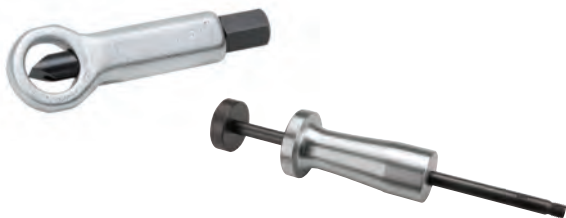




DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



476



491



477



492



482



493



483



495

496



484



486



488

**Herramienta
Variada
900**

Herramienta Variada

Tronzatuercas



901

Tronzatuercas Profesional



mm	Part N°	€
3 ~ 12 mm	901-03-12	39,72
12 ~ 16 mm	901-12-16	46,37
16 ~ 22 mm	901-16-22	57,32



- 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



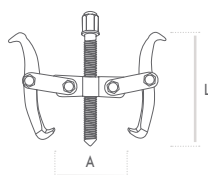
Part N°	€
905-150	161,97

905

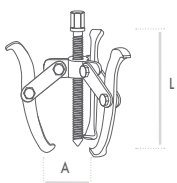
Boca de Repuesto



Boca	Part N°	€
M3	905-103	14,04
M4	905-104	14,04
M5	905-105	14,04
M6	905-106	14,04
M8	905-108	14,04
M10	905-110	14,04

902
Extractor Reversible de 2 Patas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	11	902-075	48,04
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	18	902-100	56,57
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	30	902-150	75,79
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	50	902-200	138,16
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	98	902-300	297,79

903
Extractor Reversible de 3 Patas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensión max.(KN)	Part N°	€
100	5"	15-80	Tr 12x2	16	903-075	57,65
150	6"	20-110	Tr 14x2,5	26	903-100	67,88
190	7,6"	25-160	Tr 17x2,5	44	903-150	90,93
340	13,6"	30-210	Tr 21x2,5	70	903-200	165,78
390	15,6"	50-310	Tr 30x4	110	903-300	436,33

900/902/903
Recambios para Extractores

Garra							Cuerpo				
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	Combinable con	L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	900-075G	24,02	900-075H	14,42	902-075 / 903-075	75	3"	902-075C	9,60	902-075
100	4"	900-100G	28,28	900-100H	16,96	902-100 / 903-100	100	4"	902-100C	11,31	902-100
150	6"	900-150G	30,31	900-150H	22,73	902-150 / 903-150	150	6"	902-150C	15,16	902-150
200	8"	900-200G	48,36	900-200H	41,45	902-200 / 903-200	200	8"	902-200C	27,63	902-200
300	12"	900-300G	119,12	900-300H	59,55	902-300 / 903-300	300	12"	902-300C	53,60	902-300

Cuerpo				
L mm	L"	Part N°	€	Combinable con
75	3"	903-075C	11,53	903-075
100	4"	903-100C	13,58	903-100
150	6"	903-150C	18,19	903-150
200	8"	903-200C	33,16	903-200
300	12"	903-300C	87,26	903-300

Herramienta Variada

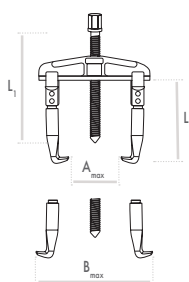
Extractores



904

Extractor Universal Reversible de 2 Garras

CrV



A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L ₁	Tensión max.(KN)	Part N°	€
30-105	55-130	120	M14x1,5	130	30	904-90-100	81,74
35-145	55-165	120	M14x1,5	130	30	904-130-100	83,12
45-170	80-200	180	M20x2	210	42	904-160-150	137,86
50-215	85-245	180	M20x2	210	42	904-200-150	189,81
70-260	120-305	245	M27x2	280	60	904-250-200	346,35
75-370	110-400	245	M27x2	280	60	904-350-200	378,38
80-530	110-575	245	M27x2	280	60	904-520-200	648,44

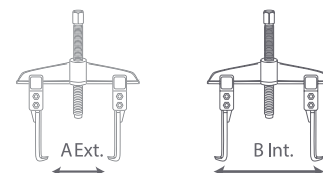
904

Recambios para Extractores

		Garra		Husillo		Combinable con
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	
100	4"	904-001G	32,69	904-001H	24,51	904-90-100 / 904-130-100
150	6"	904-002G	55,15	904-002H	41,35	904-160-150 / 904-200-150
200	8"	904-003G	138,55	904-003H	69,27	904-250-200 / 904-350-200 / 904-520-200

		Cuerpo		Combinable con
L mm	L"	Part N°	€	
100	4"	904-90-100C	32,69	904-90-100
100	4"	904-130-100C	34,91	904-130-100
150	6"	904-160-150C	55,15	904-160-150
150	6"	904-200-150C	75,92	904-200-150
200	8"	904-250-200C	96,97	904-250-200
200	8"	904-350-200C	113,52	904-350-200
200	8"	904-520-200C	356,64	904-520-200

Extractores



905

Extractor múltiple de 2 patas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-001	273,89

Cuerpo	
Part N°	€
905-001 C	82,16

Husillo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,56
200	8"	905-001 G2	57,52
250	10"	905-001 G3	76,69

905

Extractor múltiple de 3 patas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	70-170	905-002	392,54

Cuerpo	
Part N°	€
905-002 C	98,14

Husillo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001 G1	46,56
200	8"	905-001 G2	57,52
250	10"	905-001 G3	76,69

Herramienta Variada

Extractores



905

Extractor múltiple de 3 patas

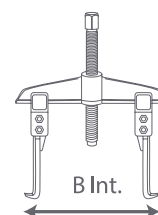
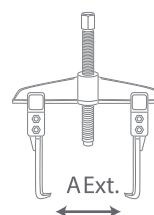
CrV

200
mm

300
mm



L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
200-300	40-220	110-270	905-003	485,62



Cuerpo	Part N°	€
905-003C		131,12

Husillo	Part N°	€
905-003H		97,13

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
200	8"	905-003G2	101,99
250	10"	905-003G3	111,69

905

Extractor múltiple de 2 y 3 patas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



905-001



905-002

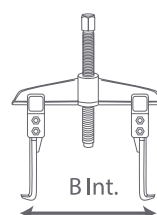
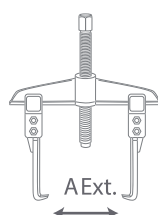


905-001



905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Part N°	€
100-250	30-140	55-170	905-004	472,57



Cuerpo	Part N°	€
905-001C		82,16
905-002C		98,14

Husillo	Part N°	€
905-001H		54,78

		Garra	
L mm	L"	Part N°	€/u.
100	4"	905-001G1	46,56
200	8"	905-001G2	57,52
250	10"	905-001G3	76,69

Herramienta Variada

Separadores de Guillotina y Extractores



905

Juego de separadores de guillotina

CrV

30-50
mm

50-75
mm

min-max	Part N°	€
30-75	905-005	274,28



905

Separador de guillotina

CrV

30-50
mm

50-75
mm

75-105
mm

100-150
mm



min-max	Part N°	€
30-50	905-006	55,86
50-75	905-007	75,37
75-105	905-008	101,24
100-150	905-009	286,09

905

Extractor para Guillotina



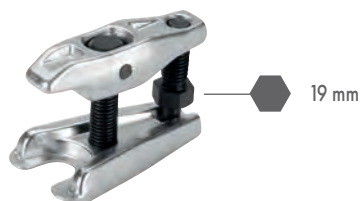
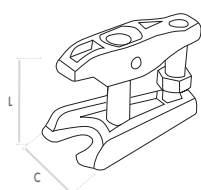
Part N°	€
905-600	61,30
905-700	61,30
905-800	130,52
905-900	134,34

905

Extractor universal de rótulas

CrV

12-50
mm



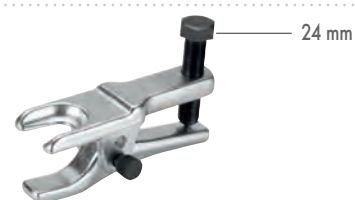
L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	905-010	32,08

905

Extractor de rótulas

CrV

12-50
mm



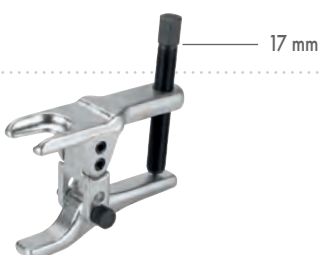
min-max	C	Part N°	€
12-50	20	905-011	62,55

905

Extractor de rótulas

CrV

60-80
mm



min-max	C	Part N°	€
60-80	20	905-012	81,28

905

Llave de Filtro 3 Garras Ajustable



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	20,94

- Mango y Cuerpo de Aluminio
- Fuerza de Empuje: 1500N
- Casquillo de Empuje Reforzado: 11mm
- Avance/Pulsación: 10mm
- Varilla de Empuje: 7,9mm

914

Pistola Selladora Triple Pistón

225
mm

Al

1500
NW

9"



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	78	914-225	36,08

- Para cartuchos de 380 ml, 410 ml, y 500 ml. Pistola para taco químico.



915

Pistola Selladora con Corte

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	57	915-225	25,27

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



916

Pistola Selladora Antigoteo Automático

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



- Antigoteo automático

L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	916-225	22,95

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.



917

Pistola Selladora

225
mm

Al

4000
NW

25:1

9"

360°



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	917-225	38,24

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

Herramienta Variada

Pistolas Selladoras



918

Pistola Selladora



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	918-225	36,16

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.
- Multiplicador de fuerza.
- Selector antigoteo.

912

Pistola Selladora Mango de Aluminio



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	912-225	22,55
250	50	912-250	23,88
360	50	912-325	28,51

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.

910

Pistola Selladora Cuerpo de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	910-225	7,39
250	50	910-250	7,70*

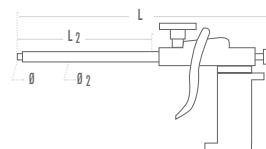
* Hasta fin de existencias

911

Pistola Selladora Mango de Zinc



L mm	Ø mm	Part N°	€
225	50	911-225	10,32



913

Aplicador de Mortero Cuerpo de Aluminio

Ø mm
50



L mm	Ø mm	Part Nº	€
225	50	913-225	25,57
300	50	913-300	26,70
375	50	913-375*	30,47

* Capacidad 600cm³ / Cartucho
• Casquillo de empuje reforzado.

Accesorios para Aplicador de Mortero

913

Boquillas de Repuesto para Aplicador de Mortero

2
Pcs

Apta para
913



Part Nº	€ / 2Pcs
913-001	1,91

914

Pistola para Espuma Poliuretano Pro

Ø mm
11



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part Nº	€
325	190	11	14	914-001	42,88

• Cuerpo reforzado. Varilla y válvula recubiertas exterior e interiormente de Teflón para garantizar una durabilidad mayor.

914

Pistola para Espuma Poliuretano

Ø mm
11



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part Nº	€
325	180	11	12	914-002	32,35

Herramienta Variada

Bombas de Engrase y Mangueras Flexibles



915

Bomba de Engrase con Manguera Rígida



10.000
PSI



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

1/8 BSP



Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
500	400	380	57,5	190	9,5	915-010	59,75

915

Bomba de Engrase con Manguera Flexible

3.000
PSI

1/8 BSP



915-020

8.000
PSI

1/8 BSP



915-030



- Válvula de liberación de Aire
- Carga Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L manguera	Ø manguera	Part N°	€
-	-	330	51,5	300	8,5	915-020	36,08
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030	39,33

915

Manguera Flexible para Bomba



L mm	Part N°	€
300	915-021	7,96

915

Manguera Rígida para Bomba



L mm	Part N°	€
190	915-022	7,96

918

Remachadora Profesional

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



Part N°	€
918-010	29,25

918

Juego de Bocas de Repuesto

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



Part N°	€
918-1	4,52

918

Remachadora Automática

4 en 1

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



Part N°	€
918-012	18,21

919

Remachadora a Dos Manos

- Mordazas de Metal Duro
- Multiplicador de Fuerza Interno
- Mangos Ergonómicos
- Cuerpo de Aluminio
- Para Remaches de $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Remaches de Inoxidable: $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8 mm



L mm	L"	Part N°	€
320	13	919-016	79,40

919

Bocas y Mordaza de Repuesto

Mordaza

Part N°	€
919-016M	13,25

Bocas

L mm	Part N°	€
2,4	919-016-024	4,67
3,2	919-016-032	4,67
4,0	919-016-040	4,67
4,8	919-016-048	4,67
6,4	919-016-064	4,67



Herramienta Variada

Remachadoras



919

Remachadora Manual Multifunción



3 en 1

Part N°	€
919-020	153,22



1 Remachadora



2 Remachadora para tuercas

2,4	3,2	4,0	4,8	6,4 mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10
-----	-----	-----	-----	--------	----	----	----	----	----	-----



3 Escariador



919

Recambios para Remachadora

Mordaza	
Part N°	€
919-020M	13,37

Escariador	
Part N°	€
919-020-EA	21,90
919-020-EB	21,90

Bocas		
L mm	Part N°	€
2,4	919-020-024	4,67
3,2	919-020-032	4,67
4,0	919-020-040	4,67
4,8	919-020-048	4,67
6,4	919-020-064	4,67

Bocas		
M	Part N°	€
M3	919-020-M3	16,26
M4	919-020-M4	16,26
M5	919-020-M5	16,26
M6	919-020-M6	16,26
M8	919-020-M8	16,26
M10	919-020-M10	16,26

919

Remachadora a Una Mano para Tuercas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas M3-M4-M5-M6.



L mm	L"	Part N°	€
210	8	919-022	98,68

• Bocas de repuesto en p.528

918

Remachadora Articulada Manual Multifunción



3 en 1



L mm	Part N°	€
275	918-014	82,51



2,4	3,2	4,0	4,8 mm	M3	M4	M5	M6

918

Recambios para Remachadora

Mordaza	Part N°	€
	918-014M	4,38

Escariador	Part N°	€
	918-014-EA	14,45
	918-014-EB	14,45

Bocas	L mm	Part N°	€
	2,4	918-014-024	4,67
	3,2	918-014-032	4,67
	4,0	918-014-040	4,67
	4,8	918-014-048	4,67

Bocas	M	Part N°	€
	M3	918-014-M3	13,72
	M4	918-014-M4	13,72
	M5	918-014-M5	13,72
	M6	918-014-M6	13,72

919

Pistola para Fijación de Anclajes Metálicos



185 x 85 x 70 mm



L mm	Part N°	€
170	919-030	40,54

- Válido para remaches M3-M4-M5-M6-M8
- Incluye Remaches: 10 Piezas M5 x 52 mm
10 Piezas M5 x 37 mm
10 Piezas M4 x 32 mm

919

Remachadora para Taladro



2 en 1

Part N°	€
919-040	213,78

AI	3,2	4,0	4,8	6,4 mm
	M4	M5	M6	M8 M10
INOX	3,2	4,0	4,8 mm	
	M4	M5	M6	M8

Herramienta Variada

Remachadoras



919

Remachadora Manual para Tuerkas

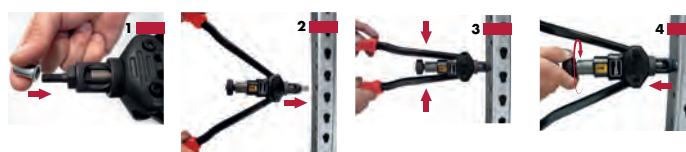
410
mm

16"



L mm	L"	Part N°	€
410	16	919-025	127,93

- Especial para trabajos intensivos.
- Remachadora ergonómica para reducir el esfuerzo.
- Fácil reemplazo de los componentes.
- Incluye llave multifuncional
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



919

Bocas de Repuesto

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

919

Remachadora Manual para Tuerkas

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 7 bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



L mm	L"	Part N°	€
350	14	919-026	157,09

919

Bocas de Repuesto

M	Part N°	€
M3	919-025-M3	14,49
M4	919-025-M4	14,49
M5	919-025-M5	14,49
M6	919-025-M6	14,49
M8	919-025-M8	14,49
M10	919-025-M10	14,49
M12	919-025-M12	14,49

945
Ventosa Profesional 1 cabezal


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	50 kg	945-001	19,99

- Cuerpo de aluminio con 1 cabezal.
- Uso con una mano.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945
Ventosa Profesional 2 cabezales


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	100 kg	945-002	39,98

- Cuerpo de aluminio con 2 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos.
- Usar en superficies lisas no porosas.

945
Ventosa Doble Articulada Especial para Superficies Curvadas


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
118	80 kg	945-005	48,00

- Cuerpo con 2 cabezales.
- Mango articulado, permite flexar adaptándose a las superficies curvadas.
- Especial para el mantenimiento de vehículos, instalación y desinstalación de chapa y de cristal.

945
Ventosa Profesional 3 cabezales


Ø mm	Capacidad	Part N°	€
115	130 kg	945-003	55,31

- Cuerpo de aluminio con 3 cabezales.
- Ideal para trabajos en automoción o transporte de productos pesados.
- Usar en superficies lisas no porosas.

Herramienta Variada

Ventosas y Sacabocados



945

Ventosa Profesional con Bomba de Vacío



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
203	180 kg	945-004	105,32

- Ventosa de gran resistencia con bomba manual y disco de goma de 203 mm
- Marca roja de seguridad: aviso de pérdida de succión.
- Válvula de liberación de presión manual.
- Para uso en superficies estructuradas y abombadas.

945

Ventosa con Bomba de Vacío Especial para Lunas



Ø mm	Capacidad	Part N°	€
230	200 kg	945-006	182,25

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

940

Sacabocados Profesional



- Orificios limpios y precisos en cuero, plástico, papel, tela...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Mango ergonómico de PVC



Part N°	€
940-001	24,48

940

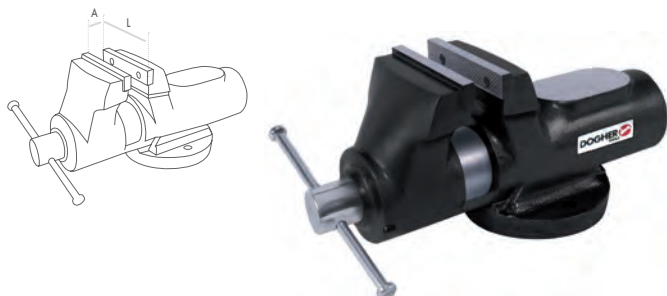
Sacabocados de Golpeo



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



Part N°	€
940-002	22,26

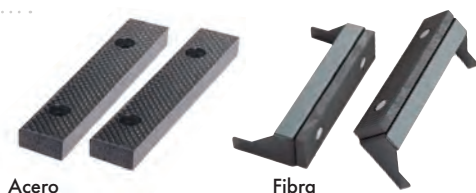
925
Tornillo de Banco de Guía Redonda


L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	13	925-100	349,60
125	130	22	925-125	481,38
150	165	32	925-150	687,35

926
Tornillo de Banco de Guía Cuadrada

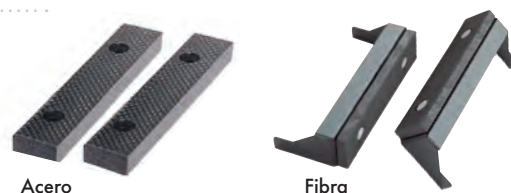

L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	233,79
125	155	14	926-125	260,52
150	165	19	926-150	376,14
175	205	26	926-175	595,68

925R
Mordazas de Repuesto

 Apta para
 925


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	53	925R-100	28,57	925F-100	21,63
125	73	925R-125	42,29	925F-125	24,95
150	88	925R-150	51,74	925F-150	27,15

926R
Mordazas de Repuesto

 Apta para
 926


L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs	Part N°	€/ 2Pcs
100	24	926R-100	34,41	926F-100	21,63
125	28	926R-125	40,60	926F-125	24,95
150	43	926R-150	46,35	926F-150	27,15
175	53	926R-175	51,89	926F-175	29,13

925B
Base Giratoria

 Apta para
 925


L mm	Part N°	€
100	925B-100	35,00
125	925B-125	39,33
150	925B-150	56,63

926B
Base Giratoria

 Apta para
 926


L mm	Part N°	€
100	926B-100	33,97
125	926B-125	36,42
150	926B-150	46,78
175	926B-175	73,87

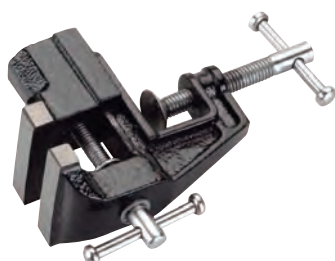
Herramienta Variada

Tornillos de Banco y Llave de Filtro

DOGHER
TOOLS

927

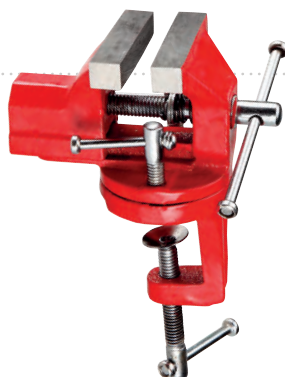
Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
50	927-050	19,47

927

Tornillo de Sobremesa



L mm	Part N°	€
61	927-060	34,88

• Apertura máxima: 32 mm

900

Multiherramienta



Part N°	€
900-001	40,54



10
Pcs



EXP

Expositor con 10 Multiherramienta

Part N°	€
900-001J	405,41

290 x 320 mm



343

Dedo Magnético

1 Kg

Cr-V

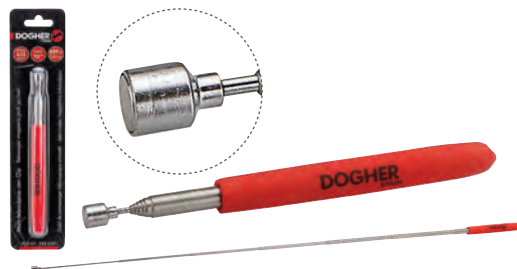


L mm	L ₂ mm	→ ◯ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	33,67

343

Imán telescópico con Clip

680 g



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

343

Dedo Magnético Flexible

680 mm

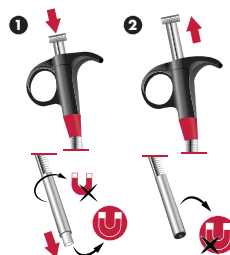
27"



1kg



Ø 6 mm



Part N°	€
343-021	40,88

• Cubierta Anti-magnética.

PATENTED



343

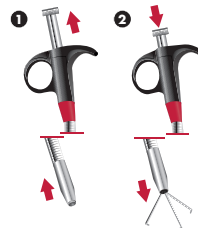
Pinza Flexible de 3 Garras

700 mm

27,5"



1,2kg



Part N°	€
343-026	40,73



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	16,66



Ø 56,5 mm

Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción



930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
— CHANGE —

7
Pcs

Inox



- 1 Bandeja magnética (930-009)
- 2 Espejo redondo Ø 50 mm (930-005)
- 3 Espejo rectangular 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 7 Pinza flexible 3 garras 500 mm (930-008)



Part N°	€
930-110	202,25

- Bandeja magnética ideal para colocarla en cualquier posición, verticalmente o incluso hacia abajo.
 - Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
 - Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
 - Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
 - Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
 - Pinza flexible de 3 garras.
- Apriete el botón del mango para excenderlas y al soltarlo, éstas volverán a su posición original.

930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
— CHANGE —

5
Pcs

Inox



- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
- 2 Espejo rectangular 43x65mm (930-007)
- 3 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 4 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 5 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-004)



Part N°	€
930-100	136,61

- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.

930

Juego de Espejos de Inspección

FAST
— CHANGE —

3
Pcs

Inox

360°

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg
8 Lb



- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
- 2 M. Telescópico: 185-780 mm (930-002)
- 3 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)



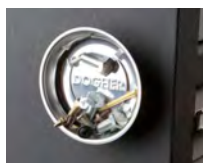
- Herramientas intercambiables con mecanismo de cambio rápido Quick Change.
- Espejo extensible hasta 780 mm.
- Marcos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Espejo de calidad industrial específico para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Sistema de doble articulación 360° permite la visión desde cualquier ángulo.
- Mango telescópico robusto de acero inoxidable.
- Mango antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3.5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.

Part N°	€
930-115	64,19

930

Bandeja Metálica de Acero Inox

Inox

FAST
 CHANGE


Ø mm	Part N°	€
110	930-009	21,77

930

Mango Telescópico

Inox

FAST
 CHANGE


L min-max	Part N°	€
185-665	930-002	34,94

930

Imán con Sistema Fast Change

Inox

FAST
 CHANGE

Ø17mm



Kg.	Part N°	€
3,5	930-003	22,97

930

Espejo Rectangular con Sistema Fast Change

Inox

FAST
 CHANGE


L1 x L2	Part N°	€
65x43	930-007	23,27

930

Espejo Redondo con Sistema Fastchange

Inox

FAST
 CHANGE


Ø mm	Part N°	€
50	930-005	22,37
60	930-006	23,27

930

White Led con Sistema Fastchange

Inox

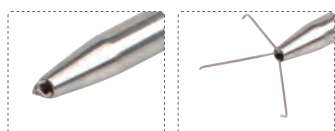
FAST
 CHANGE


MCD	Part N°	€
44.000	930-004	32,16

930

Pinza Flexible de Tres Garras

Inox

FAST
 CHANGE


mm.	Part N°	€
500	930-008	45,04

Herramienta Variada

Herramientas de Inspección para Automoción

DOGHER
TOOLS

930

Herramientas de Inspección

Inox



1 Led NICHIA 44,000 mcd.

(930-013)

360°



2 Imán 500 g con trazador.

(930-012)

3 Espejos de inspección Ø14mm

(930-011)

4 Espejos de inspección Ø30mm

(930-010)

mcd
44.000



1

C



2

500 g

Part N°	€
930-120	113,52



4
Pcs



- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Herramienta magnética con punta de trazar. Imán que sostiene hasta 500g para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Dispone de un trazador para marcar o limpiar las boquillas del limpiaparabrisas.
- Espejos de inspección redondos patentados con clip en forma de C, proporcionan una rápida sujeción y liberación del telescópico.

930

Led Blanco Telescópico con Sistema C-Clip

Inox



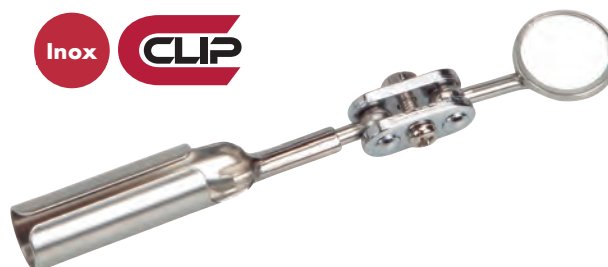
Ø8,5mm

L min-max	MCD	Part N°	€
185-665	44.000	930-013	43,63

930

Espejo Redondo con Sistema C-Clip

Inox



Ø mm	Part N°	€
14	930-011	24,06
30	930-010	23,27

930

Bandeja Magnética con Cubierta

Inox



930-050



930-051

mm.	Part N°	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

930

Imán Telescópico y Limpia Boquilla

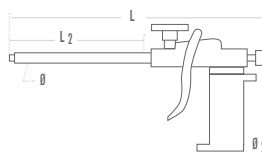
Inox



Ø7mm

L min-max	C g.	Part N°	€
145-657	500	930-012	18,28

Pistolas de Soplado



914

Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
210	100	8	1/4" G (BSP)	914-010	19,90

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914

Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
306	202	8	1/4" G (BSP)	914-015	23,34

- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.

914

Pistola de Soplado Progresiva

Ø mm
8



L mm	L ₂ mm	Ø mm	Ø ₂ mm	Part N°	€
212	93	8	1/4" G (BSP)	914-020	25,21

- Bajo nivel de ruido
- Presión máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
- Boquilla con refuerzo metálico.
- Cuerpo de POM (Acetal) de alto rendimiento.
- Fabricado bajo la normativa OSHA.

Administración de seguridad y salud ocupacional.



Herramienta Variada

Sacabocados



Sacabocados de cabezas intercambiables:

Los nuevos Sacabocados **XTREME** permiten al operario realizar orificios de precisión para la obtención de juntas, arandelas, etc.

Los cambios de bocas y mandrinos son rápidos mediante los sistemas de rosca o **FASTClick**.

- Las bocas de 2 a 10mm de diámetro se unen al sacabocados mediante rosca interna de M13x1.
- Las bocas de 11 a 60 mm de diámetro se unen al sacabocados mediante el sistema **FASTClick**.
- Los mandrinos 940-250M y 940-260M se unen al sacabocados 940-02-60 mediante rosca de M20x1,5.

Su uso está recomendado en planchas de aluminio, acero, cuero, goma, cartón, espuma, plástico, fibra...

CAPACIDAD DE CORTE

Planchas de Acero-Cobre-Aluminio: 0,3 mm de espesor.



940

Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
120	16	940-02-10	31,84

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940

Sacabocados de Acero



L mm	Ø mm	Part N°	€
95	24	940-03-20	43,38

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	34,5	940-02-60	111,16

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm, necesita mandril

940

Sacabocados Bimaterial



L mm	Ø mm	Part N°	€
180	35	940-03-30	121,04

- Para Bocas de Ø 2 - 30 mm, no necesita mandril

940

Boca de Repuesto Sacabocados

► Bocas Ø 2 - 10 mm
Rosca M13x1

Ø mm	L mm	Part N°	€
2	27	940-102	11,99
3	27	940-103	11,99
4	27	940-104	11,99
5	27	940-105	11,99
6	27	940-106	11,99
7	27	940-107	11,99
8	27	940-108	11,99
9	27	940-109	11,99
10	27	940-110	11,99

► Bocas Ø 11 - 60 mm

Fast
Click

Ø mm	L mm	Part N°	€
11	27	940-111	14,90
12	27	940-112	14,90
13	27	940-113	14,90
14	27	940-114	14,90
15	27	940-115	14,90
16	27	940-116	14,90
17	27	940-117	14,90
18	27	940-118	14,90
19	27	940-119	14,90
20	27	940-120	14,90
21	32	940-121	19,70
22	32	940-122	19,70
23	32	940-123	19,70
24	32	940-124	19,70
25	32	940-125	19,70
26	32	940-126	19,70
27	32	940-127	19,70
28	32	940-128	19,70
29	32	940-129	19,70
30	32	940-130	19,70
32	37	940-132	25,38
33	37	940-133	25,38
34	37	940-134	25,38
35	37	940-135	25,38
36	37	940-136	25,38
37	37	940-137	25,38
38	37	940-138	25,38
39	37	940-139	25,38
40	37	940-140	25,38
42	42	940-142	29,44
43	42	940-143	29,44
44	42	940-144	29,44
45	42	940-145	29,44
46	42	940-146	29,44
47	42	940-147	29,44
48	42	940-148	29,44
49	42	940-149	29,44
50	42	940-150	29,44
52	47	940-152	75,10
54	47	940-154	75,10
56	47	940-156	75,10
58	47	940-158	75,10
60	47	940-160	75,10



Herramienta Variada

Sacabocados



940

Punta Centradora

Ø: 4,8 mm

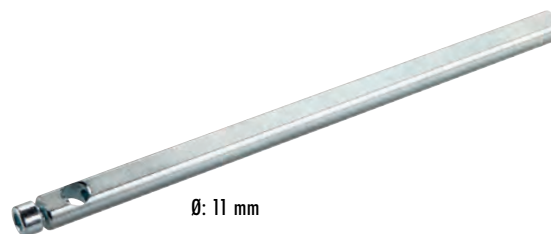


Ø: 14 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
54	14	940-210	31,84

940

Barra para Compás



Ø: 11 mm

L mm	Ø mm	Part N°	€
420	11	940-211	19,49

940

Cutter para Compás



L mm	Ø mm	Part N°	€
124	16	940-212	28,96

- Incluye cuchilla 940-213

940

Cuchilla de Cutter para Compás



Part N°	€
940-213	19,23

940

Mandril Piramidal

Part N°	€
940-250M	77,18

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
Incluido en el juego 940-250



Part N°	€
940-260M	111,42

- Se utiliza en el sacabocados 940-02-60
Incluido en el juego 940-260



940

Sacabocados Intercambiables Acero



940-03-20 Ø 2 - 20 mm



940-103 Ø 3

940-104 Ø 4

940-106 Ø 6

940-108 Ø 8

940-110 Ø 10



**Fast
Click**

940-112 Ø 12

940-114 Ø 14

940-116 Ø 16

940-118 Ø 18

940-120 Ø 20

Part N°	€
940-320	132,18



**11
Pcs**



940

Sacabocados Intercambiables Bimaterial



940-03-30 Ø 2 - 30 mm



940-103 Ø 3

940-104 Ø 4

940-106 Ø 6

940-108 Ø 8

940-110 Ø 10



**Fast
Click**

940-112 Ø 12

940-114 Ø 14

940-116 Ø 16

940-118 Ø 18

940-120 Ø 20

940-122 Ø 22

940-124 Ø 24

940-126 Ø 26

940-128 Ø 28

940-130 Ø 30

Part N°	€
940-330	264,97



**16
Pcs**



Herramienta Variada

Sacabocados



940

Sacabocados Intercambiables + Mandril + Punta Centradora



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

**Fast
Click**



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50



940-210

940-250M Ø 2 - 50 mm

**32
Pcs**



Part N°	€
940-250	517,32

940

Sacabocados Intercambiables + Mandril + Punta Centradora + barra y Cutter para Compás



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



940-102 Ø 2
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-105 Ø 5
940-106 Ø 6
940-107 Ø 7
940-108 Ø 8
940-109 Ø 9
940-110 Ø 10

**Fast
Click**



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20
940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30
940-132 Ø 32
940-134 Ø 34
940-136 Ø 36
940-138 Ø 38
940-140 Ø 40
940-142 Ø 42
940-144 Ø 44
940-146 Ø 46
940-148 Ø 48
940-150 Ø 50
940-152 Ø 52
940-154 Ø 54
940-156 Ø 56
940-158 Ø 58
940-160 Ø 60



940-210

940-260M Ø 2 - 60 mm

**39
Pcs**



Part N°	€
940-260	902,12

940-213

940-212

940-211