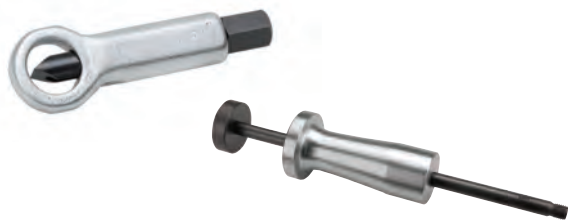




DOGHER 
® TOOLS
Making Solutions



476



491



477



492



482



493



483



495

496



484



486



488

**Ferramenta
Variada
900**

Ferramenta Variada

Quebra-Porcas e Extrator

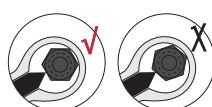


901

Quebra-Porcas Profissional



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



- Remove as porcas emperradas sem danificar a rosca.
- Use o quebra-porcas como na figura para a correta utilização da ferramenta.

905

Extrator con Massa de Inércia de Passadores Roscados com Bocas M3-M4-M5-M6-M8-M10



Part N°	€
905-150	161,97

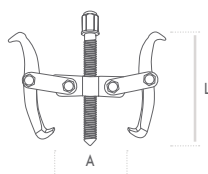
M12x1,5

905

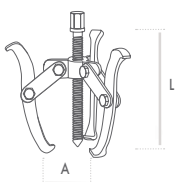
Boca de Repor



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
Extrator Reversível de 2 Pernas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensão máx. (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
Extrator Reversível de 3 Pernas
CrV


L mm	L"	A min-A max	Rosca	Tensão máx. (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
Peças de Repor para Extratores

		Perna		Eixo		Combinável com
L mm	L"	Part N°	€/u.	Part N°	€	
75	3"	900-075G	24,02	900-075H	14,42	902-075 / 903-075
100	4"	900-100G	28,28	900-100H	16,96	902-100 / 903-100
150	6"	900-150G	30,31	900-150H	22,73	902-150 / 903-150
200	8"	900-200G	48,36	900-200H	41,45	902-200 / 903-200
300	12"	900-300G	119,12	900-300H	59,55	902-300 / 903-300

		Corpo		Combinável com
L mm	L"	Part N°	€	
75	3"	902-075C	9,60	902-075
100	4"	902-100C	11,31	902-100
150	6"	902-150C	15,16	902-150
200	8"	902-200C	27,63	902-200
300	12"	902-300C	53,60	902-300

		Corpo		Combinável com
L mm	L"	Part N°	€	
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

Ferramenta Variada

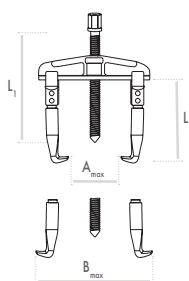
Extratores



904

Extrator Universal Reversível de 2 Pernas

CrV



A min-A max	B min-Bmax	L	Rosca	L ₁	Tensão máx. (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

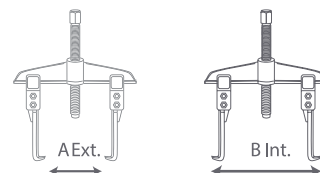
904

Peças de Repor para Extratores

		Perna		Eixo		Combinável com
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

		Corpo		Combinável com
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

Extratores



905

Extrator Múltiplo de 2 Pernas

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

Corpo	
Part N°	€
905-001 C	82,16

Eixo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Perna	
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

Extrator Múltiplo de 3 Pernas

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

Corpo	
Part N°	€
905-002 C	98,14

Eixo	
Part N°	€
905-001 H	54,78

		Perna	
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

Ferramenta Variada

Extratores



905

Extrator Múltiplo de 3 Pernas

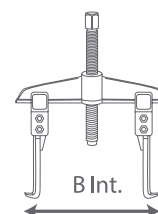
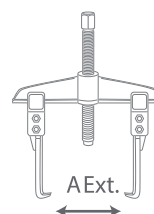
CrV

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



Corpo	
Part N°	€
905-003C	131,12

Eixo	
Part N°	€
905-003H	97,13

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

905

Extrator Múltiplo de 2 e 3 Pernas

CrV

100
mm

200
mm

250
mm



905-001



905-002

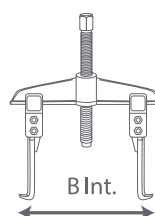
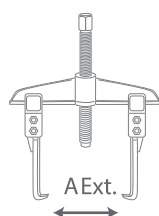


905-001



905-002

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



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

Eixo	
Part N°	€
905-001H	54,78

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

Ferramenta Variada

Separadores e Extratores de Rótulas



905

Jogo de Separadores

CrV

30-50
mm

50-75
mm

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



905

Separador

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

Extrator para Separador



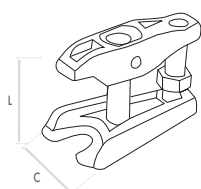
Part N°	€
905-600	61,30
905-700	61,30
905-800	130,52
905-900	134,34

905

Extrator de Rótulas Universal

CrV

12-50
mm



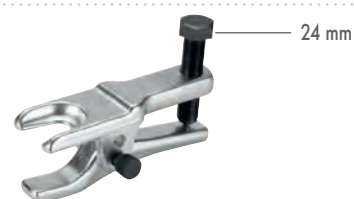
L min-max	C min-max	Part N°	€
12-50	18-22	905-010	32,08

905

Extrator de Rótulas

CrV

12-50
mm



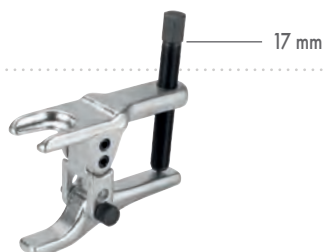
min-max	C	Part N°	€
12-50	20	905-011	62,55

905

Extrator de Rótulas

CrV

60-80
mm



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

905

Chave de Filtro 3 Pernas Ajustável



Ø mm	Part N°	€
65-120	905-020	20,94

- Punho e Corpo de Alumínio
- Força de Empuxo: 1500N
- Bucha de Encosto Reforçada: 11mm
- Avanço/Curso: 10mm
- Haste de pressão: 7,9 mm

Ferramenta Variada

Pistolas de Mástique

914

Pistola de Mástique Pistão Triplo

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 e 500 ml.
- Pistola para chumbador químico.



915

Pistola de Mástique com 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 e coaxial de 150 ml



916

Pistola de Mástique de Retrocesso Rápido

225
mm

Al

1500
NW

9"

360°



- Anti-gotejamento automático

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

- Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml



917

Pistola de Mástique

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 e coaxial de 150 ml

Ferramenta Variada

Pistolas de Mástique



918

Pistola de Mástique



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

- Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml.
- Multiplicador de força.
- Seletor antigotejamento.

912

Pistola de Mástique Punho de Alumínio



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 e coaxial de 150 ml

910

Pistola de Mástique Estrutura em Aço



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

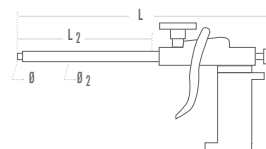
* Até o fim das existências.

911

Pistola de Mástique Punho de Zinco



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



913

Aplicador de Argamassa e Pistolas de Espuma

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

* Capacidade: 600 cm³ / cartucho
• Casquilho de impulso reforçado.

Acessorios para Aplicador de Argamassa

913

Boquilhas de Repor para Aplicador de Argamassa

2
Pcs

Apta para
913



Part Nº	€ / 2Pcs
913-001	1,91

914

Pistola de 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

• Corpo reforçado. A vareta e a válvula são revestidas externamente e internamente em Teflon para garantir maior durabilidade.

914

Pistola de 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

Ferramenta Variada

Bomba de Graxa e Mangueira Flexível



915

Bomba de Graxa com Mangueira Rígida



10.000
PSI



- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

1/8 BSP



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

915

Bomba de Graxa com Mangueira Flexível

3.000
PSI



915-020

1/8 BSP

8.000
PSI

1/8 BSP



915-030

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



- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

915

Mangueira Flexível



L mm	Part N°	€
300	915-021	7,96

915

Mangueira Rígida



L mm	Part N°	€
190	915-022	7,96

918
Alicate de Rebitar Profissional

- Cabeça com bicos intermutáveis
- Inclui 4 bicos Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora a mola extratora do rebite
- Punho ergonómico antiderrapante



Part N°	€
918-010	29,25

918
Jogo de Bicos de Repor

- 4 Bicos de repor para o alicate de rebitar Ref. 918-010
- Inclui 1x Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.



Part N°	€
918-1	4,52

918
Alicate de Rebitar Automático
4 em 1

- Bico múltiplo
- 4 Tamanhos de rebite Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora a mola extratora do rebite
- Punho ergonómico antiderrapante



Part N°	€
918-012	18,21

919
Alicate de Rebitar a Duas Mãos com Bicos Multimídia

- Garras de Metal Duro
- Multiplicador de Força Interna
- Punhos ergonómicos
- Corpo de alumínio
- Para rebites Ø 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Rebites Inoxidáveis: Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm



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

919
Garra e Bicos de Repor
Garra

Part N°	€
919-016M	13,25

Bicos

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



Ferramenta Variada

Alicates de Rebitar

DOGHER
TOOLS

919

Alicate de Rebitar Manual Multi-função

XTREME



3 en
in
em 1

Part N°	€
919-020	153,22



1 Alicate de rebitar



2 Alicate de rebitar para porcas

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



3 Mandril

919

Peças de Repor para Alicate de Rebitar

Garra	Part N°	€
	919-020M	13,37

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

Bicos	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

Bicos	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

Alicate de Rebitar para Porcas a Uma Mão com Bicos Multimedida

- Cabeça com bicos intermutáveis
- Inclui 4 bicos M3-M4-M5-M6.



L mm	L"	Part N°	€
210	8	919-022	98,68

• Bicos de substituição na p.528

918
Alicate de Rebitar Articulado Manual Multi-função

3 em 1


L mm	Part N°	€
275	918-014	82,51



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

918
Peças de Repor para Alicate de Rebitar

Garra		Mandril		Bicos			Bicos		
Part N°	€	Part N°	€	L mm	Part N°	€	M	Part N°	€
918-014M	4,38	918-014-EA	14,45	2,4	918-014-024	4,67	M3	918-014-M3	13,72
		918-014-EB	14,45	3,2	918-014-032	4,67	M4	918-014-M4	13,72
				4,0	918-014-040	4,67	M5	918-014-M5	13,72
				4,8	918-014-048	4,67	M6	918-014-M6	13,72

919
Alicate de Rebitar para Porcas a Uma Mão com Bicos Multimedida


185 x 85 x 70 mm



L mm	Part N°	€
170	919-030	40,54

- M3-M4-M5-M6-M8
- Inclui: 10 Peças M5 x 52 mm
- 10 Peças M5 x 37 mm
- 10 Peças M4 x 32 mm

919
Alicate de Rebitar para Parafuso

2 em 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

Ferramenta Variada

Alicates de Rebitar



919

Alicate de Rebitar para Porcas

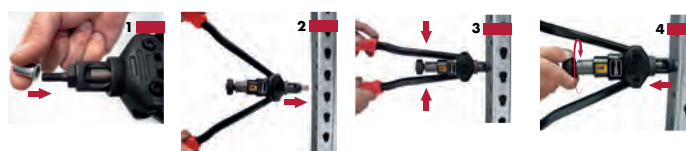
410
mm

16"



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

- Este alicate de rebitar é especial para trabalhos intensivos.
- Alicate de rebitar ergonômico para reduzir o esforço.
- Substituição fácil de componentes.
- Inclui chave multi-função.
- Inclui 7 bicos M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



919

Bicos de Repor

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

Alicate de Rebitar para Porcas

- Cabeça com bicos intermutáveis
- Inclui 7 bicos M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12.



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



919

Bicos de Repor

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 com 1 cabeça


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

- Corpo em alumínio com 1 cabeça.
- Usar com uma mão.
- Ideal para trabalhos automotivos ou de transporte de produtos.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

945
Ventosa com 2 cabeças


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

- Corpo em alumínio com 2 cabeças.
- Ideal para trabalhos automotivos ou de transporte de produtos.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

945
Ventosa Dupla Articulada Especial para Superfícies Curvas


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

- Corpo com 2 cabeças.
- Punho articulado, permite a adaptação em superfícies curvas.
- Especial para a manutenção de veículos, a instalação e a remoção das chapas metálicas e dos vidros dos carros.

945
Ventosa com 3 cabeças


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

- Corpo em alumínio com 3 cabeças.
- Ideal para trabalhos automotivos ou transporte de produtos pesados.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

Ferramenta Variada

Ventosa e Abre-Furos



945

Ventosa



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

- Ventosa de alta resistência com bomba manual e disco de borracha 203 mm
- Marca de segurança vermelha: aviso de perda de sucção.
- Válvula de alívio de pressão manual.
- Para usar em superfícies estruturadas e curvas.

945

Ventosa com Bomba de Vácuo Especial para os Vidros dos Carros



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

- Corpo de plástico com 1 cabeça.
- Especial para as superfícies curvas, especialmente os vidros dos carros.

940

Saca-bocados Profissional



- Furos limpos e precisos em couro, plástico, papel, tecido...
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Punho ergonómico em PVC



Part N°	€
940-001	24,48

940

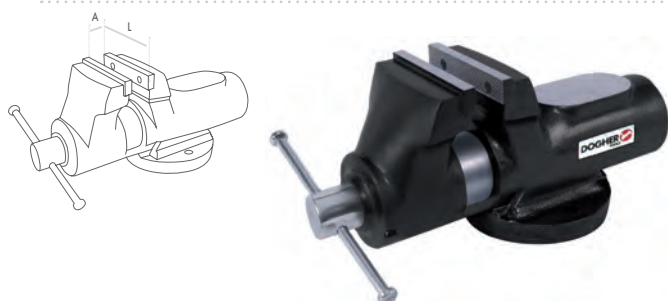
Punção Saca-bocados Intercambiável



- Punho recartilhado antiderrapante
- Ø 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Part N°	€
940-002	22,26

925
Torno de Bancada de Guia 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
Torno de Bancada de Guia Quadrada


• Inclui Mordça para Tubo

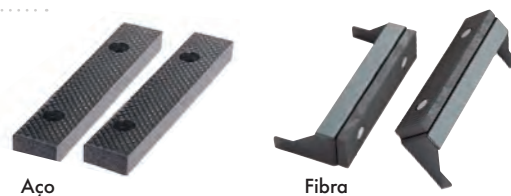
L mm	A mm	Kg	Part N°	€
100	105	7,5	926-100	233,79
125	155	14	926-125	260,52
150	165	19	926-150	376,14
175	205	26	926-175	595,68

925R
Mordças de Repor

 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
Mordças de Repor

 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

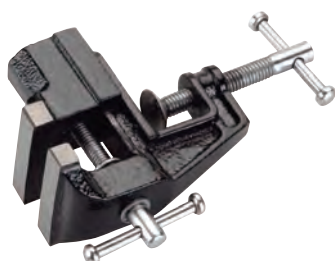
Ferramenta Variada

Tornos de Bancada Profissionais e Chave de Filtro



927

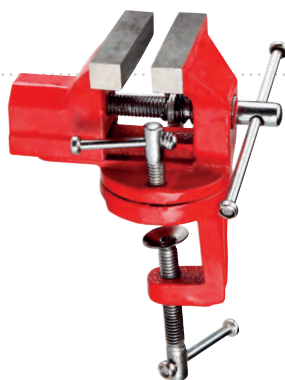
Torno de Bancada



L mm	Part N°	€
50	927-050	19,47

927

Torno de Bancada



L mm	Part N°	€
61	927-060	34,88

• Abertura máxima: 32 mm

900

Multi-Ferramentas



Part N°	€
900-001	40,54



10
Pcs



290 x 320 mm

EXP

Expositor Multi-Ferramentas

Part N°	€
900-001J	405,41



343

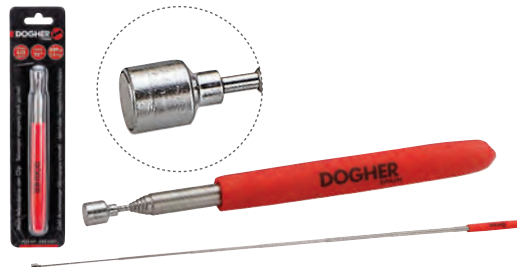
Dedo Magnético



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

343

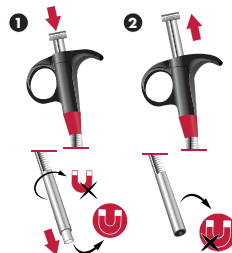
Apanhador Magnético Telescópico



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

343

Dedo Magnético Flexível



Part N°	€
343-021	40,88

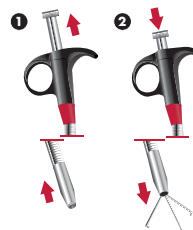
• Cobertura Anti-Magnética.

PATENTED



343

Pinça Flexível de 3 Garras



Part N°	€
343-026	40,73



930

Espelho para Inspeção

Inox

Espelho de qualidade industrial permite uma visualização perfeita nas áreas difíceis de alcançar.

- Espelho telescópico Recolhido: 240 mm. Extensão: até 930 mm.
- Articulação dupla o que permite posicionar o espelho em qualquer ângulo.
- Cabo antiderrapante.

360°



L min-max	Part N°	€
240-930	930-001	16,66



Ferramenta Variada

Ferramentas de inspeção automóvel

DOGHER
TOOLS

930

Ferramentas de Inspeção para o Setor Automotivo

FAST
— CHANGE —

Inox



- 1 Bandeja magnética (930-009)
- 2 Espelho redondo Ø 50 mm (930-005)
- 3 Espelho retangular 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Íman 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 7 Abraçadeira flexível 3 garras 500 mm (930-008)

7
Pcs



Part Nº

€

930-110

202,25

- Bandeja magnética ideal para colocar em qualquer posição, verticalmente ou mesmo para baixo.
- Espelhos patenteados de qualidade profissional específicos para inspeção visual em áreas de difícil acesso.
- Led japonês branco NICHIA com intensidade luminosa de 44.000 mcd e autonomia de 100.000 horas.
- Íman forte que suporta até 3,5 Kg para elevar objetos metálicos em locais inacessíveis.
- Cabo telescópico com punho antiderrapante de toque suave.
- Abraçadeira flexível de 3 garras de alta qualidade.
- Pressione o botão no punho para as estender e ao soltá-lo voltarão à posição original.

930

Ferramentas de Inspeção para o Setor Automotivo

FAST
— CHANGE —

Inox



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

5
Pcs



Part Nº

€

930-100

136,61

- Espelhos patenteados de qualidade profissional específicos para inspeção visual em áreas de difícil acesso..
- Cabo telescópico com punho antiderrapante de toque suave.
- Íman forte que suporta até 3,5 Kg para elevar objetos metálicos em locais inacessíveis.
- Led japonês branco NICHIA com intensidade luminosa de 44.000 mcd e autonomia de 100.000 horas.

930

Jogo de Espelhos de Inspeção

FAST
— CHANGE —

Inox

360°

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg
8 Lb



- 1 Espelho redondo Ø60mm (930-006)
- 2 Telescópico: 185-780 mm (930-002)
- 3 Íman 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)

3
Pcs



- Ferramentas intercambiáveis com mecanismo de troca rápida Quick Change.
- Espelho extensível até 780 mm.
- Estruturas em aço inoxidável resistentes à corrosão.
- Espelho de qualidade industrial específico para visualizar áreas de difícil acesso.
- O sistema de dupla articulação 360° permite a visão de qualquer ângulo.
- Cabo telescópico robusto em aço inoxidável.
- Punho antiderrapante de toque suave.
- Íman forte que suporta até 3,5 Kg para elevar objetos metálicos em locais inacessíveis.

Part Nº

€

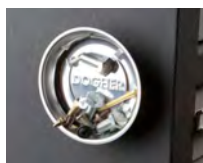
930-115

64,19

930

Bandeja magnética de Aço inoxidável

Inox

FAST
 — CHANGE —


Ø mm	Part N°	€
110	930-009	21,77

930

Cabo Telescópico

Inox

FAST
 — CHANGE —


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

930

Imán com Sistema Fast Change

Inox

FAST
 — CHANGE —

Ø17mm



G Kg.	Part N°	€
3,5	930-003	22,97

930

Espelho retangular com sistema Fast Change

Inox

FAST
 — CHANGE —


L1 x L2	Part N°	€
65x43	930-007	23,27

930

Espelho Redondo con Sistema Fastchange

Inox

FAST
 — CHANGE —


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

930

White Led com Sistema Fastchange

Inox

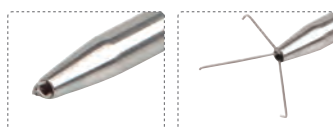
FAST
 — CHANGE —


MCD	Part N°	€
44.000	930-004	32,16

930

Abraçadeira flexível de Três Garras

Inox

FAST
 — CHANGE —


mm.	Part N°	€
500	930-008	45,04

Ferramenta Variada

Ferramentas de inspeção automóvel

DOGHER
TOOLS

930

Ferramentas de Inspeção

Inox

360°

mcd 44.000

500 g

3

4

1 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-013)

2 Ferramenta magnética com riscador (930-012)

3 Espelho de inspeção Ø14mm (930-011)

4 Espelho de inspeção Ø30mm (930-010)

Part N°	€
930-120	113,52



- Led japonês branco NICHIA com intensidade luminosa de 44.000 mcd e autonomia de 100.000 horas.
- Ferramenta magnética com riscador. Ímã que suporta até 500g para elevar objetos metálicos em locais inacessíveis.
- Marcador de marcação ou limpador de bocal para limpa-pára-brisas.
- Espelhos com clipe em forma de C para uma rápida fixação e libertação no telescópico.

930

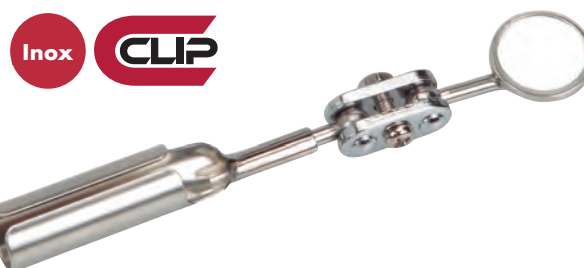
LED branco telescópico com Sistema C-Clip



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

930

Espelho Redondo com Sistema C-Clip



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

930

Bandeja Magnética com Tampa



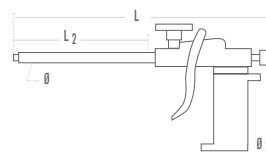
mm.	Part N°	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

930

Ímã telescópico e Limpia Boquilha



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



914

Pistola de Sopragem Progressiva

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

- Pressão máxima: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Bico com reforço de metal.
- Corpo de POM (Acetal) de alto desempenho.

914

Pistola de Sopragem Progressiva

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

- Pressão máxima: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Bico com reforço de metal.
- Corpo de POM (Acetal) de alto desempenho.

914

Pistola de Sopragem Progressiva

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

- Baixo nível de barulho
- Pressão máxima: 12 Bar • 175 PSI • 1,2 Mpa
- Bico com reforço de metal.
- Corpo de POM (Acetal) de alto desempenho.
- Fabricado de conforme à regulamentação OSHA.

Administração de saúde e segurança ocupacional.



Ferramenta Variada

Abre-Furos



Abre-Furos de cabeças intercambiáveis:

Os novos Abre-Furos **XTREME** permitem ao operador fazer furos de precisão para obter juntas, arruelas, etc.

As trocas de bocas e buchas são rápidas através dos sistemas de rosca ou **FASTclick**.

- As bocas de 2 a 10mm de diâmetro são fixadas ao abre-furos por meio duma rosca interna M13x1.
- As bocas de 11 a 60 mm de diâmetro são fixadas ao abre-furos usando o sistema **FASTclick**.
- As buchas 940-250M e 940-260M são fixadas ao abre-furos 940-02-60 por meio duma rosca de M20x1,5.

O seu uso é recomendado em chapas de alumínio, aço, couro, borracha, cartão, espuma, plástico, fibra...

CAPACIDADE DE CORTE

Chapas Aço-Cobre-Alumínio: 0,3 mm de espessura.



940

Abre-Furos de Aço



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

- Para Bocas de Ø 2 - 10 mm

940

Abre-Furos de Aço



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

- Para Bocas de Ø 2 - 20 mm

940

Abre-Furos Bimaterial



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

- Para Bocas de Ø 2 - 60 mm

940

Abre-Furos Bimaterial



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

- Para Bocas de Ø 2 - 30 mm

940

Boca de Repor para Abre-Furos

► 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



Ferramenta Variada

Abre-Furos



940

Ponta de centralização

Ø: 4,8 mm

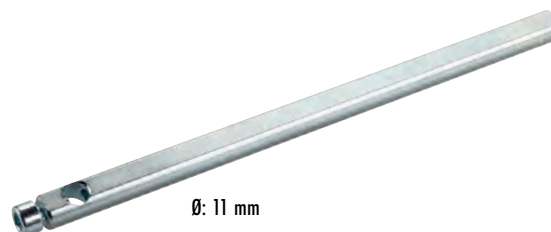


Ø: 14 mm

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

940

Barra para Compasso



Ø: 11 mm

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

940

Cortador para Compasso



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

- Inclui lâmina 940-213

940

Lâmina de Cortador para Compasso



Part N°	€
940-213	19,23

940

Bucha Piramidal

Part N°	€
940-250M	77,18

- É usada no Abre-furos 940-02-60
Incluída no jogo 940-250



Part N°	€
940-260M	111,42

- É usada no Abre-furos 940-02-60
Incluída no jogo 940-260



940

Jogo Abre-Furos em Aço com Bocas Intercambiáveis



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 Nº	€
940-320	132,18



**11
Pcs**



940

Jogo Abre-Furos Bimaterial com Bocas Intercambiáveis



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 Nº	€
940-330	264,97



**16
Pcs**



Ferramenta Variada

Abre-Furos



940

Jogo Abre-Furos Bimaterial com Bocas Intercambiáveis + Bucha Piramidal + Ponta de Centralização



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

Jogo Abre-Furos Bimaterial com Bocas Intercambiáveis + Bucha Piramidal + Ponta de Centralização + Cortador para compasso com Lâmina



940-02-60 Ø 2 - 60 mm



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

**Fast
Click**



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



940-210

940-260M Ø 2 - 60 mm



940-213

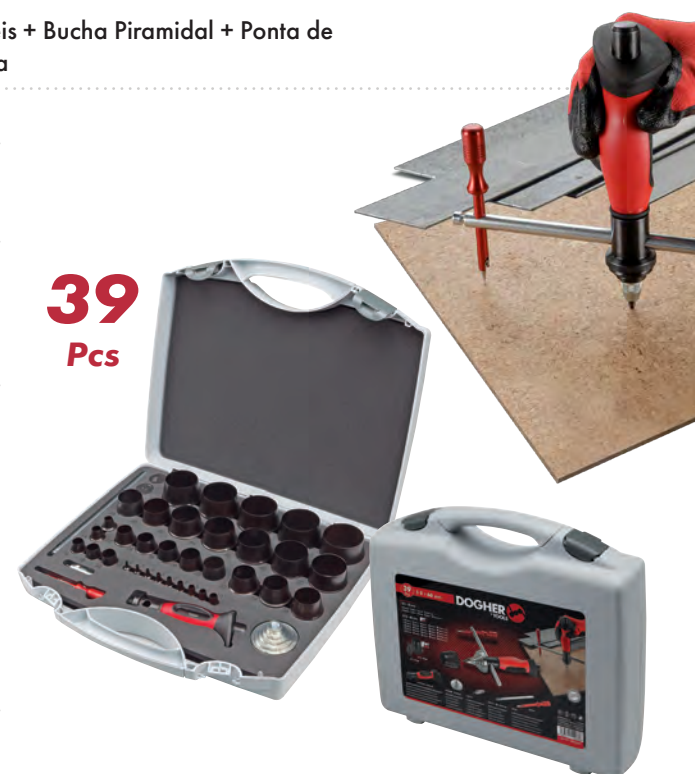


940-212



940-211

**39
Pcs**



Part N°

€

940-260

902,12