
16	195	*10451-16*	*68,50*	*15451-16*	*63,63*
17	195	*10451-17*	*78,12*	*15451-17*	*72,71*
18	215	*10451-18*	*81,73*	*15451-18*	*74,02*
19	215	*10451-19*	*84,13*	*15451-19*	*75,31*
20	215	*10451-20*	*86,53*	*15451-20*	*77,91*
21	245	*10451-21*	*93,74*	*15451-21*	*80,51*
22	245	*10451-22*	*96,15*	*15451-22*	*86,98*
23	265	*10451-23*	*100,95*	*15451-23*	*89,59*
24	265	*10451-24*	*114,17*	*15451-24*	*96,09*
25	265	*10451-25*	*120,18*	*15451-25*	*103,25*
26	290	*10451-26*	*126,19*	*15451-26*	*107,91*
27	290	*10451-27*	*132,20*	*15451-27*	*110,62*

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
28	290	*10451-28*	*156,24*	*15451-28*	*135,52*
29	320	*10451-29*	*162,24*	*15451-29*	*138,66*
30	320	*10451-30*	*168,25*	*15451-30*	*149,70*
31	340	*10451-31*	*192,29*	*15451-31*	*173,98*
32	340	*10451-32*	*198,30*	*15451-32*	*181,54*
33	340	*10451-33*	*237,97*	*15451-33*	*183,06*
34	360	*10451-34*	*239,76*	*15451-34*	*187,60*
35	360	*10451-35*	*242,59*	*15451-35*	*189,11*
36	360	*10451-36*	*249,26*	*15451-36*	*204,22*
38	430	*10451-38*	*259,26*	*15451-38*	*219,36*
40	430	*10451-40*	*276,42*	*15451-40*	*240,55*
41	430	*10451-41*	*294,45*	*15451-41*	*258,70*
42	430	*10451-42*	*348,53*	*15451-42*	*283,66*
46	480	*10451-46*	*360,55*	*15451-46*	*301,07*
50	520	*10451-50*	*396,60*	*15451-50*	*332,81*
52	520	*10451-52*	*458,96*	*15451-52*	*359,28*
55	560	*10451-55*	*444,68*	*15451-55*	*363,07*
60	595	*10451-60*	*492,76*	*15451-60*	*393,33*
65	595	*10451-65*	*669,34*	*15451-65*	*453,20*
70	630	*10451-70*	*754,47*	*15451-70*	*490,19*
75	630	*10451-75*	*846,10*	*15451-75*	*554,92*
80	660	*10451-80*	*1.002,92*	*15451-80*	*647,42*

10451 15451 Bolsa de Nylon

14 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 440 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-002	1.210,15	15451-002	1.048,80

17 Pcs

Cu-Be

Al-Br



470 x 450 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-003	1.062,04	15451-003	909,44

10451 15451 Bolsa de Nylon

24 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 580 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-005	2.206,65	15451-005	1.895,02

26 Pcs

Cu-Be

Al-Br



650 x 500 mm



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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-006	2.340,76	15451-006	2.022,30

Cu-Be / Al-Br

Juegos de Llaves Combinadas

10451
15451 Soporte de Plástico

8
Pcs

CrV





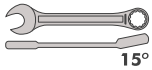
8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-018	*459,10*	*15451-018*	*395,67*

12
Pcs

CrV





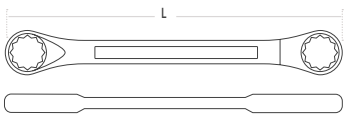
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10451-022	*717,41*	*15451-022*	*618,19*

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	40,08	15454-06-07	29,04
7	9	115	10454-07-09	41,01	15454-07-09	29,62
8	9	115	10454-08-09	36,80	15454-08-09	30,81
9	11	125	10454-09-11	38,86	15454-09-11	32,60
10	11	140	10454-10-11	42,67	15454-10-11	33,25
10	12	140	10454-10-12	47,69	15454-10-12	34,54
12	14	145	10454-12-14	52,60	15454-12-14	35,85
13	15	155	10454-13-15	63,03	15454-13-15	42,59
14	17	165	10454-14-17	64,34	15454-14-17	43,43
16	18	170	10454-16-18	84,27	15454-16-18	56,62
17	19	185	10454-17-19	92,77	15454-17-19	62,33
17	22	200	10454-17-22	100,08	15454-17-22	68,56
18	19	185	10454-18-19	102,92	15454-18-19	68,98
19	21	200	10454-19-21	103,33	15454-19-21	77,30
19	22	200	10454-19-22	104,77	15454-19-22	79,14
20	22	200	10454-20-22	105,43	15454-20-22	81,01
21	23	220	10454-21-23	113,43	15454-21-23	87,37
22	24	220	10454-22-24	136,09	15454-22-24	97,11
24	27	255	10454-24-27	146,18	15454-24-27	112,25
25	28	265	10454-25-28	162,56	15454-25-28	125,49
26	28	265	10454-26-28	175,82	15454-26-28	130,51
27	30	280	10454-27-30	185,33	15454-27-30	133,16
27	32	295	10454-27-32	191,67	15454-27-32	146,90
30	32	295	10454-30-32	215,53	15454-30-32	155,94
30	36	330	10454-30-36	270,08	15454-30-36	194,92
32	36	330	10454-32-36	324,33	15454-32-36	233,91
36	41	365	10454-36-41	467,47	15454-36-41	337,73
41	46	405	10454-41-46	490,38	15454-41-46	400,41
46	50	425	10454-46-50	541,80	15454-46-50	455,82

Cu-Be / Al-Br

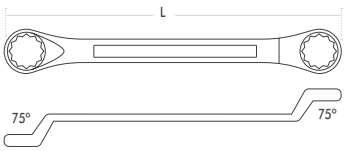
Llave Estrella

DOGHER TOOLS

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	29,84	15453-06-07	25,36
8	9	190	10453-08-09	34,10	15453-08-09	30,02
10	11	215	10453-10-11	41,21	15453-10-11	34,25
12	13	225	10453-12-13	54,25	15453-12-13	53,06
14	15	255	10453-14-15	67,17	15453-14-15	61,90
14	17	255	10453-14-17	72,34	15453-14-17	66,36
16	17	280	10453-16-17	77,50	15453-16-17	69,36
16	18	280	10453-16-18	80,09	15453-16-18	76,36
18	19	280	10453-18-19	98,17	15453-18-19	82,68
20	22	320	10453-20-22	118,83	15453-20-22	92,01
21	23	320	10453-21-23	124,00	15453-21-23	96,03
22	24	330	10453-22-24	131,76	15453-22-24	111,25
24	26	340	10453-24-26	144,67	15453-24-26	118,71
24	27	340	10453-24-27	147,25	15453-24-27	112,99
25	28	350	10453-25-28	155,01	15453-25-28	118,71
27	29	350	10453-27-29	166,63	15453-27-29	130,70
30	32	370	10453-30-32	206,67	15453-30-32	160,03
34	36	430	10453-34-36	264,80	15453-34-36	203,69
36	41	470	10453-36-41	310,01	15453-36-41	238,47
41	46	500	10453-41-46	439,19	15453-41-46	337,84
46	50	525	10453-46-50	516,69	15453-46-50	397,45

10453 15453 Bolsa de Nylon

6 Pcs

Cu-Be

Al-Br



350 x 330 mm

75° 75°

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-001	304,07	15453-001	273,95

10453 15453 Bolsa de Nylon

8 Pcs

Cu-Be

Al-Br



390 x 380 mm

75° 75°

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-002	521,07	15453-002	448,65

10453 15453 Bolsa de Nylon

12 Pcs

Cu-Be

Al-Br



620 x 480 mm

75° 75°

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-003	1.154,00	15453-003	936,41

10453 15453 Soporte de Plástico

6 Pcs

Cu-Be

Al-Br



75° 75°

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

Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10453-016	372,40	15453-016	331,27

Cu-Be / Al-Br

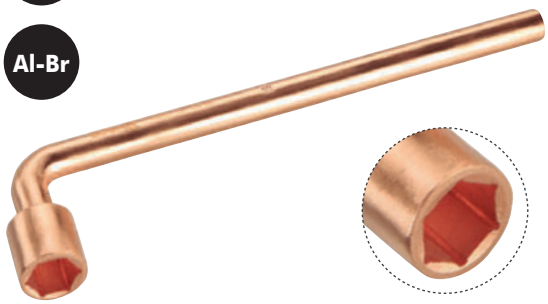
Llave de Pipa, Moleta Central y Articulada de Pivote Fijo

DOGHER TOOLS

10462 15462 Llave de Pipa

Cu-Be

Al-Br

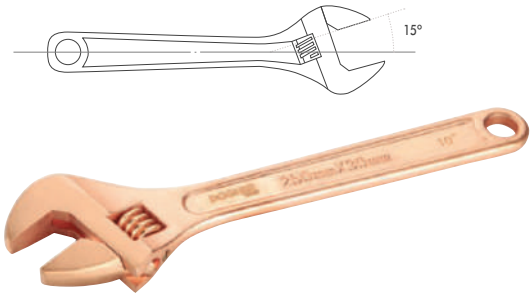


			Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
13	240	45	*10462-13*	***90,42***	*15462-13*	***69,55***
17	245	45	*10462-17*	***129,17***	*15462-17*	***99,36***
19	250	48	*10462-19*	***135,62***	*15462-19*	***104,32***
22	278	59	*10462-22*	***180,84***	*15462-22*	***139,11***
24	286	63	*10462-24*	***193,76***	*15462-24*	***149,05***
27	294	69	*10462-27*	***206,67***	*15462-27*	***158,98***
30	302	75	*10462-30*	***232,50***	*15462-30*	***178,85***
32	310	81	*10462-32*	***258,35***	*15462-32*	***198,73***
36	330	85	*10462-36*	***297,09***	*15462-36*	***228,53***
41	350	90	*10462-41*	***361,68***	*15462-41*	***278,22***

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*	***150,61***	*15493-150*	***99,26***
200	**8**	24	*10493-200*	***156,86***	*15493-200*	***97,01***
250	**10**	30	*10493-250*	***209,15***	*15493-250*	***137,05***
300	**12**	36	*10493-300*	***232,38***	*15493-300*	***174,55***
375	**15**	46	*10493-375*	***355,20***	*15493-375*	***274,54***
450	**18**	55	*10493-450*	***482,47***	*15493-450*	***389,12***
600	**24**	65	*10493-600*	***890,79***	*15493-600*	***667,12***
900	**36**	70	*10493-900*	***1.979,55***	*15493-900*	***1.369,52***

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*	***154,63***	*15471-32-75*	***114,54***
50~120	288	*10471-50-120*	***242,59***	*15471-50-120*	***179,70***
115~170	310	*10471-115-170*	***407,41***	*15471-115-170*	***301,79***

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*	*318,50*	*15484-24*	*235,93*
27	190	*10484-27*	*318,50*	*15484-27*	*235,93*
30	200	*10484-30*	*318,50*	*15484-30*	*235,93*
32	235	*10484-32*	*318,50*	*15484-32*	*235,93*
36	245	*10484-36*	*338,40*	*15484-36*	*250,67*
41	265	*10484-41*	*346,53*	*15484-41*	*256,69*
46	280	*10484-46*	*382,72*	*15484-46*	*283,50*
50	290	*10484-50*	*465,09*	*15484-50*	*344,51*
55	300	*10484-55*	*547,94*	*15484-55*	*405,88*

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*	*234,25*	*15484-001*	*173,52*
610	*10484-002*	*308,36*	*15484-002*	*228,41*
760	*10484-003*	*378,25*	*15484-003*	*280,19*

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	89,43	15478-17	66,19
19	125	10478-19	92,70	15478-19	68,83
22	135	10478-22	96,48	15478-22	71,48
24	150	10478-24	103,43	15478-24	76,77
25	150	10478-25	116,37	15478-25	86,05
27	175	10478-27	117,50	15478-27	86,86
28	175	10478-28	118,48	15478-28	87,69
29	190	10478-29	122,71	15478-29	105,89
30	190	10478-30	142,08	15478-30	106,90
32	190	10478-32	142,08	15478-32	112,52
33	200	10478-33	142,08	15478-33	119,14
34	200	10478-34	142,08	15478-34	120,27
35	210	10478-35	170,13	15478-35	125,76
36	200	10478-36	171,64	15478-36	126,96
37	220	10478-37	187,56	15478-37	138,99
38	220	10478-38	187,30	15478-38	140,31
41	230	10478-41	205,92	15478-41	152,23
42	230	10478-42	241,46	15478-42	178,40
45	250	10478-45	260,05	15478-45	191,94
46	250	10478-46	262,32	15478-46	193,77
47	250	10478-47	281,84	15478-47	208,50
50	275	10478-50	304,17	15478-50	225,04
52	275	10478-52	316,47	15478-52	247,54
54	305	10478-54	316,47	15478-54	258,14

		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
55	305	10478-55	348,96	15478-55	258,14
56	305	10478-56	361,68	15478-56	270,42
58	315	10478-58	361,68	15478-58	324,30
60	315	10478-60	442,84	15478-60	327,40
63	335	10478-63	465,02	15478-63	347,35
65	335	10478-65	483,41	15478-65	357,41
67	335	10478-67	516,69	15478-67	425,47
70	370	10478-70	635,73	15478-70	469,93
71	370	10478-71	666,80	15478-71	492,30
75	375	10478-75	684,61	15478-75	529,18
77	375	10478-77	775,04	15478-77	590,79
80	400	10478-80	775,04	15478-80	624,04
82	400	10478-82	800,87	15478-82	684,30
85	400	10478-85	781,49	15478-85	711,03
88	445	10478-88	904,21	15478-88	805,57
90	445	10478-90	930,05	15478-90	852,76
94	445	10478-94	1.033,39	15478-94	922,82
95	445	10478-95	1.059,13	15478-95	945,89
100	485	10478-100	1.420,84	15478-100	1.115,44
105	485	10478-105	1.679,17	15478-105	1.356,99
110	513	10478-110	1.808,39	15478-110	1.413,82
115	513	10478-115	1.937,60	15478-115	1.694,13
120	530	10478-120	2.066,71	15478-120	1.812,07

10452
15452 De Estrella de Impacto

Cu-Be

DIN7444



		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	145	10452-17	90,14	15452-17	72,13
19	145	10452-19	92,54	15452-19	73,44
20	155	10452-20	94,95	15452-20	74,10
22	155	10452-22	97,35	15452-22	74,75
24	165	10452-24	99,75	15452-24	76,07
25	165	10452-25	113,41	15452-25	85,50
26	175	10452-26	113,53	15452-26	85,54
27	175	10452-27	113,53	15452-27	85,54
28	175	10452-28	118,70	15452-28	89,75
29	185	10452-29	121,68	15452-29	91,75
30	185	10452-30	126,30	15452-30	95,31
31	185	10452-31	130,69	15452-31	98,34
32	185	10452-32	132,40	15452-32	99,97
33	200	10452-33	144,22	15452-33	109,69
34	200	10452-34	150,23	15452-34	115,99
35	205	10452-35	157,74	15452-35	119,02
36	205	10452-36	160,14	15452-36	121,04
37	215	10452-37	175,56	15452-37	137,89
38	215	10452-38	190,09	15452-38	143,71
39	215	10452-39	222,01	15452-39	173,74
40	225	10452-40	234,38	15452-40	177,00
41	225	10452-41	238,88	15452-41	179,96
42	225	10452-42	259,50	15452-42	195,71
43	225	10452-43	266,32	15452-43	200,82
44	235	10452-44	267,47	15452-44	195,71
45	235	10452-45	267,99	15452-45	199,12
46	235	10452-46	270,52	15452-46	204,22
47	235	10452-47	292,86	15452-47	221,09
48	250	10452-48	297,87	15452-48	224,93
49	250	10452-49	302,96	15452-49	228,79
50	250	10452-50	308,82	15452-50	232,62
51	250	10452-51	316,51	15452-51	238,41
52	250	10452-52	323,65	15452-52	244,27
53	265	10452-53	326,73	15452-53	246,22
54	265	10452-54	329,00	15452-54	248,18
55	265	10452-55	331,49	15452-55	250,13
56	265	10452-56	360,86	15452-56	272,31
57	265	10452-57	367,24	15452-57	276,85
58	274	10452-58	372,16	15452-58	281,39
59	274	10452-59	378,83	15452-59	285,93

		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
60	274	10452-60	384,72	15452-60	290,47
61	274	10452-61	398,28	15452-61	301,31
62	274	10452-62	407,52	15452-62	307,39
63	298	10452-63	420,40	15452-63	317,02
64	298	10452-64	432,93	15452-64	326,61
65	298	10452-65	433,72	15452-65	317,70
66	298	10452-66	438,08	15452-66	330,93
67	320	10452-67	445,58	15452-67	336,24
68	320	10452-68	536,81	15452-68	405,95
69	320	10452-69	538,18	15452-69	405,95
70	320	10452-70	539,07	15452-70	405,95
71	320	10452-71	541,51	15452-71	408,85
72	320	10452-72	546,17	15452-72	411,75
73	326	10452-73	550,42	15452-73	414,64
74	326	10452-74	553,38	15452-74	417,54
75	326	10452-75	556,60	15452-75	420,43
76	326	10452-76	584,18	15452-76	441,04
77	326	10452-77	591,01	15452-77	446,55
78	350	10452-78	608,71	15452-78	459,58
79	350	10452-79	626,28	15452-79	472,63
80	350	10452-80	642,79	15452-80	485,67
81	350	10452-81	679,52	15452-81	512,85
82	350	10452-82	688,45	15452-82	518,90
83	355	10452-83	696,30	15452-83	524,95
84	355	10452-84	704,87	15452-84	531,00
85	355	10452-85	712,59	15452-85	537,06
86	355	10452-86	781,20	15452-86	594,92
87	355	10452-87	793,22	15452-87	608,03
88	380	10452-88	824,02	15452-88	621,13
89	380	10452-89	841,21	15452-89	634,25
90	380	10452-90	853,31	15452-90	597,57
92	380	10452-92	877,34	15452-92	680,78
94	390	10452-94	889,36	15452-94	689,27
95	390	10452-95	923,18	15452-95	697,79
98	410	10452-98	1.021,56	15452-98	802,17
100	410	10452-100	1.057,57	15452-100	817,81
105	420	10452-105	1.081,63	15452-105	867,97
110	445	10452-110	1.347,70	15452-110	1.016,11
115	450	10452-115	1.682,49	15452-115	1.129,57
120	480	10452-120	1.731,33	15452-120	1.303,36

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	91,72	15452-5/8	69,34
11/16	145	10452-11/16	102,16	15452-11/16	77,65
3/4	145	10452-3/4	108,16	15452-3/4	81,82
25/32	145	10452-25/32	86,33	15452-25/32	78,42
13/16	155	10452-13/16	98,25	15452-13/16	84,27
7/8	155	10452-7/8	114,17	15452-7/8	86,97
15/16	165	10452-15/16	119,36	15452-15/16	88,44
1	175	10452-1	120,18	15452-1	89,88
1.1/16	175	10452-1.1/16	120,18	15452-1.1/16	92,78
1.1/8	185	10452-1.1/8	126,19	15452-1.1/8	95,69
1.3/16	185	10452-1.3/16	132,20	15452-1.3/16	98,45
1.1/4	185	10452-1.1/4	132,20	15452-1.1/4	108,72
1.5/16	200	10452-1.5/16	148,00	15452-1.5/16	111,63
1.3/8	200	10452-1.3/8	152,48	15452-1.3/8	114,53
1.13/32	205	10452-1.13/32	192,29	15452-1.13/32	144,66
1.7/16	205	10452-1.7/16	192,29	15452-1.7/16	153,17
1.1/2	215	10452-1.1/2	204,31	15452-1.1/2	155,44
1.9/16	225	10452-1.9/16	214,38	15452-1.9/16	161,69
1.5/8	225	10452-1.5/8	228,71	15452-1.5/8	172,70
1.11/16	225	10452-1.11/16	258,39	15452-1.11/16	177,03
1.3/4	235	10452-1.3/4	264,40	15452-1.3/4	181,34
1.13/16	235	10452-1.13/16	276,16	15452-1.13/16	203,80
1.7/8	235	10452-1.7/8	287,59	15452-1.7/8	217,10
1.15/16	250	10452-1.15/16	304,22	15452-1.15/16	224,14
2	250	10452-2	306,35	15452-2	231,21
2.1/16	265	10452-2.1/16	336,51	15452-2.1/16	245,31
2.1/8	265	10452-2.1/8	348,53	15452-2.1/8	259,44
2.3/16	265	10452-2.3/16	360,55	15452-2.3/16	273,58
2.13/64	265	10452-2.13/64	360,55	15452-2.13/64	273,58
2.1/4	274	10452-2.1/4	372,57	15452-2.1/4	283,36

SAE		Cu-Be		Al-Br	
mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
2.5/16	274	10452-2.5/16	372,57	15452-2.5/16	314,86
2.3/8	274	10452-2.3/8	384,59	15452-2.3/8	323,36
2.7/16	274	10452-2.7/16	384,59	15452-2.7/16	327,63
2.1/2	298	10452-2.1/2	396,60	15452-2.1/2	331,88
2.9/16	298	10452-2.9/16	430,79	15452-2.9/16	318,95
2.5/8	298	10452-2.5/8	468,72	15452-2.5/8	347,94
2.3/4	320	10452-2.3/4	504,77	15452-2.3/4	434,93
2.13/16	320	10452-2.13/16	558,86	15452-2.13/16	463,92
2.7/8	326	10452-2.7/8	654,19	15452-2.7/8	484,09
2.15/16	326	10452-2.15/16	588,90	15452-2.15/16	492,15
3	326	10452-3	624,96	15452-3	499,22
3.1/16	350	10452-3.1/16	673,03	15452-3.1/16	529,50
3.1/8	350	10452-3.1/8	697,07	15452-3.1/8	544,62
3.1/4	355	10452-3.1/4	721,10	15452-3.1/4	559,74
3.3/8	355	10452-3.3/8	745,14	15452-3.3/8	573,73
3.1/2	380	10452-3.1/2	804,19	15452-3.1/2	593,77
3.9/16	380	10452-3.9/16	841,29	15452-3.9/16	627,82
3.5/8	390	10452-3.5/8	913,40	15452-3.5/8	710,45
3.3/4	390	10452-3.3/4	961,48	15452-3.3/4	740,78
3.7/8	410	10452-3.7/8	1.129,64	15452-3.7/8	800,03
3.15/16	410	10452-3.15/16	1.177,76	15452-3.15/16	864,02
4	410	10452-4	1.285,93	15452-4	898,60
4.1/8	420	10452-4.1/8	1.322,01	15452-4.1/8	933,16
4.1/4	445	10452-4.1/4	1.442,21	15452-4.1/4	1.085,34
4.5/16	445	10452-4.5/16	1.562,40	15452-4.5/16	1.112,45
4.1/2	450	10452-4.1/2	2.234,49	15452-4.1/2	1.327,51
4.9/16	450	10452-4.9/16	1.802,68	15452-4.9/16	1.343,89
4.11/16	480	10452-4.11/16	2.043,07	15452-4.11/16	1.425,39
4.7/8	480	10452-4.7/8	2.283,45	15452-4.7/8	1.593,08
4.15/16	480	10452-4.15/16	2.403,64	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	60,51	15531-06	51,38
7	40	10531-07	61,93	15531-07	52,71
8	40	10531-08	63,61	15531-08	53,95
9	40	10531-09	64,88	15531-09	55,28
10	40	10531-10	60,14	15531-10	56,53
11	40	10531-11	63,24	15531-11	57,81
12	40	10531-12	67,40	15531-12	59,10
13	40	10531-13	70,51	15531-13	60,38
14	40	10531-14	71,55	15531-14	61,68
15	40	10531-15	73,62	15531-15	62,99
16	40	10531-16	76,21	15531-16	64,24
17	40	10531-17	75,00	15531-17	69,37
18	42	10531-18	80,87	15531-18	70,64
19	42	10531-19	84,51	15531-19	71,94
20	42	10531-20	85,55	15531-20	73,22
21	43	10531-21	88,13	15531-21	77,08
22	43	10531-22	91,24	15531-22	79,65
23	43	10531-23	96,57	15531-23	82,22
24	43	10531-24	102,60	15531-24	87,35
25	43	10531-25	115,09	15531-25	89,92
26	43	10531-26	123,39	15531-26	96,35
27	46	10531-27	129,61	15531-27	100,21
28	46	10531-28	136,87	15531-28	102,78
29	46	10531-29	147,44	15531-29	112,22
30	46	10531-30	152,42	15531-30	113,05
32	46	10531-32	167,46	15531-32	115,70

10530 15530 Bihexagonal

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be Al-Br

mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
6	40	10530-06	60,51	15530-06	49,20
7	40	10530-07	61,93	15530-07	50,35
8	40	10530-08	63,61	15530-08	51,72
9	40	10530-09	64,88	15530-09	52,75
10	40	10530-10	60,14	15530-10	48,89
11	40	10530-11	63,24	15530-11	51,41
12	40	10530-12	67,40	15530-12	54,80
13	40	10530-13	70,51	15530-13	57,33
14	40	10530-14	71,55	15530-14	58,17
15	40	10530-15	73,62	15530-15	59,85
16	40	10530-16	76,21	15530-16	61,96
17	40	10530-17	75,00	15530-17	60,98
18	42	10530-18	80,87	15530-18	65,75
19	42	10530-19	84,51	15530-19	68,71
20	42	10530-20	85,55	15530-20	69,55
21	43	10530-21	88,13	15530-21	71,65
22	43	10530-22	91,24	15530-22	74,18
23	43	10530-23	96,57	15530-23	78,51
24	43	10530-24	102,60	15530-24	83,41
25	43	10530-25	115,09	15530-25	93,57
26	43	10530-26	123,39	15530-26	100,32
27	46	10530-27	129,61	15530-27	105,37
28	46	10530-28	136,87	15530-28	111,28
29	46	10530-29	147,44	15530-29	119,87
30	46	10530-30	152,42	15530-30	123,92
32	46	10530-32	167,46	15530-32	136,15

10544 15544 Llave de Carraca

1/2" Cu-Be Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	
245	10544-001	215,21	15544-001	200,36

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	188,83	15543-009	119,30

10543 15543 Adaptador Ampliador

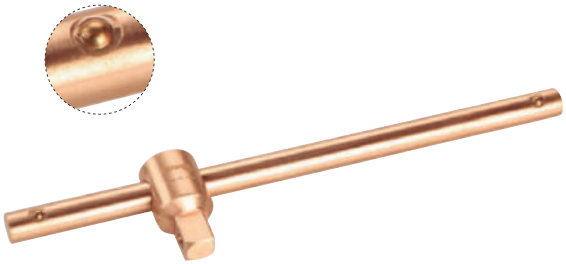
1/2" 3/4" Cu-Be Al-Br



Cu-Be				Al-Br	
▢	▢	Part N°	€	Part N°	€
1/2"	3/4"	10543-011	148,96	15543-011	100,66

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	146,73	15543-025	144,25

10543 15543 Alargador

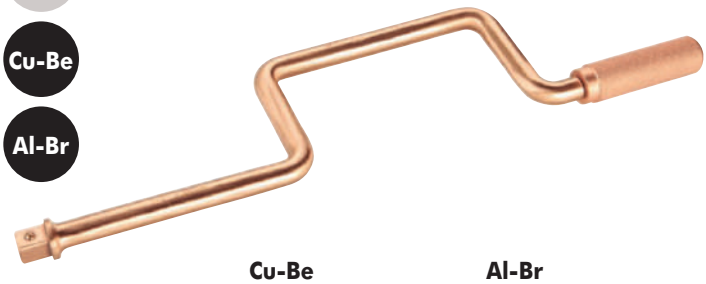
1/2" Cu-Be Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
100	10543-100	127,17	15543-100	97,61
200	10543-200	140,86	15543-200	107,18
250	10543-250	136,95	15543-250	117,72

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	285,74	15543-400	196,35

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	184,65	15465-1/2-225	147,72

10549 15549 Hexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10549-17	100,85	15549-17	82,97
18	50	10549-18	124,41	15549-18	83,23
19	50	10549-19	101,30	15549-19	83,48
21	55	10549-21	111,54	15549-21	91,81
22	55	10549-22	114,23	15549-22	92,78
23	55	10549-23	125,36	15549-23	98,03
24	55	10549-24	128,26	15549-24	104,58
26	55	10549-26	133,46	15549-26	105,69
27	55	10549-27	135,79	15549-27	112,12
28	55	10549-28	144,11	15549-28	117,72
29	55	10549-29	174,60	15549-29	125,88
30	60	10549-30	185,18	15549-30	132,75
32	60	10549-32	208,77	15549-32	149,93
34	60	10549-34	224,64	15549-34	161,96
36	60	10549-36	241,34	15549-36	172,70
38	60	10549-38	257,62	15549-38	184,73
41	65	10549-41	283,25	15549-41	203,64
46	65	10549-46	334,95	15549-46	240,58
50	70	10549-50	367,09	15549-50	263,78

10548 15548 Bihexagonal

3/4"

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
17	50	10548-17	100,85	15548-17	82,97
18	50	10548-18	124,41	15548-18	83,23
19	50	10548-19	101,30	15548-19	83,48
21	55	10548-21	111,54	15548-21	91,81
22	55	10548-22	114,23	15548-22	92,78
23	55	10548-23	100,21	15548-23	98,03
24	55	10548-24	128,26	15548-24	104,58
26	55	10548-26	133,46	15548-26	105,69
27	55	10548-27	135,79	15548-27	112,12
28	55	10548-28	144,11	15548-28	117,72
29	55	10548-29	174,60	15548-29	125,88
30	60	10548-30	185,18	15548-30	132,75
32	60	10548-32	208,77	15548-32	149,93
34	60	10548-34	224,64	15548-34	161,96
36	60	10548-36	241,34	15548-36	172,70
38	60	10548-38	257,62	15548-38	184,73
41	65	10548-41	283,25	15548-41	203,64
46	65	10548-46	334,95	15548-46	240,58
50	70	10548-50	367,09	15548-50	263,78

10554 15554 Llave de Carraca

3/4"

Cu-Be

Al-Br



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	€
320	10554-001	430,41	15554-001	402,91

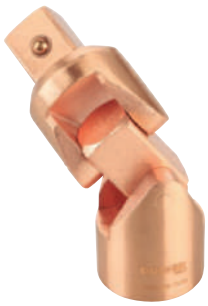
Cu-Be / Al-Br

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	391,28	15553-009	300,98

10553 15553 Adaptador Ampliador

3/4" 1"
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
3/4"	1"	10553-011	302,92	15553-011	205,38

10553 15553 Adaptador Reductor

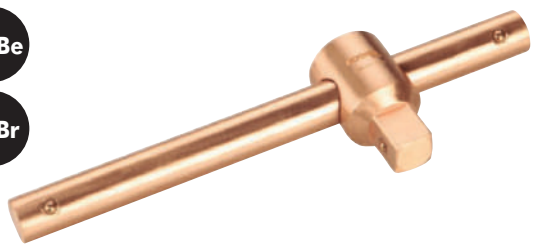
3/4"
1/2"
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
		Part N°	€	Part N°	€
3/4"	1/2"	10553-012	179,81	15553-012	122,79

10553 15553 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

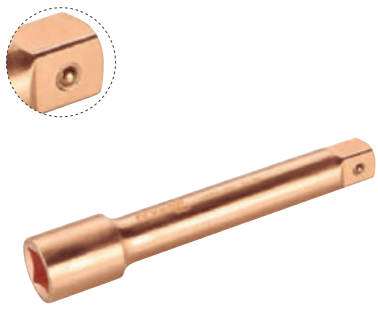
3/4"
Cu-Be
Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
	L mm	Part N°	€	Part N°	€
3/4"	450	10553-014	224,98	15553-014	173,06

10553 15553 Alargador

3/4"
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
200	10553-200	197,59	15553-200	160,77

10558 15558 Hexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
⬡	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	*10558-22*	*143,34*	*15558-22*	*103,60*
24	55	*10558-24*	*165,96*	*15558-24*	*114,40*
26	55	*10558-26*	*181,05*	*15558-26*	*141,40*
27	55	*10558-27*	*196,15*	*15558-27*	*146,30*
28	55	*10558-28*	*193,63*	*15558-28*	*149,26*
29	55	*10558-29*	*226,31*	*15558-29*	*152,70*
30	60	*10558-30*	*241,39*	*15558-30*	*156,13*
31	60	*10558-31*	*227,56*	*15558-31*	*168,90*
32	60	*10558-32*	*254,98*	*15558-32*	*180,68*
34	60	*10558-34*	*301,74*	*15558-34*	*190,50*
36	65	*10558-36*	*316,83*	*15558-36*	*204,26*
38	65	*10558-38*	*331,92*	*15558-38*	*219,96*
41	70	*10558-41*	*339,47*	*15558-41*	*249,91*
46	75	*10558-46*	*369,64*	*15558-46*	*277,90*
50	75	*10558-50*	*392,26*	*15558-50*	*305,38*
55	80	*10558-55*	*430,00*	*15558-55*	*344,67*
60	85	*10558-60*	*535,61*	*15558-60*	*384,93*
65	90	*10558-65*	*573,32*	*15558-65*	*427,15*
70	90	*10558-70*	*633,68*	*15558-70*	*470,35*
75	95	*10558-75*	*752,87*	*15558-75*	*513,57*
80	95	*10558-80*	*799,63*	*15558-80*	*558,25*

10557 15557 Bihexagonal

1″

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
⬡	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	55	*10557-22*	*143,34*	*15557-22*	*113,76*
24	55	*10557-24*	*165,96*	*15557-24*	*131,71*
26	55	*10557-26*	*181,05*	*15557-26*	*143,69*
27	55	*10557-27*	*196,15*	*15557-27*	*155,67*
28	55	*10557-28*	*193,63*	*15557-28*	*153,67*
29	55	*10557-29*	*226,31*	*15557-29*	*179,61*
30	60	*10557-30*	*241,39*	*15557-30*	*191,58*
31	60	*10557-31*	*227,56*	*15557-31*	*180,60*
32	60	*10557-32*	*254,98*	*15557-32*	*202,37*
34	60	*10557-34*	*301,74*	*15557-34*	*239,48*
36	65	*10557-36*	*316,83*	*15557-36*	*251,45*
38	65	*10557-38*	*331,92*	*15557-38*	*263,43*
41	70	*10557-41*	*339,47*	*15557-41*	*269,42*
46	75	*10557-46*	*369,64*	*15557-46*	*293,37*
50	75	*10557-50*	*392,26*	*15557-50*	*311,32*
55	80	*10557-55*	*430,00*	*15557-55*	*341,27*
60	85	*10557-60*	*535,61*	*15557-60*	*425,09*
65	90	*10557-65*	*573,32*	*15557-65*	*455,02*
70	90	*10557-70*	*633,68*	*15557-70*	*502,92*
75	95	*10557-75*	*752,87*	*15557-75*	*597,52*
80	95	*10557-80*	*799,63*	*15557-80*	*634,63*

10560 15560 Llave de Carraca

1″

Cu-Be



	Cu-Be		Al-Br	
Lmm	Part N°	€	Part N°	€
550	*10560-001*	*899,94*	*15560-001*	*781,58*

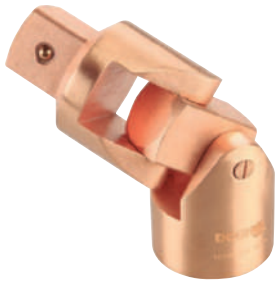
Cu-Be / Al-Br

1″ Accesorios Antichispa para Llaves de Vaso

DOGHER TOOLS

10559 15559 Articulación Universal

1″
Cu-Be
Al-Br

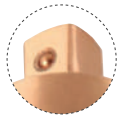


Cu-Be		Al-Br	
Part N°	€	Part N°	€
10559-003	*595,81*	*15559-003*	*393,27*

10559 15559 Adaptador Reductor

1″
3/4″
Cu-Be
Al-Br

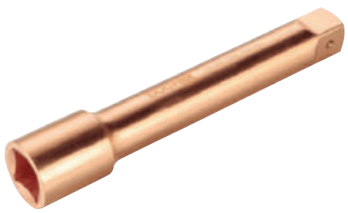




Cu-Be			Al-Br	
▢	▢	Part N°	€	Part N°	€
1″	*3/4″*	*10559-012*	*293,22*	*15559-012*	*199,43*

10559 15559 Alargador

1″
Cu-Be
Al-Br



Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
250	*10559-250*	*411,50*	*15559-250*	*277,54*

10559 15559 Mango Corredizo en "T"

1″
Cu-Be
Al-Br

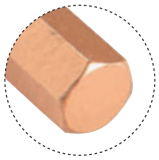


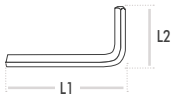
Cu-Be			Al-Br	
▢	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1″	400	*10559-014*	*410,85*	*15559-014*	*386,36*

10600 15600 Hexagonal Corta

Cu-Be

Al-Br







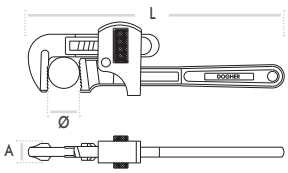
			Cu-Be		Al-Br	
mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€	Part N°	€
1,5	38	13	10600-01,5	42,17	15600-01,5	26,38
2	38	13	10600-02	42,86	15600-02	26,38
3	59	25	10600-03	43,37	15600-03	26,70
4	65	30	10600-04	44,06	15600-04	27,11
5	79	32	10600-05	45,97	15600-05	28,29
6	85	37	10600-06	47,94	15600-06	29,50
7	88	43	10600-07	53,08	15600-07	32,67
8	92	44	10600-08	55,69	15600-08	34,28
9	97	44	10600-09	61,53	15600-09	37,87
10	110	45	10600-10	66,06	15600-10	40,67
12	130	52	10600-12	127,50	15600-12	51,25

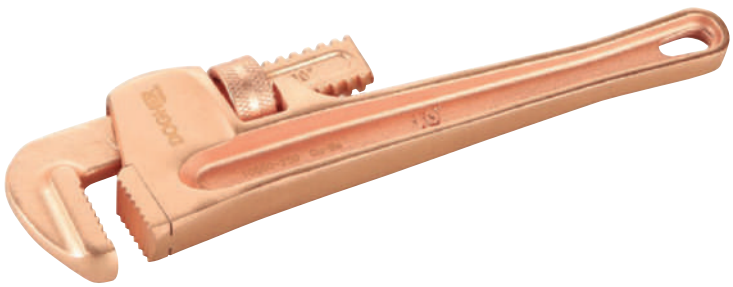
10650 15650 Llave Stillson Forjada Profesional

Cu-Be

Al-Br







		Cu-Be		Al-Br	
L mm	Ø mm	Part N°	€	Part N°	€
200	25	10650-200	304,18	15650-200	224,72
250	30	10650-250	352,60	15650-250	260,96
300	40	10650-300	383,38	15650-300	282,72
350	50	10650-350	450,19	15650-350	333,45
450	60	10650-450	573,36	15650-450	423,58
600	75	10650-600	846,01	15650-600	624,79
900	85	10650-900	1.454,93	15650-900	1.076,75
1200	110	10650-1200	2.650,73	15650-1200	1.961,73

Cu-Be / Al-Br

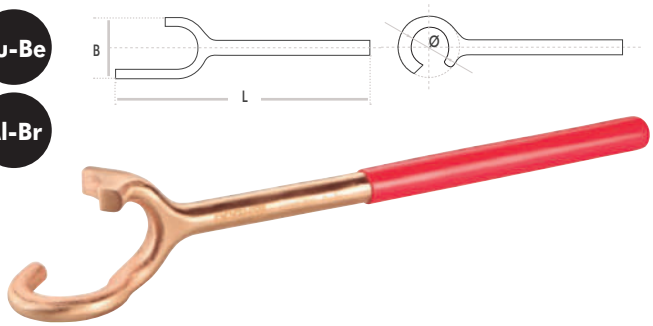
Llaves de Válvula Antichispa

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	341,01	15680-370	193,74

10681 / 15681 Llave de Válvula

Cu-Be

Al-Br

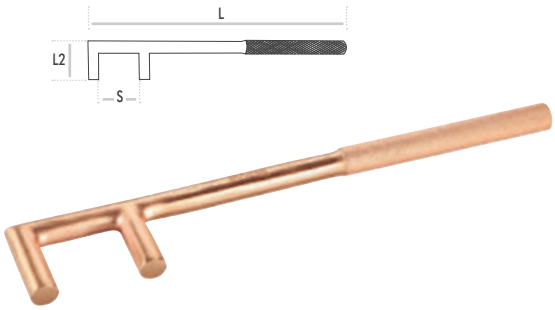


					Cu-Be		Al-Br	
L mm	L "	Ø mm	Ø "	A mm	Part N°	€	Part N°	€
200	8	25	1	11	10681-30	248,13	15681-30	198,50
250	10	35	1. 3/8	15	10681-32	245,22	15681-32	196,17
300	12	44	1. 3/4	17	10681-35	364,55	15681-35	291,64
350	14	50	2	19	10681-40	640,46	15681-40	512,37
450	18	60	2. 3/8	23	10681-45	731,13	15681-45	584,90
600	24	76	3	26	10681-48	874,83	15681-48	699,87

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	180,82	15690-30	121,10
32	300	50	10690-32	248,61	15690-32	164,80
35	250	47	10690-35	201,22	15690-35	136,43
40	300	50	10690-40	248,61	15690-40	164,80
45	350	58	10690-45	303,29	15690-45	181,65
48	375	62	10690-48	328,83	15690-48	200,05
50	400	67	10690-50	349,23	15690-50	211,53
55	450	73	10690-55	417,02	15690-55	219,97
60	500	79	10690-60	449,13	15690-60	234,53
65	550	82	10690-65	511,81	15690-65	262,90
70	600	85	10690-70	562,13	15690-70	294,31
75	650	88	10690-75	625,55	15690-75	328,82
80	700	91	10690-80	711,59	15690-80	375,56
85	750	97	10690-85	791,78	15690-85	423,09
90	800	103	10690-90	873,44	15690-90	444,55

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	327,56	15712-2000A	262,09
2500	400	10712-2500A	408,59	15712-2500A	327,52
3000	700	10712-3000A	490,22	15712-3000A	392,95
4000	900	10712-4000A	650,38	15712-4000A	520,90

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	187,39	15713-1000A	150,01
1500	400	10713-1500A	215,91	15713-1500A	172,97
2000	400	10713-2000A	264,17	15713-2000A	211,80
2500	700	10713-2500A	352,61	15713-2500A	282,39
3000	700	10713-3000A	419,04	15713-3000A	335,34
3500	700	10713-3500A	529,25	15713-3500A	423,58

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	103,04	15713-450	75,77
1000	400	10713-1000	166,69	15713-1000	105,80
1500	400	10713-1500	220,08	15713-1500	141,06
2000	400	10713-2000	300,46	15713-2000	193,96
2500	700	10713-2500	348,53	15713-2500	246,86
3000	700	10713-3000	420,64	15713-3000	299,75
4500	900	10713-4500	588,90	15713-4500	396,73
5000	900	10713-5000	674,58	15713-5000	432,00
6800	900	10713-6800	853,31	15713-6800	599,51
8000	900	10713-8000	1.000,92	15713-8000	634,77
10000	900	10713-10000	1.322,01	15713-10000	1.057,08
12900	900	10713-12000	1.622,44	15713-12000	1.268,50

Cu-Be / Al-Br

Martillos Antichispa

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	66,05	15700-300	52,95
450	310	10700-450	88,00	15700-450	70,60
700	340	10700-700	123,83	15700-700	99,28
900	350	10700-900	165,54	15700-900	132,36

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	62,00	15701-300	53,75
450	310	10701-450	89,71	15701-450	71,66
700	340	10701-700	113,33	15701-700	90,77
900	350	10701-900	172,49	15701-900	138,12

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	90,81	15708-500	67,17
700	330	10708-700	107,52	15708-700	79,38

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	58,13	15727-100	53,75
355	280	10727-200	77,50	15727-200	61,76
455	280	10727-300	87,84	15727-300	75,88
500	310	10727-500	116,25	15727-500	95,31
800	340	10727-800	155,01	15727-800	123,54
1000	340	10727-1000	180,84	15727-1000	150,01
1500	400	10727-1500	245,43	15727-1500	202,97
2000	450	10727-2000	306,63	15727-2000	245,32

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	77,53	15720-200	57,40
400	300	10720-400	97,44	15720-400	72,06
600	340	10720-600	107,39	15720-600	79,38
900	350	10720-900	151,77	15720-900	129,00

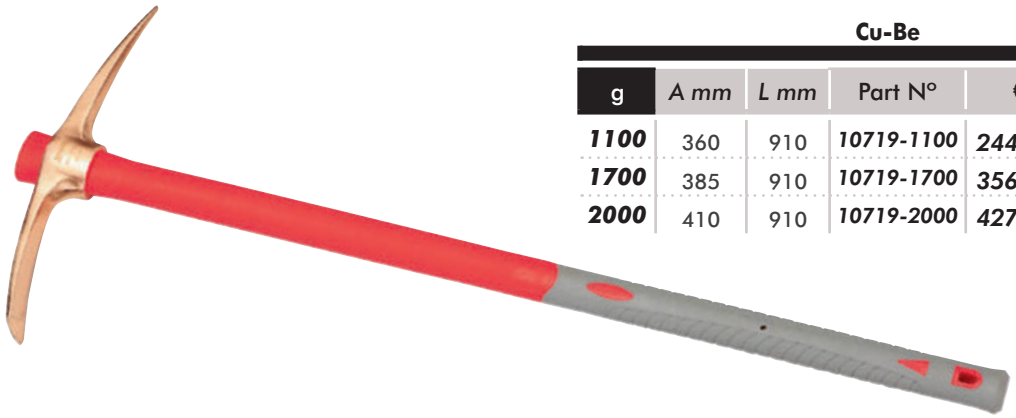
Cu-Be / Al-Br

Picos y Cuñas Antichispa

10719 15719 Pico Mango Fibra de Vidrio

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
g	A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
1100	360	910	10719-1100	244,29	15719-1100	162,06
1700	385	910	10719-1700	356,74	15719-1700	236,92
2000	410	910	10719-2000	427,01	15719-2000	282,70

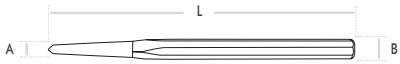
10726 15726 Cuña

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
L mm	B mm	H mm	Part N°	€	Part N°	€
80	13	6	10726-80-13	11,88	15726-80-13	9,53
100	50	10	10726-100-50	43,98	15726-100-50	35,29
135	50	18	10726-135-50	83,75	15726-135-50	67,07
150	25	8	10726-150-25	34,85	15726-150-25	31,77
150	30	13	10726-150-30	41,80	15726-150-30	33,80
150	40	8	10726-150-40	43,77	15726-150-40	35,29
150	50	13	10726-150-50	75,00	15726-150-50	60,01
180	13	6	10726-180-13	34,85	15726-180-13	32,25
180	32	13	10726-180-32	50,58	15726-180-32	40,59
180	50	19	10726-180-50	112,33	15726-180-50	90,01
200	20	30	10726-200-20	99,43	15726-200-20	79,42
200	30	30	10726-200-30	121,09	15726-200-30	97,06
200	40	40	10726-200-40	188,36	15726-200-40	132,49
200	50	12	10726-200-50	90,59	15726-200-50	77,00
230	40	20	10726-230-40	127,69	15726-230-40	102,37
250	40	30	10726-250-40	198,42	15726-250-40	158,84
300	50	40	10726-300-50	388,23	15726-300-50	310,63



10749 15749 Granete Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
12	100	10749-100	41,09	15749-100	34,93
14	150	10749-150	63,89	15749-150	45,36

10746 15746 Botador Cilíndrico Mango Hexagonal

Cu-Be

Al-Br



			Cu-Be		Al-Br	
∅ mm	∅1 mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
3	9	110	10746-03	77,28	15746-03	57,24
4	10	110	10746-04	77,28	15746-04	57,24
6	12	115	10746-06	95,07	15746-06	70,42
8	14	120	10746-08	101,16	15746-08	74,93

10748 15748 Botador Cónico

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
18	200	10748-05	110,12	15748-05	81,57
20	250	10748-08	131,38	15748-08	97,32
20	300	10748-10	156,55	15748-10	115,96

10757 15757 Cortafríos

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
22	150	10757-150	77,76	15757-150	53,33
22	200	10757-200	100,08	15757-200	68,57
24	250	10757-250	135,06	15757-250	92,70
25	300	10757-300	160,76	15757-300	110,46
27	400	10757-400	207,18	15757-400	142,22

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	111,40	15761-150	76,51
4	4	200	10761-200	178,40	15761-200	122,73
5	5	300	10761-300	291,97	15761-300	200,76

Cu-Be / Al-Br

Arcos y Hojas de Sierra Antichispa

10840 15840 Arco de Sierra

Cu-Be

Al-Br

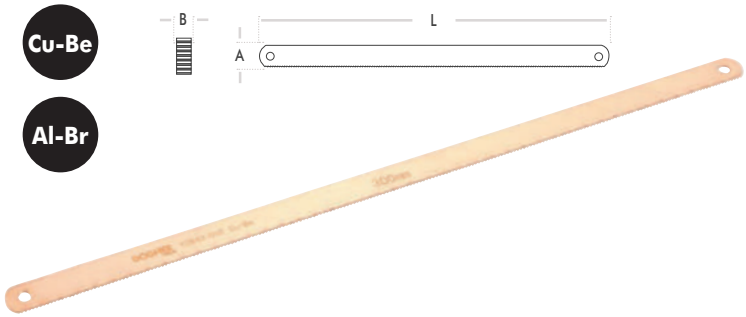


	Cu-Be		Al-Br	
L mm	Part N°	€	Part N°	€
500	10840-001	519,44	15840-001	384,77

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	167,48	15840-050	124,06



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*	*114,35*	*15804-200*	*84,70*
300	12	31	8	*10804-300*	*198,15*	*15804-300*	*146,78*

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*	*113,43*	*15805-200*	*84,02*

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*	*118,52*	*15806-200*	*87,79*

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*	*110,19*	*15807-200*	*81,62*

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*	*110,19*	*15808-200*	*81,62*

10892 15892 Llave Acodada para Andamios

Cu-Be

Al-Br



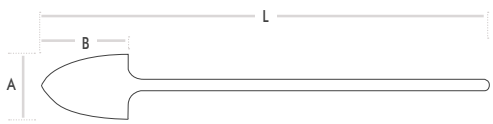
		Cu-Be		Al-Br	
○ mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
10	230	*10892-10*	*163,81*	*15892-10*	*121,34*
11	240	*10892-11*	*172,43*	*15892-11*	*127,73*
12	250	*10892-12*	*181,53*	*15892-12*	*134,47*
13	260	*10892-13*	*191,06*	*15892-13*	*141,53*
14	270	*10892-14*	*201,14*	*15892-14*	*148,99*
16	300	*10892-16*	*222,87*	*15892-16*	*165,09*
17	310	*10892-17*	*234,59*	*15892-17*	*173,77*
18	320	*10892-18*	*246,94*	*15892-18*	*182,92*
19	330	*10892-19*	*246,94*	*15892-19*	*182,92*
20	340	*10892-20*	*259,94*	*15892-20*	*192,55*
22	350	*10892-22*	*273,62*	*15892-22*	*202,68*
24	370	*10892-24*	*273,62*	*15892-24*	*202,68*
27	400	*10892-27*	*334,40*	*15892-27*	*247,70*
30	430	*10892-30*	*334,40*	*15892-30*	*247,70*
32	430	*10892-32*	*334,40*	*15892-32*	*247,70*

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*	*381,19*	*15870-010*	*215,33*

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	435,85	15876-130	322,85
200	200	10876-200	660,51	15876-200	489,27

10850 15850 Raspador

Cu-Be

Al-Br



		Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	Part N°	€	Part N°	€
45	300	10850-001	161,10	15850-001	124,81

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	252,89	15884-460	142,87
600	20	10884-600	348,41	15884-600	296,15
760	22	10884-760	468,32	15884-760	335,00
900	22	10884-900	621,95	15884-900	351,29

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*	*160,81*	*15850-010*	*114,86*

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*	*169,51*	*15850-020*	*116,42*

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*	*198,45*	*15850-030*	*152,65*

Cu-Be / Al-Br

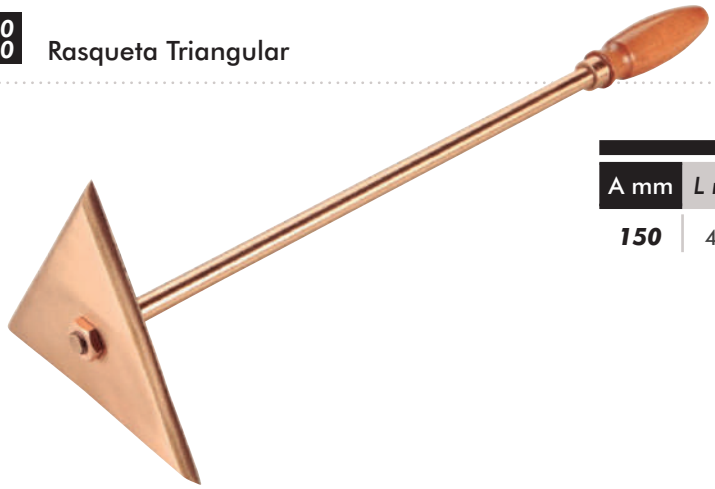
Rasquetas, Espátulas y Extractores Antichispa

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	421,98	15850-040	337,58

10878 / 15878 Espátula Flexible

Cu-Be

Al-Br

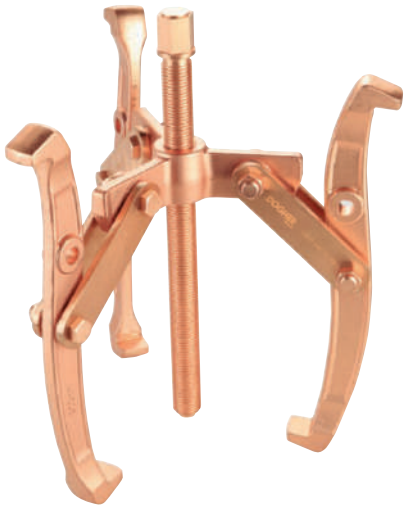


			Cu-Be		Al-Br	
A mm	L mm	L1 mm	Part N°	€	Part N°	
50	200	95	10878-50	107,10	15878-50	65,89
75	200	95	10878-75	164,34	15878-75	112,99

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	1.002,75	15903-100	801,57
60	150	6"	10903-150	1.108,33	15903-150	889,87
70	200	8"	10903-200	1.183,42	15903-200	950,80
80	350	14"	10903-350	2.009,08	15903-350	1.424,51





545
545
546
547



548
549
551
552

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	1.545,56

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	1.789,20

20266 Tenacilla de Apertura Multiple de Ojal

Inox

Aisi 420



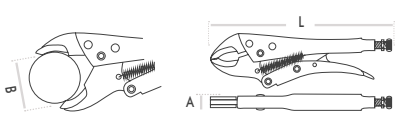
L mm	L"	○ mm	Part N°	€
250	10	45	20266-250	96,36
300	12	55	20266-300	136,36

20275 Tenaza Grip Boca Curva sin Corte

Inox

Aisi 420

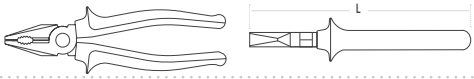




L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	30	12	20275-225	101,58

Inox

Serie Profesional INOX



DOGHER TOOLS

20205 Alicate Profesional Universal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20205-160	40,90
180	7	20205-180	51,23
200	8	20205-200	65,37

20212 Alicate Profesional de Corte Diagonal

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20212-160	43,90
200	8	20212-200	47,79

20213 Alicate Profesional de Corte Diagonal Reforzado

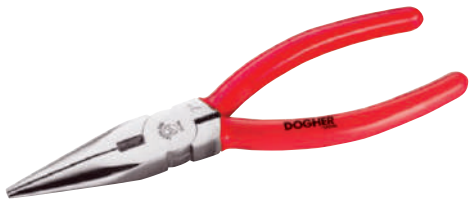
Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
200	8	20213-200	66,25

20208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Inox
Aisi 420



L mm	L"	Part N°	€
160	6	20208-160	44,17
200	8	20208-200	50,97

20210 Alicates Funda Nylon

3 Pcs

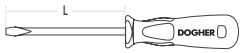
Inox
Aisi 420



180 mm | 160 mm | 160 mm

Part N°	€
20210-002	139,30





20331 Boca Recta

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
3	75	20331-030-075	4,76
4	75	20331-040-075	6,25
5	100	20331-050-100	9,35
6	100	20331-060-100	13,11
8	150	20331-080-150	16,45

20334 Boca Phillips

Inox

Aisi 420



	L mm	Part N°	€
PH1	75	20334-PH1-075	9,21
PH2	100	20334-PH2-100	12,62
PH3	150	20334-PH3-150	17,56

20330 Estuche de Plástico

5 Pcs

Inox

Aisi 420



Recta 4 • 5 • 6

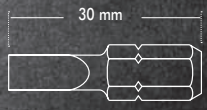
PH1 • PH2

Part N°	€
20330-002	50,54

Puntas INOX

1/4" • 30 mm





20400 Punta Phillips

Inox

Aisi 420



		Part N°	€ /
PH1	5	*20400-PH1-5*	*13,15*
PH2	5	*20400-PH2-5*	*13,15*
PH3	5	*20400-PH3-5*	*13,15*

20401 Punta Pozidriv

Inox

Aisi 420

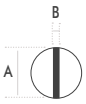


		Part N°	€ /
PZ1	5	*20401-PZ1-5*	*13,15*
PZ2	5	*20401-PZ2-5*	*13,15*
PZ3	5	*20401-PZ3-5*	*13,15*

20402 Punta Recta

Inox

Aisi 420





A mm	B mm		Part N°	€ /
4	0,8	5	*20402-040-5*	*13,90*
5,5	1	5	*20402-055-5*	*13,90*
6,5	1,2	5	*20402-065-5*	*13,90*

20403 Punta Torx

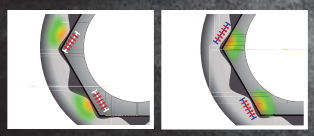
Inox

Aisi 420



		Part N°	€ /
T10	5	*20403-T10-5*	*14,85*
T15	5	*20403-T15-5*	*14,85*
T20	5	*20403-T20-5*	*14,85*
T25	5	*20403-T25-5*	*14,85*
T30	5	*20403-T30-5*	*14,85*
T40	5	*20403-T40-5*	*14,85*

Efecto de esfuerzo:



• Sobre la llave • Sobre la tuerca

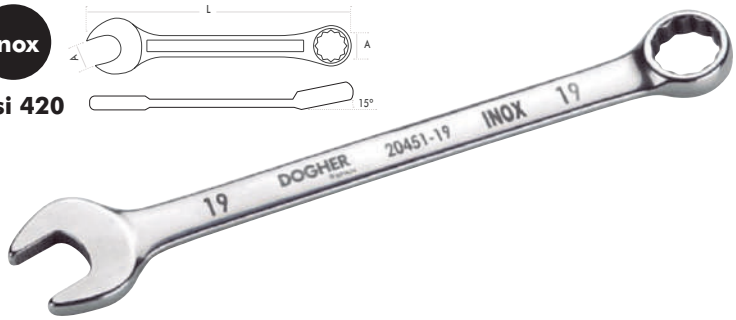
Llaves Fijas

Llaves Doble Boca Abierta INOX

20451 Combinada

Inox

Aisi 420



A mm	L mm	Part N°	€
8	120	20451-08	11,33
10	140	20451-10	12,22
11	150	20451-11	13,72
12	160	20451-12	14,31
13	170	20451-13	14,91
14	180	20451-14	15,51
15	190	20451-15	16,10
17	210	20451-17	17,89
19	230	20451-19	21,47

20451 Soporte de Plástico

6 Pcs

Inox

Aisi 420





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

Part N°	€
20451-016	82,00

8 Pcs

Inox

Aisi 420





8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20451-018	121,36

20451 Caja de Cartón

5 Pcs

Inox

Aisi 420





· 8 · 10 · 11 · 12 · 13

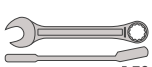
Part N°	€
20451-035	66,49

6 Pcs

Inox

Aisi 420





· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

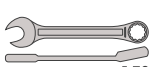
Part N°	€
20451-036	82,00

8 Pcs

Inox

Aisi 420





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

Part N°	€
20451-038	121,36

Inox

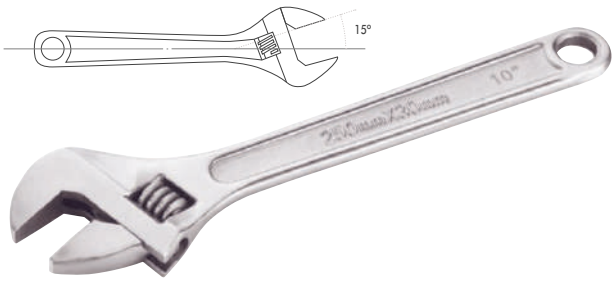
Llave Ajustable, Llaves en "T" y Llaves Macho INOX

DOGHER TOOLS

20493 Llave Ajustable Profesional

Inox

Aisi 420

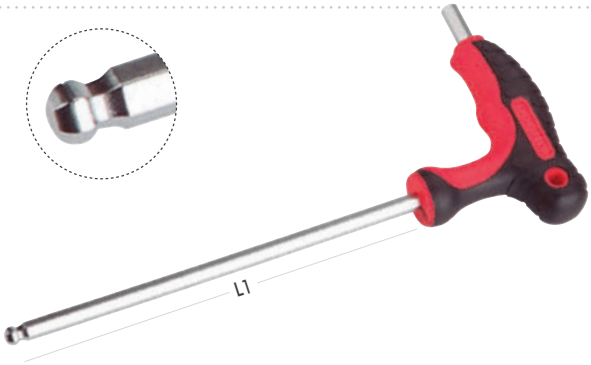


L mm	L "	mm	Part N°	€
100	4	15	20493-100	56,36
150	6	20	20493-150	65,25
200	8	25	20493-200	71,70
250	10	30	20493-250	88,77
300	12	36	20493-300	109,36
375	15	47	20493-375	165,36
450	20	60	20493-450	199,36

20618 Hexagonal Redonda

Inox

Aisi 420

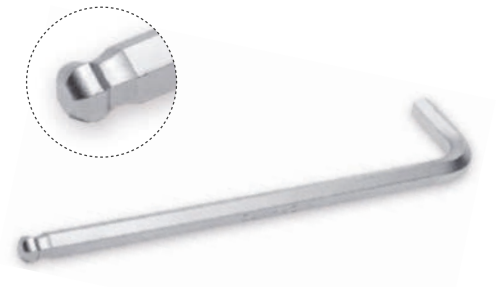


mm	L1 mm	Part N°	€
2	90	20618-02	9,82
2,5	100	20618-02,5	9,91
3	115	20618-03	10,46
4	120	20618-04	11,85
5	140	20618-05	13,80
6	160	20618-06	16,67
8	175	20618-08	21,94
10	200	20618-10	27,31

20605 Hexagonal Redonda Extra Larga

Inox

Aisi 420

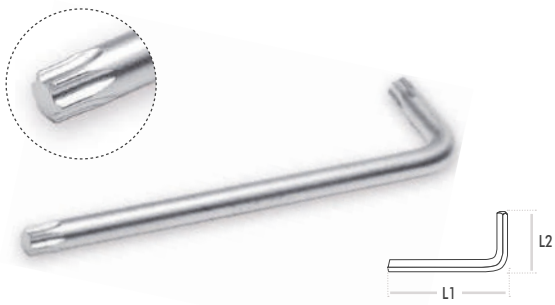


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	14	10	20605-01,5	4,76
2	100	15	10	20605-02	4,88
2,5	112	18	10	20605-02,5	4,91
3	126	20	10	20605-03	6,09
4	142	25	10	20605-04	6,38
5	160	28	10	20605-05	7,36
6	180	32	10	20605-06	7,56
8	200	36	5	20605-08	9,72
10	224	40	5	20605-10	11,29

20608 Torx Larga

Inox

Aisi 420



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	86	17	10	20608-T10	8,33
T15	90	18	10	20608-T15	9,09
T20	95	19	10	20608-T20	9,10
T25	100	20	10	20608-T25	9,36
T27	105	21	5	20608-T27	10,18
T30	114	24	5	20608-T30	10,38
T40	124	26	5	20608-T40	10,93
T45	137	29	5	20608-T45	11,31
T50	152	32	5	20608-T50	13,48

20531 Hexagonal

1/2"

Inox

Aisi 420



mm	L mm	Part N°	€
8	38	20531-08	23,74
10	38	20531-10	24,52
11	38	20531-11	24,91
12	38	20531-12	25,69
13	38	20531-13	26,90
14	38	20531-14	29,19
17	38	20531-17	31,54
19	38	20531-19	34,69

20544 Llave de Carraca

1/2"

Inox

Aisi 420

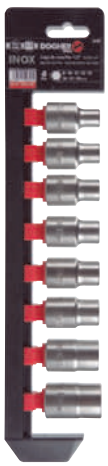


L mm	Part N°	€
245	20544-001	106,00

20531 Hexagonal

8 Pcs

1/2"



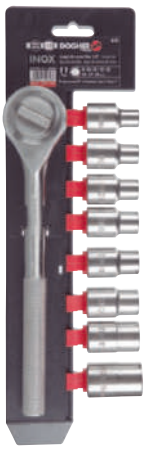
8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20531-051	221,18

20531 Hexagonal y Llave de Carraca

9 Pcs

1/2"



72 dientes

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Part N°	€
20531-062	327,18

Inox

Percusión INOX

20701 Martillo de Bola Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
230	285	20701-230	25,62
340	285	20701-340	34,45
450	300	20701-450	37,10
680	325	20701-680	66,25
910	355	20701-910	76,85
1130	370	20701-1130	87,45

20705 Maza de Albañil Mango Fibra de Vidrio

Inox

Aisi 420



g	L mm	Part N°	€
1000	345	20705-1000	75,08
1500	395	20705-1500	106,00
2000	400	20705-2000	136,03
2500	745	20705-2500	171,37
3000	745	20705-3000	203,17
3600	750	20705-3600	242,92



DOGHER TOOLS





555



556



557



557



558



559



561



562

Titanium

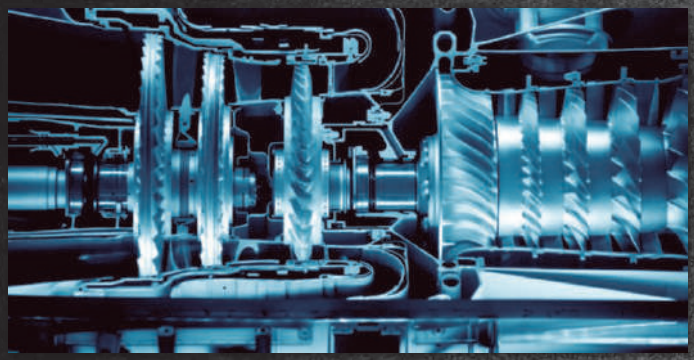
30000

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.

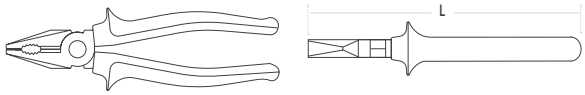


4. Hipoalergénicas: No contiene Niquel (Ni). Uno de los elementos que más alergias provoca.

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	658,62
200	8	30205-200	756,22

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	581,08

30208 Alicate Profesional de Bocas Semirredondas con Corte

Ti



L mm	L"	Part N°	€
170	7	30208-170	641,52

Titanium

Pinzas y Navaja para Electricista TITANIUM

30260 Pinzas Puntas Extrafinas

Ti





L mm	Part N°	€
155	30260-001	158,41

• Cuerpo de Titanio

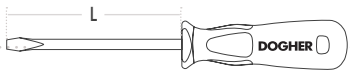
30296 Navaja

250 mm

Ti



L mm	Part N°	€
250	30296-021	397,53



30331 Boca Plana

Ti





A mm	L mm	L"	Part N°	€
2,4	75	3	*30331-024-075*	*77,47*
3,2	50	2	*30331-032-050*	*77,47*
3,2	100	4	*30331-032-100*	*77,47*
3,2	200	8	*30331-032-200*	*103,60*
4,8	100	4	*30331-048-100*	*105,66*
6,4	125	5	*30331-064-125*	*145,01*
7,9	150	6	*30331-079-150*	*186,93*

30334 Boca Phillips

Ti



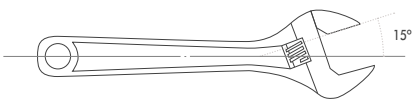


	L mm	L"	Part N°	€
PH0	75	3	*30334-PH0-075*	*70,44*
PH1	75	3	*30334-PH1-075*	*77,47*
PH2	150	4	*30334-PH2-150*	*112,71*
PH3	150	6	*30334-PH3-150*	*147,92*
PH4	200	8	*30334-PH4-200*	*183,13*

30493 Llave Ajustable Profesional

Ti

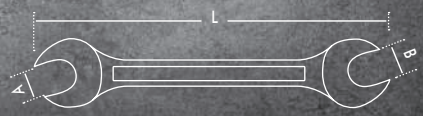




L mm	L "	mm	Part N°	€
200	**8**	29	*30493-200*	*929,78*
250	**10**	33	*30493-250*	*1.162,14*

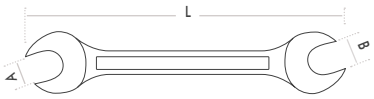
Titanium

Llaves Fijas TITANIUM



30450 Doble Boca Abierta

Ti





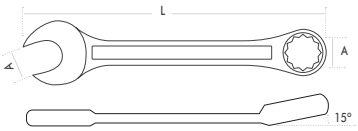
A mm	B mm	L mm	Part N°	€
6	7	123	30450-06-07	89,88
8	9	140	30450-08-09	120,87
11	14	140	30450-11-14	249,30
12	13	172	30450-12-13	254,47
14	15	190	30450-14-15	257,48
15	17	156	30450-15-17	261,16
16	18	210	30450-16-18	282,32
17	19	221	30450-17-19	455,44

SAE

A"	B"	L mm	Part N°	€
7/32"	1/4"	120	30450-7/32-1/4	120,05
1/4"	5/16"	123	30450-1/4-5/16	120,87
7/16"	1/2"	172	30450-7/16-1/2	135,36

30451 Combinada

Ti





A mm	L mm	Part N°	€
6	100	30451-06	164,25
7	110	30451-07	164,25
8	120	30451-08	164,25
9	130	30451-09	164,25
10	140	30451-10	257,39
11	150	30451-11	270,39
12	160	30451-12	286,69
13	170	30451-13	331,97
14	180	30451-14	337,64
15	190	30451-15	350,26
16	200	30451-16	391,33
17	210	30451-17	405,87
19	220	30451-19	584,36

SAE

A"	L mm	Part N°	€
5/16"	120	30451-5/16	164,25
3/8"	140	30451-3/8	206,30
7/16"	150	30451-7/16	208,93
1/2"	170	30451-1/2	301,24
9/16"	180	30451-9/16	243,81
5/8"	200	30451-5/8	247,03
11/16"	210	30451-11/16	264,69
3/4"	230	30451-3/4	361,74

30516 Hexagonal

3/8" Ti



mm	L mm	Part N°	€
8	28	30516-08	94,55
9	28	30516-09	94,55
10	28	30516-10	94,55
11	28	30516-11	94,55
12	28	30516-12	97,65
13	28	30516-13	97,65
14	28	30516-14	98,87
15	28	30516-15	109,68
16	30	30516-16	115,93
17	30	30516-17	115,93
18	30	30516-18	115,93
19	30	30516-19	115,93

SAE

"	L mm	Part N°	€
5/16	38	30516-5/16	109,97
3/8	38	30516-3/8	115,68
7/16	38	30516-7/16	122,97
1/2	38	30516-1/2	127,09
9/16	38	30516-9/16	127,09
5/8	38	30516-5/8	137,05
11/16	38	30516-11/16	173,20
1.1/16	38	30516-1.1/16	318,03
1.1/4	38	30516-1.1/4	408,50

30525 Mango de Cabeza Articulada

3/8" Ti



L mm	Part N°	€
200	30525-001	833,71

30524 Articulación Universal

3/8" Ti



Part N°	€
30524-009	965,42

30524 Alargador

3/8" Ti



L mm	Part N°	€
100	30524-100	357,80
200	30524-200	681,46

30524 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

3/8" Ti



□	L mm	Part N°	€
3/8"	200	30524-025	795,07

Titanium

1/2" Llaves de Vaso TITANIUM

30531 Bihexagonal

1/2" Ti



mm	L mm	Part N°	€
7	38	30531-07	105,66
8	38	30531-08	105,66
9	38	30531-09	106,45
10	38	30531-10	110,83
11	38	30531-11	110,83
12	38	30531-12	119,40
13	38	30531-13	122,87
14	38	30531-14	122,87
15	38	30531-15	122,87
16	38	30531-16	144,65
17	38	30531-17	155,61
18	38	30531-18	156,02
19	38	30531-19	161,82
20	38	30531-20	170,67
21	38	30531-21	211,30
22	40	30531-22	245,98
23	40	30531-23	258,45
25	40	30531-25	294,21
27	42	30531-27	347,86
28	42	30531-28	378,73
29	42	30531-29	409,64
30	42	30531-30	437,22
31	42	30531-31	469,76
32	42	30531-32	469,76

30544 Llave de Carraca

1/2" Ti



L mm	Part N°	€
200	30544-001	589,26

30543 Mango Corredizo en "T" con Tope Lateral

1/2" Ti



	L mm	Part N°	€
1/2"	200	30543-025	811,18

30543 Articulación Universal

1/2" Ti



Part N°	€
30543-009	1.078,93

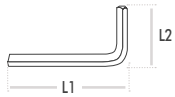
30543 Alargador

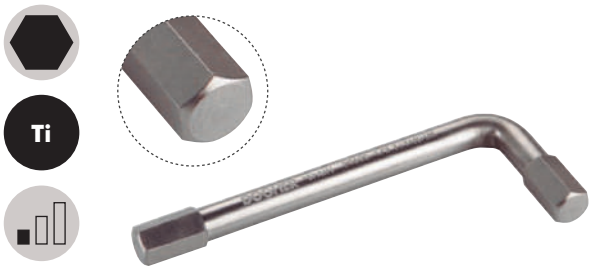
3/8" Ti



L mm	Part N°	€
100	30543-100	624,68

30600 Hexagonal



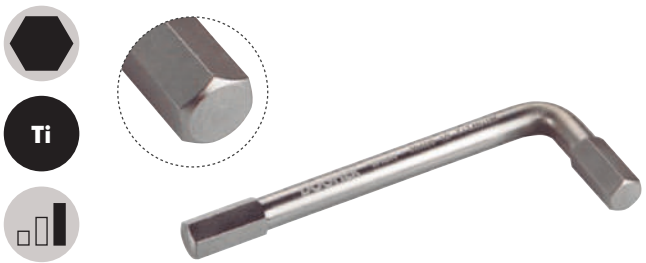


mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1,5	45	14	30600-01,5	70,70
2	50	16	30600-02	70,70
3	63	20	30600-03	70,70
4	70	25	30600-04	77,06
5	80	28	30600-05	87,77
6	90	32	30600-06	109,71
7	95	34	30600-07	143,36
8	100	36	30600-08	163,86
9	105	38	30600-09	177,75
10	112	40	30600-10	194,98
11	112	40	30600-11	204,81
12	125	45	30600-12	218,40
14	140	56	30600-14	257,48

SAE

"	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
1/16	43,5	13,5	30600-1/16	155,55
5/64	49	15	30600-5/64	155,55
3/32	52	16	30600-3/32	155,55
7/64	105	38	30600-7/64	168,70
1/8	56	18	30600-1/8	169,44
9/64	80	28	30600-9/64	169,44
5/32	63	21	30600-5/32	169,44
3/16	69	23	30600-3/16	193,10
7/32	75	25	30600-7/32	241,36
1/4	82	28	30600-1/4	300,39
5/16	94	31	30600-5/16	343,29
3/8	107	34	30600-3/8	408,50
7/16	120	37	30600-7/16	431,00
1/2	133	40	30600-1/2	435,03

30600 Hexagonal XL



mm	L1 mm	Part N°	€
3	66	30602-03	90,36
4	75	30602-04	90,36
5	86	30602-05	90,36

Titanium

Martillos, Cortafríos, Punzones y Barra de Desencofrar TITANIUM

DOGHER TOOLS

30700 Martillo de Bola Mango Madera

Ti



g	L mm	Part N°	€
315	320	**30700-315**	**636,43**

30757 Cortafríos

Ti



A mm	L mm	Part N°	€
16	150	**30757-16-5/8**	**279,94**
22	200	**30757-22-7/8**	**335,93**

30796 Punzón Trazador

Ti



L mm	Part N°	€
200	**30796-002**	**144,56**

- Punta de Carburo de Tungsteno

30884 Barra para Desencofrar

Ti

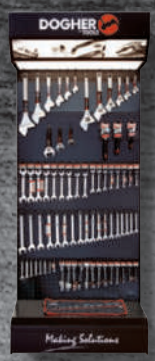




L mm	Ø mm	Part N°	€
460	16,5	**30884-457**	**949,84**



DOGHER TOOLS



566



576



581



581



575



578



582

Punto de Venta

EXP

Punto de Venta

Te presentamos las nuevas soluciones DOGHER para el punto de venta.

Una nueva experiencia de compra gracias a la colocación de espacios DOGHER fácilmente identificables y con una imagen profesional y de calidad. Espacios que atraerán a los clientes influyendo directamente y de manera positiva en las ventas.

Gracias a las diferentes soluciones disponibles se podrán diseñar espacios eficientes, disminuyendo zonas muertas o de bajo rendimiento.



FUNCIONAL

Fácil de localizar el producto deseado. Gracias al etiquetado final de cada gancho, se agilizan las reposiciones.

MODERNO

Su diseño alto y elegante con una iluminación led sobria, aporta al lineal una imagen moderna y seria a la vez que profesional.

DOGHER TOOLS

Punto de Venta

1 Rentabiliza el espacio

2 Mejora la imagen

3 Destaca el producto

4 Inspira Confianza

5 Facilita la compra

6 Incrementa las ventas



RECONOCIBLE

El expositor es fácilmente identificado por el cliente desde cualquier punto de la tienda.

Punto de Venta

Implantaciones

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	2.907,69

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	3.495,86

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación de Llaves



1000 x 550 x 2480 mm

• Llaves Combinadas de Carraca Reversible



457-32 (x2) 457-30 (x2) 457-27 (x2) 457-24 (x2) 457-22 (x2) 457-19 (x2)
457-17 (x2) 457-15 (x2) 457-13 (x2) 457-12 (x2) 457-11 (x2) 457-10 (x2)
457-09 (x2) 457-08 (x2) 457-07 (x2) 457-06 (x2)

• Llaves Combinadas de Carraca flexible



458-24 (x2) 458-22 (x2) 458-19 (x2) 458-17 (x2) 458-15 (x2) 458-13 (x2)
458-12 (x2) 458-11 (x2) 458-10 (x2) 458-08 (x2) 458-07 (x2) 458-06 (x2)

• Llaves Combinadas de Carraca plana



4557-32 (x2) 4557-30 (x2) 4557-27 (x2) 4557-24 (x2) 4557-22 (x2) 4557-19 (x2)
4557-17 (x2) 4557-15 (x2) 4557-13 (x2) 4557-12 (x2) 4557-11 (x2) 4557-10 (x2)
4557-09 (x2) 4557-08 (x2) 4557-07 (x2) 4557-06 (x2)

• Llave de carraca 4 en 1



475-13-19 (x2) 475-16-19 (x2) 475-10-19 (x2) 475-09-15 (x2) 475-08-13 (x2)

• Llave fija de estrella acodada



453-30-32 (x2) 453-27-29 (x2) 453-25-28 (x2) 453-24-26 (x2) 453-21-23 (x2)
453-20-22 (x2) 453-18-19 (x2) 453-17-19 (x2) 453-16-17 (x2) 453-14-15 (x2)
453-12-13 (x2) 453-10-11 (x2) 453-08-09 (x2) 453-06-07 (x2)

• Llave Combinada



4510-32 (x2) 4510-30 (x2) 4510-27 (x2) 4510-24 (x2) 4510-22 (x2)
4510-17 (x2) 4510-13 (x2) 4510-11 (x2) 4510-10 (x2) 4510-08 (x2)
4510-07 (x2)

• Llave articulada de pivote fijo

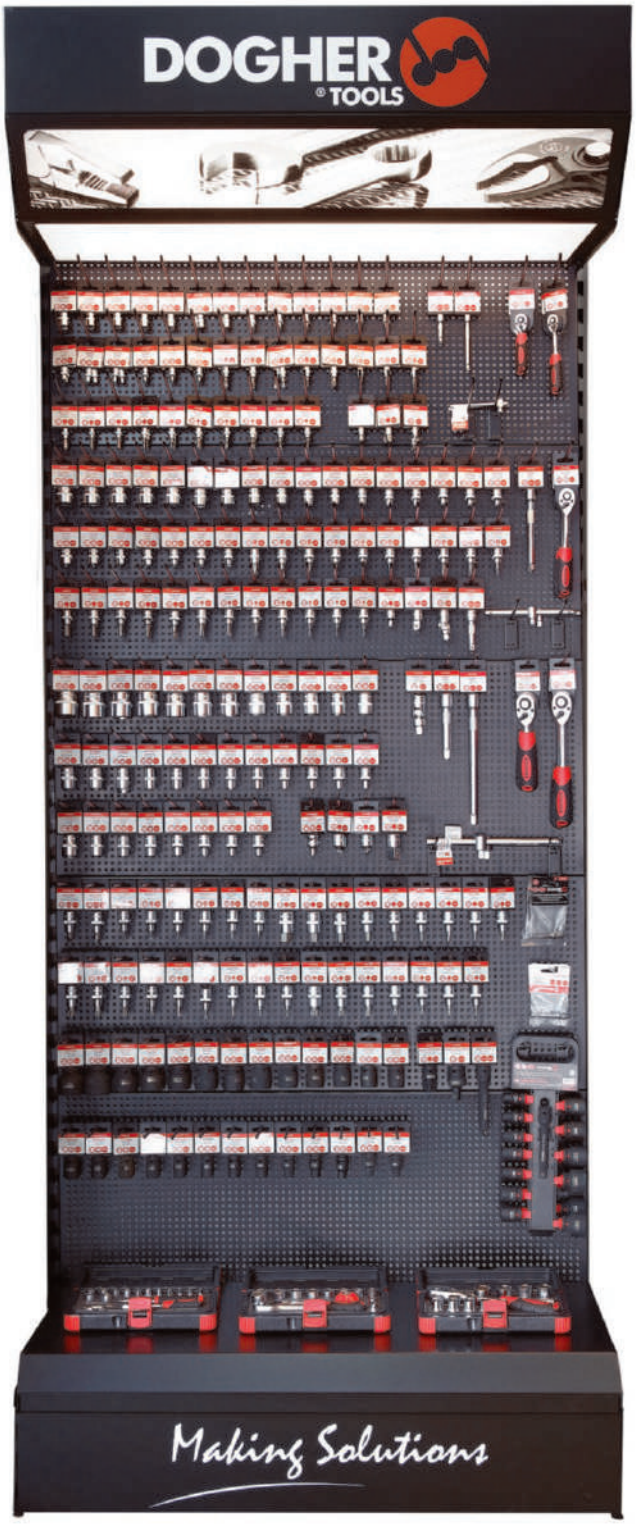


471-120-180 (x2) 471-80-120 (x2) 471-50-80 (x2) 471-35-50 (x2) 471-13-35 (x2)

• Bolsa de Nylon **451-002** / *14 Pcs (x1)*

Part N°	€
EXP54	*4.759,60*

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	4.603,84

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación de Fontanería



1000 x 550 x 2480 mm

- Llaves Stillson


650-900 (x3) 900 mm | 650-600 (x3) 600 mm | 650-450 (x3) 450 mm | 650-350 (x3) 350 mm | 650-300 (x3) 300 mm


655-900 (x3) 900 mm | 655-600 (x3) 600 mm | 655-450 (x3) 450 mm | 655-350 (x3) 350 mm | 655-250 (x3) 300 mm

- Llaves para tubo


660-425 (x3) 425 mm | 660-320 (x3) 320 mm


661-425 (x3) 425 mm | 661-320 (x3) 320 mm

- Tenacilla de canal


269-400 (x3) 400 mm | 269-300 (x3) 300 mm | 269-240 (x3) 240 mm | 269-180 (x3) 180 mm


267-250 (x3) 250 mm


268-250 (x3) 250 mm

- Llaves de cabina


470-002 (x3)


470-001 (x3)


470-003 (x3)

- Llave de cadena


662-001 (x3) 300 mm

- Llave de cinta


662-003 (x3) 200 mm

- Llave de lavabo


673-002 (x3) 25-50 mm | 673-001 (x3) 10-32mm

- Juego hojas fontanero


840-070 (x3) 2 Pcs

- Llaves ajustables


492-150 (x3) 150 mm | 492-200 (x3) 200 mm | 492-250 (x3) 250 mm

- Cortatubos automático


676-22 (x3) 22 mm | 676-15 (x3) 15 mm | 676-12 (x3) 12 mm | 676-10 (x3) 10 mm

- Avellanador para tubos


677-03-40 (x3) 3 - 40 mm

- Cortatubos regulable


675-06-65 (x3) 6 - 65 mm | 675-03-32 (x3) 3 - 32 mm | 675-03-41 (x3) 3 - 41 mm | 675-03-28 (x3) 3 - 28 mm

- Cortatubos


665-45 (x3) 45 mm


667-36 (x3) 36 mm

- Minicortatubos


675-03-16 (x3) 3 - 16 mm

Part N°	€
EXP51	6.024,05

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	3.564,07

Punto de Venta

Implantaciones

EXP Implantación Percusión



1000 x 550 x 2480 mm

• Martillo de Bola



700-1360 *(x3)* *1360 g* | **700-910** *(x3)* *910 g* | **700-680** *(x3)* *680 g* | **700-560** *(x3)* *560 g*



701-1360 *(x3)* *1360 g* | **701-910** *(x3)* *910 g* | **701-680** *(x3)* *680 g* | **701-560** *(x3)* *560 g*

• Martillo de Bola de Nylon Antirrebote



740-50 *(x3)* *Ø 50 mm* | **740-40** *(x3)* *Ø 40 mm* | **740-35** *(x3)* *Ø 35 mm* | **740-30** *(x3)* *Ø 30 mm*



7310-50 *(x3)* *Ø 50 mm* | **7310-40** *(x3)* *Ø 40 mm* | **7310-35** *(x3)* *Ø 35 mm*

• Martillo PROHIT



7420-80 *(x3)* *Ø 80 mm* | **7420-60** *(x3)* *Ø 60 mm* | **7420-50** *(x3)* *Ø 50 mm* | **7420-40** *(x3)* *Ø 40 mm* | **7420-30** *(x3)* *Ø 30 mm*

• Martillo de peña



702-320 *(x3)* *320 g*



703-320 *(x3)* *320 g*

• Maceta Albañil



704-1250 *(x3)* *1250 g* | **704-1000** *(x3)* *1000 g*



705-1250 *(x3)* *1250 g* | **705-1000** *(x3)* *1000 g*

• Maza



712-5000 *(x3)* *5000 g*



713-5000 *(x3)* *5000 g*

• Maza Cuña



726-3000 *(x3)* *3000 g*

• Cuña para madera



726-020 *(x3)* *2000 g*

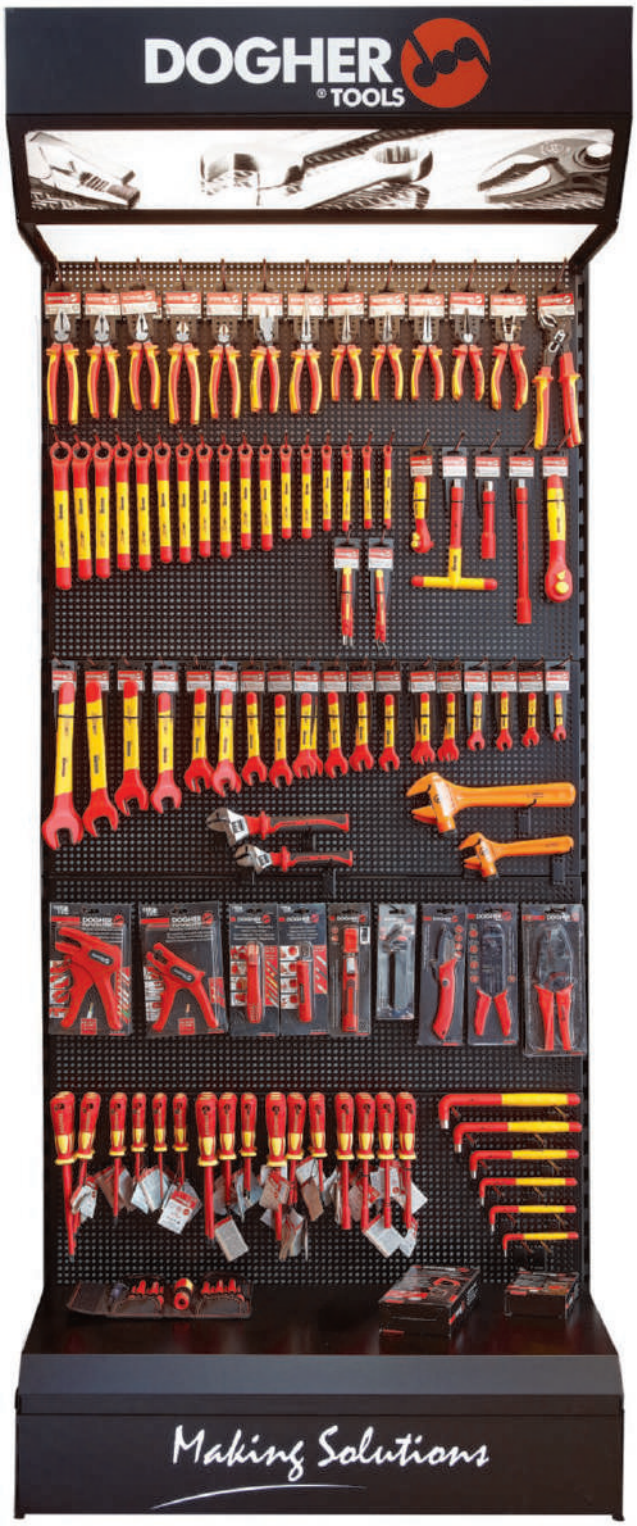
• Piqueta de soldador



715-001 *(x3)* *500 g*

Part N°	€
EXP52	*3.686,45*

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)


361-PH3-150 (x3) 361-PH2-100 (x3)
361-PH1-080 (x3)


362-PZ3-150 (x3) 362-PZ2-100 (x3)
362-PZ1-080 (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	7.134,45

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	16.028,39

EXP Esquinera Mixta



- Maletin Vasos VDE



5331-001 (x1)
20 Pcs

- Juegos destonilladores



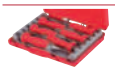
330-003 (x1) 7 Pcs
330-001 (x1) 5 Pcs
360-001 (x1) 7 Pcs

- 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	2.450,83

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



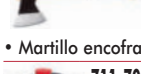
884-05-1000 (x3)
1000 mm
884-05-800 (x3)
800 mm
884-05-600 (x3)
600 mm

- 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	1.433,04

1000 x 320/550 x 2480 mm

EXP Góndola Destornilladores



• Serie Profesional

Plana
330-100-200 (x3) 330-080-175 (x3) 330-065-150 (x3) 330-055-125 (x3)
330-040-100 (x3) 330-030-075 (x3) 330-025-075 (x3)

Recta
331-065-150 (x3) 331-055-150 (x3) 331-040-125 (x3) 331-035-100 (x3)
331-030-100 (x3) 331-025-075 (x3)



Phillips
334-PH3-150 (x3) 334-PH2-125 (x3) 334-PH1-100 (x3) 334-PH0-075 (x3)

Pozidriv
337-PZ3-150 (x3) 337-PZ2-125 (x3) 337-PZ1-100 (x3) 337-PZ0-075 (x3)

Torx
340-T50 (x3) 340-T40 (x3) 340-T30 (x3) 340-T27 (x3) 340-T25 (x3) 340-T20 (x3) 340-T15 (x3)
340-T10 (x3) 340-T09 (x3) 340-T08 (x3) 340-T07 (x3) 340-T06 (x3) 340-T05 (x3) 340-T04 (x3)

L 25 mm
331-055-025 (x3) 334-PH2-025 (x3) 337-PZ2-025 (x3)

L 300 mm
331-055-300 (x3) 334-PH2-300 (x3) 337-PZ2-300 (x3)



Hex
322-130-125 (x3) 322-120-125 (x3) 322-110-125 (x3) 322-090-125 (x3) 322-070-125 (x3)
322-060-125 (x3) 322-055-125 (x3) 322-050-125 (x3) 322-045-125 (x3) 322-040-125 (x3)


343-001 (x3)

343-007 (x3)

343-004 (x3)

343-003 (x3)

343-006 (x3)

343-005 (x3)

343-002 (x3)

• Pasantes



Plana
375-100-175 (x3) 375-080-150 (x3) 375-065-125 (x3) 375-055-100 (x3)

Phillips
376-PH2-125 (x3)

• Serie Industrial Plus



Recta
300-060-150 (x3) 300-050-125 (x3) 300-040-125 (x3)

Phillips
301-PH2-125 (x3) 301-PH1-100 (x3)

Pozidriv
302-PZ2-125 (x3) 302-PZ1-100 (x3)

Torx
303-T30 (x3) 303-T25 (x3) 303-T20 (x3) 303-T15 (x3) 303-T10 (x3) 303-T08 (x3)

• Juegos destornilladores
380-002 (x3) 7 Pcs 383-001 (x3) 8 Pcs 380-004 (x3) 12 Pcs 330-050 (x3) 6 Pcs

• Tester

396-001 (x3)

Part N°	€
EXPB51	2.353,78

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	3.153,68

1000 x 550 x 1680 mm

EXP Góndola Puntas



Phillips

L 25 mm	400-PH1-10 (x3)	400-PH2-10 (x3)	400-PH3-10 (x3)
TiN	420-PH1-5 (x3)	420-PH2-5 (x3)	420-PH3-5 (x3)
IMPACT	427-PH2-5 (x3)	427-PH3-5 (x3)	
L 50 mm	410-PH1-10 (x3)	410-PH2-10 (x3)	410-PH3-10 (x3)
L 90 mm	416-PH1-5 (x3)	416-PH2-5 (x3)	416-PH3-5 (x3)
L 150mm	4150-PH1-1 (x3)	4150-PH2-1 (x3)	4150-PH3-1 (x3)

Pozidriv

	401-PZ1-10 (x3)	401-PZ2-10 (x3)	401-PZ3-10 (x3)
	421-PZ1-5 (x3)	421-PZ2-5 (x3)	421-PZ3-5 (x3)
	427-PZ2-5 (x3)	427-PZ3-5 (x3)	
	411-PZ1-10 (x3)	411-PZ2-10 (x3)	411-PZ3-10 (x3)
	417-PZ1-5 (x3)	417-PZ2-5 (x3)	417-PZ3-5 (x3)
	4150-PZ1-1 (x3)	4150-PZ2-1 (x3)	4150-PZ3-1 (x3)

Torx

L 25 mm	403-T10-10 (x3)	403-T15-10 (x3)	403-T20-10 (x3)	403-T25-10 (x3)	403-T30-10 (x3)	403-T40-10 (x3)
IMPACT	427-T10-5 (x3)	427-T15-5 (x3)	427-T20-5 (x3)	427-T25-5 (x3)	427-T30-5 (x3)	427-T40-5 (x3)
L 50 mm	413-T10-10 (x3)	413-T15-10 (x3)	413-T20-10 (x3)	413-T25-10 (x3)	413-T30-10 (x3)	413-T40-10 (x3)
L 90 mm	418-T10-5 (x3)	418-T15-5 (x3)	418-T20-5 (x3)	418-T25-5 (x3)	418-T30-5 (x3)	418-T40-5 (x3)
L 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	5.181,37

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

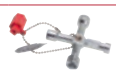
• Expositores

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	2.174,85

Punto de Venta

Exposit[illegible] DOGHER TOOLS

EXP Alicates Serie Alta Potencia y Profesionales

- Serie Alta potencia

200-180 (x3) 180 mm
201-160 (x3) 160 mm

- Serie Profesional

205-180 (x3) 180 mm
212-160 (x3) 160 mm
217-180 (x3) 180 mm
216-200 (x3) 200 mm
215-160 (x3) 160 mm
210-160 (x3) 160 mm
211-160 (x3) 160 mm
208-200 (x3) 200 mm

30 Pcs

CrV CrV

400 x 220 x 820 mm

Part N°	€
EXP01	828,80



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	1.052,99



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	651,76



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	923,04



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	619,96



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	621,84



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	1.412,55



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	1.152,64



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	503,54



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"

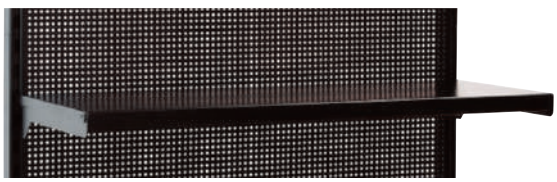
510-001 (x5) 145 mm · 1/4"



428 x 355 x 320 mm

Llaves de vaso	Part N°	€
Hexagonal	*EXP09*	*1.429,98*
Bihexagonal	*EXP10*	*1.429,98*

EXP Bandeja Plana para Expositor Lineal



1000 x 350 mm

Part N°	€
BANDEJA1000X350	*48,90*

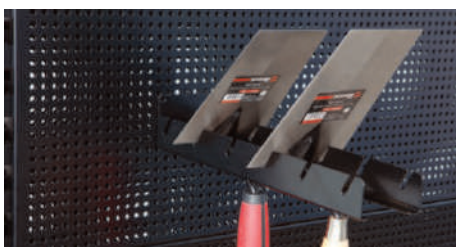
EXP Bandeja Plana para Expositor de Esquina



1000-340 x 400 mm

Part N°	€
ESQBAND-ESP-2	*48,90*

EXP Ganchos para Paletas



Part N°	€
GANCHO-PALETAS	*18,00*

EXP Ganchos para Expositor

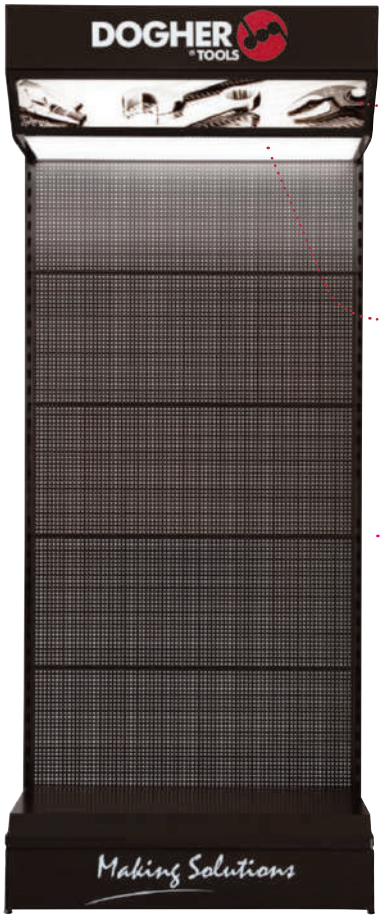
GANCHO-6

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.

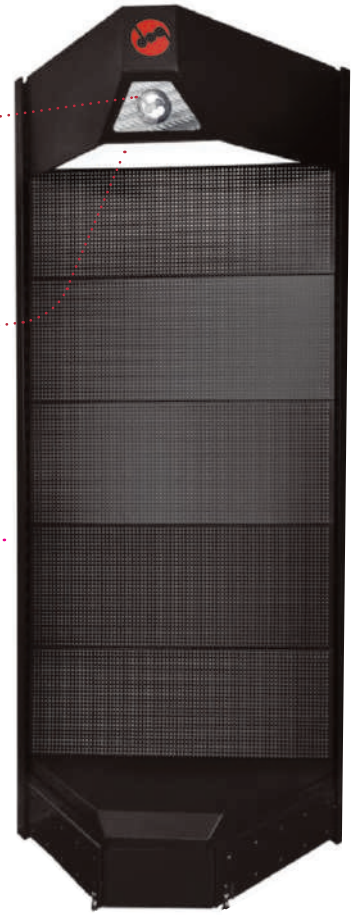
ILUMINACIÓN VERTICAL
Ilumine los productos expuestos en su lineal.

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	*788,33*

EXP Esquinera



1000-320 x 550 x 2.480 mm

Part Nº	€
ESQ-DOGHER-2	*636,67*

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*	*409,67*
Doble	*ESPBAJO2-DOGHER-2*	*657,07*



● **Simple** ● **Doble**



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 1900 mm

Part N°	€
VITRINA-DOGHER-2	*856,00*

Expositor no incluido

1000 x 400 x 1150 mm

Part N°	€
VITRINABAJA-DOGHER-2	*670,00*

Expositor no incluido

EXP Columna



300 x 550 x 2480 mm

Part N°	€
COLUMNA-DOGHER-2	*333,33*

EXP Esquina columna



1000-320 x 550 2480 mm

Part N°	€
ESQCOLUMNA-DOGHER-2	*366,67*

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.
010-080	25	051-511	42	206-180	66	222X-220	74	273-180	89	295-008	102	303-T27	117	330-082	26	345-065-125	139
010-1/2	19	051-512	43	206-200	66	222X-300	74	273-200	89	295-009	102	303-T30	117	330-083	26	345-080-150	139
010-1/3	19	051-520	44	207-200	71	223-155	76	273-250	89	295-010	104	303-T40	117	330-084	26	345-080-175	139
011-1/2	19	052-001	50	207-225	71	223-180	76	274-250	92	295-011	104	303-T45	117	330-100-200	124	345-100-200	139
011-1/3	19	052-002	50	208-140	66	223-220	76	2750-001	96	295-012	104	303-T50	117	331-025-075	124	346-025-075	139
013-010	13	052-003	50	208-160	66	223-300	76	2750-002	96	295-021	102	315-001	123	331-030-075	124	346-030-075	139
013-011	13	052-004	50	208-200	66	223X-140	74	2750-003	96	296-001	104	315-002	123	331-030-100	124	346-030-100	139
013-012	13	052-005	50	208P-160	70	223X-155	74	2750-004	97	296-003	108	315-020J	121	331-030-200	125	346-030-200	139
013-013	10	052-006	50	209-160	67	223X-180	74	2750-005	97	296-004	107	315-055-125	120	331-035-100	124	346-035-100	139
013-014	10	052-007	51	209-200	67	223X-220	74	2750-006	97	296-004J	107	315-065-150	120	331-040-100	124	346-040-100	139
013-021	11	052-008	51	209P-160	70	223X-300	74	275-010	91	296-005	108	315-080	21	331-040-125	124	346-040-125	139
013-022	11	052-009	51	210-002	69	225-080	20	275-010J	91	296-006	106	315-080-175	120	331-040-250	125	346-040-250	139
013-023	11	052-010	51	210-160	67	225-125	79	275-175	91	296-006F	106	315-081	21	331-055-025	125	346-055-025	140
013-024	11	052-011	51	210P-160	70	226-125	79	275-250	91	296-006J	106	315-100-200	120	331-055-125	124	346-055-125	139
014-1	34	052-012	51	211-160	67	227-125	79	275-250J	91	296-007	106	316-055-125	120	331-055-150	124	346-055-150	139
014-1/2	34	052-013	52	211P-160	70	228-125	79	275F-010	98	296-008	105	316-065-150	120	331-055-300	125	346-055-300	139
014-1/3	34	052-014	52	212-130	66	229-125	80	275F-010J	98	296-008J	105	316-080-175	120	331-065-025	125	346-065-025	140
014-1/4	34	052-015	52	212-160	66	230-125	80	275F-011	98	296-009	105	316-100-200	120	331-065-150	124	346-065-150	139
025-005	12	052-016	52	212-160J	69	231-125	80	275F-012	98	296-009J	105	317-PH1-100	120	331-065-300	125	346-065-300	139
025-006	12	052-018	52	212-180	66	237-080	20	275F-013	98	296-021	109	317-PH2-125	120	334-PH0-075	126	347-PH0-075	140
025-007	12	052-019	52	212FP-160	71	237-125	81	275F-080	32	296-022	109	317-PH3-150	120	334-PH0-200	126	347-PH0-200	140
025-008	12	075-001	55	212FP-180	71	238-125	81	276-080	20	296-023	109	317-PH4-200	120	334-PH1-025	126	347-PH1-025	140
025-012	12	075-002	54	212P-160	71	239-125	81	276-125	90	296-024	109	318-PZ1-100	120	334-PH1-100	126	347-PH1-100	140
025-014	8	075-006	54	212P-180	71	240-125	81	276-175	90	296-025	108	318-PZ2-125	120	334-PH1-250	126	347-PH1-250	140
025-015	9	075-007	54	213-160	67	241-125	81	276-250	90	296-026	108	318-PZ3-150	120	334-PH2-025	126	347-PH2-025	140
025-016	9	075-009	56	213-180	67	242-125	82	276P-125	90	296-031	110	318-PZ4-200	120	334-PH2-125	126	347-PH2-150	140
025-017	10	075-010	56	213-200	67	243-125	82	276P-175	90	296-032	110	319-001	121	334-PH2-300	126	347-PH2-300	140
025-019	10	075-011	54	214-160	68	244-125	82	276P-250	90	296-050	112	319-TS07	121	334-PH3-150	126	347-PH3-150	140
025-028	36	075-013	55	214-180	68	245-125	82	277-175	92	296-050R	112	319-TS08	121	334-PH4-200	126	347-PH4-200	140
025-029	36	075-014	53	214-200	68	250-002	85	277-250	92	296-051	112	319-TS09	121	337-PZ0-075	127	348-PZ0-075	141
025-092	11	075-015	56	215-160	68	250-080	20	2778-235	95	296-052	112	319-TS10	121	337-PZ0-200	127	348-PZ0-200	141
025-093	11	075-016	55	216-200	68	250-081	26	277P-175	90	296-053	112	319-TS15	121	337-PZ1-025	127	348-PZ1-025	141
025-094	11	075-017	53	217-180	68	250-160	83	277P-250	90	296-054	112	319-TS20	121	337-PZ1-100	127	348-PZ1-100	141
025-095	11	075-018	53	2200-005	72	250-160J	85	278-150	92	296-055	114	319-TS25	121	337-PZ1-250	127	348-PZ1-250	141
025-096	13	075-019	53	220-001	78	250-180	83	278-225	92	296-056	114	319-TS27	121	337-PZ2-025	127	348-PZ2-025	141
025-097	13	075-021	55	2200-010	72	250-200	83	2790-011	95	296-057	114	319-TS30	121	337-PZ2-125	127	348-PZ2-125	141
025-500	17	075-023	61	2200-011	72	251-160	83	279-225	93	296-058	114	319-TS40	121	337-PZ2-300	127	348-PZ2-300	141
025-501	17	075-028	62	2200-012	72	251-200	83	279-275	93	296-059	114	319-TS45	121	337-PZ3-150	127	348-PZ3-150	141
025-502	17	075-030	62	220-002	77	252-160	83	280-275	93	296-060	113	319-TS50	121	340-001	134	349-T04	141
025-503	17	075-030J	62	220-003	77	252-200	83	281-450	94	296-061	113	321-HX020-100	122	340-T04	128	349-T05	141
025-504	17	076-001	60	220-010	77	253-160	84	282-150	94	296-062	113	321-HX025-100	122	340-T05	128	349-T06	141
025-505	17	076-002	60	220-011	78	254-160	84	282-275	94	296-080	26	321-HX030-100	122	340-T06	128	349-T07	141
025-550	15	076-003	59	220-012	78	255-160	83	282-600	94	296-132	111	321-HX040-100	122	340-T07	128	349-T08	141
025-551	15	076-004	57	220-013	78	255-160J	85	283-150	94	296-152	111	321-HX050-100	122	340-T08	128	349-T09	141
025-557	14	076-006	54	2200-20	72	255-180	83	283-275	94	296-170	111	321-HX060-125	122	340-T09	128	349-T10	141
025-560	15	076-007	60	2200-25	72	256-160	84	283-450	94	296-252	111	321-HX080-150	122	340-T10	128	349-T15	141
025-561	15	076-009	61	2200-30	73	256-180	84	283-600	94	296-406J	107	322-040-125	129	340-T15	128	349-T20	141
025-562	15	076-012	59	2200-35	73	256-200	84	284-200	95	296R-031	110	322-045-125	129	340-T20	128	349-T25	141
025-563	15	076-014	58	2200-40	73	257-160	84	285-250	99	296R-032	110	322-050-125	129	340-T25	128	349-T27	141
025-564	15	076-500	57	220-080	20	258-240	85	285-45-135	100	300-001	118	322-055-125	129	340-T27	128	349-T30	141
025-565	14	076-501	57	220-155	76	260-001	108	286-250	100	300-002	118	322-060-125	129	340-T30	128	349-T40	141
025-567	14	076-520	58	220-180	76	260-002	108	287-250	99	300-020J	116	322-070-125	129	340-T40	128	349-T50	141
026-001	47	076-521	58	220-220	76	260-003	108	288-250	100	300-025-100	116	322-080-125	129	340-T50	128	351-001	144
026-002	47	080-001	149	220-300	76	262-250	104	289-250	99	300-030-100	116	322-090-125	129	341-TS10	128	351-002	144
026-003	47	080-020	149	220X-001	75	264-175	88	291-300	99	300-035-100	116	322-100-125	129	341-TS15	128	351-030-100	142
026-005	47	080-021	149	220X-002	75	264-240	88	292-1050	101	300-040-125	116	322-110-125	129	341-TS20	128	351-030-200	142
026-500	46	080-022	149	220X-004	75	265-250	88	292-200	101	300-050-125	116	322-120-125	129	341-TS25	128	351-040-125	142
027-001	37	080-023	149	220x-080	20	266-200	88	292-300	101	300-060-150	116	322-130-125	129	341-TS27	128	351-040-250	142
027-004	37	200-080	20	220x-081	31	266-250	88	292-320	101	300-080	21	323-R1	122	341-TS30	128	351-055-150	142
028-001	49	200-160	64	220X-140	74	266-300	88	292-470	101	300-081	21	323-R2	122	341-TS40	128	351-055-300	142
028-002	49	200-160J	65	220X-155	74	267-250	88	2925-450	101	301-PH0-075	116	323-R3	122	341-TS45	128	351-065-150	142
028-003	49	200-180	64	220X-180	74	268-250	88	2925-600	101	301-PH1-100	116	330-001	133	342-HR050-100	128	351-065-300	142
028-004	49	200-200	64	220X-220	74	2690-250	87	292-630	101	301-PH2-125	116	330-002	133	342-HR060-125	128	351-080	22
028-005	49	201-160	64	220X-300	74	2690-250J	87	292-750	101	301-PH2-300	117	330-003	133	342-HR080-150	128	351-081	22
050-006	48	201-160J	65	221-155	76	2690-300	87	292-900	101	301-PH3-150	116	330-004	133	343-001	129	352-PH0-075	143
050-007	48	201-180	64	221-180	76	269-180	87	293-1050	101	301-PH3-300	117	330-020J	125	343-002	130	352-PH0-200	143
050-009	48	202-160	64	221-220	76	269-240	87	293-300	101	302-PZ0-075	117	330-021J	125	343-003	130	352-PH1-100	143
050-010	48	202-200	64	221-300	76	269-240J	87	293-320	101	302-PZ1-100	117	330-025-075	124	343-004	130	352-PH1-250	143
051-002	38	204-200	68	221X-140	74	269-300	87	293-470	101	302-PZ2-125	117	330-030-075	124	343-005	132	352-PH2-125	143
051-004	40	205-080	20	221X-155	74	269-400	87	293-630	101	302-PZ3-150	117	330-040-075	124	343-006	132	352-PH2-300	143
051-005	40	205-081	26	221X-180	74	270-150	89	293-750	101	303-001	119	330-040-100	124	343-007	131	352-PH3-150	143
051-006	45	205-130	66	221X-220	74	270-200	89	293-900	101	303-080	21	330-050	129	343-007J	131	353-PZ0-075	143
051-007	45	205-160	66	221X-300	74	270-300	89	294-210	102	303-T06	117	330-055-100	124	343-008	132	353-PZ1-100	143
051-008	39	205-160J	69	222-155	76	271-225	89	295-001	103	303-T07	117	330-055-125	124	343-008J	132	353-PZ1-250	143
051-009	39	205-180	66	222-180	76	271-250	89	295-002	103	303-T08	117	330-065-125	124	343-020	130	353-PZ2-125	143
051-010	41	205-200	66	222-220	76	271-280	89	295-003	102	303-T09	117	330-065-150	124	345-030-075	139	353-PZ2-300	143
051-020	44	205P-160	70	222-300	76	272-225	89	295-004	103	303-T10	117	330-080	22	345-040-075	139	353-PZ3-150	143
051-020L	44	205P-180	70	222X-140	74	272-250	89	295-005	103	303-T15	117	330-080-150	124	345-040-100	139	354-T06	142
051-500	38	205P-200	70	222X-155	74	272-280	89	295-006	103	303-T20	117	330-080-175	124	345-055-100	139	354-T07	142
051-510	41	206-160	66	222X-180	74	273-160	89	295-007	104	303-T25	117	330-081	22	345-055-125	139	354-T08	142

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.
354-T09	142	381-PH1-050	135	402-060-10	161	4150-PH1-1	165	433-T45-10	171	440-070	176	450-41-46	184	451-105	188	452-36	231	454-17-19	196
354-T10	142	382-PZ0-050	135	402-065-10	161	4150-PH2-1	165	433-T50-10	171	440-080	176	450-46-50	184	451-11	188	452-41	231	454-18-19	196
354-T15	142	382-PZ1-050	135	402-080-10	161	4150-PH3-1	165	433-T55-10	171	440-100	176	450-5/16-3/8	184	451-11/16	188	452-46	231	454-20-22	196
354-T20	142	383-001	138	403-T05-10	161	4150-PZ1-1	165	433-T60-10	171	440-110	176	450-5/8-11/16	184	451-11/32	188	452-50	231	454-21-23	196
354-T25	142	383-TS05	135	403-T06-10	161	4150-PZ2-1	165	434-TS45-10	172	440-120	176	450-7/16-1/2	184	451-12	188	452-55	231	454-24-26	196
354-T27	142	383-TS06	135	403-T07-10	161	4150-PZ3-1	165	434-TS50-10	172	440-130	176	450-9/16-5/8	184	451-13	188	452-60	231	454-24-27	196
354-T30	142	383-TS07	135	403-T08-10	161	4150-T10-1	165	434-TS55-10	172	441-060	176	451-001	189	451-13/16	188	452-65	231	454-25-28	196
354-T40	142	383-TS08	135	403-T09-10	161	4150-T15-1	165	435-HX10-10	172	441-070	176	4510-014	195	451-14	188	452-70	231	454-27-29	196
354-T45	142	383-TS09	135	403-T10-10	161	4150-T20-1	165	435-HX12-10	172	441-080	176	4510-016	195	451-15	188	452-75	231	454-30-32	196
354-T50	142	383-TS10	135	403-T15-10	161	4150-T25-1	165	435-HX14-10	172	441-100	176	451-001V	189	451-15/16	188	452-80	231	455-001	216
360-001	147	384-HR007	136	403-T20-10	161	4150-T30-1	165	435-HX4	172	441-110	176	451-002	189	451-16	188	452-85	231	455-001V	216
360-002	147	384-HR009	136	403-T25-10	161	4150-T40-1	165	435-HX5	172	441-120	176	4510-022	195	451-17	188	452-90	231	455-012V	206
360-005	147	384-HR012	136	403-T27-10	161	415-R1-10	163	435-HX6	172	441-130	176	451-002V	189	451-18	188	452-95	231	455-015	217
360-006	147	384-HR013	136	403-T30-10	161	415-R2-10	163	435-HX8	172	443-001	177	451-003	189	451-19	188	453-001	201	455-017	217
360-008	148	384-HR015	136	403-T40-10	161	415-R3-10	163	436-XZN10	172	443-002	168	451-003V	189	451-2	188	453-001V	201	455-035	217
360-009	148	384-HR020	136	404-TS10-10	161	416-PH1-5	163	436-XZN10-75	172	443-050	176	451-004	189	451-2.1/2	188	453-002	201	455-036	217
360-011	150	384-HR025	136	404-TS15-10	161	416-PH2-5	163	436-XZN8	172	443-058	176	451-004V	189	451-2.1/4	188	453-002V	201	455-06-07	216
360-012	150	385-TP01	136	404-TS20-10	161	416-PH3-5	163	436-XZN8-75	172	443-074	176	451-005	190	451-2.1/8	188	453-003	201	455-080	27
360-013	150	385-TP05	136	404-TS25-10	161	417-PZ1-5	163	437-HX10	173	443-100	176	451-005V	190	451-2.3/4	188	453-003V	201	455-08-09	216
360-025-075	145	385-TP06	136	404-TS27-10	161	417-PZ2-5	163	437-HX10-115	174	443-200	176	4510-06	195	451-2.3/8	188	453-004	201	455-08-10	216
360-030-100	145	386-015	136	404-TS30-10	161	417-PZ3-5	163	437-HX10-75	174	444-001	177	451-006	190	451-2.5/8	188	453-004V	201	455-1/2-9/16	216
360-035-100	145	386-020	136	404-TS40-10	161	418-T10-5	163	437-HX12	173	445-001	176	451-006V	190	451-2.7/8	188	453-005	202	455-1/4-5/16	216
360-040-100	145	386-025	136	405-HX015-10	161	418-T15-5	163	437-HX12-75	174	450-001	185	4510-07	195	451-20	188	453-005V	202	455-10-11	216
360-050	146	386-030	136	405-HX020-10	161	418-T20-5	163	437-HX4	173	450-001V	185	451-007	190	451-21	188	453-006	202	455-10-12	216
360-055-125	145	386-035	136	405-HX025-10	161	418-T25-5	163	437-HX4-75	174	450-002	185	451-007V	190	451-22	188	453-006V	202	455-10-13	216
360-065-150	145	386-040	136	405-HX030-10	161	418-T30-5	163	437-HX5	173	450-002V	185	4510-08	195	451-23	188	453-016	203	4551-07	194
360-080	22	386-045	136	405-HX040-10	161	418-T40-5	163	437-HX5-75	174	450-003	185	451-008	190	451-24	188	453-016-2	203	4551-08	194
360-080-175	145	386-050	136	405-HX050-10	161	4200-PH2-1	166	437-HX6	173	450-003V	185	451-008V	190	451-25	188	453-018	202	4551-09	194
360-081	22	386-055	136	405-HX060-10	161	4200-PZ2-1	166	437-HX6-75	174	450-004	185	4510-09	195	451-26	188	453-06-07	200	4551-10	194
361-PH0-060	145	386-060	136	405-HX080-10	161	420-PH1-5	167	437-HX7	173	450-004V	185	451-009	191	451-27	188	453-080	27	4551-11	194
361-PH1-080	145	387-050-100	154	405-HX100-10	161	420-PH2-5	167	437-HX7-75	174	450-011V	186	451-009V	191	451-28	188	453-08-09	200	4551-12	194
361-PH2-100	145	387-050-125	154	406-R1-10	161	420-PH3-5	167	437-HX8	173	450-013V	186	4510-10	195	451-29	188	453-08-10	200	4551-13	194
361-PH3-150	145	387-060-150	154	406-R2-10	161	421-PZ1-5	167	437-HX8-75	174	450-015V	186	4510-11	195	451-3	188	453-1.1/16-1.1/4	200	4551-15	194
362-PZ0-060	146	387-060-200	154	406-R3-10	161	421-PZ2-5	167	437-R10	173	450-016	186	4510-12	195	451-3/4	188	453-1.1/8-1.1/4	200	4551-17	194
362-PZ1-080	146	387-080-150	154	410-PH1-10	162	421-PZ3-5	167	437-R8	173	450-017V	186	4510-13	195	451-3/8	188	453-1/2-9/16	200	4551-19	194
362-PZ2-100	146	387-080-200	154	410-PH2-10	162	422-045-5	167	437-RIBE10	173	450-018	186	4510-14	195	451-30	188	453-1/4-5/16	200	4551-21	194
362-PZ3-150	146	388-PH0-075	154	410-PH3-10	162	422-055-5	167	437-RIBE10-75	174	450-020	186	451-014	192	451-32	188	453-10-11	200	455-12-13	216
363-PHFL1	146	388-PH1-100	154	410-PH4-10	162	422-065-5	167	437-RIBE12	173	450-022	186	4510-15	195	451-33	188	453-10-12	200	455-12-14	216
363-PHFL2	146	388-PH2-125	154	4110-PH1-1	164	423-T10-5	167	437-RIBE12-75	174	450-024	186	451-015	192	451-34	188	453-1-1.1/8	200	4551-24	194
364-001	147	388-PH3-150	154	4110-PH2-1	164	423-T15-5	167	437-RIBE14	173	450-035	187	4510-16	195	451-35	188	453-11/16-3/4	200	4551-27	194
364-04	146	390-001	156	4110-PH3-1	164	423-T20-5	167	437-RIBE14-75	174	450-036	187	451-016	192	451-36	188	453-12-13	200	4551-32	194
364-05	146	390-002	156	4110-PZ1-1	164	423-T25-5	167	437-RIBE6	173	450-038	187	4510-17	195	451-38	188	453-12-14	200	455-14-15	216
364-06	146	390-010-050	155	4110-PZ2-1	164	423-T27-5	167	437-RIBE6-75	174	450-04,5-05,5	184	4510-18	195	451-41	188	453-13/16-7/8	200	455-14-17	216
364-07	146	390-012-050	155	4110-PZ3-1	164	423-T30-5	167	437-RIBE7	173	450-04-05	184	451-018	192	451-43	188	453-13-15	200	455-16-17	216
364-08	146	390-015-050	155	4110-T10-1	164	423-T40-5	167	437-RIBE7-75	174	450-05,5-07	184	4510-19	195	451-46	188	453-13-17	200	455-16-18	216
364-09	146	390-018-050	155	4110-T15-1	164	4250-PH2-1	166	437-RIBE8	173	450-05-05,5	184	4510-20	195	451-48	188	453-14-15	200	455-17-19	216
364-10	146	390-020-050	155	4110-T20-1	164	4250-PZ2-1	166	437-RIBE8-75	174	450-06-07	184	451-020	192	451-5/16	188	453-15/16-1	200	455-3/8-7/16	216
364-11	146	390-024-050	155	4110-T25-1	164	425-PH2-5	169	437-RIBE9	173	450-07-08	184	4510-21	195	451-5/8	188	453-16-17	200	4554-08-10	199
364-12	146	390-030-050	155	4110-T30-1	164	425-PH3-5	169	437-RIBE9-75	174	450-080	23	4510-22	195	451-50	188	453-17-19	200	4554-10-12	199
364-13	146	390-035-050	155	4110-T40-1	164	425-PZ2-5	169	437-T20	173	450-08-09	184	451-022	192	451-55	188	453-18-19	200	4554-12-14	199
365-001	152	391-PH000-050	155	411-PZ1-10	162	425-PZ3-5	169	437-T20-75	174	450-081	27	4510-23	195	451-58	188	453-19-22	200	4554-13-15	199
365-002	152	391-PH00-050	155	411-PZ2-10	162	426-PH2-5	169	437-T25	173	450-08-10	184	4510-24	195	451-60	188	453-20-22	200	4554-13-17	199
365-015-065	151	391-PH0-050	155	411-PZ3-10	162	426-PH3-5	169	437-T25-75	174	450-082	27	4510-25	195	451-65	188	453-21-23	200	4554-16-18	199
365-020-065	151	392-PZ0-050	155	411-PZ4-10	162	426-PZ2-5	169	437-T30	173	450-1.1/16-1.1/4	184	4510-26	195	451-7/16	188	453-22-24	200	4554-17-19	199
365-025-065	151	393-TS05	156	412-030-10	162	426-PZ3-5	169	437-T30-75	174	450-1/2-9/16	184	4510-27	195	451-7/32	188	453-24-26	200	4554-22-24	199
365-030-065	151	393-TS06	156	412-035-10	162	427-PH2-5	168	437-T40	173	450-1/4-5/16	184	4510-28	195	451-7/8	188	453-24-27	200	4557-016	209
366-PH00-065	151	394-HR007	156	412-040-10	162	427-PH3-5	168	437-T40-75	174	450-10-11	184	4510-29	195	451-70	188	453-25-28	200	4557-018	209
366-PH0-065	151	394-HR009	156	412-045-10	162	427-PZ2-5	168	437-T45	173	450-10-12	184	4510-30	195	451-75	188	453-27-29	200	4557-020	209
366-PH1-065	151	394-HR013	156	412-050-10	162	427-PZ3-5	168	437-T45-75	174	450-10-13	184	4510-32	195	451-80	188	453-27-30	200	4557-022	209
375-055-100	153	394-HR015	156	412-055-10	162	427-T10-5	168	437-T50	173	450-1-1.1/8	184	451-035	191	451-85	188	453-3/8-7/16	200	4557-06	208
375-065-125	153	394-HR020	156	412-060-10	162	427-T15-5	168	437-T50-75	174	450-11/16-3/4	184	451-036	191	451-9/16	188	453-30-32	200	4557-07	208
375-080-150	153	396-001	157	412-065-10	162	427-T20-5	168	437-T55	173	450-11-13	184	451-038	191	451-9/32	188	453-32-36	200	4557-08	208
375-100-175	153	396-002	157	412-080-10	162	427-T25-5	168	437-T55-115	174	450-12-13	184	451-04	188	451-90	188	453-36-41	200	4557-09	208
376-PH1-100	153	398-001	157	4125-PH1-1	165	427-T30-5	168	437-T55-75	174	450-12-14	184	451-05,5	188	451-95	188	453-41-46	200	4557-10	208
376-PH2-125	153	399-TW0	136	4125-PH2-1	165	427-T40-5	168	437-XZN10	173	450-13/16-7/8	184	451-06	188	452-100	231	453-46-50	200	4557-11	208
376-PH3-150	153	399-TW00	136	4125-PH3-1	165	428-PH2-5	170	437-XZN10-75	174	450-13-15	184	451-07	188	452-105	231	453-5/16-3/8	200	4557-12	208
376-PH4-200	153	399-TW000	136	4125-PZ1-1	165	428-PH3-5	170	437-XZN12	173	450-13-17	184	451-08	188	452-110	231	453-5/8-11/16	200	4557-13	208
377-PZ1-100	153	399-TW1	136	4125-PZ2-1	165	428-PZ2-5	170	437-XZN12-75	174	450-14-15	184	451-080	23	452-115	231	453-7/16-1/2	200	4557-14	208
377-PZ2-125	153	400-001J	160	4125-PZ3-1	165	428-PZ3-5	170	437-XZN14	173	450-15/16-1	184	451-081	27	452-120	231	453-7/8-15/16	200	4557-15	208
377-PZ3-150	153	400-002J	160	413-T05-10	162	429-PH2-5	170	437-XZN5	173	450-16-17	184	451-083	27	452-125	231	453-9/16-5/8	200	4557-16	208
380-001	138	400-003J	160	413-T06-10	162	429-PH3-5	170	437-XZN5-75	174	450-16-18	184	451-09	188	452-130	231	454-001	198	4557-17	208
380-002	138	400-004J	160	413-T07-10	162	429-PZ2-5	170	437-XZN6	173	450-17-19	184	451-1	188	452-135	231	454-001V	198	4557-18	208
380-003	138	400-PH0-10	160	413-T08-10	162	429-PZ3-5	170	437-XZN6-75	174	450-18-19	184	451-1.1/16	188	452-140	231	454-002	198	4557-19	208
380-004	137	400-PH1-10	160	413-T09-10	162	430-PH1-10	171	437-XZN8	173	450-19-22	184	451-1.1/2	188	452-145	231	454-002V	198	4557-20	208
380-004J	137	400-PH2-10	160	413-T10-10	162	430-PH2-10	171	437-XZN8-75	174	450-20-22	184	451-1.1/4	188	452-150	231	454-003	198	4557-21	208
380-005	137	400-PH3-10	160	413-T15-10	162	430-PH3-10	171	438-001	177	450-21-23	184	451-1.1/8	188	452-155	231	454-003V	198	4557-22	208
380-010-050	135	400-PH4-10	160	413-T20-10	162	430-PH4-10	171	438-002	177	450-22-24	184	451-1.11/16	188	452-160	231	454-016	197	4557-24	208
380-012-050	135	401-PZ0-10	160	413-T25-10	162	431-PZ1-10	171	438-003	178	450-24-26	184	451-1.13/16	188	452-165	231	454-018	197	4557-27	208
380-015-050	135	401-PZ1-10	160	413-T27-10	162	431-PZ2-10	171	438-003J	178	450-24-27	184	451-1.3/4	188	452-17	231	454-020	197	4557-30	208
380-018-050	135	401-PZ2-10	160	413-T30-10	162	431-PZ3-10	171	438-004	175	450-25-28	184	451-1.3/8	188	452-170	231	454-022	197	4557-32	208
380-020-050	135	401-PZ3-10	160	413-T40-10	162	431-PZ4-10	171	438-005	175	450-27-29	184	451-1.5/16	188	452-175	231	454-06-07	196	456-015	214
380-025-050	135	401-PZ4-10	160	414-HX020-10	163	432-080-10	171	438-006	175	450-27-30	184	451-1.5/8	188	452-180	231	454-080	23	456-035	215
380-030-050	135	402-030-10	161	414-HX025-10	163	432-100-10	171	438-007	175	450-27-32	184	451-1.7/16	188	452-19	231	454-08-09	196	456-036	215
380-035-050	135	402-035-10	161	414-HX030-10	163	432-120-10	171	438-008	178	450-3/8-7/16	184	451-1.7/8	188	452-22	231	454-10-11	196	456-06-07	214
380-040-050	135	402-040-10	161	414-HX040-10	163	432-140-10	171	438-008J	178	450-30-32	184	451-1/2	188	452-24	231	454-12-13	196	456-07-08	214
381-PH000-050	135	402-045-10	161	414-HX050-10	163	433-T25	171	440-050	176	450-32-36	184	451-1/4	188	452-27	231	454-13-17	196	456-08-09	214
381-PH00-050	135	402-050-10	161	414-HX060-10	163	433-T30	171	440-055	176	450-34-36	184	451-10	188	452-30	231	454-14-15	196	456-10-11	214
381-PH0-050	135	402-055-10	161	414-HX080-10	163	433-T40-10	171	440-060	176	450-36-41	184	451-100	188	452-32	231	454-16-17	196	4561-06	194

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.
4561-07	194	4581-21	235	461-36-38	219	474-E20-E24	215	481-110-165R	229	493-600	181	502-13	239	515-071	261	522-04	256	530-15	265
4561-08	194	4581-22	235	462-001	223	474-E6-E8	215	481-65-105	229	495-200	236	502-14	239	515-08	253	522-04X92	256	530-16	265
4561-09	194	4581-24	235	462-001V	223	475-001	211	481-65-105R	229	495-250	236	503-051	288	515-09	253	522-05	256	530-17	265
4561-10	194	4581-27	235	462-010	223	475-001V	211	481-85-115	229	496-001J	182	503-052	246	515-10	253	522-05X92	256	530-18	265
4561-11	194	458-13	212	462-010V	223	475-08-13	211	482-001	228	496-150	182	503-080	25	515-11	253	522-06	256	530-19	265
4561-12	194	4581-30	235	462-011	223	475-09-15	211	482-002	228	496-200	182	503-T04	239	515-12	253	522-06X92	256	530-20	265
4561-13	194	4581-32	235	462-011V	223	475-10-19	211	482-003	228	496-250	182	503-T05	239	515-13	253	522-07	256	530-21	265
4561-14	194	458-14	212	462-06	222	475-13-19	211	483-016	204	497-200	236	503-T06	239	515-14	253	522-08	256	530-22	265
4561-15	194	458-15	212	462-07	222	475-16-19	211	483-08-10	204	497-250	236	503-T07	239	515-15	253	522-08X92	256	530-23	265
4561-16	194	458-16	212	462-08	222	476-1/2-19	218	483-09-11	204	497-300	236	503-T08	239	515-16	253	522-10	256	530-24	265
4561-17	194	458-17	212	462-080	31	476-1/4-10	218	483-10-11	204	500-001	247	503-T10	239	515-17	253	522-10X92	256	530-25	265
4561-18	194	458-18	212	462-09	222	476-1/4P-10	218	483-10-12	204	500-002	248	504-040	240	515-18	253	5224-003	315	530-26	265
4561-19	194	458-19	212	462-10	222	476-10P-19	218	483-12-13	204	500-003	248	504-055	240	515-19	253	5224-005	315	530-27	265
456-12-13	214	458-20	212	462-11	222	476-3/4-32	218	483-12-14	204	500-004	250	504-065	240	515-20	253	5224-025	315	530-28	265
456-13-17	214	458-21	212	462-12	222	476-3/8-13	218	483-14-15	204	500-005	250	504-080	240	515-21	253	523-051	261	530-29	265
456-14-15	214	458-22	212	462-13	222	476-5/16P-13	218	483-14-17	204	500-025	282	505-PH1	240	515-22	253	523-T10	255	530-30	265
456-16-18	214	458-24	212	462-14	222	477-E10-E12	199	483-17-19	204	500-026	283	505-PH2	240	515-23	253	523-T15	255	530-32	265
456-17-19	214	4583-06	235	462-15	222	477-E14-E18	199	483-19-22	204	500-027	286	505-PH3	240	515-24	253	523-T20	255	531-001	278
456-20-22	214	4583-07	235	462-16	222	477-E20-E24	199	483-22-24	204	500-030	287	506-PZ1	240	516-001	262	523-T25	255	531-002	278
457-001	206	4583-08	235	462-17	222	477-E6-E8	199	483-24-27	204	500-04	238	506-PZ2	240	516-002	262	523-T27	255	531-003	279
457-001V	206	4583-09	235	462-18	222	478-100	232	483-30-32	204	500-04,5	238	506-PZ3	240	516-003	263	523-T30	255	531-004	279
457-014	206	4583-10	235	462-19	222	478-105	232	484-001	234	500-05	238	507-03	241	516-051	260	523-T40	255	531-051	274
457-015	206	4583-11	235	462-20	222	478-110	232	484-002	234	500-05,5	238	507-04	241	516-06	253	523-T45	255	531-052	274
457-016	206	4583-12	235	462-21	222	478-115	232	484-003	234	500-051	245	507-05	241	516-061	260	523-T50	255	531-061	274
457-017	206	4583-13	235	462-22	222	478-120	232	484-100	234	500-052	245	507-051	246	516-07	253	524-002	256	531-071	274
457-018	206	4583-14	235	462-23	222	478-125	232	484-105	234	500-06	238	507-052	247	516-071	260	524-003	256	531-072	274
457-020	207	4583-15	235	462-24	222	478-27	232	484-110	234	500-061	245	507-053	247	516-08	253	524-004	256	531-08	264
457-035	207	4583-16	235	462-25	222	478-30	232	484-115	234	500-07	238	507-06	241	516-080	24	524-005	256	531-080	29
457-036	207	4583-17	235	462-26	222	478-32	232	484-24	234	500-071	245	507-07	241	516-09	253	524-006	256	531-09	264
457-038	207	4583-18	235	462-27	222	478-36	232	484-27	234	500-08	238	507-08	241	516-1/2	253	524-007	257	531-1	264
457-046	207	4583-19	235	462-28	222	478-41	232	484-30	234	500-080	31	507-1/4	241	516-1/4	253	524-009	257	531-1.1/16	264
457-06	205	4583-21	235	462-29	222	478-46	232	484-32	234	500-081	24	507-1/8	241	516-10	253	524-011	257	531-1.1/4	264
457-07	205	4583-22	235	462-30	222	478-50	232	484-36	234	500-083	28	507-3/16	241	516-11	253	524-012	257	531-1.3/16	264
457-08	205	4583-24	235	462-32	222	478-55	232	484-38	234	500-084	33	507-5/32	241	516-11/16	253	524-013	257	531-1/2	264
457-080	28	459-010V	210	465-1/2-300	224	478-60	232	484-41	234	500-09	238	507-7/32	241	516-12	253	524-014	257	531-10	264
457-09	205	459-015	210	465-3/4-300	224	478-65	232	484-43	234	500-1/2	238	507-9/64	241	516-13	253	524-015	258	531-11	264
457-10	205	459-08	210	465-3/4-450	224	478-70	232	484-46	234	500-1/4	238	508-T06	240	516-13/16	253	524-016	257	531-11/16	264
457-11	205	459-10	210	466-1/2-375	225	478-75	232	484-50	234	500-10	238	508-T07	240	516-14	253	524-017	258	531-11/32	264
457-12	205	459-13	210	466-3/4-625	225	478-80	232	484-55	234	500-11	238	508-T08	240	516-15	253	524-019	258	531-12	264
457-13	205	459-17	210	467-001	224	478-85	232	484-60	234	500-11/32	238	508-T09	240	516-16	253	524-020	258	531-13	264
457-14	205	459-19	210	467-001V	224	478-90	232	484-65	234	500-12	238	508-T10	240	516-17	253	524-021	257	531-13/16	264
457-15	205	460-001	221	467-06-07	224	478-95	232	484-70	234	500-13	238	508-T15	240	516-18	253	524-025	258	531-14	264
457-16	205	460-001V	221	467-080	28	479-07	233	484-75	234	500-14	238	508-T20	240	516-19	253	525-001	259	531-15	264
457-17	205	460-002	221	467-08-09	224	479-08	233	484-80	234	500-3/16	238	508-T25	240	516-20	253	525-002	259	531-15/16	264
457-18	205	460-002V	221	467-10-11	224	479-09	233	484-85	234	500-3/8	238	508-T27	240	516-21	253	525-003	259	531-15/32	264
457-19	205	460-003	221	467-12-13	224	479-10	233	484-90	234	500-5/16	238	508-T30	240	516-22	253	525-004	259	531-16	264
457-20	205	460-003V	221	467-14-15	224	479-100	233	484-95	234	500-5/32	238	508-T40	240	516-23	253	525-009	316	531-17	264
457-21	205	460-004	221	467-16-17	224	479-11	233	485-10	204	500-7/16	238	509-001	241	516-24	253	526-16	254	531-18	264
457-22	205	460-004V	221	467-18-19	224	479-12	233	485-11	204	500-7/32	238	509-002	241	516-3/4	253	526-18	254	531-19	264
457-23	205	460-01	220	467-20-22	224	479-13	233	485-12	204	500-9/16	238	509-003	241	516-3/8	253	526-21	254	531-19/32	264
457-24	205	460-02	220	467-21-23	224	479-14	233	485-13	204	500-9/32	238	509-004	241	516-5/16	253	528-080	267	531-20	264
457-25	205	460-03	220	467-24-27	224	479-15	233	485-14	204	501-001	249	509-005	241	516-5/8	253	528-100	267	531-21	264
457-26	205	460-04	220	468-16-300	225	479-16	233	485-17	204	501-002	249	509-006	241	516-7/16	253	529-10	265	531-22	264
457-27	205	460-05	220	468-18-300	225	479-17	233	485-19	204	5010-05	314	509-007	241	516-7/8	253	529-11	265	531-23	264
457-28	205	460-06	220	468-21-300	225	479-18	233	485-22	204	5010-05,5	314	509-008	241	516-9/16	253	529-12	265	531-23/32	264
457-29	205	460-06-07	220	469-06-390	225	479-19	233	485-24	204	5010-06	314	509-009	242	517-001	253	529-13	265	531-24	264
457-30	205	460-07	220	469-08-390	225	479-22	233	485-27	204	5010-07	314	509-011	242	517-051	261	529-14	265	531-25	264
457-31	205	460-08	220	469-10-500	225	479-24	233	485-32	204	5010-08	314	509-012	242	517-07	254	529-15	265	531-26	264
457-32	205	460-080	23	469-12-500	225	479-27	233	491-001J	180	501-04	238	509-013	242	517-08	254	529-16	265	531-27	264
457-33	205	460-08-09	220	469-13-500	225	479-30	233	491-080	23	501-04,5	238	509-014	242	517-09	254	529-17	265	531-28	264
457-36	205	460-10-11	220	469-17-500	225	479-32	233	491-150	180	501-05	238	509-015	242	517-10	254	529-18	265	531-29	264
458-015	213	460-12-13	220	469-19-500	225	479-34	233	491-200	180	501-05,5	238	509-016	243	517-11	254	529-19	265	531-3/4	264
458-018	213	460-14-15	220	470-001	226	479-36	233	491-250	180	501-051	245	509-017	243	517-12	254	529-20	265	531-3/8	264
458-035	213	460-16-17	220	470-002	226	479-38	233	491-300	180	501-06	238	509-018	243	517-13	254	529-21	265	531-30	264
458-036	213	460-18-19	220	470-003	226	479-41	233	491-400	180	501-061	246	509-019	243	517-14	254	529-22	265	531-32	264
458-038	213	460-20-22	220	471-120-180	227	479-46	233	491-500	180	501-07	238	509-020	243	517-15	254	529-23	265	531-34	264
458-06	212	460-21-23	220	471-120-325	227	479-50	233	492-150	180	501-08	238	509-021	243	517-16	254	529-24	265	531-35	264
458-07	212	460-24-26	220	471-13-35	227	479-55	233	492-200	180	501-080	31	509-025	243	517-17	254	529-25	265	531-36	264
458-08	212	460-25-28	220	471-35-50	227	479-60	233	492-250	180	501-081	24	509-030	243	517-18	254	529-27	265	531-5/16	264
458-09	212	460-27-29	220	471-50-80	227	479-65	233	493-001J	181	501-09	238	510-001	244	517-19	254	529-28	265	531-5/8	264
458-10	212	460-30-32	220	471-80-120	227	479-70	233	4930-100	181	501-10	238	510-002	244	518-T08	254	529-29	265	531-7/16	264
4581-002	235	461-001	219	472-0	227	479-75	233	4930-150	181	501-11	238	510-003	244	518-T10	254	529-30	265	531-7/8	264
4581-06	235	461-001V	219	472-1	227	479-80	233	4930-200	181	501-12	238	510-004	244	518-T11	254	529-32	265	531-9/16	264
4581-07	235	461-002	219	472-120-180	227	479-85	233	4930-250	181	501-13	238	510-009	316	518-T12	254	530-001	280	532-051	276
4581-08	235	461-002V	219	472-13-35	227	479-90	233	4930-300	181	501-14	238	5116-08	314	518-T14	254	530-003	280	532-10	265
4581-09	235	461-06-07	219	472-2	227	479-95	233	4930-380	181	502-04	239	5116-10	314	518-T16	254	530-051	275	532-11	265
458-11	212	461-08-09	219	472-3	227	480-215	229	4930-450	181	502-04,5	239	5116-11	314	518-T18	254	530-061	275	532-12	265
4581-10	235	461-10-11	219	472-35-50	227	480-350	229	4930-600	181	502-05	239	5116-12	314	519-055	255	530-062	276	532-13	265
4581-11	235	461-12-13	219	472-4	227	480-500	229	493-080	23	502-05,5	239	5116-13	314	519-065	255	530-071	275	532-14	265
4581-12	235	461-14-15	219	472-50-80	227	481-010	230	493-100	181	502-051	246	5116-14	314	519-080	255	530-072	275	532-15	265
4581-13	235	461-16-17	219	472-80-120	227	481-010R	230	4931-200	182	502-06	239	5116-16	314	519-100	255	530-08	265	532-16	265
4581-14	235	461-18-19	219	473-11-13	203	481-011	230	4931-200J	182	502-07	239	5116-17	314	520-PH1	255	530-080	29	532-17	265
4581-15	235	461-20-22	219	473-14-17	203	481-011R	230	493-150	181	502-08	239	5116-18	314	520-PH2	255	530-09	265	532-18	265
4581-16	235	461-21-23	219	473-15-16	203	481-020	230	493-200	181	502-080	25	5116-19	314	520-PH3	255	530-10	265	532-19	265
4581-17	235	461-24-26	219	473-15-17	203	481-020R	230	493-250	181	502-09	239	515-051	260	521-PZ1	255	530-11	265	532-20	265
4581-18	235	461-25-28	219	473-19-22	203	481-021	230	493-300	181	502-10	239	515-06	253	521-PZ2	255	530-12	265	532-21	265
4581-19	235	461-27-29	219	474-E10-E12	215	481-021R	230	493-380	181	502-11	239	515-061	261	521-PZ3	255	530-13	265	532-22	265
458-12	212	461-30-32	219	474-E14-E18	215	481-110-165	229	493-450	181	502-12	239	515-07	253	522-03	256	530-14	265	532-23	265

Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.	Part N°	P.
532-24	265	537-TS30	267	548-33	290	558-001	295	566-17	297	574-T30	302	579-14	306	585-28	308	591-105	312	592-155	313
532-25	265	537-TS40	267	548-34	290	558-1.13/16	294	566-19	297	574-T40	302	579-16	306	585-29	308	591-110	312	592-160	313
532-26	265	537-TS45	267	548-35	290	558-1.5/8	294	570-051	304	574-T45	302	579-17	306	585-30	308	591-115	312	592-165	313
532-27	265	537-TS50	267	548-36	290	558-1.7/8	294	570-071	304	574-T50	302	579-18	306	585-32	308	591-120	312	592-170	313
532-28	265	537-TS55	267	548-38	290	558-2	294	570-08	299	574-T55	302	579-19	306	585-33	308	591-125	312	592-175	313
532-29	265	537-TS60	267	548-40	290	558-2.1/2	294	570-080	29	574-T60	302	579-21	306	585-34	308	591-130	312	592-180	313
532-30	265	5380-04X120	314	548-41	290	558-2.1/4	294	570-09	299	575-001	301	579-22	306	585-36	308	591-135	312	592-185	313
532-32	265	5380-05X120	314	548-42	290	558-2.1/8	294	570-1	299	575-17	301	579-23	306	585-38	308	591-140	312	592-190	313
5331-001	316	5380-06X120	314	548-46	290	558-2.15/16	294	570-1.1/4	299	575-19	301	579-24	306	585-40	308	591-145	312	592-200	313
5331-10	314	5380-08X120	314	548-48	290	558-2.3/16	294	570-1.1/8	299	575-21	301	579-26	306	585-41	308	591-150	312	592-210	313
5331-11	314	5380-10X120	314	548-50	290	558-2.3/4	294	570-1/2	299	576-051	304	579-27	306	585-42	308	591-155	312	592-215	313
5331-12	314	538-05X100	268	548-55	290	558-2.3/8	294	570-10	299	576-071	304	579-28	306	585-46	308	591-160	312	592-225	313
5331-13	314	538-05X140	268	548-60	290	558-2.5/8	294	570-11	299	576-08	299	579-29	306	585-50	308	591-165	312	592-235	313
5331-14	314	538-06X100	268	549-001	293	558-3	294	570-11/16	299	576-09	299	579-30	306	585-55	308	591-170	312	592-4	313
5331-16	314	538-06X200	268	549-002	293	558-3.1/8	294	570-12	299	576-10	299	579-32	306	585-60	308	591-175	312	592-4.1/16	313
5331-17	314	538-07X100	268	549-1	289	558-36	294	570-13	299	576-11	299	579-33	306	585-65	308	591-180	312	592-4.3/16	313
5331-18	314	538-080	25	549-1.1/16	289	558-41	294	570-13/16	299	576-12	299	579-34	306	585-70	308	591-185	312	594-001	298
5331-19	314	538-08X100	268	549-1.1/2	289	558-46	294	570-14	299	576-13	299	579-35	306	585-75	308	591-190	312	594-002	303
5331-21	314	5381-06	268	549-1.1/4	289	558-50	294	570-15	299	576-14	299	579-36	306	585-80	308	591-2.1/16	312	594-003	307
5331-22	314	5381-07	268	549-1.1/8	289	558-54	294	570-15/16	299	576-15	299	579-38	306	585-85	308	591-2.1/2	312	594-004	310
5331-24	314	5381-08	268	549-1.11/16	289	558-55	294	570-16	299	576-16	299	579-41	306	585-90	308	591-2.11/16	312	594-005	298
5331-27	314	538-10X140	268	549-1.13/16	289	558-58	294	570-17	299	576-17	299	579-44	306	585-95	308	591-2.13/16	312	594-006	298
5331-30	314	5381-10	268	549-1.3/16	289	558-60	294	570-18	299	576-18	299	579-46	306	586-22	309	591-2.3/16	312	594-007	303
5331-32	314	5381-12	268	549-1.3/4	289	558-63	294	570-19	299	576-19	299	579-50	306	586-24	309	591-2.3/8	312	594-008	303
533-T10	266	538-12X100	268	549-1.3/8	289	558-65	294	570-20	299	576-20	299	580-12	307	586-27	309	591-200	312	594-009	303
533-T11	266	539-051	276	549-1.5/16	289	558-67	294	570-21	299	576-21	299	580-14	307	586-30	309	591-210	312	594-010	307
533-T12	266	539-PH1	267	549-1.5/8	289	558-70	294	570-22	299	576-22	299	580-17	307	586-32	309	591-215	312	594-011	307
533-T14	266	539-PH2	267	549-1.7/16	289	558-71	294	570-23	299	576-23	299	580-19	307	586-33	309	591-225	312	594-012	307
533-T16	266	539-PH3	267	549-1.7/8	289	558-75	294	570-24	299	576-24	299	580-22	307	586-34	309	591-235	312	594-013	307
533-T18	266	540-PZ1	267	549-15/16	289	558-77	294	570-25	299	576-25	299	580-24	307	586-36	309	591-3.1/16	312	594-014	310
533-T20	266	540-PZ2	267	549-19	289	558-80	294	570-26	299	576-26	299	582-17	305	586-38	309	591-3.1/2	312	594-015	310
533-T22	266	540-PZ3	267	549-2	289	559-005	295	570-27	299	576-27	299	582-18	305	586-41	309	591-3.1/4	312	594-016	310
533-T24	266	541-08X100	269	549-21	289	559-006	295	570-28	299	576-28	299	582-19	305	586-46	309	591-3.1/8	312	594-025	298
534-04	268	541-10X100	269	549-22	289	559-012	294	570-29	299	576-29	299	582-21	305	586-50	309	591-3.11/16	312	594-026	303
534-05	268	541-12X100	269	549-23	289	559-014	295	570-3/4	299	576-30	299	582-22	305	586-55	309	591-3.13/16	312	594-027	307
534-051	276	542-T40X120	269	549-24	289	559-015	295	570-3/8	299	576-32	299	582-23	305	586-60	309	591-3.3/16	312	594-028	310
534-052	277	542-T45X120	269	549-25	289	559-017	295	570-30	299	576L-10	300	582-24	305	587-17	309	591-3.5/16	312	594-029	298
534-06	268	542-T50X120	269	549-26	289	560-001	295	570-32	299	576L-11	300	582-27	305	587-19	309	591-3.5/8	312	594-030	303
534-07	268	542-T55X120	269	549-27	289	561-05	296	570-34	299	576L-12	300	582-28	305	587-22	309	591-3.7/16	312	594-031	307
534-08	268	542-T70X140	269	549-28	289	561-06	296	570-36	299	576L-13	300	582-29	305	587-27	309	591-3.7/8	312	594-032	310
534-080	25	543-002	270	549-29	289	561-07	296	570-5/8	299	576L-14	300	582-30	305	588-19	308	591-3.9/16	312	594-033	311
534-1/2	268	543-003	270	549-30	289	561-08	296	570-7/16	299	576L-15	300	582-32	305	588-20	308	591-4	312	594-034	311
534-1/4	268	543-005	270	549-32	289	561-09	296	570-7/8	299	576L-16	300	582-33	305	588-21	308	591-4.1/16	312	594-051	313
534-10	268	543-006	270	549-33	289	561-10	296	570-9/16	299	576L-17	300	582-34	305	588-22	308	591-4.3/16	312	594-052	313
5341-053	277	543-007	270	549-34	289	561-11	296	571-10	300	576L-19	300	582-36	305	588-24	308	591-41	312	594-053	313
5341-1/2	268	543-008	270	549-35	289	561-13	296	571-11	300	576L-21	300	582-38	305	588-27	308	591-42	312	594-054	313
5341-1/4	268	543-009	270	549-36	289	561-14	296	571-12	300	576L-22	300	582-41	305	588-28	308	591-43	312	594-055	313
5341-17/32	268	543-010	270	549-38	289	561-15	296	571-13	300	577-17	301	582-46	305	588-29	308	591-44	312	594-061	313
5341-19/32	268	543-011	270	549-40	289	561L-08	296	571-14	300	577-19	301	582-50	305	588-30	308	591-45	312	594-062	313
534-12	268	543-012	270	549-41	289	561L-09	296	571-15	300	577-21	301	582-55	305	588-32	308	591-46	312	594-063	313
5341-3/16	268	543-013	271	549-42	289	561L-10	296	571-16	300	577-22	301	582-60	305	588-33	308	591-47	312	594-064	313
5341-3/8	268	543-014	271	549-46	289	561L-11	296	571-17	300	577-24	301	583-14	306	588-34	308	591-48	312	594-065	313
534-14	268	543-015	271	549-48	289	561L-13	296	571-18	300	577-27	301	583-16	306	588-36	308	591-49	312	600-002	322
5341-5/16	268	543-016	271	549-50	289	561L-14	296	571-19	300	578-1	305	583-17	306	588-38	308	591-50	312	600-007	327
5341-5/8	268	543-017	271	549-55	289	561L-15	296	571-21	300	578-1.1/4	305	583-18	306	588-40	308	591-51	312	600-009	322
534-17	268	543-018	272	549-60	289	562-07	297	571-22	300	578-1.1/8	305	583-19	306	588-41	308	591-52	312	600-009J	325
5341-7/16	268	543-019	270	553-003	290	562-08	297	571-23	300	578-1.3/4	305	583-21	306	588-42	308	591-54	312	600-01,5	318
534-17/32	268	543-020	272	553-005	290	562-09	297	571-24	300	578-1.3/8	305	583-22	306	588-46	308	591-55	312	600-01,5C	318
534-19	268	543-025	272	553-006	290	562-10	297	571-27	300	578-1.5/16	305	583-23	306	588-50	308	591-56	312	600-018	329
5341-9/16	268	543-026	272	553-009	291	562-11	297	571-30	300	578-1.7/16	305	583-24	306	588-55	308	591-57	312	600-018J	330
534-19/32	268	543-027	272	553-011	291	562-12	297	571-32	300	578-13	305	583-26	306	588-60	308	591-58	312	600-02	318
534-3/16	268	543-028	272	553-012	291	562-13	297	571-36	300	578-13/16	305	583-27	306	590-100	311	591-59	312	600-02,5	318
534-3/8	268	543-030	270	553-014	291	562-14	297	572-080	30	578-14	305	583-28	306	590-105	311	591-60	312	600-02,5C	318
534-5/16	268	544-001	273	553-015	291	562-15	297	572-T10	299	578-15	305	583-29	306	590-110	311	591-61	312	600-027	328
534-5/8	268	544-002	273	553-016	290	562-16	297	572-T12	299	578-15/16	305	583-30	306	590-115	311	591-62	312	600-029	328
534-7/16	268	544-003	273	553-017	291	562-17	297	572-T14	299	578-16	305	583-32	306	590-120	311	591-65	312	600-02C	318
534-9/16	268	544-004	273	554-001	292	562-18	297	572-T16	299	578-17	305	583-33	306	590-32	311	591-67	312	600-03	318
535-05	269	544-009	316	554-002	292	562-19	297	572-T18	299	578-18	305	583-34	306	590-33	311	591-70	312	600-03C	318
535-06	269	544-011	353	554-002C	292	562-20	297	572-T20	299	578-19	305	583-35	306	590-34	311	591-73	312	600-04	318
535-08	269	544-022	353	554-002D	292	562-21	297	572-T24	299	578-21	305	583-36	306	590-36	311	591-75	312	600-04C	318
535-10	269	5443-003	315	554-002R	292	562-22	297	573-05	302	578-22	305	583-38	306	590-38	311	591-76	312	600-05	318
535-12	269	5443-005	315	554-011	353	562-24	297	573-06	302	578-23	305	583-41	306	590-40	311	591-77	312	600-05C	318
535-14	269	5443-025	315	557-36	294	564-T05	297	573-08	302	578-24	305	583-46	306	590-41	311	591-80	312	600-06	318
535-16	269	545-022	266	557-41	294	564-T07	297	573-10	302	578-27	305	583-50	306	590-42	311	591-85	312	600-06C	318
536-051	277	545-033	266	557-46	294	564-T08	297	5731-05	302	578-28	305	585-1	308	590-46	311	591-86	312	600-07	318
536-T20	269	545-16	266	557-50	294	564-T10	297	5731-06	302	578-29	305	585-1.1/4	308	590-50	311	591-90	312	600-07C	318
536-T25	269	545-21	266	557-54	294	564-T12	297	5731-08	302	578-30	305	585-1.7/16	308	590-55	311	591-95	312	600-08	318
536-T27	269	548-19	290	557-55	294	564-T14	297	5731-10	302	578-32	305	585-1.7/8	308	590-60	311	592-100	313	600-08C	318
536-T30	269	548-22	290	557-58	294	565-10	297	5731-12	302	578-33	305	585-100	308	590-65	311	592-105	313	600-09	318
536-T40	269	548-23	290	557-60	294	565-13	297	5731-14	302	578-34	305	585-105	308	590-70	311	592-110	313	600-09C	318
536-T45	269	548-24	290	557-63	294	565-17	297	5731-17	302	578-36	305	585-110	308	590-75	311	592-115	313	600-1/16	318
536-T50	269	548-25	290	557-65	294	566-08	297	5731-19	302	578-38	305	585-115	308	590-80	311	592-120	313	600-1/16C	318
536-T55	269	548-26	290	557-67	294	566-10	297	573-12	302	578-41	305	585-19	308	590-85	311	592-125	313	600-1/2	318
536-T60	269	548-27	290	557-70	294	566-11	297	573-14	302	578-46	305	585-20	308	590-90	311	592-130	313	600-1/2C	318
537-051	277	548-28	290	557-71	294	566-12	297	573-17	302	578-50	305	585-21	308	590-95	311	592-135	313	600-1/4	318
537-TS20	267	548-29	290	557-75	294	566-13	297	573-19	302	578-55	305	585-22	308	591-1.3/4	312	592-140	313	600-1/4C	318
537-TS25	267	548-30	290	557-77	294	566-14	297	574-T25	302	578-60	305	585-24	308	591-1.7/8	312	592-145	313	600-1/8	318
537-TS27	267	548-32	290	557-80	294	566-16	297	574-T27	302	578-7/8	305	585-27	308	591-100	312	592-150	313	600-1/8C	318

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.
600-10	318	602-14C	318	608-T09	319	618-04	331	629-150-800	339	637-24	343	661-550	354	711H-370	363	736-685	371	7447-04	372
600-10C	318	603-007	327	608-T09C	319	618-05	331	629-150R	339	637-24X	343	661-630	354	712-3000	363	736-920	371	7447-05	372
600-11	318	603-009	322	608-T10	319	618-050	335	629-300-1500	339	637-25	343	662-001	354	712-5000	363	737-225	371	7447-06	372
600-12	318	603-009J	325	608-T10C	319	618-06	331	629-300R	339	637-26	343	662-001R	355	712H-900	363	737-340	371	7447-08	372
600-12C	318	603-018	329	608-T15	319	618-07	331	629-400-2000	339	637-27	343	662-002	354	713-3000	364	737-455	371	7447L-001	372
600-14	318	603-018J	330	608-T15C	319	618-08	331	629-400R	339	637-27X	343	662-002R	355	713-4000	364	737-685	371	7447L-10	372
600-14C	318	605-002	323	608-T20	319	618-080	32	629-500-2500	339	637-3/8	343	662-003	354	713-5000	364	737-920	371	7447L-12	372
600-17	318	605-009	323	608-T20C	319	618-09	331	629-500R	339	637-30	343	662-003R	355	713H-900	364	738-225	371	7447L-14	372
600-17C	318	605-009J	325	608-T25	319	618-10	331	630-05-25	340	637-30X	343	665-45	355	714-700	365	738-340	371	7447L-16	372
600-19	318	605-01,5	319	608-T25C	319	618-12	331	630-05R	340	637-32	343	665-45R	358	715-001	365	738-455	371	7448-001	377
600-19C	318	605-01,5C	319	608-T27	319	619-001	336	631-05-25	340	637-32X	343	667-36	355	715-010	365	738-685	371	7448-01	377
600-22	318	605-02	319	608-T27C	319	619-T09	332	631-05R	340	637-34	343	667-36R	358	715-700	365	738-920	371	7448-02	377
600-22C	318	605-02,5	319	608-T30	319	619-T10	332	631-19-110	340	637-34X	343	672-200	352	716-550	366	739-225	371	7448-03	377
600-24	318	605-02,5C	319	608-T30C	319	619-T15	332	631-19R	340	637-36	343	672-250	352	716-650	366	739-340	371	7448-04	377
600-27	318	605-02C	319	608-T40	319	619-T20	332	632-14-203	341	637-36X	343	672-300	352	717-550	366	739-455	371	7448-05	377
600-3/16	318	605-03	319	608-T40C	319	619-T25	332	632-14R	341	637-38	343	672-450	352	717-650	366	739-685	371	7448-06	377
600-3/16C	318	605-037	328	608-T45	319	619-T27	332	632-42-210	341	637-40	343	673-001	353	717H-370	365	739-920	371	7449-001	377
600-3/32	318	605-03C	319	608-T45C	319	619-T30	332	632-42R	341	637-40-200	343	673-002	353	718-400	366	740-25	370	7449-002	377
600-3/32C	318	605-04	319	608-T50	319	619-T40	332	632-70-350	341	637-41	343	673-250	352	718-650	366	740-30	370	7449-02,5	377
600-3/4	318	605-04C	319	608-T50C	319	619-T45	332	632-70R	341	637-41X	343	673-300	352	719-400	366	740-35	370	7449-03	377
600-3/4C	318	605-05	319	608-T55	319	619-T50	332	633-140-700	341	637-46	343	673-350	352	719-650	366	740-40	370	7449-03,5	377
600-3/8	318	605-05C	319	608-T55C	319	619-T55	332	633-140-980	341	637-48	343	675-03-16	357	719H-330	366	740-50	370	7449-04	377
600-3/8C	318	605-06	319	608-T60	319	620-001	336	633-65-450	341	637-50	343	675-03-16AC	358	721-2500	367	741-25	369	7449-06	377
600-30	318	605-069	323	608-T60C	319	620-080	32	634-140-980	341	637-60-340	343	675-03-28	356	721-3000	367	741-30	369	7449-08	377
600-32	318	605-06C	319	609-007	327	620-TS09	332	635-20-100	344	637-70	343	675-03-32	356	722H-900	367	741-35	369	7449-10	377
600-36	318	605-07	319	609-009	326	620-TS10	332	635-40-210	344	638-04-20	344	675-03-41	356	723H-900	367	741-40	369	7450-10	377
600-38	318	605-07C	319	609-018	329	620-TS15	332	636-001	342	638-20-100	344	675-04AC	358	724-1000	367	741-50	369	7450-12	377
600-41	318	605-08	319	609-018J	330	620-TS20	332	636-04-20	342	638-40-210	344	675-04HSS	358	724-500	367	7420-30	368	7450-14	377
600-5/16	318	605-089	324	611-009	326	620-TS25	332	636-07	342	638-60-360	344	675-06-65	356	724-700	367	7420-40	368	7450-16	377
600-5/16C	318	605-08C	319	6117-1/4	331	620-TS27	332	636-07X	342	640-001	344	675-06-65AC	358	724H-450	367	7420-50	368	7450-18	377
600-5/32	318	605-1/16	319	6117-1/8	331	620-TS30	332	636-08	342	642-0,4-2	347	675-06-65HSS	358	724H-680	367	7420-60	368	7450-20	377
600-5/32C	318	605-1/16C	319	6117-3/16	331	620-TS40	332	636-08X	342	643-0,1-1,2	347	676-10	357	726-020	364	7420-80	368	745-02-10	379
600-5/64	318	605-1/2	319	6117-3/32	331	620-TS45	332	636-09	342	643-0,4-2	347	676-12	357	726-030	364	7421-30	368	7450-25	377
600-5/64C	318	605-1/2C	319	6117-3/8	331	620-TS50	332	636-09X	342	643-1-3,5	347	676-15	357	726-3000	364	7421-40	368	7450-30	377
600-5/8	318	605-1/4	319	6117-5/16	331	620-TS55	332	636-1/2	342	645-001	345	676-18	357	728-080	30	7421-50	368	745-03-10	379
600-5/8C	318	605-1/4C	319	6117-5/32	331	621-001	336	636-1/4	342	645-002	345	676-22	357	728-30	362	7421-60	368	745-04-10	379
600-7/16	318	605-1/8	319	6117-7/32	331	621-04	332	636-10	342	645-003	346	677-03-40	357	728-35	362	7421-80	368	745-05-10	379
600-7/16C	318	605-1/8C	319	6117-7/64	331	621-05	332	636-10X	342	645-006	345	700-080	25	728-40	362	7422-35	369	745-06-10	379
600-7/32	318	605-10	319	6117-9/64	331	621-05,5	332	636-11	342	646-001	347	700-1130	360	728-45	362	742-35	369	745-08-10	379
600-7/32C	318	605-10C	319	611-TS06	320	621-06	332	636-11X	342	646-002	347	700-1360	360	728-50	362	744-04-10	379	7451-10	377
6010-03	321	605-12	319	611-TS06C	320	621-07	332	636-12	342	650-200	350	700-340	360	729-080	30	744-06-10	379	7451-12	377
6010-04	321	605-12C	319	611-TS07	320	621-08	332	636-12X	342	650-250	350	700-455	360	729-30	362	7443-001	373	7451-14	377
6010-05	321	605-14	319	611-TS07C	320	621-09	332	636-13	342	650-300	350	700-560	360	729-35	362	7443-010	373	7451-16	377
6010-06	321	605-14C	319	611-TS08	320	621-10	332	636-13X	342	650-350	350	700-680	360	729-40	362	7443-02	373	7451-18	377
6010-08	321	605-3/16	319	611-TS08C	320	621-11	332	636-14	342	650-450	350	700-910	360	729-45	362	7443-02-04	373	7451-20	377
601-01,5	321	605-3/16C	319	611-TS09	320	621-12	332	636-14X	342	650-600	350	700C-CUÑA1	360	729-50	362	7443-03	373	7451-25	377
6010-10	321	605-3/32	319	611-TS09C	320	621-13	332	636-15	342	650-900	350	700C-CUÑA2	360	730-25	369	7443-03-04	373	7451-30	377
6010-12	321	605-3/32C	319	611-TS10	320	621-14	332	636-15X	342	651-200	351	700C-CUÑA3	360	730-30	369	7443-04	373	746-001	378
601-02	321	605-3/4	319	611-TS10C	320	623-02	333	636-16	342	651-250	351	700H-315	360	730-35	369	7443-04-06	373	746-002	378
601-03	321	605-3/4C	319	611-TS15	320	623-02,5	333	636-16X	342	651-300	351	700H-350	360	730-40	369	7443-05-06	373	746-02-10	378
601-04	321	605-3/8	319	611-TS15C	320	623-03	333	636-17	342	651-350	351	700H-360	360	730-45	369	7443-06	373	746-03-10	378
601-05	321	605-3/8C	319	611-TS20	320	623-04	333	636-17X	342	651-450	351	700H-390	360	7310-35	370	7444-001	375	746-04-10	378
601-06	321	605-5/16	319	611-TS20C	320	623-05	333	636-18	342	651-600	351	700H-420	360	7310-40	370	7444-002	375	746-05-10	378
601-07	321	605-5/16C	319	611-TS25	320	623-06	333	636-18X	342	651-900	351	701-1360	360	7310-50	370	7444-02	375	746-06-10	378
601-08	321	605-5/32	319	611-TS25C	320	623-08	333	636-19	342	652-200	351	701-455	360	7311-35	370	7444-02,5	375	746-07-12	378
601-10	321	605-5/32C	319	611-TS27	320	623-080	30	636-19X	342	652-250	351	701-560	360	7311-40	370	7444-03	375	746-08-12	378
601-12	321	605-5/64	319	611-TS27C	320	623-10	333	636-20-100	342	652-300	351	701-680	360	7311-50	370	7444-03,5	375	746-10-12	378
601-14	321	605-5/64C	319	611-TS30	320	623-12	333	636-21	342	652-350	351	701-910	360	732-25	369	7444-04	375	747-04-10	378
601-17	321	605-5/8	319	611-TS30C	320	623-14	333	636-21X	342	652-450	351	702-100	360	732-30	369	7444-04,5	375	747-06-10	378
602-009	322	605-5/8C	319	611-TS40	320	623-T10	333	636-22	342	652-600	351	702-135	360	732-35	369	7444-05	375	748-02-10	379
602-009J	325	605-7/16	319	611-TS40C	320	623-T15	333	636-22X	342	652-900	351	702-180	360	732-40	369	7444-05,5	375	748-03-10	379
602-01,5	318	605-7/16C	319	611-TS45	320	623-T20	333	636-24	342	655-001	352	702-320	360	732-45	369	7444-06	375	748-04-10	379
602-01,5C	318	605-7/32	319	611-TS45C	320	623-T25	333	636-27	342	655-250	350	702-420	360	7331-25	369	7444-07	375	748-05-10	379
602-02	318	605-7/32C	319	611-TS50	320	623-T27	333	636-3/8	342	655-350	350	702H-100	360	7331-30	369	7444-08	375	748-06-10	379
602-02,5	318	606-007	327	611-TS50C	320	623-T30	333	636-30	342	655-450	350	702H-135	360	7331-35	369	7444-09	375	748-08-10	379
602-02,5C	318	606-009	326	611-TS55	320	623-T40	333	636-32	342	655-600	350	702H-180	360	7331-40	369	7444-10	375	749-01-10	379
602-02C	318	606-018	329	611-TS55C	320	623-T45	333	636-36	342	655-900	350	702H-320	360	7331-50	369	7445-001	373	749-02-10	379
602-03	318	606-018J	330	611-TS60	320	623-T50	333	637-001	343	656-250	351	702H-420	360	7332-22	368	7445-02	373	749-03-10	379
602-037	328	607-01,5	321	611-TS60C	320	623-T55	333	637-1/2	343	656-350	351	703-100	360	7332-28	368	7445-03	373	749-04-10	379
602-03C	318	607-02	321	617-001	335	623-T60	333	637-13	343	656-450	351	703-135	360	7332-35	368	7445-04	373	749-05-12	379
602-04	318	607-02,5	321	617-01,5	331	625-01-06	338	637-13X	343	656-600	351	703-180	360	7332-45	368	7445-05	373	749-06-12	379
602-04C	318	607-03	321	617-02	331	625-02-10	338	637-14	343	656-900	351	703-320	360	7332-60	368	7445-06	373	749-08-12	379
602-05	318	607-04	321	617-02,5	331	625-10-50	338	637-14X	343	657-250	351	703-420	360	7333-22	368	7445-08	373	750-001	380
602-05C	318	607-05	321	617-03	331	626-10-60	338	637-15	343	657-350	351	704-1000	361	7333-28	368	7446-001	374	750-002	380
602-06	318	607-06	321	617-04	331	626-20-100	338	637-15X	343	657-450	351	704-1250	361	7333-35	368	7446-002	374	750-011	380
602-06C	318	607-079	323	617-05	331	626-20R	338	637-16	343	657-600	351	704H-260	361	7333-45	368	7446-003	374	750-012	380
602-07	318	607-08	321	617-06	331	627-20-100	338	637-16X	343	657-900	351	705-1000	361	7333-60	368	7446-02	374	750-013	380
602-07C	318	607-10	321	617-07	331	627-20R	338	637-17	343	658-250	351	705-1250	361	735-1100	371	7446-03	374	750-014	380
602-08	318	607-12	321	617-08	331	627-40-210	338	637-17X	343	658-350	351	705H-260	361	735-1350	371	7446-04	374	750-015	380
602-08C	318	607-14	321	617-080	32	627-40R	338	637-18	343	658-450	351	708-400	361	735-1800	371	7446-05	374	750-016	380
602-09	318	608-009	326	617-09	331	627-70-350	338	637-18X	343	658-600	351	708-600	361	735-2200	371	7446-06	374	751-22-16-250	381
602-09C	318	608-109	324	617-10	331	627-70R	338	637-19	343	658-900	351	708-800	361	735-450	371	7446-07	374	751-22-16-300	381
602-10	318	608-T06	319	617-12	331	628-100-500	339	637-19X	343	660-320	354	708H-400	361	735-620	371	7446-08	374	751-25-16-350	381
602-109	324	608-T06C	319	618-001	335	628-100R	339	637-21	343	660-425	354	708H-600	361	735-800	371	7446-09	374	751-25-16-400	381
602-10C	318	608-T07	319	618-01,5	331	628-140-700	339	637-21X	343	660-550	354	708H-800	361	735-920	371	7446-10	374	752-04-16-250	381
602-12	318	608-T07C	319	618-02	331	628-140R	339	637-22	343	660-630	354	710-700	362	736-225	371	7447-001	372	752-04-16-300	381
602-12C	318	608-T08	319	618-02,5	331	628-200-1000	339	637-22X	343	661-320	354	710H-370	362	736-340	371	7447-02	372	752-04-16-350	381
602-14	318	608-T08C	319	618-03	331	628-200R	339	637-23	343	661-425	354	711-700	363	736-455	371	7447-03	372	752-04-16-400	381

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.
753-001	383	785-002	387	801-15	409	816-06-140	416	819-060	402	836-450	418	864-100	433	883-04-140	444	904-160-150	451	960-031	466
753-22-16-250	381	785-003	387	801-16	409	816-07-140	416	819-060INOX	402	836-500	418	864-150	433	883-04-180	444	904-200-150	451	960-032	466
753-22-16-300	381	789-001	425	801-18	409	816-07-160	416	819-080	402	836-550	418	864-225	433	883-04-200	444	904-250-200	451	960-033	466
753-25-19-350	381	789-001J	425	801-20	409	816-08-140	416	819-080INOX	402	837-250	418	867-001	434	883-05-155	444	904-350-200	451	960-034	466
753-25-19-400	381	789-002	425	801-22	409	816-09-215	417	819-100	402	837-300	418	867-011	434	883-05-170	444	904-520-200	451	960-MU	464
754-04-16-250	381	789-003	425	801-24	409	816-10-215	417	819-100INOX	402	837-350	418	867-012	434	883-05-180	444	904-90-100	451	961-001	465
754-04-16-300	381	789-09	427	801-25	409	816-11-215	417	819-125	402	840-001	419	867-013	434	883-06-155	444	905-001	452	961-002	465
754-04-19-350	381	789-18	426	801-26	409	816-12-215	417	819-125INOX	402	840-002	419	870-001	436	883-06-170	444	905-002	452	961-002CU	465
754-04-19-400	381	789-18J	426	801-28	409	817-010	417	819-150	402	840-004	419	870-002	436	883-06-180	444	905-003	453	961-002TOR	465
755-12-10-200	381	789-25	426	801-30	409	817-011	417	819-150INOX	402	840-050	421	870-003	437	883-07-190	444	905-004	453	961-003	466
755-12-10-250	381	789R-09	429	801-32	409	818-075-1402	398	821-100	399	840-051	420	870-004	437	883-08-190	444	905-005	454	963-001	467
755-12-10-300	381	789R-18	429	801-35	409	818-075-1403	398	821-115	399	840-052	422	870-010	436	883-09-130	445	905-006	454	963-001MU	467
756-160	383	789R-25	429	801-40	409	818-075-1602	398	821-115INOX	399	840-054	421	870-015	437	883-10-130	445	905-007	454	963-001TOR	467
756-30-23-250	382	789S-18	426	803-150	410	818-075-1603	398	821-150	399	840-055	421	870-020	436	883-11-125	445	905-008	454	963-002	467
756-30-23-300	382	789V-09	429	803-200	410	818-100-1202	398	821-175	399	840-056	421	870-025	437	883-12-125	445	905-009	454	963-002MU	467
756-30-23-350	382	789V-18	429	803-250	410	818-100-1203	398	822-030-1002	403	840-057	421	870-030	436	883-13-130	445	905-010	455	963-002TOR	467
756-30-23-400	382	789V-25	429	803-300	410	818-100-1402	398	822-030-1002INOX	403	840-058	422	870-035	437	883-14-130	445	905-011	455	963-004	467
757-30-23-200	382	790-001	427	803B-150	410	818-100-1403	398	822-030L	403	840-059	421	870-040	436	884-04-300	441	905-012	455	963-004-006MU	467
757-30-23-250	382	790-002	427	803B-200	410	818-100-1403INOX	398	822-040-1002	403	840-067	421	870-045	437	884-05-1000	441	905-103	450	963-004TOR	467
757-30-23-300	382	790-010	428	803B-250	410	818-100-1802	398	822-050-1002	403	840-068	420	870-050	438	884-05-1200	441	905-104	450	963-005	468
757-30-23-350	382	790-011	428	803B-300	410	818-100-1803	398	822-050-2502	403	840-069	420	871-010	438	884-05-500	441	905-105	450	963-005MU	468
757-30-23-400	382	790-01-10	429	804-150	410	818-100-1803INOX	398	822-060-1503	403	840-070	422	871-020	438	884-05-600	441	905-106	450	963-005TOR	468
758-50-23-250	382	790-01-50	429	804-200	410	818-100-2202	398	822-075-1503	403	840-071	421	871-030	438	884-05-700	441	905-108	450	963-006	468
758-70-23-250	382	790-020	428	804-250	410	818-100-2203	398	822-100-1503	403	840-072	420	871-050	438	884-05-800	441	905-110	450	963-007	468
759-50-23-250	382	790-02-05	429	804-300	410	818-100-2203INOX	398	823-050	404	840-077	421	874-001	439	884-05-900	441	905-150	450	963-007MU	468
759-70-23-250	382	790-030	428	804B-150	410	818-125-1302	398	823-075	404	840-078	422	874-012	439	885-01-600	441	905-600	454	963-007TOR	468
761-23-13-200	382	792-01-200	392	804B-200	410	818-125-1303	398	824-0123A	405	840-080	34	874-014	439	885-02-600	441	905-700	454	9000-02	472
761-23-13-250	382	792-01-250	392	804B-250	410	818-125-1303INOX	398	824-0123AINOX	405	841-017	418	874-016	439	886-001	446	905-800	454	9000-05	472
762-23-13-200	383	792-01-300	392	804B-300	410	818-125-1502	398	824-0123B	405	841-034	418	875-001	439	886-002	446	905-900	454	9000-10	472
762-23-13-250	383	792-02-1000	392	805-150	411	818-125-1503	398	824-0123BINOX	405	842-001	423	875-001L	439	886-003	446	910-225	456	9000-15	473
763-001	377	792-02-150	392	805-200	411	818-125-1503INOX	398	824-0153C	405	843-001	423	875-002	439	886-004	446	910-250	456	9000-20	473
763-002	377	792-02-200	392	805-250	411	818-125-2002	398	824-0193C	405	845-001	423	875-003	440	886-005	446	911-225	456	9000-32	473
763-020	377	792-02-300	392	805-300	411	818-125-2003	398	824-0193CINOX	405	845-002	423	875-014	439	886-006	446	912-225	456	9010-02	474
763-030	377	792-02-500	392	805B-150	411	818-125-2003INOX	398	824-0193D	405	845-003	423	875-015	439	886-007	447	912-250	456	9015-02	475
763-040	377	793-01-250	392	805B-200	411	818-125-2502	398	824-0263C	405	846-003	419	875-024	439	886-008	447	913-001	457	9025-02	475
763-050	377	793-01-300	392	805B-250	411	818-125-2503	398	824-0263CINOX	405	846-450	424	875-025	439	886-009	447	913-225	457	9025-03	475
763-060	377	793-01-350	392	805B-300	411	818-125-2503INOX	398	824-0263D	405	846-525	424	876-010	440	886-010	447	913-300	457	9030-01	476
763-070	377	793-01-400	392	806-150	411	818-150-1502	398	824-0303F	405	846-600	424	876-020	440	886-011	447	913-375	457	9030-02	477
763-080	377	793-02-300	392	806-200	411	818-150-1503	398	824-0303FINOX	405	846-750	424	876-030	440	886-012	447	914-001	457	9040-0,5	478
763-100	377	793-02-350	392	806-250	411	818-150-1503INOX	398	825-080	402	846-800	424	877-120	442	886-013	448	914-002	457	9040-1,5	479
763-120	377	793-02-400	392	806-300	411	818-150-2002	398	825-080INOX	402	846-900	424	877-140	442	886-014	448	914-010	458	9050-02	480
763-202	377	793-02-450	392	806B-150	411	818-150-20025HP	399	825-100	402	847-525	424	877-160	442	886-015	448	914-015	458	9050-03	480
763-203	377	793-02-500	392	806B-200	411	818-150-2003	398	825-100-1204L	400	848-450	424	877-180	442	886-016	448	914-020	458	9050-06	480
763-204	377	793-02-550	392	806B-250	411	818-150-2003INOX	398	825-100-1205	400	848-525	424	877-200	442	886-017	448	918-010	459	9050-10	480
763-205	377	793-02-600	392	806B-300	411	818-150-2502	398	825-100-1205INOX	400	848-600	424	877-220	442	886-018	448	918-012	459	10200-160	503
763-206	377	793-03-300	393	807-150	412	818-150-2503	398	825-100INOX	402	848-750	424	877-240	442	888-36-304	441	918-1	459	10205-160	503
763-207	377	793-03-400	393	807-200	412	818-150-2503INOX	398	825-115-1205	400	848-800	424	878-120	442	888-44-406	441	918-6	459	10205-180	503
763-208	377	793-04-300	393	807-250	412	818-150-3202	398	825-115-1205INOX	400	848-900	424	878-140	442	888-58-503	441	919-016	459	10205-200	503
763-210	377	795-001	396	807-300	412	818-150-3203	398	825-125	402	849-450	424	878-160	442	889-039	441	925-100	462	10208-160	504
763-212	377	795-001C	396	807B-150	412	818-150-3203INOX	398	825-125-1204L	400	849-525	424	878-200	442	889-046	441	925-125	462	10208-180	504
771-03	389	795-002	396	807B-200	412	818-175-1702	398	825-125-1205	400	849-600	424	878-220	442	889-050	441	925-150	462	10208-200	504
771-05	389	795-002C	396	807B-250	412	818-175-1703	398	825-125-1205INOX	400	849-750	424	878-240	442	889-060	441	925B-100	462	10210-160	504
772-03	389	795-003	396	807B-300	412	818-175-1703INOX	398	825-125INOX	402	849-800	424	879-100	442	889-070	441	925B-125	462	10211-160	504
772-05	389	796-001	393	808-150	412	818-175-2002	398	825-150	402	849-900	424	879-120	442	889-085	441	925B-150	462	10212-160	503
775-03	390	796-002	393	808-200	412	818-175-20025HP	399	825-150-1205	400	855-150	432	879-150	442	889-100	441	925R-100	462	10212-200	503
775-05	390	796-003	394	808-250	412	818-175-2003	398	825-150-1205INOX	400	855-300	432	879-30	442	889-110	441	925R-125	462	10213-160	503
775-08	390	796-004	394	808-300	412	818-175-2003INOX	398	825-175-1205	400	855-450	432	879-40	442	890-225	435	925R-150	462	10213-180	503
776-03	390	796-005	394	808B-150	412	818-175-2502	398	825-200-1205	400	855-600	432	879-50	442	890-340	435	926-100	462	10215-160	504
776-05	390	796-006	394	808B-200	412	818-175-2503	398	825-250-1205	400	855-750	432	879-60	442	890-500	435	926-125	462	10219-200	505
776-08	390	796-150	388	808B-250	412	818-175-2503INOX	398	826-100-0605	401	855-900	432	879-70	442	890R-225	435	926-150	462	10220-220	505
777-03	390	797-150	388	808B-300	412	818-175-3202	398	826-125-0605	401	856-150	432	879-80	442	890R-340	435	926-175	462	10222-220	505
777-05	390	798-001	395	809-032-150	413	818-175-3203	398	826-150-0605	401	856-300	432	880-100	442	890R-500	435	926B-100	462	10266-250	506
777-08	390	798-002	395	809-035-150	413	818-175-3203INOX	398	827-075	404	856-450	432	880-120	442	892-17-19	435	926B-125	462	10266-300	506
778-03	389	798-003	395	809-040-150	413	818-200-1702	398	827-100	404	856-600	432	880-25	442	892-19-22	435	926B-150	462	10270-200	506
778-03J	389	798-004	395	809-045-200	413	818-200-1703	398	828-050	404	856-750	432	880-40	442	892-22-24	435	926B-175	462	10273-180	506
778-05	389	798-25	388	809-055-200	413	818-200-1703INOX	398	828-075	404	856-900	432	880-50	442	892-30-32	435	926R-100	462	10273-200	506
778-05J	389	800-001	409	812-150	413	818-200-2002	398	830-001	406	857-075	433	880-60	442	896-35	435	926R-125	462	10330-005	508
779-010	391	800-06	409	812-200	413	818-200-20025HP	399	830-002	406	857-100	433	880-75	442	896-35-GR	435	926R-150	462	10330-030-050	507
779-020	391	800-08	409	812-250	413	818-200-2003	398	830-003	406	857-150	433	880-85	442	896-35-SB	435	926R-175	462	10330-030-075	507
779-030	391	800-10	409	813-200	413	818-200-2003INOX	398	830-004	408	857-225	433	881-100	442	896-55	435	930-001	461	10330-040-075	507
779-050	391	800-12	409	813-250	413	818-200-2502	398	830-005	407	858-075	433	881-120	442	896-55-GR	435	940-001	461	10330-045-050	507
780-030	391	800-14	409	814-150	413	818-200-2503	398	830-011	406	858-100	433	881-150	442	896-55-KR	435	940-002	461	10330-045-100	507
780-050	391	800-15	409	814-200	413	818-200-2503INOX	398	830-012	406	858-150	433	881-30	442	896-55-PR	435	945-001	460	10330-050-075	507
781-70	386	800-16	409	814-250	413	818-200-3002	398	830-013	406	858-225	433	881-40	442	896-55-SB	435	945-002	460	10330-050-100	507
783-01-1000	386	800-18	409	815-001	414	818-200-3003	398	830-021	407	859-050	434	881-50	442	901-03-12	450	945-003	460	10330-060-100	507
783-01-1200	386	800-20	409	815-002	414	818-200-3003INOX	398	830-022	407	859-075	434	881-60	442	901-12-16	450	945-004	460	10330-060-125	507
783-01-400	386	800-22	409	815-003	414	818-200-3502	398	830-031	407	859-100	434	881-70	442	901-16-22	450	960-001	464	10330-060-150	507
783-01-600	386	800-25	409	816-001	416	818-200-3503	398	830-032	408	860-160	433	881-80	442	902-075	451	960-001CU	464	10330-070-150	507
783-01-800	386	800-28	409	816-01-140	415	818-200-3503INOX	398	830-041	408	860-225	433	881-PH2	442	902-100	451	960-001TOR	464	10330-080-150	507
783-02-1000	386	800-30	409	816-01-160	415	818-250-2203	398	835-300	418	861-160	433	883-001	443	902-150	451	960-002	464	10330-080-200	507
783-02-1200	386	800-32	409	816-02-140	415	818-250-2503	398	835-350	418	861-225	433	883-002	443	902-200	451	960-002CU	464	10330-090-250	507
783-02-1800	386	800-35	409	816-02-160	415	818-250-3003	398	835-400	418	862-150	433	883-01-180	443	902-300	451	960-002TOR	464	10330-100-200	507
783-02-400	386	800-38	409	816-03-140	415	818-250-3503	398	835-450	418	862-200	433	883-01-190	443	903-075	451	960-003	464	10330-100-300	507
783-02-600	386	801-06	409	816-03-160	415	818-250-4003	398	835-500	418	863-050	434	883-02-180	443	903-100	451	960-003CU	464	10330-110-250	507
783-02-800	386	801-08	409	816-04-140	415	818-300-2703	398	835-550	418	863-075	434	883-02-190	443	903-150	451	960-003TOR	464	10330-110-300	507
784-01-400	387	801-10	409	816-04-160	415	818-300-3003	398	836-300	418	863-100	434	883-03-140	444	903-200	451	960-004	465	10330-110-350	507
784-01-600	387	801-12	409	816-05-140	415	818-300-3503	398	836-350	418	863-150	434	883-03-180	444	903-300	451	960-004MU	465	10330-120-400	507
785-001	387	801-14	409	816-05-160	415	818-300-4003	398	836-400	418	864-050	433	883-03-200	444	904-130-100	451	960-030	466	10330-130-450	507

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.
10331-030-050	507	10450-60-65	509	10452-2.5/8	522	10452-85	521	10478-30	520	10531-17	523	10558-27	527	10713-450	531	10903-100	542	15450-12-13	509
10331-040-100	507	10450-65-70	509	10452-2.7/16	522	10452-86	521	10478-32	520	10531-18	523	10558-28	527	10713-4500	531	10903-150	542	15450-12-14	509
10331-040-150	507	10451-002	513	10452-2.7/8	522	10452-87	521	10478-33	520	10531-19	523	10558-29	527	10713-5000	531	10903-200	542	15450-13-15	509
10331-050-100	507	10451-003	513	10452-2.9/16	522	10452-88	521	10478-34	520	10531-20	523	10558-30	527	10713-6800	531	10903-350	542	15450-14-15	509
10331-050-200	507	10451-005	513	10452-20	521	10452-89	521	10478-35	520	10531-21	523	10558-31	527	10713-8000	531	1500-001	470	15450-14-16	509
10331-060-100	507	10451-006	513	10452-22	521	10452-90	521	10478-36	520	10531-22	523	10558-32	527	10719-1100	534	1500-10	470	15450-14-17	509
10331-080-150	507	10451-018	514	10452-24	521	10452-92	521	10478-37	520	10531-23	523	10558-34	527	10719-1700	534	1510-05	470	15450-16-17	509
10331-100-200	507	10451-022	514	10452-25	521	10452-94	521	10478-38	520	10531-24	523	10558-36	527	10719-2000	534	15200-160	503	15450-16-18	509
10331-100-300	507	10451-06	512	10452-25/32	522	10452-95	521	10478-41	520	10531-25	523	10558-38	527	10720-200	533	1520-03	470	15450-17-19	509
10334-PH0-050	508	10451-07	512	10452-26	521	10452-98	521	10478-42	520	10531-26	523	10558-41	527	10720-400	533	15205-160	503	15450-17-22	509
10334-PH1-100	508	10451-08	512	10452-27	521	10453-001	517	10478-45	520	10531-27	523	10558-46	527	10720-600	533	15205-180	503	15450-18-19	509
10334-PH2-125	508	10451-09	512	10452-28	521	10453-002	517	10478-46	520	10531-28	523	10558-50	527	10720-900	533	15205-200	503	15450-18-20	509
10334-PH3-150	508	10451-10	512	10452-29	521	10453-003	517	10478-47	520	10531-29	523	10558-55	527	10726-100-50	534	15208-160	504	15450-19-20	509
10334-PH4-300	508	10451-11	512	10452-3	522	10453-016	517	10478-50	520	10531-30	523	10558-60	527	10726-135-50	534	15208-180	504	15450-19-22	509
10337-PZ0-050	508	10451-12	512	10452-3.1/16	522	10453-06-07	516	10478-52	520	10531-32	523	10558-65	527	10726-150-25	534	15208-200	504	15450-19-24	509
10337-PZ1-100	508	10451-13	512	10452-3.1/2	522	10453-08-09	516	10478-54	520	10543-009	524	10558-70	527	10726-150-30	534	15210-160	504	15450-20-22	509
10337-PZ2-125	508	10451-14	512	10452-3.1/4	522	10453-10-11	516	10478-55	520	10543-011	524	10558-75	527	10726-150-40	534	15211-160	504	15450-21-22	509
10337-PZ3-150	508	10451-15	512	10452-3.1/8	522	10453-12-13	516	10478-56	520	10543-025	524	10558-80	527	10726-150-50	534	15212-160	503	15450-21-23	509
10337-PZ4-300	508	10451-16	512	10452-3.15/16	522	10453-14-15	516	10478-58	520	10543-100	524	10559-003	528	10726-180-13	534	15212-200	503	15450-22-23	509
10450-001	510	10451-17	512	10452-3.3/4	522	10453-14-17	516	10478-60	520	10543-200	524	10559-012	528	10726-180-32	534	15213-160	503	15450-22-24	509
10450-002	510	10451-18	512	10452-3.3/8	522	10453-16-17	516	10478-63	520	10543-250	524	10559-014	528	10726-180-50	534	15213-180	503	15450-22-27	509
10450-016	511	10451-19	512	10452-3.5/8	522	10453-16-18	516	10478-65	520	10543-400	524	10559-250	528	10726-200-20	534	15215-160	504	15450-23-26	509
10450-018	511	10451-20	512	10452-3.7/8	522	10453-18-19	516	10478-67	520	10544-001	523	10560-001	527	10726-200-30	534	15219-200	505	15450-24-25	509
10450-020	511	10451-21	512	10452-3.9/16	522	10453-20-22	516	10478-70	520	10548-17	525	10600-01,5	529	10726-200-40	534	15220-220	505	15450-24-26	509
10450-022	511	10451-22	512	10452-3/4	522	10453-21-23	516	10478-71	520	10548-18	525	10600-02	529	10726-200-50	534	15222-220	505	15450-24-27	509
10450-06-07	509	10451-23	512	10452-30	521	10453-22-24	516	10478-75	520	10548-19	525	10600-03	529	10726-230-40	534	15266-250	506	15450-24-30	509
10450-06-08	509	10451-24	512	10452-31	521	10453-24-26	516	10478-77	520	10548-21	525	10600-04	529	10726-250-40	534	15266-300	506	15450-25-28	509
10450-07-08	509	10451-25	512	10452-32	521	10453-24-27	516	10478-80	520	10548-22	525	10600-05	529	10726-300-50	534	15270-200	506	15450-26-29	509
10450-07-09	509	10451-26	512	10452-33	521	10453-25-28	516	10478-82	520	10548-23	525	10600-06	529	10726-80-13	534	15273-180	506	15450-27-29	509
10450-08-09	509	10451-27	512	10452-34	521	10453-27-29	516	10478-85	520	10548-24	525	10600-07	529	10727-100	533	15273-200	506	15450-27-30	509
10450-08-10	509	10451-28	512	10452-35	521	10453-30-32	516	10478-88	520	10548-26	525	10600-08	529	10727-1000	533	15330-005	508	15450-27-32	509
10450-09-10	509	10451-29	512	10452-36	521	10453-34-36	516	10478-90	520	10548-27	525	10600-09	529	10727-1500	533	15330-030-050	507	15450-28-30	509
10450-09-11	509	10451-30	512	10452-37	521	10453-36-41	516	10478-94	520	10548-28	525	10600-10	529	10727-200	533	15330-030-075	507	15450-30-31	509
10450-10-11	509	10451-31	512	10452-38	521	10453-41-46	516	10478-95	520	10548-29	525	10600-12	529	10727-2000	533	15330-040-075	507	15450-30-32	509
10450-10-12	509	10451-32	512	10452-39	521	10453-46-50	516	10484-001	519	10548-30	525	10650-1200	529	10727-300	533	15330-045-050	507	15450-30-34	509
10450-10-13	509	10451-33	512	10452-4	522	10454-06-07	515	10484-002	519	10548-32	525	10650-200	529	10727-500	533	15330-045-100	507	15450-30-36	509
10450-10-14	509	10451-34	512	10452-4.1/2	522	10454-07-09	515	10484-003	519	10548-34	525	10650-250	529	10727-800	533	15330-050-075	507	15450-32-34	509
10450-11-13	509	10451-35	512	10452-4.1/4	522	10454-08-09	515	10484-24	519	10548-36	525	10650-300	529	10746-03	535	15330-050-100	507	15450-32-35	509
10450-11-14	509	10451-36	512	10452-4.1/8	522	10454-09-11	515	10484-27	519	10548-38	525	10650-350	529	10746-04	535	15330-060-100	507	15450-32-36	509
10450-12-13	509	10451-38	512	10452-4.11/16	522	10454-10-11	515	10484-30	519	10548-41	525	10650-450	529	10746-06	535	15330-060-125	507	15450-33-35	509
10450-12-14	509	10451-40	512	10452-4.15/16	522	10454-10-12	515	10484-32	519	10548-46	525	10650-600	529	10746-08	535	15330-060-150	507	15450-34-36	509
10450-13-15	509	10451-41	512	10452-4.5/16	522	10454-12-14	515	10484-36	519	10548-50	525	10650-900	529	10748-05	535	15330-070-150	507	15450-35-36	509
10450-14-15	509	10451-42	512	10452-4.7/8	522	10454-13-15	515	10484-41	519	10549-17	525	10680-370	530	10748-08	535	15330-080-150	507	15450-36-38	509
10450-14-16	509	10451-46	512	10452-4.9/16	522	10454-14-17	515	10484-46	519	10549-18	525	10681-30	530	10748-10	535	15330-080-200	507	15450-36-41	509
10450-14-17	509	10451-50	512	10452-40	521	10454-16-18	515	10484-50	519	10549-19	525	10681-32	530	10749-100	535	15330-090-250	507	15450-36-42	509
10450-16-17	509	10451-52	512	10452-41	521	10454-17-19	515	10484-55	519	10549-21	525	10681-35	530	10749-150	535	15330-100-200	507	15450-41-46	509
10450-16-18	509	10451-55	512	10452-42	521	10454-17-22	515	10493-150	518	10549-22	525	10681-40	530	10757-150	535	15330-100-300	507	15450-46-50	509
10450-17-19	509	10451-60	512	10452-43	521	10454-18-19	515	10493-200	518	10549-23	525	10681-45	530	10757-200	535	15330-110-250	507	15450-50-52	509
10450-17-22	509	10451-65	512	10452-44	521	10454-19-21	515	10493-250	518	10549-24	525	10681-48	530	10757-250	535	15330-110-300	507	15450-50-55	509
10450-18-19	509	10451-70	512	10452-45	521	10454-19-22	515	10493-300	518	10549-26	525	10690-30	530	10757-300	535	15330-110-350	507	15450-50-60	509
10450-18-20	509	10451-75	512	10452-46	521	10454-20-22	515	10493-375	518	10549-27	525	10690-32	530	10757-400	535	15330-120-400	507	15450-50-62	509
10450-19-20	509	10451-80	512	10452-47	521	10454-21-23	515	10493-450	518	10549-28	525	10690-35	530	10761-150	535	15330-130-450	507	15450-55-60	509
10450-19-22	509	10452-1	522	10452-48	521	10454-22-24	515	10493-600	518	10549-29	525	10690-40	530	10761-200	535	15331-030-050	507	15450-60-65	509
10450-19-24	509	10452-1.1/16	522	10452-49	521	10454-24-27	515	10493-900	518	10549-30	525	10690-45	530	10761-300	535	15331-040-100	507	15450-65-70	509
10450-20-22	509	10452-1.1/2	522	10452-5/8	522	10454-25-28	515	10530-06	523	10549-32	525	10690-48	530	10804-200	537	15331-040-150	507	15451-002	513
10450-21-22	509	10452-1.1/4	522	10452-50	521	10454-26-28	515	10530-07	523	10549-34	525	10690-50	530	10804-300	537	15331-050-100	507	15451-003	513
10450-21-23	509	10452-1.1/8	522	10452-51	521	10454-27-30	515	10530-08	523	10549-36	525	10690-55	530	10805-200	537	15331-050-200	507	15451-005	513
10450-22-23	509	10452-1.11/16	522	10452-52	521	10454-27-32	515	10530-09	523	10549-38	525	10690-60	530	10806-200	537	15331-060-100	507	15451-006	513
10450-22-24	509	10452-1.13/16	522	10452-53	521	10454-30-32	515	10530-10	523	10549-41	525	10690-65	530	10807-200	538	15331-080-150	507	15451-018	514
10450-22-27	509	10452-1.13/32	522	10452-54	521	10454-30-36	515	10530-11	523	10549-46	525	10690-70	530	10808-200	538	15331-100-200	507	15451-022	514
10450-23-26	509	10452-1.15/16	522	10452-55	521	10454-32-36	515	10530-12	523	10549-50	525	10690-75	530	10840-001	536	15331-100-300	507	15451-06	512
10450-24-25	509	10452-1.3/16	522	10452-56	521	10454-36-41	515	10530-13	523	10553-009	526	10690-80	530	10840-050	536	15334-PH0-050	508	15451-07	512
10450-24-26	509	10452-1.3/4	522	10452-57	521	10454-41-46	515	10530-14	523	10553-011	526	10690-85	530	10850-001	540	15334-PH1-100	508	15451-08	512
10450-24-27	509	10452-1.3/8	522	10452-58	521	10454-46-50	515	10530-15	523	10553-012	526	10690-90	530	10850-010	541	15334-PH2-125	508	15451-09	512
10450-24-30	509	10452-1.5/16	522	10452-59	521	10462-13	518	10530-16	523	10553-014	526	10700-300	532	10850-020	541	15334-PH3-150	508	15451-10	512
10450-25-28	509	10452-1.5/8	522	10452-60	521	10462-17	518	10530-17	523	10553-200	526	10700-450	532	10850-030	541	15334-PH4-300	508	15451-11	512
10450-26-29	509	10452-1.7/16	522	10452-61	521	10462-19	518	10530-18	523	10554-001	525	10700-700	532	10850-040	542	15337-PZ0-050	508	15451-12	512
10450-27-29	509	10452-1.7/8	522	10452-62	521	10462-22	518	10530-19	523	10557-22	527	10700-900	532	10870-010	539	15337-PZ1-100	508	15451-13	512
10450-27-30	509	10452-1.9/16	522	10452-63	521	10462-24	518	10530-20	523	10557-24	527	10701-300	532	10876-130	540	15337-PZ2-125	508	15451-14	512
10450-27-32	509	10452-100	521	10452-64	521	10462-27	518	10530-21	523	10557-26	527	10701-450	532	10876-200	540	15337-PZ3-150	508	15451-15	512
10450-28-30	509	10452-105	521	10452-65	521	10462-30	518	10530-22	523	10557-27	527	10701-700	532	10878-50	542	15337-PZ4-300	508	15451-16	512
10450-30-31	509	10452-11/16	522	10452-66	521	10462-32	518	10530-23	523	10557-28	527	10701-900	532	10878-75	542	15450-001	510	15451-17	512
10450-30-32	509	10452-110	521	10452-67	521	10462-36	518	10530-24	523	10557-29	527	10708-500	532	10884-460	540	15450-002	510	15451-18	512
10450-30-34	509	10452-115	521	10452-68	521	10462-41	518	10530-25	523	10557-30	527	10708-700	532	10884-600	540	15450-016	511	15451-19	512
10450-30-36	509	10452-120	521	10452-69	521	10465-1/2-225	524	10530-26	523	10557-31	527	10712-2000A	531	10884-760	540	15450-018	511	15451-20	512
10450-32-34	509	10452-13/16	522	10452-7/8	522	10471-115-170	518	10530-27	523	10557-32	527	10712-2500A	531	10884-900	540	15450-020	511	15451-21	512
10450-32-35	509	10452-15/16	522	10452-70	521	10471-32-75	518	10530-28	523	10557-34	527	10712-3000A	531	10892-10	539	15450-022	511	15451-22	512
10450-32-36	509	10452-17	521	10452-71	521	10471-50-120	518	10530-29	523	10557-36	527	10712-4000A	531	10892-11	539	15450-06-07	509	15451-23	512
10450-33-35	509	10452-19	521	10452-72	521	10478-100	520	10530-30	523	10557-38	527	10713-1000	531	10892-12	539	15450-06-08	509	15451-24	512
10450-34-36	509	10452-2	522	10452-73	521	10478-105	520	10530-32	523	10557-41	527	10713-10000	531	10892-13	539	15450-07-08	509	15451-25	512
10450-35-36	509	10452-2.1/16	522	10452-74	521	10478-110	520	10531-06	523	10557-46	527	10713-1000A	531	10892-14	539	15450-07-09	509	15451-26	512
10450-36-38	509	10452-2.1/2	522	10452-75	521	10478-115	520	10531-07	523	10557-50	527	10713-12000	531	10892-16	539	15450-08-09	509	15451-27	512
10450-36-41	509	10452-2.1/4	522	10452-76	521	10478-120	520	10531-08	523	10557-55	527	10713-1500	531	10892-17	539	15450-08-10	509	15451-28	512
10450-36-42	509	10452-2.1/8	522	10452-77	521	10478-17	520	10531-09	523	10557-60	527	10713-1500A	531	10892-18	539	15450-09-10	509	15451-29	512
10450-41-46	509	10452-2.13/16	522	10452-78	521	10478-19	520	10531-10	523	10557-65	527	10713-2000	531	10892-19	539	15450-09-11	509	15451-30	512
10450-46-50	509	10452-2.13/64	522	10452-79	521	10478-22	520	10531-11	523	10557-70	527	10713-2000A	531	10892-20	539	15450-10-11	509	15451-31	512
10450-50-52	509	10452-2.15/16	522	10452-80	521	10478-24	520	10531-12	523	10557-75	527	10713-2500	531	10892-22	539	15450-10-12	509	15451-32	512
10450-50-55	509	10452-2.3/16	522	10452-81	521	10478-25	520	10531-13	523	10557-80	527	10713-2500A	531	10892-24	539	15450-10-13	509	15451-33	512
10450-50-60	509	10452-2.3/4	522	10452-82	521	10478-27	520	10531-14	523	10558-22	527	10713-3000	531	10892-27	539	15450-10-14	509	15451-34	512
10450-50-62	509	10452-2.3/8	522	10452-83	521	10478-28	520	10531-15	523	10558-24	527	10713-3000A	531	10892-30	539	15450-11-13	509	15451-35	512
10450-55-60	509	10452-2.5/16	522	10452-84	521	10478-29	520	10531-16	523	10558-26	527	10713-3500A	531	10892-32	539	15450-11-14	509	15451-36	512

Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.	Part Nº	P.
15451-38	512	15452-4.11/16	522	15454-10-11	515	15484-30	519	15548-41	525	15650-450	529	15746-06	535	20403-T40-5	548	30450-08-09	560	30600-05	563
15451-40	512	15452-4.15/16	522	15454-10-12	515	15484-32	519	15548-46	525	15650-600	529	15746-08	535	20451-016	549	30450-1/4-5/16	560	30600-06	563
15451-41	512	15452-4.5/16	522	15454-12-14	515	15484-36	519	15548-50	525	15650-900	529	15748-05	535	20451-018	549	30450-11-14	560	30600-07	563
15451-42	512	15452-4.7/8	522	15454-13-15	515	15484-41	519	15549-17	525	15680-370	530	15748-08	535	20451-035	549	30450-12-13	560	30600-08	563
15451-46	512	15452-4.9/16	522	15454-14-17	515	15484-46	519	15549-18	525	15681-30	530	15748-10	535	20451-036	549	30450-14-15	560	30600-09	563
15451-50	512	15452-40	521	15454-16-18	515	15484-50	519	15549-19	525	15681-32	530	15749-100	535	20451-038	549	30450-15-17	560	30600-1/16	563
15451-52	512	15452-41	521	15454-17-19	515	15484-55	519	15549-21	525	15681-35	530	15749-150	535	20451-08	549	30450-16-18	560	30600-1/2	563
15451-55	512	15452-42	521	15454-17-22	515	15493-150	518	15549-22	525	15681-40	530	15757-150	535	20451-10	549	30450-17-19	560	30600-1/4	563
15451-60	512	15452-43	521	15454-18-19	515	15493-200	518	15549-23	525	15681-45	530	15757-200	535	20451-11	549	30450-7/16-1/2	560	30600-1/8	563
15451-65	512	15452-44	521	15454-19-21	515	15493-250	518	15549-24	525	15681-48	530	15757-250	535	20451-12	549	30450-7/32-1/4	560	30600-10	563
15451-70	512	15452-45	521	15454-19-22	515	15493-300	518	15549-26	525	15690-30	530	15757-300	535	20451-13	549	30451-06	560	30600-11	563
15451-75	512	15452-46	521	15454-20-22	515	15493-375	518	15549-27	525	15690-32	530	15757-400	535	20451-14	549	30451-07	560	30600-12	563
15451-80	512	15452-47	521	15454-21-23	515	15493-450	518	15549-28	525	15690-35	530	15761-150	535	20451-15	549	30451-08	560	30600-14	563
15452-1	522	15452-48	521	15454-22-24	515	15493-600	518	15549-29	525	15690-40	530	15761-200	535	20451-17	549	30451-09	560	30600-3/16	563
15452-1.1/16	522	15452-49	521	15454-24-27	515	15493-900	518	15549-30	525	15690-45	530	15761-300	535	20451-19	549	30451-1/2	560	30600-3/32	563
15452-1.1/2	522	15452-5/8	522	15454-25-28	515	15530-06	523	15549-32	525	15690-48	530	15804-200	537	20493-100	550	30451-10	560	30600-3/8	563
15452-1.1/4	522	15452-50	521	15454-26-28	515	15530-07	523	15549-34	525	15690-50	530	15804-300	537	20493-150	550	30451-11	560	30600-5/16	563
15452-1.1/8	522	15452-51	521	15454-27-30	515	15530-08	523	15549-36	525	15690-55	530	15805-200	537	20493-200	550	30451-11/16	560	30600-5/32	563
15452-1.11/16	522	15452-52	521	15454-27-32	515	15530-09	523	15549-38	525	15690-60	530	15806-200	537	20493-250	550	30451-12	560	30600-5/64	563
15452-1.13/16	522	15452-53	521	15454-30-32	515	15530-10	523	15549-41	525	15690-65	530	15807-200	538	20493-300	550	30451-13	560	30600-7/16	563
15452-1.13/32	522	15452-54	521	15454-30-36	515	15530-11	523	15549-46	525	15690-70	530	15808-200	538	20493-375	550	30451-14	560	30600-7/32	563
15452-1.15/16	522	15452-55	521	15454-32-36	515	15530-12	523	15549-50	525	15690-75	530	15840-001	536	20493-450	550	30451-15	560	30600-7/64	563
15452-1.3/16	522	15452-56	521	15454-36-41	515	15530-13	523	15553-009	526	15690-80	530	15840-050	536	20531-051	551	30451-16	560	30600-9/64	563
15452-1.3/4	522	15452-57	521	15454-41-46	515	15530-14	523	15553-011	526	15690-85	530	15850-001	540	20531-062	551	30451-17	560	30602-03	563
15452-1.3/8	522	15452-58	521	15454-46-50	515	15530-15	523	15553-012	526	15690-90	530	15850-010	541	20531-08	551	30451-19	560	30602-04	563
15452-1.5/16	522	15452-59	521	15462-13	518	15530-16	523	15553-014	526	15700-300	532	15850-020	541	20531-10	551	30451-3/4	560	30602-05	563
15452-1.5/8	522	15452-60	521	15462-17	518	15530-17	523	15553-200	526	15700-450	532	15850-030	541	20531-11	551	30451-3/8	560	30700-315	564
15452-1.7/16	522	15452-61	521	15462-19	518	15530-18	523	15554-001	525	15700-700	532	15850-040	542	20531-12	551	30451-5/16	560	30757-16-5/8	564
15452-1.7/8	522	15452-62	521	15462-22	518	15530-19	523	15557-22	527	15700-900	532	15870-010	539	20531-13	551	30451-5/8	560	30757-22-7/8	564
15452-1.9/16	522	15452-63	521	15462-24	518	15530-20	523	15557-24	527	15701-300	532	15876-130	540	20531-14	551	30451-7/16	560	30796-002	564
15452-100	521	15452-64	521	15462-27	518	15530-21	523	15557-26	527	15701-450	532	15876-200	540	20531-17	551	30451-9/16	560	30884-457	564
15452-105	521	15452-65	521	15462-30	518	15530-22	523	15557-27	527	15701-700	532	15878-50	542	20531-19	551	30493-200	559	BANDEJA1000X350	568
15452-11/16	522	15452-66	521	15462-32	518	15530-23	523	15557-28	527	15701-900	532	15878-75	542	20544-001	551	30493-250	559	BOMBILLO-1	11
15452-110	521	15452-67	521	15462-36	518	15530-24	523	15557-29	527	15708-500	532	15884-460	540	20605-01,5	550	30516-08	561	BOMBILLO-2	11
15452-115	521	15452-68	521	15462-41	518	15530-25	523	15557-30	527	15708-700	532	15884-600	540	20605-02	550	30516-09	561	COLUMNA-DOGHER-2	567
15452-120	521	15452-69	521	15465-1/2-225	524	15530-26	523	15557-31	527	15712-2000A	531	15884-760	540	20605-02,5	550	30516-1.1/16	561	ESPBAJO1-DOGHER-2	566
15452-13/16	522	15452-7/8	522	15471-115-170	518	15530-27	523	15557-32	527	15712-2500A	531	15884-900	540	20605-03	550	30516-1.1/4	561	ESPBAJO2-DOGHER-2	566
15452-15/16	522	15452-70	521	15471-32-75	518	15530-28	523	15557-34	527	15712-3000A	531	15892-10	539	20605-04	550	30516-1/2	561	ESP-DOGHER-2	566
15452-17	521	15452-71	521	15471-50-120	518	15530-29	523	15557-36	527	15712-4000A	531	15892-11	539	20605-05	550	30516-10	561	ESQ50	581
15452-19	521	15452-72	521	15478-100	520	15530-30	523	15557-38	527	15713-1000	531	15892-12	539	20605-06	550	30516-11	561	ESQ51	581
15452-2	522	15452-73	521	15478-105	520	15530-32	523	15557-41	527	15713-10000	531	15892-13	539	20605-08	550	30516-11/16	561	ESQBAND-ESP-2	568
15452-2.1/16	522	15452-74	521	15478-110	520	15531-06	523	15557-46	527	15713-1000A	531	15892-14	539	20605-10	550	30516-12	561	ESQCOLUMNA-DOGHER-2	567
15452-2.1/2	522	15452-75	521	15478-115	520	15531-07	523	15557-50	527	15713-12000	531	15892-16	539	20608-T10	550	30516-13	561	ESQ-DOGHER-2	566
15452-2.1/4	522	15452-76	521	15478-120	520	15531-08	523	15557-55	527	15713-1500	531	15892-17	539	20608-T15	550	30516-14	561	EXP01	569
15452-2.1/8	522	15452-77	521	15478-17	520	15531-09	523	15557-60	527	15713-1500A	531	15892-18	539	20608-T20	550	30516-15	561	EXP02	569
15452-2.13/16	522	15452-78	521	15478-19	520	15531-10	523	15557-65	527	15713-2000	531	15892-19	539	20608-T25	550	30516-16	561	EXP03	569
15452-2.13/64	522	15452-79	521	15478-22	520	15531-11	523	15557-70	527	15713-2000A	531	15892-20	539	20608-T27	550	30516-17	561	EXP04	570
15452-2.15/16	522	15452-80	521	15478-24	520	15531-12	523	15557-75	527	15713-2500	531	15892-22	539	20608-T30	550	30516-18	561	EXP05	570
15452-2.3/16	522	15452-81	521	15478-25	520	15531-13	523	15557-80	527	15713-2500A	531	15892-24	539	20608-T40	550	30516-19	561	EXP06	570
15452-2.3/4	522	15452-82	521	15478-27	520	15531-14	523	15558-22	527	15713-3000	531	15892-27	539	20608-T45	550	30516-3/8	561	EXP07	571
15452-2.3/8	522	15452-83	521	15478-28	520	15531-15	523	15558-24	527	15713-3000A	531	15892-30	539	20608-T50	550	30516-5/16	561	EXP08	571
15452-2.5/16	522	15452-84	521	15478-29	520	15531-16	523	15558-26	527	15713-3500A	531	15892-32	539	20618-02	550	30516-5/8	561	EXP09	568
15452-2.5/8	522	15452-85	521	15478-30	520	15531-17	523	15558-27	527	15713-450	531	15903-100	542	20618-02,5	550	30516-7/16	561	EXP10	568
15452-2.7/16	522	15452-86	521	15478-32	520	15531-18	523	15558-28	527	15713-4500	531	15903-150	542	20618-03	550	30516-9/16	561	EXP11	571
15452-2.7/8	522	15452-87	521	15478-33	520	15531-19	523	15558-29	527	15713-5000	531	15903-200	542	20618-04	550	30524-009	561	EXP29	111
15452-2.9/16	522	15452-88	521	15478-34	520	15531-20	523	15558-30	527	15713-6800	531	15903-350	542	20618-05	550	30524-025	561	EXP292	101
15452-20	521	15452-89	521	15478-35	520	15531-21	523	15558-31	527	15713-8000	531	20025-005	545	20618-06	550	30524-100	561	EXP50	577
15452-22	521	15452-90	521	15478-36	520	15531-22	523	15558-32	527	15719-1100	534	20025-007	545	20618-08	550	30524-200	561	EXP51	576
15452-24	521	15452-92	521	15478-37	520	15531-23	523	15558-34	527	15719-1700	534	20205-160	546	20618-10	550	30525-001	561	EXP52	578
15452-25	521	15452-94	521	15478-38	520	15531-24	523	15558-36	527	15719-2000	534	20205-180	546	20701-1130	552	30531-07	562	EXP53	573
15452-25/32	522	15452-95	521	15478-41	520	15531-25	523	15558-38	527	15720-200	533	20205-200	546	20701-230	552	30531-08	562	EXP54	574
15452-26	521	15452-98	521	15478-42	520	15531-26	523	15558-41	527	15720-400	533	20208-160	546	20701-340	552	30531-09	562	EXP55	575
15452-27	521	15453-001	517	15478-45	520	15531-27	523	15558-46	527	15720-600	533	20208-200	546	20701-450	552	30531-10	562	EXP56	572
15452-28	521	15453-002	517	15478-46	520	15531-28	523	15558-50	527	15720-900	533	20210-002	546	20701-680	552	30531-11	562	EXP57	579
15452-29	521	15453-003	517	15478-47	520	15531-29	523	15558-55	527	15726-100-50	534	20212-160	546	20701-910	552	30531-12	562	EXP58	580
15452-3	522	15453-016	517	15478-50	520	15531-30	523	15558-60	527	15726-135-50	534	20212-200	546	20705-1000	552	30531-13	562	EXPB50	583
15452-3.1/16	522	15453-06-07	516	15478-52	520	15531-32	523	15558-65	527	15726-150-25	534	20213-200	546	20705-1500	552	30531-14	562	EXPB51	582
15452-3.1/2	522	15453-08-09	516	15478-54	520	15543-009	524	15558-70	527	15726-150-30	534	20266-250	545	20705-2000	552	30531-15	562	EXPB52	583
15452-3.1/4	522	15453-10-11	516	15478-55	520	15543-011	524	15558-75	527	15726-150-40	534	20266-300	545	20705-2500	552	30531-16	562	EXPB53	582
15452-3.1/8	522	15453-12-13	516	15478-56	520	15543-025	524	15558-80	527	15726-150-50	534	20275-225	545	20705-3000	552	30531-17	562	GANCHO-6	568
15452-3.15/16	522	15453-14-15	516	15478-58	520	15543-100	524	15559-003	528	15726-180-13	534	20330-002	547	20705-3600	552	30531-18	562	GANCHO-6PORT	568
15452-3.3/4	522	15453-14-17	516	15478-60	520	15543-200	524	15559-012	528	15726-180-32	534	20331-030-075	547	30205-160	557	30531-19	562	GANCHO-PALETAS	568
15452-3.3/8	522	15453-16-17	516	15478-63	520	15543-250	524	15559-014	528	15726-180-50	534	20331-040-075	547	30205-200	557	30531-20	562	GUIAS-025-007N	13
15452-3.5/8	522	15453-16-18	516	15478-65	520	15543-400	524	15559-250	528	15726-200-20	534	20331-080-150	547	30208-170	557	30531-21	562	GUIAS-F1	11
15452-3.7/8	522	15453-18-19	516	15478-67	520	15544-001	523	15560-001	527	15726-200-30	534	20334-PH1-075	547	30212-160	557	30531-22	562	GUIAS-GP	11
15452-3.9/16	522	15453-20-22	516	15478-70	520	15548-17	525	15600-01,5	529	15726-200-40	534	20334-PH2-100	547	30260-001	558	30531-23	562	VITRINABAJA-DOGHER-2	567
15452-3/4	522	15453-21-23	516	15478-71	520	15548-18	525	15600-02	529	15726-200-50	534	20334-PH3-150	547	30266-250	557	30531-25	562	VITRINA-DOGHER-2	567
15452-30	521	15453-22-24	516	15478-75	520	15548-19	525	15600-03	529	15726-230-40	534	20400-PH1-5	548	30296-021	558	30531-27	562		
15452-31	521	15453-24-26	516	15478-77	520	15548-21	525	15600-04	529	15726-250-40	534	20400-PH2-5	548	30331-024-075	559	30531-28	562		
15452-32	521	15453-24-27	516	15478-80	520	15548-22	525	15600-05	529	15726-300-50	534	20400-PH3-5	548	30331-032-050	559	30531-29	562		
15452-33	521	15453-25-28	516	15478-82	520	15548-23	525	15600-06	529	15726-80-13	534	20401-PZ1-5	548	30331-032-100	559	30531-30	562		
15452-34	521	15453-27-29	516	15478-85	520	15548-24	525	15600-07	529	15727-100	533	20401-PZ2-5	548	30331-032-200	559	30531-31	562		
15452-35	521	15453-30-32	516	15478-88	520	15548-26	525	15600-08	529	15727-1000	533	20401-PZ3-5	548	30331-048-100	559	30531-32	562		
15452-36	521	15453-34-36	516	15478-90	520	15548-27	525	15600-09	529	15727-1500	533	20402-040-5	548	30331-064-125	559	30543-009	562		
15452-37	521	15453-36-41	516	15478-94	520	15548-28	525	15600-10	529	15727-200	533	20402-055-5	548	30331-079-150	559	30543-025	562		
15452-38	521	15453-41-46	516	15478-95	520	15548-29	525	15600-12	529	15727-2000	533	20402-065-5	548	30334-PH0-075	559	30543-100	562		
15452-39	521	15453-46-50	516	15484-001	519	15548-30	525	15650-1200	529	15727-300	533	20403-T10-5	548	30334-PH1-075	559	30544-001	562		
15452-4	522	15454-06-07	515	15484-002	519	15548-32	525	15650-200	529	15727-500	533	20403-T15-5	548	30334-PH2-150	559	30600-01,5	563		
15452-4.1/2	522	15454-07-09	515	15484-003	519	15548-34	525	15650-250	529	15727-800	533	20403-T20-5	548	30334-PH3-150	559	30600-02	563		
15452-4.1/4	522	15454-08-09	515	15484-24	519	15548-36	525	15650-300	529	15746-03	535	20403-T25-5	548	30334-PH4-200	559	30600-03	563		
15452-4.1/8	522	15454-09-11	515	15484-27	519	15548-38	525	15650-350	529	15746-04	535	20403-T30-5	548	30450-06-07	560	30600-04	563		

Condiciones Generales de Venta

• *INTRODUCCIÓN* .....

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 11 de Enero 2021, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por DOGHER TOOLS, S.A. desde el 11 de Enero 2021 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

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 118443