



Belenus

PARAFUSOS E PORCAS | CATÁLOGO 2014



QUALIDADE É A NOSSA MAIOR CERTIFICAÇÃO



A Belenus, preocupada com a satisfação de seus clientes e parceiros, busca a cada dia melhorar seus produtos e processos de fabricação para a preservação do meio ambiente.

As Certificações ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009, atestam a qualidade dos sistemas de gestão da empresa e mostram uma equipe de profissionais altamente qualificada para desenvolvimento de produtos de última geração, visando atender às expectativas de seus clientes e parceiros.



AÇO CARBONO
FR/SX/DIVERSOS

AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.

AÇO CARBONO
BA/POR/AR/REB

AÇO LIGA

AÇO INOX
304/A2

AÇO INOX
316/A4

LATÃO

BELTOOLS

ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS

Nossa Marca Nossa Gente Nossa Força

EMPRESA

A Belenus oferece soluções completas para a indústria e construção civil fabricando fixadores e distribuindo ferragens, ferramentas, terminais e adaptadores hidráulicos e equipamentos para diversas aplicações. Todos os produtos fabricados pela empresa seguem rigorosos processos de produção, cuja eficiência e desempenho já foram atestados por mais de 20 mil clientes em todo território nacional.

Ancorada nos alicerces: pessoas, processos e tecnologia, a trajetória da Belenus ultrapassa três décadas de conquistas e sucesso, histórico que a permitiu alcançar uma posição sólida e de destaque no mercado, movimentando atualmente mais de 3.000 toneladas de produtos ao mês e oferecendo um catálogo de 30 mil itens organizados em quatro grandes divisões de negócios: a divisão de fixadores, a divisão de ferragens, ferramentas e equipamentos para indústria e construção civil, a divisão de movimentação de materiais e a divisão de terminais e a adaptadores hidráulicos.

Com mais de 800 colaboradores, a Belenus possui um extenso parque fabril e 3 centros de distribuição estrategicamente localizados nos estados de São Paulo, Rio Grande do Sul e Espírito Santo, totalizando em todas as suas instalações 180.000 m² de terreno com mais de 60.000 m² de área construída.

Apesar do seu grande crescimento e da existência de 4 divisões de negócios a empresa se caracteriza pelo seu modelo de gestão unificado, compartilhando a mesma Visão, Missão e Valores, presentes desde a sua fundação. Desta forma, a Belenus cresce cumprindo sua finalidade social, criando valores para todos os públicos com os quais se relaciona, sejam eles clientes, fornecedores, colaboradores, acionistas, governo e sociedade.



6

ESPECIFICAÇÕES

1 FOTO DO PRODUTO, DESENHO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS;

2 EXEMPLO DO CÓDIGO DE PRODUTO;

3 DIMENSÕES DO PRODUTO;

4 TABELA DE PREÇOS, QUANTIDADE EMBALAGEM X PREÇO BRUTO;

5 IPI DO PRODUTO;

6 CATEGORIA / SESSÕES DO CATÁLOGO.

Obs.: NA DESCRIÇÃO DO PRODUTO ONDE CONSTAM INFORMAÇÕES SOBRE AS NORMAS APLICÁVEIS, QUANDO HÁ NORMAS INDICADAS ENTRE PARENTÊSES AS MESMAS SÃO APENAS INFORMATIVAS.

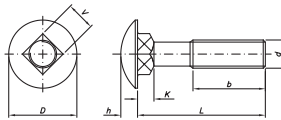
PARAFUSO FRANCÊS

1



PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME b18.5
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FR3/16X3/4PI



2

3

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	BSW-12	UNC-11	UNC-10
h (altura cabeça) máx.	2,89	3,68	4,47	5,28	6,07	6,85	8,73	10,31
D (diâmetro cabeça) máx.	11,91	15,08	18,26	21,43	24,61	27,78	34,13	40,48
K (altura do quadrado) máx.	3,17	3,96	4,74	5,56	6,35	7,13	8,73	10,31
v (largura do quadrado) máx.	5,05	6,60	8,22	9,85	11,48	13,08	16,30	19,50
b (comp. rosca) ref.	Se L <= 2" rosca inteira Se L > 2", 50 mm mín.							

4

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
3/4	30	50	20	20				
1	36,12	52,46	80,93	122,70				
1-1/4	39,97	59,42	93,88	140,60				
1-1/2	43,83	64,99	103,00	148,10	243,90		599,40	1.152,00
1-3/4	46,35	70,27	112,30	168,30	282,60		687,90	1.532,00
2	45,96	76,03	121,00	178,60	282,60		687,90	1.532,00
2-1/4		82,70	129,80	187,50	321,00		688,00	20
2-1/2		89,47	139,80	202,70	321,00		736,30	20
2-3/4		94,03	148,00	217,30	359,00		736,30	20
3		98,83	157,40	230,10	359,00		808,30	1.852,00
3-1/4		102,70	165,80	239,50	397,00		736,40	1.776,00
3-1/2		109,30	175,60	259,10	397,00		808,30	1.852,00
4		120,50	194,30	284,10	436,70		808,40	20
4-1/2		130,90	212,50	307,20	476,80		808,40	20
5		141,50	228,00	335,50	506,20		808,40	20
5-1/2		151,00	245,90	355,50	564,30	660,10	808,40	20
6		160,00	263,40	384,00	605,80	706,90	1.177,00	20
6-1/2		179,50	279,50	408,40	616,50	750,20	1.303,00	20
7		196,60	302,00	432,00	654,30	790,70	1.303,00	20
7-1/2		214,30	321,00	458,00	702,80	832,10	1.447,00	20
8		233,80	343,00	489,90	743,20	873,90	1.447,00	20
8-1/2		253,00	367,00	521,00	789,00	919,00	1.755,00	20
9		272,00	392,00	552,00	839,00	969,00	1.755,00	20
9-1/2		291,00	417,00	583,00	889,00	1.019,00	1.919,00	20
10		310,00	442,00	614,00	939,00	1.069,00	1.919,00	20
11		329,00	467,00	645,00	989,00	1.119,00	2.308,00	20
12		348,00	492,00	676,00	1.039,00	1.169,00	2.308,00	20
13		367,00	517,00	707,00	1.089,00	1.219,00	2.473,00	20
14		386,00	542,00	738,00	1.139,00	1.269,00	2.473,00	20
15		405,00	567,00	769,00	1.189,00	1.319,00	3.268,00	20
16		424,00	592,00	800,00	1.239,00	1.369,00	3.268,00	20

QUANTIDADE POR EMBALAGEM
→ PREÇO BRUTO

5 IPI 10% SOBRE O PREÇO ACIMA • IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVA 01

AÇO CARBONO
FR/SX/DIVERSOS

AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.

AÇO CARBONO
BA/POR/AR/REB

AÇO LIGA

AÇO INOX
304/32

AÇO I
316

LATÃO

BELTOOLS

ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS

EXPEDIENTE:

CATÁLOGO DE FIXADORES 2014

PUBLICAÇÃO PERIÓDICA DA BELENUS DO BRASIL LTDA.
RUA IRACEMA LUCAS, 1.555 - DISTRITO INDUSTRIAL - VINHEDO/SP
CEP: 13280-000 | FONE: (19) 3517.7000 - FAX: (19) 3517.7001
WWW.BELENUS.COM.BR

IMPRESSÃO:

TIRAGEM: 20.000 EXEMPLARES

CONSELHO EDITORIAL:

SERGIO LUCAS, EZIO RUOCCO, RAPHAEL MARTINS, DANILO AUGUSTO


PROJETO GRÁFICO:

CAPA & CONTRACAPA: AGÊNCIA EVOI
LAYOUT & EDITORAÇÃO: DIOGO ROMANI

























	pág. 01	Parafuso Francês com Porca Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 12	Parafuso Sextavado Rosca Inteira UNF • Grau 5 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 02	Parafuso Francês sem Porca Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 13	Parafuso Sextavado Rosca Parcial UNF • Grau 5 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 03	Parafuso Francês sem Porca Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 14	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 04	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 15	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 05	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 16	Parafuso Sextavado Rosca Inteira MB • Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 06	Parafuso Sextavado Rosca Inteira UNF • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 17	Parafuso Sextavado Rosca Parcial MB • Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 07	Parafuso Sextavado Rosca Parcial UNF • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 18	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Passo 1,25 • Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 08	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Classe 5.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 19	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Passo 1,25 • Classe 8.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 09	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Classe 5.8 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 20	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Grau 8 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 10	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Grau 5 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 21	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Grau 8 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 11	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Grau 5 • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 22	Parafuso Sextavado Rosca Inteira Classe 10.9 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos



	pág. 23	Parafuso Sextavado Rosca Parcial Classe 10.9 • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 30	Parafuso Cabeça Quadrada para Telha • Haste 5,70 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 24	Parafuso Sextavado Flangeado DIN 6921 • Classe 8.8 Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 30	Parafuso Cabeça Quadrada para Telha • Haste 6,25 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 25	Sextavado Estrutural • ASTM A325 Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 31	Arruela de Vedação Côncava • Aço Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 26	TC BOLT • Conjunto ASTM A 325 com Controlador de Torque Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 31	Arruela de Vedação Côncava • PVC Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 27	Parafuso para Andaime Reto Cabeça Elíptica Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 31	Arruela de Vedação Reta • PVC Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 27	Parafuso para Andaime Dobrado Cabeça Elíptica Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 32	Haste Roscada para Telha Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 28	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Soberba Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 33	Conjunto Haste Roscada para Telha Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 29	Conjunto Telha Cabeça Sextavada Haste 5,70 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 34	Gonzo Pinos Cilíndricos para Dobradiças Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 29	Conjunto Telha Cabeça Quadrada Haste 5,70 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 35	Parafuso Sextavado Auto-Brocante com Arruela de Vedação Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 29	Conjunto Telha Cabeça Quadrada Haste 6,25 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 35	Parafuso Sextavado Auto-Brocante com Arruela de Vedação (Costura) Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 30	Parafuso Cabeça Sextavada para Telha • Haste 5,70 mm Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 36	Parafuso Sextavado Auto-Brocante sem Arruela de Vedação Aço Carbono • FR/SX/Diversos



	pág. 36	Parafuso Sextavado Auto-Brocante com Arruela de Vedação Especial Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 41	Parafuso Drywall Cabeça Trombeta - Ponta Agulha Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 36	Parafuso Sextavado Ponta Ogivada com Arruela de Vedação Especial Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 41	Parafuso Drywall Cabeça Trombeta • Ponta Broca Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 37	Parafuso Sextavado Auto-Brocante Cabeça Flangeada com Arruela de Vedação Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 42	Parafuso Drywall Cabeça Flangeada Serrilhada • Ponta Broca Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 37	Parafuso Sextavado Auto-Brocante Cabeça Flangeada com Arruela de Vedação (Costrura) Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 42	Parafuso Drywall Cabeça Chata Phillips • Ponta Broca com Asa de Expansão Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 37	Parafuso Sextavado Auto-Brocante Cabeça Flangeada com Arruela de Vedação (Rosca Dupla) Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 43	Parafuso para Arado Tipo A3 com Porca Sextavada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 38	Parafuso Cabeça Painel Phillips Brocante Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 43	Parafuso para Arado Tipo B1 com Porca Sextavada Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 38	Parafuso Cabeça Chata Phillips Brocante Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 44	Parafuso Sextavado Flangeado Cônico para Silo - Sem Arruela de Vedação • Classe 8.8 Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 39	Parafuso Auto-Brocante Cabeça Chata Phillips Estriado Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 44	Parafuso Sextavado Flangeado Cônico para Silo - Sem Arruela de Vedação • Grau 5 Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 39	Parafuso Cabeça Redonda Fenda Six-Lobe Brocante Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 45	Parafuso Sextavado Flangeado Cônico para Silo - Com Arruela de Vedação • Classe 8.8 Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 40	Parafuso Drywall Cabeça Flangeada - Ponta Agulha Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 45	Parafuso Sextavado Flangeado Cônico para Silo - Com Arruela de Vedação • Grau 5 Aço Carbono • FR/SX/Diversos
	pág. 40	Parafuso Drywall Cabeça Flangeada - Ponta Broca Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 46	Parafuso para Correia Elevadora com Porca Sextavada • Polegada Aço Carbono • FR/SX/Diversos



	pág. 46	Parafuso para Correia Elevadora com Porca Sextavada • Milímetro Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 53	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Oval para Espelho de Luz Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 47	Parafuso Faca Forrageira • Grau 5 Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 53	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata para Caixa de Luz Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 47	Parafuso Flangeado para Tambor Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 54	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Tampinha com Fenda Simples ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 48	Parafuso para Terminal de Cabo Bateria com Porca Sextavada Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 54	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Trava para Eletrocalhas Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 48	Conjunto Cardan • Classe 10.9 Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 55	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Cilíndrica com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 48	Parafuso Cilíndrico Recartilhado Classe 8.8 Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 56	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 49	Parafuso Rosca Máquina Trilobular Cabeça Chata com Fenda Phillips Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 57	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 49	Parafuso Rosca Máquina Trilobular Cabeça Chata com Fenda Phillips Aço Carbono • FR/SX/Diversos		pág. 58	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 50	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Redonda com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 59	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 51	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 60	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 52	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 61	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Oval com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro



	pág. 62	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Painela com Fenda Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 72	Parafuso Chipboard Cabeça Chata Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 63	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata com Fenda Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 73	Parafuso Chipboard Cabeça Flangeada Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 64	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Oval com Fenda Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 74	Parafuso Estrutural para Móveis Cabeça Tampinha com Sextavado Interno ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 65	Parafuso Auto-Atarraxante Arruelado com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 74	Parafuso Estrutural para Móveis Cabeça Escareada com Sextavado Interno ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 65	Parafuso Auto-Atarraxante Ponta Piloto Cabeça Painela com Fenda Simples ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 75	Parafuso Estrutural para Móveis Cabeça Tampinha com Sextavado Interno ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 66	Parafuso Cabeça Chata para Madeira com Fenda Simples Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 75	Parafuso para Cama Fenda Simples ou Combinada Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 67	Parafuso Cabeça Tampinha para Madeira Fenda Simples ou Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 76	Parafuso para Corrediça Cabeça Chata Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 68	Parafuso Belplastic Cabeça Painela Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 76	Parafuso para Dobradiça Cabeça Painela Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 69	Parafuso Belplastic Cabeça Chata Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 76	Parafuso para Corrediça Cabeça Chata com Rebaixo e sem Rebaixo Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 70	Parafuso Belplastic Cabeça Flangeada Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 77	Parafuso para Puxadores Cabeça Flangeada Fenda Combinada Aço Carbono • Fendados/Moveleiro
	pág. 71	Parafuso Chipboard Cabeça Painela Phillips Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 77	Parafuso para Puxadores Segmentado Cabeça Flangeada Fenda Combinada Aço Carbono • Fendados/Moveleiro




	pág. 78	Chave Zeta Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 87	Porca Sextavada Grau 8 / Classe 10 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 78	Porca Garra Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 87	Porca Sextavada UNF / UNS / MB Grau 8 / Classe 10 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 78	Porca Elíptica Aço Carbono • Fendados/Moveleiro		pág. 88	Porca Sextavada Pesada Grau 2 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 79	Barra Roscada • 1 Metro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 89	Porca Sextavada Pesada ASTM A194 - 2H Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 80	Barra Roscada • 3 Metros Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 90	Porca Travante Alta com Nylon Grau 2 • Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 81	Barra ASTM A 193 - B7 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 91	Porca Travante Alta com Nylon Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 82	Prisioneiro ASTM A 193 - B7 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 92	Porca Travante Baixa com Nylon MA • Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 83	Porca Sextavada Grau 2 / Classe 6 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 93	Porca Travante Baixa com Nylon MB • Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 84	Porca Sextavada UNF / UNS / MB Grau 2 / Classe 6 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 94	Porca Quadrada Leve Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 85	Porca Sextavada Grau 5 / Classe 8 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 95	Porca Quadrada Pesada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 86	Porca Sextavada UNF / UNS / MB Grau 5 / Classe 8 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 95	Prolongador Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb



	pág. 96	Porca Borboleta Forjada a Frio Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 102	Porca Sextavada Flangeada Torque Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 96	Porca Dupla UNF / UNS / MB Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 103	Porca Sextavada Flangeada Serrilhada • Classe 10 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 97	Porca Castelo sem Coroa UNF / UNS / MB Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 103	Porca Flangeada com Nylon Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 98	Porca Castelo com Coroa Alta • MB Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 104	Porca Sextavada de Solda Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 98	Porca Castelo com Coroa Baixa • MB Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 104	Porca Quadrada de Solda Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 99	Porca Sextavada Torque Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 105	Arruela Lisa • Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 99	Porca Sextavada Torque UNF • Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 106	Arruela Lisa • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 100	Porca Sextavada Torque Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 107	Arruela de Funileiro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 101	Porca Sextavada Flangeada Grau 5 • Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 108	Arruela Lisa Estrutural • F436 Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 101	Porca Sextavada Flangeada Classe 8 • Milímetro Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 108	Arruela Lisa Narrow Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 102	Porca Sextavada Flangeada Torque Grau 5 • Polegada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 109	Arruela de Pressão Leve Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb



	pág. 110	Arruela de Pressão Média Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 118	Porca Rebite Cabeça Cônica Extra Pequena Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 111	Arruela de Pressão Pesada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 119	Rebitador Manual • Tipo Alicete Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 112	Arruela de Pressão Extra Pesada Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 119	Conjunto Mordente Avulso Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 112	Arruela de Pressão Cônica para Parafusos de Roda Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 119	Rebitador Manual • Tipo Alavanca Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 113	Arruela de Pressão para Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 119	Rebitador Manual • Tipo Sanfona Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb
	pág. 114	Rebite de Repuxo Corpo de Alumínio Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 120	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • UNC / BSW Aço Liga
	pág. 115	Rebite de Repuxo Corpo de Alumínio Pintado Preto ou Branco Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 121	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • UNF Aço Liga
	pág. 116	Rebite de Repuxo Hermético Corpo de Alumínio Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 122	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Milímetro Aço Liga
	pág. 117	Rebite de Repuxo Corpo de Aço Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 123	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Milímetro Aço Liga
	pág. 118	Porca Rebite Cabeça Plana Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 124	Parafuso Cabeça Chata com Sextavado Interno • Polegada Aço Liga
	pág. 118	Porca Rebite Cabeça Cônica Aço Carbono • Ba/Por/Ar/Reb		pág. 125	Parafuso Cabeça Chata com Sextavado Interno • UNF Aço Liga



	pág. 126	Parafuso Cabeça Chata com Sextavado Interno • Milímetro Aço Liga		pág. 137	Bujão Aço Liga
	pág. 127	Parafuso Cabeça Abaulada com Sextavado Interno • Polegada Aço Liga		pág. 138	Shoulder Parafuso Corpo Retificado Aço Liga
	pág. 128	Parafuso Cabeça Abaulada com Sextavado Interno • UNF Aço Liga		pág. 139	Chave Hexagonal Braço Curto Aço Liga
	pág. 129	Parafuso Cabeça Abaulada com Sextavado Interno • Milímetro Aço Liga		pág. 140	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Polegada Aço Inox • 304/A2
	pág. 130	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Plana Milímetro Aço Liga		pág. 141	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Milímetro Aço Inox • 304/A2
	pág. 131	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Recartilhada • Polegada Aço Liga		pág. 142	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Parcial • Polegada Aço Inox • 304/A2
	pág. 132	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Recartilhada • UNF Aço Liga		pág. 143	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Parcial • Milímetro Aço Inox • 304/A2
	pág. 133	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Recartilhada • Milímetro Aço Liga		pág. 144	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Polegada Aço Inox • 304/A2
	pág. 134	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Milímetro Aço Liga		pág. 145	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Milímetro Aço Inox • 304/A2
	pág. 135	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Half Dog Milímetro Aço Liga		pág. 146	Parafuso Cabeça Chata com Sextavado Interno • Polegada Aço Inox • 304/A2
	pág. 136	Parafuso Cabeça Cilíndrica Baixa com Sextavado Interno • Milímetro Aço Liga		pág. 147	Parafuso Cabeça Chata com Sextavado Interno • Milímetro Aço Inox • 304/A2



	pág. 148	Parafuso Cabeça Abaulada com Sextavado Interno • Polegada Aço Inox • 304/A2		pág. 158	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Trava para Eletrocalhas Aço Inox • 304/A2
	pág. 149	Parafuso Cabeça Abaulada com Sextavado Interno • Milímetro Aço Inox • 304/A2		pág. 159	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Caneca Aço Inox • 304/A2
	pág. 150	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Polegada Aço Inox • 304/A2		pág. 160	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Painela com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2
	pág. 151	Parafuso sem Cabeça com Sextavado Interno Ponta Côncava Milímetro Aço Inox • 304/A2		pág. 161	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2
	pág. 152	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Redonda com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2		pág. 162	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Oval com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2
	pág. 153	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Polegada Aço Inox • 304/A2		pág. 163	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Painela Phillips Aço Inox • 304/A2
	pág. 154	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Milímetro Aço Inox • 304/A2		pág. 164	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata Phillips Aço Inox • 304/A2
	pág. 155	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Cilíndrica com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2		pág. 165	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Oval Phillips Aço Inox • 304/A2
	pág. 156	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Painela Phillips Aço Inox • 304/A2		pág. 166	Parafuso para Madeira Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2
	pág. 157	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata Phillips Aço Inox • 304/A2		pág. 167	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Soberba Aço Inox • 304/A2
	pág. 158	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Fenda Simples Aço Inox • 304/A2		pág. 168	Parafuso Francês (Sem Porca) Polegada Aço Inox • 304/A2



	pág. 169	Parafuso Francês (Sem Porca) Milímetro Aço Inox • 304/A2		pág. 177	Arruela de Aba Larga Aço Inox • 304/A2
	pág. 170	Parafuso Auto-Atarraxante Ponta Piloto Cabeça Painel com Fenda Simples ou Phillips Aço Inox • 304/A2		pág. 177	Arruela Dentada Interna Aço Inox • 304/A2
	pág. 170	Conjunto para Louça Sanitária Aço Inox • 304/A2		pág. 177	Arruela Dentada Externa Aço Inox • 304/A2
	pág. 171	Conjunto para Telha Aço Inox • 304/A2		pág. 177	Anilha Aço Inox • 304/A2
	pág. 171	Parafuso Sextavado Auto-Brocante com Arruela de Vedação Aço Inox • 410		pág. 177	Arruela de Funileiro Aço Inox • 304/A2
	pág. 172	Parafuso Cabeça Chata Phillips Brocante Aço Inox • 410		pág. 178	Porca Sextavada Aço Inox • 304/A2
	pág. 172	Parafuso Cabeça Painel Phillips Brocante Aço Inox • 410		pág. 179	Porca Sextavada UNF / UNS / MB Aço Inox • 304/A2
	pág. 173	Barra Roscada 1 M e 3 M Aço Inox • 304/A2		pág. 180	Porca Sextavada Pesada ASTM A194 - 8 Aço Inox • 304/A2
	pág. 174	Arruela Lisa • Polegada Aço Inox • 304/A2		pág. 181	Porca Travante com Nylon Aço Inox • 304/A2
	pág. 175	Arruela Lisa • Milímetro Aço Inox • 304/A2		pág. 182	Porca Travante Alta com Nylon Aço Inox • 304/A2
	pág. 176	Arruela de Pressão Aço Inox • 304/A2		pág. 182	Porca Sextavada Baixa Aço Inox • 304/A2



	pág. 182	Porca calota (Forma Baixa) Aço Inox • 304/A2		pág. 190	Pitão com Rosca para Bucha e Madeira Aço Inox • 304/A2
	pág. 183	Porca Calota Aço Inox • 304/A2		pág. 190	Escápula com Rosca para Bucha e Madeira Aço Inox • 304/A2
	pág. 184	Prolongador Aço Inox • 304/A2		pág. 191	Abraçadeira Aço Inox • 304/A10
	pág. 184	Porca Quadrada Aço Inox • 304/A2		pág. 192	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Polegada Aço Inox • 316/A4
	pág. 185	Porca Borboleta Aço Inox • 304/A2		pág. 193	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Milímetro Aço Inox • 316/A4
	pág. 186	Porca Sextavada Flangeada com Serrilha Aço Inox • 304/A2		pág. 194	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Parcial • Polegada Aço Inox • 316/A4
	pág. 187	Rebite de Repuxo Aço Inox • 304/A2		pág. 195	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Parcial • Milímetro Aço Inox • 316/A4
	pág. 188	Contra-Pino Aço Inox • 304/A2		pág. 196	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Polegada Aço Inox • 316/A4
	pág. 189	Prego com Cabeça Aço Inox • 304/A2		pág. 197	Parafuso Cabeça Cilíndrica com Sextavado Interno • Milímetro Aço Inox • 316/A4
	pág. 189	Prego sem Cabeça Aço Inox • 304/A2		pág. 198	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Inox • 316/A4
	pág. 190	Gancho com Rosca para Bucha e Madeira Aço Inox • 304/A2		pág. 199	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Cilíndrica com Fenda Simples Aço Inox • 316/A4



	pág. 200	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Fenda Simples Aço Inox • 316/A4		pág. 210	Porca Olhal Aço Inox • 316/A4
	pág. 200	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Lentilha com Trava para Eletrocalhas Aço Inox • 316/A4		pág. 210	Parafuso Olhal Aço Inox • 316/A4
	pág. 201	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Painela com Fenda Simples Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Esticador Gancho Olhal Aço Inox • 316/A4
	pág. 202	Parafuso Auto-Atarraxante Cabeça Chata com Fenda Simples Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Sapatilha Aço Inox • 316/A4
	pág. 203	Barra Roscada • 1 metro Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Mosquetão Aço Inox • 316/A4
	pág. 204	Arruela Lisa • Polegada Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Manilha Ferradura Aço Inox • 316/A4
	pág. 205	Arruela Lisa • Milímetro Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Manilha Reta Aço Inox • 316/A4
	pág. 206	Arruela de Pressão Aço Inox • 316/A4		pág. 211	Clip Aço Inox • 316/A4
	pág. 207	Porca Sextavada Aço Inox • 316/A4		pág. 212	Corrente Aço Inox • 316/A4
	pág. 208	Porca Travante com Nylon Aço Inox • 316/A4		pág. 213	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Polegada Latão
	pág. 209	Porca Sextavada Pesada ASTM A194 - 8M Aço Inox • 316/A4		pág. 214	Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Inteira • Milímetro Latão



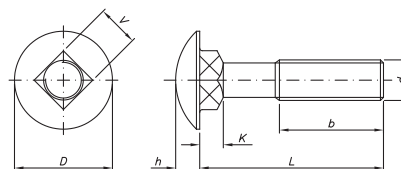
	pág. 215	Parafuso Francês com Porca Polegada Latão		pág. 224	Broca de Aço Rápido Polegada BelTools
	pág. 216	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Redonda com Fenda Simples Latão		pág. 225	Broca Chata para Madeira BelTools
	pág. 217	Parafuso Rosca Máquina Cabeça Chata com Fenda Simples Latão		pág. 225	Broca para Mourão e Fibrocimento BelTools
	pág. 218	Parafuso para Madeira Cabeça Chata com Fenda Latão		pág. 226	Broca Vídea • DIN 8039 BelTools
	pág. 219	Barra Roscada • 1 metro Latão		pág. 227	Broca Tipo SDS Plus BelTools
	pág. 220	Arruela Lisa Latão		pág. 228	Cossinete de Aço Rápido BelTools
	pág. 221	Porca Sextavada Latão		pág. 228	Porta Cossinete BelTools
	pág. 222	Porca Calota Latão		pág. 229	Jogo de Macho Aço Rápido BelTools
	pág. 222	Porca Calota Niquelada Latão		pág. 230	Jogo de Ponteiros - Bits Fenda BelTools
	pág. 222	Porca Borboleta Latão		pág. 231	Jogo de Ponteiros - Bits Phillips BelTools
	pág. 223	Broca de Aço Rápido Milímetro • DIN 338 BelTools		pág. 232	Jogo de Ponteiros - Bits Torx BelTools



	pág. 233	Soquete Estriado BelTools		pág. 239	Jogo de Chave Estrela com Catraca BelTools
	pág. 234	Soquete Sextavado BelTools		pág. 240	Jogo de Chave Estrela com Catraca Articulada BelTools
	pág. 235	Chave Combinada com Catraca BelTools		pág. 240	Jogo de Chave Combinada BelTools
	pág. 235	Chave Combinada com Catraca Articulada BelTools		pág. 240	Jogo de Chave Estrela BelTools
	pág. 236	Chave Estrela com Catraca BelTools		pág. 241	Jogo de Chave Fixa (Chave de Boca) BelTools
	pág. 236	Chave Estrela com Catraca Articulada BelTools		pág. 241	Chave Ajustável Niquelada BelTools
	pág. 237	Chave Combinada Fixa / Estrela BelTools		pág. 241	Chave Ajustável Fosfatizada BelTools
	pág. 238	Chave Estrela BelTools		pág. 242	Chave Canhão BelTools
	pág. 238	Chave Fixa (Chave de Boca) BelTools		pág. 242	Jogo de Chaves Fenda / Phillips BelTools
	pág. 239	Jogo de Chave Combinada com Catraca BelTools		pág. 243	Chave de Fenda BelTools
	pág. 239	Jogo de Chave Combinada com Catraca Articulada BelTools		pág. 244	Chave Phillips BelTools



 <p>pág. 244</p> <p>Chave Torx Retra</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 247</p> <p>Alicate de Corte Diagonal</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 245</p> <p>Rebitador Manual • Tipo Alicates</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 247</p> <p>Alicate de Corte Frontal</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 245</p> <p>Conjunto Mordente Avulso</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Eletricista</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 245</p> <p>Rebitador Manual • Tipo Alavanca</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Desencapador de Fios</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 245</p> <p>Rebitador Manual • Tipo Sanfona</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Universal</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 246</p> <p>Corrente em Inox</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 248</p> <p>Químicos</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Bico Chato</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 249</p> <p>EPI - Equipamentos de Segurança</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Bico Curvo</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 251</p> <p>Ferragens</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Bico Redondo</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 254</p> <p>Ferramentas Manuais</p> <p>BelTools</p>
 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Bico Reto</p> <p>BelTools</p>	 <p>pág. 259</p> <p>Especificações</p> <p>Informações</p>
 <p>pág. 247</p> <p>Alicate Corta Cabos e Arames</p> <p>BelTools</p>	


PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.5
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FR3/16X3/4PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	BSW-12	UNC-11	UNC-10
h (altura cabeça) máx.	2,89	3,68	4,47	5,28	6,07	6,85	8,73	10,31
D (diâmetro cabeça) máx.	11,91	15,08	18,26	21,43	24,61	27,78	34,13	40,48
K (altura do quadrado) máx.	3,17	3,96	4,74	5,56	6,35	7,13	8,73	10,31
v (largura do quadrado) máx.	5,05	6,60	8,22	9,85	11,48	13,08	16,30	19,50
b (comp. rosca) ref.	Se L <= 2" rosca inteira Se L > 2", 50 mm mín.							

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
3/4	500 33,31	500 51,71	200 80,93	200 122,70				
1	500 36,12	500 52,46	200 84,90	200 129,00				
1-1/4	500 39,97	500 59,42	200 93,88	200 140,60				
1-1/2	500 43,83	200 64,99	200 103,00	100 148,10	100 243,90	50 311,50		
1-3/4	500 46,35	200 70,27	200 112,30	100 168,30	50 282,60	50 356,60		
2	500 45,96	200 76,03	200 121,00	100 178,60	50 282,60	50 356,70	50 599,40	20 1.416,00
2-1/4		200 82,70	200 129,80	100 187,50	50 320,10	50 403,40	20 687,90	20 1.532,00
2-1/2		200 89,47	200 139,80	100 202,70	50 320,10	50 403,50	20 688,00	20 1.602,00
2-3/4		200 94,03	200 148,00	100 217,30	50 357,20	50 449,70	20 736,30	20 1.675,00
3		200 98,83	100 157,40	100 230,10	50 357,20	50 449,80	20 736,40	20 1.776,00
3-1/4		200 102,70	100 165,80	100 239,50	50 389,60	50 483,70	20 808,30	20 1.856,00
3-1/2		200 109,30	100 175,60	100 259,10	50 389,70	50 483,80	20 808,40	20 1.933,00
4		200 120,50	100 194,30	50 284,10	50 436,70	50 544,50	20 889,40	20 2.064,00
4-1/2		200 130,90	100 212,50	50 307,20	50 476,80	50 565,70	20 961,40	20 2.247,00
5		100 141,50	100 228,00	50 335,50	50 506,20	50 617,30	20 1.033,00	10 2.359,00
5-1/2		100 217,40	100 245,90	50 355,50	50 564,30	50 660,10	20 1.177,00	10 2.464,00
6		100 226,90	100 263,40	50 384,00	50 605,80	50 706,90	20 1.177,00	10 2.608,00
6-1/2			100 279,50	50 408,40	50 616,50	50 750,20	20 1.303,00	10 2.830,00
7			100 296,60	50 432,00	50 654,30	50 790,70	20 1.303,00	10 2.935,00
7-1/2			100 314,30	50 458,00	50 702,80	20 832,10	20 1.447,00	10 3.040,00
8			100 333,80	50 489,90	50 743,20	20 873,90	20 1.447,00	10 3.250,00
8-1/2			100 397,20	50 561,00	50 905,40	20 1.013,00	20 1.755,00	10 3.417,00
9			100 405,00	50 591,20	50 902,40	20 1.061,00	20 1.760,00	10 3.567,00
9-1/2			100 430,50	50 622,40	50 951,70	20 1.112,00	20 1.919,00	10 3.693,00
10			100 447,80	50 647,80	50 954,90	20 1.166,00	20 1.919,00	10 3.896,00
11			100 538,00	50 781,00	50 1.094,00	20 1.400,00	20 2.308,00	10 4.175,00
12			100 656,00	50 839,00	50 1.189,00	20 1.510,00	20 2.473,00	10 4.536,00
13			100 701,00	50 958,00	50 1.340,00	20 1.702,00	20 3.268,00	10 4.985,00
14			100 747,00	50 966,00	50 1.433,00	20 1.703,00	20 3.488,00	10 5.281,00
15				50 1.197,00	50 1.527,00	20 2.238,00	20 3.708,00	10 5.605,00
16				50 1.268,00	50 1.621,00	20 2.369,00	20 3.929,00	10 5.929,00



PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA

MATERIAL:

AO CARBONO

ACABAMENTO:

POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO

OXIDADO PRETO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO

DIMENSÕES:

ASME B18.5

ROSCA:

UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11

EXEMPLO DO CÓDIGO:

FRSP3/16X3/4PL

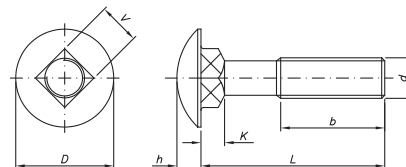
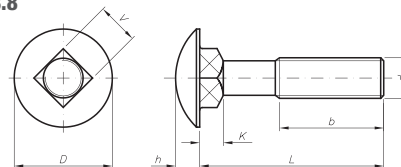


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	BSW-12	UNC-11	UNC-10
h (altura cabeça) máx.	2,89	3,68	4,47	5,28	6,07	6,85	8,73	10,31
D (diâmetro cabeça) máx.	11,91	15,08	18,26	21,43	24,61	27,78	34,13	40,48
K (altura do quadrado) máx.	3,17	3,96	4,74	5,56	6,35	7,13	8,73	10,31
v (largura do quadrado) máx.	5,05	6,60	8,22	9,85	11,48	13,08	16,30	19,50
b (comp. rosca) ref.	Se L <= 2" rosca inteira Se L > 2", 50 mm mín.							

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
3/4	500 26,50	500 37,44	200 62,65	200 95,56				
1	500 29,31	500 38,19	200 66,62	200 101,80				
1-1/4	500 33,16	500 45,15	200 75,60	200 113,40				
1-1/2	500 37,02	200 50,72	200 84,72	100 120,90	100 204,40	50 248,20		
1-3/4	500 39,54	200 56,00	200 94,02	100 141,10	50 243,10	50 293,30		
2	500 39,15	200 61,76	200 102,70	100 151,40	50 243,10	50 293,40	50 473,70	20 1.211,00
2-1/4		200 68,43	200 111,50	100 160,30	50 280,60	50 340,10	20 562,20	20 1.327,00
2-1/2		200 75,20	200 121,50	100 175,50	50 280,60	50 340,20	20 562,30	20 1.397,00
2-3/4		200 79,76	200 129,70	100 190,10	50 317,70	50 386,40	20 610,60	20 1.470,00
3		200 84,56	100 139,10	100 202,90	50 317,70	50 386,50	20 610,70	20 1.571,00
3-1/4		200 88,43	100 147,50	100 212,30	50 350,10	50 420,40	20 682,60	20 1.651,00
3-1/2		200 95,03	100 157,30	100 231,90	50 350,20	50 420,50	20 682,70	20 1.728,00
4		200 106,20	100 176,00	50 256,90	50 397,20	50 481,20	20 763,70	20 1.859,00
4-1/2		200 116,60	100 194,20	50 280,00	50 437,30	50 502,40	20 835,70	20 2.042,00
5		100 127,20	100 209,70	50 308,30	50 466,70	50 554,00	20 907,30	10 2.154,00
5-1/2		100 203,10	100 227,60	50 328,30	50 524,80	50 596,80	20 1.051,00	10 2.259,00
6		100 212,60	100 245,10	50 356,80	50 566,30	50 643,60	20 1.051,00	10 2.403,00
6-1/2			100 261,20	50 381,20	50 577,00	50 686,90	20 1.177,00	10 2.625,00
7			100 278,30	50 404,80	50 614,80	50 727,40	20 1.177,00	10 2.730,00
7-1/2			100 296,00	50 430,80	50 663,30	20 768,80	20 1.321,00	10 2.835,00
8			100 315,50	50 462,70	50 703,70	20 810,60	20 1.321,00	10 3.045,00
8-1/2			100 378,90	50 533,80	50 865,90	20 949,70	20 1.629,00	10 3.212,00
9			100 386,70	50 564,00	50 862,90	20 997,70	20 1.634,00	10 3.362,00
9-1/2			100 412,20	50 595,20	50 912,20	20 1.048,00	20 1.793,00	10 3.488,00
10			100 429,50	50 620,60	50 915,40	20 1.102,00	20 1.793,00	10 3.691,00
11			100 519,70	50 753,80	50 1.054,00	20 1.336,00	20 2.182,00	10 3.970,00
12			100 637,70	50 811,80	50 1.149,00	20 1.446,00	20 2.347,00	10 4.331,00
13			100 682,70	50 930,80	50 1.300,00	20 1.638,00	20 3.142,00	10 4.780,00
14			100 728,70	50 938,80	50 1.393,00	20 1.639,00	20 3.362,00	10 5.076,00
15				50 1.169,00	50 1.487,00	20 2.174,00	20 3.582,00	10 5.400,00
16				50 1.240,00	50 1.581,00	20 2.305,00	20 3.803,00	10 5.724,00


PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
**BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO • OXIDADO PRETO
 GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 603
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FRSP6X168A

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	3,88	4,88	5,38	6,95
D (diâmetro cabeça) máx.	16,55	20,65	24,65	30,65
k (altura do quadrado) máx.	4,60	5,60	6,60	8,75
v (largura do quadrado) máx.	6,48	8,58	10,58	12,70
b (comp. rosca) ref.	18,00	22,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
16	500 44,80	200 89,60		
20	500 48,30	200 98,60	200 149,60	
25	500 50,60	200 102,00	200 155,60	100 266,60
30	500 56,30	200 111,50	200 168,00	100 287,00
35	500 62,10	200 120,30	200 189,10	100 306,20
40	200 69,10	200 129,80	200 200,20	100 329,20
45	200 75,50	200 138,60	100 216,30	100 360,80
50	200 81,30	200 148,00	100 236,80	100 373,30
55	200 89,00	100 163,10	100 248,00	50 420,20
60	200 97,30	100 190,90	100 262,80	50 439,10
65		100 206,60	100 274,00	50 473,30
70		100 223,00	100 290,70	50 486,10
75		100 238,70	100 313,10	50 534,30
80		100 254,50	100 326,70	50 552,60
90		100 286,60	100 375,70	50 592,20
100		100 318,10	100 399,90	50 656,30

APLICAÇÃO:

UTILIZADO EM DIVERSAS APLICAÇÕES NO SEGUIIMENTO AGRÍCOLA E EM MÁQUINAS DE FORMA GERAL.

Unidade Fabril

 Com 36 mil m² de área construída, a nova fábrica da Belenus é a mais moderna da América Latina privilegiando conceitos de sustentabilidade e alta produtividade.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

AÇO CARBONO

ACABAMENTO:

**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

ASME B18.2.1

ROSCA:

UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXR13/16X1/2PL

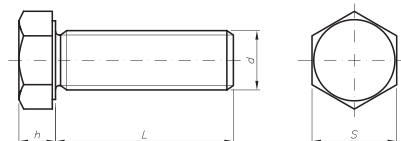


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

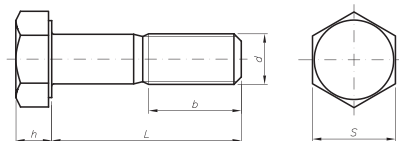
d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2	
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6	
s (chave) máx.	pol. mm	5/16 7,90	7/16 11,11	1/2 12,70	9/16 14,27	5/8 15,87	3/4 19,05	13/16 19,05	15/16 23,81	1-1/8 28,57	1-5/16 33,33	1-1/2 38,10	1-11/16 42,86	1-7/8 47,62	2-1/16 52,38	2-1/4 57,15	
h (altura cabeça) máx.		3,17	4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	22,30	24,73

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	9/16 UNC-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-3/8 UNC-6	1-1/2 UNC-6
1/2	500 18,14	500 26,00	500 45,90	200 66,00												
5/8	500 20,28	500 30,20	500 50,45	200 70,80												
3/4	500 21,85	500 31,13	200 51,38	200 76,40	200 109,90	200 150,00	200 154,50									
7/8	500 23,14	500 33,47	200 55,15	200 78,77	200 128,50	200 165,30	200 170,30									
1	500 25,00	500 33,87	200 56,16	200 80,64	200 128,60	200 165,40	200 170,40	200 248,40	200 298,00	50 685,90						
1-1/4	500 50,88	200 40,22	200 65,20	200 96,67	200 146,80	200 185,20	200 190,80	200 273,20	200 326,70	50 685,90						
1-1/2	500 57,92	200 46,08	200 74,61	200 111,30	200 165,10	200 208,10	200 214,30	200 308,50	200 361,60	50 558,80	50 953,00					
1-3/4	200 63,25	200 51,01	200 82,35	200 116,40	200 185,10	200 229,40	200 236,30	200 330,70	200 389,20	50 614,70	50 989,40					
2	200 75,01	200 56,04	200 89,73	200 131,20	200 202,00	200 248,10	200 255,50	200 380,90	200 424,70	50 653,40	20 1.071,00	20 1.329,00	10 2.871,00			
2-1/4	200 94,83	200 66,24	200 107,90	200 156,70	200 323,00	200 291,10	200 299,80	200 440,00	200 501,30	50 689,30	20 1.136,00	20 1.427,00	10 3.042,00			
2-1/2	200 102,40	200 66,28	200 108,00	200 156,70	200 336,60	200 291,20	200 299,90	200 440,10	200 501,40	50 761,90	20 1.242,00	20 1.517,00	10 3.194,00	10 4.301,00		
2-3/4	200 113,40	200 76,30	200 125,90	200 179,20	200 363,00	200 339,70	200 349,90	200 499,00	200 521,10	50 853,30	20 1.331,00	20 1.607,00	10 3.419,00	10 4.575,00		
3	200 121,10	200 76,34	200 126,00	200 179,30	200 390,20	200 338,50	200 348,70	200 499,10	200 556,20	20 853,40	20 1.397,00	20 1.680,00	10 3.623,00	10 4.754,00	5 5.812,00	5 7.458,00
3-1/2		200 208,60	200 141,30	200 204,60	200 443,20	200 385,10	200 396,70	200 562,60	200 630,00	20 945,40	20 1.597,00	20 1.877,00	10 3.822,00	10 5.304,00	5 6.427,00	5 8.158,00
4		200 236,10	200 159,30	200 230,70	200 493,50	200 428,70	200 441,60	200 626,10	200 692,50	20 1.055,00	20 1.774,00	20 2.049,00	10 4.208,00	10 5.524,00	5 6.973,00	5 8.820,00
4-1/2		200 256,00	200 354,60	200 265,80		200 732,60	200 754,60		200 832,30	20 1.267,00	20 1.921,00	20 2.246,00	10 4.505,00	10 5.996,00	5 7.452,00	5 9.395,00
5		200 281,40	200 396,30	200 451,70		200 812,70	200 837,10		200 922,90	20 1.386,00	20 2.129,00	20 2.469,00	10 4.931,00	10 6.450,00	5 8.000,00	5 10.205,00
5-1/2		200 351,20	200 429,20	200 490,70		200 866,60	200 892,60		200 986,20	20 1.487,00	20 2.310,00	20 2.656,00	10 5.258,00	10 6.963,00	5 8.547,00	5 10.512,00
6		200 378,80	200 464,90	200 533,90		200 948,70	200 977,20		200 1.060,00	20 1.587,00	20 2.445,00	20 2.806,00	10 5.630,00	10 7.446,00	5 9.093,00	5 11.290,00
6-1/2									200 1.759,00	20 2.513,00	20 3.526,00	20 4.768,00	10 5.987,00	10 7.926,00	5 9.619,00	5 11.914,00
7									200 1.879,00	20 2.680,00	20 3.749,00	20 5.069,00	10 6.342,00	10 8.407,00	5 10.147,00	5 12.538,00
7-1/2									200 1.998,00	20 2.848,00	20 3.971,00	20 5.369,00	10 6.698,00	10 8.888,00	5 10.675,00	5 13.152,00
8									200 2.117,00	20 3.015,00	20 4.193,00	20 5.671,00	10 7.053,00	10 9.369,00	5 11.213,00	5 13.776,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP1/4X1-3/4PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	22,30	24,73
s (chave) máx.	pol. 7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
	mm 11,11	12,70	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63	23,81	28,57	33,33	38,10	42,86	47,62	52,38	57,15
b (compr. rosca) se L <= 6	19,05	22,22	25,40	28,57	31,75	31,75	34,92	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50	69,85	76,20	82,55
b (compr. rosca) se L > 6	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	38,10	41,27	44,45	50,80	57,15	63,50	69,85	76,20	82,55	88,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	9/16 UNC-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-3/8 UNC-6	1-1/2 UNC-6
1-3/4	200 68,03	200 106,40	200 133,10	100 194,90	100 236,90	100 244,00	50 372,20	50 427,30							
2	200 76,20	200 118,20	200 150,30	100 211,30	100 254,50	100 262,10	50 373,00	50 427,40							
2-1/4	200 84,36	200 130,10	100 167,60	100 237,20	50 288,10	50 296,70	50 458,40	50 459,90	20 769,60	20 1.263,00					
2-1/2	200 92,47	100 144,20	100 184,30	100 257,20	50 308,40	50 317,70	50 458,50	50 504,40	20 769,70	20 1.266,00	20 1.730,00				
2-3/4	100 100,70	100 156,70	100 199,80	100 281,80	50 360,70	50 371,50	50 530,30	50 544,70	20 844,50	20 1.416,00	20 1.730,00				
3	100 107,80	100 170,90	100 214,40	100 303,60	50 360,80	50 371,60	50 530,40	50 577,80	20 844,50	20 1.418,00	20 1.731,00				
3-1/2	100 124,20	100 198,70	100 251,90	50 346,50	50 411,40	50 423,70	50 611,50	20 659,30	20 1.003,00	20 1.638,00	10 1.946,00	10 4.004,00			
4	100 130,10	100 205,30	100 280,50	50 401,60	50 466,30	50 480,30	50 680,00	20 762,10	20 1.127,00	20 1.823,00	10 2.155,00	10 4.405,00	10 5.659,00		
4-1/2	100 132,70	100 210,70	50 286,40	50 442,00	50 517,20	50 532,70	50 763,00	20 827,40	20 1.242,00	20 2.009,00	10 2.310,00	10 4.832,00	10 6.239,00	5 7.721,00	5 9.259,00
5	100 146,60	100 230,30	50 315,20	50 488,10	50 568,30	50 585,30	50 839,30	20 913,50	20 1.378,00	20 2.195,00	10 2.558,00	10 5.255,00	5 6.792,00	5 8.405,00	5 10.318,00
5-1/2	100 424,80	100 250,00	50 351,80	50 534,00	50 638,20	50 657,30	50 885,20	20 1.028,00	20 1.446,00	20 2.381,00	10 2.738,00	10 5.767,00	5 7.448,00	5 9.293,00	5 11.069,00
6	100 462,60	100 271,20	50 388,30	50 594,00	50 690,50	50 711,20	50 970,90	20 1.084,00	20 1.626,00	20 2.567,00	10 2.902,00	10 6.112,00	5 8.131,00	5 9.635,00	5 11.821,00
6-1/2			50 814,00	50 845,30	50 757,10		20 1.182,00	20 1.727,00	20 3.127,00	10 3.881,00	10 6.547,00	5 8.432,00	5 10.140,00	5 12.559,00	5
7			50 870,10	50 914,40	50 819,00		20 1.269,00	20 1.847,00	20 3.341,00	10 4.098,00	10 6.936,00	5 8.951,00	5 10.919,00	5 13.256,00	5
7-1/2			50 926,10	50 1.028,00	50 920,90		20 1.422,00	20 1.967,00	20 3.554,00	10 4.374,00	10 7.380,00	5 9.361,00	5 11.343,00	5 14.117,00	5
8			50 982,20	50 1.037,00	50 928,90		20 1.423,00	20 2.088,00	20 3.767,00	10 4.628,00	10 7.837,00	5 9.976,00	5 12.163,00	5 14.828,00	5
9				20 1.283,00	20 1.149,50		20 1.896,00	20 2.939,00	20 4.643,00	10 5.519,00	10 8.794,00	5 11.042,00	5 13.475,00	5 16.331,00	5
10				20 1.412,00	20 1.264,80		20 2.094,00	20 3.329,00	20 5.086,00	10 6.034,00	10 9.771,00	5 12.067,00	5 14.575,00	5 17.691,00	5
11				20 1.826,00	20 1.504,80		20 3.064,00	20 3.630,00	20 6.016,00	10 6.652,00	10 10.523,00	5 13.140,00	5 15.989,00	5 19.201,00	5
12				20 1.831,00	20 1.509,00		20 3.325,00	20 3.928,00	20 6.024,00	10 7.164,00	10 11.343,00	5 14.206,00	5 17.356,00	5 20.772,00	5
13				10 2.349,00	10 1.935,40		10 3.590,00	10 5.162,00	10 7.175,00	5 9.339,00	5 12.214,00	2 15.217,00	2 18.647,00	2 22.269,00	2
14				10 2.521,00	10 2.077,50		10 3.855,00	10 5.535,00	5 7.714,00	5 9.993,00	2 13.085,00	2 16.228,00	2 19.939,00	2 23.765,00	2
15				10 2.694,00	10 2.219,70		10 4.120,00	10 5.907,00	5 8.254,00	5 10.646,00	2 13.956,00	2 17.244,00	2 21.230,00	2 25.262,00	2
16				10 2.866,00	10 2.361,80		10 4.385,00	10 6.280,00	5 8.794,00	5 11.300,00	2 14.828,00	2 18.256,00	2 22.522,00	2 26.758,00	2

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA ASME B18.2.1, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS



PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - UNF

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI1/4-28X1/2PL

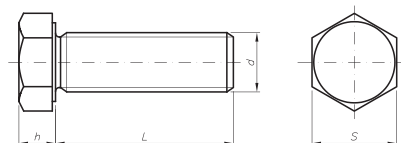


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
rosca/FPP		UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
	mm	11,11	12,70	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.		4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	9,42	10,23	12,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	9/16 UNF-18	5/8 UNF-18	3/4 UNF-16
1/2	500 33,80	500 59,67						
5/8	500 39,26	500 65,59	200 92,04					
3/4	500 40,47	200 66,79	200 99,32					
7/8	500 43,51	200 71,70	200 102,40					
1	500 44,03	200 73,01	200 104,83	200 167,18	100 215,02	100 322,92	100 387,40	
1-1/4	200 52,29	200 84,76	200 125,67	200 190,84	100 240,76	100 355,16	100 424,71	50 891,67
1-1/2	200 59,90	200 96,99	200 144,69	100 214,63	100 270,53	100 401,05	50 470,08	50 726,44
1-3/4	200 66,31	200 107,06	200 151,32	100 240,63	100 298,22	50 429,91	50 505,96	50 799,11
2	200 72,85	200 116,65	200 170,56	100 262,60	100 322,53	50 495,17	50 552,11	50 849,42

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

**LINHA DE
FIXADORES**

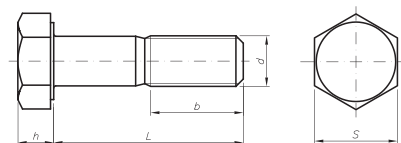
**O MELHOR E MAIS COMPLETO
MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
REBITES E FERRAGENS
DO MERCADO BRASILEIRO**

FIXADORES EM AÇO INOX,
AÇO CARBONO, AÇO LIGA, LATÃO,
ALUMÍNIO E OUTRAS LIGAS SOBRE ENCOMENDAS.



Belenus
Parafusos e Ferramentas




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL - UNF
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP1/4-28X1-3/4PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
rosca/FPP		UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
	mm	11,11	12,70	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.		4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	9,42	10,23	12,26
b (compr. rosca) se L <= 6		19,05	22,22	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	44,45
b (compr. rosca) se L > 6		25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,27	44,45	50,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	9/16 UNF-18	5/8 UNF-18	3/4 UNF-16
1-3/4	200 88,44	200 138,32	200 173,03	100 253,37	100 307,97	50 483,86	50 555,49	
2	200 99,06	200 153,66	200 195,39	100 274,69	100 330,85	50 484,90	50 555,62	50 945,45
2-1/4	200 109,67	200 169,13	100 217,88	100 308,36	50 374,53	50 595,92	50 597,87	50 1.000,48
2-1/2	200 120,21	100 187,46	100 239,59	100 334,36	50 400,92	50 596,05	50 655,72	50 1.000,61
2-3/4	100 130,91	100 203,71	100 259,74	100 366,34	50 468,91	50 689,39	50 708,11	50 1.097,85
3	100 140,14	100 222,17	100 278,72	100 394,68	50 469,04	50 689,52	20 751,14	20 1.097,85
3-1/2	100 161,46	100 258,31	100 327,47	50 450,45	50 534,82	50 794,95	20 857,09	20 1.303,90
4	100 169,13	100 266,89	100 364,65	50 522,08	50 606,19	50 884,00	20 990,73	20 1.465,10
4-1/2	100 172,51	100 273,91	50 372,32	50 574,60	50 672,36	50 991,90	20 1.075,62	20 1.614,60
5	100 190,58	100 299,39	50 409,76	50 634,53	50 738,79	50 1.091,09	20 1.187,55	20 1.791,40
5-1/2							20 1.336,40	20 1.879,80
6							20 1.409,20	20 2.113,80

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA ASME B18.2.1, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

Centro de Distribuição

Equipado com modernos transelevadores, capazes de realizar em instantes a operação de separação e expedição de mercadorias, tornando as entregas mais rápidas, precisas e seguras.





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

AÇO CARBONO - CLASSE 5.8

ACABAMENTO:

**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

DIN 933 (DIN EN ISO 4017)

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI5X10PL

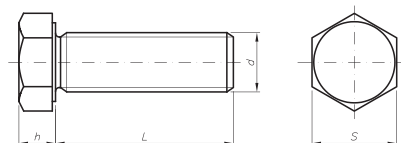
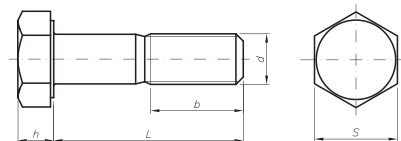


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 14 MA-2,00	M 16 MA-2,00	M 18 MA-2,50	M 20 MA-2,50	M 22 MA-2,50	M 24 MA-3,00	M 27 MA-3,00	M 30 MA-3,50	M 33 MA-3,50	M 36 MA-4,00
10	18,89	23,40													
12	21,09	23,50	200	67,60											
16	23,93	26,35	200	99,30											
20	26,29	29,04	200	104,50	143,20										
25	28,94	30,81	200	106,00	151,70	254,50	307,80	520,00							
30	32,36	34,74	200	107,90	170,00	276,00	336,30	564,50	727,40						
35	36,51	39,31	200	108,40	184,80	302,60	361,60	608,00	787,10						
40	40,52	42,42	200	108,90	200,00	325,70	391,70	651,40	828,60						
45	46,26	48,10	200	109,50	218,30	348,40	416,50	694,80	895,70						
50	50,10	50,10	200	109,50	231,10	372,10	441,20	714,80	922,00	1.160,00	1.443,00	2.569,00			
55	106,80	57,90	101,00	172,30	246,70	489,30	525,00	771,50	969,00	1.226,00	1.520,00	2.648,00			
60	116,40	57,92	109,00	180,50	262,30	512,90	526,00	814,90	1.023,00	2.058,00	1.599,00	2.808,00	3.669,00	4.564,00	
65	123,30	148,20	115,10	194,10	277,80	549,00	526,10	857,60	1.102,00	2.168,00	1.678,00	2.902,00	3.836,00	4.715,00	
70	132,30	158,80	122,10	204,10	293,40	578,80	554,40	900,20	1.155,00	2.279,00	1.756,00	3.089,00	3.963,00	4.865,00	6.288,00
75	167,20	136,10	224,90	324,40	638,40	652,50	989,90	1.267,00	2.380,00	2.375,00	3.275,00	4.101,00	5.115,00	6.464,00	
80	176,80	136,10	224,90	324,50	638,50	652,60	989,90	1.267,00	2.494,00	2.469,00	3.328,00	4.318,00	5.255,00	6.710,00	
90	224,60	150,20	245,70	355,60	698,10	667,60	1.075,00	1.374,00	2.695,00	2.688,00	3.594,00	4.612,00	5.624,00	7.178,00	
100	246,70	164,20	270,40	386,70	757,70	724,20	1.161,00	1.486,00	2.910,00	2.881,00	3.868,00	4.968,00	5.972,00	7.588,00	
110	269,00	404,90	519,00	720,80		1.248,00		1.598,00		3.078,00	4.127,00	5.300,00	6.444,00	8.118,00	
120	291,40	436,80	582,60	781,50		1.336,00		1.704,00		3.241,00	4.373,00	5.617,00	6.874,00	8.551,00	
130		535,50	625,40	834,90		1.409,00		1.811,00		3.391,00	4.646,00	5.945,00	7.318,00	9.081,00	
140		574,10	643,70	889,90		1.503,00		1.923,00		3.657,00	4.920,00	6.273,00	7.762,00	9.614,00	
150		619,80	714,10	934,20		1.611,00		2.029,00		3.852,00	5.193,00	6.601,00	8.206,00	10.147,00	
160						1.702,00		2.778,00		4.047,00	5.460,00	6.929,00	8.653,00	10.659,00	
170						1.793,00		2.923,00		4.242,00	5.726,00	7.257,00	9.100,00	11.172,00	
180						1.883,00		3.069,00		4.437,00	5.993,00	7.585,00	9.547,00	11.684,00	
190						1.974,00		3.214,00		4.631,00	6.259,00	7.913,00	9.994,00	12.197,00	
200						2.065,00		3.360,00		4.826,00	6.526,00	8.241,00	10.441,00	12.709,00	


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 5.8
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 931 (DIN EN ISO 4014)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP6X40PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
b (comp. rosca) se L <= 125	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	54,00	60,00	66,00	72,00	78,00
b (comp. rosca) se L > 125 a 200	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00	84,00
b (comp. rosca) se L > 200	-	-	45,00	49,00	53,00	57,00	61,00	65,00	69,00	73,00	79,00	85,00	91,00	97,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 14 MA-2,00	M 16 MA-2,00	M 18 MA-2,50	M 20 MA-2,50	M 22 MA-2,50	M 24 MA-3,00	M 27 MA-3,00	M 30 MA-3,50	M 33 MA-3,50	M 36 MA-4,00
40	200 46,26	200 84,37	100 141,10											
45	200 51,70	200 93,08	100 154,90	100 240,60										
50	200 55,33	200 101,70	100 168,60	100 240,70	50 398,20	50 441,60	50 934,00	50 1.230,00						
55	200 59,87	200 116,30	100 182,40	50 258,80	50 427,90	50 474,20	50 996,00	50 1.308,00						
60	200 65,76	100 119,40	100 193,90	50 277,40	50 478,00	50 505,00	20 1.071,00	20 1.361,00						
65	100 68,94	100 127,40	100 208,40	50 295,80	50 488,70	50 541,80	20 1.144,00	20 1.097,25						
70	100 75,29	100 136,10	100 221,40	50 315,00	50 504,10	50 567,60	20 1.205,00	20 1.155,20	20 1.418,35					
75	100 82,50	100 155,30	100 248,10	50 351,30	50 554,40	50 636,90	20 1.265,00	20 1.225,50	20 1.520,00					
80	100 82,55	100 155,30	100 248,10	50 351,30	50 555,60	50 637,00	20 1.324,00	20 1.286,30	20 1.597,90	10 2.049,15	10 3.361,00			
90	100 257,10	100 170,00	100 275,40	50 388,00	50 594,90	50 699,60	20 1.453,00	20 1.408,85	20 1.751,80	10 2.234,40	10 3.662,00	10 4.688,00		
100	100 288,90	100 186,60	50 300,00	50 427,30	50 755,20	50 764,70	20 1.584,00	20 1.533,30	20 1.905,70	10 2.419,65	10 3.977,00	10 5.077,00	10 6.362,00	
110	100 317,60	100 204,00	50 325,90	50 462,80	50 767,80	50 862,30	20 1.716,00	20 1.663,45	20 2.059,60	10 2.604,90	10 4.280,00	10 5.487,00	10 6.731,00	10 8.357,00
120	100 346,00	100 221,40	50 351,20	50 509,00	50 767,90	50 900,00	20 1.870,00	20 1.778,40	20 2.213,50	10 2.790,15	10 4.589,00	10 5.849,00	10 7.263,00	10 8.883,00
130		100 623,20	50 377,70	50 533,60	50 830,50	50 960,00	20 2.014,00	20 1.926,60	20 2.355,05	10 2.865,20	10 4.865,00	10 6.191,00	10 7.660,00	10 9.334,00
140		100 667,20	50 403,70	50 569,10	50 888,10	50 1.020,00	20 2.216,00	20 2.052,95	20 2.508,00	10 3.050,45	10 5.212,00	10 6.557,00	10 8.104,00	10 9.840,00
150		100 711,30	50 429,60	50 604,50	50 943,70	50 1.092,00	20 2.304,00	20 2.159,35	20 2.661,90	10 3.235,70	10 5.491,00	10 6.922,00	10 8.528,00	10 10.359,00
160			20 892,00	20 1.191,00	20 1.445,90	20 1.445,90	20 2.392,00	20 2.300,90	20 2.816,75	10 3.421,90	10 5.866,00	10 7.271,00	10 9.020,00	10 10.933,00
170			20 943,00	20 1.261,00	20 1.510,50	20 2.556,00	20 2.427,25	20 2.970,65	20 3.607,15	10 6.068,00	10 7.708,00	10 9.416,00	10 11.411,00	
180			20 994,00	20 1.331,00	20 1.581,75	20 2.705,00	20 2.550,75	20 3.123,60	20 3.792,40	10 6.410,00	10 8.077,00	10 9.867,00	10 11.958,00	
190			20 1.045,00	20 1.401,00	20 1.725,20	20 2.826,00	20 2.672,35	20 3.429,50	20 3.977,65	10 6.724,00	10 8.425,00	10 10.304,00	10 12.477,00	
200			20 1.096,00	20 1.471,00	20 1.809,75	20 2.977,00	20 2.804,40	20 3.432,35	20 4.162,90	10 6.977,00	10 8.795,00	10 10.741,00	10 12.996,00	
220			20 1.199,00	20 1.611,00	10 2.495,00	10 3.246,00	10 4.013,00	10 4.900,00	10 5.809,00	5 7.571,00	5 9.544,00	5 11.627,00	5 14.051,00	
250			20 1.351,00	20 1.822,00	10 2.804,00	10 3.650,00	10 4.513,00	10 5.525,00	10 6.513,00	5 8.463,00	5 10.667,00	5 12.955,00	5 15.634,00	

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA DIN 931, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.



PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5

ACABAMENTO:

ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO

ZINCADO BRANCO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO

DIMENSÕES:

ASME B18.2.1

ROSCA:

UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI1/4X1/288

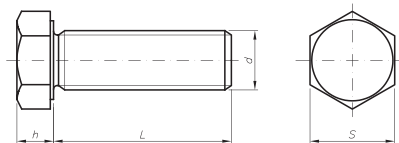


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

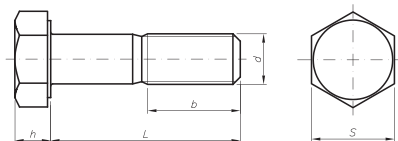
d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
	mm	11,12	12,70	14,27	15,87	19,05	19,05	20,62	23,82	28,57	33,32	38,10	42,87	47,62	52,37
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	22,30	24,73

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	9/16 UNC-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-3/8 UNC-6	1-1/2 UNC-6
1/2	500 33,93	500 55,31	200 84,24												
5/8	500 38,41	500 63,70	200 100,90												
3/4	500 40,79	200 66,67	200 101,00	200 145,10	200 196,10	200 202,00									
7/8	500 43,88	200 72,93	200 104,10	200 166,20	200 206,70	200 212,90									
1	500 45,28	200 72,89	200 107,30	200 166,30	200 215,00	200 221,50	100 323,50	100 382,90	50 892,00						
1-1/4	200 53,48	200 83,88	200 121,50	200 190,20	200 242,30	200 249,60	100 368,40	100 425,90	50 892,00						
1-1/2	200 59,01	200 94,18	200 141,60	200 217,00	200 274,50	200 282,70	100 399,10	100 455,90	50 730,60						
1-3/4	200 66,14	200 105,50	200 152,60	200 238,30	200 304,30	200 313,40	100 487,40	100 520,50	50 793,50						
2	200 72,85	200 116,70	200 168,60	200 262,50	200 324,50	200 334,20	50 487,50	50 535,80	50 844,60	20 1.474,00	20 1.727,00	10 3.589,00			
2-1/4	200 86,70	200 128,00	200 201,20	200 419,90	200 354,30	200 364,90	50 572,00	50 630,10	50 914,90	20 1.553,00	20 1.855,00	10 3.803,00			
2-1/2	200 86,76	200 139,10	200 201,30	200 437,60	200 382,90	200 394,40	50 572,00	50 630,20	50 980,30	20 1.615,00	20 1.990,00	10 3.993,00	10 5.376,00		
2-3/4	100 100,30	100 150,20	100 233,10	100 471,90	100 411,50	100 423,80	50 649,00	50 674,80	50 1.110,00	20 1.730,00	20 2.101,00	10 4.274,00	10 5.719,00		
3	100 100,60	100 161,40	100 233,20	100 507,30	100 436,20	100 449,30	50 649,00	50 719,40	50 1.111,00	20 1.817,00	20 2.184,00	10 4.529,00	10 5.943,00	5 7.265,00	5 9.323,00
3-1/2	100 271,20	100 183,60	100 262,50	50 576,20	50 468,90	50 483,00	50 731,00	20 791,10	20 1.231,00	20 2.076,00	10 2.440,00	10 4.778,00	5 6.630,00	5 8.034,00	5 10.198,00
4	100 306,90	100 205,80	100 297,30	50 641,60	50 554,40	50 571,00	50 814,00	20 880,20	20 1.354,00	20 2.307,00	10 2.663,00	10 5.260,00	5 6.905,00	5 8.716,00	5 11.025,00
4-1/2	100 332,80	100 461,00	50 504,20	50 952,40	50 981,00	50 981,00	20 1.085,00	20 1.662,00	20 2.497,00	10 2.919,00	10 5.631,00	5 7.495,00	5 9.315,00	5 11.744,00	5 11.744,00
5	100 365,80	100 515,20	50 587,20	50 1.057,00	50 1.089,00	50 1.089,00	20 1.183,00	20 1.780,00	20 2.768,00	10 3.210,00	10 6.164,00	5 8.063,00	5 10.000,00	5 12.756,00	5 12.756,00
5-1/2	100 456,60	100 558,00	50 637,90	50 1.127,00	50 1.161,00	50 1.161,00	20 1.281,00	20 1.936,00	20 3.003,00	10 3.453,00	10 6.573,00	5 8.704,00	5 10.684,00	5 13.140,00	5 13.140,00
6	100 492,40	100 604,40	50 694,10	50 1.233,00	50 1.270,00	50 1.270,00	20 1.373,00	20 2.064,00	20 3.179,00	10 3.774,00	10 7.038,00	5 9.308,00	5 11.366,00	5 14.113,00	5 14.113,00
6-1/2							20 2.287,00	20 3.267,00	20 4.408,00	10 5.960,00	10 7.484,00	5 9.908,00	5 12.024,00	5 14.893,00	5 14.893,00
7							20 2.443,00	20 3.484,00	20 4.686,00	10 6.336,00	10 7.928,00	5 10.509,00	5 12.684,00	5 15.673,00	5 15.673,00
7-1/2							20 2.597,00	20 3.702,00	20 4.964,00	10 6.711,00	10 8.373,00	5 11.110,00	5 13.344,00	5 16.440,00	5 16.440,00
8							20 2.752,00	20 3.920,00	20 5.241,00	10 7.089,00	10 8.816,00	5 11.711,00	5 14.016,00	5 17.220,00	5 17.220,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
ZINCADO BRANCO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP1/4X1-3/488

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2	
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6	
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	22,30	24,73	
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
	mm	11,12	12,70	14,27	15,87	19,05	19,05	20,62	23,82	28,57	33,32	38,10	42,87	47,62	52,37	57,15
b (compr. rosca) se L <= 6	19,05	22,22	25,40	28,57	31,75	31,75	34,92	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50	69,85	76,20	82,55	
b (compr. rosca) se L > 6	25,40	28,57	31,75	39,52	38,10	38,10	41,27	44,45	50,80	57,15	63,50	69,85	76,20	82,55	88,90	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	9/16 UNC-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-3/8 UNC-6	1-1/2 UNC-6
1-3/4	200 123,70	200 129,70	200 176,50	100 307,40	100 332,20	100 365,40	50 555,60	50 555,60							
2	200 123,70	200 129,80	200 176,50	100 307,40	100 332,20	100 365,40	50 555,60	50 555,60	50 863,10						
2-1/4	200 91,27	200 143,10	100 203,00	100 307,40	50 370,70	50 407,70	50 555,60	50 597,90	50 863,40	20 1.600,00					
2-1/2	200 99,06	100 156,60	100 220,50	100 333,20	50 403,90	50 444,30	50 600,40	50 651,80	50 983,80	20 1.694,00	20 2.225,00				
2-3/4	100 117,50	100 185,50	100 235,50	100 384,50	50 475,70	50 523,30	50 629,50	50 731,50	20 1.069,00	20 1.816,00	20 2.573,00				
3	100 117,50	100 185,50	100 259,70	100 393,20	50 475,70	50 523,30	50 688,80	20 757,90	20 1.144,00	20 1.862,00	20 2.228,00				
3-1/2	100 133,90	100 213,60	100 299,50	50 452,60	50 540,40	50 594,40	50 781,00	20 858,70	20 1.304,00	20 2.129,00	10 2.530,00	10 5.005,00			
4	100 154,40	100 241,30	50 336,30	50 515,20	50 619,80	50 681,80	50 883,30	20 975,50	20 1.466,00	20 2.359,00	10 2.826,00	10 5.506,00	10 7.074,00		
4-1/2	100 170,00	100 266,90	50 375,70	50 574,90	50 688,10	50 757,00	50 1.007,00	20 1.142,00	20 1.567,00	20 2.525,00	10 3.009,00	10 6.040,00	10 7.799,00	5 9.651,00	5 11.574,00
5	100 187,60	100 297,70	50 416,30	50 645,90	50 808,90	50 889,80	50 1.071,00	20 1.203,00	20 1.783,00	20 2.854,00	10 3.309,00	10 6.569,00	10 8.490,00	5 10.506,00	5 12.898,00
5-1/2		100 329,40	50 467,70	50 762,00	50 829,70	50 912,70	50 1.538,00	20 1.294,00	20 1.879,00	20 3.095,00	10 3.560,00	10 7.209,00	5 9.310,00	5 11.616,00	5 13.836,00
6		100 357,60	50 507,80	50 824,10	50 892,10	50 981,30	50 1.663,00	20 1.431,00	20 2.095,00	20 3.277,00	10 3.960,00	10 7.640,00	5 10.164,00	5 12.044,00	5 14.776,00
6-1/2			50 1.058,00		50 1.079,00	50 1.186,00		20 1.642,00	20 2.245,00	20 3.535,00	10 4.244,00	10 8.184,00	5 10.540,00	5 12.675,00	5 15.699,00
7			50 1.131,00		50 1.079,00	50 1.187,00		20 1.643,00	20 2.401,00	20 3.744,00	10 4.317,00	10 8.670,00	5 11.189,00	5 13.649,00	5 16.570,00
7-1/2			50 1.204,00		50 1.211,00	50 1.332,00		20 1.860,00	20 2.557,00	10 4.018,00	10 4.805,00	5 9.225,00	5 11.701,00	5 14.179,00	5 17.646,00
8			50 1.277,00		50 1.211,00	50 1.332,00		20 1.860,00	20 2.714,00	10 4.168,00	10 4.935,00	5 9.796,00	5 12.470,00	5 15.204,00	5 18.535,00
9					20 1.668,00	20 1.834,00		20 2.474,00	20 3.433,00	10 5.248,00	10 5.948,00	5 10.993,00	5 13.803,00	5 16.844,00	5 20.414,00
10					20 1.836,00	20 2.019,00		20 2.474,00	20 3.591,00	10 5.799,00	10 6.553,00	5 12.214,00	5 15.084,00	5 18.219,00	5 22.114,00
11					20 2.374,00	20 2.612,00		20 3.830,00	20 3.932,00	10 6.303,00	10 7.206,00	5 13.154,00	5 16.425,00	5 19.986,00	5 24.001,00
12					20 2.380,00	20 2.618,00		20 4.156,00	20 4.255,00	10 6.839,00	10 7.798,00	5 14.179,00	5 17.758,00	5 21.695,00	5 25.965,00
13					10 3.054,00	10 3.359,00		10 4.488,00	10 6.453,00	5 8.969,00	5 11.674,00	2 15.268,00	2 19.021,00	2 23.309,00	2 27.836,00
14					10 3.277,00	10 3.605,00		10 4.819,00	10 6.919,00	5 9.643,00	5 12.491,00	2 16.356,00	2 20.285,00	2 24.924,00	2 29.706,00
15					10 3.502,00	10 3.852,00		10 5.150,00	10 7.384,00	5 10.318,00	5 13.308,00	2 17.445,00	2 21.555,00	2 26.538,00	2 31.578,00
16					10 3.726,00	10 4.099,00		10 5.481,00	10 7.850,00	5 10.993,00	5 14.125,00	2 18.535,00	2 22.820,00	2 28.153,00	2 33.448,00

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA ASME B18.2.1, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS



PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - UNF

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5

ACABAMENTO:

**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

ASME B18.2.1

ROSCA:

UNF - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXR1/4-28X1/288

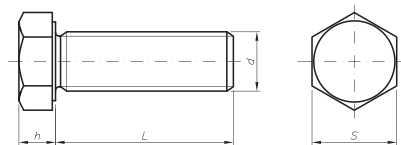


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
rosca/FPP		UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
	mm	11,12	12,70	14,27	15,87	19,05	20,62	23,82	28,57
h (altura cabeça) máx.		4,14	5,33	6,17	7,39	8,20	9,42	10,23	12,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	9/16 UNF-18	5/8 UNF-18	3/4 UNF-16
1/2	500 42,66	500 71,21						
5/8	500 48,51	500 78,62	200 120,90					
3/4	500 51,52	200 84,10	200 121,20					
7/8	500 54,71	200 89,35	200 134,50					
1	500 57,62	200 91,96	200 131,50	200 212,90	100 275,40	100 402,80	100 483,20	
1-1/4	200 65,75	200 105,40	200 154,10	200 241,30	100 313,50	100 470,90	100 599,00	50 1.261,00
1-1/2	200 75,59	200 120,10	200 175,40	200 272,10	100 351,10	100 498,20	50 599,10	50 1.348,00
1-3/4	200 86,00	200 130,70	200 193,50	100 303,60	100 388,70	50 550,00	50 663,10	50 1.483,00
2	200 91,99	200 144,00	200 214,80	100 343,30	100 416,40	50 611,30	50 699,90	50 1.585,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

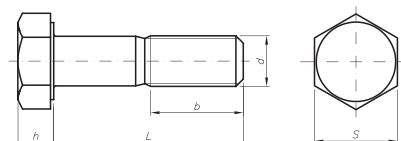
BelTools

Empilhadeiras e Transpaletes

**SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
OPERADORES LOGÍSTICOS
E TRANSPORTADORAS**

TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
E CARRINHOS DE ARMAZÉM.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL - UNF
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
 ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP5/16-24X1-3/488

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
rosca/FPP	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx.	pol.	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	1-1/8
	mm	12,70	14,27	15,87	19,05	20,62	28,57
h (altura cabeça) máx.	5,33	6,17	7,39	8,20	9,42	10,23	12,26
b (compr. rosca) se L <= 6	22,22	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	44,45
b (compr. rosca) se L > 6	28,57	31,75	34,92	38,10	41,27	44,45	50,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	9/16 UNF-18	5/8 UNF-18	3/4 UNF-16
1-3/4	200 158,50	200 223,30	100 372,00	100 382,40	50 668,70	50 710,60	
2	200 159,40	200 223,40	100 342,30	100 417,90	50 597,90	50 710,60	50 1.075,00
2-1/4	200 181,40	100 269,10	100 375,30	50 464,40	50 704,80	50 768,90	50 1.180,00
2-1/2	100 195,00	100 269,30	100 416,70	50 506,00	50 724,30	50 829,30	50 1.274,00
2-3/4	100 227,20	100 313,80	100 485,70	50 585,80	50 843,30	20 987,60	20 1.343,00
3	100 227,90	100 315,20	100 485,60	50 585,80	50 843,30	20 987,80	20 1.430,00
3-1/2	100 261,10	100 363,80	50 575,80	50 667,90	50 950,10	20 1.081,00	20 1.650,00
4	100 292,50	100 410,40	50 630,10	50 785,20	50 1.097,00	20 1.211,00	20 1.837,00
4-1/2	100 322,70	50 483,60		50 813,50		20 1.456,00	20 2.000,00
5	100 356,50	50 530,80		50 954,10		20 1.459,00	20 2.232,00
5-1/2						20 1.674,00	20 2.400,00
6						20 1.783,00	20 2.588,00

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA ASME B18.2.1, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS

Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8

ACABAMENTO:

**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

DIN 933 (DIN EN ISO 4017)

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI5X1088

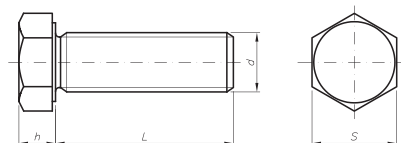
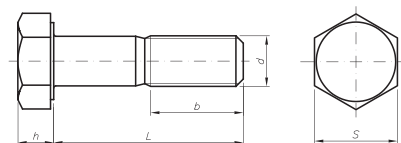


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 14 MA-2,00	M 16 MA-2,00	M 18 MA-2,50	M 20 MA-2,50	M 22 MA-2,50	M 24 MA-3,00	M 27 MA-3,00	M 30 MA-3,50	M 33 MA-3,50	M 36 MA-4,00
10	500 24,56	500 29,80													
12	500 27,41	500 29,90	200 88,00												
16	500 31,11	500 33,15	200 67,34	200 124,50											
20	500 34,18	500 37,88	200 73,56	200 135,70	200 187,30										
25	500 36,94	500 39,40	200 77,16	200 134,90	100 199,40	100 323,00	50 400,00	50 547,40							
30	500 41,90	200 44,51	200 85,99	100 152,50	100 220,30	100 360,80	50 433,80	50 594,20	50 765,70						
35	500 47,12	200 49,32	200 94,53	100 164,60	100 242,30	100 394,00	50 469,00	50 640,00	50 828,50						
40	500 52,00	200 55,26	200 104,10	100 179,60	100 257,40	100 426,20	50 508,00	50 685,70	50 872,20						
45	500 119,00	200 60,14	200 112,60	100 192,20	100 279,80	50 456,80	50 544,30	50 731,40	20 942,80						
50	500 131,00	200 65,13	200 122,10	100 207,10	100 298,10	50 490,10	50 573,50	50 752,40	20 970,50	20 1.221,00	10 1.519,00	10 3.211,00			
55	200 139,00	200 75,32	100 131,30	100 224,10	50 320,80	50 515,10	50 643,40	20 812,10	20 1.020,00	20 1.291,00	20 1.600,00	10 3.310,00			
60	200 151,00	100 75,35	100 140,50	100 236,00	50 336,40	50 539,90	50 643,60	20 857,80	20 1.077,00	20 2.166,00	20 1.683,00	10 3.510,00	10 4.586,00	10 5.705,00	
65	200 160,00	100 193,00	100 149,60	100 238,30	50 356,80	50 577,90	50 684,30	20 902,70	20 1.160,00	20 2.282,00	20 1.766,00	10 3.628,00	10 4.795,00	10 5.894,00	
70	200 172,00	100 206,00	100 159,70	100 263,60	50 383,40	50 609,30	50 721,20	20 947,60	20 1.216,00	20 2.399,00	20 1.848,00	10 3.861,00	10 4.954,00	10 6.081,00	10 7.860,00
75		100 217,00	100 176,90	100 290,90	50 419,10	50 672,00	50 795,00	20 1.042,00	20 1.334,00	20 2.505,00	20 2.969,00	10 4.094,00	10 5.126,00	10 6.394,00	10 8.080,00
80		100 230,00	100 177,00	100 291,00	50 419,10	50 672,10	50 795,00	20 1.042,00	20 1.334,00	20 2.625,00	20 3.086,00	10 4.160,00	10 5.398,00	10 6.569,00	10 8.388,00
90		100 292,00	100 195,20	100 309,40	50 458,80	50 734,80	50 868,80	20 1.132,00	20 1.446,00	20 2.837,00	20 3.360,00	10 4.493,00	10 5.765,00	10 7.030,00	10 8.973,00
100		100 321,00	100 213,50	50 349,40	50 498,40	50 797,60	20 942,60	20 1.222,00	20 1.564,00	20 3.063,00	20 3.601,00	10 4.835,00	10 6.210,00	10 7.465,00	10 9.485,00
110		100 350,00	100 526,40	50 674,70	50 937,00		20 1.622,00	20 1.682,00	20 3.848,00	20 5.159,00	20 6.625,00	10 8.055,00	10 10.148,00		
120		100 379,00	100 567,80	50 757,40	50 1.016,00		20 1.737,00	20 1.794,00	20 4.051,00	20 5.466,00	20 7.021,00	10 8.593,00	10 10.689,00		
130			100 696,20	50 813,00	50 1.085,00		20 1.832,00	20 1.906,00	20 4.239,00	20 5.808,00	20 7.431,00	10 9.148,00	10 11.351,00		
140			100 746,30	50 836,80	50 1.157,00		20 1.954,00	20 2.024,00	20 4.571,00	20 6.150,00	20 7.841,00	10 9.703,00	10 12.018,00		
150			100 805,70	50 928,30	50 1.214,00		20 2.094,00	20 2.136,00	20 4.815,00	20 6.491,00	20 8.251,00	10 10.258,00	10 12.684,00		
160							20 2.213,00	20 3.611,00	20 5.059,00	20 6.825,00	20 8.661,00	10 10.816,00	10 13.324,00		
170							20 2.331,00	20 3.800,00	20 5.303,00	20 7.158,00	20 9.071,00	10 11.375,00	10 13.965,00		
180							20 2.448,00	20 3.990,00	20 5.546,00	20 7.491,00	20 9.481,00	10 11.934,00	10 14.605,00		
190							20 2.566,00	20 4.178,00	20 5.789,00	20 7.824,00	20 9.891,00	10 12.493,00	10 15.246,00		
200							20 2.685,00	20 4.368,00	20 6.033,00	20 8.158,00	20 10.301,00	10 13.051,00	10 15.886,00		


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
 ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 931 (DIN EN ISO 4014)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP6X4088

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/ passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	10,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00	32,00	36,00	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
b (comp. rosca) se L < = 125	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	54,00	60,00	66,00	72,00	78,00
b (comp. rosca) se L > 125	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00	84,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 14 MA-2,00	M 16 MA-2,00	M 18 MA-2,50	M 20 MA-2,50	M 22 MA-2,50	M 24 MA-3,00	M 27 MA-3,00	M 30 MA-3,50	M 33 MA-3,50	M 36 MA-4,00
40	59,55	109,90	184,40											
45	66,04	121,60	201,40	286,10	463,40									
50	72,99	131,10	219,80	310,30	493,10	566,30								
55	79,13	142,70	235,80	331,10	533,90	616,40								
60	85,49	154,20	253,50	356,70	557,90	647,60	855,70							
65	101,90	164,50	269,50	380,80	608,80	704,40	915,10	1.155,00						
70	102,00	177,00	289,30	407,80	628,50	738,90	956,60	1.216,00	1.493,00					
75	110,90	188,40	306,70	429,70	701,50	786,30	1.024,00	1.290,00	1.600,00	1.962,00				
80	110,90	196,90	320,90	453,00	701,50	828,80	1.082,00	1.354,00	1.682,00	2.157,00	4.201,00			
90	334,20	221,60	355,30	502,30	781,60	906,10	1.185,00	1.483,00	1.844,00	2.352,00	4.578,00	5.860,00		
100	375,60	240,80	388,30	549,90	850,90	997,50	1.303,00	1.614,00	2.006,00	2.547,00	4.971,00	6.346,00	7.953,00	
110	412,90	261,10	422,70	601,60	946,10	1.083,00	1.404,00	1.751,00	2.168,00	2.742,00	5.350,00	6.859,00	8.414,00	10.446,00
120	449,80	296,70	456,60	650,40	1.021,00	1.188,00	1.449,00	1.872,00	2.330,00	2.937,00	5.736,00	7.311,00	9.079,00	11.104,00
130		810,20	494,70	699,30	1.095,00	1.253,00	1.615,00	2.028,00	2.479,00	3.016,00	6.081,00	7.739,00	9.575,00	11.668,00
140	867,40	521,40	748,10	1.170,00	1.344,00	1.663,00	2.161,00	2.640,00	3.211,00	6.515,00	8.196,00	10.130,00	12.300,00	
150	924,70	610,10	796,90	1.245,00	1.438,00	1.772,00	2.273,00	2.802,00	3.406,00	6.864,00	8.653,00	10.660,00	12.949,00	
160			1.160,00	1.429,00		1.522,00	1.913,00	2.422,00	2.965,00	3.602,00	7.333,00	9.089,00	11.275,00	13.666,00
170			1.226,00	1.513,00		1.590,00	2.068,00	2.555,00	3.127,00	3.797,00	7.585,00	9.635,00	11.770,00	14.264,00
180			1.292,00	1.597,00		1.665,00	2.177,00	2.685,00	3.288,00	3.992,00	8.013,00	10.096,00	12.334,00	14.948,00
190			1.359,00	1.681,00		1.816,00	2.218,00	2.813,00	3.610,00	4.187,00	8.405,00	10.531,00	12.880,00	15.596,00
200			1.425,00	1.765,00		1.905,00	2.328,00	2.952,00	3.613,00	4.382,00	8.721,00	10.994,00	13.426,00	16.245,00
210											9.100,00	11.460,00		
220			1.559,00	1.933,00		3.119,00	4.058,00	5.016,00	6.125,00	7.261,00	9.464,00	11.930,00	14.534,00	17.564,00
230			-	-		-	-	-	-	-	9.850,00	12.400,00	-	-
240			-	-		-	-	-	-	-	10.250,00	12.860,00	15.630,00	18.860,00
250			1.756,00	2.186,00		3.505,00	4.563,00	5.641,00	6.906,00	8.141,00	10.579,00	13.334,00	-	-
260													16.950,00	20.270,00

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA DIN 931, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS



PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - MB

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8

ACABAMENTO:

**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

DIN 961 (DIN EN ISO 8676)

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI8-1.00X1688

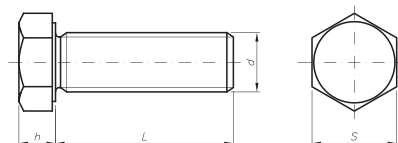


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
rosca/passo	MB-1,00	MB-1,00	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50
s (chave) máx.	13	17	19	22	24	27	30
h (altura cabeça) máx.	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M 8 MB-1,00	M 10 MB-1,00	M 12 MB-1,50	M 14 MB-1,50	M 16 MB-1,50	M 18 MB-1,50	M 20 MB-1,50
16	200 94,77	200 162,00					
20	200 89,94	200 170,10	200 226,40				
25	200 95,47	200 173,70	100 243,60	100 408,10	50 496,40		
30	200 108,10	100 189,20	100 267,90	100 441,50	50 542,00	50 733,70	
35	200 117,20	100 207,30	100 295,60	100 484,40	50 593,70	50 795,40	
40	200 128,90	100 226,90	100 313,60	100 520,30	50 648,00	50 850,20	50 1.117,00
45	200 177,50	100 244,50	100 346,80	50 568,10	50 690,80	50 912,00	50 1.192,00
50	200 190,00	100 342,00	100 372,60	50 587,90	50 730,20	50 946,70	50 1.248,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.



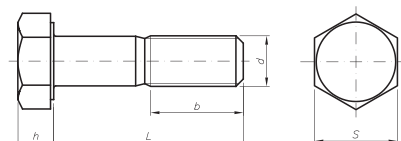
**Belenus. O Atacadista Distribuidor
que mais cresce no Brasil**

A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL - MB
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
 ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 960 (DIN EN ISO 8765)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP8-1.00X4088

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
rosca/ passo	MB-1,00	MB-1,00	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50
s (chave) máx.	13	17	19	22	24	27	30
h (altura cabeça) máx.	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
b (comp. rosca) se L <= 125	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00
b (comp. rosca) se L > 125	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 8 MB-1,00	M 10 MB-1,00	M 12 MB-1,50	M 14 MB-1,50	M 16 MB-1,50	M 18 MB-1,50	M 20 MB-1,50
40	200 145,50	100 228,70	100 330,50	100 528,40	50 628,50		
45	200 148,10	100 249,80	100 351,70	50 566,50	50 670,70		
50	200 168,50	100 272,60	100 372,10	50 599,10	50 710,20		
55	100 175,30	100 288,90	50 404,60	50 643,40	50 755,70		
60	100 188,70	100 313,60	50 431,80	50 691,90	50 805,20	20 1.096,00	20 1.424,00
65	100 202,10	100 334,30	50 461,90	50 733,40	50 856,50	20 1.147,00	20 1.504,00
70	100 215,40	100 352,90	50 491,10	50 776,30	50 909,50	20 1.230,00	20 1.584,00
80	100 242,20	100 391,50	50 550,60	50 867,80	50 1.008,00	20 1.363,00	20 1.751,00
90	100 268,90	100 432,40	50 609,10	50 952,80	50 1.102,00	20 1.497,00	20 1.918,00
100	100 295,70	50 473,80	50 666,70	50 1.039,00	50 1.215,00	20 1.631,00	20 2.079,00
110			50 725,20	50 1.127,00	50 1.319,00	20 1.765,00	20 2.246,00
120			50 783,90	50 1.218,00	20 1.423,00	20 1.898,00	20 2.406,00
130				50 1.307,00	20 1.524,00	20 2.019,00	20 2.567,00
140				20 1.397,00	20 1.631,00	20 2.152,00	20 2.734,00
150				20 1.487,00	20 1.748,00	20 2.245,00	20 2.866,00

OBSERVAÇÃO:

PARAFUSOS COM COMPRIMENTO TOTAL FORA DA NORMA DIN 960, POSSUEM COMPRIMENTO DE ROSCA CONFORME PADRÃO BELENUS

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

Logística Integrada

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - PASSO 1,25

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8

ACABAMENTO:

**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**

DIMENSÕES:

DIN 961 (DIN EN ISO 8676)

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI10-1.25X2088

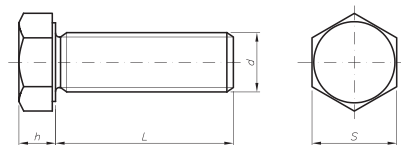


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M10	M12
rosca/passo	MB-1,25	MB-1,25
s (chave) máx.	17	19
h (altura cabeça) máx.	6,56	7,68

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 10 MB-1,25	M 12 MB-1,25
20	200 164,20	200 225,80
25	200 173,10	100 243,90
30	100 181,60	100 259,80
35	100 201,40	100 281,40
40	100 215,00	100 294,00
45	100 236,50	100 323,30
50	100 245,80	100 339,30

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

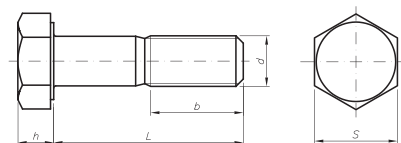
BelTools

Produtos de Alta Performance

**LINHA DE
LUBRIFICANTES**

GRAXA CA2, GRAFITE EM PÓ,
ÓLEO DE LINHACA CRU E FERVIDO,
VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL - PASSO 1,25
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO
 ZINCADO BRANCO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 960 (DIN EN ISO 8765)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP10-1.25X4588

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M10	M12
rosca/passo	MB-1,25	MB-1,25
s (chave) máx.	17	19
h (altura cabeça) máx.	6,56	7,68
b (Comprimento da rosca) ref.	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M 10 MB-1,25	M 12 MB-1,25
45	100 277,90	100 386,00
50	100 289,10	100 403,60
60	100 308,90	50 443,90
70	100 353,60	50 501,00
80	100 388,60	50 542,60
90	100 438,20	50 601,70
100	50 475,40	50 640,00
110	50 525,90	50 720,70
120	50 550,40	50 766,20

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.


Produtos de Alta Performance
LINHA DE CHAVES

 COMPLETA LINHA DE CHAVES FIXAS,
 COMBINADAS, ESTRIADAS, AJUSTÁVEIS,
 NIQUELADAS E EMBORRACHADAS.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

ÁÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 8

ACABAMENTO:

ENEGRECIDO DE TÊMPERA • BICROMATIZADO

ZINCADO BRANCO • GALVANIZADO A FOGO • NIQUELADO

DIMENSÕES:

ASME B18.2.1

ROSCA:

UNC - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI1/4X1/210

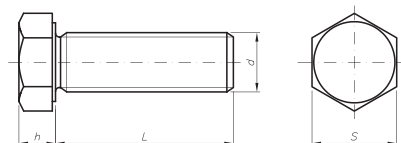


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	8,20	10,23	12,26
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16
	mm	11,12	12,70	14,27	19,05	23,82

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
1/2	500 49,80	500 80,00				
5/8	500 49,90	500 81,00	200 123,00			
3/4	500 50,00	200 82,00	200 124,00	200 241,00		
7/8	500 55,90	200 89,00	200 131,00	100 264,90		
1	500 56,00	200 90,00	200 132,00	100 265,00	100 471,00	
1-1/4	200 66,00	200 103,00	200 150,00	100 298,00	100 524,00	
1-1/2	200 73,00	200 116,00	200 174,00	100 338,00	50 561,00	50 884,00
1-3/4	200 81,00	200 130,00	200 188,00	100 374,00	50 641,00	50 961,00
2	200 90,00	200 144,00	200 208,00	100 399,00	50 659,00	50 1.039,00
2-1/4		200 158,00	100 247,90	50 436,00	50 775,00	50 1.126,00
2-1/2		100 171,00	100 248,00	50 471,00	50 776,00	50 1.206,00
2-3/4		100 185,00	100 286,90	50 506,00	50 830,00	50 1.366,00
3		100 199,00	100 287,00	50 537,00	20 885,00	20 1.367,00
3-1/2			100 323,00	50 577,00	20 974,00	20 1.515,00
4			100 366,00	50 682,00	20 1.192,00	20 1.667,00

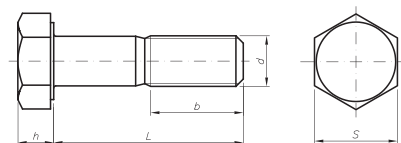
APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

Participação em Eventos

FEICON BATIMAT - Salão Internacional da Construção. Evento referência no mercado varejista de material de construção, onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor. Oportunidade certa para gerar negócios, estreitar o relacionamento com clientes e divulgar os produtos e lançamentos da marca.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 8
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP1/4X2-1/410

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	8,20	10,23	12,26	14,30	15,92
s (chave) máx.	pol.	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16
	mm	11,12	12,70	14,27	19,05	23,82	28,57	33,32
b (compr. rosca) se L <= 6	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	57,15
b (compr. rosca) se L > 6	25,40	28,57	31,75	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8
2-1/4	200 112,00	200 176,00	100 250,00	50 456,00	50 736,00			
2-1/2	200 122,00	100 193,00	100 271,00	50 497,00	50 802,00			
2-3/4	100 144,90	100 227,90	100 290,00	50 584,90	50 900,00	50 1.316,00	50 2.564,00	
3	100 145,00	100 228,00	100 320,00	50 585,00	20 933,00	20 1.408,00	20 2.566,00	10 2.730,00
3-1/2	100 165,00	100 263,00	100 369,00	50 665,00	20 1.057,00	20 1.605,00	20 2.682,00	10 3.100,00
4	100 190,00	100 297,00	100 414,00	50 763,00	20 1.200,00	20 1.805,00	20 2.896,00	10 3.436,00
4-1/2		100 329,00	50 462,00	50 847,00	20 1.405,00	20 1.928,00	20 3.226,00	10 3.666,00
5		100 366,00	50 512,00	50 996,00	20 1.481,00	20 2.194,00	20 3.567,00	10 4.189,00
5-1/2			50 576,00	50 1.021,00	20 1.593,00	20 2.313,00	20 3.815,00	10 4.344,00
6			50 625,00	50 1.098,00	20 1.762,00	20 2.579,00	20 4.159,00	10 4.830,00
6-1/2					20 2.022,00	20 2.763,00	20 4.350,00	10 5.991,00
7					20 2.023,00	20 2.955,00	20 4.717,00	10 6.524,00
7-1/2					20 2.289,00	20 3.148,00	20 4.945,00	10 6.902,00
8					20 2.290,00	20 3.340,00	10 5.168,00	10 7.132,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:

ÁÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 10.9

ACABAMENTO:

ENEGRECIDO DE TÊMPERA

DIMENSÕES:

DIN 933 (DIN EN ISO 4017)

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXRI6X1010

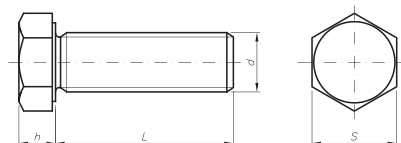


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
s (chave) máx.	10	13	17	19	24	30	36
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72	15,21

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 16 MA-2,00	M 20 MA-2,50	M 24 MA-3,00
10	46,77	150,00					
12	49,49	96,52					
16	46,23	82,88	153,20				
20	51,42	90,53	167,00	230,60			
25	56,62	94,96	181,00	245,50	548,60		
30	63,35	105,80	187,70	271,20	534,00		
35	69,79	116,30	202,60	298,20	577,20	1.011,00	
40	77,43	128,50	221,00	316,80	625,30	1.080,00	
45	93,66	140,10	236,60	344,40	669,90	1.160,00	
50	101,40	151,20	254,90	366,90	705,90	1.220,00	2.144,00
55		188,80	316,80	440,20	887,90	1.545,00	2.250,00
60		201,00	293,70	439,60	886,10	1.337,00	2.361,00
65		213,30	335,40	491,70	995,30	1.451,00	2.468,00
70		225,90	355,40	522,00	1.051,00	1.522,00	2.572,00
80		251,30	360,70	577,00	1.161,00	1.665,00	3.812,00
90		276,10	391,60	636,10	1.266,00	1.813,00	4.152,00
100		300,00	429,10	690,50	1.371,00	1.956,00	4.450,00

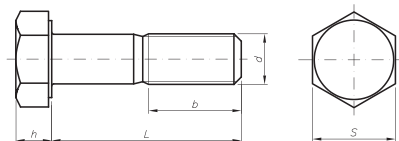
APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

**Linha de Ferramentas
de Alta Performance**

Ferramentas fortes e de qualidade para diversas finalidades. Esta é a proposta da Belenus com sua marca Beltools.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 10.9
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
DIN 931 (DIN EN ISO 4014)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP6X4510

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
rosca/ passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
s (chave) máx.	10	13	17	19	24	30	36
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72	15,21
b (comp. rosca) se L <= 125	18,00	22,00	26,00	30,00	38,00	46,00	54,00
b (comp. rosca) se L > 125	24,00	28,00	32,00	36,00	44,00	52,00	60,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75	M 16 MA-2,00	M 20 MA-2,50	M 24 MA-3,00
45	200 128,78						
50	200 142,33						
55	200 154,30	100 176,00	100 290,00	50 407,00	50 759,00		
60	200 166,71	100 190,00	100 312,00	50 439,00	50 797,00		
65	100 198,71	100 203,00	100 332,00	50 469,00	50 867,00		
70	100 198,90	100 218,00	100 356,00	50 502,00	50 909,00	20 1.498,00	
80	100 216,26	100 242,00	100 395,00	50 558,00	50 1.020,00	20 1.667,00	10 2.655,00
90	100 370,00	100 273,00	100 437,00	50 618,00	50 1.115,00	20 1.825,00	10 2.895,00
100	100 414,00	100 296,00	50 478,00	50 677,00	50 1.228,00	20 1.985,00	10 3.135,00
110		100 321,00	50 520,00	50 740,00	20 1.333,00	20 2.155,00	10 3.375,00
120		100 365,00	50 562,00	50 800,00	20 1.462,00	20 2.305,00	10 3.615,00
130			50 609,00	50 861,00	20 1.543,00	20 2.496,00	10 3.713,00
140			50 642,00	50 921,00	20 1.654,00	20 2.660,00	10 3.953,00
150			50 751,00	50 981,00	20 1.770,00	20 2.797,00	10 4.192,00
160					20 1.874,00	20 2.981,00	10 4.433,00
170					20 1.958,00	20 3.145,00	10 4.673,00
180					20 2.050,00	20 3.305,00	10 4.913,00
190					20 2.235,00	20 3.462,00	10 5.153,00
200					20 2.345,00	20 3.634,00	10 5.393,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VEÍCULOS, MÓVEIS DE AÇO ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES DIVERSAS.

Capacidade de Produção

A Belenus conta com um parque fabril capaz de produzir 4.000 toneladas / mês. Seus equipamentos são de última geração e distribuídos em layout moderno e funcional.





PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
DIN 6921
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRPF6X3088

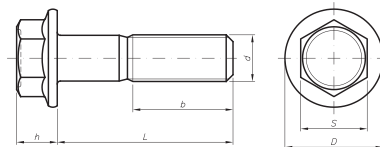


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12
rosca/passos (chave) máx.	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	10	13	15	16
D (diâmetro flange) máx.	6,60	8,10	9,20	11,50
b (comp. rosca) ref.	14,20	18,00	22,30	26,60
	18,00	22,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75
30	100 83,48			
35	100 91,97	200 169,90		
40	200 100,50	200 185,60	100 271,50	
45	200 109,00	200 199,20	100 293,10	100 429,30
50	200 116,80	200 213,00	100 314,00	100 459,60
55		100 226,50	100 334,60	50 490,00
60		100 240,30	100 355,40	50 520,20
65		100 253,90	100 376,90	50 550,50
70		100 267,60	100 397,00	50 580,70
80		100 294,70	100 438,70	50 641,40
90				50 701,90
100				50 762,40

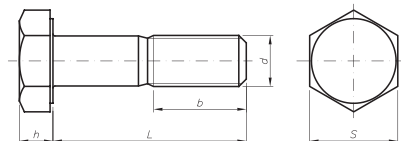
APLICAÇÃO:

UTILIZADOS EM MANUTENÇÕES E REPAROS DE VEÍCULOS, BEM COMO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS.

**Certificação
ISO 9001:2008**

O Certificado ISO 9001:2008 atesta a qualidade da belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.




PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - ASTM A325
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - A325
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • GALVANIZADO A FOGO
 ZINCADO BRANCO • BIGROMATIZADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.6
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAESTR1/2X1NCA3

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
rosca/FPP	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
h (altura cabeça) máx.	8,20	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	22,30	24,73
s (chave) máx.	pol.	7/8	1-1/16	1-1/4	1-7/16	1-5/8	1-13/16	2	2-3/16
	mm	22,22	26,97	31,75	36,52	41,27	46,02	50,80	55,57
*b (compr. rosca) ref.	25,40	31,75	35,05	38,10	44,45	50,80	50,80	57,15	57,15

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-3/8 UNC-6	1-1/2 UNC-6
1	311,10								
1-1/4	311,50								
1-1/2	337,20	497,90	908,80						
1-3/4	378,20	541,30	983,00	1.589,00					
2	416,40	605,30	1.020,00	1.624,00					
2-1/4	454,60	672,50	1.107,00	1.760,00	2.056,00	4.725,00	6.070,00		
2-1/2	492,80	723,50	1.197,00	1.904,00	2.220,00	5.001,00	6.366,00		
2-3/4	531,10	783,40	1.292,00	1.992,00	2.351,00	5.246,00	6.772,00	8.502,00	10.470,00
3	568,70	845,90	1.388,00	2.140,00	2.560,00	5.489,00	7.086,00	8.892,00	11.050,00
3-1/4	615,00	891,90	1.472,00	2.296,00	2.677,00	-	-	-	-
3-1/2	647,20	953,40	1.556,00	2.444,00	2.863,00	6.095,00	7.826,00	9.830,00	12.120,00
3-3/4	695,00	1.013,00	1.641,00	2.619,00	3.053,00	-	-	-	-
4	725,90	1.142,00	1.725,00	2.685,00	3.096,00	6.726,00	8.480,00	10.750,00	13.140,00
4-1/2			1.863,00	3.019,00	3.507,00	7.306,00	9.306,00	11.620,00	14.150,00
5			2.082,00	3.297,00	3.695,00	7.905,00	10.040,00	12.470,00	15.170,00
5-1/2					4.117,00	8.500,00	10.780,00	13.360,00	16.240,00
6					4.481,00	9.064,00	11.520,00	14.220,00	17.180,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

APLICAÇÃO:

UTILIZADO EM MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS, NA CONSTRUÇÃO CIVIL (GALPÕES INDUSTRIAIS, SHOPPING CENTERS, EDIFÍCIOS, RESIDÊNCIAS, ETC).

**www.
 belenus.com.br**

Acesse nosso site e conheça ainda mais a Belenus, páginas exclusivas com maiores informações sobre: catálogos, eventos, produtos e muito mais...





CONJUNTO ASTM A325 COM CONTROLADOR DE TORQUE

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - A325

ACABAMENTO:

ENEGRECIDO DE TÊMPERA • ORGANOMETÁLICO

DIMENSÕES:

ASTM F1852

ROSCA:

UNC - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:

TCBEL5/8X1-1/2EN

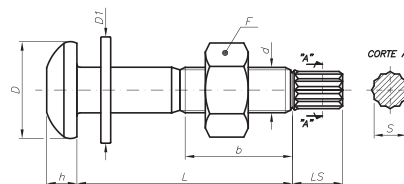


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/8	3/4	7/8	1
rosca/FPP	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
h (altura cabeça) máx.	10,20	12,20	14,30	15,90
D (diâmetro cabeça) mín.	28,00	34,00	39,00	45,00
b (comp. rosca) mín.	31,75	34,92	31,75	44,45
LS (comp. espiga) ref.	15,20	16,50	18,30	20,30
S (chave da espiga) nom.	10,90	13,50	15,50	17,80
F (chave da porca) nom.	1-1/16"	1-1/4"	1-7/16"	1-5/8"
D1 (Diâmetro da arruela) max.	34,12	38,09	45,24	51,59

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	5/8	3/4	7/8	1"
1.1/2	150 2.728,00			
1.3/4	140 2.899,00	90 4.052,00		
2	140 3.013,00	85 4.265,00	60 6.300,00	
2.1/4	130 3.103,00	80 4.421,00	60 6.549,00	40 8.722,00
2.1/2	120 3.273,00	75 4.601,00	55 6.809,00	40 8.957,00
2.3/4	115 3.395,00	75 4.771,00	50 7.056,00	40 9.260,00
3		65 4.937,00	50 7.297,00	35 9.590,00
3.1/4		65 5.116,00	50 7.558,00	35 9.908,00
3.1/2		65 5.286,00	45 7.800,00	30 10.220,00
3.3/4		60 5.452,00	45 8.046,00	30 10.590,00
4		50 5.638,00	40 8.293,00	30 10.890,00
4.1/4			35 8.598,00	-
4.1/2			35 8.743,00	30 11.510,00
5				25 12.150,00
5.1/2				20 12.740,00
6				20 13.380,00
6.1/2				20 14.080,00

COMPONENTES DO CONJUNTO:

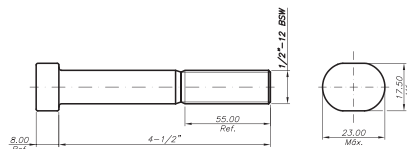
- PARAFUSO ASTM A325 TC
- PORCA SEXTAVADA PESADA A 563 DH / A 194 2H
- ARRUELA LISA F-436

APLICAÇÃO:

MESMA FUNÇÃO DOS PARAFUSOS ASTM A325 SEXTAVADOS, PORÉM, COM A VANTAGEM NA REDUÇÃO DA MÃO DE OBRA DE APLICAÇÃO, REDUZINDO-SE A INSPEÇÃO FINAL DAS JUNTAS FIXADAS.


PARAFUSO PARA ANDAIME CABEÇA ELÍPTICA - RETO

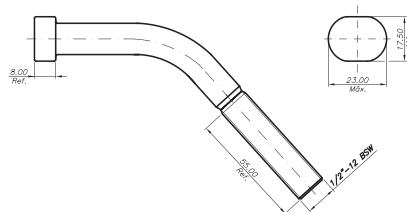
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAND1/2X4-1/2WBC


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (DXL)	Rosca/FPP	Comprimento da Rosca (ref.)	Cabeça		R\$/100
			Altura Nom.	Elipse	
1/2 x 4-1/2	BSW-12	55,00	8,00	17,50 x 23,00	150 1.123,00


PARAFUSO PARA ANDAIME CABEÇA ELÍPTICA - DOBRADO

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PANddb1/2X4-1/2WBC


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (DXL)	Rosca/FPP	Comprimento da Rosca (ref.)	Cabeça		R\$/100
			Altura Nom.	Elipse	
1/2 x 4-1/2	BSW-12	55,00	8,00	17,50 x 23,00	150 1.460,00

BelTools

Empilhadeiras e Transpaletes

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
OPERADORES LOGÍSTICOS
E TRANSPORTADORAS

TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
E CARRINHOS DE ARMAZÉM.



EMPILHADEIRA ELÉTRICA
CAPACIDADE DE ATÉ 2.000KG
ELEVAÇÃO MÁXIMA DE 5,8M



PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRS3/16X25ZI

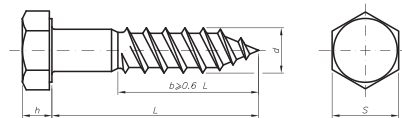


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	
FPF	13 ou 11	10	9	7	6	
h (altura cabeça) máx.	3,55	4,77	5,96	6,80	9,24	
s (chave) máx.	pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	3/4
	mm	7,90	11,12	12,70	14,27	19,05

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
25	500 29,47				
30	500 33,82	200 49,92	200 78,12		
35	500 41,04	200 56,32	200 92,79		
40	500 41,07	200 59,52	200 98,53	200 142,10	
45	500 43,71	200 63,36	200 107,60	200 159,30	
50	500 45,57	200 71,04	200 112,10	200 159,40	100 406,50
55	200 49,24	200 75,52	200 121,50	100 170,10	50 406,60
60	200 49,28	200 82,56	100 137,00	100 180,40	50 406,60
65	200 52,85	100 95,42	100 146,60	100 207,20	50 406,70
70	200 64,20	100 96,00	100 152,40	100 216,30	50 419,60
75	200 64,28	100 108,20	100 168,90	100 227,40	50 438,50
80		100 126,00	100 178,90	100 240,50	50 464,80
90		100 126,00	100 196,10	100 276,00	50 509,90
100		100 142,40	100 209,70	100 306,20	50 570,30
110			100 253,30	50 354,00	50 628,70
120			100 281,80	50 380,80	50 695,80

APLICAÇÃO:

MUITO UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE MADEIRAMENTO BRUTO, E EM CONCRETO EM ASSOCIAÇÃO COM BUCHAS DE NYLON, ONDE SÃO FIXADOS OBJETOS PARA DIVERSAS FINALIDADES.

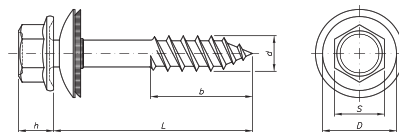
Ambiente: Sala de Treinamento

A Belenus dispõe de treinamento técnico para seus colaboradores, capacitando continuamente seu time de profissionais.




CONJUNTO TELHA - CABEÇA SEXTAVADA
(HASTE 5,70 MM)

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CONTELHASX5/16X110ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

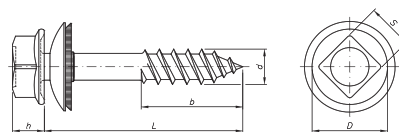
Medida (dxL)	FPP	h (altura cabeça) ref.	D (diâmetro de Flange) máx.	b (comprimento rosca) ref.	s (chave) máx.	R\$/100
5/16 X 110	8	7,00	15,30	50,00	3/8	100 166,20

COMPOSIÇÃO:

O CONJUNTO CONTÉM UM PARAFUSO PARA TELHA 5/16 X 110 ZINCADO, UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 EM PVC E UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 ZINCADA.


CONJUNTO TELHA - CABEÇA QUADRADA
(HASTE 5,70 MM)

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CONTELHAQU5/16X110ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

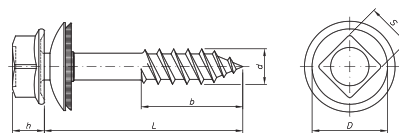
Medida (dxL)	FPP	h (altura cabeça) ref.	D (diâmetro de Flange) máx.	b (comprimento rosca) ref.	s (chave) máx.	R\$/100
5/16 X 110	8	6,80	16,70	55,00	10	100 172,40

COMPOSIÇÃO:

O CONJUNTO CONTÉM UM PARAFUSO PARA TELHA 5/16 X 110 ZINCADO, UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 EM PVC E UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 ZINCADA.


CONJUNTO TELHA - CABEÇA QUADRADA
(HASTE 6,25 MM)

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CONJTELHA5/16X110ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS R\$/100 PEÇAS

d (diâmetro)	s (chave) máx.	h (altura cabeça) ref.	D (diâmetro de Flange) máx.	b (comprimento rosca) ref.	R\$/100
5/16 X 110	10,00	6,80	16,70	55,00	100 197,90

COMPOSIÇÃO:

O CONJUNTO CONTÉM UM PARAFUSO PARA TELHA 5/16 X 110 ZINCADO, UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 EM PVC E UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA 5/16 ZINCADA.



**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA PARA TELHA
(HASTE 5,70 MM)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PTELHASX5/16X110ZI

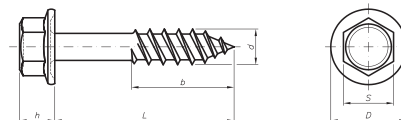


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	FPP	h (altura cabeça) ref.	D (diâmetro de Flange) máx.	b (comprimento rosca) ref.	s (chave) máx.	R\$/100
5/16 X 110	8	7,00	15,30	50,00	3/8	¹⁰⁰ 142,80



**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA PARA TELHA
(HASTE 5,70 MM)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PTELHAQU5/16X110ZI

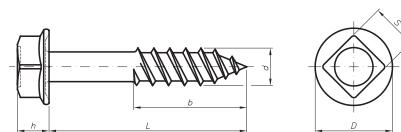


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	FPP	h (altura cabeça) ref.	D (diâmetro de Flange) máx.	b (comprimento rosca) ref.	s (chave) máx.	R\$/100
5/16 X 110	8	6,80	16,70	55,00	10	¹⁰⁰ 149,20



**PARAFUSO CABEÇA QUADRADA PARA TELHA
(HASTE 6,25 MM)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PTELHA5/16X110ZI

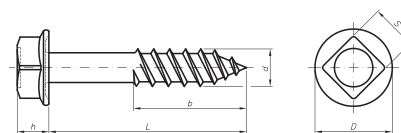


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16
s (chave) máx.	10
h (altura cabeça) ref.	6,80
D (diâmetro de Flange) máx.	16,70
b (comprimento rosca) ref.	55,00

TABELA DE PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	R\$/100	Medida (dxL)	R\$/100
5/16 X 110	¹⁰⁰ 174,50	5/16 X 200	¹⁰⁰ 331,30
5/16 X 130	¹⁰⁰ 215,60	5/16 X 220	¹⁰⁰ 366,20
5/16 X 150	¹⁰⁰ 243,90	5/16 X 310	¹⁰⁰ 523,50
5/16 X 180	¹⁰⁰ 296,30		

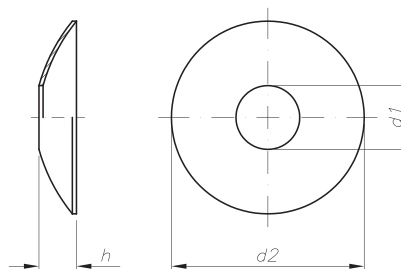
**Fixadores Standard
para Telhas**

Disponíveis em dois tipos de cabeças para adequação as necessidades dos aplicadores, nossos fixadores para telhas são práticos e de alta resistência.




ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA

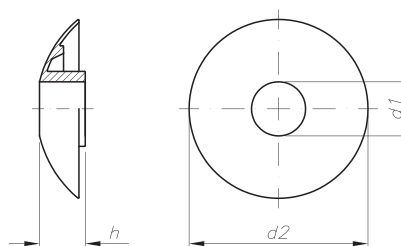
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AVT1/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) máx.	h (altura) máx.	R\$/100
1/4	7,10	20,30	4,00	¹⁰⁰ 32,65
5/16	9,00	27,50	5,00	¹⁰⁰ 20,89


ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA

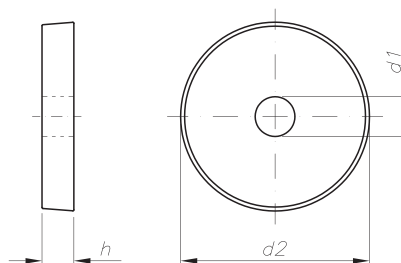
MATERIAL:
PVC
ACABAMENTO:
PRETO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AVT1/4PV


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) máx.	h (altura) máx.	R\$/100
1/4	5,50	25,00	3,30	¹⁰⁰ 45,82
5/16	8,50	28,00	8,10	¹⁰⁰ 20,57


ARRUELA DE VEDAÇÃO RETA

MATERIAL:
PVC
ACABAMENTO:
PRETO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AVR1/8PV


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (dxL)	d1 (diâmetro interno)	d2 (diâmetro externo)	h (altura)	R\$/100
1/8	3,00	19,00	3,30	^{1.000} 20,24
1/4	6,30	19,00	3,60	¹⁰⁰ 18,82

Logística (Expedição)

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.





HASTE ROSCADA PARA TELHA - COMPRIMENTO DA ROSCA 50 MM

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
COMPRIMENTO:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
HASTE1/4X100ZI

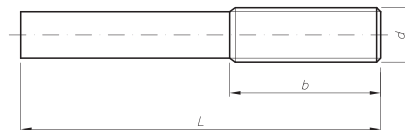


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	1/2
roscaFPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13
b (compr. rosca) ref.	50,00	50,00	50,00	50,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13
100	100 112,40	100 205,90	100 289,60	50 553,00
120	100 133,50	100 247,80	100 351,40	50 642,50
150	100 165,60	100 304,10	100 443,40	50 799,00
180	100 236,00	100 356,20	100 527,80	50 964,30
200	100 219,30	100 408,30	100 584,80	50 1.071,00
220	100 275,50	100 441,20	100 642,50	50 1.173,00
250	100 275,90	100 441,70	100 772,20	50 1.333,00
280	100 335,60	100 540,80	100 817,50	50 1.489,00
300	100 331,20	100 541,30	100 878,50	50 1.595,00
320	100 384,40	100 615,80	100 936,20	50 1.695,00
350	100 385,40	100 616,70	100 1.023,00	50 1.853,00
400	100 439,90	100 705,10	100 1.290,00	50 2.196,00
450	100 497,70	100 878,50	50 1.372,00	50 2.471,00
500	100 549,20	100 879,80	50 1.578,00	50 2.779,00

Participação em Eventos

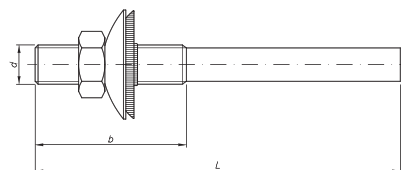
FIMMA BRASIL – Feira internacional de máquinas, matérias-primas e acessórios para a indústria moveleira apresenta o que há de mais moderno para o setor.

Oportunidade certa para gerar negócios, estreitar o relacionamento com clientes e divulgar os produtos e lançamentos da marca.




CONJUNTO HASTE ROSCADA PARA TELHA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
COMPRIMENTO:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CONJHASTE1/4X100ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4
rosca\FPP	UNC-20
b (compr. rosca) ref.	50,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20
100	100 192,60
150	100 245,90
200	100 299,50
250	100 356,20
300	100 411,50
350	100 465,70
400	100 520,20
500	100 629,50

OBSERVAÇÃO:

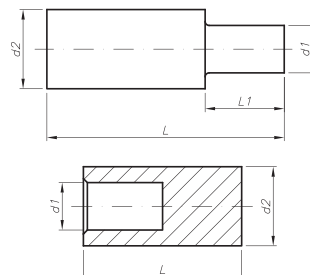
O CONJUNTO CONTÉM UMA HASTE ROSCADA ZINCADA, UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA DE PVC, UMA ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA DE AÇO ZINCADA E UMA PORCA SEXTAVADA DE AÇO ZINCADA.



GONZO PINOS CILÍNDRICOS PARA DOBRADIÇAS



MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
GONZO3/8X50PL



PINO MACHO • TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Ø e Comprimento (Conjunto Montado)	3/8x50	1/2x54	5/8x70	3/4x80
d1 máx.	5,80	7,80	9,80	11,80
d2 ref.	9,52	12,70	15,87	19,05
L1 ref.	12,50	13,50	15,00	20,00
L ref.	37,50	40,50	50,00	60,00

PINO FÊMEA • TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Ø e Comprimento (Conjunto Montado)	3/8x50	1/2x54	5/8x70	3/4x80
d1 mín.	6,10	8,10	10,10	12,10
d2 ref.	9,52	12,70	15,87	19,05
L ref.	25,00	27,00	35,00	40,00

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/8x50	1/2x54	5/8x70	3/4x80
50	50 197,10			
54		50 350,50		
70			50 723,10	
80				50 1.188,00



Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

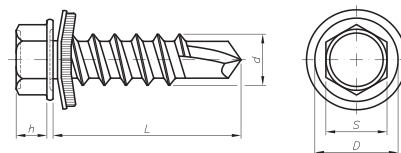
Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!




PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • ORGANOMETÁLICO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXBROC4.8X3/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
passo	1,59	1,81	1,81
h (altura da chave) máx.	3,05	3,93	4,82
s (chave) máx.	pol.	5/16	3/8
	mm	7,93	9,52
D (ø da arruela fixa) máx.	10,52	11,00	13,20

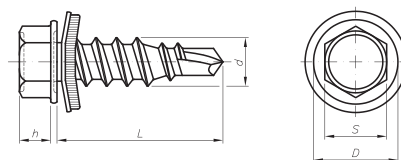
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	10 - 4,8 mm Chave 5/16	12 - 5,5 mm Chave 5/16	12 - 5,5 mm (Acabamento ORGANOMETÁLICO)	14 - 6,3 mm Chave 3/8
3/4	200 42,42	200 48,85	200 62,39	200 64,54
1		200 53,65		200 74,39
1-1/2		200 68,74		200 96,10
2		200 80,05		200 128,40
2-1/2		200 96,77		100 142,10
3		200 115,20		100 166,70
3-1/2		200 128,90		-
4		200 142,80		100 215,70
5		100 215,70		

SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COSTURA

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO (COSTURA)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • ORGANOMETÁLICO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXBROCC05.5X7/8ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	Acabamento	passo	s (chave) máx.		h (altura da chave) máx.	D (diâm. Arr. Vedação) máx.	R\$/100
			pol.	mm			
5,5 X 7/8 (12 X 22)	Zincado Branco	1,81	5/16	7,93	3,93	11,00	200 52,54
5,5 X 7/8 (12 X 22)	ORGANOMETÁLICO	1,81	5/16	7,93	3,93	11,00	200 62,39
6,3 X 7/8 (14 X 22)	Zincado Branco	1,81	3/8	9,52	4,82	13,20	200 72,85



PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE SEM ARRUELA DE VEDAÇÃO

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXBROC4.2X13ZI

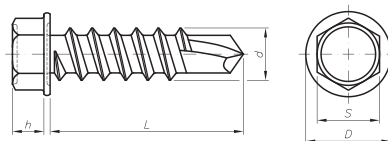


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
passo	1,41	1,59	1,81	1,81
h (altura da chave) máx.	2,80	3,05	3,93	4,82
s (chave) máx.	pol.	1/4	5/16	3/8
	mm	6,35	7,93	9,52
D (diâmetro da Arruela Fixa) máx.	8,85	10,52	11,00	13,20

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	8 - 4,2 mm Chave 1/4	10 - 4,8 mm Chave 5/16	12 - 5,5 mm Chave 5/16	14 - 6,3 mm Chave 3/8
13	16,62			
16	18,51	25,46		
19	20,31	27,97	40,16	58,88
25		37,22	44,08	65,74
38			63,78	
50			70,09	
63			93,17	



PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO (ESPECIAL)

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXBROCBZ5.5X105ZI

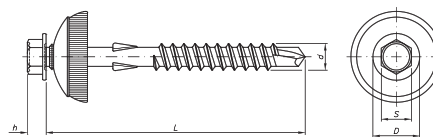


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	passo	s (chave) máx. pol. mm	h (altura da cabeça) máx.	D (diâm. Arr. Fixa) máx.	R\$/100
5,5 X 105	1,81	5/16 7,93	5,50	13,20	352,90



PARAFUSO SEXTAVADO PONTA OGIVADA COM ARRUELA DE VEDAÇÃO (ESPECIAL)

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXOGIVBAZ6.3X110ZI

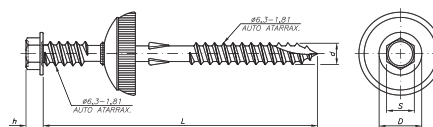


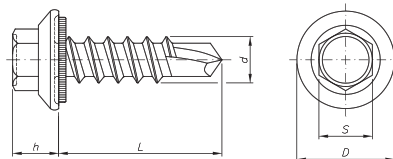
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	passo	s (chave) máx. pol. mm	h (altura da cabeça) máx.	D (diâm. Arr. Fixa) máx.	R\$/100
6,3X 110	1,81	5/16 7,93	5,50	13,20	352,90



PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE CABEÇA FLANGEADA (COM ARRUELA DE VEDAÇÃO)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • ORGANOMETÁLICO*
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXBROCFL5.5X3/4ZI

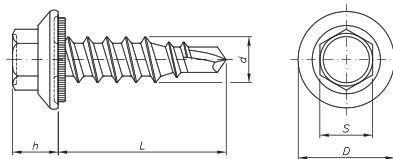

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	Acabamento	passo	s (chave) máx.		h (alt. da cabeça) máx.	D (diâm. da flange) máx.	R\$/100	R\$/100 *Organo Metál.
			pol.	mm				
5,5 X 3/4	Zincado branco *Organometálico	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 63,78	200 81,41
5,5 X 1	Zincado branco	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 72,59	-
5,5 X 1-1/2	Zincado branco	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 88,27	-
5,5 X 2	Zincado branco	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 110,80	-



PARAFUSO AUTO-BROCANTE CABEÇA FLANGEADA COM ARRUELA DE VEDAÇÃO (COSTURA)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • ORGANOMETÁLICO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXBROCCOFL5.5X7/8ZI

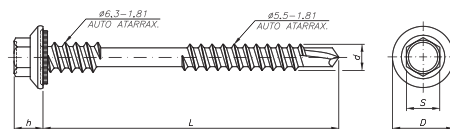

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	Acabamento	passo	s (chave) máx.		h (alt. da cabeça) máx.	D (diâm. da flange) máx.	R\$/100	R\$/100 *Organo Metál.
			pol.	mm				
5,5 X 7/8	Zincado branco *Organometálico	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 72,59	200 87,29
6,3 X 7/8	Zincado branco	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	200 83,37	-



PARAFUSO AUTO-BROCANTE CABEÇA FLANGEADA COM ARRUELA DE VEDAÇÃO (ROSCA DUPLA)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ORGANOMETÁLICO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXBROCFDR5.5X800M


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Medida (dxL)	passo	s (chave) máx.		h (altura da cabeça) máx.	D (diâm. da flange) máx.	R\$/100
		pol.	mm			
5,5 X 80	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	100 215,70
5,5 X 102	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	100 251,90
5,5 X 125	1,81	5/16	7,93	7,15	15,00	100 343,10



PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILLIPS BROCANTE

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO

ACABAMENTO:

ZINCADO BRANCO

DIMENSÕES:

DIN 7981 (DIN EN ISO 7049)

ROSCA:

DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

BROCNP3.5X13ZI

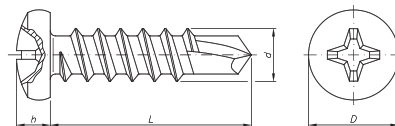


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,5	3,9	4,2	4,8
passo	1,27	1,34	1,41	1,58
d (diâmetro cabeça) máx.	6,90	7,50	8,20	9,50
h (altura cabeça) máx.	2,60	2,80	3,05	3,55
chave phs n°	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3,5	3,9	4,2	4,8
13	500 11,57	500 12,94	500 15,68	
16	500 12,68	500 14,82	500 17,48	
19	500 13,71	500 16,45	500 19,37	500 29,38
25	500 16,62	500 20,74	500 23,05	500 34,28
32			500 31,34	500 44,08
38			500 35,26	500 49,95



PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS BROCANTE

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO

ACABAMENTO:

ZINCADO BRANCO

DIMENSÕES:

DIN 7982 (DIN EN ISO 7050)

ROSCA:

DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

BROCCHPH3.5X13ZI

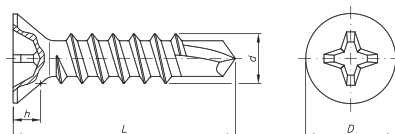


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

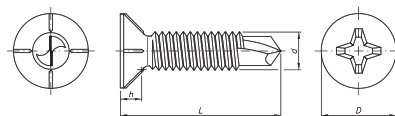
d (diâmetro)	3,5	3,9	4,2	4,8
passo	1,27	1,34	1,41	1,58
d (diâmetro cabeça) máx.	6,80	7,50	8,10	9,50
h (altura cabeça) ref.	2,10	2,30	2,50	3,00
chave phs n°	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3,5	3,9	4,2	4,8
13	500 8,39	500 11,14	500 11,57	
16	500 9,85	500 12,68	500 14,57	
19	500 10,79	500 14,57	500 15,42	500 24,70
25	500 15,68	500 17,14	500 19,37	500 30,91
32		500 24,48	500 25,46	500 38,20
38		500 27,42	500 30,36	500 41,25
50				500 53,65


PARAFUSO AUTO-BROCANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS ESTRIADO

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 BROCCPHES4X13ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M4
passo	0,70
d (diâmetro cabeça) máx.	7,50
h (altura cabeça) máx.	2,20
chave phs n°	2

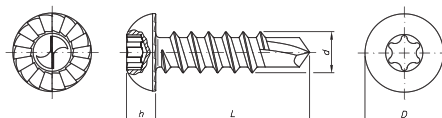
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M4
13	500
	12,62
16	500
	14,58
19	500
	15,78
25	500
	20,46
45	200
	36,57

AUTO-BROCANTE SIX-LOBE

PARAFUSO CABEÇA REDONDA FENDA SIX-LOBE BROCANTE

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 BROCRDTX6.3X19ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	6,3 (14)
passo	1,81
d (diâmetro cabeça) máx.	12,40
h (altura cabeça) máx.	4,80
chave n°	T30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	14 - 6,3 mm
19	200
	48,87
25	200
	57,90
32	200
	72,59
38	200
	76,51



PARAFUSO DRYWALL CABEÇA FLANGEADA - PONTA AGULHA

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
DWFLAG4.2X13ZI

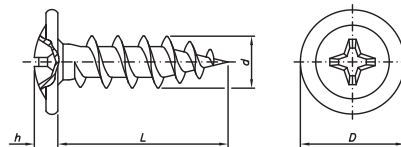


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (dxL)	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	Chave phs nº	R\$/100
4,2 x 13	11,30	2,20	2	500 12,34

APLICAÇÃO:

FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM GESSO ACARTONADO E PLACAS CIMENTÍCIAS.



PARAFUSO DRYWALL CABEÇA FLANGEADA - PONTA BROCA

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
DWFLBR4.2X13ZI

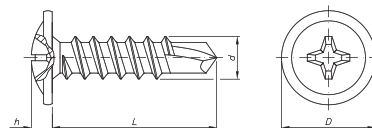


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

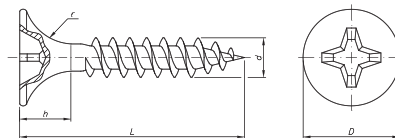
d (diâmetro)	4,2
passo	1,41
d (diâmetro cabeça) máx.	11,30
h (altura cabeça) máx.	2,20
chave phs nº	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2
13	500 15,08
16	500 18,61
19	500 19,37
25	200 24,48
32	200 28,40
38	200 35,26
45	200 39,18


PARAFUSO DRYWALL CABEÇA TROMBETA - PONTA AGULHA

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 FOSFATIZADO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 DWTBAG3.5X25FO


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) ref.	r (raio sob cabeça) ref.	chave phs nº
3,5	1,50 (2 entradas)	8,50	5,40	4,50	2
4,2	1,80 (2 entradas)	9,00	5,40	5,00	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	25	35	45	55	70
3,5	1,000 11,05	1,000 16,11	1,000 19,37	1,000 23,05	
4,2					1,000 36,59

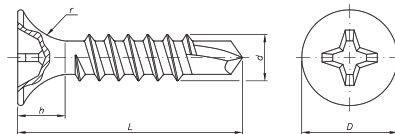
APLICAÇÃO:

FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM GESSO ACARTONADO E PLACAS CIMENTÍCIAS.

DRYWALL - PONTA BROCA

PARAFUSO DRYWALL CABEÇA TROMBETA - PONTA BROCA

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 FOSFATIZADO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 DWTBBR3.5X25FO


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) ref.	r (raio sob cabeça) ref.	chave phs nº
3,5	1,27	8,50	5,40	4,50	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	25	35	45
3,5	1,000 13,71	1,000 18,51	1,000 23,57

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS NA FIXAÇÃO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO NOS MONTANTES (COLUNAS E TRAVESSAS) NA CONSTRUÇÃO SECA, DEFININDO PAREDES, DIVISÓRIAS, FORROS, REVESTIMENTOS, ETC



PARAFUSO DRYWALL CABEÇA FLANGEADA SERRILHADA (PONTA BROCA)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 DWFLBRSE4.2X13ZI

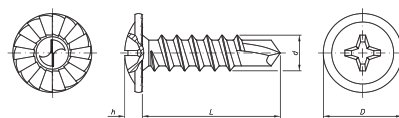


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,2
passo	1,41
d (diâmetro cabeça) máx.	11,00
h (altura cabeça) máx.	2,20
chave phs nº	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2
13	500 16,65
16	500 19,59
19	500 21,65
25	200 25,68
32	200 27,42



PARAFUSO DRYWALL CABEÇA CHATA PHILLIPS - PONTA BROCA (COM ASA DE EXPANSÃO)

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 BICROMATIZADO • ORGANOMETÁLICO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
 DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 DWCHPHBRAE4.2X320M

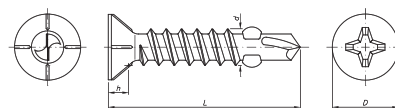
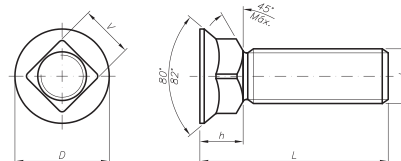


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,2	4,8	5,5
passo	1,41	1,58	1,81
d (diâmetro cabeça) máx.	8,10	9,50	10,80
h (altura cabeça) ref.	2,50	3,00	3,40
chave phs nº	2	2	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

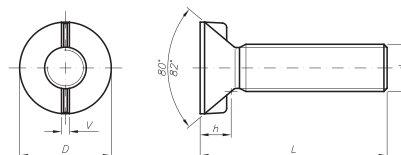
Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2	4,8 (Acabamento Bicromatizado)	5,5
32	200 39,18	200 41,14	
38	-	200 44,08	
45	200 53,87		
50	-		200 100,00
57	200 68,68		-
76			100 154,80


PARAFUSO PARA ARADO TIPO A3 COM PORCA SEXTAVADA
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.9
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PARATA3/8X1PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/8	7/16	1/2
rosca/FPP	UNC-16	UNC-14	BSW-12
D (diâmetro cabeça) máx.	17,98	20,98	24,00
v (quadrado) máx.	9,83	11,43	13,08
h (altura) máx.	8,10	9,70	11,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 BSW-12
1	200 279,20	100 368,70	100 523,80
1-1/4	200 296,80	100 411,90	100 583,00
1-1/2	200 322,60	100 450,60	100 627,50
1-3/4	100 347,40	50 487,50	50 661,80
2	100 413,90	50 540,00	50 725,00
2-1/4	100 492,90	50 583,40	50 801,90
2-1/2		50 595,30	50 809,30
2-3/4		50 600,10	50 846,00
3		50 719,00	50 877,60


PARAFUSO PARA ARADO TIPO B1 COM PORCA SEXTAVADA
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.9
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PARATB3/8X1-1/4PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/8	1/2
Rosca/FPP	UNC-16	BSW-12
D (diâmetro cabeça) máx.	17,98	24,00
v (trava) máx.	3,70	3,70
h (altura) máx.	6,20	8,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/8 UNC-16	1/2 BSW-12
1-1/4	200 314,90	100 616,80
1-1/2	200 331,30	100 650,80
1-3/4	100 422,40	50 687,60
2	100 473,20	50 779,30



**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO
(SEM ARRUELA DE VEDAÇÃO)**

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8

ACABAMENTO:

BICROMATIZADO

DIMENSÕES:

CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:

DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXFLC06X208A

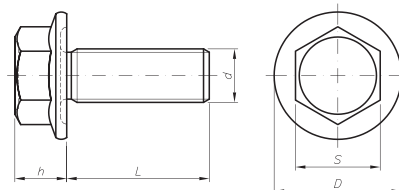


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M6	M8	M10	M12
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	6,60	8,10	9,20	11,00
s (chave) máx.	10	13	17	19
D (diâmetro de Flange) máx.	14,50	18,00	21,80	24,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
20	500 109,60	200 155,10	200 268,60	
25	500 140,70	200 171,90	200 290,20	100 427,50
30	200 140,80	200 187,90	100 311,20	100 454,60
35	200 156,50	200 201,70	100 336,00	100 491,60
40	200 172,10	200 212,10	100 358,60	100 517,70
45		200 227,80	100 386,30	100 554,70
50			100 414,10	100 589,90



**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO
(SEM ARRUELA DE VEDAÇÃO)**

MATERIAL:

AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5

ACABAMENTO:

BICROMATIZADO

DIMENSÕES:

CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:

UNC - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:

SXFLC05/16X3/48A

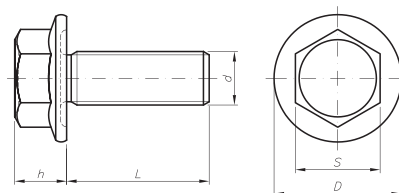


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-18	UNC-16
h (altura cabeça) máx.	8,15	9,90
s (chave) máx.	pol. 1/2	9/16
	mm 12,70	14,27
d (diâmetro da Flange) máx.	18,50	20,55

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
3/4	200 153,00	200 226,80
1	200 176,10	200 253,60
1-1/4	200 192,00	200 272,50
1-1/2	200 212,20	200 306,20


**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO
 (COM ARRUELA DE VEDAÇÃO)**

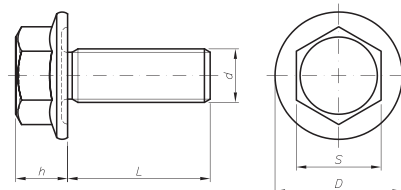
MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8

ACABAMENTO:
 BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXFLCOAR6X208A


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M6	M8	M10	M12
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	6,60	8,10	9,20	11,00
s (chave) máx.	10	13	17	19
D (diâmetro de Flange) máx.	14,50	18,00	21,80	24,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
20	500 197,90	200 288,50	200 450,20	
25	500 254,40	200 313,10	200 486,00	100 707,50
30	200 254,50	200 341,80	100 514,00	100 751,70
35	200 282,80	200 359,40	100 551,90	100 810,70
40	200 311,10	200 381,60	100 585,50	100 838,40
45		200 398,10	100 630,50	100 913,90
50			100 675,50	100 972,90


**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO
 (COM ARRUELA DE VEDAÇÃO)**

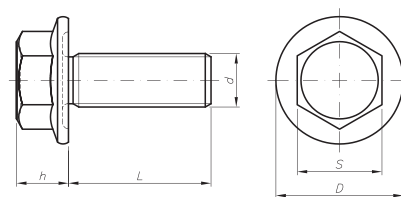
MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5

ACABAMENTO:
 BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:
 UNC - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:
 SXFLCOAR5/16X3/48A


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-18	UNC-16
h (altura cabeça) máx.	8,15	9,90
s (chave) máx.	pol. 1/2	9/16
	mm 12,70	14,27
d (diâmetro da Flange) máx.	18,50	20,55

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
3/4	200 314,30	200 438,90
1	200 352,50	200 484,70
1-1/4	200 378,70	200 516,20
1-1/2	200 412,40	200 572,00



PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PACORR181/4X3/4PL

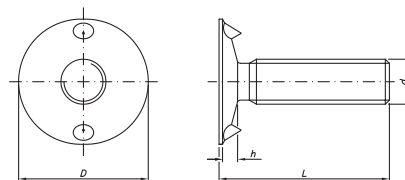


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4			5/16			3/8
rosca/FPP	UNC-20			UNC-18			UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	18,50	23,50	25,50	22,50	28,50	30,50	35,50
h (altura cabeça) máx.	2,50	3,00	3,00	3,00	3,50	3,50	4,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

L (comp.) ▼	D (diâm.) ▶ D (diâm. cabç. máx.) ▶	1/4			5/16			3/8	
		18,50	23,50	25,50	22,50	28,50	30,50	26,50	35,50
3/4		200 141,60	200 166,00	200 197,30	200 212,00	200 297,00	200 303,20		
7/8		200 153,70	200 170,10	200 203,50	200 227,80	200 306,10	200 312,70		
1		200 157,40	200 177,50	200 206,30	200 233,70	200 316,00	200 315,90	100 803,50	
1-1/4		200 432,80	200 190,10	200 211,80	200 253,90	200 327,80	200 336,90	100 1.006,00	100 495,80
1-1/2		200 457,30	200 202,50	200 234,60	200 769,10	200 352,60	200 359,50	100 1.113,00	100 519,80
1-3/4		200 184,00		200 246,20	200 857,50	200 370,60	200 373,40	100 1.334,00	100 570,10
2				200 257,50		200 387,80	200 395,20	100 1.425,00	100 573,30



PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PACORR6X20PL

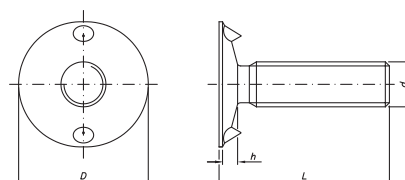
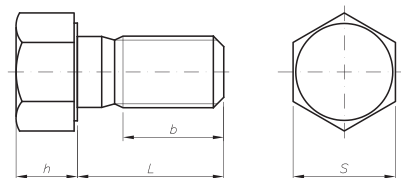


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M6	M8	M10	M12
rosca/ passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
D (diâmetro cabeça) máx.	20,50	28,50	35,50	42,00
h (altura cabeça) máx.	2,50	3,50	4,30	5,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
20	200 473,50			
25	200 477,90	200 295,00		
30	200 167,70	200 332,60	100 556,20	
35		200 336,60	100 572,60	100 942,90
40		200 350,30	100 590,20	100 987,60
45				100 1.018,00
50			100 2.483,00	100 3.766,00
45				100 4.049,00
50				100 4.770,00
60				100 4.049,00
70				100 4.770,00

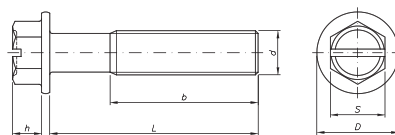

PARAFUSO FACA FORRAGEIRA
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - GRAU 5
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAFAF07/16X2088

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (dxL)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura da cabeça) máx.	b (comprimento rosca ref.)	R\$/100
		pol.	mm			
7/16 x 20mm	UNF-20	5/8	15,87	9,60	13,30	²⁰⁰ 377,20

APLICAÇÃO:

FIXAÇÃO DAS FACAS DOS TRITURADORES DE CANA DE AÇÚCAR, RAÇÃO, CEREAIS E OUTROS PRODUTOS AGRÍCOLAS.

FLANGEADO TAMBOR

PARAFUSO FLANGEADO PARA TAMBOR
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAFLTA5/16X3-1/2ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (dxL)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura da cabeça) máx.	D (diâm. Arr. Fixa) ref.	b (comprimento rosca) ref.	R\$/100
		pol.	mm				
5/16 x 3-1/2	UNC-18	1/2	12,70	6,35	16,50	70,00	³⁰⁰ 290,90

APLICAÇÃO:

FECHAMENTO DE TAMBORES EM CHAPA, UTILIZADOS PARA TRANSPORTE DE VÁRIOS PRODUTOS.

Terminais e Adaptadores

BELFIT - Linha de Terminais e Adaptadores Hidráulicos. Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.


BelFit
 Terminais e Adaptadores



PARAFUSO PARA TERMINAL DE CABO BATERIA C/ PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PABATE5/16X1ZI

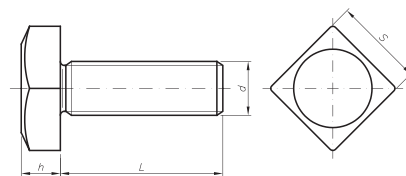


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16	
rosca/FPP	UNC-18	
s (chave) máx.	pol.	1/2
	mm	12,70
h (altura cabeça) máx.	5,58	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Medida	p (passo rosca)	R\$ /100
5/16 X 1	UNC-18	200 204,20
5/16 X 1-1/8	UNC-18	200 218,90
5/16 X 1-1/4	UNC-18	200 221,00



CONJUNTO CARDAN

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 10.9
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
DIN 960
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PACARD10X3010

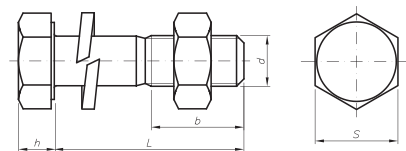


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (d x L)	rosca/passo	s (chave) máx.	h (altura cabeça) máx.	b (comp. rosca) Ref.	Porca		Arr. Pressão		R\$/100
					Chave	Altura	d. ext.	espes.	
M10 X 30	MB-1,00	17,00	6,60	12,00	17	7,64	17,20	2,20	100 461,80
M12 X 32	MB-1,50	19,00	7,70	16,00	19	9,64	20,20	2,50	100 695,40



PARAFUSO CILÍNDRICO RECARILHADO

MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PACILRE10X3888

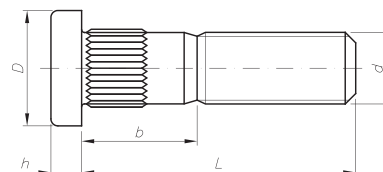
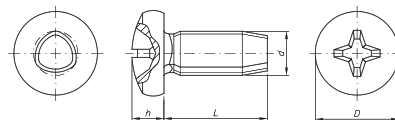


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (d x L)	rosca/passo	D (Diâm. Cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	b (comp. Pescoço) ref.	R\$/100
M10 X 38	MA-1,50	16,50	4,20	13,00	100 315,30
M10 X 48	MA-1,50	16,50	4,20	13,00	100 368,00


**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA TRILOBULAR CABEÇA PANELA
 (COM FENDA PHILLIPS)**

MATERIAL:
 AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
 DIN 7985 (DIN EN ISO 7045)
ROSCA:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 RMPNPHTR3X6BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
passo	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
d (diâmetro cabeça) máx.	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00
h (altura cabeça) máx.	2,52	2,82	3,25	3,95	4,75
chave phs nº	1	2	2	2	3

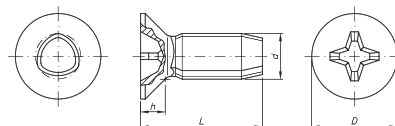
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M 3 MA-0,50	M 3,5 MA-0,60	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00
6	500 15,17	500 15,34			
8	500 17,05	500 17,14	500 22,62		
10	500 17,91	500 17,99	500 23,74	500 40,54	
12	500 18,77	500 19,54	500 25,02	500 42,42	200 66,08
16	500 21,94		500 28,97	500 48,68	200 75,68
20			500 32,91	200 54,85	200 85,37
25					200 94,79
30					200 105,40

TRILOBULAR CABEÇA CHATA

**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA TRILOBULAR CABEÇA CHATA
 (COM FENDA PHILLIPS)**

MATERIAL:
 AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
 ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
 DIN 965 (DIN EN ISO 7046.1 E 7046.2)
ROSCA:
 CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 RMCHPHTR4X8BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

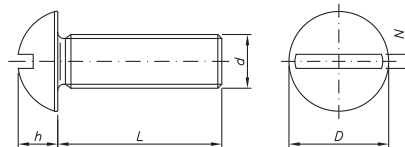
d (diâmetro)	M 4	M 5
passo	0,70	0,80
d (diâmetro cabeça) máx.	7,50	9,20
h (altura cabeça) máx.	2,20	2,50
chave phs nº	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80
8	500 15,68	500 19,54
10	500 14,82	500 21,85
12	500 15,68	500 24,25


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMRD1/8X3/16ZI


AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	6,00	7,80	9,10	12,00	15,00	18,00
h (altura cabeça) máx.	2,40	3,00	3,50	4,40	5,50	6,50
N (abert. da fenda) máx.	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
3/16	500 5,39					
1/4	500 5,48	500 7,45	500 10,54			
5/16	500 6,17	500 8,22	500 10,97			
3/8	500 6,68	500 8,91	500 11,65	500 22,37		
1/2	500 7,19	500 9,68	500 13,37	500 25,45	200 44,57	
5/8	500 8,82	500 10,88	500 14,74	200 29,82	200 49,71	100 97,71
3/4	500 8,31	500 12,08	500 16,79	200 31,71	100 54,94	200 80,65
7/8	500 9,42	500 14,65	500 18,25	200 33,77	200 62,05	200 91,88
1	500 10,28	500 15,77	500 19,97	200 37,54	100 59,99	100 94,88
1-1/4	200 12,17	200 17,99	200 23,22	200 41,14	100 68,82	200 111,30
1-1/2	200 14,05	200 20,48	200 26,48	100 46,97	100 80,65	200 117,80
1-3/4	200 16,62	200 23,39	200 29,22	100 53,74	100 86,74	100 136,10
2	200 17,22	200 25,54	100 32,74	100 61,71	100 99,42	200 151,20
2-1/2		200 30,94	100 41,14	100 71,91	100 115,10	100 171,10
3			100 47,22	100 82,62	100 151,40	50 225,50
3-1/2			100 54,77	100 96,94	50 159,50	50 235,00
4			100 62,48	100 106,60	50 184,10	50 265,30

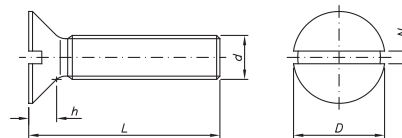
APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

**Linha de Chaves
de Fenda e Phillips**

Produzidas em aço cromo vanádio e acabamento niquelado, cabo em polipropileno. são indicadas para uso doméstico e profissional, em diversas aplicações e reparos.


BelTools


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH1/8X1/4ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
d (diâmetro cabeça) máx.	5,50	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40	3,70
N (abert. da fenda) máx.	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/4	500 5,74	500 18,68				
5/16	500 6,77	500 7,54	500 27,94			
3/8	500 6,34	500 8,14	500 11,99	500 17,31		
1/2	500 6,94	500 11,99	500 13,02	500 20,91	200 32,74	
5/8	500 7,88	500 10,79	500 14,05	200 23,74	200 35,99	200 76,88
3/4	500 8,65	500 12,25	500 19,62	200 27,08	200 40,71	200 58,19
7/8	500 10,02	500 13,02	500 21,17	200 32,22	200 45,25	200 65,99
1	500 10,11	500 18,77	500 20,05	200 32,82	100 51,25	200 75,68
1-1/4	200 12,77	200 17,14	200 22,02	200 38,05	100 61,37	200 88,54
1-1/2	200 15,17	200 22,28	200 27,42	100 44,05	100 69,77	200 103,70
1-3/4	200 16,62	200 25,19	200 29,22	100 52,28	100 82,97	200 126,40
2	200 18,94	200 27,34	100 34,79	100 55,45	100 86,82	200 132,60
2-1/2		200 35,22	100 37,62	100 69,08	100 107,90	100 153,90
3			100 46,19	100 80,99	100 125,70	100 196,80
3-1/2			100 60,77	100 91,45	50 155,50	50 225,60
4			100 55,37	100 107,10	50 172,90	50 259,10

APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

Unidade Fabril

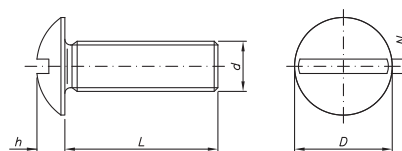
Com 36mil m2 de área construída, a nova fábrica da Belenus é a mais moderna da América Latina, privilegiando conceitos de sustentabilidade e alta produtividade.



Área Externa


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLE3/16X1/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18
D (diâmetro cabeça) máx.	11,38	14,55	17,73
h (altura cabeça) máx.	3,00	3,80	4,65
N (abert. da fenda) máx.	1,52	1,90	2,13

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

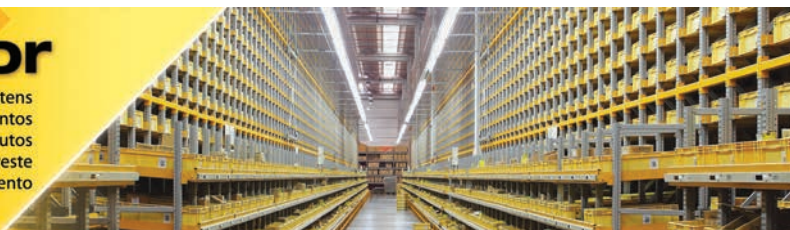
Diâmetro ► Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18
1/4	500 13,79		
5/16	500 14,82		
3/8	500 15,25		
1/2	500 16,45	500 29,82	
5/8	500 19,02	200 35,39	200 57,51
3/4	500 20,57	200 37,37	200 63,68
7/8	500 22,02	200 40,97	200 67,62
1	500 23,31	200 43,19	100 71,82
1-1/4	100 27,77	200 49,37	100 83,48
1-1/2	200 30,08	100 60,17	100 98,22
1-3/4	200 34,28	100 61,62	-
2	100 38,65	100 68,91	100 121,20
2-1/4	100 43,45	100 73,71	-
2-1/2	100 43,79	100 81,77	100 134,30
3	100 58,37	100 95,05	50 153,00
3-1/2		100 108,80	50 176,70
3-1/4			-
4		100 120,50	50 195,50

APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

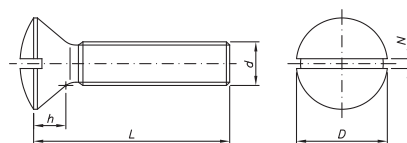
Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA OVAL PARA ESPELHO DE LUZ

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
BSW DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMOV9/64X1/2ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

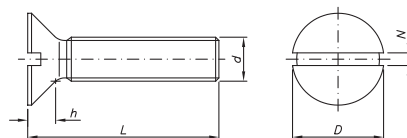
d (diâmetro)	rosca/FPP	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	N (abert. da fenda) máx.
9/64	BSW-32	6,90	1,80	1,20

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Comprimento ► Diâmetro ▼	1/2	5/8	3/4	1
9/64 BSW-32	500 9,08	500 10,02	500 12,51	500 13,45


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PARA CAIXA DE LUZ

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
BSW DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH9/64X1/2ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	rosca/FPP	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	N (abert. da fenda) máx.
9/64	BSW-32	6,90	1,80	1,20

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Comprimento ► Diâmetro ▼	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/2	2	2-1/2	3
9/64 BSW-32	500 9,17	500 9,77	500 11,39	500 13,79	500 13,88	200 18,77	200 26,57	200 29,48	200 34,19

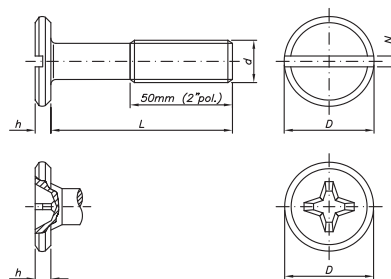
Projetos Especiais

A Belenus dispõe de engenharia qualificada e produção capacitada para o desenvolvimento de projetos e produtos especiais.




**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA TAMPINHA
 (COM FENDA SIMPLES OU PHILLIPS)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EX: CÓDIGO FENDA SIMPLES: RMTA1/4X1ZI
EX: CÓDIGO FENDA PHILLIPS: RMTAPH1/4X1ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

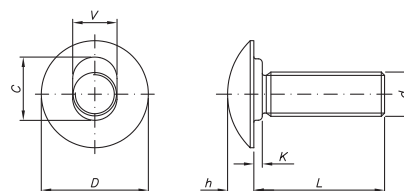
d (diâmetro)	rosca/FPP	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	N (abert. da fenda) máx.	chave phs n°
1/4	UNC-20	13,20	2,40	1,90	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Comprimento ► Diâmetro ▼	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/4	2-1/2	3	3-1/2	4
1/4 UNC-20	200 49,62	200 52,02	100 56,57	100 62,57	100 68,14	100 77,99	100 82,79	100 94,45	100 105,50	100 117,30


**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA
 (COM TRAVA PARA ELETROCALHAS)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLETR1/4X1/2ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

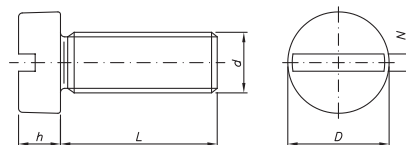
Diâmetro	rosca/FPP	Cabeça		Trava		
		d (diâmetro) ref.	h (altura) ref.	v (largura) máx.	c (compr.) ref	k (altura) ref.
1/4	UNC-20	14,80	3,50	6,90	8,80	0,90
5/16	UNC-18	18,00	4,20	7,90	11,80	1,30
3/8	UNC-16	21,00	5,00	9,90	12,40	1,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4	5/16	3/8
1/2	500 45,42	200 73,28	200 100,60
5/8	200 51,25	200 75,42	200 109,80
3/4	500 55,54	1.000 82,62	1.000 123,50
1	200 60,25	100 95,65	200 135,80

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES


MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 84 (DIN EN ISO 1207)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCL2X6BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
rosca/ passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
d (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,30	1,50	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00	6,00
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 2 MA-0,40	M 2,5 MA-0,45	M 3 MA-0,50	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50
6	500 5,57	500 4,71	500 5,65	500 9,42	500 14,22			
8	500 6,08	500 5,14	500 5,82	500 9,34	500 15,25	200 22,28		
10	500 6,34	500 5,82	500 6,42	500 10,19	500 16,37	200 25,11		
12	500 6,68	500 5,57	500 6,94	500 11,14	500 17,39	200 26,57	200 47,91	
16		500 7,97	500 8,05	500 12,68	500 20,14	200 29,31	200 56,57	100 94,11
20		500 7,54	500 9,51	500 14,05	200 22,88	200 32,91	100 64,62	100 91,62
25			500 10,37	500 16,54	200 26,05	200 38,22	100 74,14	100 115,00
30			500 12,17	500 19,02	200 29,57	200 42,94	100 79,11	100 113,70
35				200 21,34	200 32,91	100 47,65	100 88,97	100 143,30
40				200 23,05	200 35,74	100 51,25	100 99,08	100 156,10
45				500 25,11	200 38,74	100 54,94	100 106,80	100 167,20
50				500 27,42	200 42,42	100 58,97	100 115,50	100 181,70
60					100 47,14	100 66,59	100 125,80	100 208,70
70						100 75,77	100 139,50	100 237,00
80						100 83,99	100 163,20	50 262,10
90							100 164,60	50 289,10
100							100 194,20	50 315,90

APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

Centro de Distribuição

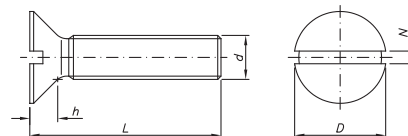
Equipado com modernos transelevadores, capazes de realizar em instantes a operação de separação e expedição de mercadoria, tornando as entregas mais rápidas, precisas e seguras.



Ambiente Externo


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 963 (DIN EN ISO 2009)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH2X6BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
rosca/ passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
d (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,70	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50	18,00
h (altura cabeça) máx.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 2 MA-0,40	M 2,5 MA-0,45	M 3 MA-0,50	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50
6	500 4,97	500 4,37	500 5,39	500 7,02				
8	500 5,22	500 4,79	500 5,82	500 7,45	500 11,39			
10	500 5,74	500 5,65	500 6,17	500 8,22	500 12,51	200 18,17		
12	500 6,51	500 6,68	500 5,91	500 9,25	500 13,19	200 20,91	200 60,08	
16		500 8,14	500 7,02	500 11,14	200 15,51	200 24,08	200 44,05	100 83,99
20		500 8,91	500 7,97	500 12,85	200 18,85	200 27,77	100 49,11	100 70,28
25			500 9,59	500 14,99	200 22,19	200 32,05	100 54,94	100 85,54
30			500 10,79	500 17,22	200 24,42	200 37,11	100 61,71	100 99,08
35				200 19,97	200 28,02	100 41,39	100 68,48	100 108,40
40				200 21,77	200 31,79	100 46,02	100 76,79	100 121,50
45				500 23,91	200 34,79	100 50,48	100 86,22	100 141,60
50				500 26,14	200 38,31	100 54,51	100 95,39	100 148,20
60					200 45,25	100 64,19	100 107,10	100 181,10
70						100 76,02	100 124,70	100 199,80
80						100 87,08	100 149,30	50 235,90
90							100 164,90	50 263,20
100							100 182,70	50 291,40

APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

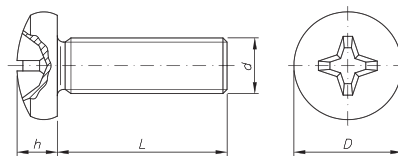
Ferramentaria

A Belenus possui uma moderna ferramentaria em sua unidade fabril, que promove sua autonomia no desenvolvimento de fixadores especiais.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA COM FENDA PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 7985 (DIN EN ISO 7045)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMPNPH2X6BC


**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
rosca/passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,60	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	6,00
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 2 MA-0,40	M 2,5 MA-0,45	M 3 MA-0,50	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25
6	500 5,22	500 5,57	500 5,74	500 9,68	500 16,54		
8	500 5,48	500 5,65	500 6,08	500 10,28	500 17,22	200 26,91	
10	500 5,74	500 7,02	500 6,77	500 11,22	500 17,48	200 27,25	
12	500 6,08	500 6,68	500 7,02	500 12,17	500 18,94	200 30,34	
16		500 6,94	500 8,22	500 13,45	500 20,57	200 32,74	200 61,97
20		500 7,28	500 9,25	500 15,42	200 23,57	200 36,59	200 69,68
25			500 10,97	500 17,74	200 26,74	200 40,54	100 79,19
30			500 11,91	500 19,37	200 29,74	200 45,85	100 83,99
35				200 21,77	200 33,25	100 50,48	100 93,85
40				200 24,08	200 36,25	100 53,82	100 98,99
45				500 26,39	200 39,08	100 58,28	100 126,60
50				500 28,79	200 42,51	100 61,97	100 121,00
60					100 46,97	100 70,71	100 154,70
70						100 79,71	100 152,90
80						100 90,17	100 176,50
90							100 196,20
100							100 261,90

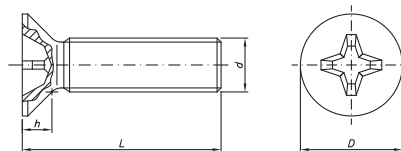
APLICAÇÃO:

SEM APLICAÇÃO ESPECÍFICA, ATENDEM VÁRIOS SEGMENTOS DE MERCADO.

Facebook

Curta nossa FanPage e fique por dentro das novidades da Belenus!
 Em nossa página, você tem conhecimento de todas as notícias
 relacionadas a eventos, produtos e promoções.
 Acesse: www.facebook.com/belenus.vinhedo




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
**BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 965 (DIN EN ISO 7046.1 E 7046.2)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCHPH2X6BC

**AÇO CARBONO
 FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
rosca/passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,70	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50
h (altura cabeça) máx.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

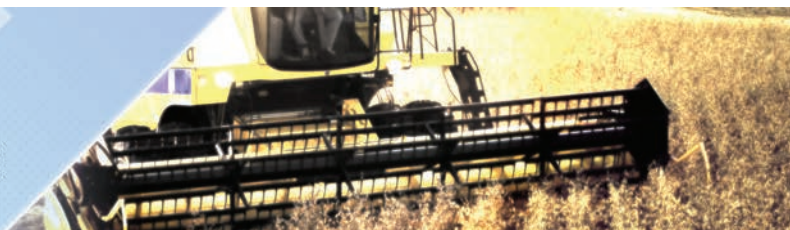
Diâmetro ► Comprimento ▼	M 2 MA-0,40	M 2,5 MA-0,45	M 3 MA-0,50	M 4 MA-0,70	M 5 MA-0,80	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25
6	500 4,79	500 3,85	500 4,28	500 6,34			
8	500 4,71	500 4,11	500 4,79	500 7,28			
10	500 5,05	500 4,54	500 5,39	500 7,97	500 12,42	200 17,31	
12	500 5,31	500 4,71	500 5,74	500 8,48	500 13,19	200 19,71	200 52,97
16		500 5,39	500 6,51	500 10,88	500 15,77	200 23,22	200 40,88
20		500 6,17	500 7,71	500 12,59	500 18,42	200 26,82	200 48,08
25			500 9,34	500 14,65	200 21,68	200 30,68	200 53,82
30			500 10,54	500 16,88	200 25,45	200 35,74	200 60,42
35				200 19,97	200 27,25	200 40,62	200 67,88
40				200 21,34	200 31,88	200 44,05	200 73,62
45				500 22,88	200 34,28	200 48,17	200 88,62
50				500 26,14	200 37,97	200 51,68	200 88,54
60					200 44,39	200 62,22	200 104,60
70						200 73,71	200 113,80
80						200 83,05	200 126,40
90							200 155,50
100							200 181,70

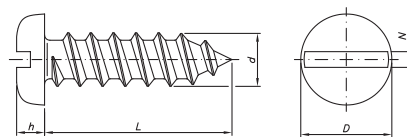
APLICAÇÃO:

SÃO PARAFUSOS UTILIZADOS NA FIXAÇÃO DOS DISCOS DE PLANTADEIRAS.

**Fixadores para
 Linha Agrícola**

A Belenus possui em seu mix de produtos diversos fixadores para a linha agrícola, produzidos com o mais alto padrão de qualidade.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 7971 (DIN ISO 1481)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAPN2.2X6.5ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
N (abert. da fenda) máx.	0,90	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 4,79	500 5,39	500 8,65					
9,5	500 5,14	500 6,08	500 8,91	500 10,11	500 11,31	500 16,11		
13	500 5,48	500 6,42	500 9,17	500 11,74	500 13,19	500 18,42	500 24,25	200 33,25
16		500 6,85	500 10,37	500 13,19	500 15,77	500 21,17	200 26,48	200 35,14
19		500 7,62	500 11,22	500 14,57	500 17,57	500 22,62	200 29,39	200 38,65
22			500 12,42	500 15,68	500 17,65	500 25,11	200 29,99	200 43,11
25			500 13,54	500 17,65	500 19,62	500 26,48	200 33,42	200 45,59
32				500 21,59	500 22,97	500 32,39	200 40,45	200 51,25
38					500 27,17	500 36,08	200 45,25	200 58,02
45						200 40,45	200 51,42	200 63,68
50						200 43,62	200 56,05	200 68,57

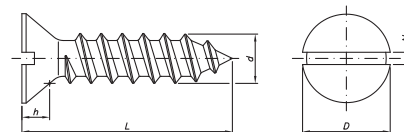
LINHA DE FIXADORES

O MELHOR E MAIS COMPLETO
MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
REBITES E FERRAGENS
DO MERCADO BRASILEIRO

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL,
PARAFUSO CILÍNDRICO RECARTILHADO,
PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA OVAL,
PORCA TRAVANTE BAIXA COM NYLON,
PORCA REBITE CABEÇA PLANA.


Belenus
 Parafusos e Ferramentas



PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
**ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 7972 (DIN ISO 1482)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AACH2.2X6.5ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,90	1,10	1,20	1,30	1,50	1,90	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

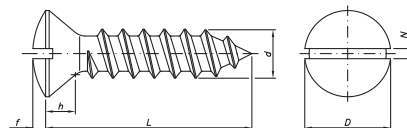
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 4,11	500 5,65	500 21,51					
9,5	500 4,45	500 5,99	500 7,28	500 8,82	500 11,31	500 42,08		
13	500 5,14	500 6,85	500 8,65	500 10,02	500 11,22	500 14,91	500 18,34	200 23,82
16		500 6,85	500 8,74	500 11,05	500 11,99	500 16,54	200 21,77	200 27,08
19		500 7,62	500 10,19	500 12,68	500 13,54	500 19,11	200 23,82	200 31,97
22			500 11,57	500 14,39	500 14,99	500 19,88	200 26,22	200 35,91
25			500 12,34	500 15,08	500 16,37	500 21,68	200 29,57	200 38,99
32				500 17,57	500 19,62	500 25,28	200 34,45	200 45,34
38					500 22,37	500 29,57	200 37,88	200 51,51
45						200 32,99	200 43,19	200 57,94
50						200 36,94	200 47,05	200 62,99


Terminais e Adaptadores

A Belfit é uma linha de terminais e adaptadores hidráulicos, distribuída e comercializada exclusivamente pela Belenus.

Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA OVAL COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
**ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 7973 (DIN ISO 1483)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAOV2.2X6.5ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
h (altura cabeça) máx.	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
D (diâmetro cabeça) máx.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,90	1,10	1,20	1,30	1,50	1,90	1,90
f (alt. do raio) máx.	0,70	0,90	1,20	1,30	1,40	1,50	1,70	2,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 4,45	500 5,57						
9,5	500 6,34	500 6,77	500 11,22	500 10,71	500 14,31	500 18,51		
13	500 6,94	500 7,62	500 10,71	500 12,42	500 14,82	500 19,37	500 23,82	200 45,68
16		500 8,39	500 11,74	500 14,91	500 15,85	500 21,42	500 28,79	200 49,28
19		500 8,91	500 13,45	500 15,68	500 17,74	500 24,08	500 29,48	200 49,54
22			500 15,59	500 17,74	500 20,39	500 26,31	500 33,51	200 53,39
25			500 16,02	500 20,05	500 21,17	500 28,45	500 40,97	200 49,54
32				500 22,88	500 25,19	500 32,31	500 42,77	200 60,17
38					500 28,02	500 37,97	500 49,45	200 69,77
45						200 42,25	200 62,48	200 80,05
50						200 47,39	200 64,11	200 87,34

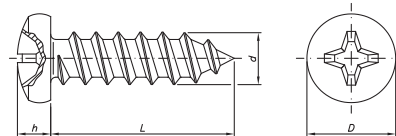
APLICAÇÃO:

 UTILIZADOS COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E DIVERSOS OBJETOS EM PAREDES DE ALVENARIA E CONCRETO, ETC.
 TAMBÉM UTILIZADO EM MÓVEIS TUBULARES E EQUIPAMENTOS FABRICADOS COM CHAPAS METÁLICAS FINAS.

Logística Integrada

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
**ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
DIN 7981 (DIN EN ISO 7049)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAPNPH2.2X6.5Z1

**AÇO CARBONO
 FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,20	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
h (altura cabeça) máx.	1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
chave phs n°	1	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 4,28	500 6,77	500 9,08					
9,5	500 5,39	500 7,45	500 9,94	500 10,97	500 13,71	500 16,19		
13	500 5,65	500 8,48	500 9,85	500 13,45	500 14,31	500 17,91	500 25,54	200 32,31
16		500 9,08	500 12,59	500 14,05	500 16,97	500 22,37	200 27,42	200 36,42
19		500 10,28	500 13,62	500 16,37	500 18,68	500 23,65	200 31,97	200 37,37
22			500 14,74	500 17,99	500 18,85	500 26,31	200 32,14	200 41,91
25			500 16,11	500 19,45	500 20,48	500 27,77	200 35,82	200 45,17
32				500 22,62	500 23,57	500 33,59	200 42,34	200 50,99
38					500 28,45	500 37,28	200 47,14	200 57,68
45						200 41,65	200 53,14	200 63,77
50						200 44,82	200 56,82	200 68,57

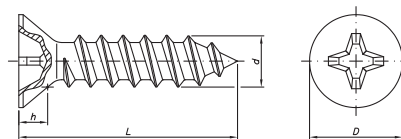
APLICAÇÃO:

 UTILIZADOS COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E DIVERSOS OBJETOS EM PAREDES DE ALVENARIA E CONCRETO, ETC.
 TAMBÉM UTILIZADO EM MÓVEIS TUBULARES E EQUIPAMENTOS FABRICADOS COM CHAPAS METÁLICAS FINAS.

**Certificação
 ISO/TS 16949:2009**

O certificado ISO/TS 16949:2009 - Third edition atesta a qualidade da Belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 7982 (DIN EN ISO 7050)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AACHPH2.2X6.5Z1

**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
chave phs n°	1	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 3,85	500 5,91						
9,5	500 4,88	500 6,34	500 7,02	500 8,91	500 11,48	500 36,42		
13	500 5,48	500 7,45	500 7,28	500 10,71	500 10,37	500 14,05	500 17,99	200 24,85
16		500 7,88	500 8,74	500 11,82	500 13,62	500 15,34	500 21,08	200 30,85
19		500 8,82	500 9,51	500 13,28	500 14,91	500 17,91	500 22,71	200 34,45
22			500 12,25	500 14,74	500 16,37	500 19,45	500 25,45	200 37,71
25			500 11,65	500 15,77	500 17,99	500 21,08	500 28,71	200 41,05
32				500 17,05	500 21,51	500 25,62	500 32,74	200 48,08
38					500 21,77	500 28,71	500 37,62	200 54,42
45						500 33,25	500 43,28	200 60,85
50						500 35,74	500 47,22	200 61,71

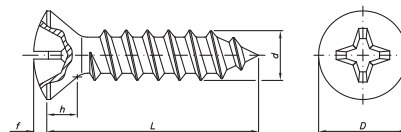
APLICAÇÃO:

 UTILIZADOS COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E DIVERSOS OBJETOS EM PAREDES DE ALVENARIA E CONCRETO, ETC.
 TAMBÉM UTILIZADO EM MÓVEIS TUBULARES E EQUIPAMENTOS FABRICADOS COM CHAPAS METÁLICAS FINAS.


Produtos de Alta Performance
LINHA DE ESCOVAS

 EM AÇO, NYLON E LATÃO.
 ESCOVA CIRCULAR, TORCIDA, ONDULADA,
 SECCIONADA, TIPO COPO E COM ADAPTADOR.



PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA OVAL COM FENDA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
DIN 7983 (DIN EN ISO 7051)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAOVPH2.2X6.5Z1

**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) máx.	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
f (alt. do raio) máx.	0,70	0,90	1,20	1,30	1,40	1,50	1,70	2,00
chave phs n°	1	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 5,05	500 5,91						
9,5	500 5,57	500 6,51	500 8,74	500 10,97	500 13,45	500 18,42		
13	500 6,17	500 7,11	500 10,28	500 11,91	500 14,22	500 18,59	500 23,82	200 45,68
16		500 7,71	500 11,31	500 14,22	500 15,85	500 21,42	500 28,79	200 49,28
19		500 8,57	500 12,59	500 15,34	500 17,39	500 24,59	500 29,48	200 49,54
22			500 14,91	500 18,08	500 19,54	500 26,82	500 34,19	200 53,39
25			500 16,37	500 19,62	500 20,65	500 27,85	500 40,97	200 51,59
32				500 22,88	500 24,42	500 31,62	500 42,77	200 60,17
38					500 28,02	500 35,74	500 48,42	200 69,77
45						200 43,19	200 62,48	200 80,05
50						200 45,42	200 62,82	200 87,34

APLICAÇÃO:

 UTILIZADOS COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E DIVERSOS OBJETOS EM PAREDES DE ALVENARIA E CONCRETO, ETC.
 TAMBÉM UTILIZADO EM MÓVEIS TUBULARES E EQUIPAMENTOS FABRICADOS COM CHAPAS METÁLICAS FINAS.

**Mix de Exposição
de Sucesso**

 Seja um distribuidor BelTools
e conheça nossas vantagens!





PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE ARRUELADO COM FENDA SIMPLES

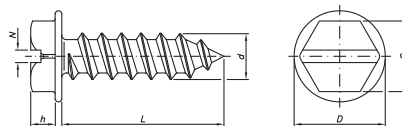
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO

ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO

DIMENSÕES:
ASME B18.6.4

ROSCA:
ASME B18.6.4

EXEMPLO DO CÓDIGO:
AASEXAR3.5X9.5ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	
passo	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81	
s (chave) máx.	pol.	1/4	1/4	1/4	5/16	5/16	3/8
	mm	6,35	6,35	6,35	7,92	7,92	9,52
h (altura cabeça) máx.	2,36	2,36	2,80	3,04	3,93	4,80	
D (diâmetro arruela) máx.	8,30	8,30	8,80	10,50	10,97	13,20	
N (abert. da fenda) máx.	1,20	1,20	1,40	1,50	1,70	1,90	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	500 16,54	500 14,48	500 15,68			
13	500 18,42	500 21,08	500 22,79	500 23,14	500 27,85	200 40,71
16	500 22,97	500 26,48	500 29,05	500 23,31	200 34,97	200 44,05
19	500 27,59	500 31,97	500 35,31	500 25,97	200 37,37	200 46,54
25	500 36,68	500 43,11	500 47,74	500 29,91	200 40,54	200 58,97
32		500 56,05	500 62,31	500 33,17	200 46,19	200 66,17
38			500 74,91	500 36,94	200 53,05	200 73,28
45				200 41,91	200 65,39	200 78,51
50				200 45,68	200 71,91	200 84,08

AUTO-ATARRAXANTE PONTA PILOTO

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA PILOTO CABEÇA PANELA (COM FENDA SIMPLES OU PHILLIPS)

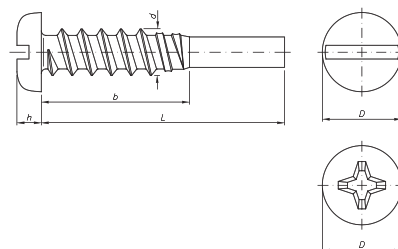
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO

ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO

DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS

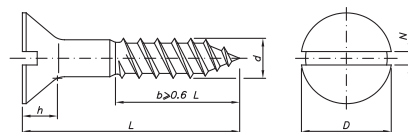
EX: CÓDIGO FENDA SIMPLES: AAPNPI4.8X32ZI
EX: CÓDIGO FENDA PHILLIPS: AAPHPPI4.8X32ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (d x L)	passo	D (diâmetro da cabeça) máx.	h (altura da cabeça) máx.		b (comprimento rosca) ref.	Fenda Simples R\$/100	Fenda Phillips R\$/100
			Fenda Simples	Fenda Phillips			
3,9 x 32	1,34	7,50	-	2,80	23,00	-	500 24,08
4,8 x 32	1,58	9,50	2,80	3,55	25,00	500 36,59	500 36,59
4,8 x 50	1,58	9,50	2,80	3,55	30,00	200 45,94	200 45,94


PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA MADEIRA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.1
ROSCA:
ASME B18.6.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MADCH2.2X10ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
FPP	26	24	22	20	18	16	15	14	13	11	10
D (diâmetro cabeça) máx.	4,40	5,00	5,70	6,40	7,10	7,70	8,40	9,10	9,70	11,10	12,70
h (altura cabeça) ref.	1,20	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,30	3,70
N (abert. Da fenda) máx.	0,80	0,90	1,00	1,20	1,30	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
10	500 5,31	500 4,88	500 5,31	500 6,17							
12	500 5,31	500 4,97	500 5,82	500 6,85	500 7,62	500 9,51					
16	500 5,91	500 5,57	500 6,25	500 7,62	500 8,82	500 10,28	500 11,74	500 13,71			
20	500 6,34	500 5,99	500 7,02	500 8,48	500 9,94	500 10,88	500 12,42	500 14,74			
22		500 6,85	500 7,54	500 9,08	500 10,54	500 12,08	500 13,45	500 15,51	500 17,22	200 27,51	200 31,97
25		500 7,37	500 8,39	500 9,77	500 11,39	500 13,62	500 14,74	500 17,39	500 19,62	200 26,82	200 33,68
30			200 9,59	200 11,57	200 14,05	500 15,77	500 18,51	500 21,77	200 23,22	200 30,68	200 40,19
40			200 12,08	200 13,97	200 16,79	200 19,11	200 22,79	200 25,28	200 28,97	200 36,59	100 46,37
45					200 19,28	200 20,74	200 24,42	200 29,05	200 31,54	200 41,14	100 51,68
50						200 22,79	200 27,42	200 31,28	200 35,65	100 46,02	100 57,51
55							100 31,28	100 36,68	100 41,05	100 49,37	100 59,99
65							100 34,79	100 39,34	100 44,14	100 55,19	100 70,62
75									100 50,05	100 64,54	100 78,17
90									100 57,42	100 74,31	100 95,91
100										100 83,82	100 108,10

comprimentos abaixo da linha possuem rosca parcial

APLICAÇÃO:

NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL SÃO MUITO UTILIZADOS PARA A FIXAÇÃO DE CAIXILHOS, ESQUADRIAS, DOBRADIÇAS E RODAPÉS FABRICADOS EM MADEIRA, E COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM PAREDES DE CONCRETO E ALVENARIA.

Fixadores para Madeira

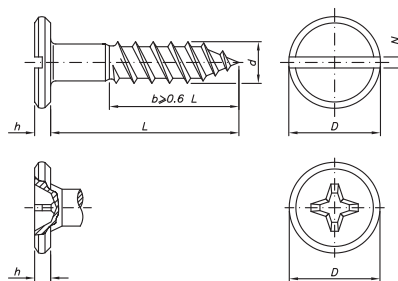
Nossa linha para esse seguimento moveleiro é uma das mais completas da América Latina, disponibilizando um mix de produtos para aplicação em madeira de lei, aglomerados, laminados e mdf.





**PARAFUSO CABEÇA TAMPINHA PARA MADEIRA
(COM FENDA SIMPLES OU PHILLIPS)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
**ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX: CÓDIGO FENDA SIMPLES: MADTA4.2X40ZI
EX: CÓDIGO FENDA PHILLIPS: MADTAPH4.2X40ZI



**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,2	4,8	5,5
FPP	15	13	11
D (diâmetro cabeça) máx.	13,20	13,20	13,20
h (altura cabeça) máx.	2,40	2,40	2,40
N (abert. da fenda) máx.	1,50	1,70	1,90
chave phs nº	2	2	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2	4,8	5,5
30		200 30,85	
40	200 33,34	200 36,08	100 43,54
45	200 35,05	200 40,88	100 46,45
50	200 45,25	200 42,51	100 51,08
55		100 45,59	100 52,97
65		100 50,22	100 60,59
75			100 70,19

APLICAÇÃO:

CABEÇA DO FIXADOR PROJETADA PARA PERMITIR O ACOPLAMENTO DE UMA TAMPINHA PLÁSTICA PARA EFEITO DE ACABAMENTO.

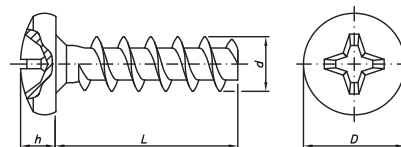
BelTools

Produtos de Alta Performance

**BROCAS E
ACESSÓRIOS
PARA FURAÇÃO**

BROCAS: VÍDEA PARA CONCRETO, AÇO RÁPIDO
PARA METAL, MOURÃO E FIBROCIMENTO,
MANDRIL E CHAVE PARA MANDRIL




PARAFUSO BELPLASTIC CABEÇA PANELA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BELPLASTPN2.5X6.0ZI

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
passo	1,20	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20
D (diâmetro cabeça) máx.	5,00	6,00	6,90	7,50	8,20	9,50
h (altura cabeça) máx.	2,10	2,34	2,60	2,80	3,05	3,55
chave phs nº	1	2	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
6	1,000 6,08					
8	1,000 6,17	1,000 5,82	1,000 7,28	500 8,65		
10	1,000 6,34	1,000 5,91	1,000 7,79	500 9,08		
12	1,000 5,31	1,000 6,08	1,000 8,39	500 10,62	500 14,05	500 16,02
14	1,000 6,77	1,000 6,42	500 8,48	500 10,71	500 15,08	500 17,39
16		1,000 8,91	500 9,17	500 11,05	500 13,71	500 17,48
20		500 7,62	500 10,19	500 12,77	500 17,82	500 19,45
22		500 9,85	500 11,22	500 16,54	500 18,68	500 25,11
25		500 8,91	500 12,17	500 14,31	500 20,05	500 22,97
30		500 11,74	500 13,28	500 19,28	500 22,11	500 24,42
35			500 17,14	500 18,34	500 24,51	500 28,02
40				500 23,39	500 27,17	500 30,34
45					500 38,05	200 38,39
50					500 44,14	200 39,85

APLICAÇÃO:

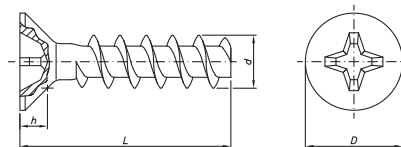
PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES PLÁSTICOS EM INDÚSTRIAS DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MOVELARIA (PUXADORES DE GAVETA, POR EX.), DE REFRIGERAÇÃO, BRINQUEDOS, ETC.

Linha de Ferramentas de Alta Performance

Ferramentas fortes e de qualidade para diversas finalidades. Esta é a proposta da Belenus com sua marca BelTools.





PARAFUSO BELPLASTIC CABEÇA CHATA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BELPLASTCH2.5X6.0ZI

**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
passo	1,20	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20
D (diâmetro cabeça) máx.	5,00	6,20	6,80	7,50	8,10	9,50
h (altura cabeça) ref.	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	3,00
chave phs nº	1	2	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
6	1,000 6,34					
8	1,000 4,02	1,000 4,62				
10	1,000 4,71	1,000 4,79	1,000 5,65	500 11,74		
12	1,000 4,97	1,000 6,17	1,000 7,19	500 7,97	500 11,48	500 13,88
14	1,000 5,31	1,000 6,34	1,000 7,54	500 9,85	500 12,68	500 13,71
16		1,000 5,82	500 8,48	500 9,25	500 14,14	500 16,19
20		1,000 7,62	500 9,85	500 10,37	500 16,11	500 16,88
25			500 11,14	500 14,05	500 16,97	500 20,31
30				500 13,28	500 19,71	500 24,25
35				500 18,17	500 22,02	500 24,17
40				500 20,05	500 23,22	500 26,82

APLICAÇÃO:

PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES PLÁSTICOS EM INDÚSTRIAS DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MOVELARIA (PUXADORES DE GAVETA, POR EX.), DE REFRIGERAÇÃO, BRINQUEDOS, ETC.

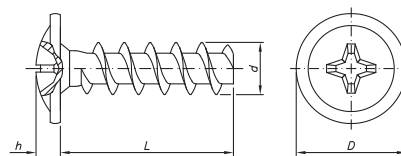
LINHA DE FIXADORES

**O MELHOR E MAIS COMPLETO
MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
REBITES E FERRAGENS
DO MERCADO BRASILEIRO**

 PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS,
LINHAS ASTM, ESTOJOS B7
BARRAS ROSCADAS, REBITES
E ACESSÓRIOS EM GERAL.

Belenus
 Parafusos e Ferramentas



PARAFUSO BELPLASTIC CABEÇA FLANGEADA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BELPLASTFL2.5X6.0ZI

**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
passo	1,20	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20
D (diâmetro cabeça) máx.	6,50	7,80	8,50	9,50	10,80	12,00
h (altura cabeça) ref.	1,30	1,50	1,80	1,90	2,30	2,60
chave phs nº	1	2	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
6	1,000 7,62					
8	1,000 5,48	1,000 5,74	1,000 7,28	500 9,42		
10	1,000 5,48	1,000 6,68	1,000 7,79	500 10,28		
12	1,000 5,65	1,000 7,11	1,000 8,74	500 10,97	500 13,11	500 16,28
14	1,000 6,42	1,000 7,54	500 8,91	500 11,82	500 14,14	500 16,28
16		1,000 8,48	500 10,54	500 11,74	500 14,57	500 19,19
20		1,000 9,68	500 10,88	500 12,77	500 16,02	500 20,48
22		500 10,28	500 10,62	500 13,79	500 21,51	500 22,37
25		500 10,54	500 13,37	500 14,91	500 22,79	500 23,48
30		500 11,74	500 13,45	500 16,79	500 25,11	500 27,59
35			500 16,54	500 21,08	500 22,45	500 28,97
40				500 20,39	500 29,82	500 33,59
45					500 32,14	500 36,51
50					500 34,28	500 39,42

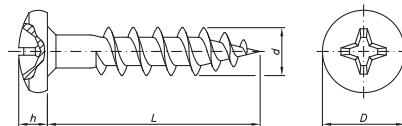
APLICAÇÃO:

PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES PLÁSTICOS EM INDÚSTRIAS DE ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, MOVELARIA (PUXADORES DE GAVETA, POR EX.), DE REFRIGERAÇÃO, BRINQUEDOS, ETC.

Laboratórios

A Belenus possui laboratórios certificados e aptos a atender as normas nacionais e internacionais em ensaios metalográficos, físicos e químicos, respaldando nossos certificados de conformidade.




PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA PANELA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CHIPPN3.0X10BC

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
passo	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
D (diâmetro cabeça) máx.	6,00	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80
h (altura cabeça) máx.	2,34	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95
chave phs nº	2	2	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	1,000 7,02					
12	1,000 7,45	1,000 7,37	500 9,59			
14	1,000 6,51	1,000 8,39	500 9,85			
16	1,000 6,85	500 8,57	500 10,62	500 13,28		
20	1,000 7,45	500 9,94	500 12,42	500 14,82		
22	500 8,05	500 10,62	500 15,34	500 15,59		
25	500 9,08	500 11,57	500 14,74	500 17,14	500 22,28	200 32,57
30	500 10,28	500 12,59	500 15,51	500 20,22	500 24,17	200 36,25
35		500 13,97	500 16,54	500 21,42	500 26,65	200 39,59
40		500 15,77	500 18,94	500 23,14	500 29,74	200 42,17
45			500 20,39	500 25,28	200 31,28	200 50,48
50			500 21,77	500 27,34	200 35,31	200 50,65
60				200 30,25	200 37,88	200 56,91

■ comprimentos abaixo da linha possuem rosca parcial

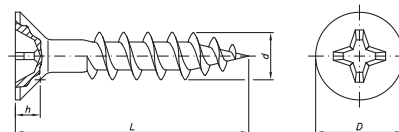
APLICAÇÃO:

DESENVOLVIDOS EXCLUSIVAMENTE PARA A INDÚSTRIA MOVELEIRA, UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM MADEIRA LEVES (PINUS, AGLOMERADOS, COMPENSADOS E MDF, ENTRE OUTRAS).

Capacidade de Produção

A Belenus conta com um parque fabril capaz de produzir 4.000 toneladas / mês. Seus equipamentos são de última geração e distribuídos em layout moderno e funcional.




PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CHIPCH3.0X10BC

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
passo	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
D (diâmetro cabeça) máx.	6,20	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80
h (altura cabeça) ref.	1,90	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40
chaves phs nº	2	2	2	2	2	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

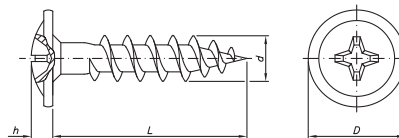
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	1,000 4,62					
12	1,000 4,71	1,000	500 7,02			
14	1,000 4,88	1,000 6,85	500 7,45			
16	1,000 5,22	500 6,34	500 7,97	500 10,28		
20	1,000 5,74	500 7,37	500 9,34	500 11,48		
22	500 6,42	500 8,14	500 9,34	500 12,17		
25	500 7,37	500 8,65	500 10,97	500 13,45	500 17,31	200 24,94
30	500 8,14	500 9,51	500 12,42	500 15,59	500 19,19	200 28,54
35		500 11,05	500 13,79	500 17,22	500 21,42	200 31,88
40		500 12,59	500 15,34	500 19,11	500 23,82	200 35,39
45			500 17,57	500 21,17	200 26,22	200 38,74
50			500 19,19	500 23,14	200 28,62	200 41,82
60				200 26,05	200 32,82	200 49,11
70					200 39,85	200 55,97
80					200 43,79	200 61,54
90					200 51,08	200 68,57
100						200 75,85

■ comprimentos abaixo da linha possuem rosca parcial

Ambiente: Refeitório

A Belenus disponibiliza para sua equipe ambientes agradáveis, proporcionando prazer em fazer parte deste time.




PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA PHILLIPS
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CHIPFL3.0X10BC

**AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
passo	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
D (diâmetro cabeça) máx.	7,80	8,50	9,50	10,80	12,00	13,00
h (altura cabeça) ref.	1,50	1,80	1,90	2,30	2,60	2,60
chave phs nº	2	2	2	2	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	1,000 7,62					
12	1,000 7,37	1,000 7,88	500 10,37			
14	1,000 7,11	1,000 8,57	500 10,37			
16	1,000 7,62	500 9,94	500 11,82	500 14,39		
20	1,000 8,05	500 11,05	500 12,94	500 15,77		
22	500 9,51	500 11,39	500 13,62	500 17,14		
25	500 10,19	500 12,17	500 14,39	500 18,17	500 23,74	200 34,88
30	500 11,05	500 13,02	500 16,71	500 20,31	500 25,54	200 37,54
35		500 15,17	500 17,91	500 22,02	500 28,37	200 41,82
40		500 16,11	500 19,88	500 24,34	500 31,02	200 45,08
45			500 21,34	500 26,14	200 32,48	200 50,22
50			500 23,14	500 30,25	200 34,19	200 54,77
60				200 33,08	200 39,17	200 59,91

— comprimentos abaixo da linha possuem rosca parcial

APLICAÇÃO:

DESENVOLVIDOS EXCLUSIVAMENTE PARA A INDÚSTRIA MOVELEIRA, UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM MADEIRA LEVES (PINUS, AGLOMERADOS, COMPENSADOS E MDF, ENTRE OUTRAS).

Fixadores para Madeira (Chipboard)

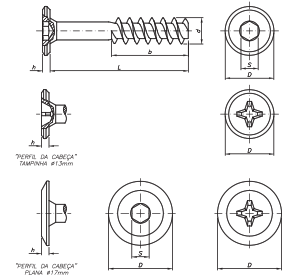
Nossa linha para esse seguimento moveleiro é uma das mais completas da América Latina, disponibilizando um mix de produtos para aplicação em madeira de lei, aglomerados, laminados e mdf.





**PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA/PLANA
(SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX. CÓDIGO SEXTAVADO: ET13S17.0X40BC
EX. CÓDIGO PHILLIPS: ET17PH7.0X40BC



**TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PÇS
TABELA DE DIMENSÕES (MM) ▼**

DIÂMETRO DA CABEÇA 13MM

d (diâmetro)	7,0
passo	2,60
D (diâm. cab.) máx.	13,20
h (alt. cab.) máx.	2,40
s (chave)	4
chave phs nº	3
b (comp. rosca) ref.	50,00

DIÂMETRO DA CABEÇA 13MM

Medida (d x L)	13MM R\$/100
7.0 X 40	200 52,97
7.0 X 50	200 61,88
7.0 X 60	100 73,11
7.0 X 70	100 79,02
7.0 X 75	500 84,34
7.0 X 80	100 92,39
7.0 X 90	100 101,90
7.0 X 100	100 112,90
7.0 X 110	100 122,30
7.0 X 120	100 132,30
7.0 X 130	100 142,10
7.0 X 140	100 152,20
7.0 X 150	100 162,10

**TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PÇS
TABELA DE DIMENSÕES (MM) ▼**

DIÂMETRO DA CABEÇA 17MM

d (diâmetro)	7,0
passo	2,60
D (diâm. cab.) máx.	17,20
h (alt. cab.) máx.	2,40
s (chave)	4
chave phs nº	3

DIÂMETRO DA CABEÇA 17MM

Medida (d x L)	17MM R\$/100
7.0 X 40	200 68,57
7.0 X 50	200 78,42
7.0 X 60	100 89,57
7.0 X 70	100 100,70
7.0 X 75	500 104,40
7.0 X 80	100 111,80
7.0 X 90	400 123,10
7.0 X 100	100 133,90
7.0 X 110	400 145,40
7.0 X 120	100 156,50
7.0 X 130	100 167,50
7.0 X 140	100 178,70
7.0 X 150	100 189,80



**PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA ESCAREADA
(SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX. CÓDIGO SEXTAVADO: ETESSI5.0X40BC
EX. CÓDIGO PHILLIPS: ETESPH5.0X40BC

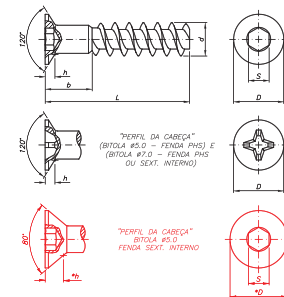


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

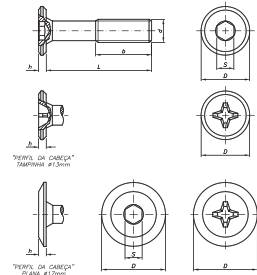
d (diâmetro)	5,0	7,0
passo	2,20	2,60
D (diâmetro cabeça) máx.	8,20 / (9,70)	10,20
h (altura cabeça) máx.	1,80 / (3,50)	1,80
b (compr. Pescoço) máx.	13,00	12,00
s (chave)	4	4
Chave phs nº	2	3

TABELA DE PREÇOS - R\$/100 PEÇAS

Medida (dxL)	5.0 X 40	5.0 X 50	5.0 X 60	7.0 X 40	7.0 X 50	7.0 X 60	7.0 X 70	7.0 X 80
R\$/100	200 28,02	200 32,48	100 38,22	200 48,34	200 57,08	100 65,99	100 76,97	100 86,99


PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA/PLANA
(SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS)

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX. CÓDIGO SEXTAVADO: ET13SI1/4X40BC
EX. CÓDIGO PHILLIPS: ET17PH1/4X40BC


AÇO CARBONO
FENDADOS/MOV.
TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PÇS
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

DIÂMETRO DA CABEÇA 13MM	
d (diâmetro)	7,0
passo	2,60
D (diâm. cab.) máx.	13,20
h (alt. cab.) máx.	2,40
s (chave)	4
chave phs nº	3
b (comp. rosca) ref.	50,00

DIÂMETRO DA CABEÇA 13MM	
Medida (d x L)	13MM R\$/100
1/4 X 40	58,11
1/4 X 50	62,91
1/4 X 60	76,11
1/4 X 70	83,39
1/4 X 80	93,42
1/4 X 90	103,40
1/4 X 100	113,90
1/4 X 110	122,90
1/4 X 120	132,20
1/4 X 130	141,60
1/4 X 140	147,60
1/4 X 150	159,30

TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PÇS
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

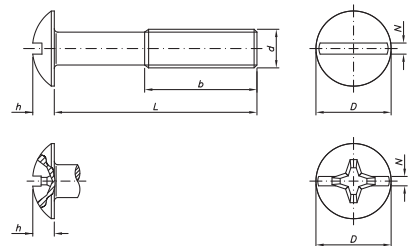
DIÂMETRO DA CABEÇA 17MM	
d (diâmetro)	7,0
passo	2,60
D (diâm. cab.) máx.	17,20
h (alt. cab.) máx.	2,40
s (chave)	4
chave phs nº	3

DIÂMETRO DA CABEÇA 17MM	
Medida (d x L)	17MM R\$/100
1/4 X 40	1100
1/4 X 50	66,17
1/4 X 60	75,42
1/4 X 70	84,34
1/4 X 80	93,51
1/4 X 90	107,80
1/4 X 100	113,80
1/4 X 110	120,60
1/4 X 120	130,50
1/4 X 130	142,10
1/4 X 140	150,80
1/4 X 150	162,80
1/4 X 150	250
1/4 X 150	172,90

LINHA MOVELEIRA

PARAFUSO PARA CAMA FENDA SIMPLES OU COMBINADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX. CÓDIGO SIMPLES: PACAM1/4X50BC
EX. CÓDIGO COMBINADA: PACAMCBSP1/4X50BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

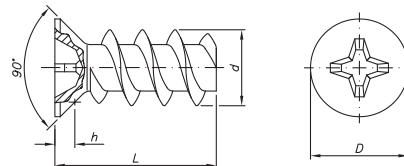
d (diâmetro)	1/4	5/16
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18
D (diâm. cabeça) máx.	14,50	17,50
h (altura cabeça) máx.	3,80	4,60
N (abert. Fenda) máx.	1,90	2,10
b (compr. Rosca) ref.	75,00	75,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 C/ Porca	5/16 C/ Porca	1/4 S/ Porca	5/16 S/ Porca
50	86,91			
60	98,39		700	98,74
70	105,80		1.000	103,60
80	117,10	188,30		
90	125,30	202,50	500	115,90
100	133,20	214,90	500	300
110	144,10	235,50	500	300
120	154,50	241,70	400	300
130	164,50	255,00	350	
140	175,10	268,40	300	200
150	185,60	281,90	300	256,10


PARAFUSO PARA CORREDIÇA CABEÇA CHATA PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
COCHPH6.0X8.0BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

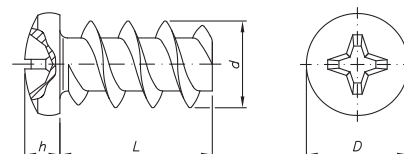
d (diâmetro)	passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	chave phs nº
6,0	1,80	7,40	0,90	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Medida (d x L)	6.0 X 8.0	6.0 X 10.0	6.0 X 12.0
R\$/100	1,000 8,65	1,000 10,62	1,000 11,74

PARAFUSO PARA DOBRADIÇA CABEÇA PAINEL PHILLIPS


MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
DOPNPH6.0X9.0ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

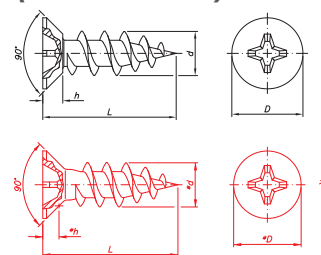
d (diâmetro)	passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	chave phs nº
6,0	1,80	8,20	3,60	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Medida (d x L)	6.0 X 9.0	6.0 X 10
R\$/100	500 16,28	500 16,97

PARAFUSO PARA CORREDIÇA CABEÇA CHATA COM REBAIXO (E SEM REBAIXO)


MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX: CÓDIGO COM REBAIXO: COCHRE3.5X12BC
EX: CÓDIGO SEM REBAIXO: COCH3.5X12BC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

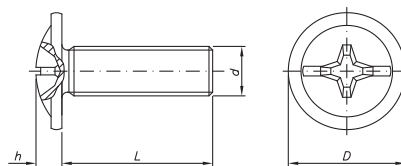
Fixador	d (diâmetro)	passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) máx.	chave phs nº
Com rebaixo	3,5	1,60	6,80	1,60	2
Sem rebaixo	3,5	1,60	6,35	2,10	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Fixador	Medida (d x L)	3.5 X 12	3.5 X 14
Com rebaixo	R\$/100	1,000 6,68	1,000 7,37
Sem rebaixo	R\$/100	1,000 6,68	


PARAFUSO PARA PUXADORES CABEÇA FLANGEADA FENDA COMBINADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MUFLC04X20ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

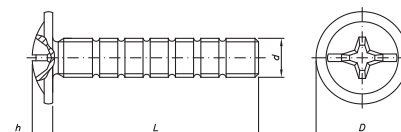
d (diâmetro)	rosca/passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) ref.	chave phs nº
M4	MA-0,7	9,50	2,20	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Dimensão Nominal	Comprimento MM	R\$/100
M4-0,7	20	500 18,59
	22	200 19,97
	23	500 21,77
	25	500 22,28
	30	200 24,42
	35	200 26,57
	40	200 27,59
	45	200 30,94
	50	500 32,99


**PARAFUSO PARA PUXADORES SEGMENTADO CABEÇA FLANGEADA
(COM FENDÂ COMBINADA)**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
OXIDADO PRETO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MUFLCOSE4X45ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

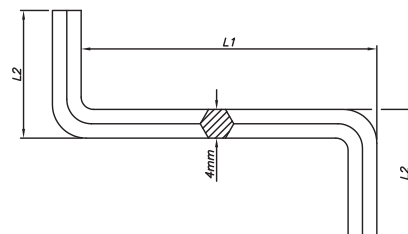
d (diâmetro)	rosca/passo	D (diâmetro cabeça) máx.	h (altura cabeça) ref.	chave phs nº
M4	MA-0,7	10,20	2,50	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Dimensão Nominal	Comprimento MM	R\$/100
M4-0,7	45	500 31,28
	50	200 33,17


CHAVE ZETA

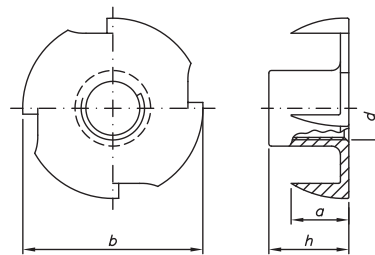
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CHAVEZ4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Chave Nominal	L1 ref.	L2 ref.	R\$/100
4	45,00	20,00	500 137,20

PORCA GARRA

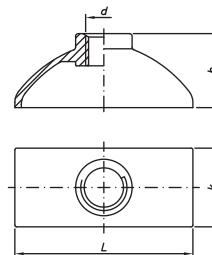

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POGA1/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (altura total) ref.	a (altura da garra) ref.	b (diâm. Garra) ref.		R\$/100
				pol.	mm	
1/4	UNC-20	10,70	7,00	3/4	19,05	500 54,63
5/16	UNC-18	11,00	8,00	7/8	22,22	200 81,74

PORCA ELÍPTICA

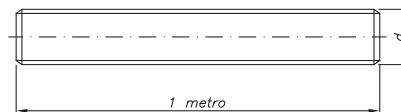

MATERIAL:
ZAMACK
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO • ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POELIP1/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (altura) ref.	L (comprimento) ref.	k (largura) ref.
1/4	UNC-20	9,00	20,00	12,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro	R\$/100
1/4	1.000 71,18

BARRA ROSCADA
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
ASME B16.5 • DIN 975
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA1/8PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3PL

TABELA DE DIMENSÕES • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
1/8	BSW - 40	50 461,80
5/32	BSW - 32	50 464,70
3/16	BSW - 24	30 528,70
1/4	UNC - 20	20 716,80
5/16	UNC - 18	20 1.205,00
3/8	UNC - 16	10 1.696,00
7/16	UNC - 14	10 2.294,00
1/2	UNC - 13	10 3.023,00
1/2	BSW - 12	10 2.962,00
9/16	UNC - 12	10 4.407,00
5/8	UNC - 11	5 4.797,00
3/4	UNC - 10	5 7.035,00
7/8	UNC - 9	5 9.633,00
1	UNC - 8	5 12.720,00
1-1/8	UNC - 7	2 18.420,00
1-1/4	UNC - 7	2 22.890,00
1-3/8	UNC - 6	2 33.460,00
1-1/2	UNC - 6	2 33.460,00
1-3/4	UNC - 5	2 68.110,00
2	UNC - 4-1/2	2 71.390,00

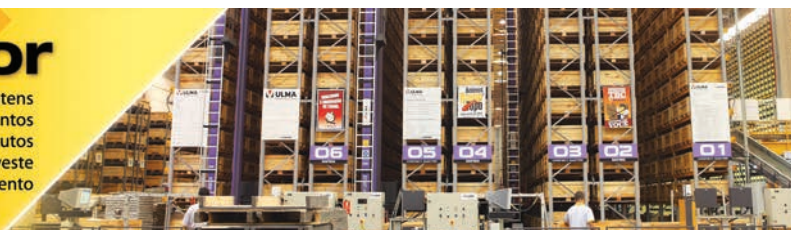
LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/ passo	R\$ /100
M 3	MA-0,50	50 587,50
M 4	MA-0,70	50 624,60
M 5	MA-0,80	30 631,40
M 6	MA-1,00	20 758,60
M 8	MA-1,25	20 1.200,00
M 10	MA-1,50	10 1.899,00
M 12	MA-1,75	10 2.742,00
M 14	MA-2,00	10 3.760,00
M 16	MA-2,00	5 4.991,00
M 18	MA-2,50	5 6.279,00
M 20	MA-2,50	5 7.806,00
M 22	MA-2,50	5 9.629,00
M 24	MA-3,00	5 11.270,00
M 27	MA-3,00	2 21.790,00
M 30	MA-3,50	2 27.000,00
M 33	MA-3,50	2 32.990,00
M 36	MA-4,00	2 39.130,00
M 39	MA-4,00	2 48.590,00
M 42	MA-4,50	2 56.070,00
M45	MA-4,50	2 65.980,00
M 48	MA-5,00	2 81.280,00

 AÇO CARBONO
 BA/POR/AR/REB

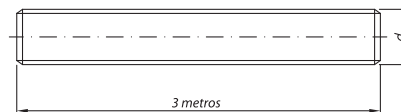
Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.



BARRA ROSCADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
ASME B16.5 • DIN 975
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3M1/4PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3M6PL


**AÇO CARBONO
BA/POR/AR/REB**
TABELA DE DIMENSÕES • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
1/4	UNC - 20	¹⁰ 2.150,40
5/16	UNC - 18	¹⁰ 3.615,00
3/8	UNC - 16	⁵ 5.088,00
7/16	UNC - 14	⁵ 6.882,00
1/2	UNC - 13	⁵ 9.069,00
1/2	BSW - 12	⁵ 8.886,00
9/16	UNC - 12	⁵ 13.221,00
5/8	UNC - 11	² 14.391,00
3/4	UNC - 10	² 21.105,00
7/8	UNC - 9	² 28.899,00
1	UNC - 8	² 38.160,00
1-1/8	UNC - 7	² 55.260,00
1-1/4	UNC - 7	² 68.670,00
1-3/8	UNC - 6	² 100.380,00
1-1/2	UNC - 6	² 100.380,00

LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/passo	R\$ /100
M 6	MA-1,00	¹⁰ 2.275,80
M 8	MA-1,25	¹⁰ 3.600,00
M 10	MA-1,50	⁵ 5.697,00
M 12	MA-1,75	⁵ 8.226,00
M 14	MA-2,00	⁵ 11.280,00
M 16	MA-2,00	⁵ 14.973,00
M 18	MA-2,50	² 18.837,00
M 20	MA-2,50	² 23.418,00
M 22	MA-2,50	² 28.887,00
M 24	MA-3,00	² 33.810,00
M 27	MA-3,00	² 65.370,00
M 30	MA-3,50	² 81.000,00
M 33	MA-3,50	² 98.970,00
M 36	MA-4,00	² 117.390,00

APLICAÇÃO:

INDICADAS PARA DIVERSOS SEGMENTOS COMO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MECÂNICO E INDUSTRIAL

Atendimento Diferenciado

Nossa equipe está treinada para atendê-los de forma ágil e eficiente.



Equipe de Televendas

BARRA ASTM A 193 - B7

MATERIAL:
AÇO LIGA
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA • POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B16.5
ROSCA:
UNC / UN - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3/8B7
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3M3/8B7


TABELA DE DIMENSÕES • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
Barra ASTM A 193 - B7 • 1 METRO

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
3/8	UNC - 16	3.290,00 ¹⁰
1/2	UNC - 13	5.803,00 ²⁵
5/8	UNC - 11	8.991,00 ²⁰
3/4	UNC - 10	12.980,00 ¹⁰
7/8	UNC - 9	17.800,00 ¹⁰
1	UNC - 8	23.330,00 ⁵
1-1/8	UNC - 7	29.170,00 ⁵
1-1/4	UNC - 7	36.240,00 ⁵
1-3/8	UNC - 6	43.780,00 ²
1-1/2	UNC - 6	53.000,00 ⁵
1-3/4	UNC - 5	71.870,00 ²
2	UNC - 4-1/2	104.610,00 ²
1-1/8	UN - 8	29.870,00 ⁵
1-1/4	UN - 8	37.430,00 ⁵
1-3/8	UN - 8	45.790,00 ⁵
1-1/2	UN - 8	55.240,00 ⁵
1-5/8	UN - 8	65.350,00 ²
1-3/4	UN - 8	76.380,00 ²
1-7/8	UN - 8	88.340,00 ²
2	UN - 8	112.120,00 ²

Barra ASTM A 193 - B7 • 3 METROS

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
3/8	UNC - 16	9.870,00 ⁵
1/2	UNC - 13	17.409,00 ⁵
5/8	UNC - 11	26.973,00 ²
3/4	UNC - 10	38.940,00 ²
7/8	UNC - 9	53.400,00 ²
1	UNC - 8	69.990,00 ²
1-1/8	UNC - 7	87.510,00 ²
1-1/4	UNC - 7	108.720,00 ²
1-3/8	UNC - 6	131.340,00 ²
1-1/2	UNC - 6	159.000,00 ²
1-3/4	UNC - 5	215.610,00 ²
2	UNC - 4-1/2	313.830,00 ²
2-1/2	UNC - 4	533.530,00 ²
1-1/8	UN - 8	89.610,00 ²
1-1/4	UN - 8	112.290,00 ²
1-3/8	UN - 8	137.370,00 ²
1-1/2	UN - 8	165.720,00 ²
1-5/8	UN - 8	196.050,00 ²
1-3/4	UN - 8	229.140,00 ²
1-7/8	UN - 8	265.020,00 ²
2	UN - 8	336.360,00 ²
2-1/4	UN - 8	476.540,00 ¹
2-1/2	UN - 8	591.970,00 ¹
2-3/4	UN - 8	718.740,00 ¹
3	UN - 8	862.670,00 ¹
3-1/2	UN - 8	1.187.270,00 ¹

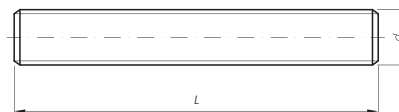
Fixadores para Linha Oil&Gas

Certificada com o CRCC/PETROBRAS a Belenus disponibiliza ao mercado uma linha de barras roscadas, porcas, parafusos, peças especiais, prisioneiros e estojos.




PRISIONEIRO ASTM A 193 - B7

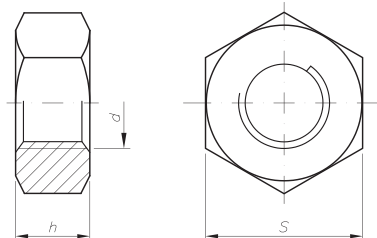
MATERIAL:
AÇO LIGA
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA • POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC / UN - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PRIS1/2X2-1/2NCB7


TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

(d) Diâmetro ► (L) Comprimento ▼	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UN-8	1-1/4 UN-8	1-3/8 UN-8	1-1/2 UN-8	1-5/8 UN-8	1-7/8 UN-8
2-1/2	310 581,00										
2-3/4	280 615,80										
3	260 650,50										
3-1/4	-	150 1.089,00									
3-1/2	230 720,10	140 1.143,00									
3-3/4		130 1.197,00									
4		120 1.250,00	80 1.801,00	60 2.521,00							
4-1/4		120 1.304,00	80 1.878,00	50 2.627,00							
4-1/2		110 1.358,00	70 1.956,00	50 2.734,00							
4-3/4			70 2.034,00	50 2.840,00							
5			60 2.111,00	50 2.947,00							
5-1/4				40 3.053,00							
5-1/2				40 3.160,00							
6				40 3.373,00	30 4.315,00						
6-1/4				-	30 4.455,00						
6-1/2				-	30 4.594,00	20 5.936,00					
6-3/4				-	20 4.734,00	20 6.115,00					
7				-	20 4.874,00	20 6.293,00	10 7.885,00				
7-1/4				-	-	20 6.472,00	10 8.109,00				
7-1/2				30 4.012,00	20 5.153,00	20 6.651,00	10 8.333,00				
7-3/4						20 6.830,00	-				
8						10 7.008,00	10 8.781,00				
8-1/4							-				
8-1/2							10 9.229,00				
9							10 9.677,00	10 12.610,00	5 14.300,00		
9-1/2							10 10.120,00	10 13.160,00	5 14.960,00		
10							10 10.570,00	10 13.710,00	5 15.630,00		
10-1/2								5 14.250,00	5 16.290,00		
11								5 14.800,00	5 16.950,00	4 21.120,00	
11-1/2									4 17.610,00	4 21.900,00	
12									4 18.270,00	3 22.680,00	
13-1/2											2 33.520,00
14											2 34.580,00



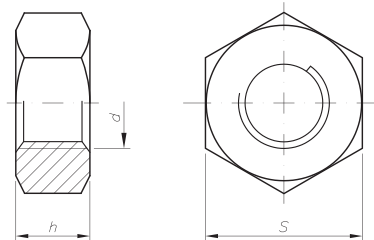
PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 2 / CLASSE 6
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 GALVANIZADO A FOGO (OVER SIZE) • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/8PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX2PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 2

d (diâmetro)	rosca/FPF	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/8	BSW-40	2,90	1/4	6,35	2,00 4,72
5/32	BSW-32	2,90	1/4	6,35	2,00 4,88
5/32	BSW-32	3,30	5/16	7,93	2,00 6,10
3/16	BSW-24	4,20	5/16	7,93	2,00 6,89
3/16	BSW-24	4,20	3/8	9,52	2,00 9,77
1/4	UNC-20	5,20	3/8	9,52	1,00 13,46
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	1,00 10,31
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	500 19,14
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	500 27,50
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	500 35,40
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	500 51,96
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 64,75
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	200 64,75
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	200 115,30
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 132,40
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	100 203,60
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 380,70
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 517,20
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	20 768,10
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	20 1.100,00
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	20 1.541,00
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	20 1.967,00
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	10 5.192,00
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,20	10 7.962,00
2-1/4	UNC-4-1/2	50,00	3-3/8	85,72	10 11.140,00
2-1/2	UNC-4	55,56	3-3/4	95,25	10 15.020,00
2-3/4	UNC-4	61,11	4-1/8	104,77	5 19.660,00
3	UNC-4	66,67	4-1/2	114,30	5 25.270,00
3-1/4	UNC-4	73,07	4-7/8	123,82	5 37.370,00
3-1/2	UNC-4	78,74	5-1/4	133,35	5 47.800,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 6

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ /100
M 2	MA-0,40	1,60	4	5,000 3,03
M 2,5	MA-0,45	2,00	5	5,000 3,11
M 3	MA-0,50	2,40	5,5	5,000 3,19
M 4	MA-0,70	3,20	7	2,000 4,04
M 5	MA-0,80	4,00	8	2,000 6,59
M 6	MA-1,00	5,00	10	1,000 8,98
M 8	MA-1,25	6,50	13	500 18,73
M 10	MA-1,50	8,00	17	500 42,08
M 12	MA-1,75	10,00	19	200 61,30
M 14	MA-2,00	11,00	22	200 101,20
M 16	MA-2,00	13,00	24	100 118,10
M 18	MA-2,50	15,00	27	100 196,60
M 20	MA-2,50	16,00	30	100 229,20
M 22	MA-2,50	18,00	32	50 340,40
M 24	MA-3,00	19,00	36	50 397,40
M 27	MA-3,00	22,00	41	20 693,10
M 30	MA-3,50	24,00	46	20 964,80
M 33	MA-3,50	26,00	50	20 1.245,00
M 36	MA-4,00	29,00	55	20 1.601,00
M 39	MA-4,00	31,00	60	10 3.475,00
M 42	MA-4,50	34,00	65	10 3.877,00
M 45	MA-4,50	36,00	70	10 5.538,00
M 48	MA-5,00	38,00	75	10 6.764,00
M 52	MA-5,00	42,00	80	10 8.446,00
M 56	MA-5,50	45,00	85	5 9.831,00
M 60	MA-5,50	48,00	90	5 11.700,00


PORCA SEXTAVADA UNF / UNS / MB
MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 2 / CLASSE 6
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO
 BICROMATIZADO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
UNF / UNS - ASME B1.1 • MB - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX3/16-32PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX5-0.50PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
3/16	UNF-32	4,20	5/16	7,93	2,000 7,93
1/4	UNF-28	5,20	3/8	9,52	1,000 12,37
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	1,000 15,48
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,70	500 22,01
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	500 31,61
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	500 40,69
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	500 62,35
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	200 74,46
9/16	UNF-18	12,60	7/8	22,22	200 132,60
5/8	UNF-18	14,20	15/16	23,81	100 152,30
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	100 234,10
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	50 437,90
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,10	50 594,80
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,10	50 702,50
1-1/8	UNF-12	25,37	1-11/16	42,86	20 883,30
1-1/4	UNF-12	27,78	1-7/8	47,62	20 1.226,00
1-3/8	UNF-12	30,63	2-1/16	52,38	20 1.944,00
1-1/2	UNF-12	33,45	2-1/4	57,15	20 2.262,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 6

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 5	MB-0,50	4,00	8	2,000 7,74
M 6	MB-0,75	5,00	10	1,000 10,32
M 8	MB-1,00	6,50	13	500 21,54
M 10	MB-1,00	8,00	17	500 48,37
M 10	MB-1,25	8,00	17	500 50,46
M 12	MB-1,25	10,00	19	200 73,48
M 12	MB-1,50	10,00	19	200 70,48
M 14	MB-1,50	11,00	22	200 116,40
M 16	MB-1,50	13,00	24	100 135,80
M 18	MB-1,50	15,00	27	100 226,10
M 20	MB-1,50	16,00	30	100 263,60
M 22	MB-1,50	18,00	32	50 391,50
M 24	MB-2,00	19,00	36	50 457,10
M 27	MB-2,00	22,00	41	20 797,10
M 30	MB-2,00	24,00	46	20 1.109,00
M 33	MB-2,00	26,00	50	20 1.432,00
M 36	MB-3,00	29,00	55	20 1.842,00

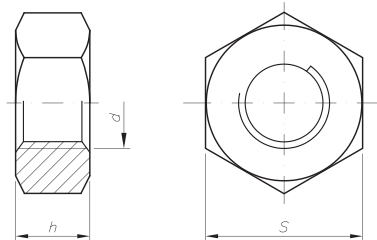
APLICAÇÃO:

INUMERAS APLICAÇÕES, ACOPLADAS AOS PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU EM QUALQUER OUTRO TIPO DE FIXADOR COMPATÍVEL EM RESISTÊNCIA.

Logística Integrada

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PORCA SEXTAVADA
MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 5 / CLASSE 8
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 GALVANIZADO A FOGO (OVER SIZE) • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • MA DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/488
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX588

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 5

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	1,000 14,77
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	500 20,92
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	500 31,62
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	500 40,72
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	500 59,74
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 74,50
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	200 74,50
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	200 132,60
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 155,00
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	100 251,50
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 445,60
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 605,20
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	20 948,60
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	20 1.287,00
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	20 1.913,00
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	20 2.429,00
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	10 6.750,00
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,20	10 10.350,00
2-1/4	UNC-4-1/2	50,00	3-3/8	85,72	10 15.330,00
2-1/2	UNC-4	55,56	3-3/4	95,25	10 20.670,00
2-3/4	UNC-4	61,11	4-1/8	104,77	5 27.050,00
3	UNC-4	66,67	4-1/2	114,30	5 34.770,00
3-1/4	UNC-4	73,07	4-7/8	123,82	5 43.730,00
3-1/2	UNC-4	78,74	5-1/4	133,35	5 55.920,00

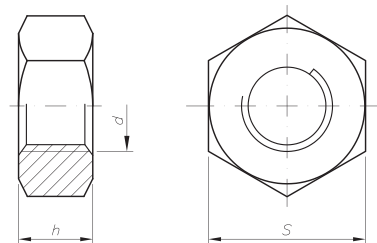
PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 8

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 5	MA-0,80	4,00	8	2,000 9,74
M 6	MA-1,00	5,00	10	1,000 9,82
M 8	MA-1,25	6,50	13	500 20,52
M 10	MA-1,50	8,00	17	500 45,99
M 12	MA-1,75	10,00	19	200 67,00
M 14	MA-2,00	11,00	22	200 110,60
M 16	MA-2,00	13,00	24	100 138,20
M 18	MA-2,50	15,00	27	100 230,10
M 20	MA-2,50	16,00	30	100 268,30
M 22	MA-2,50	18,00	32	50 398,30
M 24	MA-3,00	19,00	36	50 490,90
M 27	MA-3,00	22,00	41	20 901,10
M 30	MA-3,50	24,00	46	20 1.254,00
M 33	MA-3,50	26,00	50	20 1.538,00
M 36	MA-4,00	29,00	55	20 1.978,00
M 39	MA-4,00	31,00	60	10 4.518,00
M 42	MA-4,50	34,00	65	10 5.040,00
M 45	MA-4,50	36,00	70	10 7.200,00
M 48	MA-5,00	38,00	75	10 8.793,00
M 52	MA-5,00	42,00	80	10 12.140,00
M 56	MA-5,50	45,00	85	5 14.130,00
M 60	MA-5,50	48,00	90	5 16.450,00

**Matéria Prima
 (Estágio Trefila)**

A Belenus possui trefilação própria que lhe proporciona maior flexibilidade de atendimento e maior controle de processo.




PORCA SEXTAVADA UNF / UNS / MB
MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 5 / CLASSE 8
ACABAMENTO:
**POLIDO • ZINCADO BRANCO
 BICROMATIZADO • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
UNF / UNS - ASME B1.1 • MB - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/4-2888
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX5-0.5088

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 5

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	1,000 17,82
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,70	500 25,31
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	500 36,35
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	500 46,81
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	500 71,69
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	200 85,63
9/16	UNF-18	12,60	7/8	22,22	200 152,50
5/8	UNF-18	14,20	15/16	23,81	100 198,00
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	100 304,40
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	50 569,20
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,10	50 773,20
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,10	50 915,20
1-1/8	UNF-12	25,37	1-11/16	42,86	20 1.148,00
1-1/4	UNF-12	27,78	1-7/8	47,62	20 1.645,00
1-3/8	UNF-12	30,63	2-1/16	52,38	20 2.008,00
1-1/2	UNF-12	33,45	2-1/4	57,15	20 2.940,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 8

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 5	MB-0,50	4,00	8	2,000 10,94
M 6	MB-0,75	5,00	10	1,000 11,86
M 8	MB-1,00	6,50	13	500 24,77
M 10	MB-1,00	8,00	17	500 55,63
M 10	MB-1,25	8,00	17	500 55,63
M 12	MB-1,50	10,00	19	200 81,05
M 12	MB-1,25	10,00	19	200 81,05
M 14	MB-1,50	11,00	22	200 133,80
M 16	MB-1,50	13,00	24	100 176,50
M 18	MB-1,50	15,00	27	100 294,00
M 20	MB-1,50	16,00	30	100 342,70
M 22	MB-1,50	18,00	32	50 509,00
M 24	MB-2,00	19,00	36	50 594,20
M 27	MB-2,00	22,00	41	20 1.036,00
M 30	MB-2,00	24,00	46	20 1.442,00
M 33	MB-2,00	26,00	50	20 1.862,00
M 36	MB-3,00	29,00	55	20 2.394,00

APLICAÇÃO:

INUMERAS APLICAÇÕES, ACOPLADAS AOS PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU EM QUALQUER OUTRO TIPO DE FIXADOR COMPATÍVEL EM RESISTÊNCIA.

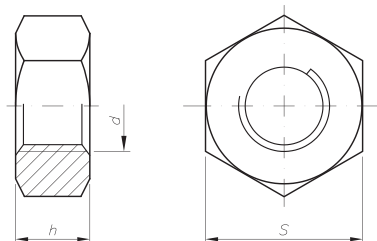
Certificação ISO 9001:2008

O Certificado ISO 9001:2008 atesta a qualidade da belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.




PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - GRAU 8 / CLASSE 10
 TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
 POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
 GALVANIZADO A FOGO (OVER SIZE) - NIQUELADO
DIMENSÕES:
 ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
 UNC - ASME B1.1 • MA - DIN 13 (ISO 965)
 EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/410


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 8

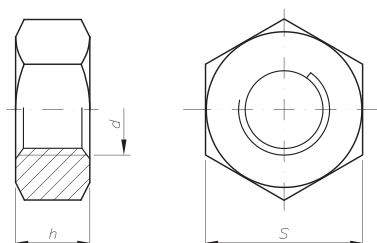
d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	1,000 19,40
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	500 27,63
3/8	UNC-16	8,56	9/16	19,27	500 41,84
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	500 57,81
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	500 83,11
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 93,27
1/2	BWS-12	11,38	3/4	19,05	200 103,50
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	200 166,00
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 190,70
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	100 293,20
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 517,90
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 744,80
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	20 1.228,00
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	20 1.760,00
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	20 3.146,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 10

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 6	MA-1,00	5,00	10	1,000 35,21
M 8	MA-1,25	6,50	13	500 26,99
M 10	MA-1,50	8,00	17	500 60,61
M 12	MA-1,75	10,00	19	200 88,32
M 14	MA-2,00	11,00	22	200 137,70
M 16	MA-2,00	13,00	24	100 170,00
M 18	MA-2,50	15,00	27	100 267,50
M 20	MA-2,50	16,00	30	100 330,20
M 22	MA-2,50	18,00	32	50 463,00
M 24	MA-3,00	19,00	36	50 572,40
M 27	MA-3,00	22,00	41	20 1.108,00
M 30	MA-3,50	24,00	46	20 1.543,00
M 33	MA-3,50	26,00	50	20 1.992,00
M 36	MA-4,00	29,00	55	20 2.562,00


PORCA SEXTAVADA UNF / UNS / MB

MATERIAL:
 AÇO MÉDIO CARBONO - GRAU 8 / CLASSE 10
 TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
 POLIDO • ZINCADO BRANCO
 BICROMATIZADO • NIQUELADO
DIMENSÕES:
 ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
 UNF • UNS • ASME B1.1 • MB - DIN 13 (ISO 965)
 EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/4-2810


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ANSI B 18.2.2 - GRAU 8

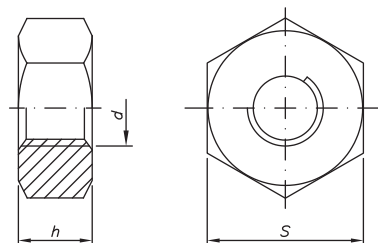
d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	1,000 24,79
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,70	500 35,23
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	500 50,58
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	500 65,12
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	500 99,75
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	200 119,10
9/16	UNF-18	12,60	7/8	22,22	200 212,10
5/8	UNF-18	14,20	15/16	23,81	100 243,70
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	100 374,60
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	50 700,60
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,10	50 951,70
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,10	50 1.110,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934 - CLASSE 10

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 6	MB-0,75	5,00	10	1,000 38,73
M 8	MB-1,00	6,50	13	500 34,47
M 10	MB-1,00	8,00	17	500 77,40
M 10	MB-1,25	8,00	17	500 80,75
M 12	MB-1,25	10,00	19	200 117,60
M 12	MB-1,50	10,00	19	300 112,70
M 14	MB-1,50	11,00	22	200 186,30
M 16	MB-1,50	13,00	24	100 217,30
M 18	MB-1,50	15,00	27	100 361,80
M 20	MB-1,50	16,00	30	100 421,80
M 22	MB-1,50	18,00	32	50 626,40
M 24	MB-2,00	19,00	36	50 731,30


PORCA SEXTAVADA PESADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 2
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
GALVANIZADO A FOGO (OVER SIZE) NIQUELADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POPESA1/4PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,70	1,000 33,69
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	500 32,26
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,46	500 56,05
7/16	UNC-14	11,20	3/4	19,05	500 75,86
1/2	UNC-13	12,80	7/8	22,22	200 125,90
1/2	BSW-12	12,80	7/8	22,22	200 125,90
9/16	UNC-12	14,42	15/16	23,81	200 158,00
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,98	100 223,90
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	100 362,90
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,51	50 589,90
1	UNC-8	25,70	1-5/8	41,27	50 862,40
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,03	20 1.272,00
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,80	20 1.664,00
1-3/8	UNC-6	35,00	2-3/16	55,56	20 2.380,00
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	20 4.516,00

APLICAÇÃO:

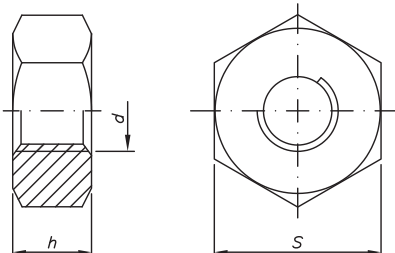
UTILIZADAS EM CARROCERIAS DE CAMINHÕES, NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, PRINCIPALMENTE EM GALPÕES INDUSTRIAIS, SHOPPING CENTERS, EDIFÍCIOS, RESIDÊNCIAS, ETC.

SOQUETES E ACESSÓRIOS

Cabo T, Catraca Reversível,
 Junta Universal, Extensão
 e Soquete.



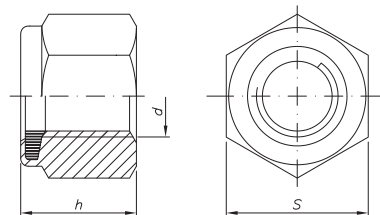


PORCA SEXTAVADA PESADA - ASTM A194 - 2H
MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
**ENEGRECIDO DE TÊMPERA • ZINCADO BRANCO
 BIGROMATIZADO • GAL. A FOGO (OVER SIZE) • NIQUELADO**
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2
ROSCA:
UNC / UN - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POPESA1/42H

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	S (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,70	1.000 73,46
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	500 98,46
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,47	500 151,70
7/16	UNC-14	11,20	3/4	19,05	500 158,20
1/2	UNC-13	12,80	7/8	22,22	200 160,20
9/16	UNC-12	14,42	15/16	23,81	200 297,00
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,97	100 285,00
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	100 461,80
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,52	50 718,40
1	UNC-8	25,70	1-5/8	41,27	50 997,80
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,02	20 1.408,00
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,80	20 1.841,00
1-3/8	UNC-6	35,00	2-3/16	55,56	20 2.502,00
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	20 5.748,00
1-3/4	UNC-5	44,67	2-3/4	69,85	10 8.956,00
2	UNC-4-1/2	51,13	3-1/8	79,37	10 13.130,00
2-1/4	UNC-4-1/2	57,15	3-1/2	88,90	10 18.390,00
2-1/2	UNC-4	63,62	3-7/8	98,42	10 24.760,00
2-3/4	UNC-4	70,07	4-1/4	107,95	5 32.400,00
3	UNC-4	76,53	4-5/8	117,47	5 41.710,00
1-1/8	UN-8	28,91	1-13/16	46,02	20 1.408,00
1-1/4	UN-8	31,77	2	50,80	20 1.841,00
1-3/8	UN-8	35,00	2-3/16	55,56	20 2.502,00
1-1/2	UN-8	38,22	2-3/8	60,32	20 5.748,00
1-5/8	UN-8	41,45	2-9/16	65,07	10 7.105,00
1-3/4	UN-8	44,67	2-3/4	69,85	10 8.956,00
1-7/8	UN-8	47,90	2-15/16	74,62	10 10.580,00
2	UN-8	51,13	3-1/8	79,37	10 13.130,00
2-1/4	UN-8	57,15	3-1/2	88,90	10 18.390,00
2-1/2	UN-8	63,62	3-7/8	98,42	5 24.760,00
2-3/4	UN-8	70,07	4-1/4	107,95	5 32.400,00
3	UN-8	76,53	4-5/8	117,47	5 41.710,00
3-1/2	UN-8	89,05	5-3/8	136,52	2 66.970,00


PORCA TRAVANTE ALTA COM NYLON

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 2 (NE2)
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
IFI 100 (ASME B18.16.6)
ROSCA:
UNC / UNF / UNS - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTRAL#4ZI
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTRAL#10-32ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA TRAVANTE ALTA C/ NYLON • UNC - GRAU 2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
#4	UNC-40	3,88	1/4	6,35	5,00 27,79
#5	UNC-40	3,88	1/4	6,35	2,00 41,44
#6	UNC-32	4,77	5/16	7,93	2,00 27,79
#8	UNC-32	6,07	11/32	8,73	2,00 36,54
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	2,00 18,28
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	1,00 24,43
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,70	500 32,26
3/8	UNC-16	11,88	9/16	14,27	500 50,62
7/16	UNC-14	11,88	5/8	15,87	500 68,43
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	200 122,00
1/2	BSW-12	15,46	3/4	19,05	200 128,40
9/16	UNC-12	16,66	7/8	22,22	200 186,40
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	100 247,00
3/4	UNC-10	22,60	1-1/16	26,98	100 356,60
7/8	UNC-9	25,37	1-1/4	31,75	50 599,20
1	UNC-8	27,38	1-7/16	36,51	50 830,80
1-1/8	UNC-7	30,55	1-5/8	41,27	20 1.503,00
1-1/4	UNC-7	36,11	1-13/16	46,03	20 3.948,00
1-1/2	UNC-6	41,65	2-3/16	55,56	20 6.450,00

PORCA TRAVANTE ALTA C/ NYLON • UNF - GRAU 2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
#10	UNF-32	6,32	3/8	9,52	2,00 21,88
1/4	UNF-28	8,33	7/16	11,11	1,00 27,79
5/16	UNF-24	9,11	1/2	12,7	500 36,65
3/8	UNF-24	11,88	9/16	14,27	500 54,62
7/16	UNF-20	11,88	5/8	15,87	500 77,54
1/2	UNF-20	15,46	3/4	19,05	200 130,90
9/16	UNF-18	16,66	7/8	22,22	200 211,30
5/8	UNF-18	19,43	15/16	23,81	100 265,20
3/4	UNF-16	22,60	1-1/16	26,98	100 405,40
7/8	UNF-14	25,37	1-1/4	31,75	50 643,40
1	UNS-14	27,38	1-7/16	36,51	50 892,00
1	UNF-12	27,38	1-7/16	36,51	50 1.142,00

APLICAÇÃO:

PARA MONTAGENS DE JUNTAS FIXADAS SUJEITAS A VIBRAÇÕES, OSCILAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, ETC.

Participação em Eventos

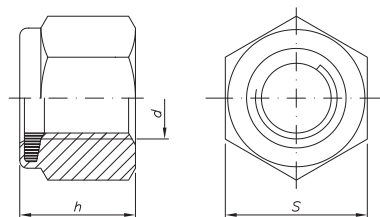
AUTOMECC – Feira Internacional de Peças e Reposição Automotiva.

A participação nesse evento consolida a Belenus no mercado automotivo brasileiro e abre mais um canal para divulgação de nossos produtos e lançamentos da marca.




PORCA TRAVANTE ALTA COM NYLON

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 982 (DIN EN ISO 10512)
ROSCA:
MA / MB - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTRAL3ZI
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTRAL3-0.35ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA TRAVANTE ALTA C/ NYLON - MA • DIN 982 - CLASSE 8

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 3	MA-0,50	4,00	5,5	5,000 22,43
M 4	MA-0,70	5,80	7	2,000 22,67
M 5	MA-0,80	6,30	8	2,000 22,67
M 6	MA-1,00	8,00	10	1,000 20,20
M 8	MA-1,25	9,50	13	500 37,77
M 10	MA-1,50	11,50	17	500 78,65
M 12	MA-1,75	14,00	19	200 115,10
M 14	MA-2,00	16,00	22	200 185,80
M 16	MA-2,00	18,00	24	100 235,20
M 18	MA-2,50	20,00	27	100 350,30
M 20	MA-2,50	22,00	30	100 447,00
M 22	MA-2,50	25,00	32	50 609,30
M 24	MA-3,00	28,00	36	50 1.132,00

PORCA TRAVANTE ALTA C/ NYLON - MB • DIN 982 - CLASSE 8

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 3	MB-0,35	4,00	5,5	5,000 24,67
M 4	MB-0,50	5,80	7	2,000 24,91
M 5	MB-0,50	6,30	8	2,000 24,99
M 6	MB-0,75	8,00	10	1,000 25,47
M 8	MB-1,00	9,50	13	500 42,96
M 10	MB-1,00	11,50	17	500 94,39
M 10	MB-1,25	11,50	17	500 84,48
M 12	MB-1,25	14,00	19	200 130,90
M 12	MB-1,50	14,00	19	200 138,20
M 14	MB-1,50	16,00	22	200 210,50
M 16	MB-1,50	18,00	24	100 252,50
M 18	MB-1,50	20,00	27	100 397,00
M 20	MB-1,50	22,00	30	100 536,40
M 22	MB-1,50	25,00	32	50 694,50
M 24	MB-2,00	28,00	36	50 1.006,00

APLICAÇÃO:

PARA MONTAGENS DE JUNTAS FIXADAS SUJEITAS A VIBRAÇÕES, OSCILAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, ETC.

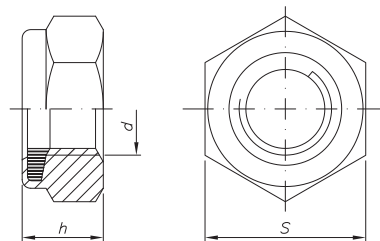
Fixadores para Linha Estrutural

A Belenus possui ampla linha de fixadores para as construções metálicas civis e industriais, dando ênfase aos regidos pela norma ASTM A325.




PORCA TRAVANTE BAIXA COM NYLON

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 985 (DIN EN ISO 10511)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POTRBA3ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.	R\$ /100
M 3	MA-0,50	4,00	5,5	5,000 14,21
M 4	MA-0,70	5,00	7	2,000 13,01
M 5	MA-0,80	5,00	8	2,000 10,30
M 6	MA-1,00	6,00	10	1,000 13,89
M 8	MA-1,25	8,00	13	500 29,78
M 10	MA-1,50	10,00	17	500 66,44
M 12	MA-1,75	12,00	19	200 94,15
M 14	MA-2,00	14,00	22	200 152,90
M 16	MA-2,00	16,00	24	100 196,90
M 18	MA-2,50	18,50	27	100 296,10
M 20	MA-2,50	20,00	30	100 373,30
M 22	MA-2,50	22,00	32	50 488,30
M 24	MA-3,00	24,00	36	50 699,30
M 27	MA-3,00	27,00	41	20 1.252,00
M 30	MA-3,50	30,00	46	20 1.620,00
M 33	MA-3,50	33,00	50	20 2.244,00
M 36	MA-4,00	36,00	55	20 2.827,00

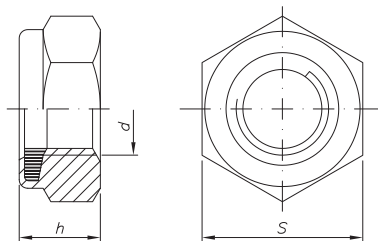
Logística (Expedição)

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PORCA TRAVANTE BAIXA COM NYLON - MB

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 985 (DIN EN ISO 10511)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POTRBA3-0.35ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

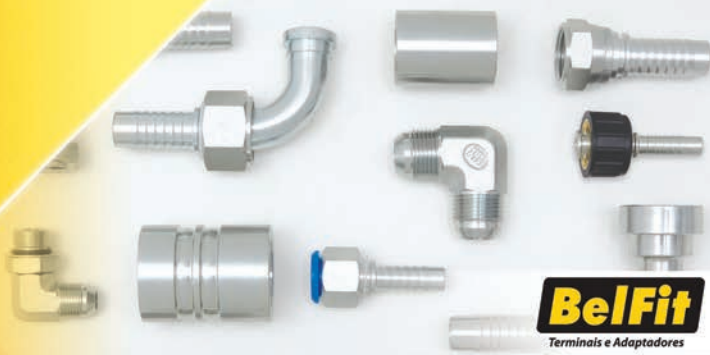
d (diâmetro)	rosca/passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.	R\$ /100
M 3	MB-0,35	4,00	5,5	5,000 16,37
M 4	MB-0,50	5,00	7	2,000 16,76
M 5	MB-0,50	5,00	8	2,000 18,76
M 6	MB-0,75	6,00	10	1,000 15,81
M 8	MB-1,00	8,00	13	500 31,94
M 10	MB-1,00	10,00	17	500 71,31
M 10	MB-1,25	10,00	17	500 71,31
M 12	MB-1,25	12,00	19	200 101,00
M 12	MB-1,50	12,00	19	200 107,00
M 14	MB-1,50	14,00	22	200 173,20
M 16	MB-1,50	16,00	24	100 223,80
M 18	MB-1,50	18,50	27	100 335,60
M 20	MB-1,50	20,00	30	100 424,30
M 22	MB-1,50	22,00	32	50 555,00
M 24	MB-2,00	24,00	36	50 750,80

APLICAÇÃO:

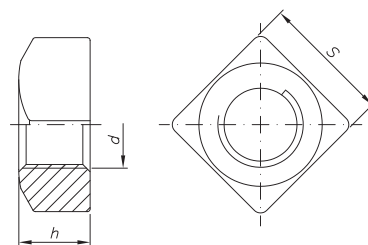
PARA MONTAGENS DE JUNTAS FIXADAS SUJEITAS A VIBRAÇÕES, OSCILAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, ETC.

Terminais e Adaptadores

BELFIT - Terminais e Adaptadores Hidráulicos
 Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.



BelFit
 Terminais e Adaptadores


PORCA QUADRADA LEVE
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POQU1/4PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: POQU6PL

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA QUADRADA LEVE • GRAU 2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	5,00	7/16	11,11	1,00 13,17
5/16	UNC-18	5,50	1/2	12,70	500 19,88
3/8	UNC-16	8,20	9/16	14,27	500 46,71
7/16	UNC-14	9,52	3/4	19,05	500 86,48
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 88,08
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	200 88,08
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 174,70
3/4	UNC-10	17,27	1-1/8	28,57	100 285,80
7/8	UNC-9	20,11	1-5/16	33,33	50 574,40
1	UNC-8	22,93	1-1/2	38,10	50 787,90
1-1/8	UNC-7	25,37	1-5/8	41,27	20 1.014,00
1-1/4	UNC-7	25,70	1-7/8	47,62	20 1.422,00
1-3/8	UNC-6	29,77	2	50,80	20 1.863,00

PORCA QUADRADA LEVE • CLASSE 6

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ /100
M 6	MA-1,00	5,00	10,00	1,00 11,81
M 8	MA-1,25	6,50	13,00	1,00 23,87
M 10	MA-1,50	8,00	17,00	500 51,82
M 12	MA-1,75	10,00	19,00	200 80,65
M 14	MA-2,00	12,50	24,00	200 272,50
M 16	MA-2,00	13,00	24,00	100 163,00
M 18	MA-2,50	16,50	30,00	100 535,10
M 20	MA-2,50	16,00	30,00	100 332,60
M 22	MA-2,50	18,00	32,00	50 442,40
M 24	MA-3,00	19,00	36,00	50 681,40

APLICAÇÃO:

PARA APLICAÇÃO COM PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU FIXADORES COM ROSCA E A RESISTÊNCIA COMPATÍVEIS.

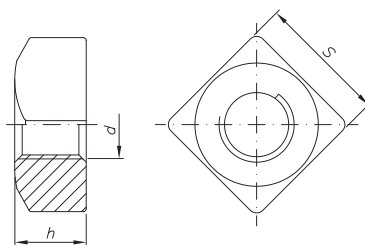
**Fixadores para
Linha Automotiva**

A Belenus Automotive desenvolve produtos sob encomenda para o seguimento, seguindo os padrões normativos internacionais e as definições técnicas dos clientes.




PORCA QUADRADA PESADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POQUE1/4PL

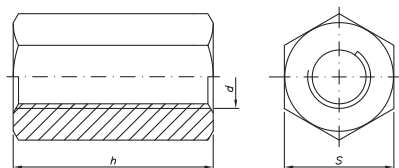

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,75	1/2	12,70	1.000 55,42
5/16	UNC-18	8,38	9/16	14,27	500 37,21
3/8	UNC-16	9,98	11/16	17,46	500 65,00
7/16	UNC-14	11,58	3/4	19,05	500 229,20
1/2	UNC-13	13,20	7/8	22,22	200 154,10
1/2	BSW-12	13,20	7/8	22,22	200 167,60
5/8	UNC-11	16,43	1-1/16	26,98	100 354,70
3/4	UNC-10	19,65	1-1/4	31,75	100 583,20
7/8	UNC-9	22,29	1-7/16	36,51	50 1.031,00
1	UNC-8	26,11	1-5/8	41,27	50 1.084,00
1-1/8	UNC-7	29,33	1-13/16	46,03	20 1.530,00
1-1/4	UNC-7	32,56	2	50,80	20 2.060,00

PROLONGADOR

PROLONGADOR

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: PROLON1/4ZI
EXEMPLO DO CÓDIGO: PROLON6ZI

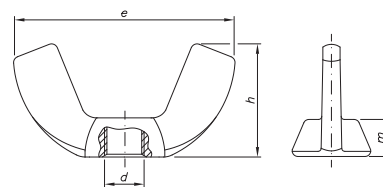

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	25,40	3/8	9,52	200 176,40
5/16	UNC-18	25,40	1/2	12,70	200 237,20
3/8	UNC-16	25,40	1/2	12,70	200 237,20
3/8	UNC-16	25,40	9/16	14,27	200 298,90
1/2	UNC-13	50,80	3/4	19,05	100 970,30
1/2	BSW-12	50,80	3/4	19,05	100 970,30
5/8	UNC-11	50,80	13/16	20,63	50 1.129,00
3/4	UNC-10	50,80	1	25,40	50 1.370,00

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ /100
M 6	MA-1,00	18,00	10	200 142,40
M 8	MA-1,25	24,00	13	200 278,70
M 10	MA-1,50	30,00	17	200 593,90
M 12	MA-1,75	36,00	19	100 850,50
M 16	MA-2,00	48,00	24	50 1.946,00
M 20	MA-2,50	60,00	30	50 3.826,00

PORCA BORBOLETA FORJADA A FRIO


MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POB05/32ZI
EXEMPLO DO CÓDIGO: POB04ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA BORBOLETA • POLEGADA

d (diâmetro)	rosca/FPP	m (alt. do corpo) ref.	e (largura) ref.	h (altura total) ref.	R\$ / 100
5/32	BSW-32	4,31	22,86	11,68	500 55,74
3/16	BSW-24	4,31	22,86	11,68	500 55,74
1/4	UNC-20	5,33	27,43	14,22	500 74,34
5/16	UNC-18	6,09	31,49	16,51	200 116,40
3/8	UNC-16	7,11	36,06	20,06	200 168,40
1/2	UNC-13	9,39	48,26	25,40	100 380,10
1/2	BSW-12	9,39	48,26	25,40	100 470,60

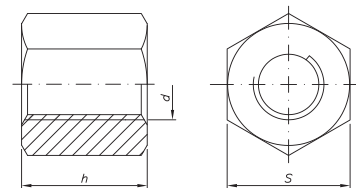
PORCA BORBOLETA • MÉTRICA

d (diâmetro)	rosca/ passo	m (alt. do corpo) ref.	e (largura) ref.	h (altura total) ref.	R\$ / 100
M 4	MA-0,70	4,31	22,86	11,68	500 55,50
M 5	MA-0,80	4,31	22,86	11,68	500 55,50
M 6	MA-1,00	5,33	27,43	14,22	500 77,38
M 8	MA-1,25	6,09	31,49	16,51	200 120,10
M 10	MA-1,50	7,11	36,06	20,06	200 169,40
M 12	MA-1,75	8,63	47,49	25,40	100 431,10

PORCA DUPLA - UNF / UNS / MB

PORCA DUPLA - UNF / UNS / MB

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 2 / CLASSE 6
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNF / UNS - ASME B1.1 • MB - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: PODU3/8-24PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: PODU10-1.00PL

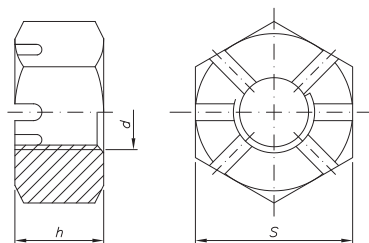

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
3/8	UNF-24	12,14	9/16	14,27	200 43,52
7/16	UNF-20	15,84	5/8	15,87	200 71,47
1/2	UNF-20	15,97	3/4	19,05	200 103,00
9/16	UNF-18	19,73	7/8	22,22	100 193,20
5/8	UNF-18	21,15	15/16	23,81	100 216,00
3/4	UNF-16	23,39	1-1/16	26,98	50 265,20
7/8	UNF-14	27,76	1-1/4	31,75	50 470,60
1	UNS-14	33,75	1-1/2	38,10	50 976,20
1	UNF-12	33,75	1-1/2	38,10	50 1.534,00
1-1/8	UNF-12	33,75	1-5/8	41,27	20 2.226,00
1-1/4	UNF-12	35,48	1-3/4	44,45	20 2.247,00

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	S (Chave) máx.	R\$ / 100
M 10	MB-1,00	14,00	19	200 106,60
M 12	MB-1,50	16,00	19	200 112,00
M 14	MB-1,50	19,00	22	100 192,20
M 16	MB-1,50	21,00	24	100 225,50
M 18	MB-1,50	23,00	27	100 299,30
M 20	MB-1,50	27,00	30	50 465,30
M 22	MB-1,50	27,00	32	50 685,00
M 24	MB-2,00	30,50	36	50 783,60
M 30	MB-2,00	36,00	46	20 1.591,00


PORCA CASTELO SEM COROA - UNF / UNS / MB

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNF / UNS - ASME B1.1
MB - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POCAST1/2-20PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: POCAST10-1.00PL


PORCA CASTELO SEM COROA • POLEGADA

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ /100
			pol.	mm	
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	100 136,40
9/16	UNF-18	12,60	7/8	22,22	100 228,00
5/8	UNF-18	14,20	15/16	23,81	100 244,20
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	100 354,30
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	50 663,40
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,10	50 813,90
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,10	50 1.248,00
1-1/8	UNF-12	25,37	1-5/8	41,27	20 1.201,00
1-1/4	UNF-12	27,78	1-7/8	47,62	20 1.981,00
1-3/8	UNF-12	30,63	2	50,80	20 2.674,00
1-1/2	UNF-12	33,45	2-1/4	57,15	20 3.673,00

PORCA CASTELO SEM COROA • MÉTRICA

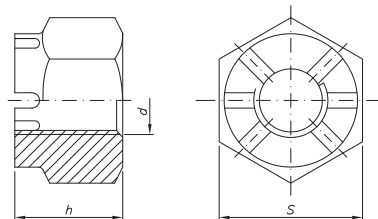
d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.	R\$ /100
M 10	MB-1,00	8,00	17	200 82,09
M 12	MB-1,50	10,00	19	200 123,90
M 14	MB-1,50	11,00	22	100 190,60
M 16	MB-1,50	13,00	24	100 225,10
M 18	MB-1,50	15,00	27	100 348,80
M 20	MB-1,50	16,00	30	100 464,20
M 22	MB-1,50	18,00	32	50 553,70
M 24	MB-2,00	19,00	36	50 727,00
M 27	MB-2,00	22,00	41	20 1.236,00
M 30	MB-2,00	24,00	46	20 1.921,00
M 33	MB-2,00	26,00	50	20 2.548,00
M 36	MB-3,00	29,00	55	20 3.323,00

APLICAÇÃO:

SÃO UTILIZADAS EM CONJUNTOS COM CONTRA-PINOS, EM MONTAGENS MECÂNICAS ONDE SE EXIGE MAIOR SEGURANÇA, SUJEITAS A VIBRAÇÕES OU ESFORÇOS QUE FACILITEM A DESMONTAGEM.


PORCA CASTELO COM COROA ALTA - MB

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
DIN 935
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POCASTCOAL12-1.50PL

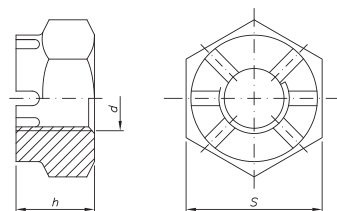

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/passo	s (chave)	h (altura)		R\$ /100
			Mínimo	Máximo	
M12	MB-1,50	19	14,57	15,00	400 282,00
M14	MB-1,50	22	15,57	16,00	200 428,90
M16	MB-1,50	24	18,48	19,00	100 520,30
M18	MB-1,50	27	20,16	21,00	100 831,10
M20	MB-1,50	30	21,16	22,00	100 1.057,00
M22	MB-1,50	32	25,16	26,00	50 1.249,00
M24	MB-2,00	36	26,16	27,00	50 1.970,00

PORCA CASTELO COM COROA BAIXA - MB

PORCA CASTELO COM COROA BAIXA - MB

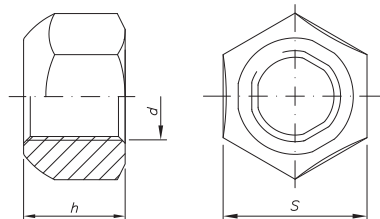
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
DIN 937
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POCASTCOBA12-1.50PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/passo	s (chave)	h (altura)		R\$ /100
			Mínimo	Máximo	
M12	MB-1,50	19	9,64	10,00	400 245,30
M14	MB-1,50	22	10,57	11,00	200 403,50
M16	MB-1,50	24	11,57	12,00	100 425,30
M18	MB-1,50	27	12,30	13,00	100 683,10
M20	MB-1,50	30	12,30	13,00	100 821,30
M22	MB-1,50	32	14,30	15,00	50 1.061,00
M24	MB-2,00	36	14,30	15,00	50 1.465,00


PORCA SEXTAVADA TORQUE

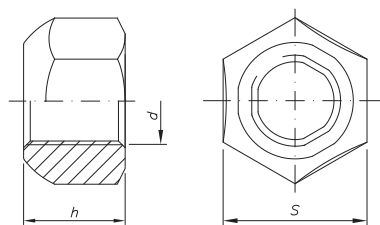
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
IFI - 100/107 • CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXT01/4ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura)		R\$ /100
		pol.	mm	Mínimo	Máximo	
1/4	UNC-20	7/16	11,11	5,38	6,20	1.000 33,53
5/16	UNC-18	1/2	12,70	6,55	7,75	1.000 45,83
3/8	UNC-16	9/16	14,27	8,13	9,35	500 66,92
7/16	UNC-14	5/8	15,87	9,27	10,85	500 100,80
1/2	UNC-13	3/4	19,05	10,84	12,50	500 162,20
9/16	UNC-12	7/8	22,22	12,01	14,00	200 281,20
5/8	UNC-11	15/16	23,81	13,59	15,60	200 313,40
3/4	UNC-10	1-1/8	28,57	15,67	18,20	100 515,60
7/8	UNC-9	1-5/16	33,33	18,39	20,80	50 854,70
1	UNC-8	1-1/2	38,10	21,11	23,00	50 1.234,00


PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNF

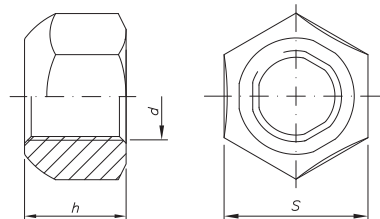
MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
IFI - 100/107 • CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXT01/4-28ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura)		R\$ /100
		pol.	mm	Mínimo	Máximo	
1/4	UNF-28	7/16	11,11	5,38	6,20	1.000 41,28
5/16	UNF-24	1/2	12,70	6,55	7,75	1.000 59,65
3/8	UNF-24	9/16	14,27	8,13	9,35	500 87,04
7/16	UNF-20	5/8	15,87	9,27	10,85	500 131,10
1/2	UNF-20	3/4	19,05	10,84	12,50	500 210,90
9/16	UNF-18	7/8	22,22	12,01	14,00	200 365,60
5/8	UNF-18	15/16	23,81	13,59	15,60	200 407,40
3/4	UNF-16	1-1/8	28,57	15,67	18,20	100 635,00
7/8	UNF-14	1-5/16	33,33	18,39	20,80	50 1.111,00
1	UNF-12	1-1/2	38,10	21,11	23,00	50 1.655,00


PORCA SEXTAVADA TORQUE

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 980 (DIN EN ISO 7042 • 10513)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXT06ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/passo	s (chave)	h (altura)		R\$ /100
			Mínimo	Máximo	
M6	MA-1,00	10	5,70	6,00	1,000 25,71
M8	MA-1,25	13	7,64	8,00	1,000 56,05
M10	MA-1,50	17	9,64	10,00	500 115,10
M12	MA-1,75	19	11,64	12,00	500 169,20
M14	MA-2,00	22	13,30	14,00	200 266,10
M16	MA-2,00	24	15,30	16,00	200 321,10
M18	MA-2,50	27	17,30	18,00	100 532,50
M20	MA-2,50	30	18,90	20,00	100 660,80
M22	MA-2,50	32	20,90	22,00	100 855,70
M24	MA-3,00	36	22,70	24,00	50 1.198,00

APLICAÇÃO:

TRATAM-SE DE PORCAS UTILIZADAS EM UNIÕES ROSCADAS SUJEITAS A VIBRAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, OSCILAÇÕES, ETC, CAUSANDO O AFROUXAMENTO DA JUNTA FIXADA.



Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

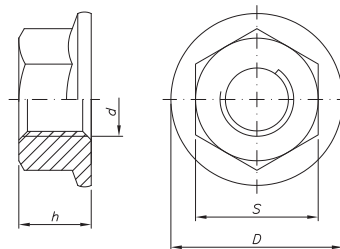
A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!


PORCA SEXTAVADA FLANGEADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 5
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
IFI 1986 (ASME B18.2.2 - TAB.12)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXFL1/4ZI

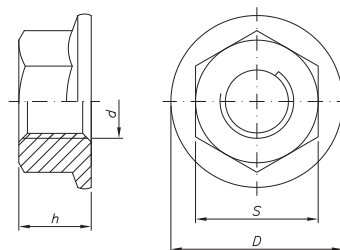

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ /100
		pol.	mm	Mínimo	Máximo		
1/4	UNC-20	7/16	11,11	5,63	5,99	15,08	1,000 31,30
5/16	UNC-18	1/2	12,70	6,80	7,18	17,27	1,000 44,08
3/8	UNC-16	9/16	14,27	8,38	8,81	19,05	500 61,09
7/16	UNC-14	5/8	15,87	9,52	10,03	23,79	500 104,40
1/2	UNC-13	3/4	19,05	11,09	11,63	26,18	200 149,90
9/16	UNC-12	7/8	22,22	12,26	12,85	30,17	200 267,30
5/8	UNC-11	15/16	23,81	13,84	14,45	32,53	200 307,60
3/4	UNC-10	1-1/8	28,57	15,92	17,14	38,10	100 499,10

 AÇO CARBONO
 BA/POR/AR/REB

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA

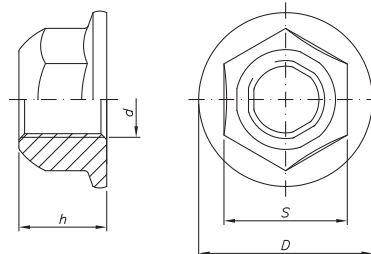
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 6923 (DIN EN 1661)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXFL6ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	s (chave) máx.	h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ /100
			Mínimo	Máximo		
M6	MA-1,00	10	5,70	6,00	14,20	1,000 25,31
M8	MA-1,25	13	7,60	8,00	17,90	1,000 50,07
M10	MA-1,50	15	9,60	10,00	21,80	500 83,21
M12	MA-1,75	18	11,60	12,00	26,00	400 143,10
M14	MA-2,00	21	13,30	14,00	29,90	200 266,40
M16	MA-2,00	24	15,30	16,00	34,50	100 299,30


PORCA SEXTAVADA FLANGEADA TORQUE

MATERIAL:
AÇO CARBONO - GRAU 5
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
IFI 100/107
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXFLT01/4ZI

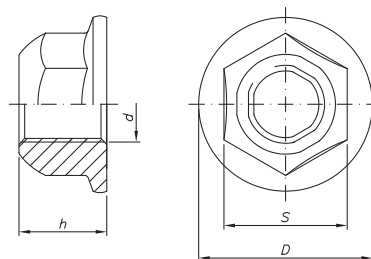

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (chave) máx.		h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ /100
		pol.	mm	Mínimo	Máximo		
1/4	UNC-20	7/16	11,11	7,02	7,62	14,22	1,000 63,32
5/16	UNC-18	1/2	12,70	8,67	9,27	17,27	1,000 90,23
3/8	UNC-16	9/16	14,27	10,09	10,79	20,57	500 122,20
7/16	UNC-14	5/8	15,87	12,07	12,57	23,62	500 201,70
1/2	UNC-13	3/4	19,05	13,09	14,09	27,17	200 281,00

PORCA FLANGEADA TORQUE - CLASSE 8

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA TORQUE

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 6927 (DIN EN 1664 • 1667)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXFLT06ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

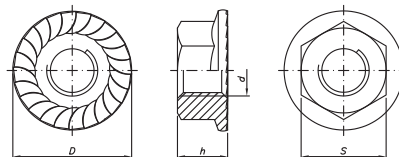
d (diâmetro)	rosca/passos	s (chave) máx.	h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ /100
			Mínimo	Máximo		
M6	MA-1,00	10	6,80	7,30	14,20	1,000 51,26
M8	MA-1,25	13	8,74	9,40	17,90	1,000 97,50
M10	MA-1,50	15	10,34	11,40	21,80	500 171,60
M12	MA-1,75	18	12,57	13,80	26,00	200 303,50

APLICAÇÃO:

TRATAM-SE DE PORCAS UTILIZADAS EM UNIÕES ROSCADAS SUJEITAS A VIBRAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, OSCILAÇÕES, ETC, CAUSANDO O AFROUXAMENTO DA JUNTA FIXADA; MAIS UTILIZADAS NO MERCADO AUTOMOTIVO.


PORCA SEXTAVADA FLANGEADA SERRILHADA

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 10
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 6923 (DIN EN 1661)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POXFLSE6ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	s (chave) máx.	h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ / 100
			Mínimo	Máximo		
M6	MA-1,00	10	5,70	6,00	14,20	1.000 62,04
M8	MA-1,25	13	7,60	8,00	17,90	1.000 89,99
M10	MA-1,50	15	9,60	10,00	21,80	500 174,10
M12	MA-1,75	18	11,60	12,00	26,00	500 194,60

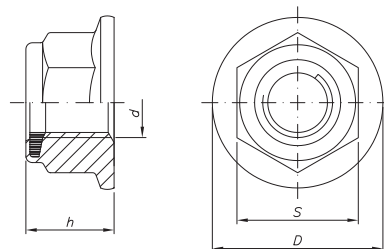
APLICAÇÃO:

UTILIZADAS NA MONTAGEM DO CUBO TRASEIRO DE RODAS PARA BICICLETA.

PORCA FLANGEADA COM NYLON - CLASSE 8

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM NYLON

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
DIN 6926 (DIN EN 1663 • 1666)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POXFLNY6ZI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

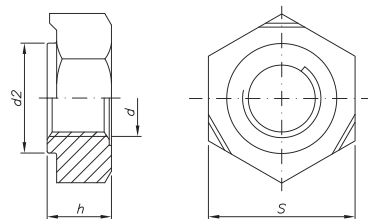
d (diâmetro)	rosca/ passo	s (chave) máx.	h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ / 100
			Mínimo	Máximo		
M6	MA-1,00	10	8,52	9,10	14,20	1.000 86,16
M8	MA-1,25	13	10,40	11,10	17,90	1.000 143,30
M10	MA-1,50	15	12,80	13,50	21,80	500 213,70
M12	MA-1,75	18	15,40	16,10	26,00	500 351,90

APLICAÇÃO:

DESENVOLVIDAS PARA MELHORAR O DESEMPENHO NAS MONTAGENS, SUJEITAS A VIBRAÇÕES, ENVELHECIMENTO NATURAL, OSCILAÇÕES, ETC, CAUSANDO O AFROUXAMENTO DA JUNTA FIXADA.


PORCA SEXTAVADA DE SOLDA

MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
DIN 929
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POSXS05PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro da rosca)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	s (Chave) máx.	d2 (diâmetro anel) máx.	R\$ /100
M 5	MA-0,80	4,00	10	7,00	2,000 21,32
M 6	MA-1,00	5,00	11	8,00	1,000 19,32
M 8	MA-1,25	6,50	14	10,50	500 38,17
M 10	MA-1,50	8,00	17	12,50	500 68,43
M 12	MA-1,75	10,00	19	14,80	200 101,50
M 16	MA-2,00	13,00	24	18,80	100 224,80

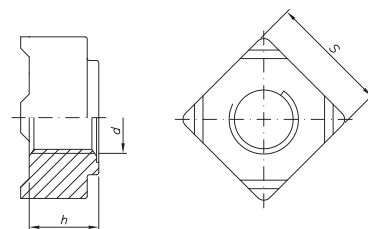
APLICAÇÃO:

UTILIZADAS NA INDUSTRIA AUTOMOTIVA E NA CONSTRUÇÃO DE CARENAGENS DE MÁQUINAS, APLICADAS ONDE O ACESSO NA MONTAGEM SEJA DO TIPO CEGO (DIFÍCIL COLOCAÇÃO), ONDE AS CHAPAS PARA A FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS SEJAM FINAS, NÃO PERMITINDO A FORMAÇÃO DE FILETES SUFICIENTES PARA PERMITIR A CORRETA FIXAÇÃO.

PORCA QUADRADA DE SOLDA

PORCA QUADRADA DE SOLDA

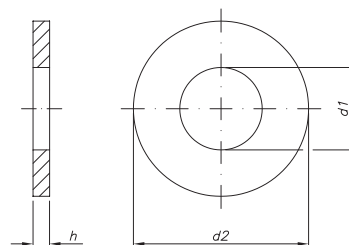
MATERIAL:
AÇO CARBONO - CLASSE 8
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
DIN 928
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POQUS05PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro da rosca)	rosca/ passo	h (Altura) nominal	s (Chave) máx.	R\$ /100
M 5	MA-0,80	4,20	9	2,000 25,79
M 6	MA-1,00	5,00	10	1,000 47,75
M 8	MA-1,25	6,50	14	500 56,93
M 10	MA-1,50	8,00	17	500 97,74
M 12	MA-1,75	9,50	19	200 172,30
M 16	MA-2,00	13,00	24	100 341,20

ARRUELA LISA


MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL1/8PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/Kg

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)	R\$ / Kg	Qtde aproximada por Kg
	Min.	Máx.	Ref.	Ref.		
1/8	3,30	3,50	8,00	1,10	131,90	2850
5/32	4,20	4,40	10,00	1,10	115,90	1850
3/16	5,40	5,60	15,00	1,10	92,19	760
1/4	6,90	7,10	18,00	1,10	74,88	540
5/16	8,60	8,80	20,00	1,10	69,55	450
3/8	9,90	10,10	25,00	1,50	66,06	200
7/16	11,90	12,10	27,00	1,50	64,76	150
1/2	13,40	13,60	32,00	2,00	68,78	80
9/16	14,90	15,10	34,00	3,00	68,78	60
5/8	16,90	17,10	38,00	3,00	68,78	48
3/4	20,40	20,60	44,00	3,00	70,53	36
7/8	23,40	23,60	50,00	3,00	70,53	28
1	26,40	26,60	56,00	3,00	70,53	22
1-1/8	29,90	30,10	60,00	3,00	74,23	20
1-1/4	32,90	33,10	65,00	3,00	74,23	17
1-3/8	36,40	36,60	70,00	3,00	80,87	15
1-1/2	39,40	39,60	74,00	3,00	80,87	14
1-3/4	45,90	46,10	83,00	3,00	80,87	11
2	52,40	52,60	92,00	3,00	80,87	9

APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.

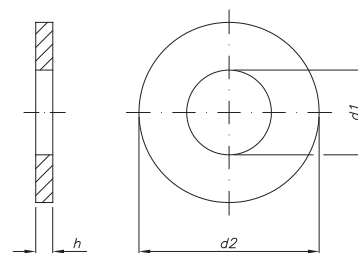
Facebook

Curta nossa FanPage e fique por dentro das novidades da Belenus!
 Em nossa página, você tem conhecimento de todas as notícias relacionadas a eventos, produtos e promoções. Acesse:
www.facebook.com.br/belenus.vinhedo



ARRUELA LISA


MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
DIN 125 A (DIN EN ISO 7089 A 7090)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL3PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
M 3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,45	0,55	10,000 4,68
M 4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,70	0,90	5,000 6,31
M 5	5,30	5,48	9,64	10,00	0,90	1,10	5,000 8,48
M 6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	2,000 12,51
M 8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	1,000 21,00
M 10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	1,000 34,93
M 12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	500 53,76
M 14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	500 78,47
M 16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	200 105,40
M 18	19,00	19,27	33,48	34,00	2,70	3,30	200 151,60
M 20	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	200 167,50
M 22	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	100 176,50
M 24	25,00	25,33	43,38	44,00	3,70	4,30	100 314,70
M 27	28,00	28,33	49,38	50,00	3,70	4,30	50 346,10
M 30	31,00	31,39	55,26	56,00	3,70	4,30	50 550,30
M 33	34,00	34,62	58,80	60,00	4,40	5,60	50 954,50
M 36	37,00	37,62	64,80	66,00	4,40	5,60	50 1.123,00
M 39	40,00	40,62	70,80	72,00	5,40	6,60	20 1.340,00
M 42	43,00	43,62	76,80	78,00	6,00	8,00	20 1.644,00
M 45	46,00	46,62	83,60	85,00	6,00	8,00	20 2.733,00
M 48	50,00	50,62	90,60	92,00	7,00	9,00	20 3.652,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.

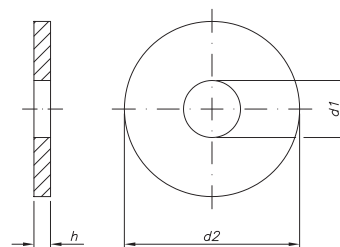
Participação em Eventos

ForMóbile - Feira Internacional de Fornecedores da Indústria Madeira e Móveis - reúne empresas do Brasil e do exterior com lançamentos e novidades para a indústria moveleira.




ARRUELA DE FUNILEIRO

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO • ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ALF3/16PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/Kg

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / Kg	Qtde aproximada por Kg
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.		
3/16	5,43	5,76	27,70	28,30	1,40	1,70	98,72 ⁵	140
1/4	7,00	7,50	31,70	32,30	1,90	2,20	89,36 ⁵	80
5/16	8,61	9,11	35,70	36,30	1,90	2,20	81,85 ⁵	65
3/8	10,18	10,69	37,70	38,30	1,90	2,20	79,78 ⁵	59
7/16	11,80	12,30	40,70	41,30	1,90	2,20	72,70 ⁵	50
1/2	13,36	13,86	43,70	44,30	1,90	2,20	72,70 ⁵	45
5/8	16,48	17,42	48,70	49,30	2,90	3,20	81,41 ⁵	25
3/4	20,44	21,38	59,70	60,30	3,90	4,20	81,41 ⁵	13

 AÇO CARBONO
 BA/POR/AR/REB


Terminais e Adaptadores

A BelFit é uma linha de terminais e adaptadores hidráulicos, distribuída e comercializada exclusivamente pela Belenus.

Os terminais são feitos de aço carbono e é recebido um tratamento de zincagem que resiste a intempéries e usinados em peça única (sem solda), conforme os padrões internacionais.



Teleendas:
(19) 3517-7212

acesse nosso catálogo online

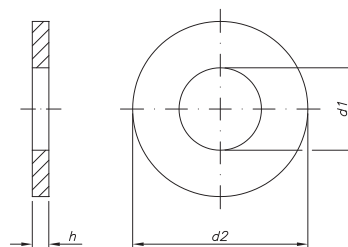


ARRUELA LISA ESTRUTURAL - F436


MATERIAL:
AÇO MÉDIO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA • ZINCADO BRANCO
ZINCADO AMARELO • GALV. FOGO

DIMENSÕES:
ASTM F436
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL4361/288


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

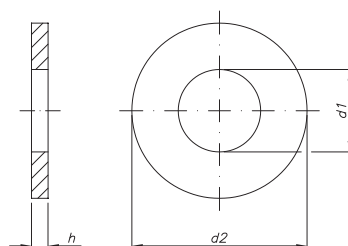
Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
1/2	13,49	14,28	26,19	27,77	2,46	4,49	500 141,60
5/8	17,46	18,25	32,54	34,12	3,09	4,49	200 203,50
3/4	20,63	21,42	36,51	38,09	3,09	4,49	200 222,20
7/8	23,81	24,60	43,66	45,24	3,45	4,49	100 437,80
1	28,57	29,36	50,01	51,59	3,45	4,49	100 556,40
1-1/8	31,75	32,54	56,36	57,94	3,45	4,49	50 779,80
1-1/4	34,92	35,71	62,71	64,29	3,45	4,49	50 1.045,00
1-3/8	38,10	38,89	69,06	70,64	3,45	4,49	50 1.102,00
1-1/2	41,27	42,06	75,41	76,99	3,45	4,49	50 1.403,00

ARRUELA LISA NARROW
ARRUELA LISA NARROW


MATERIAL:
AÇO CARBONO

ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO • ZINCADO A FOGO

DIMENSÕES:
ANSI B18.22.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ANARROW7/16PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
7/16	11,79	12,29	23,24	23,79	1,30	2,00	1.000 123,90
1/2	13,37	13,86	26,80	27,73	1,90	3,00	1.000 245,90
5/8	16,49	17,42	33,15	34,08	1,90	3,00	500 375,50
3/4	20,45	21,38	37,14	38,07	2,80	4,00	500 610,30
7/8	23,65	24,58	44,28	45,21	2,80	4,00	200 887,80
1	26,80	27,73	50,63	51,56	2,80	4,00	200 1.176,00

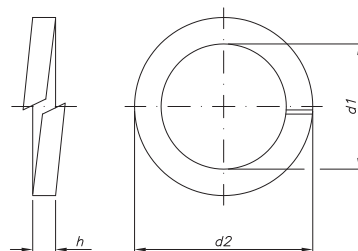

ARRUELA DE PRESSÃO LEVE

MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS

EXEMPLO DO CÓDIGO:
APLE1/8PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) min.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) min.	R\$ / 100
1/8	3,25	6,00	0,70	5,00 2,50
5/32	4,27	7,42	0,90	5,00 2,50
3/16	4,93	8,48	1,20	5,00 3,15
1/4	6,48	11,23	1,30	2,00 5,22
5/16	8,10	13,55	1,50	1,00 8,38
3/8	9,70	15,75	1,60	1,00 13,17
7/16	11,33	18,23	2,00	1,00 21,22
1/2	12,93	20,63	2,10	500 26,88
9/16	14,55	23,06	2,35	500 45,71
5/8	16,15	25,08	2,35	200 49,74
3/4	19,38	29,58	2,35	200 72,92
7/8	22,60	34,00	2,95	100 98,28
1	25,83	38,67	3,55	100 169,00
1-1/8	29,06	46,66	3,90	50 266,90
1-1/4	32,28	51,10	4,50	50 458,70
1-3/8	35,51	55,45	5,50	50 855,70
1-1/2	38,73	59,74	5,90	50 1.164,00
1-3/4	46,26	64,56	5,90	20 1.773,00
2	51,43	70,50	5,90	20 2.554,00

APLICAÇÃO:

INDICADAS COMO COMPLEMENTO NA APLICAÇÃO DE PARAFUSOS CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO. DIMINUEM A POSSIBILIDADE DE SOLTAR A JUNTA FIXADA, EM CASO DE VIBRAÇÕES.

Tratamento Superficial

A Belenus possui linha de zincagem totalmente automatizadas, que garantem excelente qualidade no acabamento superficial dos fixadores.

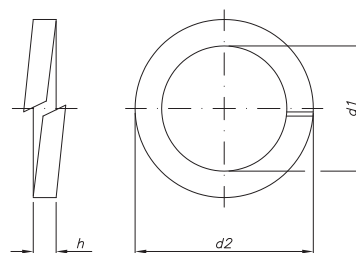


ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA


MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
PADRÃO BELENUS • DIN 127 B
EXEMPLO DO CÓDIGO: APME1/8PL
EXEMPLO DO CÓDIGO: AP3PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA • PADRÃO BELENUS (Pol.)

Diâmetro nominal	d1 (diâm. int.) mín.	d2 (diâm. ext.) máx.	h (espessura) mín.	R\$ /100
1/8	3,25	6,00	0,70	5,000 2,17
5/32	4,27	7,42	0,90	5,000 2,61
3/16	4,93	8,48	1,20	5,000 4,24
1/4	6,48	11,83	1,35	2,000 9,25
5/16	8,10	14,15	1,45	1,000 11,64
3/8	9,70	16,15	2,00	1,000 24,81
7/16	11,33	19,03	2,40	1,000 31,34
1/2	12,93	21,03	2,75	500 43,31
9/16	14,55	22,66	2,80	500 51,04
5/8	16,15	25,88	3,15	200 73,14
3/4	19,38	30,78	3,85	200 123,60
7/8	22,60	35,80	5,00	100 178,50
1	25,83	40,03	5,50	100 256,70
1-1/8	29,06	46,66	5,80	50 362,80
1-1/4	32,28	51,10	6,10	50 580,60
1-3/8	35,51	55,45	6,10	50 1.117,00
1-1/2	38,73	59,74	6,30	50 1.596,00

ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA • DIN 127 B (MM)

Diâmetro nominal	d1 (diâm. int.) mín.	d2 (diâm. ext.) máx.	h (espessura) mín.	R\$ /100
M 3	3,10	6,20	0,70	10.000 1,63
M 4	4,10	7,60	0,80	5.000 2,82
M 5	5,10	9,20	1,10	5.000 4,24
M 6	6,10	11,80	1,50	2.000 7,61
M 8	8,10	14,80	1,90	1.000 16,10
M 10	10,20	18,10	2,05	1.000 23,61
M 12	12,20	21,10	2,35	500 34,61
M 14	14,20	24,10	2,85	500 58,01
M 16	16,20	27,40	3,35	200 84,68
M 18	18,20	29,40	3,35	200 100,80
M 20	20,20	33,60	3,80	200 138,50
M 22	22,50	35,90	3,80	100 142,90
M 24	24,50	40,00	4,80	100 243,10
M 27	27,50	43,00	4,80	50 312,30
M 30	30,50	48,20	5,80	50 467,40
M 33	33,50	55,20	5,80	50 697,30
M 36	36,50	58,20	5,80	50 736,10
M 39	39,50	61,20	5,80	20 934,80
M 42	42,50	68,20	6,80	20 1.346,00
M 45	45,50	71,20	6,80	20 1.404,00
M 48	49,00	75,00	6,80	20 1.515,00

APLICAÇÃO:

INDICADAS COMO COMPLEMENTO NA APLICAÇÃO DE PARAFUSOS CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO. DIMINUEM A POSSIBILIDADE DE SOLTAR A JUNTA FIXADA, EM CASO DE VIBRAÇÕES.

Linha de Chave de Aperto

Conheça a linha de chaves de aperto BelTools, produzidas em Aço Cromo Vanádio e acabamento fosfatizado. Chaves: Fixa, Combinada e Estrela.

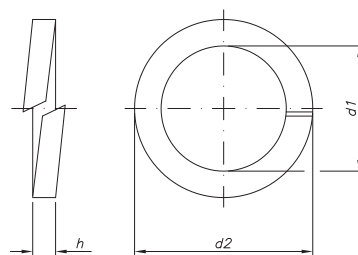


ARRUELA DE PRESSÃO PESADA


MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
APPE1/8PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro nominal	d1 (diâm. int.) min.	d2 (diâm. ext.) máx.	h (espessura) min.	R\$ /100
1/8	3,25	6,00	0,70	5,000 3,15
5/32	4,27	7,42	0,90	5,000 3,80
3/16	4,93	8,48	1,20	5,000 5,44
1/4	6,48	12,42	1,57	2,000 11,21
5/16	8,10	14,91	1,98	1,000 18,61
3/8	9,70	17,34	2,39	1,000 32,10
7/16	11,33	19,78	2,77	1,000 39,94
1/2	12,93	22,17	3,18	500 65,74
9/16	14,55	24,64	3,58	500 78,36
5/8	16,15	27,40	3,96	200 102,20
3/4	19,38	32,27	4,78	200 180,10
7/8	22,60	37,18	5,56	100 253,20
1	25,83	42,15	6,35	100 391,90
1-1/8	29,06	47,37	7,14	50 705,70
1-1/4	32,28	52,27	7,92	50 946,10
1-3/8	35,51	57,23	8,74	50 1.587,00
1-1/2	38,74	62,13	9,53	50 2.746,00

APLICAÇÃO:

INDICADAS COMO COMPLEMENTO NA APLICAÇÃO DE PARAFUSOS CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO. DIMINUEM A POSSIBILIDADE DE SOLTAR A JUNTA FIXADA, EM CASO DE VIBRAÇÕES.

TCBEL - Parafuso de Torque Controlado

Estes fixadores atendem mecanicamente as normas ASTM A325, com o diferencial de ganho no tempo de montagem e exata aplicação do torque necessário à junta fixada.

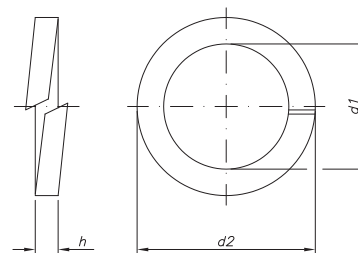


ARRUELA DE PRESSÃO EXTRA PESADA


MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA
ZINCADO BRANCO • BICROMATIZADO

DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
APEXPE1/4PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

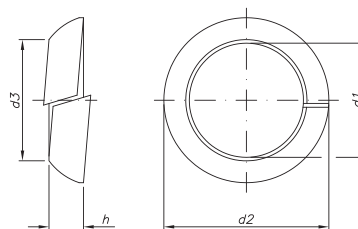
Diâmetro nominal	d1 (diâm. int.) mín.	d2 (diâm. ext.) máx.	h (espessura) mín.	R\$ /100
1/4	6,48	12,57	1,96	2,000 18,61
5/16	8,10	15,27	2,46	1,000 29,06
3/8	9,70	17,68	2,92	1,000 46,69
7/16	11,33	20,12	3,38	1,000 68,78
1/2	12,93	22,58	3,84	500 78,47
9/16	14,55	25,12	4,32	500 146,50
5/8	16,15	27,94	4,80	200 214,80
3/4	19,38	32,99	5,74	200 272,80
7/8	22,61	38,20	6,76	100 487,00
1	25,83	43,59	7,77	100 721,00

ARRUELA DE PRESSÃO CÔNICA
ARRUELA DE PRESSÃO CÔNICA PARA PARAFUSOS DE RODA


MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA

DIMENSÕES:
DIN 74361
EXEMPLO DO CÓDIGO:
APCONI14PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

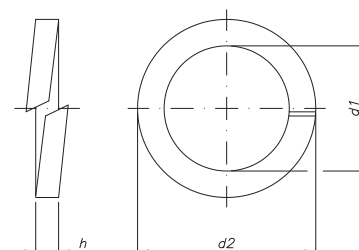
Diâmetro nominal	d1 (diâm. interno) mín.	d2 (diâm. externo) ref.	d3 (diâm. cúbico) ref.	h (espessura) mín.	R\$ /100
M 14	14,50	26,00	17,00	6,00	500 183,80
M 18	18,50	29,00	20,00	7,00	200 232,20
M 20	20,50	34,00	24,00	8,00	100 272,10
M 22	22,50	34,00	24,00	8,00	100 272,10

**ARRUELA DE PRESSÃO PARA PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
 (COM SEXTAVADO INTERNO)**


MATERIAL:
AÇO ALTO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO DE TÊMPERA

DIMENSÕES:
DIN 7980
EXEMPLO DO CÓDIGO:
APCC4PL


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro nominal	d1 (diâm. int.) min.	d2 (diâm. ext.) máx.	h (espessura) min.	R\$ /100
M 4	4,10	7,00	1,10	5,000 3,48
M 5	5,10	8,80	1,50	5,000 4,78
M 6	6,10	9,90	1,50	2,000 8,59
M 8	8,10	12,70	1,90	1,000 12,84
M 10	10,20	16,00	2,35	1,000 22,20
M 12	12,20	18,00	2,35	500 32,10
M 14	14,20	21,10	2,80	500 47,89
M 16	16,20	24,40	3,30	200 70,63
M 18	18,20	26,40	3,30	200 114,00
M 20	20,20	30,60	4,30	200 128,40
M 22	22,50	32,90	4,30	100 141,10
M 24	24,50	35,90	4,80	100 239,50
M 27	27,50	38,90	4,80	50 272,40
M 30	30,50	44,10	5,80	50 305,90
M 33	33,50	47,10	5,80	50 427,90
M 36	36,50	52,20	6,75	50 479,30

APLICAÇÃO:

INDICADAS COMO COMPLEMENTO NA APLICAÇÃO DE PARAFUSOS CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO. DIMINUEM A POSSIBILIDADE DE SOLTAR A JUNTA FIXADA, EM CASO DE VIBRAÇÕES.

LINHA DE FIXADORES AÇO LIGA

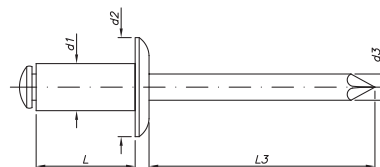
O MELHOR E MAIS COMPLETO
 MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
 REBITES E FERRAGENS
 DO MERCADO BRASILEIRO

PARAFUSOS AÇO LIGA COM SEXTAVADO INTERNO:
 PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA,
 PARAFUSO CABEÇA CHATA,
 PARAFUSO CABEÇA ABAOLADA,
 PARAFUSO SEM CABEÇA COM PONTA PLANA.




REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO

MATERIAL:
MANDRIL DE AÇO • CORPO DE ALUMÍNIO
ACABAMENTO:
NATURAL
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POP206AL


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

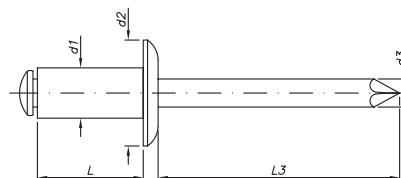
d1 (diâm. Corpo) ref.	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
d2 (diâm. Aba) máx.	5,00	6,50	8,00	9,50	12,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,40	1,80	2,20	2,56	3,16
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 1.000 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
5,0		1.000 91,00			
6,0	1.000 116,00	1.000 92,11	1.000 127,80	500 187,50	
7,0	-	-	1.000 130,60	500 190,30	
8,0	1.000 118,90	1.000 97,75	1.000 134,00	500 196,00	
9,0	-	1.000 99,97	-	500 208,80	
10	1.000 128,30	1.000 101,50	1.000 144,60	500 211,60	400 451,10
12	1.000 135,10	1.000 108,30	1.000 152,90	500 222,80	400 469,00
14		1.000 117,30	500 167,40	500 241,70	350 505,80
15		1.000 121,70	500 170,80	500 244,50	350 512,50
16		1.000 126,70	500 180,30	500 254,00	350 529,90
18		1.000 130,60	500 188,70	500 271,90	300 570,60
19		1.000 139,00	500 197,60	500 281,30	300 577,80
20		-	500 208,30	-	-
21		-	500 221,10	250 313,20	250 640,40
22		500 167,40	-	250 318,20	250 656,00
24		-	-	250 326,60	-
25		500 180,90	500 244,50	250 343,30	250 695,10
27			-	250 374,00	-
28			-	-	200 767,10
30			250 322,70	250 388,60	-
31			-	-	200 843,60
35			250 390,90	200 497,40	200 964,20
40				150 701,80	150 1.115,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS PRINCIPALMENTE EM FIXAÇÕES DE PEÇAS ONDE O ACESSO É RESTRITO, NORMALMENTE EM APENAS UM LADO. SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM TODAS AS INDÚSTRIAS (ELETRODOMÉSTICOS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ESQUADRIAS, BRINQUEDOS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS).


REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO PRETO OU BRANCO
MATERIAL:
MANDRIL DE AÇO • CORPO DE ALUMÍNIO
ACABAMENTO:
CORPO PINTADO PRETO • CORPO PINTADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX: DO CÓDIGO BRANCO: POP206AB
EX: DO CÓDIGO PRETO: POP206AP

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d1 (diâm. Corpo) ref.	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
d2 (diâm. Aba) máx.	5,00	6,50	8,00	9,50	12,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,40	1,80	2,20	2,56	3,16
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 1.000 PEÇAS

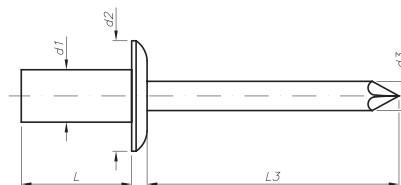
Diâmetro ► Comprimento ▼	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
5,0		1.000 128,30			
6,0	1.000 148,60	1.000 130,40	1.000 185,70	500 280,30	
7,0	-	-	1.000 192,40	500 286,40	
8,0	1.000 153,90	1.000 139,80	1.000 196,60	500 294,50	
9,0	-	1.000 143,90	-	500 316,80	
10	1.000 167,40	1.000 147,20	1.000 216,10	500 321,50	400 685,10
12	1.000 179,60	1.000 159,40	1.000 231,00	500 342,50	400 714,10
14		1.000 172,20	500 253,30	500 375,60	350 767,40
15		1.000 179,60	500 260,10	500 379,00	350 780,30
16		1.000 187,10	500 274,30	500 397,90	350 805,90
18		1.000 195,20	500 291,10	500 425,50	300 868,80
19		1.000 208,70	500 306,00	500 441,20	300 883,60
20		-	500 319,50	-	-
21		-	500 341,10	250 488,40	250 978,20
22		500 245,90	-	250 497,90	250 1.003,00
24		-	-	250 512,00	-
25		500 270,10	500 384,30	250 542,50	250 1.072,00
27		-	-	250 587,00	-
28		-	-	-	200 1.184,00
30		-	250 494,50	250 619,50	-
31		-	-	-	200 1.314,00
35		-	250 593,90	200 776,30	200 1.402,00
40		-	-	150 1.054,00	150 1.622,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS PRINCIPALMENTE EM FIXAÇÕES DE PEÇAS ONDE O ACESSO É RESTRITO, NORMALMENTE EM APENAS UM LADO. SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM TODAS AS INDÚSTRIAS (ELETRODOMÉSTICOS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ESQUADRIAS, BRINQUEDOS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS).


REBITE DE REPUXO HERMÉTICO CORPO DE ALUMÍNIO

MATERIAL:
MANDRIL DE AÇO • CORPO DE ALUMÍNIO
ACABAMENTO:
NATURAL
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POP307HERAL


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d1 (diâm. Corpo) ref.	3,2	4,0	4,8	6,4
d2 (diâm. Aba) máx.	6,40	8,30	10,00	13,50
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,80	2,20	2,56	3,30
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 1.000 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3,2	4,0	4,8	6,4
7,0	1.000 405,80			
8,0	1.000 422,30	1.000 592,50	500 787,20	
9,0	-	1.000 595,40	-	
10	1.000 429,50	1.000 614,00	500 788,60	400 1.593,00
11	-	-	500 803,00	-
12	1.000 458,90	500 638,50	500 828,40	400 1.682,00
13	1.000 489,70	500 651,40	500 847,50	350 1.764,00
14	-	500 653,50	500 854,70	350 1.815,00
15	1.000 535,80	500 660,10	-	-
16	1.000 596,10	500 714,60	500 904,30	350 1.896,00
18	1.000 651,40	500 765,40	-	300 1.975,00
19		500 805,10	500 956,00	-
20		500 823,70	-	250 2.076,00
22			250 995,50	
25			250 1.034,00	

APLICAÇÃO:

EM LOCAIS QUE EXIGEM VEDAÇÕES, ONDE IMPEDEM O VAZAMENTO DE AR, GÁS OU ÁGUA ATRAVÉS DO REBITE OU AO REDOR DELE.

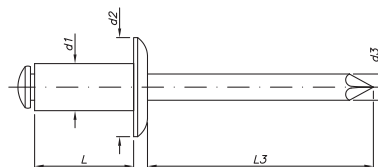
Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.




REBITE DE REPUXO CORPO DE AÇO

MATERIAL:
MANDRIL DE AÇO CORPO DE AÇO
ACABAMENTO:
ZINCADO BRANCO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POP306AC


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d1 (diâm. Corpo) ref.	3,2	4,0	4,8	6,4
d2 (diâm. Aba) máx.	6,50	8,00	9,50	13,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,80	2,20	2,56	3,30
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 1.000 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3,2	4,0	4,8	6,4
6	1.000 287,40	1.000 383,90	500 519,70	-
7	-	1.000 394,80	-	-
8	1.000 295,30	1.000 405,50	500 536,40	-
9	-	1.000 416,40	-	-
10	1.000 312,10	1.000 427,10	500 558,80	250 1.033,00
12	1.000 343,20	1.000 457,40	500 609,10	250 1.065,00
14	1.000 387,20	500 497,30	500 645,80	250 1.156,00
15	1.000 418,70	500 511,40	-	-
16	1.000 450,20	500 525,20	500 720,00	250 1.215,00
18	1.000 471,70	500 575,50	500 778,30	250 1.272,00
20	1.000 492,90	500 627,50	-	250 1.426,00
21	-	-	250 874,10	-
25	-	-	250 1.046,00	250 1.554,00
27	-	-	250 1.124,00	-
30	-	-	250 1.206,00	-

APLICAÇÃO:

UTILIZADOS PRINCIPALMENTE EM FIXAÇÕES DE PEÇAS ONDE O ACESSO É RESTRITO, NORMALMENTE EM APENAS UM LADO. SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM TODAS AS INDÚSTRIAS (ELETRODOMÉSTICOS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ESQUADRIAS, BRINQUEDOS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS).

Centro de Distribuição

Equipado com modernos transelevadores, capazes de realizar em instantes a operação de separação e expedição de mercadoria, tornando as entregas mais rápidas, precisas e seguras.





PORCA REBITE CABEÇA PLANA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RIVPLAN4BC

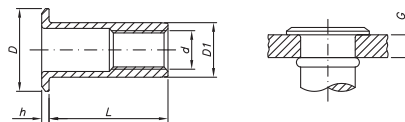


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro da rosca)	D1 (diâmetro do corpo)	D (diâmetro da cabeça)	h (altura da cabeça)	L (comprimento da porca)	G (espessura da chapa)	(diâmetro do furo)	R\$/100
M4 X 0,7	5,90	9,00	0,80	11,60	0,3 - 2,5	6,00	500 106,50
M5 X 0,8	6,90	10,00	1,00	13,00	0,5 - 3,0	7,00	500 112,40
M6 X 1,0	8,90	13,00	1,50	16,00	0,5 - 4,0	9,00	500 146,90
M8 X 1,25	10,90	15,00	1,50	18,00	0,8 - 4,0	11,00	200 198,50
M10 X 1,5	12,90	19,00	1,70	21,00	1,0 - 5,0	13,00	200 287,80



PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RIVCONI4BC

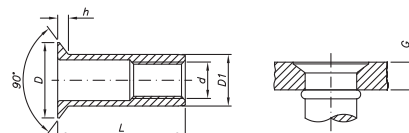


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro da rosca)	D1 (diâmetro do corpo)	D (diâmetro da cabeça)	h (altura da cabeça)	L (comprimento da porca)	G (espessura da chapa)	(diâmetro do furo)	R\$/100
M4 X 0,7	5,90	9,00	1,50	11,60	2,0 - 3,5	6,00	500 106,50
M5 X 0,8	6,90	10,00	1,50	13,00	2,5 - 4,0	7,00	500 112,40
M6 X 1,0	8,90	12,00	1,50	16,00	2,5 - 4,5	9,00	500 146,90
M8 X 1,25	10,90	14,00	1,50	18,50	2,5 - 4,5	11,00	500 198,50
M10 X 1,5	12,90	15,00	1,50	22,00	2,5 - 4,5	13,00	200 287,80



PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA EXTRA PEQUENA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
BICROMATIZADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RIVCONIEX4BC

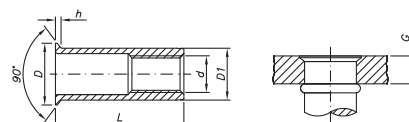


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro da rosca)	D1 (diâmetro do corpo)	D (diâmetro da cabeça)	h (altura da cabeça)	L (comprimento da porca)	G (espessura da chapa)	(diâmetro do furo)	R\$/100
M4 X 0,7	6,30	6,90	0,50	10,50	0,5 - 2,5	6,40	500 103,90
M5 X 0,8	7,10	7,70	0,60	12,00	0,5 - 3,0	7,20	500 109,10
M6 X 1,0	9,50	10,20	0,60	15,00	0,7 - 3,5	9,60	500 138,20
M8 X 1,25	10,50	11,30	0,60	16,00	1,0 - 3,5	10,60	200 187,20
M10 X 1,5	12,70	13,70	0,60	20,00	1,0 - 4,0	12,80	200 281,80



REBITADOR MANUAL - TIPO ALICATE
(MODELO HR-702)

MATERIAL:
AÇO ESTAMPADO
ACABAMENTO:
CABO ANATÔMICO
INDICADOS PARA:
REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM
EXEMPLO DO CÓDIGO:
REBITADOR1

Capacidade	Inclui	R\$
2,0 • 3,2 • 4,0 • 4,8	Chave com sextavado	22,70

CONJUNTO MORDENTE



CONJUNTO MORDENTE AVULSO

MATERIAL:
AÇO SAE 1060
INDICADO PARA:
REBITADOR MANUAL MODELO HR - 702
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MORDENTE1

R\$
2,37

REBITADOR MANUAL - TIPO ALAVANCA



REBITADOR MANUAL - TIPO ALAVANCA
(MODELO HR-730)

INDICADOS PARA:
REBITES ATÉ 6,2 MM
ACABAMENTO:
POSSUI RESERVATÓRIO PARA OS MANDRIS DESCARTADOS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
REBITADOR730

Capacidade	Inclui	R\$
4,0 • 4,8 • 6,2	Reservatório	169,50

REBITADOR MANUAL - TIPO SANFONA



REBITADOR MANUAL - TIPO SANFONA
(MODELO HR-710)

ACABAMENTO:
CORPO REFORÇADO
INDICADOS PARA:
• REBITES ATÉ 6,2 MM
• APLICAÇÕES EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
REBITADOR710

Capacidade	R\$
4,8 • 6,2	136,60



PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC#4X3/16LG

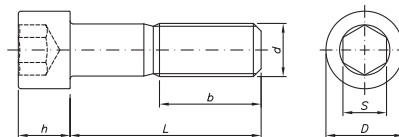


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

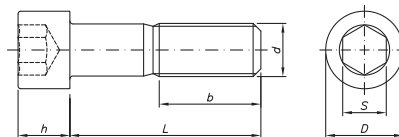
d (diâmetro)	#4	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	
rosca/FPP	UNC-40	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-6
s (chave) nom.	pol. 3/32	3/32	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	3/4	3/4	7/8	1
mm	2,38	2,38	2,77	3,57	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	9,52	12,70	15,87	19,05	19,05	22,22	25,40	
h (altura cabeça) máx.	2,84	3,17	3,50	4,16	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,70	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10
D (diâmetro cabeça) máx.	4,64	5,20	5,74	6,85	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05	19,05	23,82	28,57	33,32	38,10	47,62	57,15
b (compr. rosca) mín.	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	25,40	28,44	31,75	35,05	38,10	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50	79,24	95,25

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#4 UNC-40	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	5/8 BSW-12	3/4 UNC-11	7/8 UNC-10	1 UNC-9	1-1/4 UNC-8	1-1/2 UNC-7	1-1/2 UNC-6
3/16	500 152,00																
1/4	500 135,00	500 136,00	500 164,20	500 52,85	500 269,80												
5/16	500 137,30	500 133,60	500 141,40	-	500 218,10												
3/8	500 139,40	500 137,20	500 145,00	500 52,53	500 38,01	500 65,79	500 226,00										
1/2	500 141,70	500 141,70	500 145,00	500 54,28	500 38,17	500 47,14	500 88,33	200 164,70									
5/8			500 167,60	500 56,58	500 40,31	500 47,61	500 84,28	200 157,80									
3/4			500 173,30	500 57,93	500 45,31	500 50,07	500 86,26	200 125,40	200 446,40	200 324,80	200 494,60						
7/8				500 65,71	500 50,39	500 55,07	500 93,88	200 128,10	-	100 333,40	100 307,30						
1			500 187,70	500 69,12	500 51,98	500 60,55	500 94,36	200 133,80	200 372,60	200 284,90	200 307,40	100 801,40	50 1.892,00				
1-1/4				500 84,44	500 66,11	500 65,55	500 113,50	200 151,50	200 289,60	200 324,80	200 342,40	100 593,90	50 1.145,00				
1-1/2				500 92,61	500 77,93	500 82,14	500 119,00	200 171,40	200 315,30	200 351,40	200 373,20	100 611,40	50 1.145,00	50 3.370,00	20 3.886,00		
1-3/4					200 90,87	200 93,80	200 135,30	200 195,30	100 378,40	100 385,70	100 406,00	50 697,30	50 1.201,00	-	20 3.921,00		
2					200 95,71	200 101,20	200 143,80	200 215,00	100 379,80	100 422,00	100 439,50	50 724,60	50 1.255,00	20 2.910,00	20 3.923,00		
2-1/4					200 690,90	200 125,30	200 184,50	200 253,00	-	50 471,00	50 485,90	50 799,40	50 1.410,00	50 3.113,00	20 3.929,00		
2-1/2					200 695,20	200 148,80	200 185,10	200 270,50	100 475,00	100 508,20	100 529,40	50 850,60	50 1.466,00	50 3.321,00	20 3.933,00	10 13.670,00	
2-3/4					100 200,30	100 219,50	100 295,70	-	100 542,10	100 581,40	100 909,10	50 1.466,00	50 3.745,00	20 4.274,00	-		
3					100 206,30	100 291,90	100 371,50	100 751,40	50 600,70	50 617,90	50 960,70	20 1.705,00	20 3.939,00	10 4.318,00	10 15.090,00	5 16.130,00	
3-1/4					100 382,10	100 443,90	100 498,40	-	50 669,80	50 724,80	20 1.052,00						
3-1/2					100 391,90	100 460,60	100 498,80	50 886,40	50 669,90	50 725,00	20 1.107,00	20 1.908,00	20 4.321,00	10 4.855,00	10 16.150,00	5 19.870,00	
4					100 476,40	100 624,10	100 542,60		50 892,10	50 1.126,00	20 1.243,00	20 1.948,00	20 5.132,00	10 5.962,00	10 16.720,00	5 20.450,00	
4-1/2					100 1.501,00	50 913,60			50 1.062,00	50 1.439,00	20 1.506,00	20 2.193,00	20 5.762,00	10 7.110,00	10 17.470,00	5 21.160,00	
5					100 1.577,00	50 993,00			50 1.073,00	50 1.668,00	20 1.660,00	20 2.409,00	20 6.301,00	10 7.363,00	10 17.810,00	5 21.860,00	
5-1/2						50 2.038,00			50 2.038,00	50 1.642,00	20 1.792,00	20 2.100,00	20 2.597,00	10 6.841,00	10 8.617,00	5 18.850,00	5 22.500,00
6						50 2.089,00			50 2.089,00	50 1.831,00	20 1.877,00	20 2.443,00	20 2.715,00	10 7.374,00	10 8.768,00	5 19.400,00	5 23.240,00
6-1/2						50 3.549,00			50 3.549,00	50 3.477,00	20 4.307,00	20 4.540,00	20 8.860,00	10 10.960,00	10 19.650,00	5 27.110,00	
7						50 3.758,00			50 3.758,00	50 4.188,00	20 4.651,00	20 5.580,00	20 9.882,00	10 11.640,00	10 19.940,00	5 27.160,00	
8						50 4.577,00			50 4.577,00	50 4.316,00	20 5.398,00	20 7.236,00	20 12.000,00	10 14.170,00	10 21.200,00	5 30.490,00	
10											20 6.771,00	20 13.040,00	10 14.890,00	10 18.870,00	5 24.670,00	5 34.540,00	
12												20 13.040,00	10 14.890,00	10 18.870,00	5 24.670,00	5 34.540,00	

comprimentos acima da linha possuem rosca total

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.


PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO - UNF
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC#10-32X1/4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18
s (chave) nom.	pol.	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
	mm	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	12,70
h (altura cabeça) máx.	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,70	15,87
D (diâmetro cabeça) máx.	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05	23,82
b (compr. rosca) mín.	22,22	25,40	28,44	31,75	35,05	38,10	44,45

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#10 UNF-32	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	7/16 UNF-20	1/2 UNF-20	5/8 UNF-18
1/4	500 503,00						
3/8	500 146,90	500 197,30					
1/2	500 125,60	500 143,10	500 795,00	200 776,10			
5/8	500 130,70	500 142,30	500 800,70	200 589,10			
3/4	500 139,90	500 146,30	200 455,90	200 589,60		200 704,20	
7/8	500 163,50	500 156,00	200 495,40	200 591,50		-	
1	500 164,20	500 170,30	200 496,50	200 437,50	200 447,20	100 454,90	
1-1/4	500 183,10	200 184,00	200 506,80	200 483,50	200 467,20	100 486,70	100 933,90
1-1/2	500 196,50	200 202,30	200 512,60	200 565,10	100 512,20	100 547,50	50 955,70
1-3/4	200 219,30	200 220,20	200 588,00	200 630,00	100 589,60	100 606,00	50 1.031,00
2	200 240,70	200 243,80	200 588,20	200 644,80	100 592,60	100 664,20	50 1.119,00
2-1/4			200 604,90	100 657,30	-	50 727,70	-
2-1/2			100 617,50	100 686,50	100 796,90	50 785,40	50 1.314,00
2-3/4			100 714,90			50 854,10	-
3			100 724,50			50 926,10	20 1.484,00
3-1/4						50 1.036,00	-
3-1/2						50 1.080,00	-
3-3/4						50 1.556,00	-
4							20 1.921,00

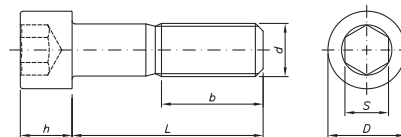
comprimentos acima da linha possuem rosca total

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Logística (Expedição)

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 12.9
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 912 (DIN EN ISO 4762)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC2.5X4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

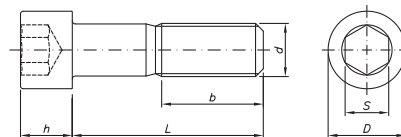
d (diâmetro)	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
rosca/passo	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
s (chave) nom.	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
h (altura cabeça) máx.	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
D (diâmetro cabeça) nom.	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00
b (compr. Rosca) ref.	17,00	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2.5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M14 MA-2,00
4	500 68,70								
6	500 70,85	500 63,73	500 68,41						
8	500 72,88	500 58,41	500 42,14	500 47,46	500 65,15				
10	500 74,90	500 60,00	500 42,61	500 45,00	500 55,00	200 115,00			
12	500 76,15	500 61,98	500 44,52	500 47,85	500 52,69	200 96,74	200 288,30		
16	500 79,97	500 66,82	500 44,84	500 47,93	500 56,34	200 81,11	200 155,80	200 347,70	
20	500 103,10	500 70,79	500 48,80	500 47,93	500 56,34	200 90,71	200 151,60	200 259,50	
25		500 79,76	500 60,31	500 54,76	500 59,76	200 98,01	200 167,80	200 246,00	100 893,80
30		500 87,61	500 67,69	500 69,60	500 70,87	200 109,40	200 184,10	200 269,70	100 610,80
35		500 139,00	200 72,22	500 73,65	200 78,33	200 119,60	200 202,00	200 293,70	100 692,90
40		500 167,80	200 80,31	500 76,58	200 87,46	200 134,20	200 219,70	200 313,90	100 709,60
45		200 203,00	500 96,03	500 95,47	200 97,38	200 148,40	200 244,50	200 339,20	50 778,60
50		200 245,40	500 96,26	500 95,47	200 103,00	200 160,70	200 265,30	200 364,20	50 783,30
55			-	200 135,40	200 136,00	100 174,20	200 283,00	50 400,30	50 864,50
60			200 171,70	200 146,00	200 155,10	100 188,00	100 307,20	50 435,00	50 873,20
65			-	200 215,70	100 165,70	100 214,60	100 324,60	50 470,10	50 1.031,00
70			200 308,10	100 225,70	100 176,60	100 225,50	100 343,50	50 493,60	50 1.035,00
75				100 245,40	100 314,70	100 311,30	100 399,50	50 520,80	50 1.139,00
80				100 269,60	100 379,60	100 327,80	100 400,20	50 549,00	50 1.168,00
90				100 314,00	100 461,90	100 462,30	100 466,90	50 608,90	50 1.249,00
100				100 358,50	100 676,50	100 492,80	100 525,70	50 671,10	50 1.409,00
110					100 823,60	100 1.325,00	100 868,50	50 871,40	50 1.843,00
120					100 1.002,00	100 1.368,00	100 1.066,00	50 931,50	50 1.950,00
130						100 1.427,00	100 1.244,00	50 995,30	50 2.052,00
140						100 1.802,00	100 1.503,00	50 1.185,00	50 2.639,00
150						50 1.881,00	50 1.589,00	50 1.263,00	50 3.157,00
160						50 2.004,00	50 2.240,00	50 2.292,00	50 5.164,00
180							50 2.920,00	50 3.277,00	50 5.254,00
200							50 3.867,00	50 4.273,00	50 5.538,00
220								20 5.004,00	
240								20 5.547,00	
260									
300									

comprimentos acima da linha possuem rosca total

▶ continua ▶


PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 12.9
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 912 (DIN EN ISO 4762)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC16X25LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

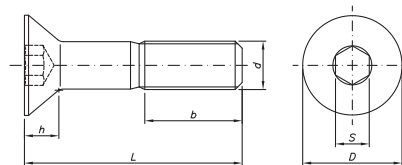
d (diâmetro)	M16	M 18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
rosca/passo	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-4,00	MA-4,50
s (chave) nom.	14	14	17	17	19	19	22	27	32
h (altura cabeça) máx.	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	36,00	42,00
D (diâmetro cabeça) nom.	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	54,00	63,00
b (compr. Rosca) ref.	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	84,00	96,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M16 MA-2,00	M18 MA-2,50	M20 MA-2,50	M22 MA-2,50	M24 MA-3,00	M27 MA-3,00	M30 MA-3,50	M36 MA-4,00	M42 MA-4,50
4									
6									
8									
10									
12									
16									
20									
25	50 677,50								
30	50 581,90								
35	50 595,80	50 1.948,00	50 2.185,00						
40	50 637,60	50 2.060,00	50 1.227,00		20 3.739,00				
45	50 675,00	50 2.231,00	50 1.323,00		20 3.306,00				
50	50 734,00	50 2.355,00	50 1.325,00	20 5.383,00	20 3.379,00				
55	50 773,30	50 2.427,00	50 1.548,00	-	20 3.820,00				
60	50 821,50	20 2.602,00	20 1.550,00	20 5.204,00	20 4.058,00		10 12.687,00		
65	50 895,10	20 2.830,00	20 1.623,00	-	20 4.060,00	-	-		
70	50 952,00	20 2.979,00	20 1.624,00	20 5.417,00	20 4.456,00	10 13.640,00	10 13.930,00		
75	50 985,80	20 3.133,00	20 1.765,00	-	-	-	-		
80	50 1.051,00	20 3.274,00	20 1.767,00	20 5.421,00	10 4.736,00	10 12.150,00	10 13.950,00	10 18.840,00	
90	50 1.146,00	20 3.384,00	20 2.020,00	20 5.724,00	10 4.876,00	10 12.370,00	10 14.690,00	10 19.190,00	
100	50 1.273,00	20 3.515,00	20 2.062,00	20 6.114,00	10 5.375,00	10 12.670,00	10 15.030,00	10 19.530,00	10 30.799,00
110	20 1.371,00	20 3.616,00	20 2.294,00	20 6.461,00	10 6.831,00	10 13.500,00	10 15.440,00	10 19.990,00	-
120	20 1.465,00	20 3.925,00	20 2.403,00	20 6.924,00	10 7.192,00	10 13.820,00	10 18.610,00	10 20.730,00	10 34.412,00
130	20 1.593,00	20 4.081,00	20 2.698,00	10 7.890,00	10 7.555,00	10 14.040,00	10 19.040,00	10 23.120,00	-
140	20 1.731,00	20 4.281,00	20 2.928,00	10 8.377,00	10 8.281,00	10 14.370,00	10 19.290,00	10 23.400,00	10 38.025,00
150	20 1.839,00	20 4.592,00	20 3.143,00	10 8.864,00	10 8.465,00	10 14.600,00	10 19.860,00	10 25.050,00	-
160	20 4.084,00	20 5.594,00	20 4.147,00	10 9.911,00	10 9.953,00	10 16.570,00	10 21.870,00	10 25.710,00	5 41.639,00
180	20 4.301,00	20 6.530,00	20 5.386,00						-
200	20 4.813,00	20 11.950,00	20 7.090,00						5 49.209,00
220	10 7.820,00		10 10.107,00					5 37.369,00	
240	10 8.589,00		10 11.761,00					5 40.239,00	
260	10 10.047,00		10 14.301,00					5 42.963,00	
300							5 32.691,00	5 48.509,00	

comprimentos acima da linha possuem rosca total

AÇO LIGA


PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCH#4X1/4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#4	#5	#6	#8	#10	1/4	5/6	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	UNC-40	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	UNC-11	UNC-10
s (chave) nom.	pol. 1/16	5/64	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2
h (altura cabeça) ref.	2,10	2,28	2,46	2,84	3,22	4,09	5,02	5,94	5,94	6,37	8,22	10,05
D (diâmetro cabeça) mín.	5,53	6,09	6,68	7,89	9,11	12,19	15,24	18,28	19,83	22,14	28,24	34,41
b (compr. rosca) mín.	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	25,40	28,44	31,75	35,05	38,10	44,45	50,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#4 UNC-40	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/6 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
1/4	500 75,31	500 78,65	500 46,03									
3/8	500 63,25	500 58,41	500 43,49	500 43,80	500 42,77	500 58,41						
1/2	500 63,96	500 58,88	500 44,12	500 45,39	500 40,00	500 59,36	500 79,68	200 153,50				
5/8		500 65,79	500 44,12	500 46,66	500 40,55	500 53,41	500 82,14	200 157,30				
3/4		500 66,42	500 48,65	500 49,60	500 44,12	500 55,47	200 91,11	200 165,70	200 281,90	200 316,70		
1				500 52,93	500 47,30	500 62,06	200 109,00	200 166,00	200 254,60	100 278,10		
1-1/4					500 65,31	200 76,50	200 124,20	200 181,50	200 284,90	100 326,40	100 1.228,00	50 1.638,00
1-1/2					500 100,90	200 84,84	200 133,40	200 198,40	200 311,80	100 339,40	50 1.260,00	50 1.758,00
1-3/4						200 103,80	200 166,30	200 222,60	100 363,80	100 375,30	50 1.327,00	50 1.762,00
2						200 114,10	200 171,70	200 246,90	100 432,60	100 426,10	50 1.470,00	50 1.778,00
2-1/4							200 198,80	100 289,10		50 465,00	50 1.563,00	50 1.860,00
2-1/2							100 216,60	100 312,30		50 525,80	50 1.567,00	20 2.070,00
3								100 374,20		50 631,80	20 1.720,00	20 2.404,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

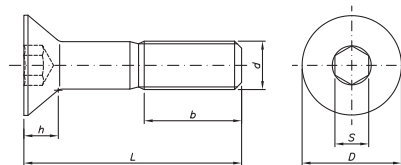
Participação em Eventos

FEIMAFE – Feira Internacional de Máquinas e Ferramentas. Evento referência no mercado mecânico industrial, Onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor. Oportunidade certa para gerar negócios, estreitar o relacionamento com clientes e divulgar os produtos e lançamentos da marca.




PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO - UNF

MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCH#10-32X3/8LG


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#10	1/4	5/6	3/8	1/2	
rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	
s (chave) nom.	pol.	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16
	mm	3,17	3,96	4,76	5,55	7,93
h (altura cabeça) ref.	3,22	4,09	5,02	5,94	6,37	
D (diâmetro cabeça) mín.	9,11	12,19	15,24	18,28	22,14	
b (compr. rosca) mín.	22,22	25,40	28,44	31,75	38,10	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#10 UNF-32	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	1/2 UNF-20
3/8	500 47,69				
1/2	500 48,65	500 62,46			
5/8	500 49,52	500 65,47			
3/4	500 51,19	500 68,49	200 104,90	200 166,50	
7/8	-	-	200 115,70	-	
1	500 59,84	500 77,46	200 119,00	200 180,00	100 307,90
1-1/4	500 75,95	200 94,52	200 145,50	200 213,60	100 348,80
1-1/2		200 104,10	200 164,10	200 247,80	100 378,80
2				200 339,40	100 482,60
2-1/4					50 712,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

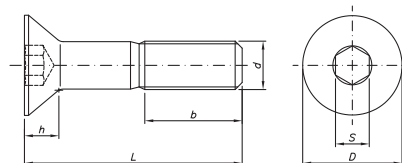
LINHA DE BARRAS ROSCADAS

A BELENUS DISPONIBILIZA AO MERCADO UMA VASTA LINHA DE PRISIONEIRO B7 E BARRAS ROSCADAS DE UM E TRÊS METROS DE COMPRIMENTO. DISPOMOS TAMBÉM DE BARRAS ROSCADAS EM AÇO INOX A2 E A4, LATÃO E AÇO CARBONO.



Belenus
 Parafusos e Ferramentas




PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 7991 (DIN EN ISO 10642)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCH2.5X4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
rosca/passo	MA-045	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) nom.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
h (altura cabeça) máx.	1,50	1,70	2,30	2,80	3,30	4,40	5,50	6,50	7,50	8,50
D (diâmetro cabeça) nom.	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	30,00	36,00
b (compr. Rosca) ref.	-	12,00	14,00	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00	38,00	46,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2.5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50
4	500 85,20									
5	500 86,33									
6	500 87,45	500 60,79	500 89,62							
8	500 88,58	500 61,82	500 60,71	500 83,33	500 67,45					
10	500 89,70	500 63,01	500 66,98	500 70,15	500 76,34					
12	500 90,74	500 66,11	500 67,93	500 73,33	500 78,65	200 147,00				
16		500 75,95	500 69,52	500 76,58	500 81,90	200 112,60	200 213,40			
20		500 86,34	500 74,76	500 82,53	500 87,22	200 117,80	200 231,30	200 382,50		
25		500 101,40	500 88,80	500 91,42	500 103,80	200 126,20	200 209,00	100 353,20	50 1.050,00	
30		500 112,70	500 98,73	500 102,30	200 116,10	200 135,60	100 216,10	100 353,30	50 942,50	50 2.948,00
35			200 111,00	500 114,10	200 127,20	200 153,80	100 240,30	100 375,30	50 964,10	-
40			200 124,60	200 127,70	200 134,50	200 171,60	100 241,30	100 416,50	50 981,40	50 1.946,00
45			200 166,20	200 144,90	200 172,30	200 198,80	100 308,40	100 433,50	50 1.060,00	-
50			200 187,90	200 165,10	200 184,80	200 210,20	100 334,20	100 454,60	50 1.090,00	50 2.239,00
60					200 257,20	100 289,70	100 514,60	50 696,50	50 1.375,00	20 2.850,00
70					100 317,40	100 509,50	100 575,70	50 814,50	50 1.615,00	20 3.359,00
80					100 359,20	100 626,40	100 930,60	50 1.330,00	50 1.861,00	20 3.662,00
90								50 1.493,00	50 2.862,00	20 3.940,00
100								50 1.732,00	50 3.189,00	20 4.332,00

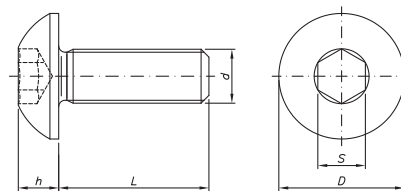
comprimentos acima da linha possuem rosca total

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Terminais e Adaptadores

BELFIT - Linha de Terminais e Adaptadores Hidráulicos. Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.


Belfit
 Terminais e Adaptadores


PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCAB#4X1/4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2	
rosca/FPP	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	
s (chave) nom.	pol.	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16
	mm	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	5,55	7,93
h (altura cabeça) máx.	1,49	1,85	2,20	2,56	3,35	4,21	5,05	6,73	
D (diâmetro cabeça) máx.	5,41	6,65	7,92	9,16	11,10	13,89	16,66	22,22	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#4 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13
1/4	500 38,65	500 39,36	500 42,69	500 44,36				
3/8	500 40,47	500 39,52	500 43,49	500 37,93	500 54,92	500 81,03		
1/2	500 44,76	500 40,00	500 44,36	500 40,07	500 48,41	500 76,66	200 146,60	
5/8		500 42,77	500 47,38	500 40,95	500 49,68	500 79,68	200 149,10	
3/4			500 48,09	500 42,77	500 54,36	500 81,03	200 149,70	200 462,60
7/8				500 45,39	500 58,09	500 91,26	200 159,50	-
1				500 51,50	500 62,61	500 100,40	200 169,00	100 290,50
1-1/4							200 182,60	100 333,70
1-1/2								100 386,60
2								100 484,20

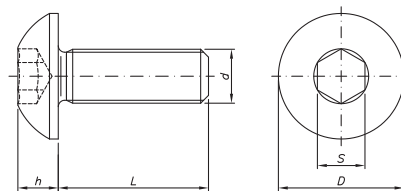
IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.


Produtos de Alta Performance
**ÓCULOS DE
SEGURANÇA**
**CONFORTO, PROTEÇÃO, E
DURABILIDADE EM TODA LINHA.**



PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO - UNF

MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNF - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCAB#10-32X1/4LG


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#10	1/4	5/16	3/8	
rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	
s (chave) nom.	pol.	1/8	5/32	3/16	7/32
	mm	3,17	3,96	4,76	5,55
h (altura cabeça) máx.	2,56	3,35	4,21	5,05	
D (diâmetro cabeça) máx.	9,16	11,10	13,89	16,66	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#10 UNF-32	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24
1/4	500 44,36			
3/8	500 46,19	500 57,77		
1/2	500 46,66	500 59,36	500 88,96	200 147,60
5/8	500 47,61	500 60,31	500 97,93	-
3/4	500 49,92	500 66,34	200 111,50	200 177,90
7/8	500 54,28	-	200 116,50	-
1	500 59,60	500 80,47	200 133,00	200 197,10
1-1/4				200 447,80

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

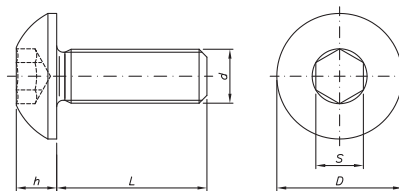
BelTools

Produtos de Alta Performance

LINHA DE LUBRIFICANTES

GRAXA CA2, GRAFITE EM PÓ,
 ÓLEO DE LINHACA CRU E FERVIDO,
 VASELINA SÓLIDA E LÍQUIDA




PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN EN ISO 7380
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCAB2.5X4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
rosca/passo	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
s (chave) nom.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
h (altura cabeça) nom.	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,60
D (diâmetro cabeça) nom.	4,75	5,70	7,60	9,50	10,50	14,00	17,50	21,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

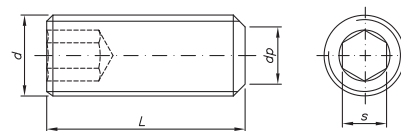
Diâmetro ► Comprimento ▼	M2.5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
4	500 75,21							
5	500 75,88	500 51,85						
6	500 76,73	500 53,17	500 66,19					
8	500 78,97	500 55,87	500 63,57	500 87,22				
10	500 81,40	500 58,96	500 66,11	500 70,55	500 74,76	200 140,50		
12		500 60,23	500 69,68	500 74,76	500 83,65	200 121,10		
16		500 73,33	500 73,33	500 81,26	500 85,47	200 117,60	200 230,00	
20		500 88,21	500 146,70	500 88,17	500 91,26	200 129,90	200 210,70	200 362,60
25		500 96,66	500 163,30	500 100,50	500 104,60	200 137,30	200 224,00	100 349,30
30			500 173,50	500 114,30	200 114,80	200 152,40	100 241,30	100 376,40
35				200 128,70	200 147,20	200 165,30	100 314,50	100 477,50
40				200 137,10	200 275,70	200 295,00	100 333,90	100 492,40
45					200 295,90	200 330,10	100 387,30	100 539,50
50					200 311,30	200 358,40	100 387,50	100 540,30
60					200 337,90	200 423,00	100 567,20	100 879,80
70						100 486,30	100 673,20	50 1.010,00
80						100 570,80	100 753,50	50 1.144,00

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Logística Integrada

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA PLANA
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - 45H
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 913 (DIN EN ISO 4026)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SCPLAN3X3LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
rosca/ passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) nom.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
dp (diâmetro de ponta) máx.	2,00	2,50	3,50	4,00	5,50	7,00	8,50	12,00	15,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

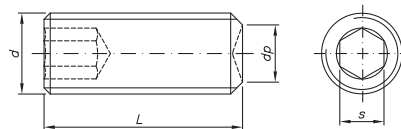
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50
3	500 57,46								
4	500 47,46	500 45,23							
5	500 49,76	500 46,03	500 48,88						
6	500 50,95	500 47,93	500 50,95	500 52,85					
8	500 51,19	500 49,84	500 52,85	500 52,85	200 59,60				
10	500 55,47	500 54,92	500 58,09	500 53,96	200 66,90	200 92,53			
12	500 104,20	500 59,36	500 64,84	500 72,06	200 79,52	200 108,40	200 220,50		
16	500 380,10	500 144,40	500 95,00	500 102,50	200 98,17	200 134,80	200 211,50		
20	500 437,80	500 147,50	500 117,70	500 111,10	200 111,10	200 161,80	200 251,20	50 664,80	50 3.467,00
25		500 625,10	500 121,70	500 114,00	200 197,70	200 247,60	100 310,90	50 740,40	50 2.936,00
30				200 173,20	200 351,10	100 262,30	100 433,80	50 796,30	50 2.985,00
35					200 432,20	100 346,50	100 522,30	-	-
40					200 617,90	100 381,10	100 584,00	50 940,40	50 3.504,00
45					200 641,40	100 608,50	100 681,20	-	-
50					200 670,20	100 646,50	100 766,50	50 1.158,00	50 3.528,00
60							50 954,90	50 1.305,00	20 4.358,00
70									20 4.487,00
80									20 4.621,00

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Tratamento Superficial

A Belenus possui linha de zincagem totalmente automatizadas, que garantem excelente qualidade no acabamento superficial dos fixadores.




PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA (RECARTEILHADA)
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SC#4X1/8LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#4	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
rosca/FPP	UNC-40	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) pol.	-	1/16	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16
s (chave) nom. mm	1,27	1,58	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	5,55	6,35	7,92	9,52	12,70	14,28
dp (diâmetro de ponta) máx.	1,42	1,57	1,75	2,08	2,41	3,17	3,96	4,74	5,53	6,35	7,92	9,52	11,09	12,70

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#4 UNC-40	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	7/16 UNC-14	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1 UNC-8
1/8	500	500	500	500										
	73,33	62,93	78,01	75,47										
3/16	500	500	500	500	500	500								
	74,68	57,93	79,84	44,92	45,87	69,44								
1/4	500	500	500	500	500	500	500							
	78,41	72,46	67,69	49,60	45,87	46,34	80,47	208,70						
5/16	500	500	500	500	500	500	500	200						
	82,30	83,88	83,25	53,01	46,58	48,01	56,19	116,90						
3/8	500	500	500	500	500	500	500	200	200					
	83,49	84,84	87,38	54,44	47,85	53,49	57,14	77,06	252,60	260,80				
1/2	500	500	500	500	500	500	500	200	200	200	100			
	100,60	98,57	102,80	56,34	52,61	55,87	66,74	93,49	209,70	170,40	362,60			
5/8	500	500	500	500	500	500	500	200	200	200	100	50		
	125,70	114,50	111,30	134,20	86,50	73,17	96,34	121,10	277,70	192,70	386,10	2.739,00		
3/4		500	500	500	500	500	200	200	200	200	100	50		
		150,90	122,90	137,20	89,20	83,17	111,10	128,70	313,00	222,90	414,00	2.739,00		
7/8			500	500	500	500	200	200	200	100	50			
			138,30	159,50	113,10	113,10	150,90	226,40	391,20	283,60	510,00	2.782,00		
1			500	500	500	500	200	200	200	100	50		50	20
			163,40	146,20	105,70	117,00	145,20	180,70	468,20	285,30	510,40	2.791,00	3.851,00	3.973,00
1-1/4					500	200	200	200	200	100	50			
					157,70	145,50	170,70	199,70	565,60	391,20	669,70	3.419,00		
1-1/2					500	200	200	200	200	100	50		50	
					339,40	186,40	237,40	283,60	647,20	412,60	748,90	3.634,00	4.033,00	
1-3/4						200	200	200	200	100	50			
						260,80	313,00	391,20	807,70	747,30	931,00	3.638,00		
2						200	200	200	200	100	50		20	20
						320,40	417,30	521,80	924,40	834,30	1.100,00	3.638,00	4.210,00	4.583,00
2-1/2								100	100	50	50		20	20
								755,70	1.003,00	1.065,00	1.311,00	3.763,00	4.583,00	4.927,00
3								100	100	50	20		20	10
								940,20		1.323,00	1.677,00	4.324,00	4.927,00	5.271,00
4														10
														6.417,00

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Certificação ISO 9001:2008

O Certificado ISO 9001:2008 atesta a qualidade da belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.




**PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA
 (RECARTILHADA - UNF)**

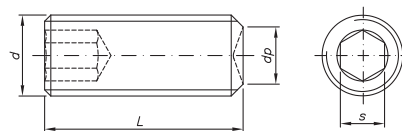
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO

ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO

DIMENSÕES:
ASME B18.3

ROSCA:
UNF - ASME B1.1

EXEMPLO DO CÓDIGO:
SC#10-32X3/16LG


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#10	1/4	5/16	3/8	1/2	
rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	
s (chave) nom.	pol.	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4
	mm	2,38	3,17	3,96	4,76	6,35
dp (diâmetro de ponta) máx.	2,41	3,17	3,96	4,74	6,35	

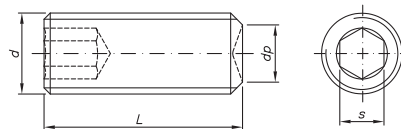
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#10 UNF-32	1/4 UNF-28	5/16 UNF-24	3/8 UNF-24	1/2 UNF-20
3/16	500 78,09	500 102,20			
1/4	500 76,90	500 59,12	500 103,00	200 295,40	
5/16	500 87,22	500 65,07	500 75,95	-	
3/8	500 89,68	500 73,88	500 103,40	200 118,10	
1/2	500 103,40	500 94,76	500 132,90	200 152,10	200 295,40
5/8	500 118,10	500 124,60	500 177,20	200 206,70	200 413,50
3/4	500 147,60	500 132,90	200 221,50	200 265,80	200 531,80
7/8	-	500 162,30	-	-	-
1	500 177,20	500 206,70	200 280,60	200 354,50	100 738,50
1-1/4	500 236,30	200 325,00	200 354,50	200 472,60	100 860,80
1-1/2	500 392,30	200 443,00	200 472,60	200 650,00	100 920,80
2		200 590,80	200 650,00	200 886,30	100 1.043,00

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.


Produtos de Alta Performance
**LINHA DE
 ALICATES**



PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA (RECARTEILHADA)
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - 45H
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 916 (DIN EN ISO 4029)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SC2.5X3LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
rosca/ passo	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) nom.	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
dp (diâmetro de ponta) máx.	1,20	1,40	2,00	2,50	3,00	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	14,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

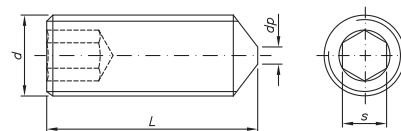
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M2.5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M14 MA-2,00	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50
3	500 83,64	500 61,82									
4	500 83,87	500 43,57	500 40,31								
5	500 84,19	500 43,57	500 40,55	500 43,09							
6	500 84,50	500 45,15	500 42,06	500 44,92	500 51,11						
8	500 87,67	500 47,22	500 43,88	500 47,61	500 52,85	200 53,96					
10	500 93,56	500 50,23	500 47,06	500 51,11	500 53,96	200 53,96	200 88,80				
12	500 105,40	500 57,30	500 52,14	500 57,14	500 61,50	200 66,98	200 104,10	200 164,00			
16		500 101,90	500 98,01	500 78,88	500 81,34	200 87,85	200 134,80	200 188,10	100 566,40	50 588,70	
20		500 466,80	500 117,00	500 97,22	500 90,39	200 106,20	200 161,90	200 234,80	100 778,10	50 615,30	50 2.070,00
25			500 169,00	500 100,80	500 115,40	200 136,90	200 211,50	100 303,60	100 838,90	50 733,00	50 2.154,00
30				500 163,20	200 166,30	200 172,30	100 251,90	100 439,60	100 902,60	50 811,40	50 2.397,00
35				500 200,50	200 178,20	200 217,70	100 332,60	100 505,30	100 968,00	50 902,10	50 2.498,00
40					200 289,30	200 279,60	100 377,70	100 578,80	100 1.027,00	50 1.107,00	50 2.920,00
45						200 431,90	100 473,90	100 743,90	50 1.093,00	50 1.281,00	20 3.357,00
50						200 439,70	100 490,50	100 785,40	50 1.152,00	50 1.352,00	20 3.798,00
55							100 658,10	50 919,10	-	-	-
60								50 924,60	50 1.275,00	50 1.575,00	20 4.737,00
65								50 1.105,00	-	-	
70								50 1.160,00	50 1.449,00	50 1.830,00	
80										50 3.540,00	

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Soquetes e Acessórios

Cabo T, Catraca Reversível, Junta Universal, Extensão e Soquete.




PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNICA
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - 45H
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 914 (DIN EN ISO 4027)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SCCONI3X4LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
rosca/ passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
s (chave) nom.	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
dp (diâmetro de ponta) máx.	-	-	-	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00
4	500 140,50							
5	500 196,30	500 194,60	500 296,50					
6	500 235,30	500 163,90	500 71,26	500 254,30				
8	500 235,90	500 171,10	500 71,50	500 77,38	200 192,90			
10	500 346,90	500 257,60	500 90,39	500 91,03	200 105,30	200 336,90		
12	500 347,70	500 266,50	500 92,93	500 97,61	200 108,10	200 138,20		
16		500 342,30	500 123,70	500 130,60	200 125,30	200 161,50	200 375,30	
20		500 351,30		500 141,50	200 149,20	200 191,90	200 400,20	
25				500 163,20	200 246,10	-	100 439,10	
30				200 247,90	200 280,10	100 375,30	100 655,20	50 924,50
35					200 354,10	-	100 733,00	-
40						100 545,30	-	50 1.049,00
45						-	100 791,90	
50						100 650,00		

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Unidade Fabril

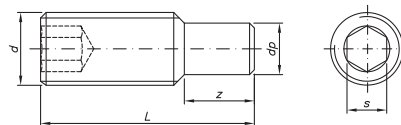
Com 36mil m2 de área construída, a nova fábrica da Belenus é a mais moderna da América Latina, privilegiando conceitos de sustentabilidade e alta produtividade.



Área Externa

PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA HALF DOG


MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO- 45H
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 915 (DIN EN ISO 4028)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SCHALF4X6LG


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M4	M5	M6	M8	M10	M12
rosca/passos (chave) nom.	MA-0,70 2	MA-0,80 2,5	MA-1,00 3	MA-1,25 4	MA-1,50 5	MA-1,75 6
dp (diâmetro de ponta) máx.	2,50	3,50	4,00	5,50	7,00	8,50
Z (comprimento da ponta) máx.	p/ L = 6 Z=1,25 p/ L > 6 Z=2,25	p/ L = 6 Z=1,50 p/ L > 6 Z=2,75	p/ L = 8 Z=1,75 p/ L > 8 Z=3,25	p/ L < 10 Z=2,25 p/ L > 10 Z=4,30	p/ L = 12 Z=2,75 p/ L > 12 Z=5,30	p/ L = 16 Z=3,25 p/ L > 16 Z=6,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

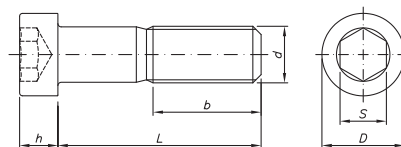
Diâmetro ► Comprimento ▼	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
6	500 252,20					
8	500 255,80	500 87,85	500 97,30	200 266,70		
10	500 261,20	500 95,15	500 100,50	200 103,70		
12	500 263,00	500 101,50	500 103,50	200 108,50	200 132,60	
16		500 131,20	500 111,70	200 126,90	200 150,80	200 578,40
20			500 124,20	200 145,20	200 178,40	200 598,50
25			500 137,30	200 202,60	200 270,70	100 640,50
30				200 230,50	100 308,80	100 678,60
35				200 291,50	100 408,00	100 730,70
40				200 482,40	100 448,80	100 776,70
45				200 500,40	-	-
50					100 652,60	100 976,60
60						50 1.185,00

IMPORTANTE: NESTES PRODUTOS, O PROCESSO PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO NÃO É RECOMENDADO, POIS, PODE CAUSAR FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO.

Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.




PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA BAIXA COM SEXTAVADO INTERNO
MATERIAL:
AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 8.8
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
DIN 7984
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCBA5X1088

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M5	M6	M8	M10	M12
rosca/ passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
s (chave) nom.	3	4	5	7	8
h (altura cabeça) máx.	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00
D (diâm. Cabeça) nom.	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00
b (compr. Rosca) ref.	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
10	100 116,30	100 130,30			
12	100 120,20	100 140,40	100 245,70		
16	100 128,40	100 152,10	100 246,20		
20	100 137,50	100 163,80	100 267,90	100 418,40	
25		100 187,30	100 315,00	100 464,00	50 669,10
30		100 215,70	100 384,50	100 509,50	50 738,70
35		100 234,60		-	50 795,70
40				100 618,80	50 872,90
50				50 753,70	50 1.053,00

— comprimentos acima da linha possuem rosca total



Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

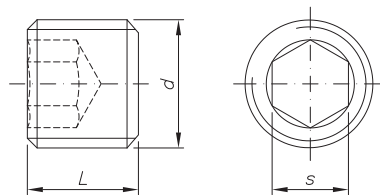
A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!

BUJÃO


MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
NPTF • PTF
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BU3/4-1/16LG


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
CONICIDADE 3/4

Medida Nominal	rosca/FPP	s (chave) nom.		L (comprimento) ref.		R\$/100
		pol.	mm	pol.	mm	
1/16 x 5/16	NPTF-27	5/32	3,96	5/16	7,92	500 358,80
1/8 x 5/16	NPTF-27	3/16	4,76	5/16	7,92	500 346,50
1/4 x 7/16	NPTF-18	1/4	6,35	7/16	11,11	500 436,90
3/8 x 1/2	NPTF-18	5/16	7,92	1/2	12,70	200 706,60
1/2 x 9/16	NPTF-14	3/8	9,52	9/16	14,27	200 978,40
3/4 x 5/8	NPTF-14	9/16	14,27	5/8	15,87	100 2.079,00
1 x 3/4	NPTF-11.1/2	5/8	15,87	3/4	19,05	50 18.460,00

CONICIDADE 7/8

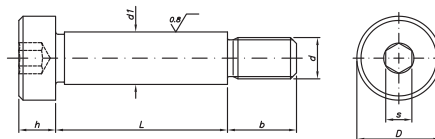
Medida Nominal	rosca/FPP	s (chave) nom.		L (comprimento) ref.		R\$/100
		pol.	mm	pol.	mm	
1/16 x 1/4	PTF-27	5/32	3,96	1/4	6,35	500 358,80
1/8 x 1/4	PTF-27	3/16	4,76	1/4	6,35	500 346,50
1/4 x 13/32	PTF-18	1/4	6,35	13/32	10,31	500 436,90
3/8 x 13/32	PTF-18	5/16	7,92	13/32	10,31	200 706,60
1/2 x 17/32	PTF-14	3/8	9,52	17/32	13,49	200 978,40
3/4 x 17/32	PTF-14	9/16	14,27	17/32	13,49	100 2.079,00
1 x 21/32	PTF-11.1/2	5/8	15,87	21/32	16,66	50 18.460,00

AÇO LIGA

**www.
 belenus.com.br**

Acesse nosso site e conheça ainda mais a Belenus, páginas exclusivas com maiores informações sobre: catálogos, eventos, produtos e muito mais...




SHOULDER - PARAFUSO CORPO RETIFICADO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO - CLASSE 12.9
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ISO 7379
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCR6X10LG

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d1 (diâm. Corpo) nom.	6	8	10	12
d (rosca/passo)	M5-0,80	M6-1,00	M8-1,25	M10-1,50
s (chave) nom.	3	4	5	6
h (altura cabeça) máx.	4,50	5,50	7,00	9,00
D (diâm. Cabeça) nom.	10	13	16	18
b (compr. Rosca) nom.	9,50	11,00	13,00	16,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

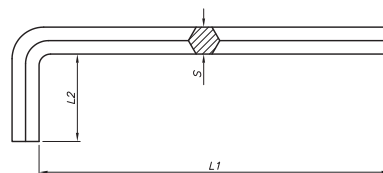
d1 (diâm. corpo) ▶ L (comprimento) ▼	6	8	10	12
10	²⁵ 1.509,00	²⁵ 2.095,00		
12	²⁵ 1.542,00	²⁵ 2.164,00		
16	²⁵ 1.591,00	²⁵ 2.201,00	¹⁵ 2.250,00	¹⁵ 2.636,00
20	²⁵ 1.594,00	²⁵ 2.240,00	¹⁵ 2.315,00	¹⁵ 2.783,00
25	²⁵ 1.630,00	²⁵ 2.300,00	¹⁵ 2.456,00	¹⁰ 3.061,00
30	²⁵ 1.701,00	²⁵ 2.477,00	¹⁵ 2.670,00	¹⁰ 3.339,00
40	²⁵ 2.112,00	²⁵ 2.551,00	¹⁵ 2.878,00	¹⁰ 3.724,00
50	²⁵ 2.478,00	¹⁵ 2.985,00	¹⁰ 3.205,00	¹⁰ 4.196,00
60		¹⁵ 4.761,00	¹⁰ 4.117,00	¹⁰ 4.774,00
70		¹⁵ 5.349,00	¹⁰ 4.836,00	¹⁰ 5.086,00
80			¹⁰ 5.758,00	¹⁰ 6.277,00
90				¹⁰ 6.702,00
100				¹⁰ 7.703,00


Terminais e Adaptadores

A Belfit é uma linha de terminais e adaptadores hidráulicos, distribuída e comercializada exclusivamente pela Belenus.

Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.




CHAVE HEXAGONAL BRAÇO CURTO
MATERIAL:
AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
OXIDADO E OLEADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3 • DIN 911 (ISO 2936)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CHAVE1/16LG

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
TABELA DE DIMENSÕES (POLEGADA)

s (chave) nom. Medida	L1 (mín.)	L2 (mín.)	R\$/100
1/16	42,06	11,91	200 128,20
5/64	45,23	13,10	200 130,90
3/32	48,41	14,27	200 151,20
7/64	51,58	15,46	200 184,90
1/8	54,76	16,66	200 208,40
9/64	57,93	17,85	200 241,90
5/32	61,11	19,05	200 244,10
3/16	67,46	21,43	200 332,10
7/32	73,81	23,82	200 444,20
1/4	80,16	26,18	100 553,40
5/16	92,86	29,76	100 916,00
3/8	105,56	32,53	100 1.599,00
7/16	118,26	35,71	100 2.865,00
1/2	130,96	38,88	50 4.048,00
9/16	143,66	42,06	50 5.605,00
5/8	156,36	45,23	20 6.788,00
3/4	181,76	51,58	20 12.140,00

TABELA DE DIMENSÕES (MÉTRICA)

s (chave) nom. Medida	L1 (mín.)	L2 (mín.)	R\$/100
M1,5	43,00	13,00	200 149,20
M2	48,00	15,00	200 172,40
M2,5	53,00	17,00	200 187,70
M3	60,00	18,00	200 233,20
M4	66,00	23,00	200 276,90
M5	76,00	26,00	200 362,30
M6	86,00	30,00	100 836,90
M8	95,00	34,00	100 1.017,00
M10	106,00	38,00	100 2.077,00
M12	119,00	43,00	50 3.246,00
M14	133,00	53,00	50 5.342,00
M17	152,00	60,00	20 8.128,00
M19	171,00	67,00	20 12.590,00

AÇO LIGA

Atendimento Diferenciado

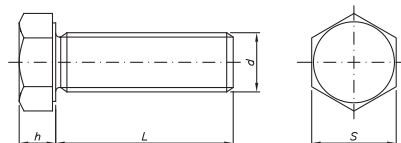
Nossa equipe está treinada para atendê-los de forma ágil e eficiente.



Equipe de Televendas


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 933 (DIN EN ISO 4017)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI3X6A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

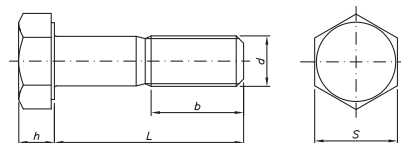
d (diâmetro)	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/ passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	2,12	2,92	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâm. ▶ Compr. ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M14 MA-2,00	M16 MA-2,00	M18 MA-2,50	M20 MA-2,50	M22 MA-2,50	M24 MA-3,00	M27 MA-3,00	M30 MA-3,50	M33 MA-3,50	M36 MA-4,00
6	500 197,70	500 85,06															
8	500 234,60	500 42,48	500 70,92	500 171,90													
10	500 268,10	500 46,65	500 60,33	500 68,84	200 318,60												
12	500 291,50	500 51,72	500 64,49	500 72,01	200 140,60	200 778,70											
16	500 348,40	500 59,24	500 70,47	500 80,35	200 157,80	200 292,90	200 1.222,00										
20	500 359,00	500 67,94	500 78,26	500 88,77	200 172,60	200 313,30	200 633,60	50 2.199,00									
25	500 433,80	500 81,07	500 90,40	500 100,70	200 196,10	200 351,40	100 514,70	100 822,50	50 1.107,00		50 5.159,00						
30	500 473,90	500 91,22	500 102,90	200 112,10	200 221,50	100 385,00	100 566,90	100 861,00	50 1.120,00	50 3.061,00	50 3.213,00						
35		200 102,00	200 110,70	200 123,80	200 248,60	100 422,40	100 599,80	100 901,60	50 1.201,00	50 3.354,00	50 3.658,00						
40		200 111,60	200 120,90	200 137,00	200 265,60	100 458,50	100 669,70	100 985,40	50 1.302,00	50 3.522,00	50 3.228,00	20 5.774,00	20 7.213,00				
45		200 131,60	200 148,00	200 150,40	200 287,50	100 494,60	100 707,50	100 1.073,00	50 1.405,00	50 3.814,00	50 3.664,00	20 6.133,00	20 7.704,00				
50		200 132,20	200 149,10	200 161,80	200 306,70	100 526,50	100 776,50	100 1.116,00	50 1.484,00	50 3.987,00	50 3.665,00	20 6.566,00	20 8.150,00	10 11.250,00			
55			200 214,70	200 174,90	200 332,60	100 567,80	100 809,20	100 1.202,00	50 1.590,00	50 4.228,00	20 4.100,00	20 6.892,00	20 8.578,00	-			
60			200 215,80	200 188,40	200 354,80	100 601,60	100 846,60	100 1.256,00	50 1.691,00	50 4.412,00	20 4.102,00	20 7.293,00	20 9.021,00	10 12.290,00	10 16.060,00	10 19.400,00	10 25.230,00
65			200 658,90	200 283,60	200 376,90	100 640,60	100 924,30	100 1.353,00	50 1.777,00	50 4.804,00	20 4.493,00	20 7.686,00	20 9.427,00	-	-	-	-
70			200 706,60	200 303,90	200 412,60	100 674,30	100 977,00	100 1.403,00	50 1.873,00	50 4.888,00	20 4.494,00	20 8.078,00	20 10.000,00	10 13.520,00	10 17.350,00	10 21.300,00	10 27.530,00
75			200 748,70	200 320,00	200 426,30	100 711,10	100 1.027,00	100 1.546,00	50 2.019,00	50 5.187,00	20 4.962,00	20 8.437,00	20 10.390,00	-	-	-	-
80			200 795,80	200 338,40	200 449,40	100 748,90	100 1.086,00	100 1.546,00	50 2.056,00	50 5.429,00	20 4.963,00	20 8.842,00	20 10.810,00	10 14.570,00	10 18.910,00	10 23.000,00	10 29.380,00
90				100 1.067,00	100 509,30	100 816,60	100 1.185,00	100 1.693,00	50 2.247,00	50 5.896,00	20 5.401,00	20 9.553,00	20 11.770,00	10 15.730,00	10 20.190,00	10 24.620,00	10 31.430,00
100				100 1.172,00	100 538,90	100 892,40	100 1.273,00	100 1.875,00	50 2.450,00	50 6.459,00	20 5.839,00	20 10.310,00	20 12.610,00	10 16.930,00	10 21.750,00	10 26.150,00	10 33.220,00
110					100 1.272,00	100 2.264,00	100 3.144,00		20 5.462,00	20 8.962,00	20 10.150,00	20 13.480,00	20 18.070,00	10 23.200,00	10 28.210,00	10 35.540,00	
120					100 1.272,00	100 2.542,00	100 3.409,00		20 5.848,00	20 9.562,00	20 14.190,00	20 19.140,00	10 24.590,00	10 30.100,00	10 37.440,00		
130					100 1.627,00	100 2.729,00	100 3.642,00		20 6.168,00	20 10.150,00	20 14.840,00	10 20.200,00	10 26.010,00				
140					100 1.745,00	100 2.809,00	100 3.882,00		20 6.580,00	20 10.770,00	20 16.010,00	10 21.750,00					
150					100 1.884,00	100 3.116,00	100 4.075,00		20 7.055,00	20 11.520,00	20 16.860,00	10 22.210,00					
160									20 8.441,00	20 13.450,00	20 20.200,00	10 26.010,00					
180									20 9.058,00	20 14.800,00	20 22.210,00	10 28.210,00					
200									20 10.260,00	20 16.140,00	20 24.230,00	10 31.430,00					


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP3/8X2A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
rosca/FPP		UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx.	pol.	9/16	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2
	mm	14,27	19,05	23,81	28,57	33,33	38,10
h (altura cabeça) máx.		6,17	8,20	10,23	12,26	14,30	15,92
b (compr. Rosca) se L <= 6		25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	57,15
b (compr. Rosca) se L > 6		31,75	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1 UNC-8
2	200 1.143,00	100 2.172,00	50 3.045,00			
2-1/2	100 1.396,00	50 2.597,00	50 3.571,00	50 5.468,00		
3	100 1.624,00	50 3.038,00	20 4.137,00	20 6.234,00	20 8.928,00	
3-1/2	100 1.875,00	50 3.482,00	20 4.711,00	20 7.045,00	20 9.939,00	10 13.380,00
4	100 2.161,00	50 3.992,00	20 5.229,00	20 7.855,00	20 11.070,00	10 14.560,00
4-1/2	50 2.452,00	50 4.376,00	20 5.878,00	20 8.677,00	20 12.160,00	10 16.220,00
5	50 2.649,00	50 4.850,00	20 6.518,00	20 9.491,00	20 13.530,00	10 17.780,00
5-1/2	50 3.988,00	50 5.293,00	20 6.985,00	20 10.360,00	20 14.560,00	10 19.190,00
6	50 4.219,00	50 5.729,00	20 7.602,00	20 11.190,00	20 14.870,00	10 20.850,00
6-1/2		50 6.089,00	20 8.193,00	20 11.850,00	20 16.880,00	10 22.240,00
7		50 6.480,00	20 8.691,00	20 12.810,00	20 17.920,00	10 23.700,00
7-1/2		50 6.921,00	20 9.242,00	20 13.640,00	10 18.990,00	10 25.160,00
8		50 7.406,00	20 9.812,00	20 14.110,00	10 20.050,00	10 26.450,00

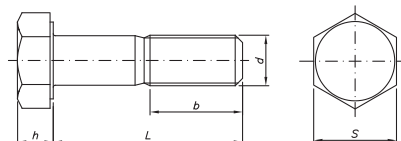

Terminais e Adaptadores

A Belfit é uma linha de terminais e adaptadores hidráulicos, distribuída e comercializada exclusivamente pela Belenus.
Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 931 (DIN EN ISO 4014)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP12X50A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 12	M 16	M 20	M 24
rosca/ passo	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
s (chave) máx.	19	24	30	36
h (altura cabeça) máx.	7,68	10,18	12,72	15,21
b (compr. rosca) se L <= 125	30,00	38,00	46,00	54,00
b (compr. rosca) se L > 125	36,00	44,00	52,00	60,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50	M24 MA-3,00
50	100 1.973,00	50 3.087,00		
60	50 2.202,00	50 3.588,00		
70	50 2.618,00	50 4.045,00	20 6.713,00	
80	50 2.922,00	50 4.513,00	20 7.417,00	10 11.270,00
90	50 3.231,00	50 4.963,00	20 8.144,00	10 12.220,00
100	50 3.521,00	50 5.446,00	20 8.925,00	10 13.340,00
110	50 3.880,00	20 5.896,00	20 9.629,00	10 14.640,00
120	50 4.139,00	20 6.393,00	20 10.340,00	10 15.380,00
130	50 4.479,00	20 6.794,00	20 11.030,00	10 16.210,00
140	50 4.808,00	20 7.384,00	20 11.780,00	10 17.420,00
150	50 5.124,00	20 7.759,00	20 12.470,00	10 19.020,00
160	20 5.311,00	20 8.181,00	20 13.180,00	10 19.110,00
170	20 5.644,00	20 8.707,00	20 13.920,00	10 20.190,00
180	20 5.970,00	20 9.052,00	20 14.710,00	10 21.630,00
190	20 6.298,00	20 9.505,00	20 14.920,00	10 22.380,00
200	20 6.600,00	20 10.010,00	20 16.110,00	10 23.290,00

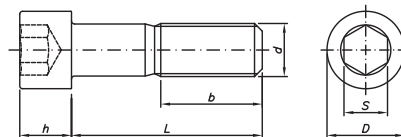
Matéria Prima (Estágio Trefila)

A Belenus opta pela melhor matéria prima do mercado, e ainda todo seu material passa pelo estágio de Trefila. Estágio Trefila, é onde ocorre o tratamento que determina a qualidade química e física da matéria prima.





PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC#4X1/4A2

TABELA DE DIMENSÕES (mm)

d (diâmetro)	#4	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP	UNC-40	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10
s (chave) nom.	pol. 3/32	3/32	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	1/2	5/8
	mm 2,38	2,38	2,77	3,57	3,96	4,76	6,35	7,92	9,52	9,52	12,70	15,87
h (altura cabeça) máx.	2,84	3,17	3,50	4,16	4,82	6,35	7,93	9,52	12,70	12,70	15,87	19,05
D (diâm. Cabeça) máx.	4,64	5,20	5,74	6,85	7,92	9,52	11,91	14,27	19,05	19,05	23,82	28,57
b (compr. rosca) mín.	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	25,04	28,44	31,75	38,10	38,10	44,45	50,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#4 UNC-40	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
1/4	500 152,20	500 126,80										
5/16	500 149,10	500 133,80										
3/8	500 150,80	500 140,50	500 201,90	500 186,40	500 78,72	500 222,30						
1/2	500 170,80	500 156,90	500 220,20	500 188,40	500 80,80	500 114,50	500 172,30	200 605,90				
5/8	500 180,70	500 173,00	500 351,10	500 206,50	500 88,41	500 124,00	500 190,40	200 588,80				
3/4	500 197,60	500 184,00	500 363,90	500 227,60	500 94,21	500 134,70	200 208,40	200 413,30				
7/8			500 377,40	500 262,40	500 108,50	500 150,70	200 243,70	200 440,40				
1			500 392,00	500 281,80	500 109,10	500 155,90	200 244,70	200 378,70	100 1.007,00	100 1.108,00	100 3.021,00	
1-1/4				500 327,90	500 128,10	200 179,40	200 279,10	200 432,80	100 1.131,00	100 1.245,00	100 3.022,00	
1-1/2				500 388,80	500 145,10	200 209,90	200 315,10	200 482,90	100 1.263,00	100 1.390,00	50 3.362,00	50 5.442,00
1-3/4				500 443,00	200 182,40	200 239,10	200 352,00	200 583,00	100 1.497,00	100 1.647,00	50 3.956,00	50 5.901,00
2				500 491,10	200 184,10	200 266,90	200 383,40	200 584,40	100 1.498,00	100 1.648,00	50 3.957,00	50 6.372,00
2-1/2				200 235,70	200 240,90	200 291,10	100 626,40	100 938,10	50 1.791,00	50 1.970,00	20 4.630,00	20 7.375,00
3					200 240,90	100 457,60	100 742,90	100 1.100,00	50 2.129,00	50 2.342,00	20 5.261,00	20 8.214,00
3-1/2						100 1.069,00	100 1.319,00	100 1.582,00	50 2.944,00	50 3.238,00	20 6.215,00	20 9.664,00
4						100 1.199,00	100 1.454,00	100 1.813,00	50 3.354,00	50 3.690,00	20 6.866,00	20 10.640,00
4-1/2											20 7.999,00	20 11.840,00
5											20 8.639,00	20 12.800,00
5-1/2											20 9.470,00	20 14.100,00
6											20 10.140,00	20 15.120,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

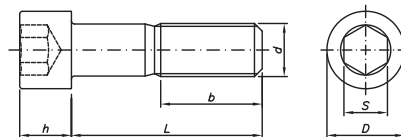
Fixadores para Linha Estrutural

A Belenus possui ampla linha de fixadores para as construções metálicas civis e industriais, dando ênfase aos rigidos pela norma ASTM A325.




PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 912 (DIN EN ISO 4762)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC2X4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
rosca/passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) nom.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	14	17
h (altura cabeça) nom.	2,00	2,35	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
D (diâm. cabeça) nom.	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	24,00	30,00
b (compr. rosca) ref.	16,00	17,00	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	44,00	52,00

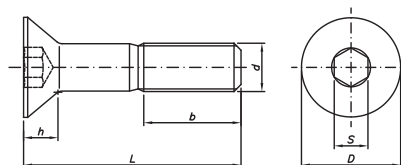
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2 MA-0,40	M2,5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50
4	500 264,50										
5	500 271,10	500 231,50									
6	500 281,00	500 241,20	500 31,07	500 88,41							
8	500 291,00	500 251,20	500 29,07	500 51,81	500 119,20						
10	500 313,90	500 264,50	500 30,79	500 54,98	500 67,66	500 112,50	200 341,90				
12	500 429,70	500 281,00	500 32,70	500 57,43	500 74,55	500 113,50	200 201,30				
16	500 462,90	500 297,40	500 37,32	500 62,86	500 83,79	500 125,60	200 223,10	200 723,90			
20	500 495,90	500 313,90	500 41,85	500 69,57	500 92,58	500 137,80	200 246,50	200 420,50	200 796,90		
25			500 186,00	500 83,34	500 111,00	500 153,00	200 275,50	200 482,00	200 797,00		
30			500 215,50	500 97,38	500 129,70	200 168,30	200 311,20	100 514,40	100 851,90	50 2.639,00	
35			500 241,00	200 108,80	500 159,90	200 193,40	200 347,60	100 559,10	100 943,00	50 2.647,00	
40			500 270,40	200 120,40	500 184,10	200 211,50	200 386,70	100 604,30	100 1.025,00	50 2.072,00	50 5.223,00
45				200 144,60	500 224,20	200 232,70	200 423,10	100 661,40	100 1.181,00	50 2.177,00	50 5.233,00
50				200 144,90	500 225,90	200 251,60	200 459,30	100 696,20	100 1.181,00	50 2.339,00	50 4.476,00
60					200 294,40	200 304,90	100 597,20	100 989,30	50 1.345,00	50 2.633,00	20 4.944,00
70					200 483,00	100 1.186,00	100 679,70	100 1.102,00	50 1.501,00	50 3.067,00	20 5.424,00
80					200 562,70	100 1.357,00	100 733,10	100 2.234,00	50 2.666,00	50 3.391,00	20 6.075,00
90						100 1.509,00	100 1.741,00	100 2.684,00	50 2.951,00	50 6.075,00	20 9.949,00
100						100 1.654,00	100 2.252,00	50 2.943,00	50 3.205,00	50 6.674,00	20 10.920,00
110							100 2.325,00	50 3.196,00	50 3.841,00	20 7.222,00	20 11.750,00
120							100 2.513,00	50 3.521,00	50 4.164,00	20 7.761,00	20 12.640,00
130										20 8.354,00	20 13.430,00
140										20 8.868,00	20 14.410,00
150										20 9.632,00	20 15.380,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total


PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCH#10X3/8A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		#10	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP		UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
s (chave) nom.	pol.	1/8	5/32	3/16	7/32
	mm	3,17	3,96	4,76	5,55
h (altura cabeça) ref.		3,22	4,09	5,02	5,94
D (diâm. Cabeça) mín.		9,11	12,19	15,24	18,28
b (compr. rosca) mín.		22,22	25,40	28,44	31,75

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
3/8	500 179,20			
1/2	500 175,70	500 254,00		
5/8	500 208,30	500 287,20	500 465,10	
3/4	500 232,40	500 337,10	200 511,40	200 856,50
7/8	500 258,30	500 363,10	200 564,50	200 932,50
1	500 283,60	500 430,20	200 623,30	200 992,90
1-1/4	500 331,40	200 466,70	200 735,10	200 1.164,00
1-1/2	500 382,00	200 521,90	200 852,60	200 1.325,00
1-3/4		200 600,00	200 951,40	200 1.407,00
2		200 649,60	200 1.054,00	200 1.626,00
2-1/2				100 1.866,00
3				100 2.034,00

——— comprimentos acima da linha possuem rosca total

LINHA DE FIXADORES

O MELHOR E MAIS COMPLETO
 MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
 REBITES E FERRAGENS
 DO MERCADO BRASILEIRO

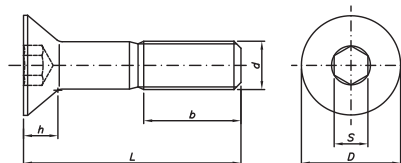
FIXADORES EM AÇO INOX,
 AÇO CARBONO, AÇO LIGA, LATÃO,
 ALUMÍNIO E OUTRAS LIGAS SOBRE ENCOMENDAS.


Belenus
 Parafusos e Ferramentas



PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7991 (DIN EN ISO 10642)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCCH3X6A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
rosca/passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
s (chave) nom.	2	2,5	3	4	5	6
h (altura cabeça) máx.	1,70	2,30	2,80	3,30	4,40	5,50
D (diâm. cabeça) nom.	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
b (compr. rosca) ref.	12,00	14,00	16,00	18,00	22,00	26,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50
6	500 137,70					
8	500 108,90	500 60,14	500 172,90	500 387,90		
10	500 118,30	500 55,43	500 71,47	500 90,40		
12	500 127,90	500 59,15	500 82,25	500 122,40	200 317,40	
16	500 148,90	500 72,28	500 100,70	500 140,70	200 303,90	200 809,20
20	500 168,80	500 72,56	500 112,60	500 159,30	200 337,40	200 714,50
25	500 291,50	500 236,90	500 138,50	500 182,00	200 377,60	200 778,20
30	500 351,80	500 274,20	500 160,60	200 205,30	200 421,20	100 880,50
35		200 302,10	200 478,60	200 229,10	200 461,30	100 974,60
40		200 373,40	200 530,40	200 283,00	200 507,10	100 1.108,00
45		200 423,30	500 601,40	200 639,30	200 617,80	100 1.295,00
50		200 476,50	500 654,30	200 701,60	200 619,30	100 1.297,00
60				200 788,50	100 953,20	100 1.865,00
70				100 939,30	100 1.093,00	100 2.290,00
80				100 1.090,00	100 1.234,00	100 2.594,00

■ comprimentos acima da linha possuem rosca total

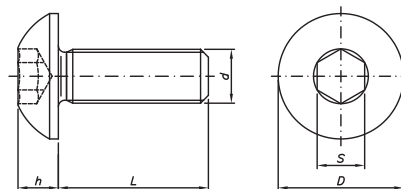
Terminais e Adaptadores

BELFIT - Terminais e Adaptadores Hidráulicos
 Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.




PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCAB#10X3/8A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		#10	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP		UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
s (chave) nom.	pol.	1/8	5/32	3/16	7/32
	mm	3,17	3,96	4,76	5,55
h (altura cabeça) máx.		2,56	3,35	4,21	5,05
D (diâm. Cabeça) máx.		9,16	11,10	13,89	16,66

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
3/8	500 232,10			
1/2	500 249,10	500 297,30		
5/8	500 275,60	500 344,90	500 431,10	
3/4	500 307,00	500 374,90	200 480,50	200 632,50
7/8	500 323,10	500 414,50	200 531,10	200 675,60
1	500 361,80	500 444,60	200 548,90	200 725,80
1-1/4	500 417,90	200 523,70	200 656,30	200 840,80
1-1/2	500 472,80	200 591,00	200 737,30	200 923,40
1-3/4		200 681,50	200 836,30	200 1.106,00
2		200 761,90	200 923,00	200 1.210,00
2-1/2				100 1.508,00
3				100 1.778,00

BelTools

Produtos de Alta Performance

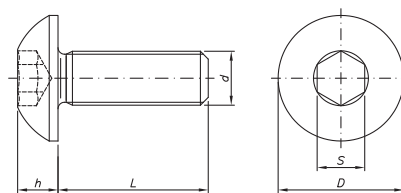
SOQUETES E ACESSÓRIOS

**CABO T, CATRACA REVERSÍVEL,
 JUNTA UNIVERSAL, EXTENSÃO
 E SOQUETE.**




PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN EN ISO 7380
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CCAB3X6A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
rosca/ passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
s (chave) nom.	2	2,5	3	4	5	6
h (altura cabeça) nom.	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50
D (diâm. cabeça) nom.	5,70	7,60	9,50	10,50	14,00	17,50

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50
6	500 138,50					
8	500 129,10	500 133,60	500 227,10	500 455,40		
10	500 139,20	500 146,40	500 86,87	500 116,70		
12	500 149,60	500 149,10	500 86,69	500 128,90	200 304,00	
16	500 168,60	500 179,20	500 101,80	500 150,40	200 354,40	200 745,20
20	500 188,60	500 198,90	500 118,50	500 174,30	200 389,50	200 777,30
25	500 259,70	500 246,40	500 135,50	500 198,10	200 435,70	200 877,20
30	500 297,30	500 285,60	500 154,10	200 220,90	200 493,10	100 997,20
35		200 313,70	500 426,20	200 496,30	200 540,50	100 1.106,00
40		200 343,90	500 468,60	200 555,70	200 601,40	100 1.225,00
45		200 373,00	500 508,20	200 614,20	200 722,70	100 1.344,00
50		200 402,50	500 540,40	200 673,30	200 723,50	100 1.463,00
60				200 856,30	100 1.121,00	100 1.701,00
70				100 950,30	100 1.251,00	100 1.939,00
80				100 1.036,00	100 1.419,00	100 2.176,00

**AÇO INOX
304/A2**
**Linha de
Chave de Aperto**

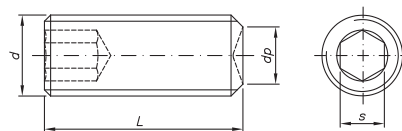
Conheça a linha de chaves de aperto Beltools, produzidas em Aço Cromo Vanádio com acabamento fosfatizado. Chaves: fixa, combinada e estrela.





PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SC#5X1/8A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2	
rosca/FPP	UNC-40	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	
s (chave) nom.	pol.	1/16	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4
	mm	1,58	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	6,35
dp (diâmetro ponta) máx.	1,70	1,87	2,20	2,59	3,35	4,36	5,38	7,39	

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#5 UNC-40	#6 UNC-32	#8 UNC-32	#10 UNC-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13
1/8	500 391,50	500 301,80	500 394,10					
3/16	500 318,00	500 319,90	500 304,10	500 294,00	500 191,50			
1/4	500 359,20	500 324,50	500 320,90	500 317,90	500 149,50	500 225,20		
5/16	500 388,60	500 343,70	500 326,80	500 328,30	500 172,10	500 227,90	200 337,30	
3/8	500 453,10	500 369,50	500 332,00	500 351,40	500 193,40	500 266,30	200 306,20	200 915,00
1/2			500 375,60	500 506,50	500 276,70	500 285,80	200 395,00	200 602,40
5/8				500 553,10	500 358,70	500 363,70	200 481,20	200 1.107,00
3/4				500 598,50	500 458,60	200 456,70	200 732,70	100 974,40
7/8					500 542,70	200 578,20	200 729,30	100 1.236,00
1					500 549,60	200 579,40	200 815,70	100 1.237,00
1-1/4							200 1.003,00	100 1.535,00
1-1/2							200 1.281,00	100 1.941,00

**AÇO INOX
304/A2**

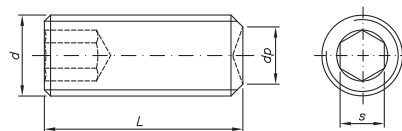
Empilhadeiras e Transpaletes
**SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
OPERADORES LOGÍSTICOS
E TRANSPORTADORAS**

 TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
 EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
 E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
 E CARRINHOS DE ARMAZÉM.



PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 916 (DIN EN ISO 4019)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SC3X3A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
rosca/passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
s (chave) nom.	1,5	2	2,5	3	4	5	6
dp (diâmetro ponta) máx.	1,40	2,00	2,50	3,00	5,00	6,00	8,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

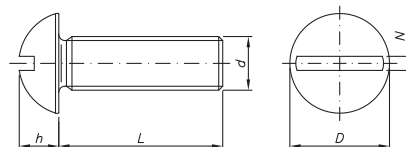
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
3	500 56,79						
4	500 58,15	500 47,01					
5	500 64,58	500 48,37	500 52,45				
6	500 71,11	500 50,54	500 56,61	500 55,43			
8	500 90,40	500 62,68	500 69,66	500 67,84	200 179,20		
10	500 108,20	500 76,09	500 80,26	500 79,44	200 203,10	200 300,40	
12	500 125,60	500 83,24	500 96,11	500 89,86	200 196,30	200 343,00	200 500,50
16	500 479,40	500 110,90	500 108,30	500 118,70	200 298,10	200 492,70	200 748,10
20	500 725,70	500 616,20	500 175,60	500 143,20	200 403,60	200 579,40	200 892,00
25		500 764,60	500 589,50	500 192,10	200 470,40	200 761,20	100 1.193,00
30			500 643,10	200 607,40	200 521,00	100 945,00	100 1.379,00
35				200 643,00	200 836,10	100 1.097,00	100 1.752,00
40				200 706,00	200 958,40	100 1.288,00	100 1.916,00
45				200 869,70	200 1.093,00	100 1.449,00	100 2.235,00
50				200 950,80	200 1.228,00	100 1.627,00	100 2.496,00

**AÇO INOX
304/A2**

Ferramentaria

A Belenus possui uma moderna ferramentaria em sua unidade fabril, que promove sua autonomia no desenvolvimento de fixadores especiais.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMRD#6X1/4A2

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#6	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-32	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	6,80	6,00	7,80	9,10	12,00	15,00	18,00
h (altura cabeça) máx.	2,80	2,40	3,00	3,50	4,40	5,50	6,90
N (abert. da fenda) máx.	1,20	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#6 UNC-32	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/4	500 77,81	500 94,02	500 64,58	500 52,90			
5/16	500 73,64	500 46,47	500 65,67	500 42,75			
3/8	500 79,44	500 38,04	500 61,41	500 45,92	500 96,20		
1/2	500 90,67	500 40,67	500 63,41	500 54,53	500 106,30	200 318,50	200 857,20
5/8	500 102,20	500 45,92	500 62,86	500 62,50	200 124,90	200 335,90	200 911,80
3/4	500 113,10	500 48,28	500 66,76	500 69,38	200 133,80	200 336,80	200 979,50
7/8	500 124,70	500 50,63	500 70,65	500 81,34	200 161,30	200 393,20	200 1.034,00
1	500 146,20	500 55,71	500 70,74	500 86,69	200 164,30	100 393,70	200 1.089,00
1-1/4	200 168,60	200 63,59	200 84,69	200 99,55	200 189,30	100 392,00	200 1.228,00
1-1/2	200 191,00	200 72,01	200 83,52	200 117,30	100 219,20	100 470,80	200 1.339,00
1-3/4		200 88,41	200 119,40	200 134,50	100 291,80	100 604,60	200 1.477,00
2		200 89,13	200 133,20	100 147,30	100 292,00	100 606,40	200 1.616,00
2-1/2				100 180,40	100 330,00	100 1.024,00	100 1.893,00
3				100 209,10	100 385,10	100 1.175,00	100 2.170,00
3-1/2					100 533,20	100 1.568,00	100 2.420,00
4					100 608,30	100 1.747,00	100 2.669,00

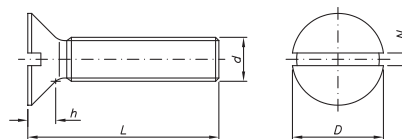
Projetos Especiais

A Belenus dispõe de engenharia qualificada e produção capacitada para o desenvolvimento de projetos e produtos especiais.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH#6X1/4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	#6	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-32	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	7,00	5,50	7,00	9,00	12,90	16,10	19,30
h (altura cabeça) ref.	2,10	1,50	1,90	2,30	3,90	4,90	5,90
N (abert. da fenda) máx.	1,20	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	#6 UNC-32	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/4	500 87,05	500 91,31	500 99,19	500 108,80			
5/16	500 83,15	500 89,31	500 45,65	500 44,75			
3/8	500 87,96	500 78,53	500 47,73	500 46,92	500 115,30		
1/2	500 100,10	500 50,09	500 47,73	500 57,43	500 101,60	200 298,90	200 777,50
5/8	500 112,90	500 52,63	500 53,89	500 64,58	200 97,83	200 290,40	200 760,50
3/4	500 123,40	500 57,79	500 55,98	500 71,56	200 118,10	200 275,60	200 776,10
7/8	500 137,20	500 60,24	500 62,14	500 82,70	200 138,00	200 312,00	200 871,60
1	500 148,70	500 62,50	500 63,04	500 85,78	200 140,90	100 313,00	200 876,30
1-1/4	200 174,70	200 69,11	200 75,54	200 87,59	200 160,20	100 366,30	200 1.008,00
1-1/2	200 197,60	200 79,80	200 77,45	200 102,30	100 183,20	100 403,50	200 1.109,00
1-3/4		200 100,10	200 130,70	200 128,30	100 244,10	100 504,10	200 1.285,00
2		200 101,20	200 132,50	100 130,00	100 244,60	100 505,20	200 1.388,00
2-1/2				100 160,50	100 294,70	100 626,30	100 1.676,00
3				100 302,10	100 353,10	100 728,20	100 1.928,00
3-1/2					100 894,00	100 1.665,00	100 2.165,00
4					100 1.073,00	100 1.843,00	100 2.396,00

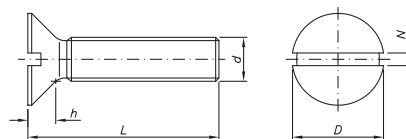
Ambiente: Grêmio

A Belenus disponibiliza para sua equipe ambientes agradáveis, proporcionando prazer em fazer parte deste time.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 963 (DIN EN ISO 2009)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH2X4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
rosca/passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
D (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,70	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50	18,00	22,00
h (altura cabeça) máx.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80	3,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2 MA-0,40	M2,5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
4	500 86,78	500 102,00							
5	500 86,23	500 100,00							
6	500 58,24	500 68,84	500 40,58	500 40,94					
8	500 59,87	500 74,28	500 40,85	500 35,51	500 53,35				
10	500 58,24	500 72,10	500 41,57	500 35,41	500 47,64	200 86,51	200 489,30		
12	500 59,87	500 77,45	500 42,30	500 33,97	500 48,91	200 89,31	200 483,10		
16	500 65,85	500 87,50	500 43,84	500 40,49	500 60,33	200 106,20	200 287,50		
20	500 81,52	500 107,50	500 45,56	500 48,73	200 69,75	200 120,20	100 312,60	100 993,40	
25			500 76,27	500 58,15	200 84,33	200 138,50	100 346,80	100 1.090,00	
30			500 87,32	500 66,76	200 89,22	200 159,60	100 391,10	100 1.209,00	100 3.576,00
35			200	200	200	200	100	100	100
40				200	200	200	100	100	100
45				200	200	200	100	100	50
50					200	200	100	100	50
60					200	200	100	100	
70					200	200	100	100	
80					200	200	100	100	

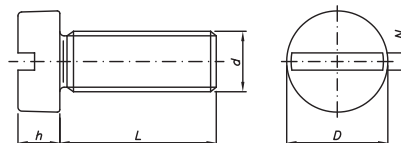
**Certificação
ISO/TS 16949:2009**

O certificado ISO/TS 16949:2009 - Third edition atesta a qualidade da Belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 84 (DIN EN ISO 1207)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCL2X4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
rosca/passos	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
D (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,30	1,60	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00	6,00
N (abert. da fenda) máx.	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2 MA-0,40	M2,5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50
4	500 82,43	500 100,00						
5	500 79,17	500 96,56						
6	500 80,07	500 92,12	500 32,61	500 39,13				
8	500 67,66	500 79,71	500 32,79	500 37,05	500 53,89			
10	500 65,85	500 80,44	500 33,42	500 37,32	500 58,06	200 93,21	200 429,20	
12	500 67,66	500 85,69	500 34,15	500 36,95	500 62,77	200 96,74	200 425,40	
16	500 74,28	500 95,20	500 34,51	500 44,75	500 67,39	200 113,50	200 441,30	
20	500 84,06	500 110,90	500 35,87	500 51,27	200 87,14	200 127,30	100 472,40	100 1.267,00
25			500 65,13	500 60,33	200 100,10	200 150,80	100 516,00	100 1.406,00
30			500 77,99	200 69,57	200 114,20	200 169,80	100 566,80	100 1.536,00
35				200 82,07	200 131,80	100 195,80	100 610,30	100 1.663,00
40				200 95,66	200 150,10	100 227,30	100 671,20	100 1.790,00
45					200 179,80	100 264,30	100 707,30	100 1.963,00
50					200 181,50	100 264,60	100 766,90	100 2.136,00
60					100 395,00	100 567,40		
70					100 463,40	100 659,20		
80					100 536,20	100 773,70		

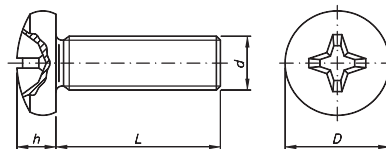
Fixadores para Linha Agrícola

A Belenus possui em seu mix de produtos diversos fixadores para a linha agrícola, produzidos com o mais alto padrão de qualidade.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
 PASSIVADO
DIMENSÕES:
 DIN 7985 (DIN EN ISO 7045)
ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 RMPNPZ2X4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

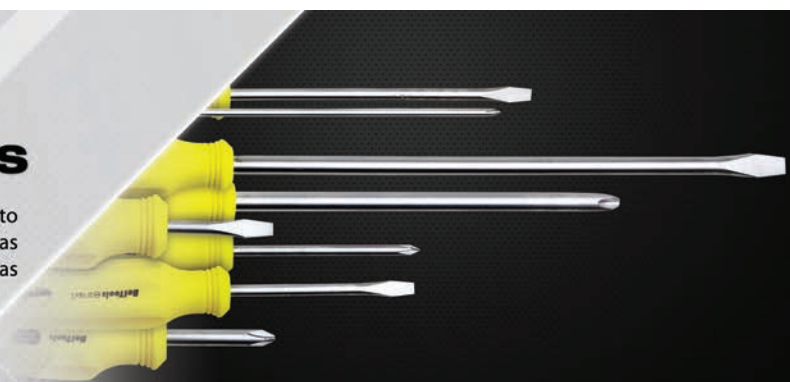
d (diâmetro)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
rosca/ passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,70	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	6,20
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2 MA-0,40	M2,5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25
4	500 59,78	500 79,35					
5	500 62,05	500 82,97					
6	500 64,04	500 85,06	500 22,82	500 40,85			
8	500 48,91	500 73,19	500 22,73	500 35,51	500 57,79		
10	500 52,99	500 79,98	500 23,82	500 38,31	500 63,86	200 105,80	
12	500 55,89	500 85,87	500 25,18	500 42,12	500 70,74	200 115,70	200 681,50
16	500 62,59	500 97,47	500 29,35	500 50,00	500 79,62	200 132,40	200 676,30
20	500 74,46	500 114,00	500 31,34	500 56,61	200 90,58	200 148,00	200 731,80
25			500 131,10	500 66,21	200 105,80	200 168,50	200 515,60
30			500 157,90	500 74,00	200 119,10	200 190,70	200 879,20
35				200 231,50	200 154,90	200 271,20	200 942,50
40				200 269,40	200 175,30	200 303,80	200 1.018,00
45					200 265,90	200 351,10	200 1.095,00
50					200 268,10	200 353,80	200 1.168,00

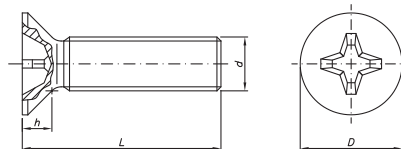
Linha de Chaves de Fenda e Phillips

Produzidas em aço cromo vanádio e acabamento niquelado, cabo em polipropileno. São indicadas para uso doméstico e profissional, em diversas aplicações e reparos.


PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 965 (DIN EN ISO 7046.1 E 7046.2)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCHPZ2X4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
rosca/ passo	MA-0,40	MA-0,45	MA0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	3,80	4,70	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50
h (altura cabeça) máx.	1,20	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M2 MA-0,40	M2,5 MA-0,45	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25
4	500 98,10	500 115,40					
5	500 97,47	500 113,20					
6	500 39,13	500 52,99	500 17,21	500 80,62			
8	500 42,03	500 58,70	500 16,84	500 24,73	500 108,60		
10	500 46,29	500 63,68	500 19,29	500 28,62	500 43,11	200 61,87	
12	500 48,91	500 69,29	500 20,56	500 35,41	500 45,20	200 70,65	200 395,30
16	500 55,89	500 81,52	500 24,45	500 39,76	500 58,51	200 86,51	200 369,00
20	500 74,10	500 104,90	500 27,81	500 45,92	200 68,48	200 102,50	200 437,70
25			500 111,30	500 56,97	200 83,79	200 119,10	200 515,60
30			500 129,90	500 66,76	200 95,56	200 146,50	200 618,60
35				200 175,50	200 118,00	200 175,00	200 684,90
40				200 197,70	200 136,40	200 197,20	200 769,30
45					200 169,80	200 242,20	200 851,50
50					200 171,40	200 243,00	200 906,40

**ÁÇO INOX
304/A2**

Participação em Eventos

FEICON BATIMAT
Salão Internacional da Construção.

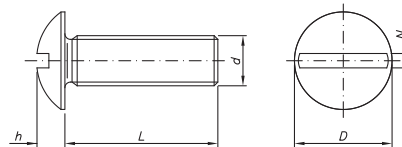
Evento referência no mercado varejista de material de construção, onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor.

Oportunidade certa para gerar negócios, estreitar o relacionamento com clientes e divulgar os produtos e lançamentos da marca.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLE1/4X1/2A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	14,55	17,73	20,90
h (altura cabeça) máx.	3,80	4,65	5,46
N (abert. fenda) máx.	1,90	2,13	2,38

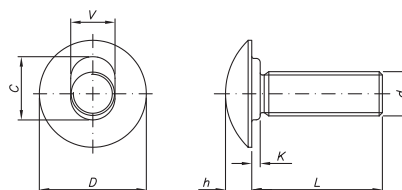
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	500 245,10	200 264,10	
5/8	500 269,90	200 283,90	
3/4	500 293,50	200 330,80	100 954,90
1	500 348,80	100 375,40	500 1.052,00
1-1/4	200 391,60	-	100 1.179,00
1-1/2	100 438,70	100 517,60	100 1.320,00
2	100 491,30		100 1.571,00

**AÇO INOX
304/A2**
ROSCA MÁQUINA LENTILHA - INOX 304

**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA
(COM TRAVA PARA ELETROCALHAS)**

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLETR1/4X1/2A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

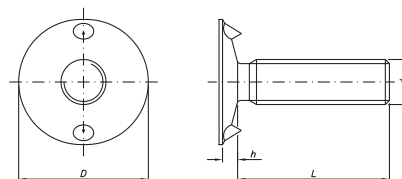
Diâmetro	rosca/FPP	Cabeça		Trava		
		d (diâmetro) ref.	h (altura) ref.	v (largura) máx.	c (compr.) ref	k (altura) ref.
1/4	UNC-20	14,80	3,50	6,90	8,80	0,90
5/16	UNC-18	18,00	4,20	7,90	11,80	1,30
3/8	UNC-16	21,00	5,00	9,90	12,40	1,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	500 245,10	200 264,10	
5/8	500 269,90	200 283,90	
3/4	500 293,50	200 330,80	500 954,90
1	500 348,80	100 375,40	

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CANECA


MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PACANECA5/16X1A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	30,50	35,50
h (altura cabeça) máx.	3,50	4,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1	100 2.442,00	50 3.579,00
1-1/4	100 2.776,00	50 3.947,00
1-1/2	100 3.111,00	50 4.399,00

**AÇO INOX
304/A2**




**PRODUTOS DE
ALTA PERFORMANCE**

Ferramentas fortes e de qualidade para diversas finalidades. Esta é a proposta da Belenus com sua marca Beltools.

Com sua expertise e relacionamento com seus clientes a Belenus desenvolveu a mais atraente linha de ferramentas profissionais do mercado.

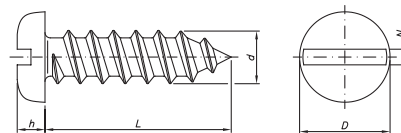
**Televendas:
(19) 3517-7200**



Belenus
 Garantia de Qualidade


PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7971 (DIN ISO 1481)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAPN2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
h (altura cabeça) máx.	1,75	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 27,62	500 37,68	500 58,42	500 66,58			
9,5	500 22,82	500 24,73	500 28,71	500 34,69	500 58,42		
13	500 20,20	500 23,55	500 27,44	500 31,16	500 41,85	500 71,29	200 116,30
16	500 21,28	500 26,17	500 29,80	500 34,69	500 45,74	200 69,57	200 120,20
19	500 22,73	500 29,53	500 32,33	500 37,23	500 50,63	200 75,64	200 99,19
22	500 58,33	500 32,52	500 36,95	500 43,93	500 58,24	200 80,16	200 105,20
25	500 70,74	500 36,23	500 40,31	500 46,65	500 64,95	200 87,05	200 114,00
32		500 45,56	500 48,91	500 55,89	500 72,19	200 101,00	200 131,90
38		500 125,90	500 63,13	500 64,40	500 84,24	200 111,60	200 146,40
45				200 83,97	200 97,56	200 127,70	200 164,00
50				200 91,22	200 104,80	200 137,60	200 185,30
60					100 163,40	100 192,40	100 256,50
70					100 188,70	100 216,70	100 285,90
80					100 210,30	100 240,90	100 324,30
90					100 232,40	100 264,60	100 396,60
100					100 325,70	100 306,10	100 441,70

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

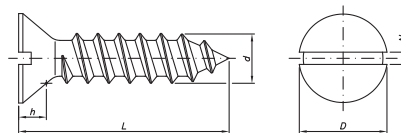
Ambiente: Sala de Treinamento

A Belenus dispõe para sua equipe de colaboradores da unidade fabril, treinamento técnico para capacitação do profissional, proporcionado maior conhecimento ao seu time!




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7972 (DIN ISO 1482)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AACH2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 35,05	500 40,67					
9,5	500 20,74	500 24,63	500 28,80	500 29,07	500 52,08		
13	500 20,47	500 22,46	500 27,08	500 28,71	500 37,77	500 56,43	200 103,70
16	500 22,46	500 24,63	500 28,17	500 31,52	500 42,39	200 56,52	200 105,40
19	500 26,72	500 27,81	500 31,52	500 34,96	500 45,65	200 69,02	200 105,50
22	500 52,99	500 31,43	500 35,78	500 37,86	500 49,27	200 75,18	200 123,60
25	500 56,52	500 35,96	500 38,31	500 41,12	500 54,08	200 77,27	200 133,50
32		500 49,64	500 46,38	500 50,81	500 64,58	200 94,84	200 168,80
38		500 112,30	500 65,67	500 59,06	500 74,28	200 106,00	200 184,40
45				200 75,00	200 91,22	200 125,80	200 215,50
50				200 82,07	200 94,66	200 139,20	200 236,10
60					100 146,40	100 187,10	100 290,40
70					100 170,80	100 217,60	100 337,80
80					100 192,40	100 245,60	100 379,20
90					100 252,30	100 273,60	100 471,00
100					100 422,20	100 302,50	100 512,90

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

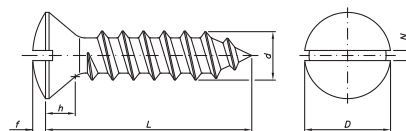
Participação em Eventos

FEIMAFE - Feira Internacional de Ferramentas, vitrine com foco em Máquinas-Ferramenta e Controle de Qualidade na América Latina. Onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA OVAL COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7973 (DIN ISO 1483)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAOV2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90
f (alt. Do raio) máx.	0,90	1,20	1,30	1,40	1,50	1,70	2,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 103,40	500 118,00					
9,5	500 38,31	500 48,91	500 119,90	500 65,58	500 218,60		
13	500 41,76	500 52,08	500 58,88	500 68,21	500 94,39	500 321,80	200 599,00
16	500 44,65	500 56,61	500 64,58	500 73,73	500 103,00	200 142,90	200 264,50
19	500 47,64	500 61,41	500 71,20	500 81,52	500 112,80	200 153,90	200 275,80
22	500 119,60	500 66,21	500 76,90	500 88,59	500 122,50	200 167,50	200 295,40
25	500 126,60	500 71,20	500 83,97	500 96,74	500 131,40	200 178,70	200 313,30
32		500 198,90	500 101,80	500 114,10	500 156,80	200 224,30	200 360,40
38		500 220,30	500 261,60	500 132,50	500 176,40	200 240,70	200 393,00
45				200 352,70	200 198,20	200 274,90	200 481,10
50				200 392,80	200 216,20	200 297,30	200 536,90

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

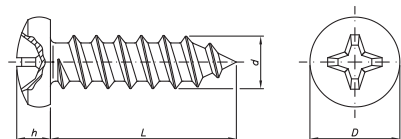
Centro de Distribuição

Equipado com modernos transelevadores, capazes de realizar em instantes a operação de separação e expedição de mercadorias, tornando as entregas mais rápidas, precisas e seguras.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7981 (DIN EN ISO 7049)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAPNPZ2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
h (altura cabeça) máx.	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
chave phs nº	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 22,19	500 49,46	500 58,42	500 66,58			
9,5	500 16,12	500 21,10	500 28,80	500 29,53	500 48,19		
13	500 19,11	500 28,08	500 26,36	500 37,50	500 40,67	500 67,30	200 100,00
16	500 20,83	500 28,26	500 28,89	500 32,33	500 44,93	200 81,34	200 112,00
19	500 24,09	500 30,70	500 33,06	500 36,41	500 50,81	200 88,95	200 121,10
22	500 53,44	500 34,96	500 36,05	500 40,67	500 56,61	200 96,20	200 133,30
25	500 58,97	500 37,77	500 39,85	500 44,84	500 60,42	200 100,30	200 140,70
32		500 93,48	500 50,91	500 54,26	500 72,37	200 118,10	200 166,70
38		500 104,90	500 129,60	500 60,60	500 81,70	200 140,00	200 184,90
45				200 71,47	200 93,66	200 157,70	200 214,30
50				200 80,16	200 101,90	200 168,30	200 221,50
60					100 137,00	100 325,70	100 415,40
70					100 295,80	100 386,70	100 472,10
80					100 347,80	100 432,60	100 531,20
90					100 428,60	100 482,90	100 585,50
100					100 467,40	100 565,30	100 779,90

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

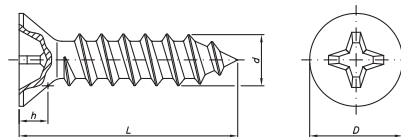
Terminais e Adaptadores

BELFIT - Linha de Terminais e Adaptadores Hidráulicos. Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.


BelFit
 Terminais e Adaptadores


PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7982 (DIN EN ISO 7050)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AACHPZ2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
chave phs nº	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 16,93	500 24,45					
9,5	500 14,22	500 16,66	500 21,19	500 27,26	500 39,58		
13	500 14,22	500 18,93	500 22,19	500 26,17	500 39,67	500 61,41	200 90,49
16	500 17,30	500 20,83	500 26,99	500 30,07	500 44,47	200 69,57	200 104,00
19	500 18,93	500 26,90	500 30,98	500 32,79	500 50,45	200 74,82	200 111,00
22	500 48,28	500 32,97	500 33,06	500 36,23	500 55,62	200 73,37	200 118,90
25	500 52,54	500 40,13	500 39,40	500 40,22	500 59,06	200 80,16	200 130,70
32		500 91,22	500 46,83	500 50,91	500 73,28	200 106,80	200 153,90
38		500 103,20	500 124,30	500 58,79	500 81,34	200 111,80	200 177,10
45				200 72,92	200 96,38	200 136,20	200 202,90
50				200 79,89	200 104,80	200 139,60	200 218,40
60					100 126,10	100 302,90	100 367,10
70					100 270,50	100 350,80	100 425,10
80					100 307,40	100 399,00	100 483,10
90					100 375,20	100 486,10	100 539,90
100					100 414,70	100 566,80	100 765,00

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

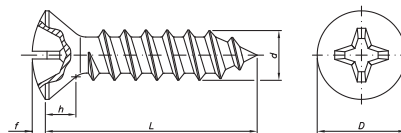
Mix de Exposição de Sucesso

Seja um distribuidor BelTools e conheça nossa vantagens!




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA OVAL PHILLIPS

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7983 (DIN EN ISO 7051)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAOVPZ2.9X6.5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
f (alt. do raio) máx.	0,90	1,20	1,30	1,40	1,50	1,70	2,00
chave phs nº	1	2	2	2	2	3	3

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 71,02	500 78,81					
9,5	500 51,36	500 69,29	500 79,80	500 94,75	500 144,10		
13	500 57,52	500 75,27	500 89,95	500 99,46	500 144,10	500 217,10	200 289,80
16	500 61,68	500 82,52	500 99,46	500 109,20	500 158,80	200 223,20	200 298,20
19	500 67,30	500 90,85	500 108,70	500 122,70	500 175,30	200 242,60	200 317,70
22	500 74,64	500 99,28	500 117,80	500 134,30	500 192,30	200 265,50	200 351,50
25	500 80,26	500 107,60	500 128,70	500 148,30	500 207,30	200 285,10	200 382,10
32		500 133,50	500 155,90	500 178,50	500 250,80	200 363,20	200 462,80
38		500 149,80	500 174,10	500 209,50	500 284,40	200 390,90	200 518,50
45				200 241,60	200 318,70	200 445,70	200 651,00
50				200 271,30	200 349,00	200 483,50	200 705,90

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

Atendimento Diferenciado

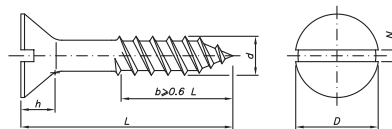
Nossa equipe está treinada para atendê-los de forma ágil e eficiente.



Equipe de Televendas


PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.1
ROSCA:
ASME B18.6.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MADCH2.5X10A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
FPP	24	22	20	18	16	15	14	13	11	10
D (diâmetro cabeça) máx.	5,00	5,70	6,40	7,10	7,70	8,40	9,10	9,70	11,10	12,70
h (altura cabeça) ref.	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,30	3,70
N (abert. da fenda) máx.	0,90	1,00	1,20	1,30	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
10	500 84,60									
12	500 86,51	500 60,51								
16	500 88,41	500 63,59	500 75,36	500 82,79						
20		500 67,66	500 80,44	500 82,79	500 99,01					
22			500 85,60	500 94,57	500 106,40	500 120,10				
25			500 90,22	500 103,20	500 113,50	500 126,20	500 161,20	500 166,10		
30			200 108,80	200 115,60	500 127,70	500 127,70	500 179,90	200 189,10		
40			200 118,70	200 126,80	200 142,10	200 144,50	200 210,10	200 220,20	200 292,10	
45								200 251,50	200 336,10	
50								200 271,70	100 364,60	
65									100 456,40	100 626,10
75										100 747,70
90										100 894,90
100										100 1.001,00

comprimentos abaixo da linha possuem rosca parcial

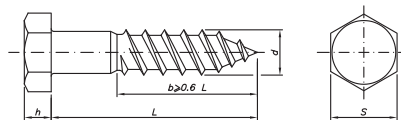
Logística Integrada

A Belenus realiza suas entregas com frota própria ou através de operadores logísticos de alta qualidade, gerando comodidade ao cliente e agilidade na entrega de seus produtos.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 571
ROSCA:
DIN 7998
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRS5X16A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M5	M6	M8	M10	M12
passo	2,20	2,60	3,60	4,50	5,00
s (chave) máx.	8	10	13	17	19
h (altura cabeça) ref.	3,50	4,00	5,50	7,00	8,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

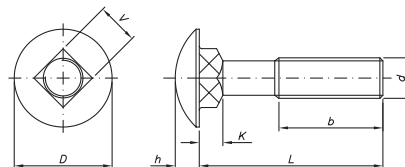
Diâmetro ► Comprimento ▼	M5	M6	M8	M10	M12
16	500 220,10				
20	500 227,10				
25	500 139,70	500 121,60			
30	500 139,70	200 136,70	200 306,50		
35	500 154,90	200 145,20	200 309,30		
40	500 167,00	200 145,30	200 271,50	200 556,40	
45	500 196,10	200 162,70	200 284,40	200 557,80	
50	500 210,20	200 168,30	200 324,10	200 522,40	100 773,00
55	200 246,20	200 209,10	200 384,80	100 620,20	50 1.067,00
60	200 247,60	200 212,20	100 362,50	100 621,70	50 1.069,00
65		100 242,30	100 423,90	100 695,80	50 1.119,00
70		100 230,90	100 442,50	100 697,40	50 1.119,00
75		100 260,80	100 477,40	100 746,80	50 1.119,00
80		100 259,30	100 469,20	100 747,80	50 1.119,00
90		100 295,50	100 519,00	100 965,40	50 1.290,00
100		100 318,00	100 563,70	100 1.058,00	50 1.290,00
110			100 1.295,00	50 1.140,00	50 1.775,00
120			100 1.548,00	50 1.236,00	50 1.776,00
130			100 1.707,00	50 2.781,00	50 1.965,00
140			100 1.849,00	50 2.933,00	50 4.398,00
150			100 1.923,00	50 3.090,00	50 4.606,00

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS FIXADORES EM AÇO CARBONO, PORÉM EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.


PARAFUSO FRANCÊS (SEM PORCA)

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.5
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FRSP1/4X3/4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8	1/2
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13
h (altura cabeça) máx.	3,68	4,47	5,28	6,85
D (diâmetro cabeça) máx.	15,08	18,26	21,43	27,78
K (altura do quadrado) máx.	3,96	4,74	5,56	7,13
V (largura do quadrado) máx.	6,60	8,22	9,85	13,08
b (comp. rosca) ref.	Se L <= 2" rosca inteira Se L > 2", 50 mm mín.			

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13
3/4	500 201,10	200 335,80	200 719,40	
1	500 203,00	200 336,40	200 831,20	
1-1/4	200 234,40	200 387,00	200 905,60	
1-1/2	200 234,90	200 388,20	200 1.067,00	100 2.233,00
1-3/4	200 293,50	200 476,70	200 1.130,00	100 2.412,00
2	200 295,00	200 478,50	200 1.183,00	100 2.651,00
2-1/4	200 352,40	200 562,10	100 1.482,00	50 2.858,00
2-1/2	200 353,10	100 563,00	100 1.594,00	50 3.042,00
2-3/4	100 398,20	100 644,80	100 1.710,00	50 3.236,00
3	100 398,90	100 646,10	100 1.856,00	50 3.470,00
3-1/2	100 438,80	100 732,70	100 2.065,00	50 3.889,00
4	100 502,00	100 829,10	100 2.299,00	50 4.313,00
4-1/2		100 1.621,00	50 2.518,00	50 4.724,00
5		100 1.771,00	50 2.757,00	50 5.176,00
5-1/2			50 2.994,00	50 5.606,00
6			50 3.211,00	50 6.006,00
6-1/2			50 4.441,00	50 7.944,00
7			50 4.731,00	50 8.492,00
7-1/2			50 5.047,00	50 8.957,00
8			50 5.335,00	50 9.505,00

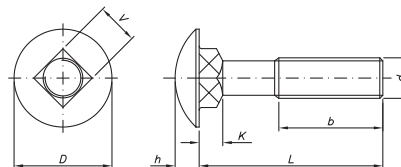
**Fixadores para
Linha Automotiva**

A Belenus Automotive desenvolve produtos sob encomenda para o seguimento, seguindo os padrões normativos internacionais e as definições técnicas dos clientes.




PARAFUSO FRANCÊS (SEM PORCA)

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 603
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FRSP6X16A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12
rosca/passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	3,88	4,88	5,38	6,95
D (diâmetro cabeça) máx.	16,55	20,65	24,65	30,65
k (altura do quadrado) máx.	4,60	5,60	6,60	8,75
v (largura do quadrado) máx.	6,48	8,58	10,58	12,70
b (comp. Rosca) ref.	18,00	22,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M 6 MA-1,00	M 8 MA-1,25	M 10 MA-1,50	M 12 MA-1,75
16	500 243,50	200 418,70		
20	500 245,50	200 456,10	200 753,30	
25	500 267,60	200 489,30	200 814,00	
30	200 331,30	200 559,00	200 922,40	100 1.494,00
35	200 366,70	200 583,40	100 985,50	100 1.581,00
40	200 374,30	200 691,40	100 1.059,00	100 1.722,00
45	200 463,70	200 961,00	100 1.168,00	100 2.247,00
50	200 495,90	200 1.027,00	100 1.332,00	100 2.406,00
60	200 560,80	100 1.165,00	100 1.478,00	50 2.680,00
70	100 646,10	100 1.290,00	100 1.658,00	50 2.966,00
80	100 707,90	100 1.440,00	100 2.063,00	50 3.326,00
90	100 766,30	100 1.576,00	100 2.242,00	50 3.535,00
100	100 838,20	100 1.764,00	50 2.445,00	50 3.841,00

BelTools

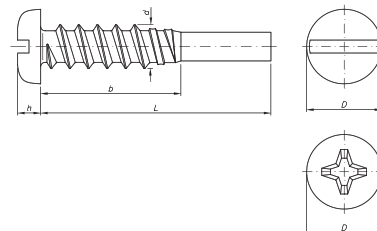
Produtos de Alta Performance
LINHA DE CHAVES

COMPLETA LINHA DE CHAVES FIXAS,
 COMBINADAS, ESTRIADAS, AJUSTÁVEIS,
 NIQUELADAS E EMBORRACHADAS.




**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA PILOTO CABEÇA PANELA
 (COM FENDA SIMPLES OU PHILLIPS)**

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EX. CÓDIGO FENDA SIMPLES: AAPNPI3.9X28A2
EX. CÓDIGO PHILLIPS: AAPZPI3.9X28A2

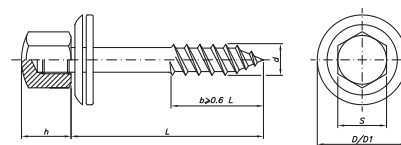

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

Medida (d x L)	passo	D (diâmetro da cabeça) máx.	h (altura da cabeça) máx.		b (comprimento rosca) ref.	Fenda Simples R\$/100	Fenda Phillips R\$/100
			Fenda Simples	Fenda Phillips			
3,9 x 28	1,34	7,50	2,25	2,80	23,00	500 76,90	500 72,20
3,9 x 32	1,34	7,50	2,25	2,80	25,00	500 95,25	500 83,70
4,2 x 32	1,41	8,20	2,45	3,05	25,00	500 102,50	500 99,25
4,8 x 32	1,58	9,50	2,80	3,55	25,00	500 134,00	500 134,00
4,8 x 50	1,58	9,50	2,80	3,55	30,00	500 176,10	500 176,10

CONJUNTO PARA LOUÇA - INOX A2

CONJUNTO PARA LOUÇA SANITÁRIA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
HLOUCA6X80A2



(ITENS VENDIDOS SEPARADAMENTE)

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro nominal)	M6	M8	Medida (d x L)	Haste para Louça Sanitária	Porca Calota Forma Baixa Inox	Arr. de Vedação Inox	Arr. de Vedação Plástica
rosca métrica (passo)	MA-1,00	MA-1,25	M6 X 80	500 611,50			
rosca soberba/passos	6,1/2,50	8,0/3,00	M8 X 100	200 1.344,00			
s (chave) máx.	10,00	13,00	M6-1,00		500 333,90		
h (alt. Da porca) nom.	9,00	12,00	M8-1,25		200 556,50		
D (diâm. Arr. metal)	22,50	22,50	M6			500 146,30	500 240,00
D1 (diâm. Arr. plast.)	22,50	22,50	M8			200 146,30	200 240,00

Atendimento Diferenciado

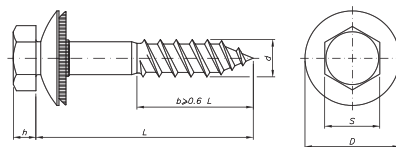
Nossa equipe está treinada para atendê-los de forma ágil e eficiente.



Equipe de Televendas


CONJUNTO PARA TELHA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7998
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRS8X110A2


(ITENS VENDIDOS SEPARADAMENTE)
TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS - R\$ / 100 PEÇAS

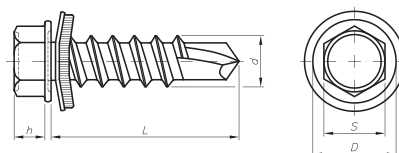
d (diâmetro nominal)	8
passo	3,60
s (chave) máx.	13,00
h (alt. cab.) máx.	5,50
D (diâm. arr.) nom.	22,50

Medida (d x L)	Parafuso Cabeça Sext. Rosca Soberba	Arr. de Vedação Inox	Arr. de Vedação Borracha
M8 X 110	1.295,00 ¹⁰⁰		
M8 X 130	1.707,00 ¹⁰⁰		
M8 X 150	1.923,00 ¹⁰⁰		
M8		190,20 ²⁰⁰	172,10 ²⁰⁰

SEXTAVADO AUTO BROCANTE - INOX 410

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL 410 - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXBROC4.2X1/241


**AÇO INOX
410/A2**
TABELA DE DIMENSÕES (MM)

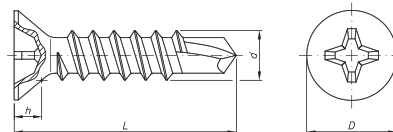
d (diâmetro)	4,2	4,8	6,3
passo	1,41	1,59	1,81
h (altura cabeça) máx.	2,80	3,05	4,82
s (chave) máx.	pol.	1/4	3/8
	mm	6,35	7,93
D (ø da arruela fixa) máx.	8,85	10,52	13,30

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2 Chave 5/16	4,8 Chave 5/16	6,3 Chave 3/8
1/2	500 80,12		
5/8	500 84,15		
3/4	500 88,98	200 116,60	200 411,00
1	200 95,54		200 459,80
1-1/2			200 248,50


PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS BROCANTE

MATERIAL:
AÇO INOX 410 - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BROCCHPZ3.9X1341


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	3,9	4,2
rosca/passos	1,34	1,41
d (diâmetro cabeça) máx.	7,50	8,10
h (altura cabeça) ref.	2,30	2,50
chave phs n°	2	2

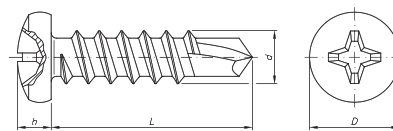
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3,9	4,2
13	500 30,43	500 41,48
16	500 38,49	500 45,83
19	500 41,12	500 49,00
25	500 47,28	500 56,07
32		500 64,90
38		500 71,55

**AÇO INOX
410**

PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILLIPS BROCANTE

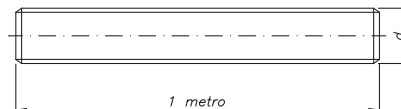
MATERIAL:
AÇO INOX 410 - TEMPERADO E REVENIDO
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
BROCNPZ4.2X1341


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	4,2	4,8
rosca/passos	1,41	1,58
d (diâmetro cabeça) máx.	8,20	9,50
h (altura cabeça) máx.	3,05	3,55
chave phs n°	2	2

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	4,2	4,8
13	500 48,10	
16	500 50,81	
19	500 56,88	500 81,83
25	500 68,57	200 91,10
32	500 69,63	

BARRA ROSCADA
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B16.5 • DIN 975
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • DIN 13 (ISO 965)
EX. CÓDIGO BARRA 1M: BA1/8A2
EX. CÓDIGO BARRA 3M: BA3M1/4A2

1M • TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
1/8	BSW-40	4.076,00 ⁵⁰
5/32	BSW-32	4.488,00 ⁵⁰
3/16	BSW-24	2.202,00 ³⁰
1/4	UNC-20	2.728,00 ²⁰
5/16	UNC-18	4.446,00 ²⁰
3/8	UNC-16	6.085,00 ¹⁰
7/16	UNC-14	8.695,00 ¹⁰
1/2	UNC-13	11.220,00 ¹⁰
1/2	BSW-12	11.220,00 ¹⁰
9/16	UNC-12	17.260,00 ¹⁰
5/8	UNC-11	17.270,00 ⁵
3/4	UNC-10	25.320,00 ⁵
7/8	UNC-9	35.460,00 ⁵
1	UNC-8	46.310,00 ⁵
1-1/8	UNC-7	111.650,00 ²
1-1/4	UNC-7	139.960,00 ²
1-3/8	UNC-6	198.760,00 ²
1-1/2	UNC-6	236.500,00 ²

LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/passos	R\$ /100
M3	MA-0,50	4.200,00 ⁵⁰
M4	MA-0,70	3.470,00 ⁵⁰
M5	MA-0,80	2.367,00 ³⁰
M6	MA-1,00	2.674,00 ²⁰
M8	MA-1,25	4.248,00 ²⁰
M10	MA-1,50	6.875,00 ¹⁰
M12	MA-1,75	9.903,00 ¹⁰
M14	MA-2,00	13.490,00 ¹⁰
M16	MA-2,00	18.160,00 ⁵
M18	MA-2,50	28.620,00 ⁵
M20	MA-2,50	28.620,00 ⁵
M22	MA-2,50	41.030,00 ⁵
M24	MA-3,00	41.200,00 ⁵
M27	MA-3,00	99.100,00 ²
M30	MA-3,50	124.480,00 ²
M33	MA-3,50	173.230,00 ²
M36	MA-4,00	206.750,00 ²

3M • TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
1/4	UNC-20	9.005,00 ¹⁰
5/16	UNC-18	14.670,00 ¹⁰
3/8	UNC-16	20.080,00 ⁵
1/2	UNC-13	37.020,00 ⁵
1/2	BSW-12	37.020,00 ⁵
5/8	UNC-11	57.010,00 ²
3/4	UNC-10	83.390,00 ²
7/8	UNC-9	116.650,00 ²
1	UNC-8	152.820,00 ²

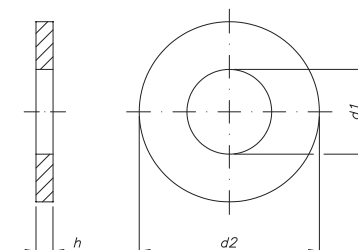
LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/passos	R\$ /100
M6	MA-1,00	8.827,00 ¹⁰
M8	MA-1,25	14.020,00 ¹⁰
M10	MA-1,50	22.690,00 ⁵
M12	MA-1,75	32.680,00 ⁵
M16	MA-2,00	59.950,00 ²
M20	MA-2,50	94.470,00 ²
M24	MA-3,00	135.450,00 ²



ARRUELA LISA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.22.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL#4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)		R\$ / 100
	Mín.	Máx.	Máx.	Mín.	Máx.	
#4	3,04	3,37	9,72	0,90	1,20	5,00 57,70
#5-1/8	3,45	3,78	10,51	0,90	1,20	5,00 20,29
#6	3,83	4,16	9,72	0,90	1,20	5,00 51,00
#8-5/32	4,64	4,97	11,50	0,90	1,20	5,00 20,92
#10-3/16	5,43	5,76	13,08	0,90	1,20	5,00 21,28
1/4	7,00	7,50	16,25	1,20	1,50	2,00 40,85
5/16	8,61	9,11	17,85	1,40	1,70	1,00 46,19
3/8	10,18	10,69	21,00	1,40	1,70	1,00 55,43
7/16	11,80	12,30	23,80	1,40	1,70	1,00 78,90
1/2	13,36	13,86	27,73	1,90	2,20	500 166,60
9/16	14,96	15,45	30,12	1,90	2,20	500 193,40
5/8	16,48	17,42	34,08	1,90	2,20	200 250,40
3/4	20,44	21,38	38,07	2,90	3,20	200 320,80
7/8	23,64	24,58	45,21	2,90	3,20	100 458,80
1	26,80	27,73	51,56	2,90	3,20	100 592,70
1-1/8	31,57	32,51	57,91	2,90	3,20	50 1.540,00
1-1/4	34,74	35,68	64,26	3,40	3,70	50 2.187,00
1-3/8	37,93	38,86	70,61	3,40	3,70	50 2.841,00
1-1/2	41,10	42,03	76,96	3,40	3,70	50 3.181,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADA COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. INDICADO PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO. EX.: LITORAL, INDÚSTRIA DE BEBIDAS, QUÍMICA, ETC. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR.

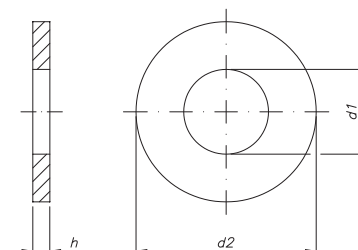
Certificação ISO 9001:2008

O Certificado ISO 9001:2008 atesta a qualidade da belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.



ARRUELA LISA


MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 125 A (DIN EN ISO 7089 E 7090)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL2A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
M2	2,20	2,34	4,70	5,00	0,25	0,35	10,000 10,59
M2,5	2,70	2,84	5,70	6,00	0,45	0,55	10,000 14,76
M 3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,45	0,55	10,000 5,16
M 4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,70	0,90	5,000 6,61
M 5	5,30	5,48	9,64	10,00	0,90	1,10	5,000 13,95
M 6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	2,000 19,20
M 8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	1,000 34,51
M 10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	1,000 66,67
M 12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	500 116,90
M 14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	500 159,80
M 16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	200 196,70
M 18	19,00	19,27	33,48	34,00	2,70	3,30	200 305,00
M 20	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	200 305,30
M 22	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	100 467,00
M 24	25,00	25,33	43,38	44,00	3,70	4,30	100 572,30
M 27	28,00	28,33	49,38	50,00	3,70	4,30	50 1.614,00
M 30	31,00	31,39	55,26	56,00	3,70	4,30	50 1.624,00
M 33	34,00	34,62	58,80	60,00	4,40	5,60	50 3.147,00
M 36	37,00	37,62	64,80	66,00	4,40	5,60	50 3.846,00

APLICAÇÃO:

UTILIZADA COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. INDICADO PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO. EX.: LITORAL, INDÚSTRIA DE BEBIDAS, QUÍMICA, ETC. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR.

Transelevador

Para dispor de um vasto catálogo de mais de 30 mil itens entre fixadores, ferramentas, ferragens e equipamentos para diversas aplicações, apresentando o mix de produtos mais completo do mercado, a empresa investe continuamente em seu sistema de armazenamento inteligente, único no segmento.

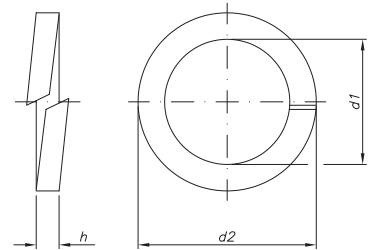



ARRUELA DE PRESSÃO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2

ACABAMENTO:
PASSIVADO

DIMENSÕES:
ASME B18.21.1 • DIN 127 B
EXEMPLO DO CÓDIGO: AP#4A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: AP2A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
ARRUELA DE PRESSÃO • ASME B18.21.1

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) min.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) min.	R\$ / 100
#4	2,89	5,30	0,63	5,000 26,90
#5-1/8	3,22	5,99	0,78	5,000 6,61
#6	3,58	6,35	0,78	5,000 15,58
#8-5/32	4,24	7,44	1,01	5,000 7,42
#10-3/16	4,90	8,48	1,19	5,000 10,87
1/4	6,45	12,37	1,57	2,000 28,26
5/16	8,05	14,80	1,98	1,000 40,40
3/8	9,65	17,27	2,38	1,000 57,61
7/16	11,25	19,71	2,76	1,000 83,79
1/2	12,85	22,07	3,17	500 120,20
9/16	14,47	24,51	3,58	500 161,80
5/8	16,12	27,25	3,96	200 209,10
3/4	19,30	32,13	4,77	200 341,20
7/8	22,52	37,05	5,56	100 529,90
1	25,83	42,06	6,35	100 772,00
1-1/8	29,05	46,91	7,13	50 3.250,00
1-1/4	32,28	51,71	7,92	50 4.404,00
1-3/8	35,50	56,36	8,73	50 6.250,00
1-1/2	38,73	61,44	9,52	50 8.007,00

ARRUELA DE PRESSÃO • DIN 127 B

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) min.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) min.	R\$ / 100
M2	2,10	4,40	0,40	10,000 21,37
M2,5	2,60	5,10	0,50	10,000 22,10
M3	3,10	6,20	0,70	10,000 5,52
M4	4,10	7,60	0,80	5,000 6,52
M5	5,10	9,20	1,10	5,000 10,50
M6	6,10	11,80	1,50	2,000 21,28
M8	8,10	14,80	1,90	1,000 34,24
M10	10,20	18,10	2,05	1,000 50,63
M12	12,20	21,10	2,35	500 75,18
M14	14,20	24,10	2,85	500 126,40
M16	16,20	27,40	3,30	200 176,70
M18	18,20	29,40	3,30	200 354,20
M20	20,20	33,60	3,80	200 356,20
M22	22,50	35,90	3,80	100 617,50
M24	24,50	40,00	4,80	100 621,00
M27	27,50	43,00	4,80	50 1.763,00
M30	30,50	48,20	5,80	50 2.906,00
M33	33,50	55,20	5,80	50 3.998,00
M36	36,50	58,20	5,80	50 4.591,00

APLICAÇÃO:

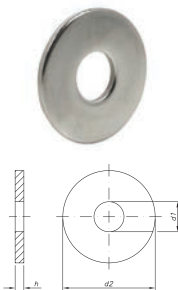
UTILIZADA COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. INDICADO PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO. EX.: LITORAL, INDÚSTRIA DE BEBIDAS, QUÍMICA, ETC. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR.

Fixadores para Linha Oil&Gas

Certificada com o CRCC/PETROBRAS a Belenus disponibiliza ao mercado uma linha de barras rosçadas, porcas, parafusos, peças especiais, prisioneiros e estojos.

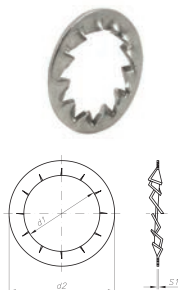
CERTIFICAÇÃO
CRCC

ARRUELA DE ABA LARGA



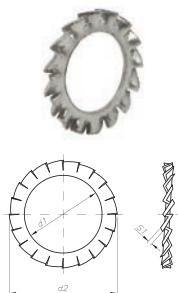
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 9021
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AABALA3A2

ARRUELA DENTADA INTERNA



MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 6798 J
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ADI3A2

ARRUELA DENTADA EXTERNA



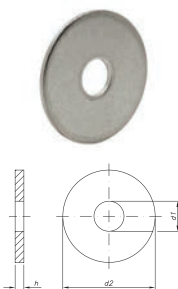
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 6798 A
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ADE3A2

ANILHA



MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
NFE 27619
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ANILHA3A2

ARRUELA DE FUNILEIRO



MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ALF3/16A2

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) nom.	R\$ / 100
M3	3,20	9,00	0,8	5,000 18,47
M4	4,30	12,00	1	2,000 21,01
M5	5,30	15,00	1,2	2,000 34,87
M6	6,40	18,00	1,6	1,000 64,31
M8	8,40	24,00	2	500 146,60
M10	10,50	30,00	2,5	500 308,40
M12	13,00	37,00	3	500 562,00
M16	17,00	50,00	3	100 1.035,00
M20	22,00	60,00	4	100 3.377,00

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	S1 (espessura) nom.	R\$ / 100
M3	3,20	6,00	0,40	10,000 50,54
M4	4,30	8,00	0,50	5,000 57,97
M5	5,30	10,00	0,60	5,000 98,01
M6	6,40	11,00	0,70	2,000 105,60
M8	8,40	15,00	0,80	1,000 191,50
M10	10,50	18,00	0,90	1,000 297,30
M12	13,00	20,50	1,00	500 404,40
M16	17,00	26,00	1,20	200 716,40
M20	21,00	33,00	1,40	200 1.442,00

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

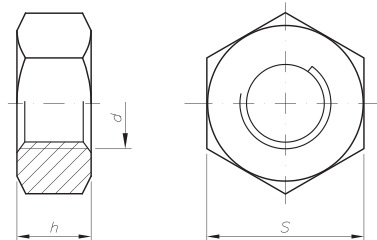
Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	S1 (espessura) nom.	R\$ / 100
M3	3,20	6,00	0,40	10,000 72,19
M4	4,30	8,00	0,50	5,000 82,79
M5	5,30	10,00	0,60	5,000 139,70
M6	6,40	11,00	0,70	2,000 150,60
M8	8,40	15,00	0,80	1,000 271,90
M10	10,50	18,00	0,90	1,000 424,70
M12	13,00	20,50	1,00	500 576,50
M16	17,00	26,00	1,20	200 1.026,00
M20	21,00	33,00	1,40	200 2.057,00

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) nom.	R\$ / 100
M3	3,15	9,20	1,40	10,000 63,77
M4	4,50	11,60	2,30	5,000 86,23
M5	5,50	14,20	3,00	5,000 138,00
M6	7,00	16,20	3,40	2,000 174,90
M8	9,00	22,00	4,50	1,000 197,10
M10	11,00	28,00	5,50	1,000 237,50

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	S1 (espessura) mín.	R\$ / 100
3/16	5,43	25,30	1,40	1,000 138,20
1/4	7,00	28,30	1,90	1,000 225,40
5/16	8,60	32,30	1,90	500 291,00
3/8	10,20	38,30	1,90	500 409,50
1/2	13,40	44,30	2,90	200 800,80
5/8	16,50	50,30	2,90	100 1.274,00
3/4	20,50	60,30	3,90	100 2.407,00


PORCA SEXTAVADA
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS • ASME B18.2.2
DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 - BSW - DIN 11 • MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX#2A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1.6-0.35A2

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • PADRÃO BELENUS/ASME B18.2.2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#2	UNC-56	1,67	3/16	4,76	5,000 101,20
#4	UNC-40	2,49	1/4	6,35	5,000 149,30
#5	UNC-40	2,89	5/16	7,93	2,000 36,59
#6	UNC-32	2,89	5/16	7,93	2,000 68,21
#8	UNC-32	3,30	11/32	8,73	2,000 79,80
#10	UNC-24	3,30	3/8	9,52	2,000 28,80
1/8	BSW-40	2,90	1/4	6,35	2,000 68,21
5/32	BSW-32	2,90	1/4	6,35	2,000 27,08
3/16	BSW-24	4,20	5/16	7,93	2,000 27,81
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	1,000 52,99
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	500 73,82
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	500 104,90
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	500 213,10
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 265,70
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	200 265,70
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	200 580,60
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 488,50
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	100 773,70
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 1.258,00
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 2.353,00
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	20 8.342,00
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	20 8.351,00
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	20 16.360,00
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	20 20.470,00
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	10 33.600,00
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,20	10 50.710,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934

d (diâmetro)	rosca/passos	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M1,6	MA-0,35	1,30	3,2	5,000 134,70
M2	MA-0,40	1,60	4	5,000 27,90
M2,5	MA-0,45	2,00	5	5,000 13,13
M3	MA-0,50	2,40	5,5	5,000 15,21
M4	MA-0,70	3,20	7	2,000 30,16
M5	MA-0,80	4,00	8	2,000 34,15
M6	MA-1,00	5,00	10	1,000 34,87
M8	MA-1,25	6,50	13	500 71,47
M10	MA-1,50	8,00	17	500 157,80
M12	MA-1,75	10,00	19	200 228,80
M14	MA-2,00	11,00	22	200 339,50
M16	MA-2,00	13,00	24	100 453,20
M18	MA-2,50	15,00	27	100 992,70
M20	MA-2,50	16,00	30	100 866,10
M22	MA-2,50	18,00	32	50 1.985,00
M24	MA-3,00	19,00	36	50 1.874,00
M27	MA-3,00	22,00	41	20 7.357,00
M30	MA-3,50	24,00	46	20 7.475,00
M33	MA-3,50	26,00	50	20 12.730,00
M36	MA-4,00	29,00	55	20 17.700,00
M39	MA-4,00	31,00	60	10 22.990,00
M42	MA-4,50	34,00	65	10 28.630,00
M45	MA-4,50	36,00	70	10 36.150,00
M48	MA-5,00	38,00	75	10 47.950,00
M52	MA-5,00	42,00	80	10 50.270,00

APLICAÇÃO:

POSSUEM DIVERSAS APLICAÇÕES EM CONJUNTO COM OS PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU OUTROS FIXADORES COMPATÍVEIS, EM AMBIENTES CORROSIVOS.


PORCA SEXTAVADA UNF/UNS/MB

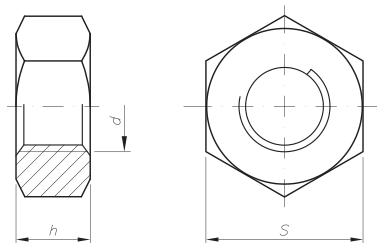
MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2

ACABAMENTO:
 PASSIVADO

DIMENSÕES:
 ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)

ROSCA:
 UNF / UNS - ASME B1.1
 MB - DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX#10-32A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX6-0.75A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ASME B18.2.2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#10	UNF-32	3,17	3/8	9,52	2,000 72,10
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	1,000 74,10
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,70	500 103,20
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	500 147,00
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	500 298,30
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	200 372,00
9/16	UNF-18	12,60	7/8	22,22	200 683,40
5/8	UNF-18	14,20	15/16	23,81	100 683,90
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	100 1.072,00
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	50 3.129,00
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,10	50 5.884,00
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,10	50 5.884,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934

d (diâmetro)	rosca/passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M6	MB-0,75	5,00	10	1,000 131,60
M8	MB-1,00	6,50	13	500 282,90
M10	MB-1,00	8,00	17	500 620,60
M12	MB-1,50	10,00	19	200 895,80
M16	MB-1,50	13,00	24	100 1.822,00

APLICAÇÃO:

POSSUEM DIVERSAS APLICAÇÕES EM CONJUNTO COM OS PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU OUTROS FIXADORES COMPATÍVEIS, EM AMBIENTES CORROSIVOS.

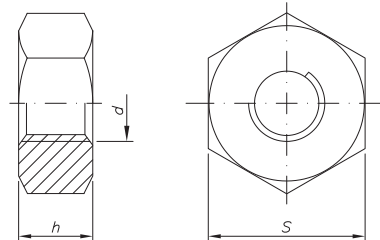
**www.
 belenus.com.br**

Acesse nosso site e conheça ainda mais a Belenus, páginas exclusivas com maiores informações sobre: catálogos, eventos, produtos e muito mais...




PORCA SEXTAVADA PESADA - ASTM A194 - 8

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304)
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.2
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POPEA1/4NCA2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,70	1.000 175,50
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	500 241,00
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,46	500 352,10
1/2	UNC-13	12,80	7/8	22,22	200 565,40
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,98	100 1.066,00
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	100 1.727,00
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,51	50 3.023,00
1	UNC-8	25,70	1-5/8	41,27	50 6.036,00
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,03	50 13.380,00
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,80	50 18.250,00
1-3/8	UNC-6	35,00	2-3/16	55,56	50 22.420,00
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	10 28.880,00
1-1/8	UN-8	29,93	1-13/16	46,03	50 13.780,00
1-1/4	UN-8	31,77	2	50,80	50 18.800,00
1-3/8	UN-8	35,00	2-3/16	55,56	50 23.090,00
1-1/2	UN-8	38,22	2-3/8	60,32	20 29.750,00

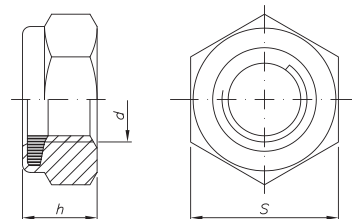
OBSERVAÇÃO:

ESTE PRODUTO PODE SER COMERCIALIZADO, COMO POPESA ASTM A194 GRAU 8, DESDE QUE ESTEJA COM A GRAVAÇÃO 8.


Produtos de Alta Performance
**LINHA DE
CHAVES**

 CHAVE ESTRIADA,
 CHAVE COMBINADA E
 CHAVE ESTRELA



PORCA TRAVANTE COM NYLON
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
IFI 100 (ASME B18.16.6) • DIN 985 (DIN EN ISO 10511)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
BSW - DIN 11 • MA DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTR#4A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTR3A2

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA TRAVANTE COM NYLON • IFI 100

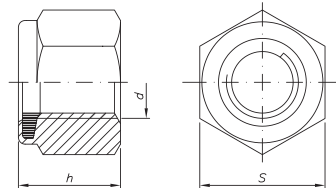
d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#4	UNC-40	4,14	1/4	6,35	5,000 161,20
#5	UNC-40	4,14	1/4	6,35	2,000 191,90
#6	UNC-32	4,77	5/16	7,92	2,000 143,90
#8	UNC-32	6,07	11/32	8,73	2,000 183,90
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	2,000 83,52
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	1,000 95,29
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,70	500 127,60
3/8	UNC-16	11,91	9/16	14,27	500 205,30
7/16	UNC-14	13,30	11/16	17,46	500 504,00
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	200 505,50
1/2	BSW-12	15,46	3/4	19,05	200 541,00
9/16	UNC-12	16,66	7/8	22,22	200 1.029,00
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	100 1.030,00
3/4	UNC-10	22,60	1-1/8	28,57	100 1.892,00
7/8	UNC-9	25,37	1-5/16	33,33	50 8.788,00
1	UNC-8	28,54	1-1/2	38,10	50 14.000,00

PORCA TRAVANTE COM NYLON • DIN 985

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M3	MA-0,50	4,00	5,5	5,000 36,50
M4	MA-0,70	5,00	7	2,000 39,40
M5	MA-0,80	5,00	8	2,000 45,02
M6	MA-1,00	6,00	10	1,000 59,51
M8	MA-1,25	8,00	13	500 126,30
M10	MA-1,50	10,00	17	500 273,20
M12	MA-1,75	12,00	19	200 378,50
M14	MA-2,00	14,00	22	200 795,80
M16	MA-2,00	16,00	24	100 795,90
M18	MA-2,50	18,50	27	100 3.878,00
M20	MA-2,50	20,00	30	100 2.591,00
M22	MA-2,50	22,00	32	50 6.730,00
M24	MA-3,00	24,00	36	50 10.350,00


PORCA TRAVANTE ALTA COM NYLON

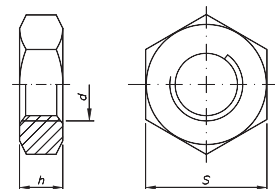
MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - A2
DIMENSÕES:
 DIN 982 (DIN EN ISO 7040)
ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 POTRAL6A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (chave) máx.	R\$ / 100
M6	MA-1,00	8,00	10,00	187,50
M8	MA-1,25	9,50	13,00	321,60
M10	MA-1,50	11,50	17,00	677,80
M12	MA-1,75	14,00	19,00	995,90
M16	MA-2,00	18,00	24,00	2.784,00

PORCA SEXTAVADA BAIXA

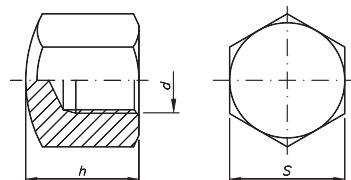

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - A2
DIMENSÕES:
 DIN 439 B (DIN EN ISO 4035 E 4036)
ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 POSXBA4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M4	MA-0,70	2,20	7,00	68,66
M5	MA-0,80	2,70	8,00	72,46
M6	MA-1,00	3,20	10,00	78,17
M8	MA-1,25	4,00	13,00	159,90
M10	MA-1,50	5,00	17,00	361,90
M12	MA-1,75	6,00	19,00	609,60
M16	MA-2,00	8,00	24,00	1.028,00
M20	MA-2,50	10,00	30,00	2.096,00
M24	MA-3,00	12,00	36,00	6.097,00

PORCA CALOTA (FORMA BAIXA)

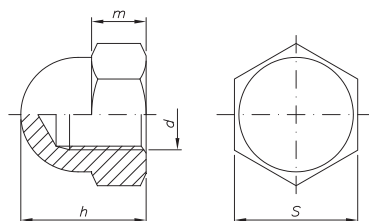

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - A2
DIMENSÕES:
 DIN 917
ROSCA:
 DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 POCABA4A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M4	MA-0,70	5,50	7,00	278,10
M5	MA-0,80	7,00	8,00	278,10
M6	MA-1,00	9,00	10,00	333,90
M8	MA-1,25	12,00	13,00	556,50
M10	MA-1,50	14,00	17,00	1.043,00
M12	MA-1,75	16,00	19,00	1.460,00


PORCA CALOTA

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2
ACABAMENTO:
 PASSIVADO
DIMENSÕES:
 CONFORME PADRÃO BELENUS • DIN 1587
ROSCA:
 UNC - ASME B1.1 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POCA#5A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POCA3A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA CALOTA • CONFORME PADRÃO BELENUS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	m (Altura chave) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
				pol.	mm	
#5	UNC-40	6,50	3,40	1/4	6,35	500 668,20
#8	UNC-32	7,80	4,00	5/16	7,93	500 670,60
#10	UNC-24	10,24	4,40	3/8	9,52	500 447,70
1/4	UNC-20	12,12	6,00	7/16	11,11	500 609,20
5/16	UNC-18	13,70	6,55	9/16	14,27	200 725,70
3/8	UNC-16	16,10	7,50	5/8	15,87	200 977,50
1/2	UNC-13	20,80	10,00	3/4	19,05	100 2.078,00
5/8	UNC-11	25,75	11,70	1	25,40	50 4.431,00

PORCA CALOTA • DIN 1587

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	m (Altura chave) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M3	MA-0,50	6,50	2,50	5,5	500 395,50
M4	MA-0,70	8,00	3,20	7	500 117,40
M5	MA-0,80	10,00	4,00	8	500 129,50
M6	MA-1,00	12,00	5,00	10	500 263,80
M8	MA-1,25	15,00	6,50	13	200 525,10
M10	MA-1,50	18,00	8,00	17	200 836,90
M12	MA-1,75	22,00	10,00	19	100 1.256,00
M16	MA-2,00	28,00	13,00	24	50 3.084,00

Logística (Expedição)

A Belenus realiza a maior parte de suas entregas com frota própria, e através de parcerias bem-sucedidas com empresas logísticas de ponta, estendem a cobertura de entrega Belenus para todo o território nacional.





PROLONGADOR

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2

ACABAMENTO:
PASSIVADO

DIMENSÕES:
IFI 128 • CONFORME PADRÃO BELENUS

ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: PROLON1/4A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: PROLON6A2

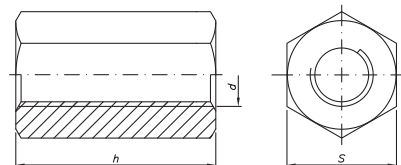


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

LINHA PILEGADA • IFI 128

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	19,30	3/8	9,52	²⁰⁰ 3.266,00
5/16	UNC-18	24,13	1/2	12,70	²⁰⁰ 4.467,00
3/8	UNC-16	28,70	9/16	14,27	²⁰⁰ 5.668,00
1/2	UNC-13	38,35	3/4	19,05	¹⁰⁰ 11.910,00
1/2	BSW-12	38,35	3/4	19,05	¹⁰⁰ 11.910,00
5/8	UNC-11	48,00	15/16	23,81	⁵⁰ 20.700,00
3/4	UNC-10	57,65	1-1/8	28,57	⁵⁰ 32.610,00

LINHA MÉTRICA • CONFORME PADRÃO BELENUS

d (diâmetro)	rosca/passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M6	MA-1,00	18,00	10	²⁰⁰ 2.728,00
M8	MA-1,25	30,00	13	²⁰⁰ 3.963,00
M10	MA-1,50	30,00	17	²⁰⁰ 7.973,00
M12	MA-1,75	40,00	19	¹⁰⁰ 9.698,00
M16	MA-2,00	50,00	24	⁵⁰ 19.050,00
M20	MA-2,50	50,00	30	⁵⁰ 36.600,00

PORCA QUADRADA



PORCA QUADRADA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2

ACABAMENTO:
PASSIVADO

DIMENSÕES:
ASME B18.17 E 18.6.3 • DIN 557

ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POQU#10A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POQU5A2

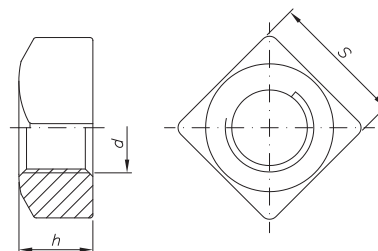


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

PORCA QUADRADA • PARA PORCA BITOLA #10 = ASME B18.6.3 PARA PORCA DE 1/4" E ACIMA = ASME B18.2.2

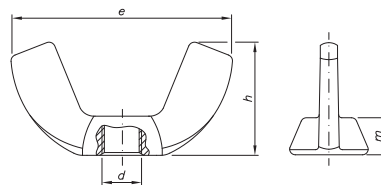
d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#10	UNC-24	3,30	3/8	9,52	^{2.000} 236,70
1/4	UNC-20	4,90	7/16	11,11	^{1.000} 277,60
5/16	UNC-18	5,72	9/16	14,27	⁵⁰⁰ 457,20
3/8	UNC-16	6,53	5/8	15,88	⁵⁰⁰ 1.061,00
1/2	UNC-13	11,11	3/4	19,05	²⁰⁰ 2.286,00

PORCA QUADRADA • DIN 557

d (diâmetro)	rosca/passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M5	MA-0,80	4	8	^{2.000} 204,00
M6	MA-1,00	5	10	^{1.000} 253,10
M8	MA-1,25	6,5	13	⁵⁰⁰ 457,20
M10	MA-1,50	8	17	⁵⁰⁰ 1.061,00
M12	MA-1,75	10	19	²⁰⁰ 2.286,00

PORCA BORBOLETA


MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POB0#5A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POB03A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA BORBOLETA • LINHA POLEGADA

d (diâmetro)	rosca/FPP	m (alt. do corpo) máx.	e (largura) máx.	h (Altura total) máx.	R\$ / 100
#5	UNC-40	3,55	17,78	10,16	500 587,00
#8	UNC-32	4,31	22,86	11,68	500 640,40
#10	UNC-24	4,31	22,86	11,68	500 309,80
1/4	UNC-20	5,33	27,43	14,22	500 402,10
5/16	UNC-18	6,09	31,49	16,51	200 636,40
3/8	UNC-16	7,11	36,06	20,06	200 876,80
1/2	UNC-13	9,39	48,26	25,40	100 2.373,00
5/8	UNC-11	13,71	69,85	36,32	50 9.665,00

PORCA BORBOLETA • LINHA MÉTRICA

d (diâmetro)	rosca/FPP	m (alt. do corpo) máx.	e (largura) máx.	h (Altura total) máx.	R\$ / 100
M3	MA-0,50	3,55	17,78	10,16	500 582,60
M4	MA-0,70	4,31	22,86	11,68	500 281,90
M5	MA-0,80	4,31	22,86	11,68	500 304,60
M6	MA-1,00	5,33	27,43	14,22	500 447,00
M8	MA-1,25	6,09	31,49	16,51	200 564,90
M10	MA-1,50	7,11	36,06	20,06	200 1.135,00
M12	MA-1,75	8,63	47,49	25,40	100 2.027,00
M16	MA-2,00	13,71	69,85	36,32	50 9.416,00

**AÇO INOX
304/A2**
Facebook

Curta nossa FanPage e fique por dentro das novidades da Belenus!
 Em nossa página, você tem conhecimento de todas as notícias relacionadas a eventos, produtos e promoções. Acesse:
www.facebook.com.br/belenus.vinhedo




PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM SERRILHA

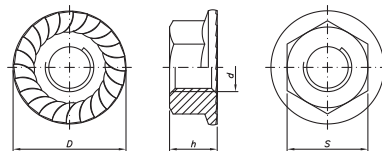
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 18.8 (304) • A2

ACABAMENTO:
PASSIVADO

DIMENSÕES:
ASME B18.16.4 • DIN 6923 (DIN EN 1661)

ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • DIN 13 (ISO 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO: POSXFLSE#10A2
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSXFLSE5A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA • ASME B18.16.4

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (Chave) máx.		h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ / 100
		pol.	mm	Mínimo	Máximo		
#10	UNC-24	3/8	9,52	5,15	5,56	12,70	1.000 680,40
1/4	UNC-20	7/16	11,11	5,63	5,99	15,08	1.000 574,40
5/16	UNC-18	1/2	12,70	6,80	7,18	17,27	1.000 553,50
3/8	UNC-16	9/16	14,27	8,38	8,81	19,05	500 544,60
1/2	UNC-13	3/4	19,05	11,09	11,63	26,18	200 567,20

LINHA MÉTRICA • DIN 6923

d (diâmetro)	rosca/FPP	s (chave)	h (altura)		D (diâm. da Flange) máx.	R\$ / 100
			Mínimo	Máximo		
M5	MA-08,0	8	4,70	5,00	11,80	1.000 696,80
M6	MA-1,00	10	5,70	6,00	14,20	1.000 554,60
M8	MA-1,25	13	7,60	8,00	17,90	1.000 549,20
M10	MA-1,50	15	9,60	10,00	21,80	500 518,30
M12	MA-1,75	18	11,60	12,00	26,00	500 539,70

LINHA DE FIXADORES AÇO LIGA

**O MELHOR E MAIS COMPLETO
 MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
 REBITES E FERRAGENS
 DO MERCADO BRASILEIRO**

PARAFUSOS AÇO LIGA COM SEXTAVADO INTERNO:
 PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA,
 PARAFUSO CABEÇA CHATA,
 PARAFUSO CABEÇA ABAOLADA,
 PARAFUSO SEM CABEÇA COM PONTA PLANA.

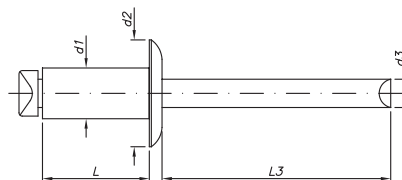


Belenus
 Parafusos e Ferramentas




REBITE DE REPUXO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POP3.2X6.0A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d1 (diâm. Corpo) ref.	3,2	4,0	4,8	6,4
d2 (diâm. Aba) máx.	6,50	8,00	9,50	13,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,80	2,20	2,56	3,30
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

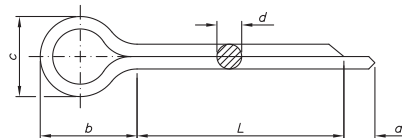
Diâmetro ▶ Comprimento ▼	3,2	4,0	4,8	6,4
6,0	1.000 83,43			
7,0	-	1.000 128,10		
8,0	1.000 87,96	1.000 132,30	500 189,50	
10	1.000 99,91	1.000 151,80	500 203,80	250 430,90
12	1.000 114,00	500 160,10	500 222,80	250 468,80
14	1.000 132,10	500 172,40	500 233,10	250 511,80
15	-	-	-	250 564,30
16	1.000 153,70	500 204,40	500 252,30	250 569,10
18			500 267,40	250 600,80
19			500 282,30	-
21			250 316,50	250 677,20
22			-	250 687,30
25			250 355,30	250 742,00

**Fixadores Standard
para Telhas**

Disponíveis em dois tipos de cabeças para adequação as necessidades dos aplicadores, nossos fixadores para telhas são práticos e de alta resistência.


CONTRA-PINO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 94 (DIN EN ISO 1234)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CP1.6X12A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
d (diâm. Corpo) máx.	1,40	1,80	2,30	2,90	3,70	4,60
a (ressalto) máx.	2,50	2,50	2,50	3,20	4,00	4,00
b (comp. do olhal) ref.	3,20	4,00	5,00	6,40	8,00	10,00
c (diâm. do olhal) ref.	2,80	3,60	4,60	5,80	7,40	9,20

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
12	1.000 21,19	1.000 38,86	1.000 69,57			
16	1.000 24,73	1.000 46,38	1.000 75,45	1.000 132,70		
20	1.000 28,26	1.000 57,07	1.000 88,05	1.000 156,90	500 249,80	
25	1.000 33,78	1.000 65,58	1.000 104,90	1.000 167,80	500 296,90	500 495,60
32	1.000 46,92	1.000 80,26	1.000 125,40	1.000 204,50	500 359,60	500 588,50
40			1.000 156,30	1.000 277,00	500 423,30	500 658,80
50			1.000 185,20	1.000 292,00	500 509,00	500 802,60
63				1.000 359,40	500 617,00	500 969,20



Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!


PREGO COM CABEÇA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PREG/C10X10A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

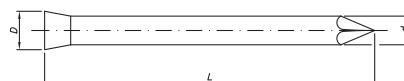
Diâmetro Nominal	1,50	1,80	2,00	2,40	2,70	3,00	3,40	3,90	5,40
D (diâm. Cabeça) ref.	3,20	3,50	5,00	5,50	6,30	7,00	8,00	9,00	11,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / Kg

Medida Diâmetro x Comprimento JP x LPP	Medida Diâmetro x Comprimento mm x mm	Medida Diâmetro x Comprimento POL x BWG • (Região Norte e Nordeste)	R\$ / Kg
10 x 10	1,50 x 23,00	7/8 x 17	675,20
12 x 12	1,80 x 28,00	1 x 15	636,20
13 x 15	2,00 x 34,00	1-1/4 x 14	610,00
13 x 18	2,00 x 41,00	1-1/2 x 14	610,00
15 x 15	2,40 x 34,00	1-1/4 x 13	591,10
16 x 18	2,70 x 41,00	1-1/2 x 12	568,70
17 x 21	3,00 x 48,00	2 x 11	559,70
17 x 24	3,00 x 55,00	2-1/4 x 11	546,10
18 x 27	3,40 x 62,00	2-1/2 x 10	546,10
18 x 30	3,40 x 69,00	2-3/4 x 10	546,10
19 x 36	3,90 x 83,00	3-1/4 x 9	546,10
22 x 48	5,40 x 110,00	4-1/4 x 5	546,10


PREGO SEM CABEÇA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PREG/S10X10A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

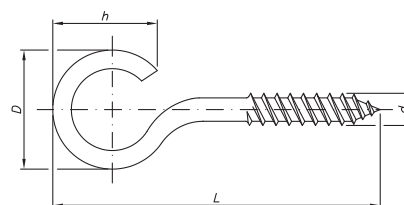
Diâmetro Nominal	1,50	1,80	2,00	3,00	3,40
D (diâm. Cabeça) ref.	2,40	2,90	3,20	4,80	5,50

TABELA DE PREÇOS • R\$ / Kg

Medida Diâmetro x Comprimento JP x LPP	Medida Diâmetro x Comprimento mm x mm	Medida Diâmetro x Comprimento POL x BWG • (Região Norte e Nordeste)	R\$ / Kg
10 x 10	1,50 x 23,00	7/8 x 17	675,20
12 x 12	1,80 x 28,00	1 x 15	636,20
13 x 15	2,00 x 34,00	1-1/4 x 14	610,00
17 x 21	3,00 x 48,00	2 x 11	559,70
18 x 27	3,40 x 62,00	2-1/2 x 10	607,60


GANCHO COM ROSCA PARA BUCHA E MADEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
GANCHO2.9X47A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

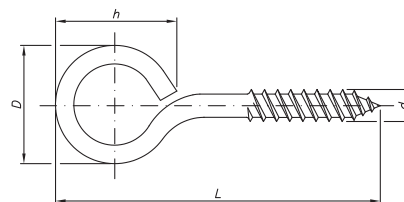
d (diâmetro)	2,90	3,30	4,40	4,90
rosca/passo	3,50 - 1,27	4,20 - 1,41	5,50 - 1,81	6,30 - 1,81
D (diâm. Olhal) ref.	17,40	19,60	26,00	27,80
h (alt. Olhal) ref.	18,50	21,30	27,90	30,00

TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Medida (Nom. x L)	Bucha	R\$/100
2,9 X 47	Nº 5	500 383,30
3,3 X 58	Nº 6	500 524,40
4,4 X 67	Nº 8	200 1.111,00
4,9 X 67	Nº 10	200 1.433,00


PITÃO COM ROSCA PARA BUCHA E MADEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PITAO2.9X50A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

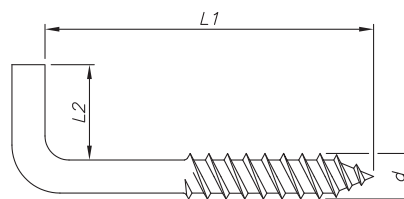
d (diâmetro)	2,90	3,30	4,40	4,90
rosca/passo	3,50 - 1,27	4,20 - 1,41	5,50 - 1,81	6,30 - 1,81
D (diâm. Olhal) ref.	16,50	18,50	23,80	26,50
h (alt. Olhal) ref.	17,00	19,00	25,00	28,30

TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Medida (Nom. x L)	Bucha	R\$/100
2,9 X 50	Nº 5	500 442,70
3,3 X 57	Nº 6	500 677,60
4,4 X 67	Nº 8	200 1.429,00
4,9 X 67	Nº 10	200 1.893,00


ESCÁPULA COM ROSCA PARA BUCHA E MADEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A2
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ESCAPU2.9X41A2


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,90	3,30	4,40	4,90
rosca/passo	3,50 - 1,27	4,20 - 1,41	5,50 - 1,81	6,30 - 1,81
L1 (lado maior) ref.	37,00	52,00	62,00	64,50
L2 (lado menor) ref.	15,00	16,00	17,50	17,50

TABELA DE PREÇOS • R\$/100 PEÇAS

Medida (Nom. x L)	Bucha	R\$/100
2,9 X 41	Nº 5	500 704,50
3,3 X 57	Nº 6	500 917,80
4,4 X 67	Nº 8	200 1.207,00
4,9 X 67	Nº 10	200 1.539,00

ABRAÇADEIRA



MATERIAL:
FITA: AÇO INOXIDÁVEL - 410/430
PARAFUSO: AÇO INOX - 304
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ABRACA13-19A2

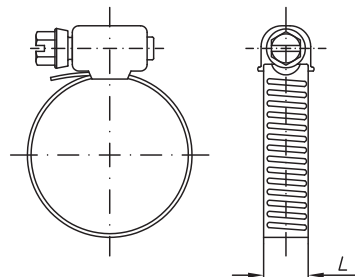


TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Medida*	L (largura) ref.	R\$ / 100
13-19	8,00	200 1.047,00
14-22	8,00	200 1.067,00
17-27	12,70	100 1.563,00
20-32	12,70	100 1.590,00
19-38	12,70	50 1.744,00
25-44	12,70	50 1.798,00
35-51	12,70	50 1.879,00
38-57	12,70	50 1.927,00
45-64	12,70	20 1.991,00
51-70	12,70	20 2.040,00
57-76	12,70	20 2.180,00
64-83	12,70	20 2.226,00
70-89	12,70	10 2.282,00
78-95	12,70	10 2.337,00
83-102	12,70	10 2.442,00

* A medida corresponde ao diâmetro mínimo e máximo da mangueira que a abraçadeira pode fixar

**AÇO INOX
304/A2**

BelTools

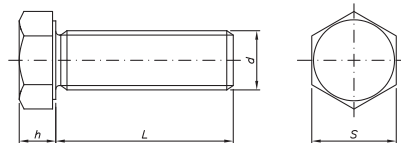
Empilhadeiras e Transpaletes

**SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
OPERADORES LOGÍSTICOS
E TRANSPORTADORAS**

TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
E CARRINHOS DE ARMAZÉM.



**EMPILHADEIRA ELÉTRICA
CAPACIDADE DE ATÉ 2.000KG
ELEVÇÃO MÁXIMA DE 5,8M**


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI3/16X1/2A4

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

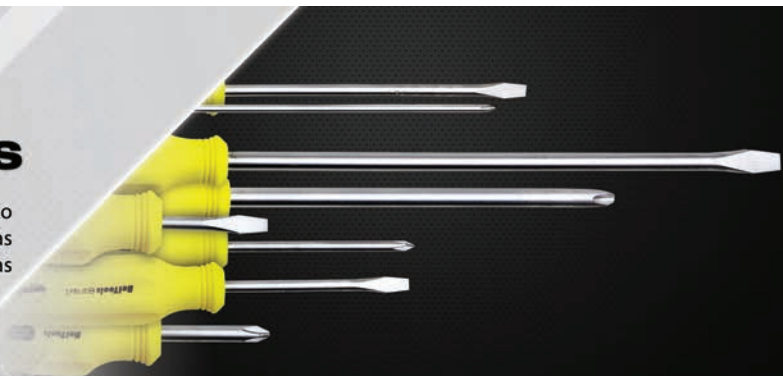
d (diâmetro)	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-1/2
rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6
s (chave) pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	3/4	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/4
máx. mm	7,90	11,11	12,70	14,27	19,05	19,05	23,81	28,57	33,33	38,10	42,86	47,62	57,15
h (altura cabeça) máx.	3,17	4,14	5,33	6,17	8,20	8,20	10,23	12,26	14,30	15,92	18,23	20,65	24,73

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1" UNC-8	1-1/8 UNC-7	1-1/4 UNC-7	1-1/2 UNC-6
1/2	500 256,40	500 185,70	500 419,80	200 621,20									
5/8	500 289,70	500 218,80	500 457,00	200 685,80									
3/4	500 320,30	500 219,10	200 349,00	200 505,30									
7/8	500 351,00	500 255,80	200 408,90	200 572,20									
1	500 381,40	500 256,50	200 409,90	200 573,50	100 1.743,00	100 1.743,00	100 2.982,00	50 4.869,00					
1-1/4	500 430,10	200 306,20	200 500,10	200 664,00	100 1.924,00	100 1.924,00	100 2.994,00	50 5.330,00					
1-1/2	500 531,00	200 337,50	200 532,10	200 749,90	100 1.450,00	100 1.641,00	50 3.012,00	50 5.813,00	50 9.924,00				
1-3/4	200 579,50	200 415,00	200 648,60	200 918,50	100 1.751,00	100 1.950,00	50 3.035,00	50 6.394,00	20 10.250,00				
2	200 646,90	200 415,40	200 649,10	100 919,80	100 1.752,00	100 1.952,00	50 3.053,00	50 6.834,00	20 11.580,00	20 16.050,00			
2-1/2	200 887,00	200 514,40	100 818,40	100 1.118,00	50 2.043,00	50 2.296,00	50 3.460,00	50 8.016,00	20 13.210,00	20 18.160,00	10 24.110,00	10 32.460,00	
3	200 1.578,00	100 592,40	100 1.000,00	100 1.457,00	50 2.633,00	50 2.633,00	20 3.904,00	20 8.867,00	10 14.850,00	10 20.450,00	10 27.350,00	10 35.880,00	5 56.300,00
3-1/2			100 1.628,00	100 2.366,00	50 4.500,00	50 3.834,00	20 5.235,00	20 10.070,00	10 16.690,00	10 22.480,00	10 28.850,00	10 40.040,00	5 61.580,00
4			100 1.883,00	100 2.689,00	50 4.849,00	50 4.130,00	20 5.758,00	20 10.990,00	10 18.230,00	10 24.640,00	10 31.760,00	10 41.700,00	5 66.580,00
4-1/2							20 8.629,00	20 13.850,00	10 19.780,00	10 26.770,00	10 34.010,00	10 45.260,00	5 70.910,00
5							20 8.836,00	20 15.120,00	10 21.740,00	10 29.240,00	10 37.220,00	10 48.690,00	5 77.060,00
5-1/2							20 9.770,00	20 16.420,00	10 23.440,00	10 31.420,00	10 39.690,00	5 52.560,00	5 79.350,00
6							20 10.510,00	20 17.610,00	10 24.940,00	10 33.720,00	10 42.500,00	5 56.200,00	5 85.290,00

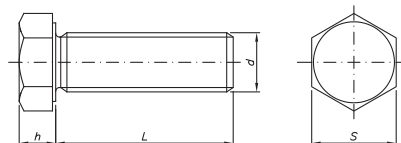
Linha de Chaves de Fenda e Phillips

Produzidas em aço cromo vanádio e acabamento niquelado, cabo em polipropileno. São indicadas para uso doméstico e profissional, em diversas aplicações e reparos.


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 933 (DIN EN ISO 4017)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI6X10A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
rosca/passos	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
s (chave) máx.	10	13	17	19	24	30	36	41	46	50	55
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50	M24 MA-3,00	M27 MA-3,00	M30 MA-3,50	M33 MA-3,50	M36 MA-4,00
10	500 207,50										
12	500 226,00										
16	500 245,80	200 493,90									
20	500 195,40	200 425,90	200 997,30								
25	500 221,50	200 412,90	200 724,20	100 1.451,00	50 3.292,00						
30	200 246,80	200 463,90	100 804,30	100 1.150,00	50 3.562,00						
35	200 278,30	200 508,30	100 892,50	100 1.345,00	50 3.682,00						
40	200 299,80	200 564,80	100 945,60	100 1.347,00	50 3.985,00	50 7.956,00					
45	200 384,80	200 714,80	100 1.095,00	100 1.583,00	50 4.282,00	50 8.559,00					
50	200 385,30	200 716,40	100 1.097,00	100 1.584,00	50 4.369,00	50 9.032,00	20 14.050,00	10 19.400,00			
60	200 672,30	100 1.257,00	100 1.407,00	50 1.807,00	50 5.166,00	20 10.100,00	20 15.560,00	10 21.210,00	10 27.710,00	10 33.460,00	10 43.530,00
70	100 754,10	100 1.411,00	100 1.666,00	50 2.062,00	50 5.728,00	20 11.070,00	10 17.260,00	10 23.320,00	10 29.930,00	10 36.740,00	10 47.490,00
80		100 1.596,00	100 1.826,00	50 2.675,00	50 6.345,00	20 12.230,00	10 18.640,00	10 25.130,00	10 32.620,00	10 39.690,00	10 50.680,00
90		100 1.749,00	100 2.883,00	50 4.134,00	50 6.931,00	20 13.310,00	10 20.300,00	10 27.140,00	10 34.830,00	10 42.470,00	10 54.210,00
100		100 1.892,00	50 3.159,00	50 4.468,00	50 7.506,00	20 14.380,00	10 21.760,00	10 29.220,00	10 37.520,00	10 45.110,00	10 57.310,00
110					20 9.423,00	20 15.450,00		10 31.170,00	10 40.030,00	10 48.670,00	10 61.310,00
120					20 10.080,00	20 16.490,00		10 33.030,00	10 42.420,00	10 51.920,00	10 64.350,00

**AÇO INOX
316/A4**

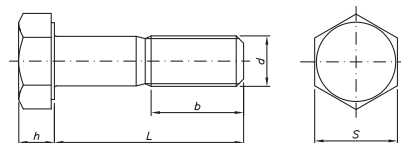
Participação em Eventos

FIMMA BRASIL- Feira Internacional de Máquinas, Matérias-Primas e Acessórios para a Indústria Moveleira. Onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor.




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP1/2X2NCA4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		1/2	5/8	3/4	7/8	1
rosca/FPP		UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx.	pol.	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2
	mm	19,05	23,81	28,57	33,33	38,10
h (altura cabeça) máx.		8,20	10,23	12,26	14,30	15,92
b (compr. Rosca) se L <= 6		31,75	38,10	44,45	50,80	57,15

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1 UNC-8
2	100 3.603,00	50 5.163,00			
2-1/2	50 4.278,00	50 6.215,00	50 9.163,00		
3	50 5.028,00	20 7.139,00	20 10.760,00	20 15.540,00	10 20.790,00
3-1/2	50 5.745,00	20 8.076,00	20 11.750,00	20 17.010,00	10 23.960,00
4	50 6.504,00	20 9.125,00	20 13.630,00	20 19.400,00	10 26.180,00
4-1/2		20 10.150,00	20 15.040,00	20 21.330,00	10 28.680,00
5		20 11.200,00	20 16.560,00	20 23.360,00	10 31.240,00
5-1/2		20 12.150,00	20 18.040,00	20 24.780,00	10 33.540,00
6		20 13.170,00	20 19.460,00	20 26.450,00	10 36.410,00



Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

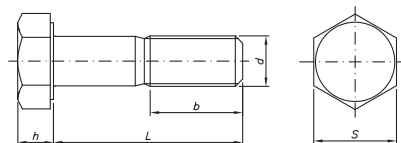
A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 931 (DIN EN ISO 4014)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRP16X50A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 16	M 20	M 24
rosca/ passo	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
s (chave) máx.	24	30	36
h (altura cabeça) máx.	10,18	12,72	15,21
b (compr. rosca) se L <= 125	38,00	46,00	54,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50	M24 MA-3,00
50	50 5.399,00		
60	50 6.078,00		
70	50 6.876,00	20 11.460,00	
80	50 7.403,00	20 12.680,00	10 19.540,00
90	50 8.458,00	20 14.090,00	10 21.300,00
100	50 9.412,00	20 15.410,00	10 23.130,00
110	20 9.631,00	20 16.630,00	10 25.010,00
120	20 10.790,00	20 17.850,00	10 26.670,00

**AÇO INOX
316/A4**

LINHA DE FIXADORES

O MELHOR E MAIS COMPLETO
MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
REBITES E FERRAGENS
DO MERCADO BRASILEIRO

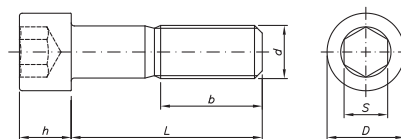
PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS,
LINHAS ASTM, ESTOJOS B7
BARRAS ROSCADAS, REBITES
E ACESSÓRIOS EM GERAL.


Belenus
 Parafusos e Ferramentas



PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC1/4X1/2A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		1/4	5/16	3/8
rosca/FPP		UNC-20	UNC-18	UNC-16
s (chave) máx.	pol.	3/16	1/4	5/16
	mm	4,76	6,35	7,92
h (altura cabeça) máx.		6,35	7,93	9,52
D (diâm. Cabeça) máx.		9,52	11,91	14,27
b (compr. rosca) mín.		25,40	28,44	31,75

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	500 763,70		
5/8	500 789,40	500 1.271,00	
3/4	500 845,70	200 1.363,00	200 2.193,00
7/8	500 917,40	200 1.445,00	200 2.352,00
1	500 973,90	200 1.548,00	200 2.485,00
1-1/4	200 1.102,00	200 1.763,00	200 2.773,00
1-1/2	200 1.322,00	200 1.988,00	200 3.096,00
1-3/4	200 1.476,00	200 2.388,00	200 3.618,00
2	200 1.707,00	200 2.608,00	200 3.962,00
2-1/2		100 3.316,00	100 4.890,00
3		100 4.116,00	100 6.033,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

**AÇO INOX
316/A4**

BelTools

Empilhadeiras e Transpaletes

**SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
 OPERADORES LOGÍSTICOS
 E TRANSPORTADORAS**

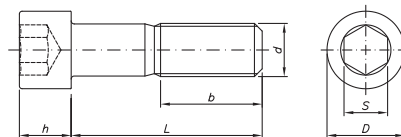
TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
 EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
 E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
 E CARRINHOS DE ARMAZÉM.



**EMPILHADEIRA ELÉTRICA
 CAPACIDADE DE ATÉ 2.000KG
 ELEVAÇÃO MÁXIMA DE 5,8M**


PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 912 (DIN EN ISO 4762)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CC4X8A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
rosca/ passo	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
s (chave) nom.	3	4	5	6	8	10	14
h (altura cabeça) máx.	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
D (diâm. cabeça) nom.	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	24,00
b (compr. rosca) ref.	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	44,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75	M16 MA-2,00
8	500 589,40	500 670,20					
10	500 609,60	500 511,40	500 450,00				
12	500 570,70	500 545,70	500 478,10				
16	500 631,50	500 636,10	500 520,30	200 1.114,00	200 1.880,00		
20	500 631,50	500 721,90	500 600,30	200 1.229,00	200 2.090,00		
25	500 722,50	500 819,00	500 675,10	200 1.354,00	200 2.264,00	100 2.636,00	
30	500 884,10	500 925,10	200 742,60	200 1.461,00	100 2.480,00	100 2.850,00	50 9.978,00
35		500 1.030,00	200 831,10	200 1.602,00	100 2.670,00	100 3.110,00	50 10.500,00
40		500 1.132,00	200 904,60	200 1.765,00	100 2.893,00	100 3.369,00	50 11.520,00
45		500 1.245,00	200 991,00	200 1.893,00	100 3.115,00	100 3.649,00	50 12.630,00
50		500 1.342,00	200 1.070,00	200 2.042,00	100 3.329,00	100 3.917,00	50 12.930,00
60				100 2.313,00	100 3.765,00	50 4.466,00	50 15.030,00
70				100 2.603,00	100 4.219,00	50 4.972,00	50 17.870,00
80						50 5.490,00	50 20.710,00

comprimentos acima da linha possuem rosca total

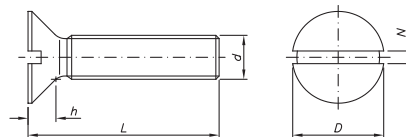
Unidade Fabril

Com 36mil m2 de área construída, a nova fábrica da Belenus é a mais moderna da América Latina, privilegiando conceitos de sustentabilidade e alta produtividade.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 963 (DIN EN ISO 2009)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH3X6A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6
rosca/ passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
D (diâmetro cabeça) máx.	5,60	7,50	9,20	11,00
h (altura cabeça) máx.	1,65	2,20	2,50	3,00
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,20	1,50	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00
6	500 76,36	500 112,60		
8	500 83,52	500 106,20	500 189,70	
10	500 83,70	500 116,70	500 206,00	200 320,50
12	500 87,32	500 128,00	500 224,70	200 342,80
16	500 99,37	500 157,70	500 260,00	200 395,10
20	500 123,30	500 183,00	200 296,30	200 447,50
25	500 141,80	500 209,50	200 344,50	200 514,90
30	500 162,40	500 242,00	200 394,20	200 593,60
35		200 282,00	200 437,80	100 661,10
40		200 319,90	200 506,10	100 748,00
45			200 554,70	100 807,60
50			200 629,90	100 909,30

**AÇO INOX
316/A4**

BelTools

Produtos de Alta Performance

LINHA DE DISCOS

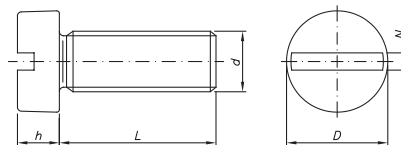
SOLUÇÕES PARA CORTES, DESBASTES E ABRASIVOS

ABRASIVOS: FLAP DISCO RETO E CÔNICO,
 DISCO DE CORTE SEGMENTADO, TURBO E CÔNICO,
 DISCO DE FIBRA PARA DESBASTE.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 84 (DIN EN ISO 1207)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCL3X6A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M3	M4	M5	M6
rosca/passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	7,00	8,50	10,00
h (altura cabeça) máx.	2,00	2,60	3,30	3,90
n (abert. da fenda) máx.	1,00	1,20	1,50	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00
6	500 109,00	500 145,20		
8	500 100,50	500 139,30	500 238,30	
10	500 100,50	500 151,60	500 248,90	200 395,00
12	500 106,20	500 161,50	500 267,60	200 421,10
16	500 116,70	500 183,90	500 298,20	200 474,20
20	500 136,30	500 210,80	200 335,20	200 521,90
25	500 151,10	500 233,70	200 376,00	200 589,40
30	500 181,40	500 278,30	200 453,10	200 667,90
35		200 304,80	200 490,40	100 728,10
40		355,70	200 558,40	100 845,40
45			200 607,40	100 905,50
50			200 674,60	100 983,60

**AÇO INOX
316/A4**

LINHA DE FIXADORES

O MELHOR E MAIS COMPLETO
MIX DE PARAFUSOS, PORCAS,
REBITES E FERRAGENS
DO MERCADO BRASILEIRO

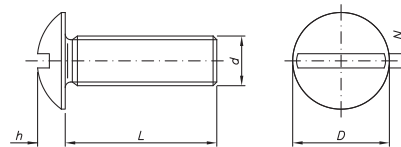
PARAFUSOS DRYWALL: CABEÇA FLANGEADA
 PONTA AGULHA E PONTA BROCA.
 PARAFUSOS DRYWALL: CABEÇA TROMBETA
 PONTA AGULHA E PONTA BROCA.


Belenus
 Parafusos e Ferramentas



PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOX 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLE1/4X1/2A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	14,55	17,73	20,90
h (altura cabeça) máx.	3,80	4,65	5,46
N (abert. fenda) máx.	1,90	2,13	2,38

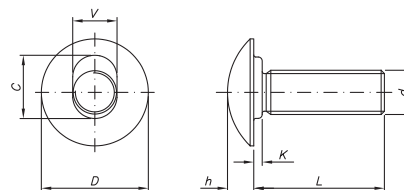
TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	500 435,80	200 569,00	
5/8	500 474,60	200 611,80	
3/4	500 521,00	200 712,70	500 1.676,00
1	500 607,80	100 808,90	500 1.830,00
1-1/2			500 2.331,00

ROSCA MÁQUINA LENTILHA - INOX 316

**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA
(COM TRAVA PARA ELETROCALHAS)**

MATERIAL:
AÇO INOX 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLETR1/4X1/2A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

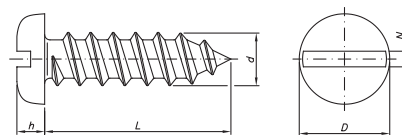
Diâmetro	rosca/FPP	Cabeça		Trava		
		d (diâmetro) ref.	h (altura) ref.	v (largura) máx.	c (compr.) ref.	k (altura) ref.
1/4	UNC-20	14,80	3,50	6,90	8,80	0,90
5/16	UNC-18	18,00	4,20	7,90	11,80	1,30
3/8	UNC-16	21,00	5,00	9,90	12,40	1,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	500 435,80	200 569,00	
5/8	500 474,60	200 611,80	
3/4	500 521,00	200 712,70	500 1.676,00
1	500 607,80	100 808,90	


PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7971 (DIN ISO 1481)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AAPN2.9X6.5A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
h (altura cabeça) máx.	1,75	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 74,55	500 100,00					
9,5	500 67,66	500 89,77	500 109,90	500 124,40	500 196,10		
13	500 76,45	500 106,20	500 128,30	500 143,90	500 222,40	500 331,50	
16	500 83,70	500 116,70	500 140,90	500 158,70	500 244,90	500 354,70	200 450,80
19	500 90,85	500 127,00	500 157,10	500 175,30	500 266,60	500 382,60	200 491,30
22	500 98,10	500 139,30	500 170,70	500 193,30	500 288,50	500 419,20	200 531,40
25	500 119,10	500 161,00	500 195,50	500 219,90	500 306,00	500 447,50	200 579,90
32		500 188,80	500 227,70	500 260,00	500 376,40	500 531,40	200 688,10
38		500 211,80	500 261,60	500 294,00	500 420,50	500 595,70	200 776,50
45				200 345,50	200 484,20	200 679,90	200 892,90
50				200 396,10	200 539,90	200 753,30	200 987,90

APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO CARBONO, PORÉM, EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO AOS AÇOS CARBONO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

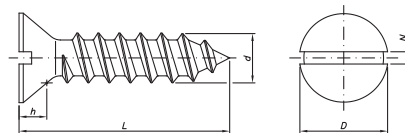
**Fixadores para
Linha Automotiva**

A Belenus Automotive desenvolve produtos sob encomenda para o seguimento, seguindo os padrões normativos internacionais e as definições técnicas dos clientes.




PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 7972 (DIN ISO 1482)
ROSCA:
DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AACH2.9X6.5A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	500 91,22	500 109,00					
9,5	500 73,46	500 92,39	500 100,50	500 141,80	500 165,40		
13	500 83,52	500 109,90	500 115,40	500 134,60	500 174,80	500 258,10	
16	500 92,39	500 114,50	500 129,30	500 148,90	500 195,50	200 281,60	200 524,10
19	500 100,00	500 121,90	500 144,50	500 163,60	500 218,00	200 307,90	200 565,40
22	500 106,60	500 142,40	500 155,90	500 179,00	500 245,90	200 334,50	200 610,60
25	500 114,50	500 146,20	500 172,60	500 196,10	500 265,40	200 360,70	200 648,60
32		500 184,30	500 210,60	500 237,30	500 324,30	200 434,10	200 758,20
38		500 206,00	500 243,60	500 267,50	500 360,80	200 506,10	200 833,40
45				200 320,90	200 423,60	200 570,30	200 980,60
50				200 363,20	200 495,00	200 615,00	200 1.046,00

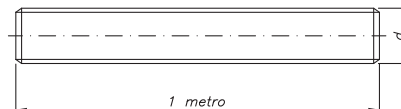
APLICAÇÃO:

UTILIZAÇÃO IDÊNTICA AOS AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO CARBONO, PORÉM, EM LOCAIS SUJEITOS A ATMOSFERAS QUE PROPICIEM ALTA CORROSÃO AOS AÇOS CARBONO, TAIS COMO, INDÚSTRIAS QUÍMICAS, DE BEBIDAS, ALIMENTÍCIA, NAVAL, ETC.

**Certificação
ISO/TS 16949:2009**

O certificado ISO/TS 16949:2009 - Third edition atesta a qualidade da Belenus no processo de desenvolvimento, produção, comercialização e distribuição de elementos fixadores metálicos.



BARRA ROSCADA - 1 METRO
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316 • A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B16.5 • DIN 975
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3/16A4
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA5A4

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
3/16	BSW-24	³⁰ 4.875,00
1/4	UNC-20	²⁰ 4.877,00
5/16	UNC-18	²⁰ 7.558,00
3/8	UNC-16	¹⁰ 10.970,00
7/16	UNC-14	¹⁰ 19.860,00
1/2	UNC-13	¹⁰ 19.860,00
1/2	BSW-12	¹⁰ 20.540,00
9/16	UNC-12	¹⁰ 31.170,00
5/8	UNC-11	⁵ 31.170,00
3/4	UNC-10	⁵ 47.230,00
7/8	UNC-9	⁵ 64.610,00
1	UNC-8	⁵ 82.710,00
1-1/8	UNC-7	² 173.880,00
1-1/4	UNC-7	² 219.400,00
1-3/8	UNC-6	² 309.060,00
1-1/2	UNC-6	² 368.500,00

LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/passo	R\$ /100
M5	MA-0,80	³⁰ 4.536,00
M6	MA-1,00	²⁰ 4.542,00
M8	MA-1,25	²⁰ 7.833,00
M10	MA-1,50	¹⁰ 12.410,00
M12	MA-1,75	¹⁰ 17.770,00
M14	MA-2,00	¹⁰ 24.170,00
M16	MA-2,00	⁵ 32.990,00
M18	MA-2,50	⁵ 51.420,00
M20	MA-2,50	⁵ 51.420,00
M22	MA-2,50	⁵ 75.310,00
M24	MA-3,00	⁵ 75.310,00
M27	MA-3,00	² 157.590,00
M30	MA-3,50	² 195.110,00
M33	MA-3,50	² 276.230,00
M36	MA-4,00	² 327.740,00

**AXO INOX
316/A4**

Atendimento Diferenciado

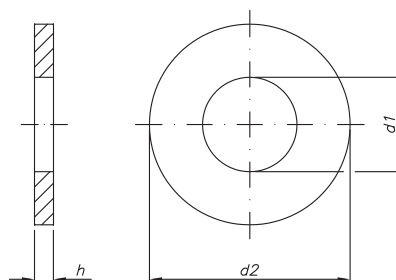
Nossa equipe está treinada para atendê-los de forma ágil e eficiente.



Equipe de Televendas


ARRUELA LISA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.22.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL3/16A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)		R\$ / 100
	Mín.	Máx.	Máx.	Mín.	Máx.	
#10-3/16	5,43	5,76	13,08	0,90	1,20	5,000 45,56
1/4	7,00	7,50	16,25	1,20	1,50	2,000 84,69
5/16	8,61	9,11	17,85	1,40	1,70	1,000 94,39
3/8	10,18	10,69	21,00	1,40	1,70	1,000 136,10
7/16	11,80	12,30	23,80	1,40	1,70	1,000 300,30
1/2	13,36	13,86	27,73	1,90	2,20	500 302,30
9/16	14,96	15,45	30,12	1,90	2,20	500 455,40
5/8	16,48	17,42	34,08	1,90	2,20	200 457,10
3/4	20,44	21,38	38,07	2,90	3,20	200 795,70
7/8	23,64	24,58	45,21	2,90	3,20	100 1.434,00
1	26,80	27,73	51,56	2,90	3,20	100 1.454,00
1-1/8	31,57	32,51	57,91	2,90	3,20	50 4.314,00
1-1/4	34,74	35,68	64,26	3,40	3,70	50 6.267,00
1-3/8	37,93	38,86	70,61	3,40	3,70	50 7.640,00
1-1/2	41,10	42,03	76,96	3,40	3,70	50 9.144,00

**AÇO INOX
316/A4**

BelFit

Terminais e Adaptadores

A BelFit é uma linha de terminais e adaptadores hidráulicos, distribuída e comercializada exclusivamente pela Belenus.

Terminais fabricados em aço carbono e acabamento zincado, produzidos em peças únicas sem soldas, conforme padrões internacionais.



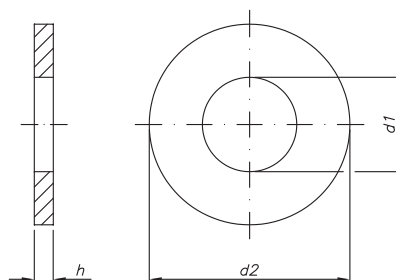
Televendas:
(19) 3517-7212

acesse nosso catálogo online



ARRUELA LISA


MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 125 A (DIN EN ISO 7089 E 7090)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL3A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
M 3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,45	0,55	10,000 42,93
M 4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,70	0,90	5,000 49,00
M 5	5,30	5,48	9,64	10,00	0,90	1,10	5,000 50,18
M 6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	2,000 50,54
M 8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	1,000 87,50
M 10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	1,000 166,40
M 12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	500 287,70
M 14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	500 514,80
M 16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	200 516,50
M 18	19,00	19,27	33,48	34,00	2,70	3,30	200 768,90
M 20	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	200 769,90
M 22	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	100 1.452,00
M 24	25,00	25,33	43,38	44,00	3,70	4,30	100 1.454,00
M 27	28,00	28,33	49,38	50,00	3,70	4,30	50 4.371,00
M 30	31,00	31,39	55,26	56,00	3,70	4,30	50 5.540,00
M 33	34,00	34,62	58,80	60,00	4,40	5,60	50 7.782,00
M 36	37,00	37,62	64,80	66,00	4,40	5,60	50 9.511,00

**AÇO INOX
316/A4**

LINHA DE BARRAS ROSCADAS

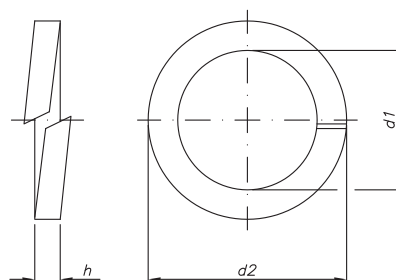
A BELENUS DISPONIBILIZA AO MERCADO UMA VASTA LINHA DE PRISIONEIRO B7 E BARRAS ROSCADAS DE UM E TRÊS METROS DE COMPRIMENTO. DISPOMOS TAMBÉM DE BARRAS ROSCADAS EM AÇO INOX A2 E A4, LATÃO E AÇO CARBONO.


Belenus
 Parafusos e Ferramentas



ARRUELA DE PRESSÃO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316 • A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.21.1 • DIN 127 B
EXEMPLO DO CÓDIGO: AP3/16A4
EXEMPLO DO CÓDIGO: AP3A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
ARRUELA DE PRESSÃO • ASME B18.21.1

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	R\$ / 100
#10-3/16	4,90	8,48	1,19	5,000 51,27
1/4	6,45	12,37	1,57	2,000 51,63
5/16	8,05	14,80	1,98	1,000 80,98
3/8	9,65	17,27	2,38	1,000 120,00
7/16	11,25	19,71	2,76	1,000 248,50
1/2	12,85	22,07	3,17	500 249,20
9/16	14,47	24,51	3,58	500 403,80
5/8	16,12	27,25	3,96	200 405,10
3/4	19,30	32,13	4,77	200 724,20
7/8	22,52	37,05	5,56	100 2.175,00
1	25,83	42,06	6,35	100 3.348,00

ARRUELA DE PRESSÃO • DIN 127 B

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	R\$ / 100
M3	3,10	6,20	0,70	10,000 41,67
M4	4,10	7,60	0,80	5,000 41,76
M5	5,10	9,20	1,10	5,000 42,66
M6	6,10	11,80	1,50	2,000 44,20
M8	8,10	14,80	1,90	1,000 69,57
M10	10,20	18,10	2,05	1,000 105,10
M12	12,20	21,10	2,35	500 150,80
M14	14,20	24,10	2,85	500 362,40
M16	16,20	27,40	3,30	200 363,20
M18	18,20	29,40	3,30	200 635,10
M20	20,20	33,60	3,80	200 636,30
M22	22,50	35,90	3,80	100 1.529,00
M24	24,50	40,00	4,80	100 2.286,00

30 anos de história em fixação!



Planta Fabril - Unidade de Fixadores

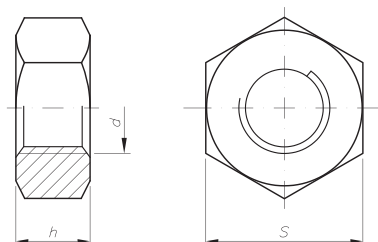
Centro de Distribuição de Fixadores e Ferramentas



Centro de Distribuição Automatizado - Transelevadores


PORCA SEXTAVADA

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - 316 • A4
ACABAMENTO:
 PASSIVADO
DIMENSÕES:
 ASME B18.2.2 • DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
 UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
 MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX#10A4
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX3A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • ASME B18.2.2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#10	UNC-24	4,20	3/8	9,52	2.000 68,57
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	1.000 94,12
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	500 134,70
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	500 196,40
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	500 455,70
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	200 456,10
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	200 456,10
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	200 884,80
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	100 885,70
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	100 1.491,00
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 2.319,00
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 3.439,00
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	20 10.870,00
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	20 14.600,00
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	20 19.670,00
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	20 24.840,00
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	10 40.570,00
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,20	10 61.400,00

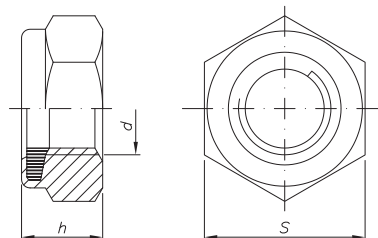
PORCA SEXTAVADA • DIN 934

d (diâmetro)	rosca/passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M3	MA-0,50	2,40	5,5	5.000 19,11
M4	MA-0,70	3,20	7	2.000 30,52
M5	MA-0,80	4,00	8	2.000 35,60
M6	MA-1,00	5,00	10	1.000 64,95
M8	MA-1,25	6,50	13	500 136,60
M10	MA-1,50	8,00	17	500 292,20
M12	MA-1,75	10,00	19	200 417,40
M14	MA-2,00	11,00	22	200 825,50
M16	MA-2,00	13,00	24	100 826,00
M18	MA-2,50	15,00	27	100 1.572,00
M20	MA-2,50	16,00	30	100 1.574,00
M22	MA-2,50	18,00	32	50 2.732,00
M24	MA-3,00	19,00	36	50 2.732,00
M27	MA-3,00	22,00	41	20 8.695,00
M30	MA-3,50	24,00	46	20 12.770,00
M33	MA-3,50	26,00	50	20 15.510,00
M36	MA-4,00	29,00	55	20 21.260,00
M39	MA-4,00	31,00	60	10 27.840,00
M42	MA-4,50	34,00	65	10 36.720,00
M45	MA-4,50	36,00	70	10 43.780,00
M48	MA-5,00	38,00	75	10 53.550,00
M52	MA-5,00	42,00	80	10 60.780,00

**ACO INOX
316/A4**
Linha de Chave de Aperto

Conheça a linha de chaves de aperto BelTools, produzidas em Aço Cromo Vanádio e acabamento fosfatizado. Chaves: Fixa, Combinada e Estrela.




PORCA TRAVANTE COM NYLON
MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316 • A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
IFI 100 (ASME B18.16.6) • DIN 985 (DIN EN ISO 10511)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • MA DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTR#10A4
EXEMPLO DO CÓDIGO: POTR4A4

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA TRAVANTE COM NYLON • IFI 100

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	2.000 345,30
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	1.000 518,20
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,70	500 640,50
3/8	UNC-16	11,91	9/16	14,27	500 1.048,00
7/16	UNC-14	13,30	11/16	17,46	500 1.554,00
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	200 1.922,00
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	100 3.929,00
3/4	UNC-10	22,60	1-1/8	28,57	100 9.562,00
7/8	UNC-9	25,37	1-5/16	33,33	50 17.780,00
1	UNC-8	28,54	1-1/2	38,10	50 31.160,00

PORCA TRAVANTE COM NYLON • DIN 985

d (diâmetro)	rosca/passos	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M4	MA-0,70	5,00	7,00	2.000 230,00
M5	MA-0,80	5,00	8,00	2.000 261,50
M6	MA-1,00	6,00	10,00	1.000 311,00
M8	MA-1,25	8,00	13,00	500 650,50
M10	MA-1,50	10,00	17,00	500 1.424,00
M12	MA-1,75	12,00	19,00	200 1.520,00
M16	MA-2,00	16,00	24,00	100 3.364,00
M20	MA-2,50	20,00	30,00	100 6.653,00
M24	MA-3,00	24,00	36,00	50 23.040,00

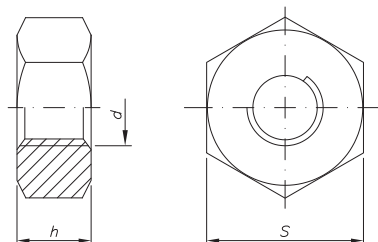
**www.
belenus.com.br**

Acesse nosso site e conheça ainda mais a Belenus, páginas exclusivas com maiores informações sobre: catálogos, eventos, produtos e muito mais...




PORCA SEXTAVADA PESADA - ASTM A194 - 8M

MATERIAL:
 AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
 PASSIVADO
DIMENSÕES:
 ASME B18.2.2
ROSCA:
 UN / UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
 POPESA1/4A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,70	1.000 312,10
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	500 390,30
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,46	500 656,70
1/2	UNC-13	12,80	7/8	22,22	200 1.064,00
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,98	100 1.967,00
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	100 3.156,00
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,51	50 5.243,00
1	UNC-8	25,70	1-5/8	41,27	50 9.212,00
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,03	20 20.520,00
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,80	20 27.220,00
1-3/8	UNC-6	35,00	2-3/16	55,56	20 35.020,00
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	20 44.880,00
1-1/8	UN-8	29,93	1-13/16	46,03	20 20.890,00
1-1/4	UN-8	31,77	2	50,80	20 27.730,00
1-3/8	UN-8	35,00	2-3/16	55,56	20 35.640,00
1-1/2	UN-8	38,22	2-3/8	60,32	20 45.680,00

**AÇO INOX
316/A4**

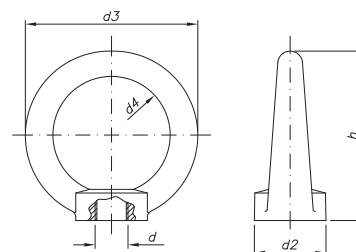
Produtos de Alta Performance
**LINHA DE
ABRAÇADEIRAS**

ABRAÇADEIRAS TIPO:
 MANGOTE, ROSCA SEM FIM
 E TIPO U.




PORCA OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 582
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POOLHA8A4

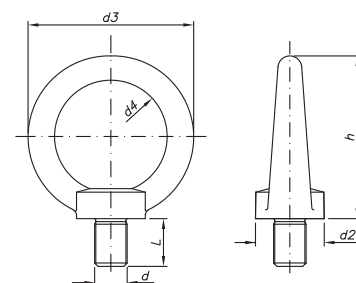

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	rosca/passo	d2 (diâm. base) nominal	d3 (diâm. externo) nominal	d4 (diâm. interno) nominal	h (altura) nominal	R\$ /100
M8	MA-1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	50 12.790,00
M10	MA-1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	20 22.530,00
M12	MA-1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	20 35.370,00
M16	MA-2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	10 50.140,00
M20	MA-2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	10 74.220,00

PARAFUSO OLHAL - INOX A4

PARAFUSO OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 580
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAOLHA8A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro Nominal	rosca/passo	d2 (diâm. base) nominal	d3 (diâm. externo) nominal	d4 (diâm. interno) nominal	h (altura) nominal	L (comprimento) nominal	R\$ /100
M8	MA-1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	13,00	50 13.450,00
M10	MA-1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	17,00	20 23.120,00
M12	MA-1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	20,50	20 37.950,00
M16	MA-2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	27,00	10 62.980,00
M20	MA-2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	30,00	10 88.030,00



ESTICADOR GANCHO OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ESTICA3/16A4

Medida	R\$ /100
3/16 - M5	28.000,00
1/4 - M6	28.070,00
5/16 - M8	56.910,00
3/8 - M10	72.010,00
1/2 - M12	100.880,00
5/8 - M16	186.070,00
3/4 - M20	267.800,00



SAPATILHA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SAPATI1/8A4

Medida	R\$ /100
1/8 - M3	1.469,00
5/32 - M4	1.616,00
3/16 - M5	1.738,00
1/4 - M6	2.090,00
5/16 - M8	3.466,00
3/8 - M10	6.221,00
1/2 - M12	7.971,00
5/8 - M16	18.420,00
3/4 - M20	30.280,00



MOSQUETÃO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MOSQUE3/16A4

Medida	R\$ /100
3/16 - M5	6.753,00
1/4 - M6	7.925,00
5/16 - M8	12.490,00
3/8 - M10	20.570,00
1/2 - M12	37.550,00



MANILHA FERRADURA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MANILH3/16A4

Medida	R\$ /100
3/16 - M5	8.959,00
1/4 - M6	10.500,00
5/16 - M8	11.370,00
3/8 - M10	16.140,00
1/2 - M12	27.220,00
5/8 - M16	49.360,00
3/4 - M20	90.790,00
7/8 - M22	136.110,00
1 - M24	196.060,00



MANILHA RETA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MANIRE3/16A4

Medida	R\$ /100
3/16 - M5	7.503,00
1/4 - M6	8.838,00
5/16 - M8	10.500,00
3/8 - M10	14.130,00
1/2 - M12	25.330,00
5/8 - M16	49.790,00
3/4 - M20	77.460,00
7/8 - M22	121.440,00
1 - M24	181.600,00



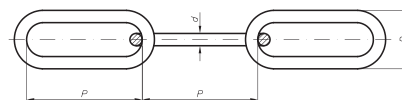
CLIP

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CLIP1/8A4

Medida	R\$ /100
1/8 - M3	4.290,00
5/32 - M4	5.447,00
3/16 - M5	5.918,00
1/4 - M6	6.512,00
5/16 - M8	8.442,00
3/8 - M10	14.210,00
1/2 - M12	28.600,00
5/8 - M16	46.440,00
3/4 - M20	48.670,00
7/8 - M22	60.300,00
1 - M24	68.050,00


CORRENTE

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CORREN1/8A4


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / METRO

Diâmetro Nominal	d (diâmetro ref.)	D (largura do elo) ref.	P (comprimento do elo)	R\$ / Metro
1/8 - M3	3,00	11,00	24,00	125,80
5/32 - M4	4,00	15,00	27,00	200,40
3/16 - M5	5,00	18,00	33,00	232,80
1/4 - M6	6,00	22,00	40,00	346,30
5/16 - M8	8,00	32,00	49,00	642,80
3/8 - M10	10,00	37,00	56,00	1.257,00
1/2 - M12	12,00	46,00	72,00	1.390,00

Observação: Venda mínima 20 metros

CORRENTE

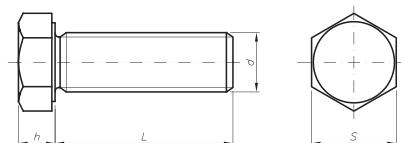
EM AÇO INOX



CONSULTE-NOS!

INFORMAÇÕES: ANTIOXIDAÇÃO;
SOLDADA PARA USO GERAL, ARRASTE OU AMARRAÇÃO, NÃO CALIBRADA.

CONFIRA NAS PÁGINAS 212 E 246


PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI3/16X1/2LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)		3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
rosca/FPP		BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10
s (chave) máx.	pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	3/4	3/4	15/16	1-1/8
	mm	7,90	11,12	12,70	14,27	19,05	19,05	23,82	28,57
h (altura cabeça) máx.		3,17	4,14	5,33	6,17	8,20	8,20	10,23	12,26

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16	1/2 UNC-13	1/2 BSW-12	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10
1/2	500 126,10	500 317,40	500 507,30					
5/8	500 162,10	500 344,40	500 533,90					
3/4	500 170,70	500 340,70	200 562,00	200 852,60				
7/8	500 192,40	500 378,40	200 599,10	200 880,90				
1	500 202,50	500 398,20	200 630,60	200 927,20	100 1.994,00	100 1.994,00		
1-1/4	500 234,00	200 460,90	200 747,70	200 1.064,00	100 2.239,00	100 2.239,00		
1-1/2	500 264,90	200 522,50	200 808,70	200 1.191,00	100 2.405,00	100 2.405,00	50 5.498,00	
1-3/4		200 577,80	200 942,70	200 1.330,00	100 2.497,00	100 2.497,00	50 5.717,00	
2		200 628,00	200 1.013,00	200 1.400,00	100 2.628,00	100 2.628,00	50 6.094,00	50 9.707,00
2-1/4		200 682,60	200 1.100,00	100 1.541,00	50 3.138,00	50 3.138,00	50 7.119,00	50 11.010,00
2-1/2		200 722,90	100 1.182,00	100 1.657,00	50 3.303,00	50 3.303,00	50 7.722,00	50 12.100,00
2-3/4		100 773,60	100 1.266,00	100 1.806,00	50 3.499,00	50 3.499,00	50 8.137,00	50 14.860,00
3		100 831,90	100 1.361,00	100 1.963,00	50 3.683,00	50 3.683,00	20 8.585,00	20 13.340,00
3-1/2			100 1.536,00	100 2.255,00	50 4.183,00	50 4.183,00	20 9.361,00	20 14.550,00
4			100 1.718,00	100 2.422,00	50 4.886,00	50 4.886,00	20 10.740,00	20 16.490,00

APLICAÇÕES:

INDICADOS PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO E UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU DE APLICAÇÃO ESTÉTICA.

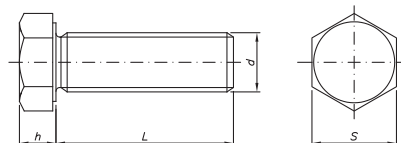
Ambiente: Grêmio

A Belenus dispõe para sua equipe de colaboradores, ambientes agradáveis de se estar, proporcionado melhor prazer de fazer parte desse time!




PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
DIN 933 (DIN EN ISO 4017)
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXRI5X12LA


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
rosca/ passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
s (chave) máx.	8	10	13	17	19
h (altura cabeça) máx.	3,50	4,15	5,45	6,56	7,68

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00	M8 MA-1,25	M10 MA-1,50	M12 MA-1,75
12	500 124,50	500 194,40	200 429,20		
16	500 146,80	500 216,30	200 486,20	200 937,00	
20	500 167,90	500 256,30	200 543,60	200 961,00	200 1.458,00
25	500 196,00	500 291,70	200 614,30	200 1.136,00	100 1.616,00
30	500 225,40	200 331,40	200 685,30	100 1.247,00	100 1.776,00
35	500 251,90	200 366,00	200 755,90	100 1.357,00	100 1.936,00
40	500 277,50	200 411,00	200 828,00	100 1.467,00	100 2.098,00
45			200 897,30	100 1.578,00	100 2.254,00
50			200 963,50	100 1.688,00	100 2.409,00
55			100 1.035,00	100 1.799,00	50 2.568,00
60			100 1.105,00	100 1.913,00	50 2.727,00
65			100 1.175,00	100 2.024,00	50 2.886,00
70			100 1.246,00	100 2.134,00	50 3.045,00

APLICAÇÕES:

INDICADOS PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO E UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU DE APLICAÇÃO ESTÉTICA.

LATÃO

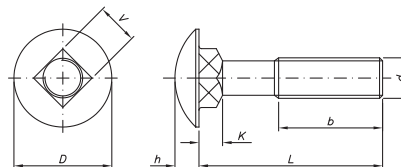
Participação em Eventos

ForMóbile - Feira Internacional de Fornecedores da Indústria Madeira e Móveis. Onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor. Oportunidade certa para gerar negócios, estreitar o relacionamento com clientes e divulgar os produtos e lançamentos da marca.




PARAFUSO FRANCÊS (COM PORCA)

MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.5
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
FR1/4X1-1/2LA


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
h (altura cabeça) máx.	3,68	4,47	5,28
D (diâmetro cabeça) máx.	15,08	18,26	21,43
K (altura do quadrado) máx.	3,96	4,74	5,56
V (largura do quadrado) máx.	6,60	8,22	9,85
b (comp. rosca) ref.	Se L <= 2" rosca inteira Se L > 2", 50 mm mín.		

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1-1/2	200 651,90		
1-3/4	200 784,00		
2	200 722,10	200 1.147,00	100 2.449,00
2-1/2	200 875,30	200 1.372,00	100 2.784,00
3	200 901,50	100 1.340,00	100 3.105,00
3-1/2		100 2.337,00	100 3.451,00
4		100 2.534,00	50 3.825,00

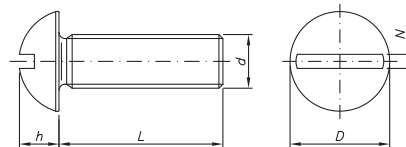
APLICAÇÕES:

UTILIZADOS E PORTAS E PORTÕES DE MATEIRA NOBRE, CERCAS, CONSTRUÇÃO EM ATMOSFERA MARÍTIMA, SUJEITOS A CORROSÃO.


Produtos de Alta Performance
LINHA DE ESCOVAS

 EM AÇO, NYLON E LATÃO.
 ESCOVA CIRCULAR, TORCIDA, ONDULADA,
 SECCIONADA, TIPO COPO E COM ADAPTADOR.



PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMRD1/8X1/4LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
h (altura cabeça) máx.	6,00	7,80	9,10	12,00	15,00	18,00
D (diâmetro cabeça) máx.	2,40	3,00	3,50	4,40	5,50	6,50
N (abert. da fenda) máx.	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/4	500 29,02	500 48,37	500 80,62			
5/16	500 33,96	500 53,11	500 87,47			
3/8	500 35,97	500 57,54	500 94,63	500 185,90		
1/2	500 42,42	500 68,93	500 110,40	500 150,40	200 398,30	200 892,70
5/8	500 49,78	500 80,02	500 124,90	200 232,90	200 415,10	200 919,00
3/4	500 56,84	500 89,59	500 140,70	200 263,10	200 452,80	200 1.070,00
7/8	500 63,39	500 101,20	500 154,20	200 289,90	200 462,10	200 1.136,00
1	500 70,04	500 108,30	500 169,80	200 312,40	200 582,70	200 1.269,00
1-1/4	200 83,44	200 131,10	200 197,30	200 369,80	100 641,20	100 1.434,00
1-1/2	200 98,05	200 154,60	200 231,60	100 417,00	100 723,50	100 1.667,00
1-3/4	200 111,00	200 173,60	200 259,60	100 472,80	100 816,80	100 1.831,00
2	200 123,90	200 206,50	100 291,10	100 525,20	100 906,80	100 2.117,00
2-1/2			100 349,00	100 635,20	100 1.077,00	100 2.525,00
3			100 407,20	100 760,50	100 1.261,00	100 2.930,00
3-1/2				100 863,40	100 1.372,00	100 2.973,00
4				100 964,50	100 1.483,00	100 3.122,00

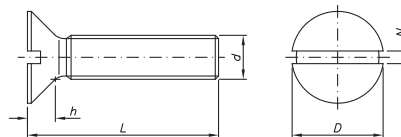
LATÃO
APLICAÇÕES:

INDICADOS PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO E UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU DE APLICAÇÃO ESTÉTICA.

**Matéria Prima
(Estágio Trefila)**

A Belenus possui trefilação própria que lhe proporciona maior flexibilidade de atendimento e maior controle de processo.




PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.3
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMCH1/8X1/4LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
d (diâmetro cabeça) máx.	5,50	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40	3,70
N (abert. da fenda) máx.	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,40

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ► Comprimento ▼	1/8 BSW-40	5/32 BSW-32	3/16 BSW-24	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/4	500 23,17	500 31,65				
5/16	500 25,59	500 39,20	500 52,78			
3/8	500 29,83	500 45,75	500 70,54	500 143,70		
1/2	500 35,87	500 55,93	500 84,55	500 150,40	200 255,50	200 389,30
5/8	500 43,83	500 68,63	500 100,20	200 175,10	200 305,00	200 473,80
3/4	500 48,97	500 80,12	500 112,50	200 206,00	200 354,00	200 596,10
7/8	500 61,57	500 86,57	500 133,30	200 229,60	200 394,60	200 688,20
1	500 63,99	500 99,97	500 148,00	200 267,90	100 444,60	200 778,80
1-1/4	200 76,49	200 119,00	200 174,10	200 337,10	100 593,10	200 1.095,00
1-1/2	200 87,78	200 136,10	200 209,00	100 381,70	100 631,30	200 1.141,00
1-3/4	200 108,00	200 167,20	200 244,00	100 427,20	100 715,80	200 1.359,00
2	200 123,20	200 188,80	100 281,40	100 470,10	100 818,10	200 1.619,00
2-1/2			100 353,60	100 582,70	100 1.064,00	100 2.181,00
3			100 406,40	100 710,20	100 1.193,00	100 2.284,00
3-1/2				100 814,30	100 1.377,00	100 2.682,00
4				100 921,70	100 1.555,00	100 2.983,00

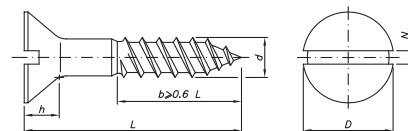
APLICAÇÕES:

INDICADOS PARA LOCAIS SUJEITOS A CORROSÃO E UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU DE APLICAÇÃO ESTÉTICA.

Participação em Eventos

FIMMA BRASIL- Feira Internacional de Máquinas, Matérias-Primas e Acessórios para a Indústria Moveleira. Onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor.




PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA COM FENDA
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B18.6.1
ROSCA:
ASME B18.6.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MADCH2.2X10LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
FPF	26	24	22	20	18	16	15	14	13	11	10
D (diâmetro cabeça) máx.	4,40	5,00	5,70	6,40	7,10	7,70	8,40	9,10	9,70	11,10	12,70
h (altura cabeça) máx.	1,20	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,30	3,70
N (abert. da fenda) máx.	0,80	0,90	1,00	1,20	1,30	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

Diâmetro ▶ Comprimento ▼	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,5	6,1
10	500 23,17	500 22,37	500 26,00								
12	500 23,17	500 23,58	500 32,04	500 34,06	500 44,34	500 62,28	500 80,52				
16	500 26,50	500 27,21	500 34,26	500 41,52	500 52,50	500 62,58	500 80,92	500 92,41			
20	500 34,46	500 29,62	500 37,28	500 46,25	500 60,06	500 71,05	500 81,12	500 92,51	500 132,40		
22		500 33,96	500 42,02	500 52,60	500 67,82	500 74,77	500 93,42	500 103,60	500 132,40		
25		500 37,69	500 44,44	500 63,18	500 76,29	500 80,12	500 102,60	500 118,70	500 133,50	200 180,40	200 241,00
30			200 58,45	200 71,75	200 94,02	200 108,50	200 131,90	200 149,60	200 179,40	200 226,80	200 248,20
40			200 97,65	200 109,90	200 118,20	200 134,90	200 153,10	200 189,00	200 214,10	200 283,30	200 340,90
45					200 133,70	200 138,00	200 181,50	200 199,30	200 237,50	200 305,30	200 393,70
50						200 167,80	200 199,50	200 235,00	200 245,90	200 347,50	200 438,50
55							100 233,20	100 264,30	100 305,00	100 368,20	100 500,30
65							100 254,90	100 276,90	100 317,70	100 418,30	100 527,70
75									100 386,60	100 487,10	100 597,60
90									100 426,60	100 556,10	100 1.060,00
100										100 639,60	100 1.396,00

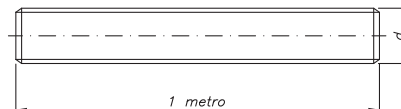
APLICAÇÃO:

NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL SÃO MUITO UTILIZADOS PARA A FIXAÇÃO DE CAIXILHOS, ESQUADRIAS, DOBRADIÇAS E RODAPÉS FABRICADOS EM MADEIRA, E COM BUCHAS DE NYLON PARA FIXAÇÃO DE OBJETOS EM PAREDES DE CONCRETO E ALVENARIA.

Fixadores para Madeira

Nossa linha para esse seguimento moveleiro é uma das mais completas da América Latina, disponibilizando um mix de produtos para aplicação em madeira de lei, aglomerados, laminados e mdf.



BARRA ROSCADA - 1 METRO
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
ASME B16.5 • DIN 975
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA1/8LA
EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3LA

TABELA DE PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	R\$ /100
1/8	BSW-40	50 9.959,00
5/32	BSW-32	50 10.920,00
3/16	BSW-24	30 12.940,00
1/4	UNC-20	20 14.390,00
5/16	UNC-18	20 23.490,00
3/8	UNC-16	10 34.390,00
1/2	UNC-13	10 61.930,00
1/2	BSW-12	10 61.930,00
5/8	UNC-11	5 98.270,00
3/4	UNC-10	5 144.090,00

LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/passo	R\$ /100
M3	MA-0,50	50 9.959,00
M4	MA-0,70	50 10.920,00
M5	MA-0,80	30 13.280,00
M6	MA-1,00	20 13.380,00
M8	MA-1,25	20 24.580,00
M10	MA-1,50	10 38.900,00
M12	MA-1,75	10 56.170,00
M16	MA-2,00	5 102.230,00
M20	MA-2,50	5 159.890,00

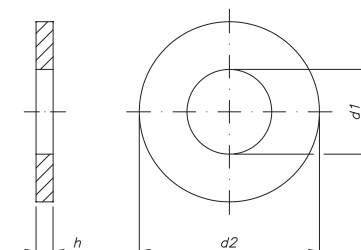


Belenus. O Atacadista Distribuidor que mais cresce no Brasil

A Belenus recebeu em 2013, os prêmios de "Melhor distribuição nacional" e "Melhor performance na região sudeste", de acordo com pesquisa realizada pela revista revenda.

Agradecemos nossos fornecedores, nossos colaboradores e principalmente nossos clientes que reconhecem a qualidade do serviço prestado.

A Belenus tem orgulho e renova o compromisso de continuar prestando o melhor serviço!


ARRUELA LISA
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
**ASME B18.22.1 • DIN 125A
(DIN EN ISO 7089 E 7090)**
EXEMPLO DO CÓDIGO: AL1/8LA
EXEMPLO DO CÓDIGO: AL3LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
ARRUELA LISA • ASME B18.22.1

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)		R\$ / 100
	Mín.	Máx.	Máx.	Mín.	Máx.	
#5-1/8	3,45	3,78	10,51	0,90	1,20	5,000 52,80
#8-5/32	4,64	4,97	11,50	0,90	1,20	5,000 53,31
#10-3/16	5,43	5,76	13,08	0,90	1,20	5,000 86,26
1/4	7,00	7,50	16,25	1,20	1,50	2,000 159,40
5/16	8,61	9,11	17,85	1,40	1,70	1,000 257,10
3/8	10,18	10,69	21,00	1,40	1,70	1,000 395,00
1/2	13,36	13,86	27,73	1,90	2,20	500 881,90
5/8	16,48	17,42	34,08	1,90	2,20	200 1.382,00
3/4	20,44	21,38	38,07	2,90	3,20	200 2.399,00

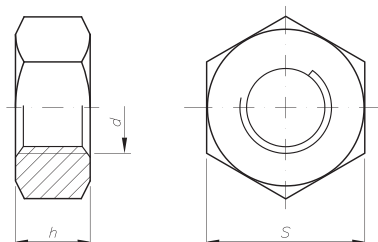
ARRUELA LISA • DIN 125A

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		R\$ / 100
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
M 3	3,20	3,34	6,75	7,00	0,45	0,55	1,0000 35,57
M 4	4,30	4,44	8,75	9,00	0,70	0,90	5,000 51,70
M 5	5,30	5,44	9,75	10,00	0,90	1,10	5,000 67,62
M 6	6,40	6,54	11,57	12,00	1,50	1,70	2,000 159,30
M 8	8,40	8,54	15,57	16,00	1,50	1,70	1,000 242,10
M 10	10,50	10,64	19,48	20,00	1,90	2,10	1,000 456,40
M 12	13,00	13,14	23,75	24,00	2,40	2,60	500 808,10
M 16	17,00	17,14	29,75	30,00	2,90	3,10	200 1.408,00
M 20	21,00	21,14	36,75	37,00	2,90	3,10	200 1.917,00

LATÃO
Participação em Eventos

FEICON BATIMAT - Salão Internacional da Construção
 Em um evento que é referência no mercado varejista de material de construção, onde são apresentados os lançamentos e tendências do setor.




PORCA SEXTAVADA
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS • ASME B18.2.2
DIN 934 (DIN EN ISO 4032)
ROSCA:
UNC - ASME B1.1 • BSW - DIN 11 • MA - DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX1/8LA
EXEMPLO DO CÓDIGO: POSX3LA

TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS
PORCA SEXTAVADA • PADRÃO BELENUS / ASME B18.2.2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
			pol.	mm	
1/8	BSW-40	2,77	1/4	6,35	2.000 29,57
5/32	BSW-32	2,77	1/4	6,35	2.000 27,64
3/16	BSW-24	4,36	5/16	7,92	2.000 46,21
1/4	UNC-20	5,55	7/16	11,11	1.000 107,40
5/16	UNC-18	6,74	1/2	12,70	500 161,10
3/8	UNC-16	8,33	9/16	14,27	500 224,30
1/2	UNC-13	11,11	3/4	19,05	200 559,10
1/2	BSW-12	11,11	3/4	19,05	200 559,10
5/8	UNC-11	13,89	15/16	23,81	100 1.140,00
3/4	UNC-10	16,27	1-1/8	28,57	100 3.219,00
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	50 5.285,00
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	50 7.910,00

PORCA SEXTAVADA • DIN 934

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	R\$ / 100
M3	MA-0,50	2,40	5,5	5.000 28,85
M4	MA-0,70	3,20	7	2.000 29,00
M5	MA-0,80	4,00	8	2.000 39,80
M6	MA-1,00	5,00	10	1.000 72,65
M8	MA-1,25	6,50	13	500 157,90
M10	MA-1,50	8,00	17	500 347,50
M12	MA-1,75	10,00	19	200 521,20
M16	MA-2,00	13,00	24	100 1.017,00
M20	MA-2,50	16,00	30	100 4.071,00

APLICAÇÕES:

POSSUEM DIVERSAS APLICAÇÕES EM CONJUNTO COM OS PARAFUSOS FRANCESES, E SEXTADOS, OU EM QUALQUER OUTRO TIPO DE FIXADOR DE LATÃO, COM ROSCA E RESISTÊNCIA COMPATÍVEIS.

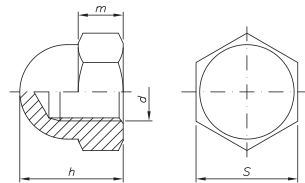

Empilhadeiras e Transpaletes
**SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
OPERADORES LOGÍSTICOS
E TRANSPORTADORAS**

 TRANSPALETES ELÉTRICOS E MANUAIS,
 EMPILHADEIRAS MANUAIS, SEMI-ELÉTRICAS
 E ELÉTRICAS, MESA PANTOGRÁFICA
 E CARRINHOS DE ARMAZÉM.



PORCA CALOTA COMERCIAL

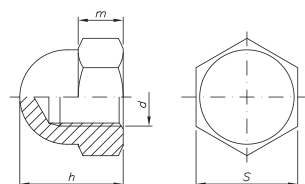
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POCA1/8LA


TABELA DE DIMENSÕES (MM) CONFORME PADRÃO BELENUS • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ FPP	h (Altura total) máx.	m (Altura chave) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
				pol.	mm	
1/8	BSW-40	6,50	3,40	1/4	6,35	500 231,80
5/32	BSW-32	7,80	4,00	5/16	7,94	500 311,30
3/16	BSW-24	10,24	4,40	3/8	9,53	500 382,00
1/4	UNC-20	12,12	6,00	7/16	11,12	500 622,50
5/16	UNC-18	13,70	6,55	9/16	14,27	200 763,90
3/8	UNC-16	16,10	7,50	5/8	15,87	200 1.075,00
1/2	UNC-13	20,80	10,00	3/4	19,05	100 2.093,00
1/2	UNC-12	20,80	10,00	3/4	19,05	100 2.093,00
5/8	UNC-11	25,75	11,70	1	25,40	50 4.357,00


PORCA CALOTA NIQUELADA COMERCIAL

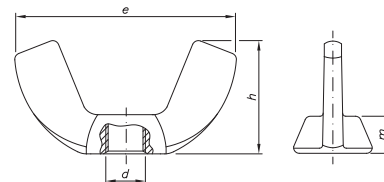
MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POCA1/8NI


TABELA DE DIMENSÕES (MM) CONFORME PADRÃO BELENUS • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ FPP	h (Altura total) máx.	m (Altura chave) máx.	s (Chave) máx.		R\$ / 100
				pol.	mm	
1/8	BSW-40	6,50	3,40	1/4	6,35	500 301,40
5/32	BSW-32	7,80	4,00	5/16	7,94	500 404,70
3/16	BSW-24	10,24	4,40	3/8	9,53	500 496,70
1/4	UNC-20	12,12	6,00	7/16	11,12	500 809,30
5/16	UNC-18	13,70	6,55	9/16	14,27	200 993,00
3/8	UNC-16	16,10	7,50	5/8	15,87	200 1.397,00
1/2	UNC-13	20,80	10,00	3/4	19,05	100 2.721,00
1/2	BSW-12	20,80	10,00	3/4	19,05	100 2.721,00
5/8	UNC-11	25,75	11,70	1	25,40	50 5.664,00

PORCA BORBOLETA - ANSI B 18.17

MATERIAL:
LATÃO
ACABAMENTO:
POLIDO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POB03/16LA


TABELA DE DIMENSÕES (MM) CONFORME PADRÃO BELENUS • PREÇOS • R\$ / 100 PEÇAS

d (diâmetro)	rosca/ FPP	m (alt. do corpo) máx.	e (largura) máx.	h (altura total) máx.	R\$ / 100
3/16	BSW-24	4,31	22,86	11,68	500 460,80
1/4	UNC-20	5,33	27,43	14,22	500 754,10
5/16	UNC-18	6,09	31,49	16,51	200 1.033,00
3/8	UNC-16	7,11	36,06	20,06	200 1.801,00
1/2	UNC-13	9,39	48,26	25,40	100 4.273,00
1/2	BSW-12	9,39	48,26	25,40	100 4.273,00



BROCA DE AÇO RÁPIDO - DIN 338

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIFERENCIAL:
CANAL HELICOIDAL • HASTE PARALELA / CILÍNDRICA
INDICADAS PARA:
METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS
EMBALAGENS:
EM PVC BAG • TUDO PLÁSTICO (INDICADAS PELO *)

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Diâmetro	Comprimento Total	Código	Embalagem	R\$	Diâmetro	Comprimento Total	Código	Embalagem	R\$
1,00 mm	34 mm	60999	10 unid.	0,66	16,00 mm	178 mm	61470	* 01 unid.	50,57
1,50 mm	40 mm	61000	10 unid.	0,75	16,50 mm	184 mm	61471	* 01 unid.	50,89
2,00 mm	49 mm	61001	10 unid.	0,84	17,00 mm	184 mm	61472	* 01 unid.	54,98
2,50 mm	57 mm	61002	10 unid.	0,98	17,50 mm	191 mm	61473	* 01 unid.	57,23
3,00 mm	61 mm	61003	10 unid.	1,50	18,00 mm	191 mm	61474	* 01 unid.	61,84
3,30 mm	65 mm	61004	10 unid.	1,93	18,50 mm	198 mm	61475	* 01 unid.	63,09
3,50 mm	70 mm	61005	10 unid.	1,93	19,00 mm	198 mm	61476	* 01 unid.	63,09
4,00 mm	75 mm	61006	10 unid.	2,23	19,50 mm	205 mm	61477	* 01 unid.	72,05
4,20 mm	75 mm	61007	05 unid.	2,86	20,00 mm	205 mm	61478	* 01 unid.	72,05
4,50 mm	80 mm	61008	05 unid.	2,86	20,50 mm	210 mm	61479	* 01 unid.	79,00
5,00 mm	86 mm	61009	05 unid.	3,64	21,00 mm	210 mm	61480	* 01 unid.	80,61
5,50 mm	93 mm	61010	05 unid.	4,23	21,50 mm	215 mm	61481	* 01 unid.	88,68
6,00 mm	93 mm	61011	05 unid.	4,98	22,00 mm	215 mm	61482	* 01 unid.	95,82
6,50 mm	101 mm	61012	05 unid.	7,23	22,50 mm	220 mm	61483	* 01 unid.	95,80
6,80 mm	109 mm	61013	05 unid.	7,95	23,00 mm	220 mm	61484	* 01 unid.	95,80
7,00 mm	109 mm	61014	05 unid.	7,95	23,50 mm	220 mm	61485	* 01 unid.	109,02
7,50 mm	109 mm	61015	05 unid.	9,20	24,00 mm	225 mm	61486	* 01 unid.	109,02
8,00 mm	117 mm	61016	05 unid.	9,91	24,50 mm	225 mm	61487	* 01 unid.	119,20
8,50 mm	117 mm	61017	01 unid.	12,02	25,00 mm	225 mm	61488	* 01 unid.	119,20
9,00 mm	125 mm	61018	01 unid.	13,95	25,50 mm	230 mm	61489	* 01 unid.	125,32
9,50 mm	125 mm	61019	01 unid.	14,98					
10,00 mm	133 mm	61020	01 unid.	16,82					
10,50 mm	133 mm	61021	01 unid.	18,30					
11,00 mm	142 mm	61022	01 unid.	21,36					
11,50 mm	142 mm	61023	01 unid.	23,02					
12,00 mm	151 mm	61024	01 unid.	24,80					
12,50 mm	151 mm	61025	01 unid.	28,61					
12,70 mm	151 mm	61026	01 unid.	30,68					
13,00 mm	151 mm	61027	* 01 unid.	32,50					
13,50 mm	160 mm	61465	* 01 unid.	34,20					
14,00 mm	160 mm	61466	* 01 unid.	36,09					
14,50 mm	169 mm	61467	* 01 unid.	40,70					
15,00 mm	169 mm	61468	* 01 unid.	50,57					
15,50 mm	178 mm	61469	* 01 unid.	50,57					



BROCA DE AÇO RÁPIDO

MATERIAL:

AÇO CARBONO

ACABAMENTO:

POLIDO

DIFERENCIAL:

CANAL HELICOIDAL • HASTE PARALELA / CILÍNDRICA

INDICADAS PARA:

METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS

EMBALAGENS:

EM PVC BAG • TUDO PLÁSTICO (INDICADAS PELO *)

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Diâmetro	Comprimento Total	Código	Embalagem	R\$
1/16"	43 mm	61028	10 unid.	0,75
5/64"	49 mm	61029	10 unid.	0,84
3/32"	57 mm	61030	10 unid.	0,98
7/64"	61 mm	61031	10 unid.	1,50
1/8"	65 mm	61032	10 unid.	1,75
9/64"	70 mm	61033	10 unid.	1,93
5/32"	75 mm	61034	10 unid.	2,23
11/64"	80 mm	61035	05 unid.	2,86
3/16"	86 mm	61036	05 unid.	3,64
13/64"	86 mm	61037	01 unid.	4,23
1/4"	101 mm	61038	05 unid.	6,05
17/64"	109 mm	61039	05 unid.	7,95
9/32"	109 mm	61040	05 unid.	9,20
19/64"	117 mm	61041	05 unid.	9,20
5/16"	117 mm	61042	05 unid.	9,91
21/64"	117 mm	61043	01 unid.	12,05
11/32"	125 mm	61044	01 unid.	13,95
3/8"	133 mm	61045	01 unid.	13,82
13/32"	133 mm	61046	01 unid.	18,30
7/16"	142 mm	61047	01 unid.	23,02
29/64"	142 mm	61048	01 unid.	23,02
15/32"	151 mm	61049	01 unid.	24,80
1/2"	151 mm	61050	01 unid.	31,18
17/32"	168 mm	61051	* 01 unid.	34,39
9/16"	168 mm	61052	* 01 unid.	38,77
5/8"	181 mm	61053	* 01 unid.	48,16
3/4"	203 mm	61054	* 01 unid.	60,09
13/16"	206 mm	61490	* 01 unid.	79,00
7/8"	210 mm	61491	* 01 unid.	95,80
15/16"	219 mm	61492	* 01 unid.	109,02
1"	225 mm	61493	* 01 unid.	125,32



BROCA CHATA PARA MADEIRA

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
COMPRIMENTO:
6" / 150 MM
INDICADAS PARA:
LÂMINAS E CHAPAS FINAS DE MADEIRA
EMBALAGEM:
EM PVC BAG

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Diâmetro	Código	Embalagem	R\$
1/4"	60001	01 unid.	2,50
5/16"	60002	01 unid.	2,50
3/8"	60003	01 unid.	2,73
7/16"	60004	01 unid.	2,93
1/2"	60005	01 unid.	2,93
9/16"	60006	01 unid.	3,11
5/8"	60007	01 unid.	3,11
11/16"	60008	01 unid.	3,32
3/4"	60009	01 unid.	3,32
7/8"	60010	01 unid.	3,59
1"	60011	01 unid.	3,82
1-1/8"	60012	01 unid.	5,36
1-1/4"	60013	01 unid.	5,48
1-1/2"	60014	01 unid.	6,48

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Diâmetro	Código	Embalagem	R\$
26,00 mm	60015	01 unid.	3,82
35,00 mm	60016	01 unid.	6,14

BROCA PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO



BROCA PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
INDICADAS PARA:
MADEIRA E FIBROCIMENTO
EMBALAGEM:
EM PVC BAG

TABELA DE PREÇOS • COMPRIMENTO 12" - 300 MM

Diâmetro	Código	Embalagem	R\$
1/4"	61494	01 unid.	4,59
5/16"	61495	01 unid.	5,39
3/8"	61496	01 unid.	6,73
1/2"	61497	01 unid.	7,57

TABELA DE PREÇOS • COMPRIMENTO 18" - 455 MM

Diâmetro	Código	Embalagem	R\$
1/4"	61498	01 unid.	5,95
5/16"	61499	01 unid.	7,59
3/8"	61500	01 unid.	9,36
1/2"	61501	01 unid.	14,00



BROCA VÍDEA - DIN 8039

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIFERENCIAL:
PONTA DE METAL DURO
INDICADAS PARA:
CONCRETO E ALVENARIA
EMBALAGENS:
EM PVC BAG

TABELA DE PREÇOS • VÍDEA

Diâmetro	Diâmetro da Haste	Comprimento Total	Código	Embalagem	R\$
3,00 mm	2,70 mm	70,00 mm	61055	01 unid.	0,89
3,50 mm	3,00 mm	75,00 mm	61056	01 unid.	0,98
4,00 mm	3,30 mm	75,00 mm	61057	01 unid.	0,98
5,00 mm	4,50 mm	85,00 mm	61058	01 unid.	1,30
5,50 mm	4,50 mm	100,00 mm	61059	01 unid.	1,80
6,00 mm	5,50 mm	100,00 mm	61060	01 unid.	1,80
6,50 mm	6,00 mm	100,00 mm	61061	01 unid.	1,91
7,00 mm	6,50 mm	100,00 mm	61062	01 unid.	1,95
8,00 mm	7,10 mm	120,00 mm	61063	01 unid.	2,91
9,50 mm	8,10 mm	120,00 mm	61064	01 unid.	3,57
10,00 mm	9,00 mm	150,00 mm	61065	01 unid.	4,36
11,00 mm	9,00 mm	150,00 mm	61066	01 unid.	5,55
12,00 mm	10,00 mm	150,00 mm	61067	01 unid.	5,73
13,00 mm	11,00 mm	150,00 mm	61068	01 unid.	7,34
14,00 mm	12,00 mm	150,00 mm	61069	01 unid.	8,93
16,00 mm	14,00 mm	150,00 mm	61070	01 unid.	12,02
19,00 mm	16,00 mm	160,00 mm	61071	01 unid.	17,34
22,00 mm	20,00 mm	160,00 mm	61072	01 unid.	23,86

TABELA DE PREÇOS • BROCA VÍDEA LONGA

Diâmetro	Diâmetro da Haste	Comp.Total	Código	Embalagem	R\$
6,00 mm	5,50 mm	150,00 mm	61073	01 unid.	2,43
6,50 mm	6,00 mm	150,00 mm	61074	01 unid.	3,14
8,00 mm	7,10 mm	150,00 mm	61075	01 unid.	3,43
9,50 mm	8,10 mm	150,00 mm	61076	01 unid.	4,34
10,00 mm	9,00 mm	200,00 mm	61077	01 unid.	5,05
12,00 mm	10,00 mm	200,00 mm	61078	01 unid.	8,18
13,00 mm	11,00 mm	200,00 mm	61079	01 unid.	9,66
14,00 mm	12,00 mm	200,00 mm	61080	01 unid.	11,09
16,00 mm	14,00 mm	200,00 mm	61082	01 unid.	14,61
19,00 mm	16,00 mm	200,00 mm	61081	01 unid.	20,00
22,00 mm	20,00 mm	200,00 mm	61083	01 unid.	26,20

TABELA DE PREÇOS • BROCA VÍDEA EXTRA LONGA

Diâmetro	Diâmetro da Haste	Comp. Total	Código	Embalagem	R\$
6,00 mm	5,50 mm	300,00 mm	61502	01 unid.	4,23
6,50 mm	6,00 mm	300,00 mm	61503	01 unid.	5,14
8,00 mm	7,10 mm	300,00 mm	61504	01 unid.	5,32
10,00 mm	9,00 mm	300,00 mm	61505	01 unid.	7,70
12,00 mm	10,00 mm	300,00 mm	61506	01 unid.	10,75
13,00 mm	11,00 mm	300,00 mm	61507	01 unid.	12,73
14,00 mm	12,00 mm	300,00 mm	61508	01 unid.	13,89
16,00 mm	14,00 mm	300,00 mm	61509	01 unid.	24,75
19,00 mm	16,00 mm	300,00 mm	61510	01 unid.	18,05
22,00 mm	20,00 mm	300,00 mm	61511	01 unid.	35,57

**BROCAS TIPO SDS PLUS**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIFERENCIAL:
PONTA DE METAL DURO/VÍDEA PARA CONCRETO
INDICADAS PARA:
MARTELETES COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS (BROCA COM ENCAIXE RÁPIDO)
EMBALAGENS:
TUDO PLÁSTICO

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Diâmetro	Comprimento total	Código	R\$
5,00 mm	110,00 mm	62018	10,00
5,00 mm	160,00 mm	62019	12,43
6,00 mm	110,00 mm	62020	10,00
6,00 mm	160,00 mm	62021	10,77
6,50 mm	160,00 mm	62022	14,09
8,00 mm	110,00 mm	62023	11,55
8,00 mm	160,00 mm	62024	12,57
8,00 mm	210,00 mm	62025	17,43
10,00 mm	160,00 mm	62026	14,48
10,00 mm	210,00 mm	62027	19,59
10,00 mm	260,00 mm	62028	22,93
12,00 mm	160,00 mm	62029	17,55
12,00 mm	210,00 mm	62030	22,02
12,00 mm	260,00 mm	62031	27,02
12,00 mm	310,00 mm	62032	34,07
13,00 mm	160,00 mm	62033	22,30
13,00 mm	260,00 mm	62034	30,09
14,00 mm	160,00 mm	62035	23,70
14,00 mm	210,00 mm	62036	27,27
16,00 mm	210,00 mm	62037	35,09
16,00 mm	310,00 mm	62038	48,02

Fixadores para Linha Estrutural

A Belenus possui ampla linha de fixadores para as construções metálicas civis e industriais, dando ênfase aos regidos pela norma ASTM A325.



COSSINETE DE AÇO RÁPIDO



MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
DIFERENCIAL:
CANAL HELICOIDAL • HASTE PARALELA / CILÍNDRICA
INDICADO PARA:
METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS
EMBALAGENS:
BLISTER

TABELA DE PREÇOS • MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA

Diâmetro Externo	Rosca	Passo da Rosca	Código	Embalagem	R\$
1"	6,00 mm	1,00 mm	61547	01 unid.	15,82
1"	8,00 mm	1,25 mm	61548	01 unid.	15,82
1.1/2"	10,00 mm	1,50 mm	61549	01 unid.	40,20
1.1/2"	12,00 mm	1,75 mm	61550	01 unid.	40,20

TABELA DE PREÇOS • BWS - POLEGADA ROSCA GROSSA

Diâmetro Externo	Rosca	Passo da Rosca	Código	Embalagem	R\$
1.1/2"	1/2"	12	61551	01 unid.	40,20
2"	1/2"	12	61552	01 unid.	75,61

TABELA DE PREÇOS • UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA

Diâmetro Externo	Rosca	Passo da Rosca	Código	Embalagem	R\$
1"	3/16"	24	61553	01 unid.	15,82
1"	1/4"	20	61554	01 unid.	15,82
1"	5/16"	18	61555	01 unid.	15,82
1.1/2"	1/4"	20	61556	01 unid.	40,20
1.1/2"	5/16"	18	61557	01 unid.	40,20
1.1/2"	3/8"	16	61558	01 unid.	40,20
1.1/2"	1/2"	13	61559	01 unid.	40,20
1.1/2"	5/8"	11	61560	01 unid.	40,20
2"	1/2"	13	61561	01 unid.	75,61
2"	5/8"	11	61562	01 unid.	75,61
2"	3/4"	10	61563	01 unid.	75,61

PORTA COSSINETE

PORTA COSSINETE

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
POLIDO
INDICADO PARA:
COSSINETES ROSCAS EXTERNAS
EMBALAGENS:
BLISTER



TABELA DE PREÇOS

Diâmetro Externo	Código	Embalagem	R\$
1"	61573	01 unid.	11,80
1.1/2"	61574	01 unid.	21,66
2"	61575	01 unid.	33,55



JOGO DE MACHO AÇO RÁPIDO

MATERIAL:
AÇO RÁPIDO
ACABAMENTO:
POLIDO
INDICADO PARA:
FAZER ROSCA INTERNA
OBSERVAÇÃO:
PERFIL COMPLETO
EMBALAGENS:
BLISTER

TABELA DE PREÇOS • MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA

Medida Rosca	Passo da Rosca	Código	Embalagem	R\$
M3	0.50 mm	60087	03 unids.	22,02
M4	0.70 mm	60088	03 unids.	21,77
M5	0.80 mm	60089	03 unids.	21,77
M6	1.00 mm	60090	03 unids.	27,16
M8	1.25 mm	60091	03 unids.	35,73
M10	1.50 mm	60092	03 unids.	48,02
M12	1.75 mm	60093	03 unids.	69,55
M14	2.00 mm	60094	03 unids.	76,84
M16	2.00 mm	60095	03 unids.	89,89

TABELA DE PREÇOS • UNC - POLEGADA ROSCA GROSSA

Medida Rosca	Fios por Polegada	Código	Embalagem	R\$
#5	40	60096	03 unids.	21,77
#6	32	60097	03 unids.	22,55
#8	32	60098	03 unids.	21,77
#10	24	60099	03 unids.	21,77
1/4"	20	60100	03 unids.	26,91
5/16"	18	60101	03 unids.	34,59
3/8"	16	60102	03 unids.	48,02
7/16"	14	60103	03 unids.	69,55
1/2"	13	60104	03 unids.	69,55
9/16"	12	60105	03 unids.	71,41
3/4"	10	60106	03 unids.	136,84

TABELA DE PREÇOS • BWS - POLEGADA ROSCA GROSSA

Medida Rosca	Fios por Polegada	Código	Embalagem	R\$
5/32"	32	60107	03 unids.	21,77
3/16"	24	60108	03 unids.	21,77
1/4"	20	60109	03 unids.	27,16
5/16"	18	60110	03 unids.	35,86
3/8"	16	60111	03 unids.	49,68
7/16"	14	60112	03 unids.	64,16
1/2"	12	60113	03 unids.	69,55
9/16"	12	60114	03 unids.	77,09
5/8"	11	60115	03 unids.	89,64
3/4"	10	60116	03 unids.	142,14



JOGO DE PONTEIRAS - BITS FENDA

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO
INDICADA PARA:
UTILIZAÇÃO EM PARAFUSADEIRAS E FERRAMENTAS MANUAIS
OBSERVAÇÃO:
ENCAIXE SEXTAVADO
EMBALAGENS:
BLISTER

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 1/4"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
3,50 mm	25,00 mm	61154	05 unids.	2,57
4,00 mm	25,00 mm	61155	05 unids.	2,57
4,50 mm	25,00 mm	61156	05 unids.	2,57
5,00 mm	25,00 mm	61157	05 unids.	2,57
6,00 mm	25,00 mm	61158	05 unids.	2,57
8,00 mm	25,00 mm	61159	05 unids.	2,80
4,00 mm	38,00 mm	61160	05 unids.	3,02
4,50 mm	38,00 mm	61161	05 unids.	3,02
5,00 mm	38,00 mm	61162	05 unids.	3,02
6,00 mm	38,00 mm	61163	05 unids.	3,02
8,00 mm	38,00 mm	61164	05 unids.	4,14
10,00 mm	38,00 mm	61165	05 unids.	5,93
3,50 mm	50,00 mm	61172	05 unids.	3,91
4,00 mm	50,00 mm	61173	05 unids.	3,91
4,50 mm	50,00 mm	61174	05 unids.	3,91
6,30 mm	50,00 mm	61175	05 unids.	3,91
8,00 mm	50,00 mm	61176	05 unids.	4,59
3,50 mm	75,00 mm	61179	05 unids.	5,36
4,00 mm	75,00 mm	61180	05 unids.	5,36
4,50 mm	75,00 mm	61181	05 unids.	5,36
6,30 mm	75,00 mm	61182	05 unids.	5,36
8,00 mm	75,00 mm	61183	05 unids.	6,48

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 5/16"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
4,50 mm	38,00 mm	61166	05 unids.	4,14
5,00 mm	38,00 mm	61167	05 unids.	4,14
6,00 mm	38,00 mm	61168	05 unids.	4,14
8,00 mm	38,00 mm	61169	05 unids.	4,14
10,00 mm	38,00 mm	61170	05 unids.	6,59
12,00 mm	38,00 mm	61171	05 unids.	7,82
4,50 mm	50,00 mm	61177	05 unids.	5,14
6,30 mm	50,00 mm	61178	05 unids.	5,14
4,50 mm	75,00 mm	61184	05 unids.	7,14
6,30 mm	75,00 mm	61185	05 unids.	7,14



JOGO DE PONTEIRAS - BITS PHILLIPS

MATERIAL:
 AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
 ENEGRECIDO
INDICADA PARA:
 UTILIZAÇÃO EM PARAFUSADEIRAS E FERRAMENTAS MANUAIS
OBSERVAÇÃO:
 ENCAIXE SEXTAVADO
EMBALAGENS:
 BLISTER

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 1/4"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
N°1 - 3/16"	25,00 mm	61186	05 unids.	2,57
N°2 - 1/4"	25,00 mm	61187	05 unids.	2,57
N°3 - 5/16"	25,00 mm	61188	05 unids.	2,57
N°1 - 3/16"	38,00 mm	61189	05 unids.	3,02
N°2 - 1/4"	38,00 mm	61190	05 unids.	3,02
N°3 - 5/16"	38,00 mm	61191	05 unids.	3,02
N°1 - 3/16"	50,00 mm	61196	05 unids.	3,91
N°2 - 1/4"	50,00 mm	61197	05 unids.	3,91
N°3 - 5/16"	50,00 mm	61198	05 unids.	3,91
N°1 - 3/16"	75,00 mm	61203	05 unids.	5,36
N°2 - 1/4"	75,00 mm	61204	05 unids.	5,36
N°3 - 5/16"	75,00 mm	61205	05 unids.	5,36

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 5/16"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
N°1 - 3/16"	32,00 mm	61192	05 unids.	4,14
N°2 - 1/4"	32,00 mm	61193	05 unids.	4,14
N°3 - 5/16"	32,00 mm	61194	05 unids.	4,14
N°4 - 3/8"	32,00 mm	61195	05 unids.	4,14
N°1 - 3/16"	50,00 mm	61199	05 unids.	5,14
N°2 - 1/4"	50,00 mm	61200	05 unids.	5,14
N°3 - 5/16"	50,00 mm	61201	05 unids.	5,14
N°4 - 3/8"	50,00 mm	61202	05 unids.	5,14
N°1 - 3/16"	75,00 mm	61206	05 unids.	7,14
N°2 - 1/4"	75,00 mm	61207	05 unids.	7,14
N°3 - 5/16"	75,00 mm	61208	05 unids.	7,14
N°4 - 3/8"	75,00 mm	61209	05 unids.	7,14



JOGO DE PONTEIRAS - BITS TORX

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO:
ENEGRECIDO

INDICADA PARA:
UTILIZAÇÃO EM PARAFUSADEIRAS E FERRAMENTAS MANUAIS

OBSERVAÇÃO:
ENCAIXE SEXTAVADO

EMBALAGENS:
BLISTER

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 1/4"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
T06	25,00 mm	61210	05 unids.	2,57
T07	25,00 mm	61211	05 unids.	2,57
T08	25,00 mm	61212	05 unids.	2,57
T09	25,00 mm	61213	05 unids.	2,57
T10	25,00 mm	61214	05 unids.	2,57
T15	25,00 mm	61215	05 unids.	2,57
T20	25,00 mm	61216	05 unids.	2,57
T25	25,00 mm	61217	05 unids.	2,57
T27	25,00 mm	61218	05 unids.	2,57
T30	25,00 mm	61219	05 unids.	2,57
T40	25,00 mm	61220	05 unids.	2,57
T06	50,00 mm	61226	05 unids.	3,91
T07	50,00 mm	61227	05 unids.	3,91
T08	50,00 mm	61228	05 unids.	3,91
T09	50,00 mm	61229	05 unids.	3,91
T10	50,00 mm	61230	05 unids.	3,91
T15	50,00 mm	61231	05 unids.	3,91
T20	50,00 mm	61232	05 unids.	3,91
T25	50,00 mm	61233	05 unids.	3,91
T27	50,00 mm	61234	05 unids.	3,91
T30	50,00 mm	61235	05 unids.	3,91
T40	50,00 mm	61236	05 unids.	3,91
T06	75,00 mm	61242	05 unids.	5,36
T07	75,00 mm	61243	05 unids.	5,36
T08	75,00 mm	61244	05 unids.	5,36
T09	75,00 mm	61245	05 unids.	5,36
T10	75,00 mm	61246	05 unids.	5,36
T15	75,00 mm	61247	05 unids.	5,36
T20	75,00 mm	61248	05 unids.	5,36
T25	75,00 mm	61249	05 unids.	5,36
T27	75,00 mm	61250	05 unids.	5,36
T30	75,00 mm	61251	05 unids.	5,36
T40	75,00 mm	61252	05 unids.	5,36

TABELA DE PREÇOS • ENCAIXE 5/16"

Ponta	Comprimento	Código	Embalagem	R\$
T30	32,00 mm	61221	05 unids.	4,14
T40	32,00 mm	61222	05 unids.	4,14
T45	32,00 mm	61223	05 unids.	4,14
T50	32,00 mm	61224	05 unids.	4,14
T55	32,00 mm	61225	05 unids.	5,82
T30	50,00 mm	61237	05 unids.	5,14
T40	50,00 mm	61238	05 unids.	5,14
T45	50,00 mm	61239	05 unids.	5,14
T50	50,00 mm	61240	05 unids.	5,14
T55	50,00 mm	61241	05 unids.	8,70
T30	75,00 mm	61253	05 unids.	7,14
T40	75,00 mm	61254	05 unids.	7,14
T45	75,00 mm	61255	05 unids.	7,14
T50	75,00 mm	61256	05 unids.	7,14
T55	75,00 mm	61257	05 unids.	11,61



SOQUETE ESTRIADO

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO
INDICADO PARA:
TRABALHAR COM ACESSÓRIOS MANUAIS
OBSERVAÇÃO:
ENCAIXE QUADRADO 1/2"
EMBALAGENS:
TAG

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medida	Código	Embalagem	R\$
10,00 mm	61258	01 unids.	5,16
11,00 mm	61259	01 unids.	5,16
12,00 mm	61260	01 unids.	5,18
13,00 mm	61261	01 unids.	5,16
14,00 mm	61262	01 unids.	5,16
15,00 mm	61263	01 unids.	4,93
16,00 mm	61264	01 unids.	5,16
17,00 mm	61265	01 unids.	5,11
18,00 mm	61266	01 unids.	6,00
19,00 mm	61267	01 unids.	6,00
20,00 mm	61268	01 unids.	6,00
21,00 mm	61269	01 unids.	5,91
22,00 mm	61270	01 unids.	6,95
23,00 mm	61271	01 unids.	7,57
24,00 mm	61272	01 unids.	8,20
26,00 mm	61273	01 unids.	9,66
27,00 mm	61274	01 unids.	10,36
28,00 mm	61275	01 unids.	13,91
30,00 mm	61276	01 unids.	16,27
32,00 mm	61277	01 unids.	17,16

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medida	Código	Embalagem	R\$
7/16"	61278	01 unids.	4,59
1/2"	61279	01 unids.	5,20
9/16"	61280	01 unids.	5,20
5/8"	61281	01 unids.	5,16
11/16"	61282	01 unids.	5,39
3/4"	61283	01 unids.	5,77
13/16"	61284	01 unids.	5,91
7/8"	61285	01 unids.	7,48
15/16"	61286	01 unids.	8,02
1"	61287	01 unids.	9,32
1.1/16"	61288	01 unids.	11,00
1.1/8"	61289	01 unids.	14,84
1.3/16"	61290	01 unids.	15,09
1.1/4"	61291	01 unids.	15,89



SOQUETE SEXTAVADO

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
ENEGRECIDO
INDICADO PARA:
TRABALHAR COM ACESSÓRIOS MANUAIS
OBSERVAÇÃO:
ENCAIXE QUADRADO 1/2"
EMBALAGENS:
TAG

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medida	Código	Embalagem	R\$
8,00 mm	61292	01 unids.	5,11
9,00 mm	61293	01 unids.	5,16
10,00 mm	61294	01 unids.	5,16
11,00 mm	61295	01 unids.	5,11
12,00 mm	61296	01 unids.	5,11
13,00 mm	61297	01 unids.	5,11
14,00 mm	61298	01 unids.	5,02
15,00 mm	61299	01 unids.	5,16
16,00 mm	61300	01 unids.	5,11
17,00 mm	61301	01 unids.	5,11
18,00 mm	61302	01 unids.	5,82
19,00 mm	61303	01 unids.	6,00
20,00 mm	61304	01 unids.	6,00
21,00 mm	61305	01 unids.	6,05
22,00 mm	61306	01 unids.	7,39
23,00 mm	61307	01 unids.	8,02
24,00 mm	61308	01 unids.	8,23
26,00 mm	61309	01 unids.	9,80
27,00 mm	61310	01 unids.	10,61
28,00 mm	61311	01 unids.	13,34
30,00 mm	61312	01 unids.	16,73
32,00 mm	61313	01 unids.	17,45

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medida	Código	Embalagem	R\$
7/16"	61314	01 unids.	4,59
1/2"	61315	01 unids.	4,59
9/16"	61316	01 unids.	5,11
5/8"	61317	01 unids.	5,11
11/16"	61318	01 unids.	5,32
3/4"	61319	01 unids.	6,05
13/16"	61320	01 unids.	6,00
7/8"	61321	01 unids.	6,95
15/16"	61322	01 unids.	8,00
1"	61323	01 unids.	9,80
1.1/8"	61324	01 unids.	12,09
1.3/16"	61325	01 unids.	13,07
1.1/4"	61326	01 unids.	15,91

**CHAVE COMBINADA COM CATRACA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
8,00 mm	61852	17,80
9,00 mm	61853	18,05
10,00 mm	61854	19,93
11,00 mm	61855	21,30
12,00 mm	61856	21,68
13,00 mm	61857	23,98
14,00 mm	61858	25,45
15,00 mm	61859	26,55
17,00 mm	61860	32,32
19,00 mm	61861	36,09

CHAVE COMBINADA COM CATRACA ARTICULADA**CHAVE COMBINADA COM CATRACA ARTICULADA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
8,00 mm	61862	22,23
9,00 mm	61863	22,36
10,00 mm	61864	24,39
11,00 mm	61865	25,86
12,00 mm	61866	26,55
13,00 mm	61867	30,20
14,00 mm	61868	32,45
15,00 mm	61869	34,02
17,00 mm	61870	39,07
19,00 mm	61871	45,66

**CHAVE ESTRELA COM CATRACA****MATERIAL:****AÇO CROMO VANÁDIO****ACABAMENTO:****NIQUELADA****INDICADAS PARA:****APERTOS FINAIS E DESAPERTOS INICIAIS, POSSIBILITANDO TORQUE SUPERIORES E MAIS SEGUROS****EMBALAGEM:****TAG****TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO**

Medidas	Códigos	R\$
8,00 x 9,00 mm	61840	29,34
10,00 x 11,00 mm	61841	31,93
12,00 x 13,00 mm	61842	34,75
14,00 x 15,00 mm	61843	37,98
16,00 x 17,00 mm	61844	42,02
18,00 x 19,00 mm	61845	48,34

CHAVE ESTRELA COM CATRACA ARTICULADA**CHAVE ESTRELA COM CATRACA ARTICULADA****MATERIAL:****AÇO CROMO VANÁDIO****ACABAMENTO:****NIQUELADA****INDICADAS PARA:****APERTOS FINAIS E DESAPERTOS INICIAIS, POSSIBILITANDO TORQUE SUPERIORES E MAIS SEGUROS****EMBALAGEM:****TAG****TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO**

Medidas	Códigos	R\$
8,00 x 9,00 mm	61846	33,93
10,00 x 11,00 mm	61847	37,32
12,00 x 13,00 mm	61848	43,36
14,00 x 15,00 mm	61849	47,55
16,00 x 17,00 mm	61850	54,41
18,00 x 19,00 mm	61851	62,07



CHAVE COMBINADA - FIXA / ESTRELA

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
FOSFATIZADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG OU ETIQUETA

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
6,00 mm	60158	3,32
7,00 mm	60159	3,50
8,00 mm	60160	3,73
9,00 mm	60161	3,95
10,00 mm	60162	4,34
11,00 mm	60163	4,48
12,00 mm	60164	5,09
13,00 mm	60165	5,36
14,00 mm	60166	6,73
15,00 mm	60167	7,48
16,00 mm	60168	8,68
17,00 mm	60169	10,34
18,00 mm	60170	11,23
19,00 mm	60171	12,64
20,00 mm	60172	13,27
21,00 mm	60173	14,14
22,00 mm	60174	16,89
23,00 mm	60175	20,05
24,00 mm	60176	20,89
25,00 mm	60177	23,68
26,00 mm	60178	25,39
27,00 mm	60179	28,07
30,00 mm	60180	38,84
32,00 mm	60181	42,25

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medidas	Códigos	R\$
1/4	61891	3,43
5/16	61892	3,86
3/8	61893	4,41
7/16	61894	4,61
1/2	61895	5,50
9/16	61896	6,84
5/8	61897	8,32
11/16	61898	10,11
3/4	61899	12,64
13/16	61900	14,41
7/8	61901	17,09
15/16	61902	24,20
1	61903	24,20
1-1/8	61904	29,66
1-3/16	61905	29,66
1-1/4	61906	44,25
1-5/16	61907	45,59
1-3/8	61908	45,59
1-7/16	61909	72,77
1-1/2	61910	72,77

Fixadores para Linha Automotiva

A Belenus Automotive desenvolve produtos sob encomenda para o seguimento, seguindo os padrões normativos internacionais e as definições técnicas dos clientes.





CHAVE ESTRELA

MATERIAL:

AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO:

FOSFATIZADA

INDICADAS PARA:

**APERTOS FINAIS E DESAPERTOS INICIAIS,
POSSIBILITANDO TORQUE SUPERIORES E MAIS SEGUROS**

EMBALAGEM:

TAG OU ETIQUETA

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
6,00 x 7,00 mm	60182	6,55
8,00 x 9,00 mm	60183	7,09
10,00 x 11,00 mm	60184	7,66
12,00 x 13,00 mm	60185	8,36
14,00 x 15,00 mm	60186	11,07
16,00 x 17,00 mm	60187	13,27
18,00 x 19,00 mm	60188	16,16
20,00 x 22,00mm	60189	19,86

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medidas	Códigos	R\$
1/4 x 5/16	61885	6,86
3/8 x 7/16	61886	11,32
1/2 x 9/16	61887	12,20
5/8 x 11/16	61888	15,93
5/8 x 3/4	61889	18,61
13/16 x 7/8	61890	27,84

CHAVE FIXA / CHAVE DE BOCA



CHAVE FIXA / CHAVE DE BOCA

MATERIAL:

AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO:

FOSFATIZADA

INDICADAS PARA:

**APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS**

EMBALAGEM:

TAG OU ETIQUETA

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
6,00 x 7,00 mm	60215	3,70
8,00 x 9,00 mm	60216	4,11
10,00 x 11,00 mm	60217	4,68
12,00 x 13,00 mm	60218	5,68
14,00 x 15,00 mm	60219	8,23
16,00 x 17,00 mm	60220	9,09
18,00 x 19,00 mm	60221	11,64
20,00 x 22,00 mm	60222	14,75
21,00 x 23,00 mm	60223	16,73
24,00 x 27,00 mm	60224	23,11
25,00 x 28,00 mm	60225	26,66
27,00 x 32,00 mm	60226	32,89
30,00 x 32,00 mm	60227	39,55

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medidas	Códigos	R\$
1/4 x 5/16	61877	4,48
3/8 x 7/16	61878	5,82
1/2 x 9/16	61879	8,93
5/8 x 11/16	61880	10,50
5/8 x 3/4	61881	12,77
13/16 x 7/8	61882	16,59
15/16 x 1	61883	26,09
1.1/16 x 1.1/8	61884	37,70

**JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇO

Medidas	Nº de peças	Código	R\$
8,00 • 10,00 • 12,00 • 13,00 • 14,00 • 17,00 • 19,00mm	07	61874	158,86

JOGO DE CHAVE COM CATRACA ARTICULADA**JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA ARTICULADA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇO

Medidas	Nº de peças	Código	R\$
8,00 • 10,00 • 12,00 • 13,00 • 14,00 • 17,00 • 19,00mm	07	61875	193,30

JOGO DE CHAVE ESTRELA COM CATRACA**JOGO DE CHAVE ESTRELA COM CATRACA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇO

Medidas (mm)	Nº de peças	Código	R\$
8,00 x 09,00 • 10,00 x 11,00 • 12,00 x 13,00 • 14,00 x 15,00 • 16,00 x 17,00 • 18,00 x 19,00	06	61872	207,64



JOGO DE CHAVE ESTRELA COM CATRACA ARTICULADA

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
NIQUELADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇO

Medidas (mm)	Nº de peças	Código	R\$
8,00 x 09,00 • 10,00 x 11,00 • 12,00 x 13,00 • 14,00 x 15,00 • 16,00 x 17,00 • 18,00 x 19,00	06	61873	262,00

JOGO DE CHAVE COMBINADA



JOGO DE CHAVE COMBINADA

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
FOSFATIZADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS

TABELA DE PREÇO

Medidas	Nº de peças	Embalagem	Código	R\$
6,00 a 22,00 mm	10	Conjunto plástico	60447	76,55
6,00 a 32,00 mm	15	Conjunto plástico	60448	211,89
1/4" a 1"	14	Lona	60449	127,57
1/4" a 1.1/4"	16	Lona	60450	182,73

JOGO DE CHAVE ESTRELA



JOGO DE CHAVE ESTRELA

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
FOSFATIZADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS
EMBALAGEM:
TAG

TABELA DE PREÇO

Medidas (mm)	Nº de peças	Embalagem	Código	R\$
6,00 x 7,00 • 8,00 x 09,00 • 10,00 x 11,00 • 12,00 x 13,00 14,00 x 15,00 • 16,00 x 17,00 • 18,00 x 19,00	08	Conjunto plástico	60446	78,11

**JOGO DE CHAVE FIXA / CHAVE DE BOCA**

MATERIAL:
AÇO CROMO VANÁDIO
ACABAMENTO:
FOSFATIZADA
INDICADAS PARA:
APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS
SEXTAVADAS E QUADRADAS

TABELA DE PREÇO

Medidas	Nº de peças	Embalagem	Código	R\$
6,00 a 17,00 mm	06	Conjunto plástico	60443	33,30
6,00 a 22,00 mm	08	Conjunto plástico	60444	55,07
6,00 a 32,00 mm	12	Conjunto plástico	60445	149,18

CHAVE AJUSTÁVEL NIQUELADA**CHAVE AJUSTÁVEL NIQUELADA**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
 • NIQUELADA;
 • CABO EMBORRACHADO.

TABELA DE PREÇO

Medidas	Abertura	Embalagem	Código	R\$
6"	20,00 mm	Blisters	60939	19,09
8"	23,00 mm	Blisters	60940	25,50
10"	30,00 mm	Blisters	60941	37,66
12"	35,00 mm	Blisters	60942	51,86

CHAVE AJUSTÁVEL FOSFATIZADA**CHAVE AJUSTÁVEL FOSFATIZADA**

MATERIAL:
AÇO CARBONO
ACABAMENTO:
 • FOSFATIZADA PRETA;
 • CABEÇA POLIDA.

TABELA DE PREÇO

Medidas	Abertura	Embalagem	Código	R\$
6"	20,00 mm	Blisters	60152	16,66
8"	23,00 mm	Blisters	60153	20,75
10"	30,00 mm	Blisters	60154	25,50
12"	35,00 mm	Blisters	60155	33,43
15"	43,00 mm	Blisters	60156	63,77
18"	45,00 mm	Blisters	60157	105,00



CHAVE CANHÃO

MATERIAL:

AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO:

FOSFATIZADA

INDICADAS PARA:

**ELETRO ELETRÔNICA E MECÂNICA LEVE,
PRINCIPALMENTE EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.**

EMBALAGEM:

TAG OU ETIQUETA

TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO

Medidas	Códigos	R\$
4,00 mm	60468	4,50
5,00 mm	60469	4,50
6,00 mm	60470	4,75
7,00 mm	60471	5,14
8,00 mm	60472	5,39
9,00 mm	60473	6,00
10,00 mm	60474	6,66
11,00 mm	60475	7,70
12,00 mm	60476	9,48
13,00 mm	60477	10,89

TABELA DE PREÇOS • POLEGADA

Medidas	Códigos	R\$
3/16"	60478	4,70
7/32"	60479	4,75
1/4"	60480	4,89
5/16"	60481	6,34
3/8"	60482	6,55
7/16"	60483	8,20
1/2"	60484	9,48

JOGO DE CHAVES



JOGO DE CHAVE FENDA / PHILLIPS

MATERIAL:

AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO:

FOSFATIZADA

INDICADAS PARA:

**ELETRO ELETRÔNICA E MECÂNICA LEVE,
PRINCIPALMENTE EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.**

EMBALAGEM:

TAG OU ETIQUETA

TABELA DE PREÇO

Medidas	Nº de peças	Código	R\$
F.: 1/4 x 4" • 5/16 x 6" Ph.: 1/4 x 4"	03	60236	14,73
F.: 1/8 x 3" • 3/16 x 4" • 1/4 x 5" • 5/16 x 6" Ph.: 1/8 x 3" • 3/16 x 4"	06	60237	21,00
F.: 1/8 x 2" • 3/16 x 1.1/2" • 3/16 x 3" • 1/4 x 1.1/2" • 1/4 x 4" • 5/16 x 6" Ph.: 1/8 x 2" • 3/16 x 1.1/2" • 3/16 x 3" • 1/4 x 4"	10	60442	33,09

F.: Chave de Fenda | Ph.: Chave Phillips

**CHAVE DE FENDA****MATERIAL:****AÇO CROMO VANÁDIO****ACABAMENTO:****NIQUELADO****INDICADAS PARA:****USO DOMÉSTICO E PROFISSIONAL, PODENDO SER UTILIZADA NO DIA A DIA EM DIVERSOS TIPO DE REPARO****EMBALAGEM:****TAG OU ETIQUETA****TABELA DE PREÇOS • POLEGADA**

Medidas	Códigos	R\$
1/8x2"	60190	1,68
1/8x3"	60191	1,89
1/8x4"	60192	1,86
1/8x5"	60193	1,93
1/8x6"	60194	1,93
3/16x1.1/2"	60195	2,41
3/16x3"	60196	2,82
3/16x4"	60197	3,09
3/16x5"	60198	3,18
3/16x6"	60199	3,30
1/4x1.1/2"	60200	2,55
1/4x4"	60201	4,07
1/4x5"	60202	4,20
1/4x6"	60203	4,23
1/4x8"	60204	4,70
1/4x10"	60205	5,09
5/16x4"	60206	5,52
5/16x5"	60207	5,77
5/16x6"	60208	6,02
5/16x8"	60209	6,66
5/16x10"	60210	6,61
3/8x6"	60211	6,86
3/8x8"	60212	7,18
3/8x10"	60213	7,61
3/8x12"	60214	8,64

Projetos Especiais

A Belenus diferencia-se em realização de projetos especiais no desenvolvimento de fixadores para diversos segmentos, entre esses: mecânicos.



**CHAVE PHILLIPS****MATERIAL:****AÇO CROMO VANÁDIO****ACABAMENTO:****NIQUELADO****INDICADAS PARA:****PARA APERTAR OU AFROUXAR PARAFUSOS DO TIPO FENDA CRUZADA, PRÁTICO E FÁCIL DE SER UTILIZADO.****EMBALAGEM:****TAG OU ETIQUETA****TABELA DE PREÇOS • POLEGADA**

Medidas	Códigos	R\$
1/8x2"	60451	1,70
1/8x3"	60452	1,80
1/8x5"	60453	1,93
1/8x6"	60454	2,02
3/16x1.1/2"	60455	2,41
3/16x3"	60456	2,95
3/16x4"	60457	2,95
3/16x5"	60458	3,20
3/16x6"	60459	3,20
1/4x1.1/2"	60460	2,57
1/4x4"	60461	3,73
1/4x5"	60462	3,98
1/4x6"	60463	4,50
5/16x6"	60464	6,00
5/16x8"	60465	6,64
3/8x6"	60466	6,80
3/8x8"	60467	7,91

**CHAVE TORX RETA****MATERIAL:****AÇO CROMO VANÁDIO****ACABAMENTO:****NIQUELADA****INDICADAS PARA:****ELETRO ELETRÔNICA E MECÂNICA LEVE, PRINCIPALMENTE EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.****EMBALAGEM:****TAG OU ETIQUETA****TABELA DE PREÇOS • MILÍMETRO**

Medidas	Códigos	R\$
T9	61796	2,18
T10	61797	2,18
T15	61798	2,95
T20	61799	4,11
T25	61800	3,95
T27	61801	3,95
T30	61802	3,95
T40	61803	4,89
T45	61804	5,52


REBITADOR MANUAL - TIPO ALICATE
 (MODELO HR-702)

MATERIAL:
 AÇO ESTAMPADO
 ACABAMENTO:
 CABO ANATÔMICO
 INDICADOS PARA:
 REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM
 EXEMPLO DO CÓDIGO:
 REBITADOR1

Capacidade	Inclui	R\$
2,0 • 3,2 • 4,0 • 4,8	Chave com sextavado	22,70

CONJUNTO MORDENTE
CONJUNTO MORDENTE AVULSO

MATERIAL:
 AÇO SAE 1060
 INDICADO PARA:
 REBITADOR MANUAL MODELO HR - 702
 EXEMPLO DO CÓDIGO:
 MORDENTE1

R\$
2,37

REBITADOR MANUAL - TIPO ALAVANCA
REBITADOR MANUAL - TIPO ALAVANCA
 (MODELO HR-730)

INDICADOS PARA:
 REBITES ATÉ 6,2 MM
 ACABAMENTO:
 POSSUI RESERVATÓRIO PARA OS MANDRIS DESCARTADOS
 EXEMPLO DO CÓDIGO:
 REBITADOR730

Capacidade	Inclui	R\$
4,0 • 4,8 • 6,2	Reservatório	169,50

REBITADOR MANUAL - TIPO SANFONA
REBITADOR MANUAL - TIPO SANFONA
 (MODELO HR-710)

ACABAMENTO:
 CORPO REFORÇADO
 INDICADOS PARA:
 • REBITES ATÉ 6,2 MM
 • APLICAÇÕES EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO
 EXEMPLO DO CÓDIGO:
 REBITADOR710

Capacidade	R\$
4,8 • 6,2	136,60



CORRENTE AÇO INOX A4

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EMBALAGEM:
BALDE COM 01 UNID.

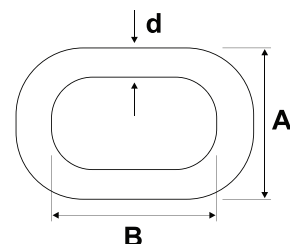


TABELA DE DIMENSÕES (MM) • PREÇOS

Medida (d.)	Medida (A.)	Medida (B.)	Metragem Aproximada	Peso	Código	R\$
3,20 mm - 1/8"	12,00	23,00	83,00 m	12,5 Kg	61354	1.168,59
4,80 mm - 3/16"	17,00	31,00	29,00 m	12,5 Kg	61355	1.105,98
6,40 mm - 1/4"	21,00	33,00	40,00 m	25,0 Kg	61356	2.103,00
8,00 mm - 5/16"	31,00	48,00	21,00 m	25,0 Kg	61363	2.103,00

CORRENTE EM AÇO INOX



CONSULTE-NOS!

INFORMAÇÕES: ANTIOXIDAÇÃO;
 SOLDADA PARA USO GERAL, ARRASTE OU AMARRAÇÃO, NÃO CALIBRADA.

CONFIRA NAS PÁGINAS 212 E 246



ALICATE BICO CHATO

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para segurar, puxar e dobrar fios e arames nos segmentos mecânico e elétrico.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60126	21,39



ALICATE BICO CURVO

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para trabalhos elétricos;
- Bico curvo extrafino para trabalhos em locais de difícil acesso.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60128	17,30



ALICATE BICO REDONDO

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Utilizado para torção de fios em elétrica e para trabalhos artesanais.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60132	21,02



ALICATE BICO RETO

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para trabalhos elétricos.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60130	16,93



ALICATE CORTA CABOS E ARAMES

- Aço forjado;
- Cabo plastificado;
- Para cortar cabo de aço até 3/16" - 5,00 mm e arame de aço até 1/16" - 1,50 mm.

Medida (pol.)	Código	R\$
8"	60135	28,02



ALICATE DE CORTE DIAGONAL

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60136	18,11
7"	60138	22,55



ALICATE DE CORTE FRONTAL

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60140	24,07



ALICATE ELETRICISTA

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para segurar cabos e fios elétricos e prensar terminais;
- Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60136	18,11



ALICATE UNIVERSAL

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para puxar, prender, enrolar, deformar e cortar arames e chapas finas.

Medida (pol.)	Código	R\$
8"	60148	22,55
8"	60149	22,70



ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para fios e cabos.

Medida (pol.)	Código	R\$
6"	60144	22,43



ESPUMA PU

- Espuma expansiva de poliuretano;
- Indicada para fixação e vedação de portas, janelas, ar condicionado e juntas de dilatação;
- Venda unitária.

Código	Conteúdo	Embalagem
61943	500 ml / 469 g	Caixa com 12 tubos
61944	750 ml / 712 g	Caixa com 12 tubos



ÓLEO DESENGRIPANTE

- Lubrifica e protege máquinas, ferramentas e peças metálicas tais como: porcas, parafusos, dobradiças, fechaduras, correntes, eixos, rolamentos, engrenagens e polias;
- Venda unitária.

Código	Conteúdo	Embalagem
52852	300 ml / 200 g	Caixa com 12 tubos



SILICONE

- Adesivo selante indicado para aplicações em automóveis, barcos, conjuntos eletrônicos, pranchas de surf, piscinas e máquinas;
- Contém fungicida;
- Venda unitária.

Código	Conteúdo	Composição	Cor
61513	280 g	Acetato	Branco
61514	280 g	Acetato	Preto
61512	280 g	Acetato	Transparente
61876	280 g	Neutro	Transparente



SELANTE ACRÍLICO

- Selante acrílico, monocomponente, para juntas e fissuras. Baseado numa emulsão acrílica, cura em contato com a umidade ambiente, formando um selante flexível que pode ser lixado e pintado.

Código	Conteúdo	Embalagem
61949	280 ml / 463 g	Caixa com 12 tubos



ÓLEO DE CORTE

- Indicado para todos os tipos de metais (inclusive alumínio);
- Diminui o atrito e refrigera as ferramentas durante a usinagem;
- Aumenta a vida útil das ferramentas de corte como brocas, fresas, machos.

Código	Conteúdo
54374	600 ml



ÓLEO SOLÚVEL

- Para usinagem em tornos, furadeiras, serras;
- Diluível em água (proporção: 1 litro de óleo para 19 litros de água).

Código	Conteúdo
54372	1 L
54373	5 L



ÓLEO DE LINHAÇA - CRU

- Pode ser utilizado puro ou misturado com verniz;
- Utilizado para proteger madeiras, assoalhos, pulverizar veículos.

Código	Conteúdo
54369	1 L



ÓLEO DE LINHAÇA - FERVIDO

- Pode ser utilizado puro ou misturado com verniz;
- Utilizado para proteger madeiras, assoalhos, pulverizar veículos;
- Obs.: o óleo de linhaça fervido possui um secante que acelera a secagem do produto no local aplicado.

Código	Conteúdo
54370	1 L

GRAXA CA2



- Graxa a base de sabão de cálcio;
- Não indicada para rolamento.

Código	Conteúdo
54366	100 g
54367	500 g

VASELINA LÍQUIDA



- Para proteção de superfícies metálicas, conservação de ferramentas e instrumentos de medição (paquímetros, micrômetros), molinetes, armas
- Não ataca borracha e alumínio.

Código	Conteúdo
54365	500 ml

VASELINA SÓLIDA



- Utilizada como desmoldante, lubrificante, proteção de superfícies metálicas contra queimaduras de cimento, facilita a passagem de fios pelas tubulações, proteção e lubrificação de instrumentos de medição.

Código	Conteúdo
54363	100 g
54364	400 g

FLUÍDO DE CORTE



- Indicado para usinagem;
- Para todos os tipos de metais, (inclusive alumínio);
- Aumenta a vida útil das ferramentas de corte como brocas, fresas, machos.

Código	Conteúdo
54371	500 ml

PISTOLA DE COLA



- Para aplicação de cola em bastão;
- Utiliza bastão 1/2" - 12mm;
- Indicada para colagem em madeira, couro, papelão, plástico, borracha.

Código	Potência	Voltagem	Embalagem
60252	60 W	110/220 V	01 unid.

PISTOLA APLICADORA



- Cabo reforçado;
- Indicada para aplicar silicone e outros produtos comercializados em tubo;
- Para tubos de 300 g / 305 ml.

Código	Embalagem
60253	01 unid.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

PROTETOR AUDITIVO - TIPO CONCHA



- Nível de atenuação de ruído pela norma NRRsf: 21dB.
- C.A.: 27.911

Código	Embalagem
61411	01 unid.

PROTETOR AUDITIVO - TIPO PLUG



- Com flange;
- Com cordão;
- Nível de atenuação de ruído pela norma NRRsf: 17dB.
- C.A.: 27.912

Código	Embalagem
61412	Cartela com 01 unid.



ÓCULOS DE SEGURANÇA

MODELO JÚPITER

- Incolor;
- Lentes em policarbonato;
- Com proteção lateral;
- Hastes articuladas tipo espátula com ajuste.
- C.A.: 28.242

Código

Embalagem

61395

01 unid.



ÓCULOS DE SEGURANÇA

MODELO NETUNO

- Incolor;
- Lentes em policarbonato;
- Com proteção lateral;
- Fendas laterais para ventilação indireta;
- Hastes articuladas tipo espátula.
- C.A.: 28.241

Código

Embalagem

61403

01 unid.



BOTA DE PVC

- Proteção dos pés contra umidade;
- Com forro;
- Cano médio;
- Cor: preta.
- C.A.: 28.235

Medidas

37/38 à 45



LUVA DE RASPA

- Proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes térmicos (calor e chamas);
- Palma em raspa de couro;
- Punho e dorso em lona.
- C.A.: 28.183

Código

Embalagem

61424

Cartela com 01 unid.



TRENA SIMPLES

- Corpo em ABS;
- Com trava e presilha para cinto;
- Fita de aço;
- Graduação: mm / pol.

Código

Medida

Larg. da fita

61724

3,00 m - 10 ft

16,00 mm

61725

5,00 m - 16 ft

19,00 mm

61726

8,00 m - 26 ft

25,00 mm



ÓCULOS DE SEGURANÇA

MODELO VULCANO

- Incolor;
- Lentes em policarbonato;
- Com meia proteção lateral;
- Hastes articuladas tipo espátula.
- C.A.: 28.344

Código

Embalagem

61399

01 unid.



ÓCULOS DE SEGURANÇA

MODELO APOLO

- Incolor;
- Ampla visão;
- Lentes em PVC flexível;
- Proteção total ao redor dos olhos;
- Orfícios para ventilação.
- C.A.: 28.343

Código

Embalagem

61422

01 unid.



MÁSCARA DESCARTÁVEL

- Filtradora comum;
- Indicado para poeira doméstica;
- Caixa com 50 unidades.

Código

Embalagem

61394

01 caixa



TRENA CURTA

- Com ponta magnética;
- Corpo anatômico em ABS com borracha termoplástica;
- Com trava e presilha para cinto;
- Fita de aço;
- Graduação: mm / pol.

Código

Medida

Larg. da fita

60410

3,00 m - 10 ft

16,00 mm

60411

5,00 m - 16 ft

19,00 mm

60412

8,00 m - 26 ft

25,00 mm

LINHA DE TRENAS PROFISSIONAIS



ABRAÇADEIRA DE NYLON

- Nylon 6.6 (alta resistência)
- Ideal para fixação, lacre de embalagens e cabos elétricos.

Medidas nas cores preta e branca

100,00 x 2,50 mm à 400,00 x 4,80 mm



ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM

- Acabamento zincado
- Disponível em caixas de 100, 50, 25 e 10 unidades de acordo com a medida.

Medidas • Largura da fita de aço: 9,00 mm

3/8" a 1/2" à 3.1/4" a 4"

Medidas • Largura da fita de aço: 14,00 mm

1/2" a 3/4" à 5" a 5.3/4"



ANILHA

- Acabamento galvanizado
- Para laços em cabos
- Impede deformações no cabo
- Uso leve - não deve ser usada para movimentação de carga como tração ou elevação
- Disponível em embalagens de 50, 25, 15 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

3,20 mm - 1/8" à 25,00 mm - 1"



ESTICADOR GANCHO E GANCHO

- Acabamento galvanizado
- Indicado para cabos de aço
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação
- Disponível em caixas de 50, 25, 15, 10 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

12,50 cm à 54 cm



ESTICADOR OLHA E OLHAL

- Acabamento galvanizado
- Indicado para cabos de aço
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação
- Disponível em caixas de 50, 25, 15, 10 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

12,50 cm à 54 cm



ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE

- Acabamento zincado
- Disponível em caixas de 10 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

20,00 x 25,00 mm à 86,00 x 94,00 mm



ABRAÇADEIRA TIPO U

- Acabamento zincado
- Disponível em caixas de 50 unidades de acordo com a medida.

Medidas

1/2" à 1.1/2"



CLIP PARA CABO DE AÇO

- Acabamento galvanizado
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação
- A medida do clip deve ser compatível com o diâmetro do cabo
- Disponível em embalagens de 50, 25, 15 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

3,20 mm - 1/8" à 25,00 mm - 1"



ESTICADOR GANCHO E OLHAL

- Acabamento galvanizado
- Indicado para cabos de aço
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação
- Disponível em caixas de 50, 25, 15, 10 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

12,50 cm à 54 cm



GANCHO COM OLHAL

- Acabamento galvanizado;
- Sem trava;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixa de 25 e 10 unidades de acordo com a medida.

Medidas

1/4" à 3/4"

**GANCHO COM OLHAL E TRAVA**

- Aço carbono galvanizado;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usado para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixa de 25 e 10 unidades de acordo com a medida.

Medidas

1/4" à 3/4"

**MANILHA LEVE**

- Acabamento galvanizado;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usada para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixa de 50, 25, 15, e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

3,20 mm - 1/8" à 25,00 mm - 1"

**MANILHA REFORÇADA**

- Acabamento galvanizado;
- Com pino reforçado;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usada para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixas de 50, 25, 15 e 05 unidades de acordo com a medida.

Medidas

3,20 mm - 1/8" à 25,00 mm - 1"

**MOSQUETÃO COM ROSCA**

- Acabamento galvanizado;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usada para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixas de 50, 25 e 15 unidades de acordo com a medida.

Medidas

3,20 mm - 1/8" à 16,00 mm 5/8"

**MOSQUETÃO COM TRAVA**

- Acabamento galvanizado;
- Indicado para cabos de aço;
- Uso leve - não deve ser usada para movimentação de carga como tração ou elevação;
- Disponível em caixas de 50 e 25 unidades de acordo com a medida.

Medidas

4,00 x 40,00 mm à 10,00 x 100,00 mm

**ARAME GALVANIZADO**

- Embalagem com 10 kg ;
- (10 rolos amarrados com 1 kg cada);
- Venda por Kg múltiplo de 10 Kg.

Medidas

BWG 12" - 2,76 mm à BWG 22" - 0,71 mm

**ARAME RECOZIDO - LISO**

- Embalagem com 10 kg ;
- (10 rolos amarrados com 1 kg cada);
- Venda por Kg múltiplo de 10 Kg.

Medidas

BWG 12" - 2,76 mm à BWG 18" - 1,25 mm

**CORREIAS EM "V" - PERFIL A**

- Borracha natural com lona e cordonéis de reforço;
- Uso em máquinas: agrícolas, costura e equipamentos industriais em geral;
- Venda múltiplo de 05.

Medidas

A22 559,00 mm à A-180 4572,00

**CORREIAS EM "V" - PERFIL B**

- Borracha natural com lona e cordonéis de reforço;
- Uso em máquinas: agrícolas, costura e equipamentos industriais em geral;
- Embalagem: unitária.

Medidas

B26 660,00 mm à B360 9144,00 mm

**CORREIAS EM "V" - PERFIL C**

- Borracha natural com lona e cordonéis de reforço;
- Uso em máquinas: agrícolas, costura e equipamentos industriais em geral;
- Embalagem: unitária.

Medidas

C47 1194,00 mm à C255 6477,00 mm



CORRENTE GALVANIZADA A FOGO **ELO CURTO**

- Galvanizada a fogo, não calibradas;
- Soldada para uso geral, arraste ou amarração;
- Não utilizar para elevação de cargas.

Medidas • Saco de Rafia

3,20 mm - 1/8" SC. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" SC. 50,0 kg



CORRENTE ZINCADA **ELO CURTO**

- Não calibrada;
- Soldada para uso geral, arraste ou amarração;
- Não utilizar para elevação de cargas.

Medidas • Saco de Rafia

3,20 mm - 1/8" SC. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" SC. 50,0 kg

Medidas • Balde

3,20 mm - 1/8" BD. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" BD. 50,0 kg



CORRENTE AÇO INOX A4

- Antioxidação;
- Soldada para uso geral, arraste ou amarração, não calibrada.

Medidas • Balde

3,20 mm - 1/8" à 8,00 mm - 5/16"



RODÍZIO GIRATÓRIO

- Linha leve;
- Cor da roda (borracha): preta;
- Roda de borracha com núcleo em chapa de aço zincado;
- Base em chapa de aço zincado;
- Eixo da roda com rolete.

Medidas

3" - 75,00 mm à 8" - 200,00 mm



RODA

- Linha leve;
- Cor da roda (borracha): preta;
- Roda de borracha com núcleo em chapa de aço zincado;
- Eixo da roda com rolete.

Medidas

3" - 75,00 mm à 8" - 200,00 mm



CORRENTE GALVANIZADA A FOGO **ELO LONGO**

- Galvanizada a fogo, não calibradas;
- Soldada para uso geral, arraste ou amarração;
- Não utilizar para elevação de cargas.

Medidas

3,20 mm - 1/8" SC. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" SC. 50,0 kg



CORRENTE ZINCADA **ELO LONGO**

- Não calibrada;
- Soldada para uso geral, arraste ou amarração;
- Não utilizar para elevação de cargas.

Medidas • Saco de Rafia

3,20 mm - 1/8" SC. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" SC. 50,0 kg

Medidas • Balde

3,20 mm - 1/8" BD. 12,5 kg à 19,00 mm - 3/4" BD. 50,0 kg



RODÍZIO FIXO

- Linha leve;
- Cor da roda (borracha): preta;
- Roda de borracha com núcleo em chapa de aço zincado;
- Base em chapa de aço zincado;
- Eixo da roda furo passante.

Medidas

3" - 75,00 mm à 8" - 200,00 mm



RODÍZIO GIRATÓRIO COM FREIO

- Linha leve;
- Cor da roda (borracha): preta;
- Roda de borracha com núcleo em chapa de aço zincado;
- Suporte giratório em aço zincado;
- Base em chapa de aço zincado;
- Eixo da roda com rolete.

Medidas

3" - 75,00 mm à 8" - 200,00 mm



RODÍZIO DE NYLON GIRATÓRIO

- Roda dupla de nylon com fixador / pino metálico.

Medidas

2" - 50,00 mm



ALICATE DE PRESSÃO

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento niquelado fosco;
- Utilizado em canos e conexões hidráulicas;
- Dentes brochados, perfeitamente paralelos;
- Mordentes de perfil curvo.

Código	Medida (pol.)
60142	10"



ALICATE BOMBA D' ÁGUA

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento fosfatizado preto;
- Cabo plastificado;
- Abertura do mordente 35,00mm;
- Ajustável em 7 posições ;
- Com regulagem por ranhuras.

Código	Medida (pol.)
60134	10"



ALICATE BICO CHATO VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para segurar, puxar e dobrar fios e arames nos segmentos mecânico e elétrico.

Código	Medida (pol.)
60127	6"



ALICATE BICO CURVO VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para trabalhos elétricos;
- Bico curvo extrafino para trabalhos em locais de difícil acesso.

Código	Medida (pol.)
60129	6"



ALICATE BICO REDONDO VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Utilizado para torção de fios em elétrica.

Código	Medida (pol.)
60133	8"



ALICATE BICO RETO VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para trabalhos elétricos.

Código	Medida (pol.)
60131	6"



ALICATE DE CORTE DIAGONAL VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V.

Código	Medida (pol.)
60137	6"
60139	7"



ALICATE UNIVERSAL VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para puxar, prender, enrolar, deformar e cortar arames e chapas finas.

Código	Medida (pol.)
60150	8"



ALICATE DESENCAPADOR VDE

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Acabamento polido;
- Cabo Isolado 1.000 V;
- Indicado para fios e cabos.

Código	Medida (pol.)
60145	6"



JOGO DE MINI ALICATES

- Material Aço Cromo Vanádio;
- Cabo plastificado;
- Composição: 4 mini alicates sendo:
- Corte diagonal | Meia cana reto
- Meia cana curvo | Bico chato.

Código	Medida (pol.)
60151	4.1/2"



CHAVE PHILLIPS - VDE

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Cabo isolado 1.000 V;
- Acabamento niquelado;
- Haste isolada;
- Cabo anatômico - proporciona menos esforço e muito mais torque.

Medidas

nº 0,0 x 60,00 mm à nº 3,00 x 150,00 mm



CHAVE DE FENDA - VDE

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Cabo isolado 1.000 V;
- Acabamento niquelado;
- Haste isolada;
- Cabo anatômico - proporciona menos esforço e muito mais torque.

Medidas

3,00 x 75,00 mm à 8,00 x 175,00 mm



CHAVE POZIDRIVE - VDE

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Cabo isolado 1.000 V;
- Acabamento niquelado;
- Haste isolada;
- Cabo anatômico - proporciona menos esforço e muito mais torque.

Medidas

nº 0,0 x 60,00 mm à nº 3,00 x 150,00 mm



CHAVE TESTE CORRENTE

- Haste niquelada;
- Capacidade: 500 V.

Código

60235

Ponta x Haste

1/8" x 2.1/2"



CHAVE DE CORRENTE

- Tipo leve;
- Cabo plástico;
- Capacidade: 4" - 100,00 mm;
- Indicada para uso em tubulações e filtro de óleo.

Código

60944

Embalagem

Blister com 01 unid.



CHAVE DE CORREIA

- Para filtros;
- Cabo plastificado;
- Capacidade: 4" - 100,00 mm;
- Indicada para uso em tubulações que não possam sofrer deformações.

Código

60943

Embalagem

Blister com 01 unid.



CHAVE TORX CABO "T"

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Haste em aço cromo vanádio;
- Com suporte metálico.

Medidas

T10 x 100 mm à T50 x 200 mm



JOGO CHAVE TORX

TIPO "L"

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Indicada para parafusos torx;
- Suporte plástico.

Código

61805

Medidas

T10 à T40

Nº de peças

07



JOGO CHAVE TORX

TIPO CANIVETE

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Indicada para parafusos torx;
- Suporte plástico.

Código

61806

Medidas

T9 à T40

Nº de peças

08



JOGO CHAVE ALLEN

COM ARGOLA

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Hexagonais;
- Com argola.

Código

61818

Nº de peças

08



JOGO CHAVE ALLEN

TIPO CANIVETE

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Hexagonais;
- Suporte plástico.

Código	Nº de peças	Medidas
61816	07	2,0 mm à 8,0 mm
61817	09	5/64" à 1/4"



JOGO CHAVE ALLEN

COM PONTA ABAULADA

- Material em Aço Cromo Vanádio;
- Hexagonais;
- Pontas abauladas;
- Indicada para trabalhar em locais de difícil acesso;
- Suporte plástico.

Código	Nº de peças	Medidas
61820	12	1/16" à 3/8"
61819	09	1,5 mm à 10 mm



ARCO DE SERRA

- Estrutura em aço tubular;
- Cabo plástico anatômico resistente em ABS;
- Botão para ajuste angular;
- Acompanha 4 lâminas de serra.

Código	Medida (pol.)
60485	12" - 300,00 mm



DISCO DIAMANTADO

CONTÍNUO

- Aplicação: corte a seco ou refrigerado;
- Utilização: piso cerâmicos, ardósia, azulejos e porcelanato.

Código	Diâmetro	Furo
60119	110,00 mm	20,00 mm



DISCO DIAMANTADO

SEGMENTADO

- Aplicação: corte a seco ou refrigerado;
- Utilização: concreto, alvenaria, tijolos e telhas.

Código	Diâmetro	Furo
60118	110,00 mm	20,00 mm



DISCO DIAMANTADO

TURBO

- Aplicação: corte a seco ou refrigerado;
- Utilização: mármore, granitos, pedras decorativas e alvenaria.

Código	Diâmetro	Furo
60117	110,00 mm	20,00 mm



MARTELO UNHA

- Aço forjado;
- Cabeça polida;
- Cabo de madeira.

Medidas
20,00 mm à 29,00 mm



MARTELO PENA

- Aço forjado;
- Cabeça polida;
- Cabo com empunhadura emborrachada.

Peso
300g à 800g



ESTILETE

- Uso profissional;
- Corpo em metal reforçado;
- Com guia de lâmina metálica.

Código	Comprimento
60486	7"



ESTILETE TRAPEZOIDAL

- Uso profissional;
- Corpo em metal reforçado;
- Cabo ergonômico;
- Botão de acionamento e trava;
- Trava de abertura;
- Acompanha 3 lâminas trapezoidais.

Código	Comprimento
60486	7"

CAIXA PORTA FERRAMENTAS



- 5 gavetas;
- Cor: preta;
- Não acompanha ferramenta.

Código

53999

BOLSA PORTA FERRAMENTAS



- Confeccionada em lona reforçada, com alças em nylon;
- Zíper reforçado;
- Não acompanha ferramenta.

Código

60259

LIMA CHATA



- Bastarda: Picado / corte grosso (maior poder de desbaste); Indicada para desbastar metais em superfícies planas;
- Murça: Picado / corte fino; Indicada para acabamento;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura • Bastarda

4" x 12,00 mm à 12" x 30,60 mm

Medida x Largura • Murça

4" x 12,00 mm à 12" x 30,60 mm

LIMA MEIA CANA



- Bastarda: Picado / corte grosso (maior poder de desbaste); Indicada para desbastar metais em superfícies planas; Possui um dos lados chatos e outro arredondado.
- Murça: Picado / corte fino; Indicada para acabamento;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura • Bastarda

6" x 16,30 mm à 12" x 29,80 mm

Medida x Largura • Murça

6" x 16,30 mm à 12" x 29,80 mm

LIMA TRIANGULAR



- Bastarda: Picado / corte grosso (maior poder de desbaste); Indicada para desbaste de metais em superfícies angulares internas e cantos de ângulos retos;
- Murça: Picado / corte fino; Indicada para acabamento;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura • Bastarda

6" x 12,70 mm à 10" x 19,00 mm

Medida x Largura • Murça

6" x 12,70 mm à 10" x 19,00 mm

LIMA REDONDA



- Bastarda: Picado / corte grosso (maior poder de desbaste); Indicada para desbaste de metais em superfícies côncavas, aberturas circulares ou furos;
- Murça: Picado / corte fino; Indicada para acabamento;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura • Bastarda

6" x 6,30 mm à 12" x 12,00 mm

Medida x Largura • Murça

6" x 6,30 mm à 12" x 12,00 mm

KIT DE LIMAS AGULHA



- Ideal para serviços de precisão como: ourives, e micro-mecânica.
- Corte fino nº2;
- Jogo com 12 limas sendo 01 de cada: meia cana afilada base lisa; meia cana afilada; chata paralela bases lisas; chata paralela; chata bastarda afilada; faca murça afilada;

- barrete afilada; triangular afilada; quadrada afilada; redonda afilada; oval afilada; losango paralela.

Código

61136

LIMA QUADRADA



- Bastarda: Picado / corte grosso (maior poder de desbaste); Indicada para desbaste de metais em superfícies planas, ranhuras e rasgos de chaveta;
- Murça: Picado / corte fino; Indicada para acabamento;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura • Bastarda

6" x 6,00 mm à 10" x 9,60 mm

Medida x Largura • Murça

6" x 6,00 mm à 10" x 9,60 mm



LIMA GROSSA MEIA CANA

- Indicada para desbaste de madeira em superfícies planas ou côncavas;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura

8" x 20,40 mm à 12" x 29,80 mm



LIMA FLEXÍVEL PARA FUNILEIRO

- Picado fresado standard;
- Flexível com furo nas pontas para adaptação no suporte permitindo inclinação para execução de serviços em superfícies curvas;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura

14" x 34,00 mm



LIMA PARA ENXADA

- Chata;
- Picado simples;
- Indicada para afiar enxadas, facões, foices e outras ferramentas agrícolas;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura

8" x 17,50 mm



LIMA PARA MOTOSERRA

- Indicada para afiar corrente de motosserra;
- Embalagem tubo plástico.

Diâmetro x Comprimento

3/16 x 8" à 7/32 x 8"



LIMA TRIANGULAR PARA SERROTE

- Canto vivo;
- Indicada pra afiar serrotes;
- Embalagem tubo plástico.

Medida x Largura

4" x 6,10 mm à 8" x 12,70 mm



CABO PARA LIMA

- Polietileno

Medidas

6" à 8"



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA

- Portátil;
- Acompanha cabo;
- Embalagem: Caixa com 01 unidade.

Capac. carga x Medida da base

2 Ton. / 88,00 x 92,00 mm à 50 Ton. / 218,00 x 176,00 mm



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ

- Portátil;
- Acompanha cabo;
- Com alça.

Código

60497

Capc. Carga

2 Ton.

Dimensões (mm)

419,00 x 181,00 x 135,00

Linha de Ferramentas de Alta Performance

Ferramentas fortes e de qualidade para diversas finalidades. Esta é a proposta da Belenus com sua marca BelTools.



TABELA DE EQUIVALÊNCIA - BUCHA (PLÁSTICA E NYLON) E PARAFUSO

Buchas	Parafuso Auto-Atarraxante		Parafuso Madeira	
	Rosca	Medidas mais utilizadas	Rosca	Comprimento
4			2,5 à 2,8	2,5x25 ou 2,8x30
5	2,9 à 3,5	2,9x19 ou 3,5x25	2,8 à 3,5	2,8x25 ou 3,5x30 ou 3,5x40
6	3,9 à 4,8	3,9x25 ou 4,2x32 ou 4,8x38	3,5 à 4,8	3,5x40 ou 4,2x45 ou 4,5x50
7	4,2 à 5,5	4,2x32 ou 4,8x38 ou 4,8x45	4,2 à 5,5	4,2x40 ou 4,5x50 ou 4,8x55
8	4,8 à 5,5	4,8x45 ou 5,5x50	4,5 à 6,1	4,5x40 ou 4,8x50 ou 5,5x65
10	6,3	6,3x50	5,5 à 6,1	5,5x50 ou 6,1x65 ou 6,1x75
12				
14				
16				
20				

Buchas	Parafuso - Soberba		Parafuso - Chipboard	
	Rosca	Medidas mais utilizadas	Rosca	Comprimento
4				
5			3 à 4	3x25 ou 3,5x30 ou 4x40
6			4 à 5	4x40 ou 4,5x45 ou 5x50
7			4,5 à 5	4,5x40 ou 4,5x45 ou 5x50
8	3/16	3/16x50 ou 3/16x60 ou 3/16x70	5 à 6	5x40 ou 5x45 ou 6x50 ou 6x60
10	1/4 à 5/16	1/4x70 ou 5/16x80	6	6x50 ou 6x60 ou 6x65
12	5/16 à 3/8	5/16x80 ou 3/8x90		
14	3/8 à 1/2	3/8x100		
16	1/2	1/2x110 ou 1/2x120		
20				

CONVERSÃO DE MEDIDAS

Pol.	mm	Pol.	mm
1/64	0,397	41/64	16,272
1/32	0,794	21/32	16,669
3/64	1,191	43/64	17,066
1/16	1,588	11/16	17,463
5/64	1,984	45/64	17,859
3/32	2,381	23/32	18,256
7/64	2,778	47/64	18,653
1/8	3,175	3/4	19,050
9/64	3,572	49/64	19,447
5/32	3,969	25/32	19,844
11/64	4,366	51/64	20,241
3/16	4,763	13/16	20,638
13/64	5,159	53/64	21,034
7/32	5,556	27/32	21,431
15/64	5,953	55/64	21,828
1/4	6,350	7/8	22,225
17/64	6,747	57/64	22,622
9/32	7,144	29/32	23,019
19/64	7,541	59/64	23,416
5/16	7,938	15/16	23,813
21/64	8,334	61/64	24,209
11/32	8,731	31/32	24,606
23/64	9,128	63/64	25,003
3/8	9,525	1	25,400
25/64	9,922	1.1/4	31,750
27/64	10,716	1.1/2	38,100
7/16	11,113	1.3/4	44,450
29/64	11,509	2	50,800
15/32	11,906	2.1/2	63,500
31/64	12,303	3	76,200
1/2	12,700	3.1/2	88,900
33/64	13,097	4	101,600
17/32	13,494	4.1/2	114,300
35/64	13,891	5	127,000
9/16	14,288	5.1/2	139,700
37/64	14,684	6	152,400
19/32	15,081	7	177,800
39/64	15,478	8	203,200
5/8	15,478	9	228,600
41/64	15,875	10	254,000

TABELA DE ROSCAS POLEGADA
Tabela de Roscas (pol)

Medidas Pol.	Fios p/ Polegada			Diâmetro da Broca
	WW	UNC	UNF	
1/8	40	-	44	2,50
5/32	32	-	36	3,10
3/16	24	-	32	3,60
7/32	24	-	28	4,40
1/4	20	20	28	5,10
5/16	18	18	24	6,50
3/8	16	16	24	7,90
7/16	14	14	20	9,20
1/2	-	13	20	10,50
1/2	12	-	-	10,50
9/16	-	12	18	12,00
5/8	-	11	18	13,40
3/4	-	10	16	16,40
7/8	-	9	14	19,25
1	-	8	12	22,00

TABELA DE ROSCAS MÉTRICA
Tabela de Roscas (MM)

Medidas mm	Passo		Diâmetro da Broca
	MA	MB	
M3	0,50	0,35	2,50
M4	0,70	0,50	3,30
M5	0,80	0,50	4,20
M6	1,00	0,75	5,00
M8	1,25	1,00	6,80
M10	1,50	1,00	8,50
M12	1,70	1,50	10,20
M14	2,00	1,50	12,00
M16	2,00	1,50	14,00
M18	2,50	1,50	15,50

PARAFUSOS SÉRIE MÉTRICA CONFORME NORMA DIN EN 898-1

classe de resistência	dureza	resistência à tração (kgf/mm ²) mínimo	tensão escoamento mínima (kgf/mm ²)	alongamento % mínimo	estricção % mínimo	Composição Química								
						% C	%Mn min.	% P Máx.	% S Máx.	%B Máx.	%Si	%Cr	%Mo	
5.8	82 - 95 HRB	53	42	15	50	0,55 Máx.	-	0,05	0,06	0,03	-	-	-	
8.8	< M16	22 - 32 HRC	81,5	65,3	12	52	0,15 - 0,40	0,60	0,035	0,035	0,003	-	-	-
8.8	> M16	23 - 34 HRC	84,6	66	11	52	0,25 - 0,55	0,60	0,035	0,035	0,003	-	-	-
10.9	-	32 - 39 HRC	106,2	95,5	9	48	0,33 - 0,38	0,70	0,035	0,035	0,003	0,15 - 0,35	0,80 - 1,10	0,15 - 0,25
12.9	(1)	39 - 44 HRC	124,9	112,2	8	44	0,33 - 0,38	0,70	0,035	0,035	0,003	0,15 - 0,35	0,80 - 1,10	0,15 - 0,25

(1) Para parafusos com classe de resistência 12.9 a matéria-prima poderá também conter elementos de ligas mínimos: Ni 0,30, V 0,10

PARAFUSOS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA SAE J 429

grau de resistência	bitola	dureza	resistência à tração (kgf/mm ²) mínimo	tensão escoamento mínima (kgf/mm ²)	alongamento % mínimo	estricção % mínimo	Composição Química					
							% C min.	% C Máx.	% B min.	% B Máx.	% P Máx.	% S Máx.
2	1/4" à 3/4"	80 à 100 HRB	52,0	40	18	35	0,15	0,55	-	-	0,025	0,025
	>3/4" à 1.1/2"	70 à 100 HRB	42,2	25	18	35						
5 (*)	1/4" à 1"	25 à 34 HRC	84,4	64,7	14	35	0,15 (*)	0,40 (*)	0,0005 (*)	0,003 (*)	0,025	0,025
	> 1" à 1.1/2"	19 à 30 HRC	74,0	57,0	14	35	0,25	0,55	-	0,003	0,025	0,025
8	1/4" à 1.1/2"	33 à 39 HRC	105,4	91,4	12	35	0,25	0,55	-	0,003	0,025	0,025

(*) Para materiais com adição de Boro (B), utilizar a especificação: C=0,15 / 0,40 e B=0,0005 / 0,003.

PARAFUSOS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA ASME B 18.3 (AÇO LIGA) - ASTM A574

classe de resistência	dureza	resistência à tração (kgf/mm ²) mínimo	tensão escoamento mínima (kgf/mm ²)	alongamento % mínimo	estricção % mínimo	Composição Química							
						% C min.	%Mn	% P Máx.	% S Máx.	%V	%Si	%Cr	%Mo
-	39 a 45 < 1/2 37 a 45 >= 1/2	<=1/2 = 126,5 >1/2 = 119,5	<=1/2 = 98,4 >1/2 = 94,9	10	-	0,31	(2)	0,040	0,045	(1)	0,13 / 0,37	(1)	(1)

(1) Conforme norma ASTM A574 - o material utilizado para este produto, deve conter um ou mais dos seguintes elementos de liga, Cr, Ni, Mo, V, em quantidade suficiente para garantir as propriedades mecânicas.

(2) A quantidade de Mn, pode variar entre 0,57% a 1,04%, dependendo do material utilizado para fabricação do item.

PARAFUSOS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA ASTM A 307

grau de resistência	bitola	comprimento	resistência à tração (kgf/mm ²)	dureza	matéria-prima	Composição Química				
						%C	%Mn	%P	%S	%Si
A	1/4" a 4"	< 3D	42,2 mínimo	69 - 100 HRB	Aço baixo Carbono	0,29 Máx.	0,90 Máx.	0,04 Máx.	0,15 Máx.	0,50 Máx.
		> 3D		100 - HRB Máx.						
B	1/4" a 4"	< 3D	42,2 a 70,3	69 - 95 HRB						
		> 3D	95 - HRB Máx.							

D=Diâmetro nominal

PARAFUSOS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA ASTM A 325

grau de resistência	bitola	comprimento	resistência à tração (kgf/mm ²) mínimo	tensão escoamento mínima (kgf/mm ²)	dureza	matéria-prima	Composição Química				
							%C	%Mn	%P	%S	%Si
T1	1/2" a 1"	< 2D	84,30	64,7	25 - 34 HRC	Aço baixo Carbono	0,30 / 0,52	0,60 Min.	0,040 Máx.	0,040 Máx.	0,15 / 0,35
		> 2D			34 HRC Máx.						
	1.1/8" a 1.1/2"	< 2D	73,80	57,0	19 - 30 HRC						
		> 2D			30 HRC Máx.						

D=Diâmetro nominal de rosca = bitola

ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PARA ASTM A325

bitola	3/8 - 16 UNC	1/2 - 13 UNC	5/8 - 11 UNC	3/4 - 10 UNC	7/8 - 9 UNC	1 - 8 UNC	1.1/8 - 7 UNC	1.1/8 - 8 UN
Seção Área Rosca	50,00 mm ²	91,55 mm ²	145,82 mm ²	215,50 mm ²	298,08 mm ²	390,99 mm ²	492,29 mm ²	509,71 mm ²
Carga de Ruptura Kgf mínimo	4.218,38	7.733,00	12.292,60	18.189,40	25.152,10	32.976,70	36.333,30	37.626,10
Carga de Prova Kgf *	3.000	5.500	8.750	12.900	17.850	23.400	25.650	26.550

bitola	1.1/4 - 7 UNC	1.1/4 - 8 UN	1.3/8 - 6 UNC	1.3/8 - 8 UN	1.1/2 - 6 UNC	1.1/2 - 8 UN
Seção Área Rosca	625,20 mm ²	645,20 mm ²	745,21 mm ²	795,53 mm ²	906,51 mm ²	962,64 mm ²
Carga de Ruptura Kgf mínimo	46.131,10	47.628,00	55.021,60	58.741,20	66.908,00	71.079,10
Carga de Prova Kgf *	32.550	33.600	38.800	41.400	47.200	50.100

D=Diâmetro nominal de rosca = bitola

PORCAS SÉRIE MÉTRICA CONFORME NORMA DIN EN 20898-2

grau de resistência	dureza	Carga de prova mínima (kgf/mm ²)	Composição Química				
			%C	%Mn	%P	%S	
6	78 HRB Mín. 30 HRC Máx.	até M4	61.2	0,50 Máx.	-	0,06 Máx.	0,15 Máx.
		> M4 a M7	68.3				
		>M7 a M10	69.3				
		>M10 a M16	71.4				
		>M16 a M39	73.4				
8	87 HRB Mín. 91,5 HRB Mín. 30 HRC Máx.	até M4	81.5	0,58 Máx.	0,25 Mín.	0,06 Máx.	0,15 Máx.
		> M4 a M7	87.2				
		>M7 a M10	88.7				
		>M10 a M16	89.8				
		>M16 a M39	93.8				
10	26 - 36 HRC	até M4	106.1	0,58 Máx.	0,30 Mín.	0,048 Máx.	0,058 Máx.
		> M4 a M7	106.1				
		>M7 a M10	106.1				
		>M10 a M16	107.1				
		>M16 a M39	108.1				

PORCAS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA SAE J 995 C

grau de resistência	dureza (HRC)	bitola	Carga de Prova Mínima (kgf/mm ²)		Composição Química			
			UNC	UNF	%C	%Mn	%P	%S
2	32 Máx.	> 1/4" a 1.1/2"	63.2	63.2	0,47 Máx.	-	0,12 Máx.	0,15 Máx.
5	32 Máx.	> 1/4" a 1"	84.3	76.6	0,55 Máx.	0,30 Mín.	0,05 Máx.	0,15 Máx.
		> 1" a 1.1/2"	73.8	66.0				
8	24 - 32	> 1/4" a 5/8"	105.4	105.4	0,55 Máx.	0,30 Mín.	0,04 Máx.	0,05 Máx.
	26 - 34	> 5/8" a 1"						
	26 - 36	> 1" a 1.1/2"						

PORCAS SÉRIE POLEGADA CONFORME NORMA ASTM A563

grau de resistência	dureza (HRC)	bitola	Carga de Prova Mínima (kgf/mm ²)	Composição Química			
			UNC	%C	%Mn	%P	%S
A	68 HRB Mín. 32 HRC Máx.	> 1/4" a 1.1/2"	63,27	0,58 Máx.	-	0,13 Máx.	0,15 Máx.
DH	24 - 38 HRC	> 1/4" a 1.1/2"	105,46	0,18 / 0,58	0,57 / 0,60	0,04 / 0,048	0,05 / 0,058

Arruela Lisa ASTM F-436 Tipo1

bitola	Dureza (HRC)		matéria-prima	Composição Química		
	sem zinco	com zinco		%C	%P	%S
1/2"	38 - 45	26 - 45	Aço Médio Carbono	0,27 / 0,58 Min.	0,05 Máx.	0,06 Máx.
5/8"						
3/4"						

PARAFUSOS AUTO-ATARRAXANTE CONF. DIN EN ISO 2702 - COMP. QUÍMICA NBR NM 87

bitola	Torque		camada cementada (mm)	dureza superficial	dureza núcleo	matéria-prima	Composição Química				
	LIB. IN min.	N. m min.					%C	%Mn	%P	%S	
2.2	4	0.45	0,04 - 0,10	450 HV0,3 Mínima	270 - 390 HV5	Aço Baixo Carbono	0,15 / 0,20	0,60 / 0,90	0,040 Máx.	0,050 Máx.	
2.9	13	1.50	0,05 - 0,18								
3.5	24	2.70	0,10 - 0,23								
3.9	30	3.40									
4.2	39	4.40									
4.8	56	6.30	0,15 - 0,28								270 - 390 HV10
5.5	88	10.00									
6.3	120	13.60									

PARAFUSOS COM ROSCA BELFIX E BELPLASTIC

bitola	Torque		camada cementada (mm)	dureza superficial	dureza núcleo	matéria-prima	Composição Química			
	LIB. IN min.	N. m min.					%C	%Mn	%P	%S
3.0	12	1.5	0,08 Máxima	450 HV0,3 Mínima	270 - 390 HV5	Aço Baixo Carbono	0,15 / 0,20	0,60 / 0,90	0,040 Máx.	0,050 Máx.
3.5	16	2.0								
4.0	25	3.0								
4.5	36	4.3								
5.0	50	6.2								
6.0	90	10.8								

TABELA DE SIMILARIDADE DE CLASSES E GRAUS DE RESISTÊNCIA

SAE J 429	DIN EN 898-1	ASTM
G 2	CL 5.8	A 394 TO
G 5	CL 8.8	A 325 - Tipo 1
G 8	CL 10.9	A 490 - Tipo 1
-	CL 12.9	A 574

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS PARA PORCA 2H ASTM A 194

Composição Química					dureza 24/35 HRC 0,08 Máxima
% Si	% Mn	% C	% P	% S	
0,40 Máx.	1,00 Máx.	0,40 Min.	0,040 Máx.	0,05 Máx.	

Carga de Prova Kgf - Mínimo - Porca Sextavada Pesada

Rosca	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
Kgf Mín	2.526	4.159	6.150	8.436	11.262	14.447	17.939	26.512	36.673	48.081	62.687	79.380	97.886	118.434

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS PARA PRODUTOS EM AÇO INOX
AÇO INOX AISI 304 PARAFUSOS E PORCAS LINHA POLEGADA

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu
0,08 Máx.	2,0 Máx.	1,0 Máx.	0,045 Máx.	0,030 Máx.	18,00 / 20,00	8,00 / 10,50	1,0 Máx.

AÇO INOX AISI 316 PARAFUSOS E PORCAS LINHA POLEGADA

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Cu
0,08 Máx.	2,0 Máx.	1,0 Máx.	0,045 Máx.	0,030 Máx.	16,00 / 18,00	10,00 / 14,00	2,00 / 3,00	-

AÇO INOX A2 (18.8) PARAFUSOS E PORCAS LINHA MILÍMETRO

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu
0,10 Máx.	2,00 Máx.	1,00 Máx.	0,05 Máx.	0,03 Máx.	15,00 / 20,00	8,00 / 19,00	4,0 Máx.

AÇO INOX A4 PARAFUSOS E PORCAS LINHA MILÍMETRO

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Cu
0,08 Máx.	2,0 Máx.	1,0 Máx.	0,045 Máx.	0,03 Máx.	16,00 / 18,50	10,00 / 15,00	2,00 / 3,00	1,0 Máx.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS PARA PRODUTOS EM AÇO INOX
PARAFUSOS LINHA POLEGADA NORMA ASTM F593

rosca	resistência à tração kgf / mm ²	limite de escoamento kgf / mm ² min	alongamento %	estricção %	dureza
1/4 até	70 a 105	45.7	20	Valor não Disponível	95 HRB a
5/8					32 HRC
3/4 até	60 a 98	31.6	25	Valor não Disponível	80 HRB a
1-1/2					32 HRC

PORCAS LINHA POLEGADA NORMA ASTM F594

rosca	carga de prova kgf/mm ² min	dureza
1/4 até	70	95 HRB a
5/8		32 HRC
3/4 até	60	80 HRB a
1-1/2		32 HRC

PARAFUSOS LINHA MILÍMETRO A2-70 / A4-70 NORMA DIN EN ISO 3506-1

rosca	resistência à tração kgf / mm ² min.	limite de escoamento kgf / mm ² min	alongamento
< M24	70	45,91	0,4 x d

PARAFUSOS LINHA MILÍMETRO A2-80 / A4-80 NORMA DIN EN ISO 3506-1

rosca	resistência à tração kgf / mm ² mín.	limite de escoamento kgf / mm ² mín	alongamento
<_ M24	80	61,22	0,3 x d

PORCAS LINHA MILÍMETRO A2-70 NORMA DIN EN ISO 3506-2

rosca	carga de prova kgf/mm ² mín
<_ M24	70

PORCAS LINHA MILÍMETRO A4-80 NORMA DIN EN ISO 3506-2

rosca	carga de prova kgf/mm ² mín
<_ M24	80

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS P/ PROD. B7 - ASTM A 193

%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Mo
0,37 / 0,49	0,65 / 1,10	0,035 Máx.	0,040 Máx.	0,15 / 0,35	0,75 / 1,20	0,15 / 0,25

resistência à tração	limite de escoamento	alongamento	estricção	dureza
87,8 Kgf / mm ² Mín.	73,8 Kgf / mm ² Mín.	16% Mín.	50% Mín.	35 HRC Máx.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS PARA LATÃO
LATÃO COMUM (LIGA 270) NORMA ASTM B 134

%Cu	%Fe	%Pb	%Zn
63,00 / 68,50	0,07 Máx.	0,1 Máx.	restante

PARAFUSOS DE LATÃO NORMA ASTM F 468

resistência à tração kgf / mm ²	limite de escoamento kgf / mm ² mín	alongamento %	dureza HRF (*)	(*) Obs: Para Latão a dureza não é especificada em norma e sim em resistência à tração
42 / 63	35	35	55 / 80	

PORCAS DE LATÃO NORMAS ASTM F 467

carga de prova kgf / mm ² mín	dureza HRF
42	55

COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA AÇOS DIVERSOS
AÇO 1004 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,06 Máx.	0,25 / 0,50	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1006 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,08 Máx.	0,25 / 0,55	0,040 Máx.	0,050 Máx.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA AÇOS DIVERSOS - CONTINUAÇÃO
AÇO 1010 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,08 / 0,13	0,03 / 0,60	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1015 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,13 / 0,18	0,30 / 0,60	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1018 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,15 / 0,20	0,60 / 0,90	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1020 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,18 / 0,23	0,30 / 0,60	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1022 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,18 / 0,23	0,70 / 1,00	0,040 Máx.	0,050 Máx.

AÇO 1070 - NBR NM 87

%C	%Mn	%P	%S
0,65 / 0,75	0,60 / 0,90	0,040 Máx.	0,050 Máx.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA ALUMÍNIO LIGA 5052

%Al	%Si	%Fe	%Cu	%Mn	%Mg	%Cr	%Zn	%Ti
Restante	0,25 Máx.	0,40 Máx.	0,10 Máx.	0,10 Máx.	2,20 / 2,80	0,15 / 0,35	0,10 Máx.	-

LEGENDAS - ELEMENTOS QUÍMICOS

Elemento Químico	Carbono	Manganês	Fósforo	Enxofre	Silício
Símbolo	C	Mn	P	S	Si

Elemento Químico	Alumínio	Boro	Cromo	Níquel	Vanádio
Símbolo	Al	B	Cr	Ni	V

Elemento Químico	Molibdênio	Chumbo	Ferro	Cobre	Zinco
Símbolo	Al	Pb	Fe	Cu	Zn

LEGENDAS - UNIDADES DIVERSAS

Kilograma Força/Milímetro quadrado	kilograma Força x metro	Kilograma Força	Newton x metro	Dureza Rockwel "Tabela B"	Dureza Rockwel "Tabela C"	Dureza Rockwel "Tabela F"	Dureza Vickers Carga 0,3 Kg	Dureza Vickers Carga 0,5 Kg	Dureza Vickers Carga 10 Kg
Kgf / mm ²	Kgf . m	Kgf	N . m	HRB	HRC	HRF	HV 0,3	HV 0,5	HV 10

A grid of horizontal dashed lines for taking notes, consisting of 25 rows and 18 columns.

BelTools



PRODUTOS DE ALTA PERFORMANCE

Garantia de Qualidade



Belenus

Televendas: (19) 3517-7200 | www.belenus.com.br



PLANTA FABRIL
RUA IRACEMA LUCAS, 1.555
DISTRITO INDUSTRIAL - VINHEDO/SP
CEP: 13280-000

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
RUA COMENDADOR JOÃO LUCAS, 300
DISTRITO INDUSTRIAL - VINHEDO/SP
CEP: 13280-000

WWW.BELENUS.COM.BR

TELEVENDAS
(19) 3517.7000

FAX
(19) 3517.7001

