

**PREÇO E QUALIDADE**  
com a garantia de uma marca líder



**2017**





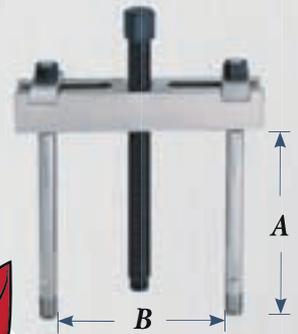
## EXTRACTOR DE 2 PATAS RÍGIDAS

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1001	50x60	57,19	41,07
FZ1002	80x80	74,15	53,26
FZ1003L	135x115	89,86	64,53
FZ1010	160x155	151,70	108,95
FZ1010L	220x145	171,22	122,97
FZ1015	220x195	199,44	143,24



## EXTRACTOR C/ ALARGADORES EXTENSÍVEIS

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1102S	115 x 110	56,33	40,46
FZ1103S	115 x 140	64,82	46,55
FZ1110S	175 x 195	135,78	97,52



## JOGO EXTRACTORES 10 Tn

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZC1110SC	Jogo 10Tn	378,71	272,00

Jogo extractor c/ alargadores 1110S + guilhotina 1204B + 2 patas rígidas (pode-se montar com o 1010). + 2 alargadores e porcas de enlace



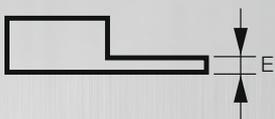
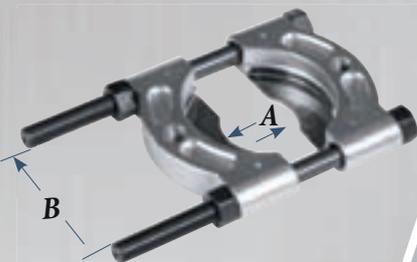
## JOGO EXTRACTORES COM ADAPTADORES ROSCADOS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ9082	Jogo 2Tn	263,72	189,41

Jogo de extractor com alargadores 1102 + guilhotina 1202A + 2 patas para 1002 + adaptadores M6 a M14, 1/2" e 3/8"

## GUILHOTINA PLANA SÉRIE 2200

Ref.	B x A	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2204B	110 x 110 (E=5)	120,93	86,86
FZ2206B	155 x 134 (E=6,5)	242,94	175,85



Montagem 1100S - 1200



## GUILHOTINA SÉRIE 1200

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1202A	60 x 60	66,31	47,62
FZ1203A	80 x 80	86,36	62,02
FZ1204B	110 x 110	116,69	83,81
FZ1206B	155 x 134	240,80	172,95



### EXTRACTOR 2 PATAS OSCILANTES BRICO

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2841	40 x 60	30,98	22,25
FZ2842	65 x 75	32,25	23,16
FZ2843	80 x 100	38,73	27,81



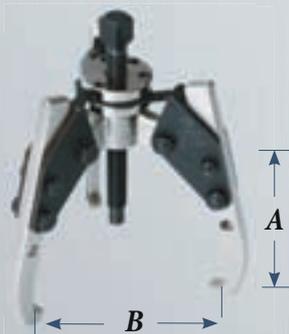
### EXTRACTOR 2/3 PATAS OSCILANTES

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1300T	55 x 70	46,77	33,60
FZ1301T	85 x 100	62,38	44,80
FZ1301LT	105 x 110	66,52	47,77
FZ1304T	135 x 150	92,82	66,67
FZ1304LT	185 x 175	101,41	72,84
FZ1307T	180 x 220	127,08	91,28
FZ1307LT	225 x 240	139,81	100,42
FZ1310T	300 x 310	294,49	211,50
FZ1310LT	380 x 360	307,54	220,88

### EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 1300AT



Combina com 2/3 patas



Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1301ALT	105 x 110	134,62	96,69
FZ1304ALT	185 x 175	164,65	118,25
FZ1307ALT	225 x 240	251,95	180,95
FZ1310ALT	410 x 350	469,95	337,52



Combina com 2/3 patas

### EXTRACTOR HIDRÁULICO 2/3 PATAS 8 Tn

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1308TH	225 x 240	327,89	235,50



Combina com 2/3 patas



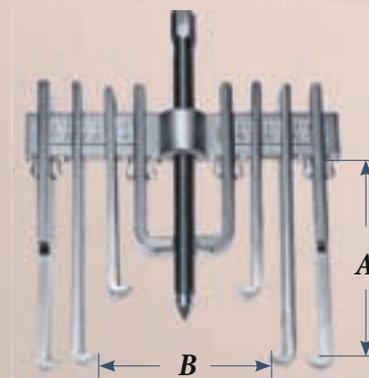
### EXTRACTOR REVERSÍVEL 2/3 PATAS



Combina com 2/3 patas



Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1401LT	85 x 130	67,16	48,23
FZ1404LT	135 x 185	95,70	68,90
FZ1407LT	180 x 240	150,84	108,70
FZ1410T	260 x 320	280,80	201,68



### EXTRACTORES MÚLTIPLOS

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1805	140 x 173	149,14	107,12
FZ1810	182 x 250	213,86	153,60



## JOGO EXTRACTORES 9087

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ9087	7/10Tn	726,67	521,90

O aproveitamento de peças comuns torna o jogo mais económico

O total de todos os extractores que se podem montar estão avaliados em **939,60€**



## JOGO DE EXTRACTOR MÚLTIPLO

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1805-C	+ protec. ponto	164,53	118,17
FZ1810-C	+ protec. ponto	192,64	173,79



## JOGO EXTRACTORES 9300K

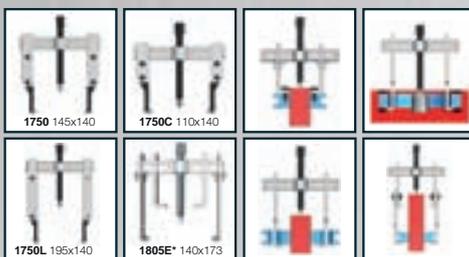


Até 1Tn

Ref.	Contém	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ9300K	9300-9300T 9301-9301T	158,38	90,24



## JOGO EXTRACTORES 9075



Contém: Extractor FZ1750C, 2 patas FZ175040, 2 patas FZ175060, 2 patas FZ180531 e 2 patas FZ180532.

Ref.	Contém	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ9075	1750C-1750-1750L-1805	391,44	232,00

## JOGO EXTRACTORES 9084



O total de todos os extractores que se podem montar estão avaliados em **686,60€**

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ9084	2/4Tn.	474,18	340,57

## EXTRACTOR INTERIOR E EXTERIOR COM BARRA DE IMPACTO

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ4702C	Extractor 4702 + 4390	226,81	162,90

Exterior: 0-75 ; Interior: 25-100

Interiores

Exteriores



Em interiores de diâmetro > 60 mm é melhor trabalhar com a pata de exteriores invertida.



### JOGO COMPLETO 4720

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ4720	Extractor 4702C + pinças int. 12-25	402,05	288,76

Contém: 4312-4315-4320-4390-4702



## JOGO PINÇAS DE INTERIORES

Ref.	Ø	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ43-22	5 a 46mm	588,76	422,86

Extractor 4305 a 4338

Disponos de alargadores para as pinças



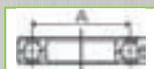
## MONTADOR DE ROLAMENTOS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ4900	Montador de rolamentos Ø exterior 26 a 110mm.	491,77	416,00

## EXTRACTOR DE ROLAMENTO DE BOLAS



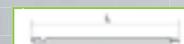
### EXTRACTOR DE ROLAMENTO DE BOLAS



Ref.	A	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ4100	20 a 95mm	204,73	147,05
FZ4105	35 a 117mm	298,09	214,10



1600-1



1600-A

Ref.	L	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1600-1	160 a 180	325,68	233,90
FZ1600-A	160 a 239	953,68	684,95



## PRENSAS HIDRÁULICAS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2650	P. Hidr. 5Tm	178,95	128,53

Evita fazer esforços com o fuso  
Evita torcer o fuso  
Faz o efeito de um rolamento de fricção



### JOGO COM FUSO HIDRÁULICO COMPACTO



Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZC1005	50 x 60	882,70	536,00



## EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ7308ALTH	270 x 280	443,26	320,84



Combina com 2/3 patas



## EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 3300THA



★ Combina com 2/3 patas



Completo inclui parte hidráulica: bomba, cilindro e manómetro.

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ3310THA*	10Tn 320 x 350	1.875,57	1.357,56
FZ3318THA	20Tn 320 x 480	2.692,14	1.933,56
FZ3330THA	30Tn 410 x 650	3.244,73	2.349,71

## CHAVES PARA PORCAS KM

Chaves completas



Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ96106	Porcas KM6	92,63	67,05
FZ96107	Porcas KM7	100,00	72,38
FZ96108	Porcas KM8	110,32	79,24
FZ96109	Porcas KM9	120,00	86,86
FZ96110	Porcas KM10	131,57	95,24
FZ96111	Porcas KM11	157,89	114,29
FZ96112	Porcas KM12	189,42	133,33



### EXTRACTOR DE RÓTULAS



Ref.	Ø mín - máx	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2301	4,5 - 9,5	38,73	27,81
FZ2302	8 - 19	61,20	43,96

### PASTA SCREW-GRAB

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZGG005	Ajuda a soltar e apertar parafusos	7,11	5,26



### JOGO EXTRACTOR DE PARAFUSOS COM BROCAS E GUIAS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5010C	5010+brocas e guias	97,27	69,87
FZ5010CD	5010+brocas e guias duplas: int. e ext.	101,41	72,84
FZ5010KI	5010 + guias duplas e brocas esquerdas	118,30	84,95



### EXTRACTOR DE PARAFUSOS DE ROSCA ESQUERDA



Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZT51300	5 peças de 4 a 20mm.	11,45	8,23

### JOGO DE MACHOS QUADRADOS HELICOIDAIS

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5010N	M6 - M16	70,24	50,44

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



### JOGO DE MACHOS ESTRIADOS



Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5010	5 ext. estriados	48,38	34,74

Contém: 5011-5012-5013-5014-5015



### EXTRACTOR DE ANÉIS DE ROSCA ESQUERDA

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5010R	5 extractores de rosca esquerda Cr.V	26,42	18,97

Contém: 5011R-5012R-5013R-5014R-5015R



## JOGO DE REPARADORES DE EXTERIORES E INTERIORES



Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZNES1044	Interiores M5-M11 Exteriores M4-M13	154,66	138,86

## RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERIOR

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZNEST	Ext. Ø 4-13	32,77	29,43



## JOGO DE REPARADORES DE EXTERIORES



Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZNES12	4 a 38mm	201,55	180,95

## RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERIOR

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZNES1A	Ø 4-18	78,71	70,67
FZNES2	Ø 17-38	114,04	102,38



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.

## JOGO RESTAURADORES INTERIORES E EXTERIORES

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZES1012	Ext. 4 a 18mm Int. 8 a 16mm	248,23	222,86



Ref.	Ø	PVP 2016	Preço OFERTA
FZNES21	Ø 8 - 11	86,88	78,00
FZNES22	Ø 12 - 16	89,12	80,00
FZNES23	Ø 16 - 20	93,81	84,29
FZNES24	Ø 22 - 32	155,26	112,38

## RESTAURADOR DE ROSCAS INTERIORES



Girar a porca serrilhada K até retrainar a lâmina B dentro do corpo H.  
Introduza dentro da porca danificada.

Girar a porca serrilhada K para remover a lâmina e pressione ligeiramente numa zona não danificada da rosca.

Uma vez inserida na rosca gire na direcção mais conveniente para refazer a rosca.

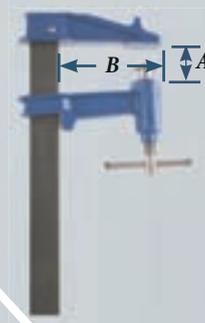
## LIMAS DE ROSCAS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ59304	Métricas 0,75-1-1,25-1,50-1,75-2-2,50-3	19,47	14,10
FZ59301	Withworth 11-12-13-14-16-18-20-24	19,47	14,10
FZ59302	Withworth 9-10-12-16-20-27-28-32	19,47	14,10
FZ5930	Jogo: inclui 59301, 59302, 59304	47,68	34,51



## GRAMPOS DE GRANDE APERTO

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZP40400	400 x 120	28,33	25,43
FZP40600	600 x 120	32,89	29,52
FZP40800	800 x 120	38,04	34,14



## ESCORAS

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZP30011	950-1700mm.	48,02	34,76
FZP30012	1550-2900mm.	39,89	35,81



Evita deslocamentos de carga.

Facilita o ajuste de trabalhos de expansão.

Trabalhos de nivelção.

## GRAMPOS PARA PROFISSIONAIS

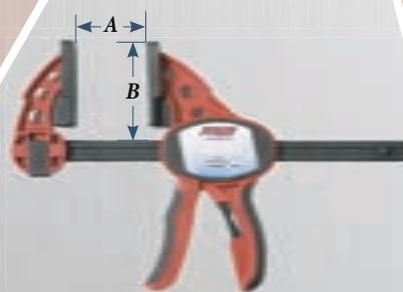
Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZP60040	400 x 120	33,58	30,14
FZP60060	600 x 120	39,04	35,05

Sistema de êmbolo  
Freio antideslizante  
Lubrificado  
Pega ergonómica



## FERRAMENTAS DE INSPECÇÃO

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZH6612	Espelho 45x60mm	20,90	18,76
FZH6640	Íman flex. 552mm.	10,83	9,71
FZH6652	Íman telescópico 5kg. 200 a 830mm.	52,73	47,33
FZH6665	Caneta íman 160-475mm.	11,35	10,19



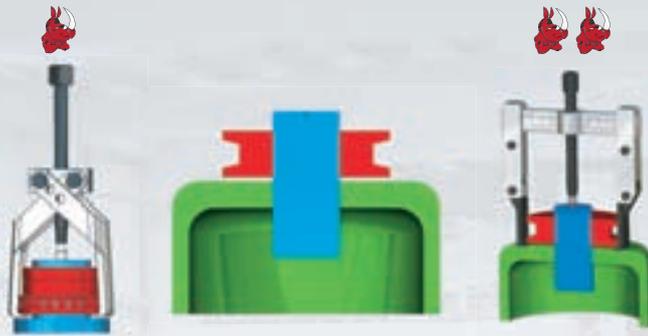
## GRAMPOS DE ACÇÃO RÁPIDA

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZP52515	150 x 80	21,54	19,33
FZP52530	300 x 90	23,98	21,52

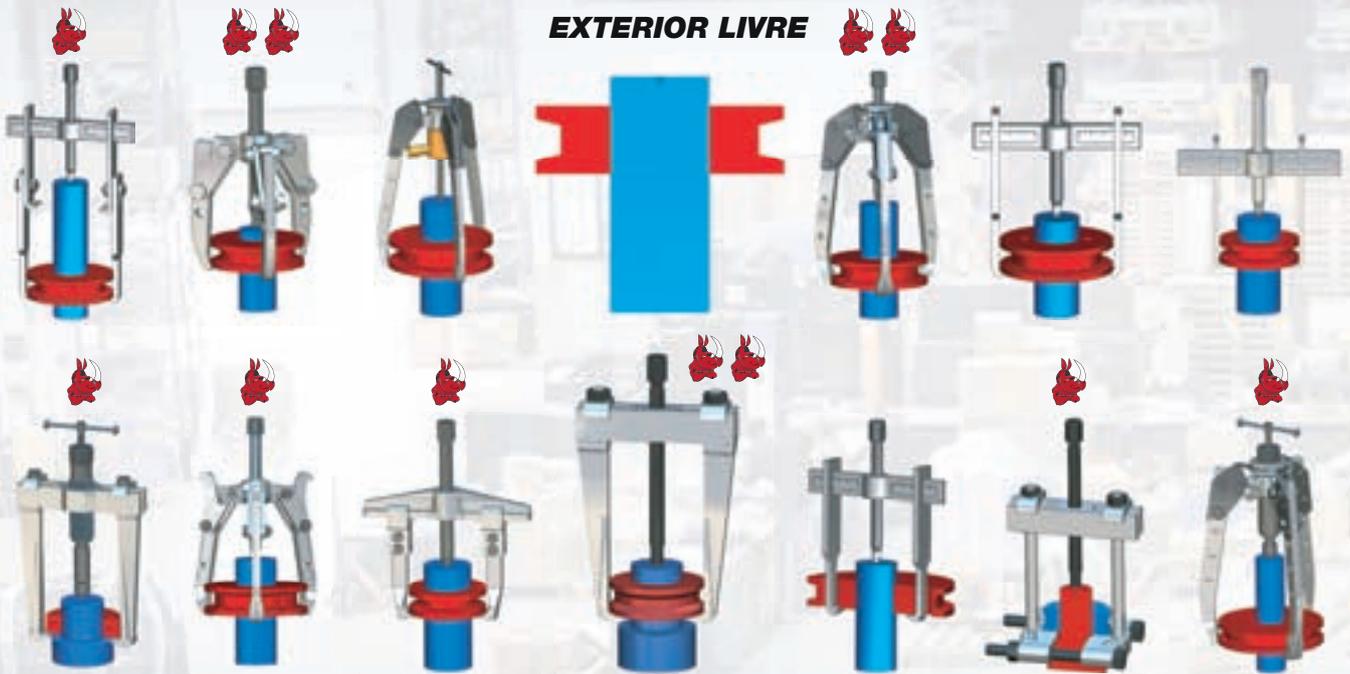
Força máxima 1500N

# TIPOS DE EXTRACÇÃO

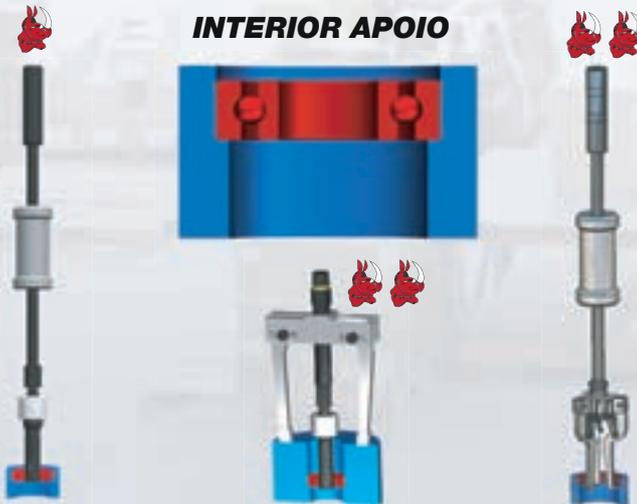
## POUCO ESPAÇO



## EXTERIOR LIVRE



## INTERIOR APOIO



 *Muito recomendável*

 *Recomendável*

### INTERIOR COM APOIO



### ROLAMENTO INCORPORADO



### INSTRUÇÕES DE USO



ARMAZÉM MS GROUP



## PRENSA MASTER



Construída em ferro fundido. Com mordentes duros graduados.



Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ33/85M	85x90	188,83	135,62
FZ33/100M	105x116	296,51	212,95
FZ33/125M	125x157	399,93	287,24
FZ33/150M	150x190	448,73	322,29

## PRENSA STANDARD

Ref.	Jogos	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ34/60	2 un. + chave: boca 60	354,31	254,48
FZ34/79	2 un. + chave: boca 79	474,18	340,57



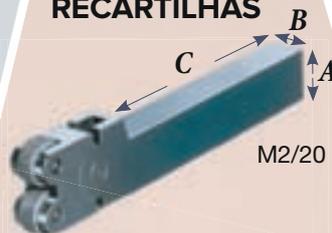
## PRENSA BÁSICA

Ref.	T x C	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ82/85	25 x 3	143,11	102,78
FZ82/100	40 x 4	212,07	152,30
FZ82/125	40 x 4,5	251,20	180,42
FZ82/150	40 x 6	285,15	204,80

Boca móvel com prismas a 90° e graduação.



## PORTA RECARILHAS



M2/20



M1/8

M1-8: Inclui porta recartilhas de 1 mm recto.  
M2/20: Inclui porta recartilhas helicoidal de 1mm.

Ref.	A x B x C	PVP 2016	Preço OFERTA
FZM1-8	25x18x210	76,76	55,54
FZM2/20	25x20x185	154,46	110,93

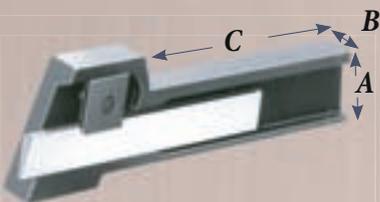
## EXTRACTOR DE PASSADORES ROSCADOS

Ref.	adaptadores	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1950	M4, M5, M6, M8	127,62	91,66

Passadores M10 são extraídos sem adaptador.



## PORTA-FERRAMENTAS



Lâminas trapezoidais: 2,5 x 15 e 2 x 13

Ref.	A x B x C	PVP 2016	Precio OFERTA
FZ701T	19,5x15x153	64,60	46,40
FZ702T	26x13x153	64,60	46,40

Não inclui lâmina.

## SUPOORTE PARA COMPARADOR COM BASE MAGNÉTICA

Ref.	PVP 2016	Preço OFERTA
FZL15140	157,89	114,29

São fornecidos sem calibrador.



Até ruptura de stock

## V MAGNÉTICA



Ref.	L x A x h	PVP 2016	Preço OFERTA
FZL1005	68 x 60 x 53	125,00	90,48

Endurecido a 300Hv (Vickers) para Ø até 60 mm. Força 120 Kg. V=110°

## PERFURADORES DE CHAPA REDONDOS MECÂNICOS

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



### JOGO PERFURADORES VAL

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ54/16	Ø16 mm.	31,61	22,70
FZ54/18	Ø18 mm.	34,69	24,91
FZ54/20	Ø20 mm.	39,68	28,50
FZ54/22	Ø22 mm.	39,68	28,50
FZ54/25	Ø25 mm.	46,26	33,22
FZ54/28	Ø28 mm.	54,85	39,39
FZ54/30	Ø30 mm.	54,85	39,39
FZ54/32	Ø32 mm.	54,85	39,39
FZ54/35	Ø35 mm.	60,37	43,35
FZ54/37	Ø37 mm.	60,37	43,35
FZ54/40	Ø40 mm.	67,26	48,30

Ref.	Ø	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ54VK43	18-22-25-32	107,14	76,95



## PERFURADOR DE CHAPA VALLCIA

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ54VAL16	Ø16 mm.	19,72	14,17
FZ54VAL18	Ø18 mm.	21,22	15,24
FZ54VAL20	Ø20 mm.	22,60	16,23
FZ54VAL22	Ø22 mm.	24,40	17,52
FZ54VAL25	Ø25 mm.	26,84	19,28
FZ54VAL28	Ø28 mm.	30,01	21,56
FZ54VAL30	Ø30 mm.	30,13	21,64
FZ54VAL32	Ø32 mm.	30,45	21,87
FZ54VAL35	Ø35 mm.	34,05	24,46
FZ54VAL37	Ø37 mm.	34,47	24,76
FZ54VAL40	Ø40 mm.	46,45	33,37

Perfuradores fresados.



## 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.



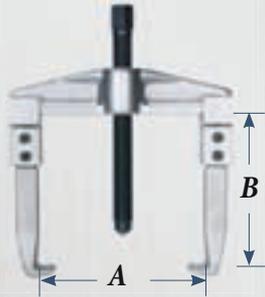
Jogo com 3 modelos  
(12 x 3) = 36 alicates diferentes

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5830N	Alicate SEEGER ext. 3/26 - int. 7/26	38,18	27,43
FZ5840N	Alicate SEEGER ext. 7/51 - int. 10/51	45,08	32,38
FZ5860N	Alicate SEEGER ext. 32/102 - int. 46/102	91,44	65,90

Ref.	Contém	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5800N	5830N, 5840N, 5860N	190,43	136,76



## EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 PATAS RÍGIDAS



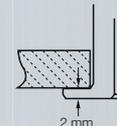
Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2410	100 x 95	71,91	51,66
FZ2415	100 x 135	75,75	54,40
FZ2420	150 x 160	117,22	84,19
FZ2425	155 x 190	122,95	88,30
FZ2430	205 x 240	198,38	142,48
FZ2435	200 x 350	214,83	154,29

## EXTRACTOR DE PATAS FINAS

Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ1750	145 x 140	145,87	104,76
FZ1750L	195 x 140	150,52	108,11



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



## CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO DE CINTA

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5002	Ø65-110mm	20,80	14,93
FZ500238	Cinta 5002	2,66	1,90
FZ5003	Ø110-155mm	23,76	17,07
FZ500338	Cinta 5003	3,72	2,67



## EXTRACTOR DE TESOURA



Ref.	A x B	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ2641	90 x 95	69,69	50,06
FZ2642	125 x 125	86,78	62,32

## CHAVE DE FILTROS DE GARRAS

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5000	Ø55-72	67,67	48,61
FZ5001	Ø68-110	105,55	75,81
FZ5001G	Ø110-142	198,38	142,48



## EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL



## CHAVE DE FILTROS DE CORREIA

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ015500	Ø279 mm.	67,48	45,52

Punho com efeito de alavanca.



## CHAVE RÁPIDA



Chave rápida com roquete

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5681	50 / 18-22	60,14	43,20
FZ5683	95 / 28-32	143,75	103,24

Ref.	Medida	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ821030	Roquete de 13 a 30mm.	63,51	43,32

### EXTRACTOR DE RÓTULAS 2 POSIÇÕES

Ref.	A / Ø	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5691	56 / 20-24	102,37	73,52



Desconto  
**22%**

### EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIAIS



Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5660	Ø int. 41mm Comp. 85mm	75,21	54,02

### EXTRACTOR DE RÓTULAS ACÇÃO DIRECTA

Ref.	A x B x C	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5652	25-50-45	46,36	33,30
FZ5653	29-60-65	66,20	47,54
FZ5654	40-80-80	85,41	61,33
FZ5655	58-80-80	119,55	85,87



### EXTRACTOR DE LIMPA-PARABRISAS



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

### JOGO LIMPA-PARABRISAS

Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5700	Inclui todos os modelos	150,52	108,11

Pode-se comprar:  
1001 - 5701 - 5702 - 5701L - 5702L.



### DESPOLIDOR DE CILINDROS DE VEÍCULOS



Ref.	Medida	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5701L	abert. 28mm	47,96	34,44

Ref.	Medida	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ028100	Despolidor 50 a 180mm	60,46	43,43

Pedras de substituição

FZ028101	fina 400	21,32	15,31
FZ028102	média 220	26,63	19,12
FZ028103	grossa 100	26,42	18,97

### TERMÓMETRO LÁSER DE INFRAVERMELHOS



2 raios laser apontam ao mesmo lugar quando a pistola se coloca a uma distância óptima do alvo

Ref.	Capacidade	PVP 2016	Preço OFERTA
FZH7015	-50 a +500°	205,26	148,57

### EXTRACTOR PARA O TAMPÃO DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL



Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5115	Ø130-170	157,68	114,13

## EXTRACTOR PRATOS MAGNÉTICOS

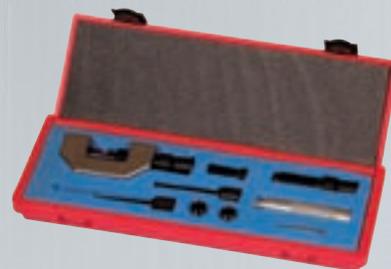


Ref.	R	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5216	M16X100	26,42	18,97
FZ5219	M19X100	26,42	18,97
FZ5223-15	M23X150	27,57	19,81
FZ5224-1	M24X100	27,57	19,81
FZ5226-1	M26X100	28,98	20,80
FZ5227	M27X125	29,07	20,88
FZ5227-1	M27X100	29,07	20,88
FZ5227-1iz	M27X150	29,07	20,88
JOGO FZ5200A		217,62	145,33

## DESMONTADOR E MONTADOR DE CORREIAS

Desmontar correias até 1"  
Rebitar correias até 3/4"

Ref.	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5110	219,06	157,33



## SACA-VÁLVULAS E SACA-OBUS

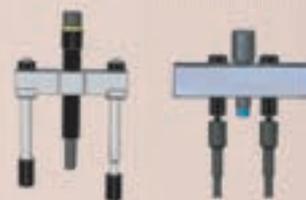


Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZRUD235	Quando apertado salta o limitador a 0,45Nm. Agarra o Obus da válvula mediante uma mola, para que não caia quando extraído.	29,06	21,43
FZRUD245	Monta e desmonta todo tipo de válvulas e especiais para as TPMS. NÃO NECESSITA ROSCAR a válvula; ENGATE RÁPIDO. Corpo de plástico bicomponente que evita que marque e deslize.	47,52	34,51
Jogo FZRUD200	RUD 235 + 245	66,18	56,00

## JOGO EXTRACTOR DE INJECTORES



Contém:  
 · 4390 barra de impacto  
 · 5152 ponte  
 · 5154 com dois jogos de pinças.  
 · 8 adaptadores



Ref.	Descrição	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5158	jogo master	582,38	417,52

## EXTRACTOR DE SILENT-BLOCKS



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

Ref.	Medidas	PVP 2016	Preço OFERTA
FZ5198	Ø34 a Ø72	637,89	461,71



DISTRIBUIDO POR



FORZA

