



# PREÇO E QUALIDADE

com a garantia do líder

# 2018

## OFERTAS PERMANENTES



### MSGROUP

MARQUES DOS SANTOS

[www.msgroup.pt](http://www.msgroup.pt)





## EXTRACTOR SÉRIE 7500 - 2 PATAS

## EXTRACTOR SÉRIE 7500 - 3 PATAS

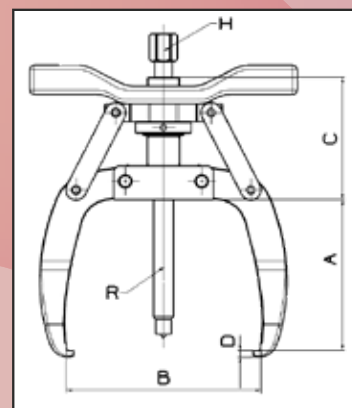


# NOVO EXTRACTOR 7500

Ref.	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ7502	115,92	100,64
FZ7504	140,49	121,97
FZ7507	208,34	180,87
FZ7510	382,49	332,06

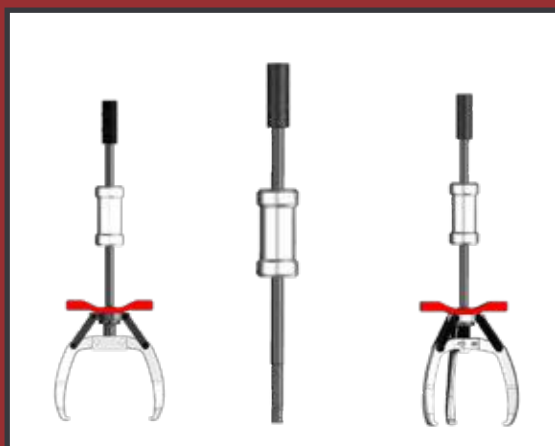
Extrator auto-centrante ajustável com um único movimento do punho superior.

Ref.	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ7502T	159,73	138,67
FZ7504T	191,78	166,49
FZ7507T	287,93	249,97
FZ7510T	528,86	459,13



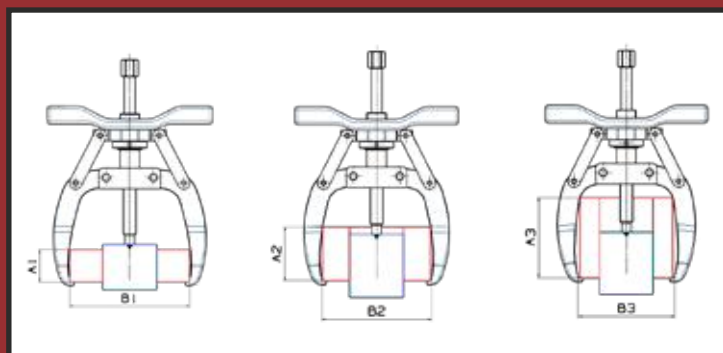
### Características técnicas

Ref.	A	Tm	B min	B max	C	D	H	R
FZ7502	102	2	28	132	60	4,6	17	9/16" UNF18h
FZ7504	142	4	30	186	90	6,7	20	5/8" UNF18h
FZ7507	177	7	35	260	134	9,6	20	M18 x 1,5
FZ7510	215	10	84	300	126	11,9	22	M20 x 1



No extrator 7504 e 7504T tem a possibilidade de usar a barra de impacto 4393.

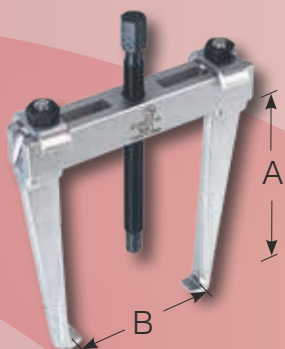
Ref.	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ4393	155,67	112,62



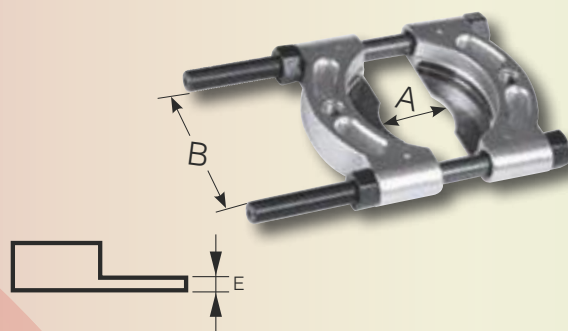
**Medidas de abertura e altura:** o design das pernas permite capturar peças altas com grandes aberturas.

Ref.	A1	B1	A2	B2	A3	B3
FZ7502	35	132	60	120	90	105
FZ7504	60	186	90	165	140	125
FZ7507	55	260	105	220	165	180
FZ7510	95	300	135	255	195	205

# EXTRACTOR DE 2 PATAS RÍGIDAS



Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1001	50x60	58,66	42,43
FZ1002	80x80	72,96	54,96
FZ1003L	135x115	91,56	66,24
FZ1010	160x155	155,24	112,31
FZ1010L	220x145	172,44	124,75
FZ1015	220x195	201,29	145,62



Ref.	B x A	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ2203A	80 x 80 (E=2,8)	94,45	68,33
FZ2204B	110 x 110 (E=5)	123,08	89,04

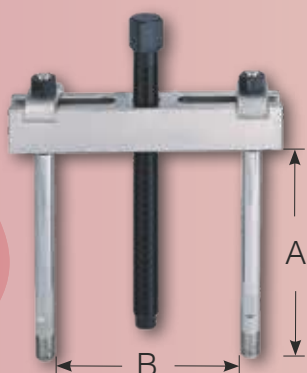
As guilhotinas 1200 e 2200 combinam com o extractor 1100S



Montagem 1100S - 1200

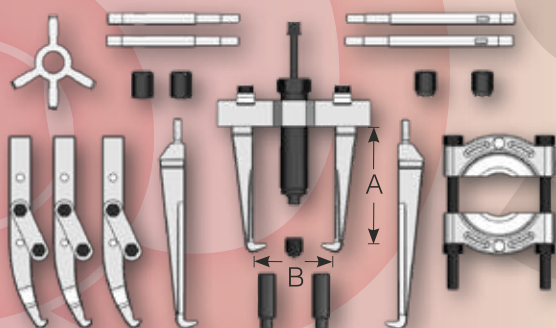


# EXTRACTOR C/ALARGADORES EXTENSÍVEIS



Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1102S	115 x 110	58,23	42,13
FZ1103S	115 x 140	66,77	48,31
FZ1110S	175 x 195	138,57	100,25

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1202A	60 x 60	67,42	48,77
FZ1203A	80 x 80	87,72	63,46
FZ1204B	110 x 110	118,27	85,57
FZ1206B	134 x 155	244,45	176,85



NOVO CONJUNTO 12 Tn

Ref.	PVP 2018	Preço OFERTA
FZC1012	1.017,65	736,23

O conjunto C1012 contém o fuso 150120.



A=160 / B=150	A=220 / B=150	A x B	A x B	A=225 / B=240	A=225 / B=240	
1012H	1012LH	150x175	332x175	2 Patas	1312TH	1204B

# GUILLHOTINA PLANA SÉRIE 2200

# GUILLHOTINA SÉRIE 1200

# CONJUNTO HIDRÁULICO 12 Tn



## EXTRACTOR DE 2/3 PATAS OSCILANTES



2/3 patas

\*Excepto

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1300T*	55 x 70	47,86	34,63
FZ1301T	85 x 100	63,25	45,76
FZ1304T	135 x 150	94,55	68,41
FZ1307LT	225 x 240	141,88	102,65
FZ1310LT	400 x 350	314,32	227,40

## EXTRACTOR 2/3 PATAS REVERSÍVEL

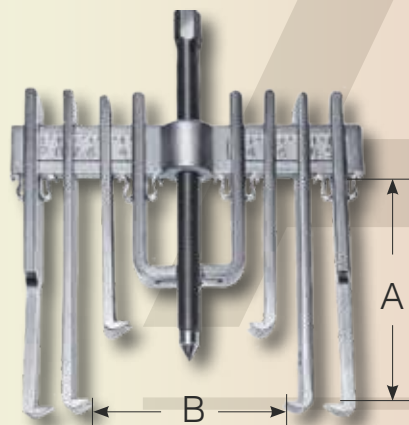


2/3 patas



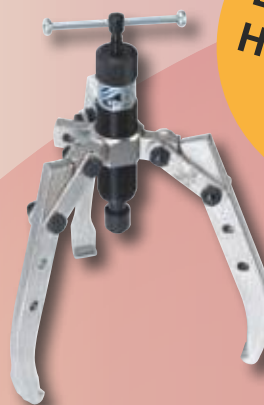
Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1401LT	85 x 130	68,70	49,70
FZ1404LT	135 x 185	97,76	70,72
FZ1407LT	180 x 240	152,14	110,07

## EXTRACTORES MÚLTIPLOS



Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1805	140 x 173	150,64	108,99
FZ1810	182 x 250	216,56	156,68

## NOVO EXTRACTOR HIDRÁULICO 12Tn

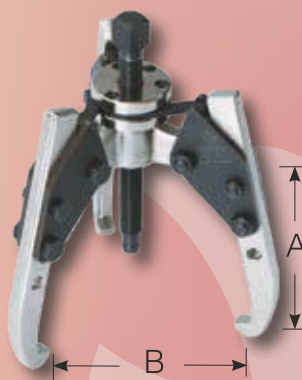


2/3 patas

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1312TH	225 x 260	456,74	330,43

## EXTRACTOR HIDRÁULICO 2/3 PATAS 12Tn

## EXTRACTORES AUTOCENTRANTES 1300ALT



2/3 patas

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1301ALT	105 x 110	137,82	99,71
FZ1304ALT	185 x 175	168,91	122,20
FZ1307ALT	225 x 240	254,28	183,96



## EXTRACTORES MÚLTIPLOS EM ESTOJO

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1805-C	1805 em estojo	167,95	121,51
FZ1810-C	1810 em estojo	245,62	177,70

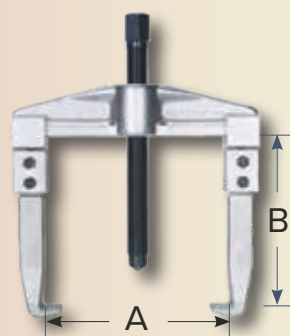
Inclui um protector de pontos.



# EXTRACTOR BRICO DE 2 PATAS

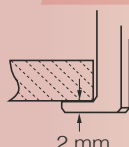
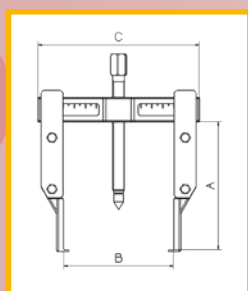


Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ2841	40 x 60	31,73	22,96
FZ2842	65 x 75	33,01	23,88
FZ2843	80 x 100	39,74	28,75



Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ2410	100 x 95	73,61	53,26
FZ2415	100 x 135	77,35	55,96
FZ2420	150 x 165	120,62	87,27
FZ2425	155 x 190	125,96	91,13
FZ2430	205 x 240	203,00	146,86
FZ2435	200 x 350	221,14	160,00

# EXTRACTORES DE PATAS FINAS



Assegure-se de que as patas estejam introduzidas o máximo possível.

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1750	145 x 140	149,47	108,14
FZ1750L	195 x 140	154,38	111,69

Até 1Tn



Ref.	Contem	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ9300K	9300-9300T 9301-9301T	159,51	115,40



O totalidade dos extractores que se podem montar estão avaliados em 709,30€.

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ9084	2/4Tn.	477,57	345,51



# EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 PATAS RÍGIDAS

# JOGO DE EXTRACTORES 9300K

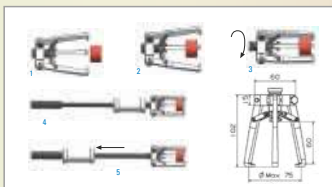
# JOGO DE EXTRACTORES 9084



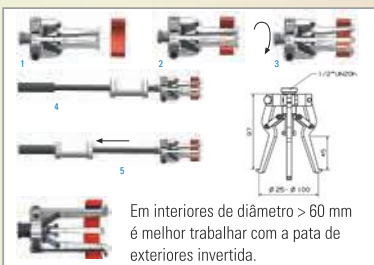


## EXTRACTOR INTERIOR E EXTERIOR COM BARRA DE IMPACTO

Exteriores: 0 - 75 mm



Interiores: 25 - 100 mm



Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ4702C	Extractor 4702 + 4390	228,53	165,33



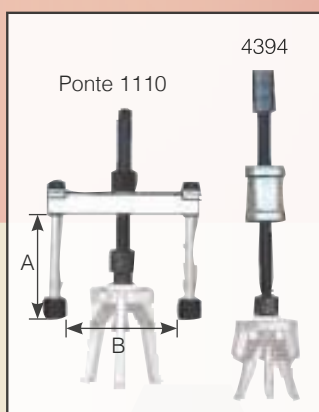
Exterior: 0 - 75 mm  
Interior: 12 - 100 mm

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ4720	Extractor 4702C + pinças int. Ø12-25	410,27	296,81

Contém: 4312-4315-4320-4390-4702

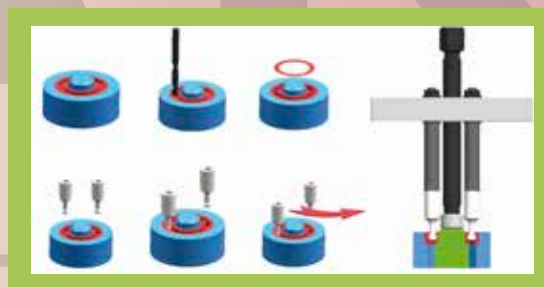
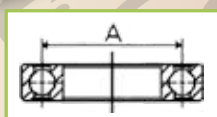
JOGO COMPLETO 4720

## EXTRACTOR INTERIOR E EXTERIOR COM BARRA DE IMPACTO



4704\*:  
Exterior: Ø45-150  
Interior: Ø40-130

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ4704*	extractor	360,58	260,87
FZ1110	190 x 195	176,61	127,70
FZ4394	barra 2kg	155,67	112,62



Ref.	A	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ4100	20 a 95mm	206,20	149,18
FZ4105	35 a 117mm	300,22	217,20



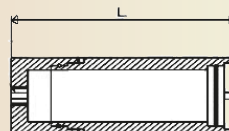
EXTRACTOR DE ROLAMENTOS DE BOLAS



## EXTRACTOR DE PASSADORES ROSCADOS

NOVOS  
PRODUTOS

Ref.	Adaptadores	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ1950	M4, M5, M6, M8, M10	129,81	93,91
FZ1960	M6 a M20 + 3/8" - 5/8"	207,59	150,18



Ref.	KM	Ø KM	L	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ96106	6	45	134	95,73	69,26
FZ96107	7	52	134	104,70	75,75
FZ96108	8	58	134	114,32	82,91
FZ96109	9	65	144	125,00	90,43
FZ96110	10	70	144	137,29	99,32
FZ96111	11	75	144	164,00	118,65
FZ96112	12	80	144	190,18	137,58

## CHAVES PARA PORCAS KM

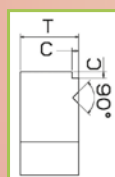
## PRENSA MASTER



Manípulo incluído.

Construída em ferro fundido modular.  
Com mordentes duros graduados.

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ33/100M	105x116	302,25	218,67
FZ33/125M	125x157	407,06	294,49
FZ33/150M	150x190	458,88	331,98



Boca móvel com prismas a 90° e graduação.

Ref.	T x C	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ82/85	25 x 3	146,90	106,28
FZ82/100	40 x 4	217,95	157,68
FZ82/125	40 x 4,5	258,55	187,05
FZ82/150	40 x 6	293,81	212,56

## PRENSA STANDARD

## TORNO DE BANCADA



Ref.	Abertura x altura	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ88/100N	100 x 62	132,05	95,54
FZ88/125N	150 x 80	162,29	117,41
FZ88/150N	200 x 91	303,00	219,21



Chave rápida  
com roquete

Ref.	Medida	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ821030	roquete de 13 a 30mm.	64,00	46,30

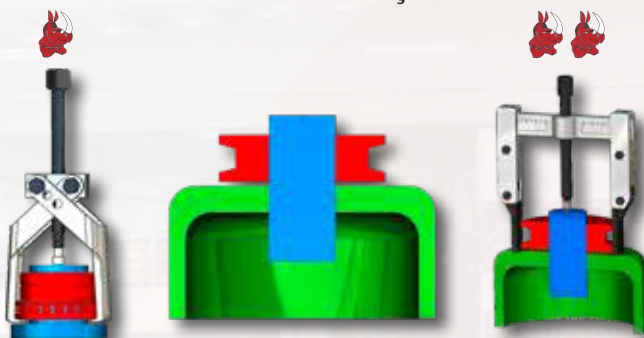
## CHAVE RÁPIDA



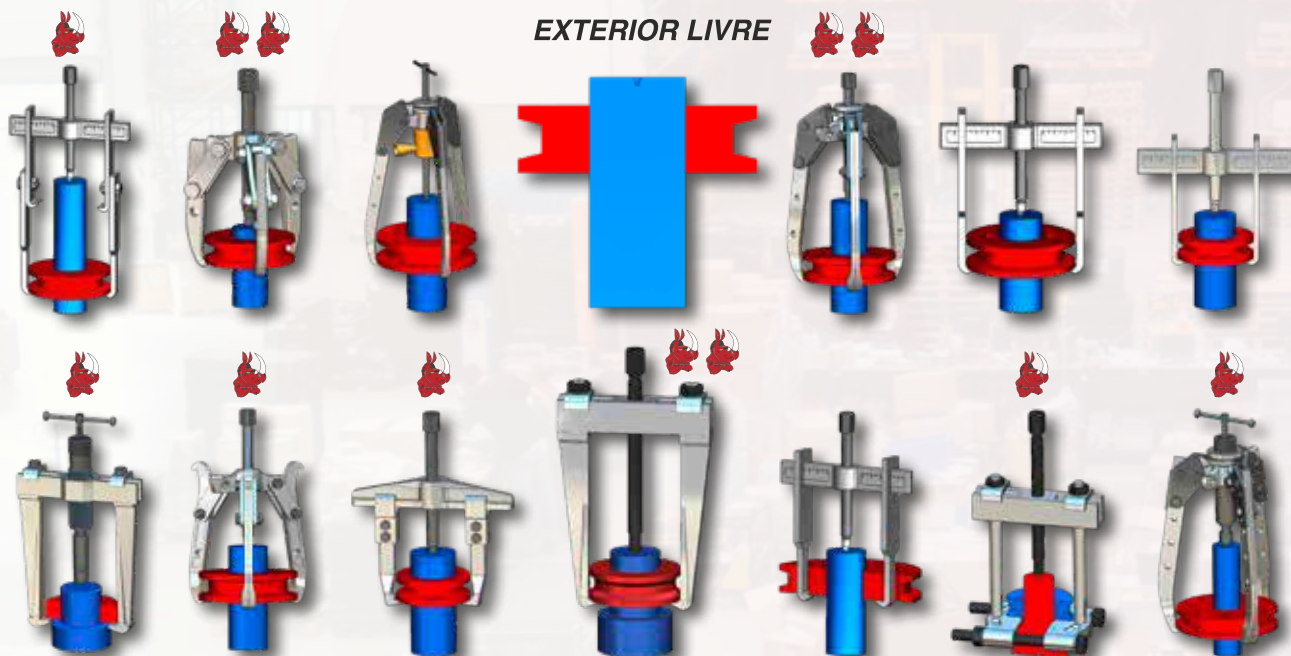


# TIPOS DE EXTRACÇÃO

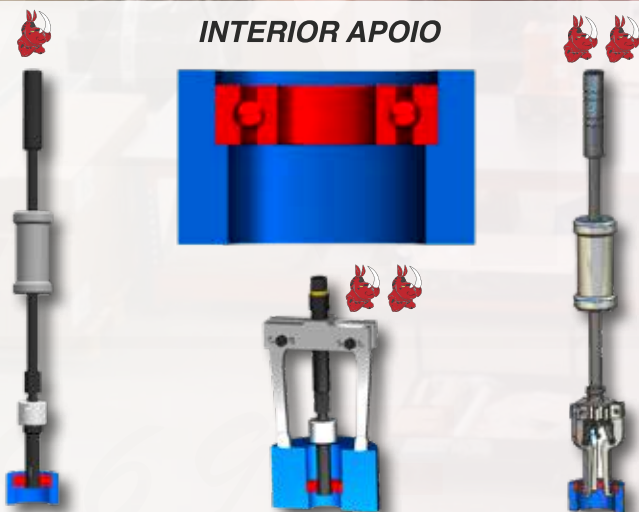
## POUCO ESPAÇO





## EXTERIOR LIVRE



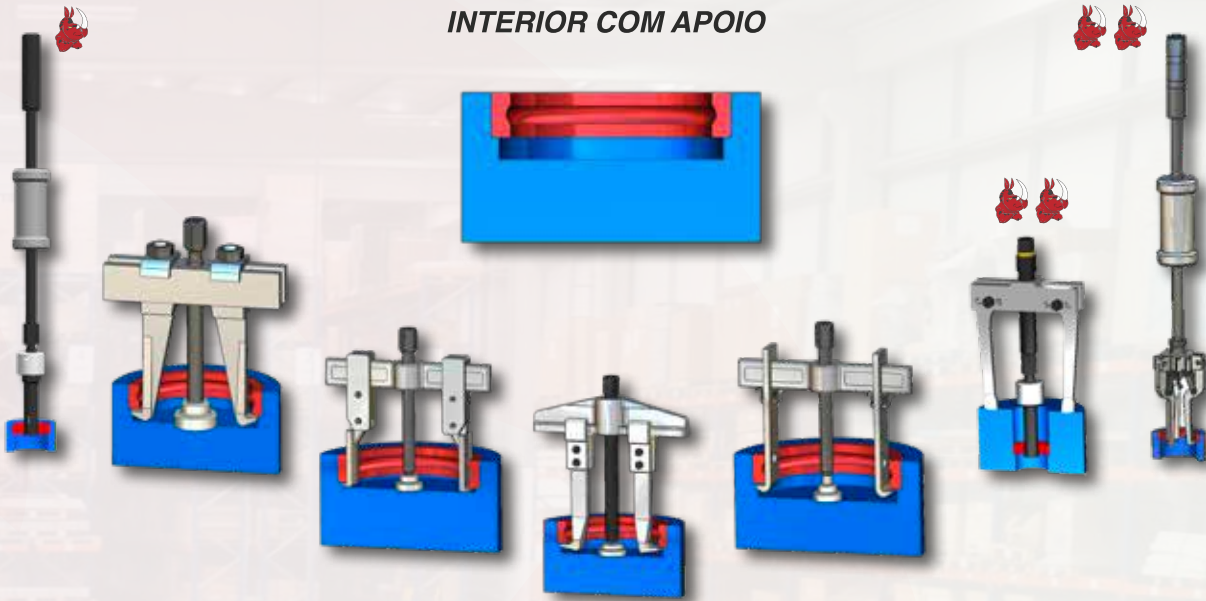
## INTERIOR APOIO



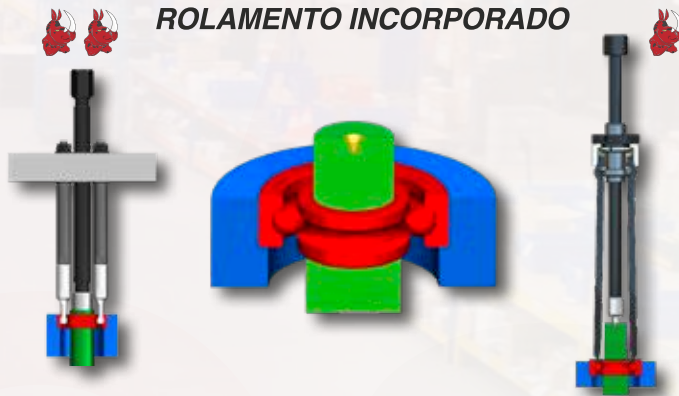
-  Muito recomendável
-  Recomendável



## INTERIOR COM APOIO



## ROLAMENTO INCORPORADO



## INSTRUÇÕES DE USO





## LIMAS PARA ROSCAS



Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ59301	Withworth 11-12-13-14-16-18-20-24	20,19	14,61
FZ59302	Withworth 9-10-12-16-20-27-28-32	20,19	14,61
FZ59304	Métricas 0,75-1-1,25-1,50-1,75-2-2,50-3	20,19	14,61
FZ5930	Jogo: inclui 59301, 59302, 59304	47,73	34,37



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZNEST	Ext. Ø 4-13	34,08	30,82

## RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERIOR



Girar o punho serrilhado A para abrir as lâminas. Coloque a rosca danificada dentro do restaurador.

Girar o punho serrilhado A para fechar as lâminas dentro do segmento. Aplique uma tensão ligeira.

Girar o restaurador na direcção da rosca.



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZNES1A	Ø 4-18	81,41	73,62
FZNES2	Ø 17-38	118,27	106,96

## RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERIOR



## JOGO DE REPARADORES DE INTERIORES



Ref.	Contém	PVP 2018	Preço OFERTA
FZNES1007	Interiores de 8 a 20 mm	263,36	238,16



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZNES1012	Ext. 4 a 18mm Int. 8 a 16mm	257,70	233,04

## JOGO RESTAURADORES INTERIORES E EXTERIORES

## JOGO DE REPARADORES DE EXTERIORES E INTERIORES



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZNES1044	Interiores M5-M11 Exteriores M4-M13	160,15	144,83



## EXTRACTOR DE PARAFUSOS DE ROSCA ESQUERDA



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZT51300	5 peças de 4 a 20mm.	9,94	7,19

## EXTRACTOR PARAFUSOS DE ROSCA ESQUERDA



Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5010R	5 extractores de rosca esquerda Cr.V	26,92	19,48

Contém: 5011R-5012R-5013R-5014R-5015R

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5010*	5 ext. estriados	48,72	35,25
FZ5010CD	5010+brocas e guias duplas: int. e ext.	102,67	74,28
FZ5010KI	5010 + guias duplas e brocas esquerdas	121,80	88,12

\*Contém: 5011-5012-5013-5014-5015



## JOGO DE MACHOS ESTRIADOS

## EXTRACTOR DE RÓTULAS



Ref.	Ø mín - máx	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ2301	4,5 - 9,5	39,21	28,37
FZ2302	8 - 19	61,97	44,83



5010N Contém:  
5011N - 5012N - 5013N - 5014N

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5010N	M6 - M16	71,80	51,94

## JOGO DE MACHOS QUADRADOS HELICOIDAIS

## PASTA GRIPANTE SCREW-GRAB



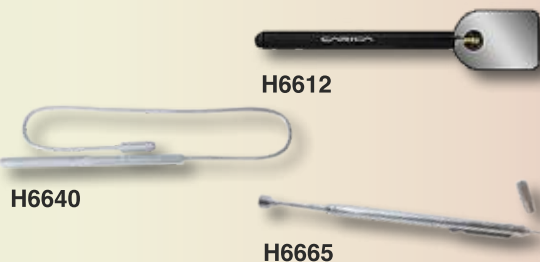
Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZGG005	Ajuda a soltar e apertar parafusos	7,48	5,41





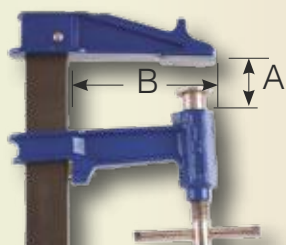


## FERRAMENTAS DE INSPECÇÃO



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZH6612	Espelho 45x60mm	21,26	19,23
FZH6640	Imán flex. 552mm.	11,00	9,95
FZH6665	Caneta imán 160-475mm.	11,54	10,43

## GRAMPO DE GRANDE APERTO



FORÇA  
MÁXIMA: 9.000N

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZP40400	400 x 120	29,49	26,67
FZP40600	600 x 120	34,30	31,01



Sistema de êmbolo.  
Freio antideslizante.  
Lubrificado.  
Pega ergonómica.

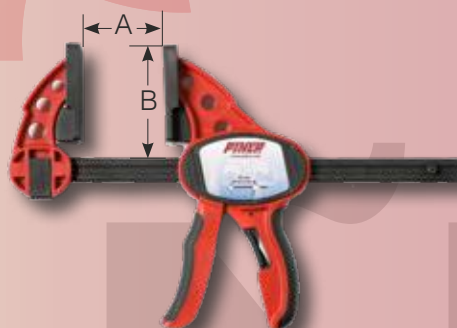
Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZP60040	400 x 120	34,94	31,59
FZP60060	600 x 120	40,71	36,81

## GRAMPO PARA PROFISIONAIS

## GRAMPO DE ACÇÃO RÁPIDA

Força máxima 1500N.  
Cabeças de nylon e fibra de vidro.  
Barra de aço carbono temperada.  
Reversível.

Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZP52515	150 x 80	22,22	20,10
FZP52530	300 x 90	24,79	22,42



RESISTENTE  
A OXIDAÇÃO



Sapato antideslizante adaptável a diferentes ângulos.  
Fabricado em tubo de aço de 1 mm de espessura.  
Regulação do esforço com um fio.

Até  
**450**  
KG



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZP30012	1550-2900mm.	43,70	39,52



Evita deslocamentos de

Facilita o ajuste de trabalhos de expansão.

Trabalhos de nivelção.



## ALICATES PARA FREIOS SEEGER



Muito fácil a passagem de interior para exterior movendo apenas uma alavanca.

Com pontas intercambiáveis interiores e exteriores. Cada alicate inclui 3 jogos de pontas rectas e 3 jogos de pontas curvas.



Jogo com 3 modelos  
(12 x 3) = 36 alicates diferentes

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5830N	Alicate Seeger ext. 3/26 - int. 7/26	39,74	28,75
FZ5840N	Alicate Seeger ext. 7/51 - int. 10/51	46,80	33,86
FZ5860N	Alicate Seeger ext. 32/102 - int. 46/102	95,30	68,95

Ref.	Contém	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5800N	5830N, 5840N, 5860N	198,51	143,61

## PERFURADORES DE CHAPA REDONDOS MECÂNICOS

Perfuradores rectificados.  
Resistência de parafuso 150Kg/mm<sup>2</sup>



Capacidade de corte: 2 mm em chapa de aço (1,2 em inoxidável).

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ54/16	Ø16 mm.	31,84	23,03
FZ54/18	Ø18 mm.	34,94	25,28
FZ54/20	Ø20 mm.	39,96	28,91
FZ54/22	Ø22 mm.	39,96	28,91
FZ54/25	Ø25 mm.	46,58	33,70
FZ54/28	Ø28 mm.	55,24	39,96
FZ54/30	Ø30 mm.	55,24	39,96
FZ54/32	Ø32 mm.	55,24	39,96
FZ54/35	Ø35 mm.	60,79	43,98
FZ54/37	Ø37 mm.	60,79	43,98
FZ54/40	Ø40 mm.	67,74	49,00

Capacidade de corte:  
2 mm em capa de aço  
(1,2mm em inoxidável)



Perfuradores fresados.

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ54VAL16	Ø16 mm.	20,09	14,53
FZ54VAL18	Ø18 mm.	21,69	15,69
FZ54VAL20	Ø20 mm.	23,08	16,70
FZ54VAL22	Ø22 mm.	25,00	18,09
FZ54VAL25	Ø25 mm.	27,46	19,86
FZ54VAL28	Ø28 mm.	30,56	22,11
FZ54VAL30	Ø30 mm.	30,66	22,18
FZ54VAL32	Ø32 mm.	31,09	22,49
FZ54VAL35	Ø35 mm.	34,83	25,20
FZ54VAL37	Ø37 mm.	35,26	25,51
FZ54VAL40	Ø40 mm.	47,44	34,32

## PERFURADORES DE CHAPA VALLCIA



## CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE CINTA



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5002	Ø65-110mm	16,88	12,21
FZ500238	fleje 5002	2,67	1,93
FZ5003	Ø110-155mm	19,12	13,84
FZ500338	fleje 5003	3,74	2,71



## CHAVE DE FILTROS DE GARRAS



\*Para chave fixa ou chave inglesa

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5000	Ø55-72	69,34	50,16
FZ5001*	Ø68-110	196,95	77,37
FZ5001G*	Ø110-142	200,32	144,93

Punho com efeito de avalanche

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ015500	Ø279 mm.	48,72	35,25



## CHAVE DE FILTROS DE CORREIA

## FERRAMENTAS PARA PNEUS

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZRUD 235	Quando apertado salta o limitador a 0,45Nm. Agarra o Obus da válvula mediante uma mola, para que não caia quando extraído.	25,53	23,48
FZRUD 245	Monta e desmonta todo tipo de válvulas e especiais para as TPMS. NÃO NECESSITA ROSCAR a válvula; ENGATE RÁPIDO. Corpo de plástico bicomponente que evita que marque e deslize.	40,06	37,68
Jogo FZRUD200	RUD 235 + RUD 245	63,89	61,26



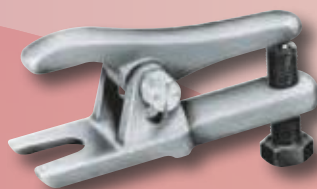
## ALAVANCA REMOVÍVEL PARA PNEUS



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
RUD120	Alavanca removível que melhora a desmontagem dos pneus. Não danifica as jantes	37,39	36,52

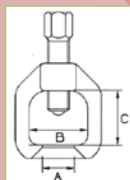


# EXTRACTOR DE RÓTULAS 2 POSIÇÕES



Ref.	A / Ø	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5691	56 / 20-24	95,94	69,41

# EXTRACTOR DE RÓTULAS ACÇÃO DIRECTA



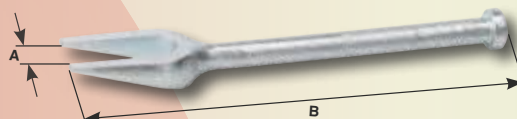
Extractor de acção directa



Ref.	A x B x C	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5651	18 x 40 x 35	39,42	28,52
FZ5652	25 x 50 x 45	47,22	34,16
FZ5653	29 x 60 x 55	67,42	48,77
FZ5654	40 x 80 x 80	86,97	62,92
FZ5655	58 x 80 x 80	121,58	87,96
FZ5656	46 x 90 x 100	132,70	96,00



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5681	50 / 18-22	60,79	43,98
FZ5683	95 / 28-32	144,77	104,73



Ref.	A x B	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5161	18 x 330	51,28	37,10
FZ5162	23 x 330	52,78	38,18
FZ5163	31,5 x 330	76,92	55,25
FZ5164	35 x 350	80,13	57,97

# CORTA PORCAS

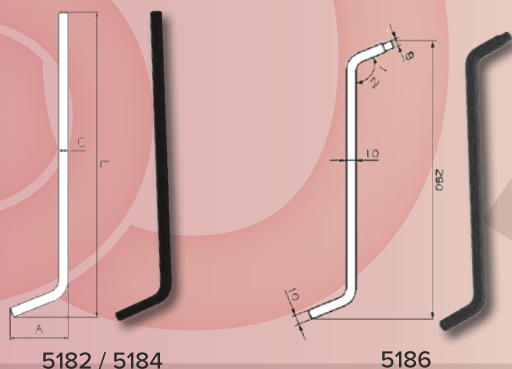


Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ6311	M14 x 1,5 x 47	53,95	39,03
FZ6312	M14 x 1,5 x 47	64,32	46,53
FZ6313	M18 x 1,5 x 50	96,69	69,95



Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5660	Ø int. 41mm Comp. 85mm	70,19	50,78

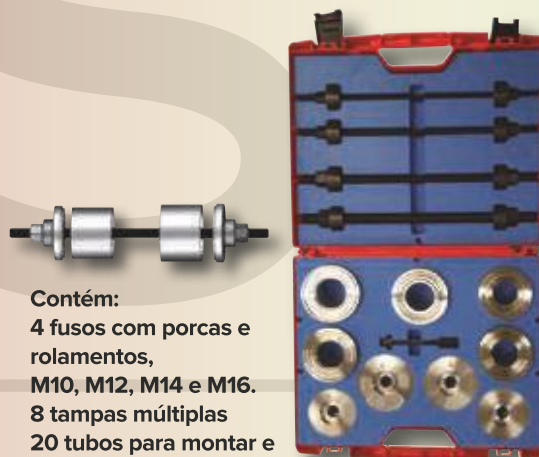
# CHAVES QUADRADAS PARA PLACAS DE ÓLEO



5182 / 5184

5186

Ref.	A x L x C	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5182	48 x 221 x 8	8,44	6,11
FZ5184	50 x 241 x 10	9,51	6,88
FZ5186	Combinado 8 e 10	13,35	9,66



Contém:  
4 fusos com porcas e rolamentos, M10, M12, M14 e M16.  
8 tampas múltiplas  
20 tubos para montar e desmontar.

Ref.	Medidas	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5198	Ø34 a Ø72	628,22	454,49

# EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL

# EXTRACTOR DE RÓTULAS FORQUILHA

# EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIAIS

# EXTRACTOR DE SILENT-BLOCKS





## EXTRACTOR DE LIMPA PÁRA-BRISAS



Para aplicações onde o eixo coincide com o esguicho da água do limpa pára-brisas

Ref.	Medida	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5701L	abert. 28mm	48,61	35,17

## DESMONTADOR E MONTADOR DE CORREIAS



Ref.	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5110	213,15	154,20

Desmonta correias até 1"  
Rebita correias até 3/4"



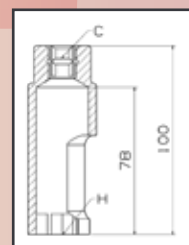
## JOGO EXTRACTOR UNIVERSAL DE INJECTORES

## JOGO EXTRACTOR DE PRATOS MAGNÉTICOS



Ref.	R	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5216	M16X100	26,60	19,95
FZ5219	M19X100	26,60	19,95
FZ5223-15	M23X150	27,78	20,10
FZ5224-1	M24X100	27,78	20,10
FZ5226-1	M26X100	29,17	21,10
FZ5227	M27X125	29,27	21,18
FZ5227-1	M27X100	29,27	21,18
FZ5227-1iz	M27X150	29,27	21,18

JOGO FZ5200A	201,93	146,09
--------------	--------	--------



Contém:

- Chave hexagonal de 10 com furo
- 4 Adaptadores macho de M17 a M27
- 2 Adaptadores fêmea de M14 e M27
- 1 Adaptador extractor de anilhas
- 4 chaves hexagonais com canal de 25 a 30 mm.
- 4394 Barra de impacto de 2kg

Ref.	Descrição	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ5156	jogo universal	362,19	262,03

## DESPOLIDOR DE CILINDROS DE VEÍCULOS



Ref.	Medida	PVP 2018	Preço OFERTA
FZ028100	Despolidor 50 a 180mm	61,75	44,68

Pedras de substituição

FZ028101	fina 400	21,80	15,77
FZ028102	media 220	27,14	19,63
FZ028103	grossa 100	26,92	19,48