



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

2026



REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

As nossas ferramentas para reparação de veículos, usadas pelos profissionais mais exigentes, são desenvolvidas e fabricadas para cumprir as normas mais rígidas a nível mundial, e são testadas com regularidade sob as mais difíceis condições de trabalho.

Há mais de 50 anos que temos o orgulho de trabalhar de mãos dadas com os melhores, que nos ajudam a melhorar continuamente os nossos produtos e são testemunhas dos mais elevados padrões de qualidade.

As ferramentas de reparação de veículos encontram-se nas seguintes secções:

	itens	
	de	a
Rodas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carroçaria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmissão		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Travões		
	1466/C5	1471T/C5
Óleo e filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema elétrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensão		
	1550U	1567
Equipamentos de garagem		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Elevação		
	3006	3026/SAM
Supino hidráulico		
	3027N 10	3028/KP
Jacks		
	3029/2T	3069

1410/M

chave de gancho para molas



Ø mm	€		
3,5	22,00	2	014100051

1428

extractor de porcas com quadra macho



Ø mm	□	L mm	Ø mm	€		
8	3/8	36	17	20,70	2	014280008
10	3/8	36	17	20,70	2	014280010
11	3/8	36	17	20,70	2	014280011
12	3/8	36	19	20,70	2	014280012
13	3/8	36	19	20,70	2	014280013
14	3/8	36	19	20,70	2	014280014
15	1/2	38	21	21,90	2	014280015
16	1/2	38	21	21,90	2	014280016
17	1/2	38	21	21,90	2	014280017
18	1/2	38	26	21,90	2	014280018
19	1/2	38	26	21,90	2	014280019
20	1/2	38	26	24,40	2	014280020
21	1/2	38	26	24,40	2	014280021
22	1/2	38	26	26,50	2	014280022
24	1/2	38	26	26,50	2	014280024
27	1/2	38	26	28,00	2	014280027



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	252,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	140,00	1	014280115

1429

extractor de porcas e parafusos com quadra macho



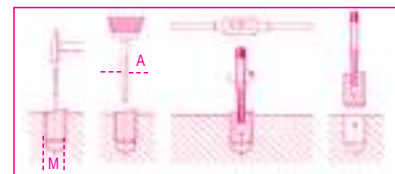
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	13,70	3	014290002
3	3/8	60	13,70	3	014290003
4	3/8	60	13,70	3	014290004
5	3/8	60	14,40	2	014290005
6	3/8	60	14,40	2	014290006
8	1/2	70	15,70	2	014290008
10	1/2	70	16,00	2	014290010



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	114,00	1	014290107

1430/...

extractores cónicos de parafusos em aço ligado



	M	A	□	€		
	3÷6	mm	mm			
1430/1	6÷8	2,5	3,0	3,85	10	014300006
1430/2	8÷11	3,0	4,0	4,25	10	014300008
1430/3	11÷14	4,5	5,0	5,20	10	014300011
1430/4	14÷18	6,0	6,3	6,80	10	014300014
1430/5	18÷24	8,0	8,8	7,70	10	014300018
1430/6	24÷33	11,0	11,7	14,90	5	014300024
1430/7	33÷50	14,0	14,8	22,40	5	014300033
1430/8		21,0	20,0	29,00	5	014300050



	€		
1430/S5 M3÷M18	29,00	1	014300105
1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5			
1430/S6 M3÷M24	41,00	1	014300106
1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6			
1430/S8 M3÷M50	92,50	1	014300108
1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8			

1431/C5

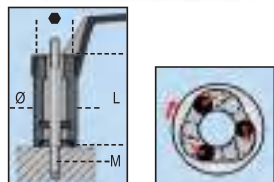
Extratores cónicos de parafusos e pinos

Mecanismo de percussão



	M	A	€		
	mm	mm			
1431/C5	3÷18	2,5÷9	40,50	1	014310005

Saca pernos



M mm	Ø mm	L mm	 mm		€		
5	21	60	19	3/8	15,30	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,30	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,30	2	014330007
8	24	60	21	1/2	15,30	2	014330008
9	28	70	21	1/2	18,10	2	014330009
10	28	70	21	1/2	18,10	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	18,10	2	014330021
11	28	70	21	1/2	18,10	2	014330011
12	28	70	21	1/2	18,10	2	014330012
14	36	72	24	-	29,00	2	014330014
16	36	72	24	-	29,00	2	014330016

saca pernos com roletes
com encabadouro quadrado fêmea 1/2"



1433/C11	295,00			1	014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5					
M11 - M12 - M14 - M16					
 340x135x56 mm -  3,0 kg					

extrator excêntrico de pernos



Ø	€		
mm			
4÷20	111,00	1	014350001

extrator excêntrico de pernos



Ø	€		
mm			
19÷26	138,00	1	014350002

aparelho para centrar embraiagens
com 3 cones expansivos



1438	€ 63,00	 1	 014380001
------	---------	---	---

cones expansivos de substituição
para a ref.^a 1438



Ø mm	€		
14÷18	4,25	5	014380101
18÷21	4,25	5	014380102

Kit universal para alinhar embraiagens

Em metal



1438EVO	€ 280,00	 1	 014380011
 290x200x60 mm -  2 kg			

Alavanca para bloquear/desbloquear caixas de velocidades DSG de dupla embraiagem do grupo VAG



1438DSG	€ 38,00			1 014380200
---------	---------	---	---	-------------

porta-pontas angular (90°), série longa,
com pontas, em caixa



Conteúdo da caixa:

- Porta-pontas angular
- 1 cabeça para parafusos de perfil de fenda
- 1 cabeça 1/4" para pontas
- 1 cabeça especial para pontas
- 7 pontas especiais

1439K7	€ 234,00	 1	 014390101
 500x120x60 mm  825 g			

cintas para segmentos



	 Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	35,00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	45,50	1	014400010
1440/2	90÷175	80	55,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	58,00	1	014400021
1440/3	90÷175	165	84,50	1	014400030

grampo para segmentos



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	48,00	1	014450001



1498PC

estabilizador de voltagem, 12-24 V

Protege unidades de controlo
em processos de soldadura e arranque



1498PC	€ 119,00	1	014980801
--------	----------	---	-----------

1499

estetoscópio



1499	€ 120,00	1	014990001
------	----------	---	-----------

1500/...

extractores universais
com duas pernas



	L mm	€		
1500/1	100	95,50	1	015000301
1500/2	100	100,00	1	015000302
1500/3	150	166,00	1	015000303
1500/4	150	228,00	1	015000304
1500/5	205	414,00	1	015000305
1500/6	205	486,00	1	015000306
1500/7	205	730,00	1	015000307
1500/8	230	1.170,00	1	015000308

	A min+max mm	A1 min+max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



1500/SP5	€ 1.080,00	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3			
1500/4-1500/5			
1500/SPV	93,50	1	015000001

1500G/...

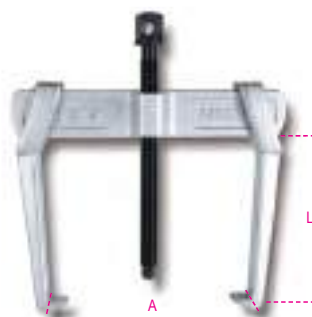
pernas tipo normal,
para artigos 1500 e 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	61,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	90,50	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	184,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	226,00	1	015000317
		1580/8I			

1500N/...

extractor universal de 2 pernas



	A min+max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	85,50	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	89,00	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	96,50	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	161,00	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	173,00	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	332,00	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	360,00	1	015000606



1500N/SP6	€ 935,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	113,00	1	015000006

1500N/G...

pernas para extractor 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	28,50	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	30,00	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	53,00	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	104,00	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

extractores de pernas finas



	L mm	€		
1501/1	100	215,00	1	015010101
1501/2	200	228,00	1	015010102
1501/3	250	239,00	1	015010103

	A min+Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3 pernas para 1501



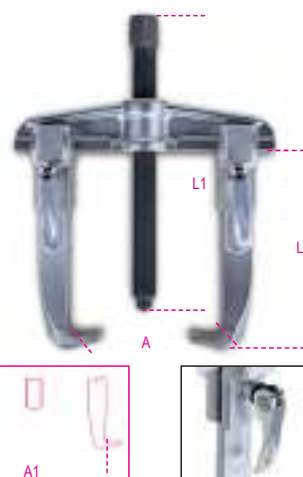
	L mm	€		
1501G/1	100	119,00	1	015010111
1501G/2	200	138,00	1	015010112
1501G/3	250	149,00	1	015010113

1501Z/S - P - R terminal para pernas 1501G



	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	2	015010213

1502/... extrator universal de duas pernas com regulação e fecho rápido



	L mm	L1 mm	€		
1502/1	100	166	154,00	1	015020001
1502/2	150	247	244,00	1	015020002
1502/3	150	247	270,00	1	015020003

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1505V extractor do braço limpa pára-brisas dianteiro e traseiro

Ponta de bronze perfurada amovível para extracção do braço,
com jacto de água



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	52,50	1	015050001

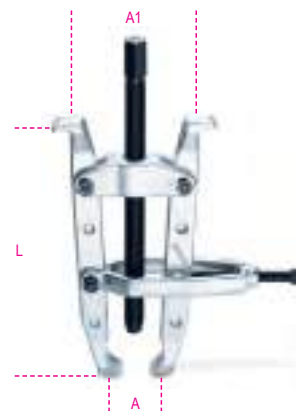
1508/1 - 1508/2 extractores de duas pernas, série ligeira



	L mm	€		
1508/1	105	172,00	1	015080001
1508/2	130	204,00	1	015080002

	A min+Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3 extractores exteriores com duas pernas reversíveis



	L mm	€		
1511/1	235	290,00	1	015110001
1511/2	330	362,00	1	015110002
1511/3	405	450,00	1	015110003

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3 extractores com duas pernas oscilantes



	L mm	€		
1515/1	85	38,00	1	015150101
1515/2	85	40,00	1	015150102
1515/3	105	60,00	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105



1516/1 - 2 - 3

extrator com três pernas oscilantes



	L mm	€		
1516/1	85	55,00	1	015160001
1516/2	85	58,50	1	015160002
1516/3	105	83,50	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

extrator de 3 pernas com bloqueio automático

- Para maiores cargas de extracção.
- Efeito autoblocante



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1517/90	182	60	22	297,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	306,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	352,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	408,00	1	015170030

	● mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C

EXTRATORES COMBINADOS DE DUAS/TRÊS PERNAS COM APERTO AUTOMÁTICO, PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA

O extrator Beta 1517C possui um mecanismo de aperto automático das pernas acionado pela mola da cruzeta. Esta característica facilita o posicionamento e bloqueio do extrator no componente a remover. Após fixar o extrator, as pernas podem ser bloqueadas através da porca.

A cruzeta especial possui 4 apoios que permitem a utilização do extrator 1517C com 2 pernas - para trabalhos mais rápidos e fáceis - e com 3 pernas - para maior firmeza.

O pino da cabeça do parafuso quebra se o aperto máximo permitido for excedido, protegendo o extrator de sobrecargas.



1517C/...

extratores combinados de duas/três pernas com aperto automático

- para utilização com 2- ou 3 pernas
- aperto automático



	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	252,00	1	015170500
1517C/1	200	300	310,00	1	015170501
1517C/2	270	300	384,00	1	015170502

	A min+max mm	● mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

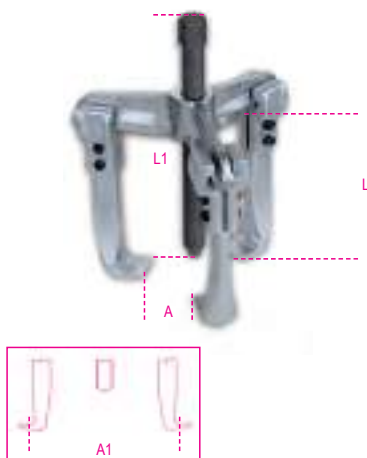
extratores com três pernas



	L mm	€		
1518/1	105	92,50	1	015180001
1518/2	135	118,00	1	015180002
1518/3	235	209,00	1	015180003
1518/4	270	311,00	1	015180004
1518/5	270	365,00	1	015180005
1518/6	270	382,00	1	015180006

	A min+Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/... extratores universais de três pernas



	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	174,00	1	015180500
1518U/1	100	166	186,00	1	015180501
1518U/2	150	247	283,00	1	015180502
1518U/3	150	247	295,00	1	015180503
1518U/4	200	321	427,00	1	015180504

	A min+Max mm	A1 min+Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2 extratores com três pernas reversíveis



	L mm	€		
1521/1	135	113,00	1	015210101
1521/2	235	199,00	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528 Extrator de aperto automático para discos de travão



19 mm

A min+Max mm	€		
170÷380	213,00	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529 extractor multi-passos para polias cónicas



A min+Max mm	L min+Max mm	L1 min+Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	311,00	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI extrator de polia da bomba injetora

- remoção rápida e precisa da polia de injeção de combustível
 - particularmente adequado para veículos Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën e Peugeot
- Inclui 3 parafusos para fixar o extrator na polia:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



€		
130,00	1	015290051

1530/C5 Kit extractores dos cubos das rodas e rolamentos, 3, 4, 5 orifícios

Contúdo:
1 flange universal (96÷138 mm)
1 parafuso hidráulico (12 t)
1 batente para martelo (2.8 kg), necessário para cubos sem parafusos de fixação centrais



€		
655,00	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7 kit extrator para anéis de rolamentos cubos de rodas

Inclui:
• 1 alicate Ø 40÷45 mm
• 1 alicate Ø 45÷51 mm
• 1 alicate Ø 50÷55 mm
• 1 alicate Ø 55÷61 mm



€		
890,00	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532 extrator de juntas



€		
20,70	2	015320001

1533/... forças para separadores refª. 1534



	L mm	€		
1533/2	150	127,00	1	015330002
1533/3	210	242,00	1	015330003
1533/4	315	383,00	1	015330004
1533/5A	305	463,00	1	015330006

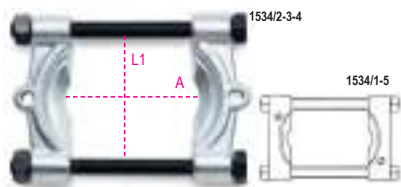
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3 extensões para forças refª. 1533



	€		
1533PR/1	28,00	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	30,00	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	31,50	1	015330013
1533/4 - 1533/5A			

1534/... separadores



	€		
1534/1	1533/2	111,00	1 015340001
1534/2	1533/2	131,00	1 015340002
1534/3	1533/3	217,00	1 015340003
1534/4	1533/4	365,00	1 015340004
1534/5A	1533/5A	750,00	1 015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C... jogos de forças e separadores



1535/C1	€		
	354,00	1	015350001



260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2	€		
	375,00	1	015350002



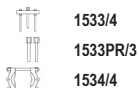
260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3	€		
	615,00	1	015350003



380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4	€		
	950,00	1	015350004



420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A	€		
	1.440,00	1	015350006



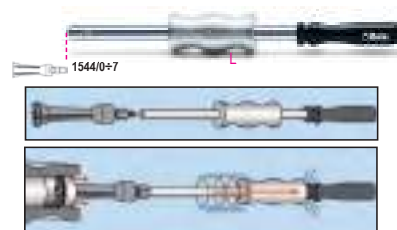
530x510x85 mm - 27,2 kg

1539 extractor de percussão para chapa



1539	€		
	204,00	1	015390001

1540 extractor de percussão



1540	L mm	1544 0÷7	€		
	390	M10	109,00	1	015400001

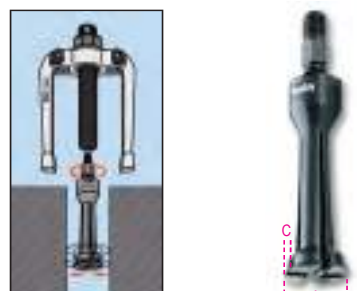
1542/1 - 1542/2 extractores de duas pernas para expansores



	A min÷Max mm	1544 0÷7	€		
1542/1	35÷75	0÷7	93,50	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	141,00	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/... pinças de expansão para interiores



	C mm	1544/A	€		
1544/0	0,25	M10	82,50	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	85,50	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	87,50	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	89,50	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	92,00	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	94,50	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	105,00	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	112,00	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	141,00	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	159,00	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	231,00	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	318,00	1	015440199
A= 70÷115					



1545/C5M

extractor ref.^a. 1542/1
com 5 expansores da ref.^a. 1544



1545/C5M € 625,00 1 015450011

1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm
265x180x45 mm - 2,4 kg	

1547/C6

extractor de rolamentos de esferas



1547/C6 € 321,00 1 015470006
420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

jogo de 3 pares de terminais redondos falsos



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	51,00	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	35,00	1	015470206

1547P

extensões hexagonais



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	11,00	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	7,00	1	015470201

1547PC/2

extensões redondas, série curta



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	5,70	1	015470202

1547PL/2

extensões redondas, série longa



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	6,40	1	015470203

1548/C6

Ferramentas de remoção de rolamentos com terminais finos intercambiáveis

Rolamentos:

1548/1

6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410

1548/2

6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101



1548/C6 € 615,00 1 015480306
420x185x60 mm

1548KP

Jogo de 3 terminais



	Gr.	€		
1548KP/1	1-2-3	192,00	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	223,00	1	015480402

1550U

prensa pneumática para molas de amortecedores de automóveis, carrinhas e veículos comerciais



MAIOR POTÊNCIA: pressão máxima 2 toneladas (10 bars)
SISTEMA DE FIXAÇÃO SUPERIOR UNIVERSAL: permite a compressão de todos os diâmetros de mola esq./dir. com um prato superior adaptável
SISTEMA DE SEGURANÇA ATIVO NA MOLA: gancho de segurança e 3 válvulas de bloqueio permitem o posicionamento correto da mola, mantendo a posição durante a compressão. Se a mola não estiver na posição correta, o sistema imobiliza a máquina
GRELHA DE PROTEÇÃO: máxima segurança e cobertura da área de trabalho
ALAVANCA DE COMANDO: maior precisão e sensibilidade durante a compressão
POSIÇÃO DE TRABALHO: altura de trabalho no garfo posterior elevado até 875 mm

Fornecido com 2 garfos inferiores para diâm. 78-205 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima:

2 toneladas (10 bars) - 1.6 toneladas (8 bars) - 1.2 toneladas (6 bars)

Curso compressão da mola: 335 mm

1550U € 3.550,00 1 015500010

1550U/CGS-R

Garfos superiores rebaixados, para item 1550U



1550U/CGS-R € 685,00 1 015500035

1550U/MRC-ABE

garfos especiais para artigo 1550U, especialmente concebidos para veículos Mercedes classe A-B-E



1550U/MRC-ABE € 705,00 1 015500031

1550U/MRC-C

garfos especiais para artigo 1550U, especialmente concebidos para veículos Mercedes classe C



1550U/MRC-C € 620,00 1 015500032

1550U/S...

forquilha para artigo 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	448,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	448,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	448,00	1	015500016

1550U/SS187

garfo esquerdo para item 1550U

Particularmente adequado para molas esquerdas, por ex. em: Nissan Qashqai e Renault Koleos



1550U/SS 187 € 448,00 1 015500018

1550U/M

torno para ferramenta remoção de amortecedores 1550U

Permite bloquear a haste do amortecedor



1550U/M € 426,00 1 015500021

1551/C20

Kit de ferramentas para extração das cabeças dos amortecedores

Inclui:

- 7 chaves de caixa sextavadas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 extensão para chave de caixa 120 mm
- 3 bits fêmea de fenda: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 bit fêmea sextavada 10 mm
- 1 bit macho XZN(R) M10
- 1 bit macho Torx(R) T50
- 4 bits machos sextavados: 5- 6 - 7 - 8
- 1 extensão para porta-bits 95 mm
- 1 extensão para porta-bits 190 mm



○ 8 - 21 mm

1551/C20

188,00 1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit de desmontagem dos amortecedores e dos braços de suspensão e direção

possível utilizar em versão simples ou dupla para desmontagem dos braços de suspensão e direção duplos de veículos do grupo VAG



○ 13 mm

1552/C9

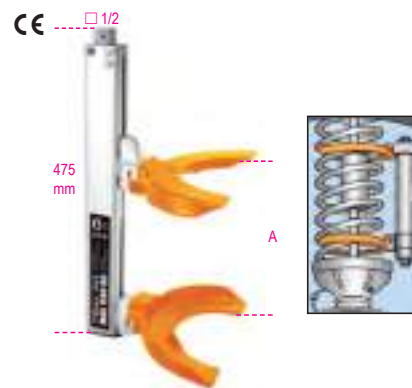
149,00 1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

compressor para molas de amortecedores MacPherson e equivalentes

Impulso máx.: 1500 kg



A min+Max mm	Ø min+Max mm	€		
65÷354	80÷195	975,00	1	015550006

1555/QS

compressor para molas de amortecedores tipo MacPherson e equivalente



A min+Max mm	Ø min+Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.200,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

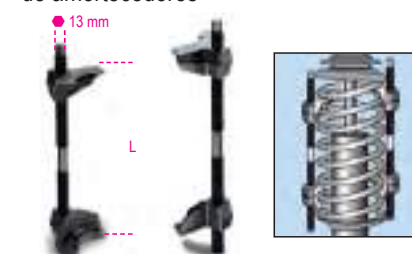
forquilha para BMW E39, amortecedores E46 e Renault Mégane II, para artigos 1555DS e 1555/QS



1555S/BMW-RNT € 375,00 1 015550303

1556/1A

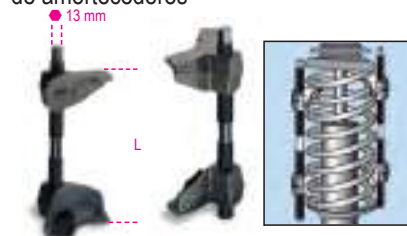
compressores de molas de amortecedores



min L Max mm	€		
65÷320	280,00	1	015560101

1556/2A

compressores de molas de amortecedores



min L Max mm	€		
65÷200	276,00	1	015560102

1557/S3

jogo de 3 chaves para casquilhos de amortecedores



1557/S3	€		
	81,00	1	015570010

1559

extractor se rótulas tipo ligeiro



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	104,00	1	015590001
1559/36	90	36	476,00	1	015590036
1559/45	115	45	715,00	1	015590045

1559V/8T

parafuso hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 e 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	360,00	1	015590145

1560/2

extractor de rótulas modelo profissional



	A min+Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	222,00	1	015600002

1560A

extractor de rótulas



1560A	€		
	297,00	1	015600601

1561/...

extractor de rótulas



	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	80,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	106,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	153,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	194,00	1	015610004

1562D

extractor de rotulas

Fornecido com 2 parafusos para extracção de rótulas da suspensão e da direcção



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	404,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

extractor de rótulas por percussão



	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	92,00	1	015650001
1565/2	23	65	104,00	1	015650002
1565/3	30	88	108,00	1	015650003

1566N

ferramenta para remoção/instalação de braços de direcção



Ø x L mm	mm	mm	€		
28÷35 x 400	27	12"	147,00	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	165,00	1	015660010

1566R

ferramenta ajustável para remoção/instalação de braços de direcção



Ø mm	€		
27÷43	28,00	1	015660015

1566/G01

extractor de rótulas homocinético



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	174,00	1	015660052

1566/VAG

jogo de chaves de impacto com perfil XZN® para parafusos do eixo de veículos do Grupo VAG

Tamanhos incluídos no jogo:
• chave de impacto macho XZN® M12 L 77 mm
• chave de impacto macho XZN® M12 L 120 mm



Ø	L1 mm	L2 mm	€		
M12	77	120	49,50	1	015660060

1567

alavanca para extracção do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores

Utilização apenas por um operador



A mm	B min+Max mm	€		
1060	100÷300	401,00	1	015670001

1568

pinça pneumática para foles

8 braços extensores
extensão máxima do braço: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	286,00	1	015680001

1569/F

jogo ferramentas para remoção e inserção de sinoblocos em Fiat Panda, Fiat 500 e Ford Ka



€		
530,00	1	015690021

1569/SB

jogo de ferramentas para extração e colocação de sino-blocos no eixo traseiro, vedantes de óleo do eixo de direcção e rolamentos das rodas

• possibilidade de utilização dos casquilhos no veículo ou na prensa hidráulica



1569/SB	€		
425x365x100 mm - 13 kg	296,00	1	015690016

1569CP

chave de pancada para instalação de rolamentos cónicos e vedantes

Ajuste rápido



	Ø min+Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	156,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	194,00	1	015690790

1570/3

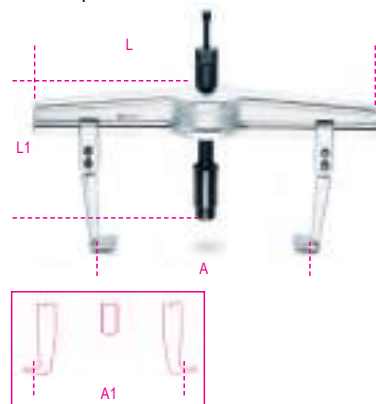
pressas hidráulicas para extractores



t	L mm	L1 mm	mm	€		
30	243	36	19	274,00	1	015700003

1580/8I

extractor hidráulico universal com duas pernas



1580/8I	€		
	1.750,00	1	015800008

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

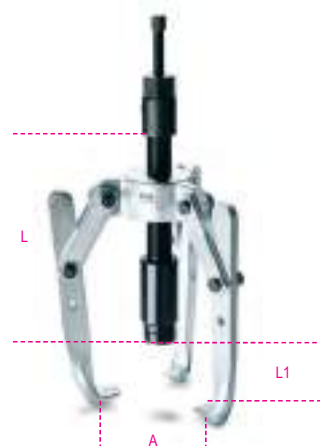
pernas soltas, série longa, para extractores 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	198,00	1	015800227
1580GL/8B	400	220,00	1	015800228
1580GL/8C	500	281,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

extractores hidráulicos de três pernas

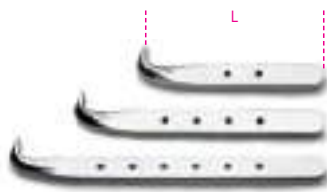


	€		
1585/5I	1.220,00	1	015850005
1585/6I	1.280,00	1	015850006
1585/7I	1.320,00	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

pernas para extractor hidráulico
ref. 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	280	111,00	1	015850205
1585GI/6	380	131,00	1	015850206
1585GI/7	485	159,00	1	015850207

1589VI

fuso hidráulico para extractores
1580/8I e 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	720,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

extensão para fuso hidráulico



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	65,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	71,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	78,00	1	015890015

1590

extensão para fuso hidráulico



A max mm	L1 mm	€		
60	55	31,50	2	015900305
100	65	51,00	2	015900310
150	95	83,50	2	015900315

1591

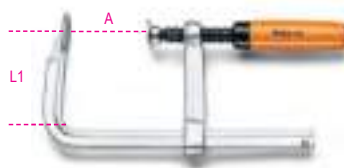
grampos de carpinteiro



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	33,50	2	015910020
300	310	85	40,50	2	015910030
400	410	85	43,50	2	015910040
500	500	95	59,00	2	015910050
600	600	95	60,00	2	015910060
800	800	95	73,50	2	015910080
1000	1000	110	92,00	2	015910100

1593

grampos com fuso



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	39,50	2	015930016
200	240	100	60,00	2	015930020
300	320	145	84,50	2	015930030

1594

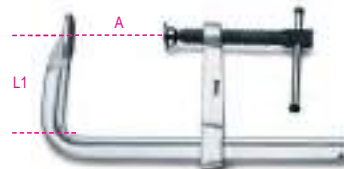
grampos com alavanca



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	131,00	1	015940020
250	290	145	136,00	1	015940025
300	340	145	146,00	1	015940030
400	430	150	153,00	1	015940040
500	530	150	161,00	1	015940050
600	630	150	168,00	1	015940060

1595

grampos com fuso



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	62,50	2	015950020
250	270	120	68,50	2	015950025
300	330	120	87,00	2	015950030
400	420	120	97,50	2	015950040
500	520	125	106,00	2	015950050
600	620	125	112,00	2	015950060
800	820	125	133,00	1	015950080
1000	1030	125	148,00	1	015950100

1599F

tornos paralelos de bancada, forjados

Totalmente fundido em aço. Superfície do mordente fresada e endurecida. Abertura frontal. Profundidade de aperto elevada.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	387,00	1	015990100
125	108x54	13	150	495,00	1	015990125
150	125x62	13	200	700,00	1	015990150
175	140x70	15	220	950,00	1	015990175

1599GI

torno de bancada com mordentes
intercambiáveis

- com guia quadrada para trabalhos pesados
- mordentes intercambiáveis com superfície reforçada



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	299,00	1	015990200
125	108x54	13	150	411,00	1	015990225
150	125x62	13	200	565,00	1	015990250
175	140x70	15	220	750,00	1	015990275

1599GR

pares de mordentes e parafusos
sobresselentes para torno 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	29,00	1	015990920
1599GR 125	125	37,00	1	015990925
1599GR 150	150	43,50	1	015990950
1599GR 175	175	51,50	1	015990975





2025 MOT02 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

