

ALTARODA[®], SA.

CATÁLOGO 2017

www.altaroda.pt
geral@altaroda.pt



ALUTEC
Leichtmetallfelgen

Comércio de Equipamentos, Ferramentas e Consumíveis de Pneus



No mercado desde 2007, continuamos a entregar valor e prestígio aos nossos clientes. Somos uma empresa que comercializa todo o tipo de produtos para o ramo profissional de oficinas e recauchutagem. Actuamos no mercado nacional e exportamos para o mercado internacional, nomeadamente países idioma oficial português

Equipamentos Oficiais - Máquinas de Alinhar; (Des)montadoras de pneus; Máquinas de Equilibrar; Elevadores Portáteis; Pistolas de Impacto; Macacos; Máquinas de Vulcanizar; Realizamos Carros Oficina.

Ferramentas e Consumíveis - Remendos, Manchons, Colas, Válvulas e Sensores TPMS, Pesos, Conjuntos de Desmontar Pneus; Camaras de Ar; etc.

Jantes - Representantes da marca ALUTEC.

Serviços: Assistência Técnica em Portugal Continental e Ilhas para a marca por nós representada - Mondolfo Ferro.

ATENÇÃO:

Aos valores apresentados neste catálogo, acresce o valor de IVA à taxa em vigor;

Valores sujeitos a alteração;

As imagens neste catálogo são meramente ilustrativas;

Campanha válida até ao dia 31 de Dezembro de 2017.

Desconto para profissionais sob consulta:

- Desconto A - Jantes - Desconto B - Espaçadores e Pernos



IKENU
PÁG. 4



SINGA
PÁG. 6



PEARL
PÁG. 8



RAPTR
PÁG. 10



MONSTR
PÁG. 11



POISON
PÁG. 12



SHARK
PÁG. 13



DRIVE PARA SUV
PÁG. 14



W10
PÁG. 15



TITAN
PÁG. 16



GRIP
PÁG. 17



BLIZZARD
PÁG. 18



DRIVE
PÁG. 19



X10
PÁG. 20



M10
PÁG. 21



B
PÁG. 22



ESPAÇADORES XILEMA
PÁG. 23



PERNOS BIMECC / XILEMA
PÁG. 26



IKENU

ESPECIFICAÇÕES

Grafite c/ Frente Polida			Cinza-Metalizado		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
8,0 x 18"	5 FUROS	260.37€	8,0 x 18"	5 FUROS	220.77€
8,0 x 19"	5 FUROS	359.70€	8,0 x 19"	5 FUROS	306.90€



NOVIDADE

5*



cinza-metalizado
18" | 19"

grafite c/ frente polida
18" | 19"

SINGA

ESPECIFICAÇÕES

Preto Diamante c/ Frente Polida			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6,0 x 15"	4/5 FUROS	163.35€	6,0 x 15"	4-5 FUROS	136.95€
6,0 x 16"	4 FUROS	179.85€	6,0 x 16"	4 FUROS	150.15€
6,5 x 16"	5 FUROS	179.85€	6,5 x 16"	5 FUROS	150.15€
7,0 x 17"	4/5 FUROS	210.40€	7,0 x 17"	4-5 FUROS	177.40€
7,5 x 18"	5 FUROS	254.10€	7,5 x 18"	5 FUROS	211.20€



cinza-polar
15" | 16" | 17" | 18"

preto diamante c/ frente polida
15" | 16" | 17" | 18"



PEARL

ESPECIFICAÇÕES

Cinza-Carbono

TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
8.5 X 18"	5 FUROS	291,25€
8.5 X 19"	5 FUROS	354,75€
9.0 X 20"	5 FUROS	425,70€

PEARL



cinza-carbono
18" / 19" / 20"

* 5 anos de garantia sob pintura e corrosão

ALUTEC 9

ESPECIFICAÇÕES

Preto Racing c/ Frente Polida			Preto-Racing			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
-	-	-	6.5 X 16"	5 FUROS	166,65€	6.5 X 16"	5 FUROS	155,95€
-	-	-	6.5 X 17" ECE	5 FUROS	193,90€	6.5 X 17" ECE	5 FUROS	183,15€
-	-	-	7.5 X 17"	5 FUROS	197,20€	7.5 X 17"	5 FUROS	186,45€
7.5 X 18" ECE	5 FUROS	276,40€	7.5 X 18" ECE	5 FUROS	235,95€	7.5 X 18" ECE	5 FUROS	221,10€
8.0 X 18"	5 FUROS	279,70€	8.0 X 18"	5 FUROS	238,45€	8.0 X 18"	5 FUROS	224,40€
8.0 X 19"	5 FUROS	359,70€	8.0 X 19"	5 FUROS	320,10€	-	-	-
8.5 X 20"	5 FUROS	438,90€	8.5 X 20"	5 FUROS	386,10€	-	-	-



preto-racing
16" | 17" | 18" | 19" | 20"

preto-racing
c/ frente polida
18" | 19" | 20"

cinza-polar
16" | 17" | 18"

ESPECIFICAÇÕES

Preto-Racing			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6.5 X 17"	4/5 FUROS	201,30€	6.5 X 17"	4/5 FUROS	189,75€
7.5 X 18"	4/5 FUROS	240,90€	7.5 X 18"	4/5 FUROS	229,35€
8.5 X 18"	5 FUROS	260,70€	8.5 X 18"	5 FUROS	249,15€
8.5 X 19"	5 FUROS	320,10€	8.5 X 19"	5 FUROS	301,95€



cinza-polar

16" | 17" | 18" | 19"



preto-racing

16" | 17" | 18" | 19"

ESPECIFICAÇÕES

Preto Diamante c/ Frente Polida			Preto-Racing			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6.0 X 15"	4/5 FUROS	173,25€	6.0 X 15"	4/5 FUROS	153,45€	6.0 X 15"	4/5 FUROS	143,55€
6.0 X 16"	4 FUROS	191,40€	6.0 X 16"	4 FUROS	169,95€	6.0 X 16"	4 FUROS	158,40€
7.0 X 16"	4/5 FUROS	193,05€	7.0 X 16"	4/5 FUROS	171,60€	7.0 X 16"	4/5 FUROS	160,10€
7.0 X 17"	5 FUROS	221,10€	7.0 X 17"	5 FUROS	196,35€	7.0 X 17"	5 FUROS	184,80€
8.0X 18"	5 FUROS	264€	8.0X 18"	5 FUROS	308,55€	8.0X 18"	5 FUROS	293,70€
-	-	-	9.0X 18"	5 FUROS	358,05€	9.0X 18"	5 FUROS	343,20€
-	-	-	-	-	-	-	-	-



preto-racing
15" / 16" / 17" / 18"



preto-diamante
c/ frente polida
15" / 16" / 17" / 18"



cinza-polar
15" / 16" / 17" / 18"



ESPECIFICAÇÕES

Preto Racing c/ Frente Polida

TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6.0 X 15"	4/5 FUROS	206,25€
6.0 X 16"	4 FUROS	237,60€
7.0 X 16"	5 FUROS	237,60€
7.0 X 17"	4 FUROS	268,15€
7.5 X 17"	5 FUROS	268,15€
8.0 X 18"	5 FUROS	330,00€



preto-racing
c/ frente polida
15" / 16" / 17" / 18"

ESPECIFICAÇÕES

Cinza-Metalizado c/ Frente Polida			Cinza-Metalizado		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
8,5 x 19"	5-FUROS	372.90€	8,5 x 19"	5-FUROS	323.40€
9,5 x 21"	5-FUROS	645.15€	9,5 x 21"	5-FUROS	575.85€

NOVIDADE



cinza-metalizado
19" | 21"

cinza-metalizado c/ frente polida
19" | 21"

ESPECIFICAÇÕES			* Entregue com centros de jante lisos (os centros de jante ALUTEC estão disponíveis como acessórios)		
Preto-Racing c/ Frente Polida			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
-	-	-	7.0 X 16"	5 FUROS	152,65€
-	-	-	7.5 X 16"	5 FUROS	155,95€
-	-	-	7.5 X 17"	5 FUROS	184,80€
8.0 X 18"	5 FUROS	306,90€	8.0 X 18"	5 FUROS	250,80€
8.5 X 19"	5 FUROS	343,20€	8.5 X 19"	5 FUROS	315,15€
9.0 X 20"	5 FUROS	513,15€	9.0 X 20"	5 FUROS	455,40€

ECE

5*

ECE

cinza-polar

16" / 17" / 18" / 19" / 20"

18" + 19" imagem diferente

preto-racing c/ frente polida

18" / 19" / 20"

ESPECIFICAÇÕES

Preto-Diamante c/ Frente Polida			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
7,0 x 16"	6-FUROS	231.00€	7,0 x 16"	6-FUROS	198.00€
7,5 x 17"	6-FUROS	277.20€	7,5 x 17"	6-FUROS	240.90€

NOVIDADE



cinza-polar
16" | 17"

preto-diamante c/ frente polida
16" | 17"

ESPECIFICAÇÕES

Grafite			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
5.0 X 15"	3 FUROS	142,75€	-	-	-
5.5 X 14"	4/5 FUROS	129,55€	5.5 X 14"	4/5 FUROS	129,55€
5.5 X 15"	4 FUROS	132€	5.5 X 15"	4 FUROS	132€
6.0 X 15"	3 FUROS	133,65€	-	-	-
6.0 X 15"	4/5 FUROS	133,65€	6.0 X 15"	4/5 FUROS	133,65€
6.5 X 16"	5 FUROS	146,85€	6.5 X 16"	5 FUROS	146,85€
7.0 X 16"	4/5 FUROS	147,70€	7.0 X 16"	4/5 FUROS	148,50€
7.5 X 17"	5 FUROS	176,55€	7.5 X 17"	5 FUROS	176,55€
8.0 X 18"	5 FUROS	216,15€	8.0 X 18"	5 FUROS	216,15€



ESPECIFICAÇÕES

Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
5.5 X 14"	4 FUROS	132,85€
6.0 X 15"	4/5 FUROS	141,90€
6.5 X 16"	5 FUROS	156,75€
7.5 X 16"	5 FUROS	160,10€
7.5 X 17"	5 FUROS	184€



cinza-polar
14" / 15" / 16" / 17"

ESPECIFICAÇÕES

Preto-Diamante c/ Frente Polida			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
7.5 X 17"	5 FUROS	211,20€	7.5 X 17"	5 FUROS	184,80€
8.0 X 17"	5 FUROS	214,50€	8.0 X 17"	5 FUROS	188,10€
8.0 X 18"	5 FUROS	262,35€	8.0 X 18"	5 FUROS	229,35€

NOVIDADE



cinza-polar
17" / 18"

preto-diamante c/ frente polida
17" / 18"

ESPECIFICAÇÕES

*Entregue com centros de jante lisos (os centros da ALUTEC estão disponíveis como acessórios)

Cinza-metalizado			Preto-Racing			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
7,0 x 16"	5-FUROS	153.12€	7,0 x 16"	5-FUROS	166.65€	7,0 x 16"	5-FUROS	156.75€
7,0 x 17"	5-FUROS	176.22€	7,0 x 17"	5-FUROS	186.45€	7,0 x 17"	5-FUROS	174.90€
7,5 x 17"	5-FUROS	176.22€	7,5 x 17"	5-FUROS	189.75€	7,5 x 17"	5-FUROS	178.20€
8,0 x 17"	5-FUROS	181.17€	8,0 x 17"	5-FUROS	193.05€	8,0 x 17"	5-FUROS	181.50€
8,0 x 18"	5-FUROS	212.52€	8,0 x 18"	5-FUROS	234.30€	8,0 x 18"	5-FUROS	219.45€
—	—	—	8,5 x 18" (SUV)	5-FUROS	255.75€	8,5 x 18" (SUV)	5-FUROS	240.90€
—	—	—	5,0 x 19" (i3)	5-FUROS	—	5,0 x 19" (i3)	5-FUROS	270.60€
—	—	—	9,0 x 19" (SUV)	5-FUROS	334.95€	9,0 x 19" (SUV)	5-FUROS	316.80€



preto racing
16" | 17" | 18" | 19"

cinza-metalizado
16" | 17" | 18"

cinza-polar
16" | 17" | 18" | 19"

ESPECIFICAÇÕES

* Entregue com centros de jante lisos (os centros de jante ALUTEC estão disponíveis como acessórios).

Cinza Metalizado			Preto-Racing			Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO	TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6,5 x 16"	5-FUROS	147.68€	6,5 x 16"	5-FUROS	160.10€	6,5 x 16"	5-FUROS	150.15€
7,0 x 16"	5-FUROS	155.10€	7,0 x 16"	5-FUROS	168.30€	7,0 x 16"	5-FUROS	158.40€
7,5 x 16"	5-FUROS	152.79€	7,5 x 16"	5-FUROS	163.35€	7,5 x 16"	5-FUROS	153.45€
7,0 x 17"	5-FUROS	176.22€	7,0 x 17"	5-FUROS	188.10€	7,0 x 17"	5-FUROS	176.55€
7,5 x 17"	5-FUROS	180.51€	7,5 x 17"	5-FUROS	-	7,5 x 17"	5-FUROS	-
7,5 x 17"(SUV)	5-FUROS	196.35€	7,5 x 17"(SUV)	5-FUROS	202.95€	7,5 x 17"(SUV)	5-FUROS	189.75€
8,0 x 17"	5-FUROS	182.82€	8,0 x 17"	5-FUROS	194.70€	8,0 x 17"	5-FUROS	183.15€
8,0 x 18"	5-FUROS	210.21€	8,0 x 18"	5-FUROS	218.46€	8,0 x 18"	5-FUROS	203.61€
8,5 x 18"	5-FUROS	214.17€	8,5 x 18"	5-FUROS	228.55€	8,5 x 18"	5-FUROS	213.70€
8,5 x 19"	5-FUROS	288.42€	8,5 x 19"	5-FUROS	325.10€	8,5 x 19"	5-FUROS	306.90€
8,5 x 19" (SUV)	5-FUROS	308.22€	8,5 x 19" (SUV)	5-FUROS	319.77€	8,5 x 19" (SUV)	5-FUROS	301.62€
8,5 x 20" (SUV)	5-FUROS	379.83€	8,5 x 20" (SUV)	5-FUROS	393.03€	8,5 x 20" (SUV)	5-FUROS	373.23€



preto-racing
16" | 17" | 18" | 19" | 20"

cinza-metalizado
16" | 17" | 18" | 19" | 20"

cinza-polar
16" | 17" | 18" | 19" | 20"

ESPECIFICAÇÕES

Cinza-Polar		
TAMANHO	Nº FUROS	PREÇO
6.0 X 15"	5 FUROS	135,30€
6.5 X 15"	5 FUROS	148,50€
6.0 X 16"	5 FUROS	136,95€
6.5 X 16"	5 FUROS	151,80€
7.0 X 16"	5 FUROS	155,10€
7.5 X 16"	5 FUROS	155,10€
7.5 X 17"	5 FUROS	179,85€
8.0 X 17"	5 FUROS	192,25€



cinza-polar
15" / 16" / 17"



ESPAÇADORES c/ pernos XILEMA

Referência	Designação	Marca	Preço
XIA104-B85	Alargadores XLM 13MM 5/120 C. 72.5 C/pern. aft.	BMW	68.00€
XIA109W	Alargadores XLM 30 mm 5/120 c.72.5 c/pern. Org.	BMW S1 E188C	145.00€
XIA14-B66SW	Alargadores XLM 17mm 5/100 c.57.1 c/pern. org.	AUDI,SEAT,SKODA, VW	73.00€
XIA14-B78	Alargadores XLM 17mm 5/100 c.57.1 c/pern. aft.	AUDI,SEAT,SKODA, VW	73.00€
XIA15-B12	Alargadores XLM 20mm 5/100 c.57.1 c/pern. aft.	AUDI,SEAT,SKODA, VW	75.00€
XIA15-B67SW	Alargadores XLM 20mm 5/100 c.57.1 c/pern. org.	AUDI,SEAT,SKODA, VW	75.00€

ESPAÇADORES

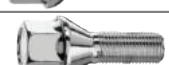
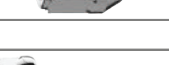
Referência	Designação	Marca	Preço
XIA20-B7	Alargadores XLM 20mm 4/100 c.60.1 c/pern. org	RENAULT CAPTURE	66.00€
XIA22-B62	Alargadores XLM 16mm 4/108 c.65 c/pern.org.	Peugeot/Citroen	66.00€
XIA44-B7	Alargadores XLM 20mm 5/114,3 c.66.1 c/pern. org.	RENAULT	74.00€
XIA4-B61	Alargadores XLM 16mm 4/98 c.58.1 c/pern. org.	AUDI,SEAT,SKODA, VW	73.00€
XIA15-B12	Alargadores XLM 20mm 5/100 c.57.1 c/pern. aft.	Fiat/Lancia/Alfa	75.00€
XIA58-B65SW	Alargadores XLM 8mm 5/112 c.57.1 c/pern. org.	AUDI, SEAT,VW	62.00€
XIA59-B66SW	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.57.1 c/pern.org.	AUDI, SEAT, VW, SKODA	73.00€
XIA59-B78	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.57.1 c/pern. aft.	AUDI, SEAT, VW, SKODA	73.00€
XIA60-B12	Alargadores XLM 20mm 5/112 c.57.1 c/pern. aft.	AUDI, SEAT, SKODA,VW	75.00€
XIA60-B67SW	Alargadores XLM 20mm 5/112 c.57.1 c/pern. org.	AUDI, SEAT, SKODA, VW	75.00€
XIA61-B40	Alargadores XLM 17mm 5/108 c.63.4 c/pern. org.	FORD, JAGUAR	78.00€
XIA62-B40	Alargadores XLM 20mm 5/108 c.63.4 c/pern. org.	FORD, JAGUAR	82.00€
XIA78-B72	Alargadores XLM 16mm 5/120 c.72.5 c/pern. org.	BMW	70.00€
XIA78-B86	Alargadores XLM 16mm 5/120 c.72.5 c/pern. aft.	BMW-MINI COUNTRYM.	72.00€
XIA79-B13	Alargadores XLM 20mm 5/120 c.72.5 c/pern. aft.	BMW-MINI COOPER COUNTRYMAN	76.00€
XIA79-B7	Alargadores XLM 20mm 5/120 c.57.1 c/pern. org.	BMW	74.00€
XIA85-B114S	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.66.5 c/pern. org.	MERCEDES	76.00€

Referência	Designação	Marca	Preço
XIA85-B11S	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.66.5 c/pern. org.	MERCEDES, CHRYSLER CROSSFIRE	70.00€
XIA85-B66SW	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.66.5 c/pern. org.	MERCEDES	76.00€
XIA85-B97S	Alargadores XLM 16mm 5/112 c.66.5 c/pern. org.	MERCEDES	76.00€
XIA86-B115S	Alargadores XLM 20mm 5/112 c.66.5 c/pern. org.	MERCEDES	80.00€
XIA86-B116S	Alargadores XLM 20mm 5/112 c.66.5 c/pern. org..	MERCEDES	80.00€
XIA96-B65SW	Alargadores XLM 5mm 5/112 c.57.1 c/pern. org.	AUDI, SEAT	58.00€
XIA96-B74	Alargadores XLM 5mm 5/112 c.57.1 c/pern. aft.	AUDI, SEAT	58.00€
XIDF20	Alargadores XLM 30mm 5/114,3 c.67.1 c/pern. org.	Ex. MÉGANE	145.00€

*** Outros modelos disponíveis sob consulta.**



perns e fêmeas avulso - preço sob consulta

Pernos Bimecc						
Código	Tamanho	Chave	Tamanho Rosca	Tipo	Preço	Imagem
S17D45R14	14x1,5	17	45	R14 Boleado	2,10 €	
S17D47	14x1,5	17	47	R12 Boleado	2,72 €	
S17A55	14x1,5	17	55	Boleado	1,90 €	
S17A60	12x1,5	17	60	Boleado	1,90 €	
C19B46	12x1,25	17	45	Cónico	1,90 €	
C17A45	12x1,5	17	45	Cónico	1,90 €	
C17A50	12x1,5	17	50	Cónico	1,90 €	
C17D50	14x1,5	17	50	Cónico	1,90 €	
CA19A24	12x1,5	19	24	Cónico	1,90 €	
VST20A28	12x1,5	-	37	Aperto Interior	1,90 €	
VST20B28	12x1,25	-	28	Aperto Interior	1,90 €	
Fêmeas Bimecc						
Código	Tamanho	Chave	Tamanho Rosca	Tipo	Preço	Imagem
DST20B	12x1,25	-	37	Aperto Interior	1,90 €	
DST20A	12x1,5	-	37	Aperto Interior	1,90 €	
D6	12x1,5	19	34	Cónica	1,90 €	
D2	12x1,25	19	34	Cónica	1,90 €	
D8	12x1,5	21	34	Cónica	1,90 €	
CSL17	Chave para pernos de aperto interior Ch17				1,65 €	

Pernos Especiais

Pernos ch17 M14 passo 1.5 boleado R14 - Indicados para Porsche-Audi A8(4H)-Q3(8U)-Q5(8R)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B108/37MW	R14 17	14	1.5	37	5,00 €
B109/42MW	R14 18	14	1.5	42	5,00 €
B110/45MW	R14 19	14	1.5	45	5,00 €
B111/48MW	R14 20	14	1.5	48	5,00 €
B112/50MW	R14 21	14	1.5	50	5,00 €
B113/53MW	R14 22	14	1.5	53	5,00 €
Pernos ch19 M12 passo 1.25 cônico 60°					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B18	19	12	1,25	55	6,00 €
Pernos ch17 M12 passo 1.5 cônico 60°					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B69	17	12	1.5	30	6,00 €
Pernos ch19 M14 passo 1.5 cônico 60° - (indicados para Volvo/Porsche)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B107CM	19	14	1.5	58	4,60 €
Pernos ch17 M12 passo 1.25 plano - (indicados para Citroën/Peugeot)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B96	P/RO 17	12	1.25	50	6,00 €
Pernos ch19 M12 passo 1.25 plano - (indicados para Citroën/Peugeot)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B16	P/RO 19	12	1.25	50	6,00 €
Pernos ch17 M12 passo 1.5 plano - (indicados para Citroën C1/Peugeot 107/Toyota Aygo)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B17	P/RO 17	12	1.5	50	6,00 €

Pernos Pretos Zincados

Pernos ch17 M12 passo 1.5 cônico 60°					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B72-ZN	17	12	1.5	42	2,60 €
B7-ZN	17	12	1.5	45	2,60 €
B8-ZN	17	12	1.5	50	2,60 €
Pernos ch17 M14 passo 1.25 cônico 60°					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B85-ZN	17	14	1.25	40	2,80 €
B86-ZN	17	14	1.25	43	2,80 €
B13-ZN	17	14	1.25	50	2,80 €
Pernos ch19 M14 passo 1.50 c/ anilha móvel (indicado para Porsche/VW/Audi)					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B80SZ-ZN	R14 19	14	1.5	37	5,00 €
B81SZ-ZN	R14 19	14	1.5	42	5,00 €
B118SZ-ZN	R14 19	14	1.5	45	5,00 €
B82SZ-ZN	R14 19	14	1.5	48	5,00 €
B50SZ-ZN	R14 19	14	1.5	53	5,00 €
B51SZ-ZN	R14 19	14	1.5	58	5,00 €

Pernos de Rosca Completa e Pernos de Martelar

Pernos de Rosca Integral					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B20	N/A	12	1,25	80	2,40 €
B24	N/A	12	1,5	80	2,40 €
B28	N/A	14	1,5	80	2,60 €
Pernos de Martelar					
Código	Chave	Diâmetro	Passo de Rosca	Comprimento	Preço
B40	13	12	1,5	70	4,00 €
B41	12.2	12	0,25	70	6,00 €
B42	14	12	1,5	70	4,00 €
B43	12.4	12	1,5	70	4,00 €
B44/45	14.3	12	1,25	67	4,00 €
B46	14.3	12	1,5	67	4,00 €
B47	14.6	14	1,5	100	10,00 €
B48	14.6	14	1,5	70	6,00 €
B49	14.8	12	1,5	78	8,00 €

Altaroda, SA.
Rua da Adega nº 6
Apartado 144
4580-032
Paredes, Portugal

+351 255 783 600
geral@altaroda.pt



www.facebook.com/altaroda.sa