

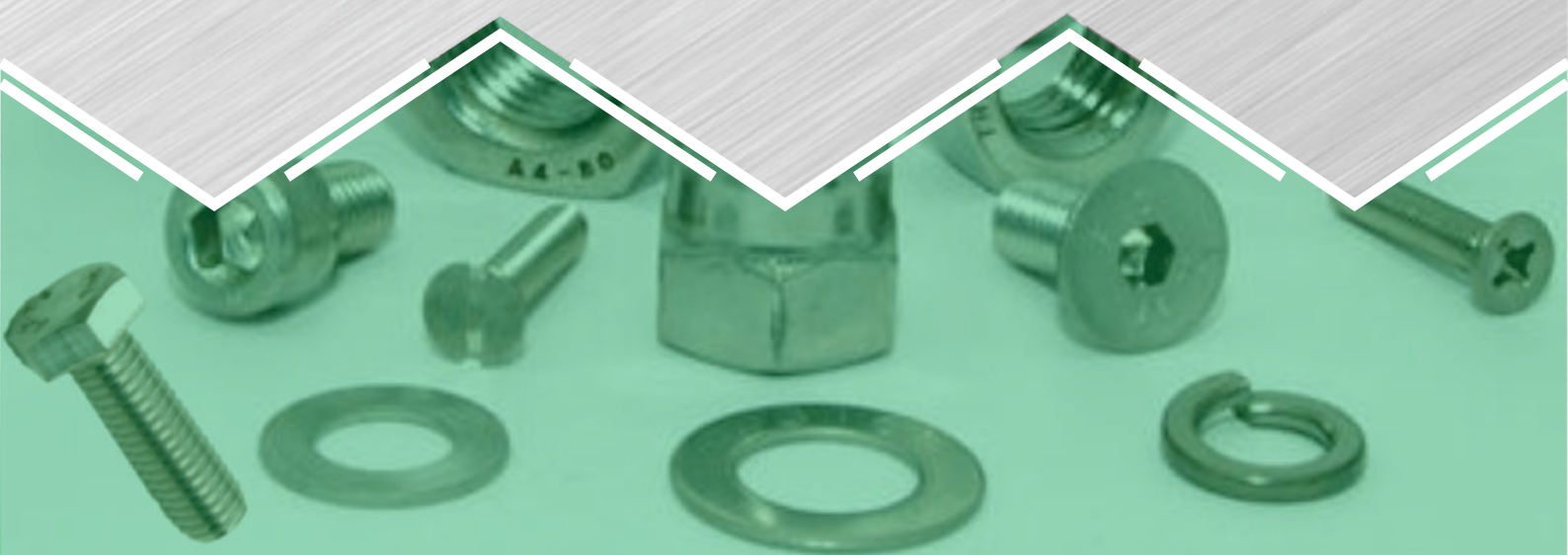


Veppel



PRODUTOS DE ALTA PERFORMANCE!

CATÁLOGO INOX 316/A4





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UnC - Asme b1.1 • bsW - dln 11
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXR13/16X1/2A4

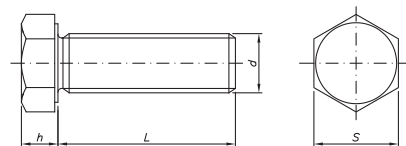


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. Compr.	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	●	●	●	●									
5/8	●	●	●	●									
3/4	●	●	●	●									
7/8	●	●	●	●									
1	●	●	●	●	●	●	●	●					
1-1/4	●	●	●	●	●	●	●	●					
1-1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
1-3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
2-1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3-1/2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-1/2							●	●	●	●	●	●	●
5							●	●	●	●	●	●	●
5-1/2							●	●	●	●	●	●	●
6							●	●	●	●	●	●	●

Parafusos





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

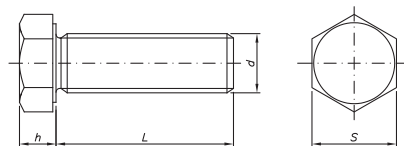


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	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	●										
12	●										
16	●	●									
20	●	●	●								
25	●	●	●	●	●						
30	●	●	●	●	●						
35	●	●	●	●	●						
40	●	●	●	●	●	●					
45	●	●	●	●	●	●					
50	●	●	●	●	●	●	●	●			
60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
110					●	●		●	●	●	●
120					●	●		●	●	●	●

Cabos de aço, Correntes e Acessórios





PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.2.1
ROSCA:
UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SXP1/2X2NCA4

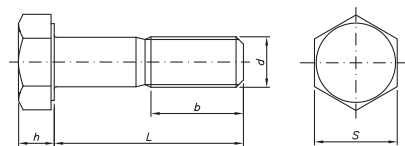


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	1/2 UNC-13	5/8 UNC-11	3/4 UNC-10	7/8 UNC-9	1 UNC-8
2	●	●			
2-1/2	●	●	●		
3	●	●	●	●	●
3-1/2	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●
4-1/2		●	●	●	●
5		●	●	●	●
5-1/2		●	●	●	●
6		●	●	●	●

Chumbadores, Pinos e Acessórios





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

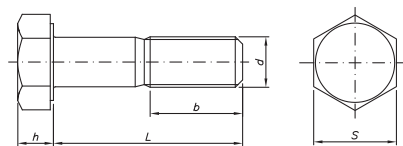


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	M16 MA-2,00	M20 MA-2,50	M24 MA-3,00
50	●		
60	●		
70	●	●	
80	●	●	●
90	●	●	●
100	●	●	●
110	●	●	●
120	●	●	●

Brocas, Machos, Cossinetes e Acessórios





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

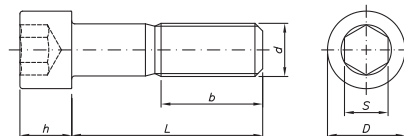


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	●		
5/8	●	●	
3/4	●	●	●
7/8	●	●	●
1	●	●	●
1-1/4	●	●	●
1-1/2	●	●	●
1-3/4	●	●	●
2	●	●	●
2-1/2		●	●
3		●	●

Acessórios





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

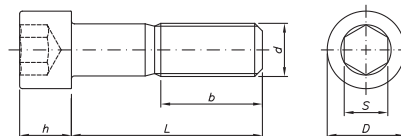


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	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	●	●					
10	●	●	●				
12	●	●	●				
16	●	●	●	●	●		
20	●	●	●	●	●		
25	●	●	●	●	●	●	
30	●	●	●	●	●	●	●
35		●	●	●	●	●	●
40		●	●	●	●	●	●
45		●	●	●	●	●	●
50		●	●	●	●	●	●
60				●	●	●	●
70				●	●	●	●
80						●	●

comprimentos acima da linha possuem rosca total

Arruelas





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

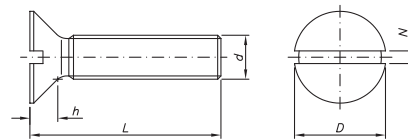


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00
6	●	●		
8	●	●	●	
10	●	●	●	●
12	●	●	●	●
16	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	●	●	●	●
35		●	●	●
40		●	●	●
45			●	●
50			●	●

Porcas





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

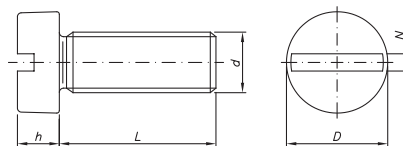


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	M3 MA-0,50	M4 MA-0,70	M5 MA-0,80	M6 MA-1,00
6	●	●		
8	●	●	●	
10	●	●	●	●
12	●	●	●	●
16	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	●	●	●	●
35		●	●	●
40		●	●	●
45			●	●
50			●	●

Parafusos





AÇO INOX 316

PASSIVADO

ASME B18.6.3

UNC - ASME B1.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
RMLE1/4X1/2A4

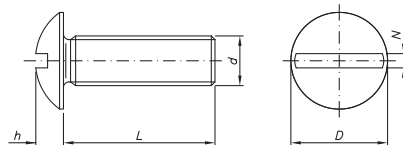


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	●	●	
5/8	●	●	
3/4	●	●	●
1	●	●	●
1-1/2			●

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

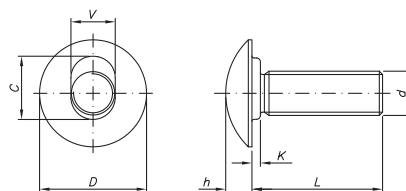


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	1/4 UNC-20	5/16 UNC-18	3/8 UNC-16
1/2	●	●	
5/8	●	●	
3/4	●	●	●
1	●	●	



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

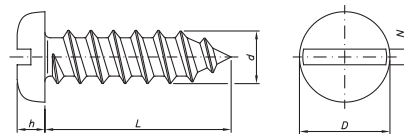


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

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

Diâm. ▶ Compr. ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	●	●					
9,5	●	●	●	●	●	●	
13	●	●	●	●	●	●	
16	●	●	●	●	●	●	●
19	●	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●
32		●	●	●	●	●	●
38		●	●	●	●	●	●
45				●	●	●	●
50				●	●	●	●

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.

Eletrodutos, Conduletes e Acessórios





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

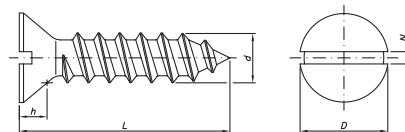


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

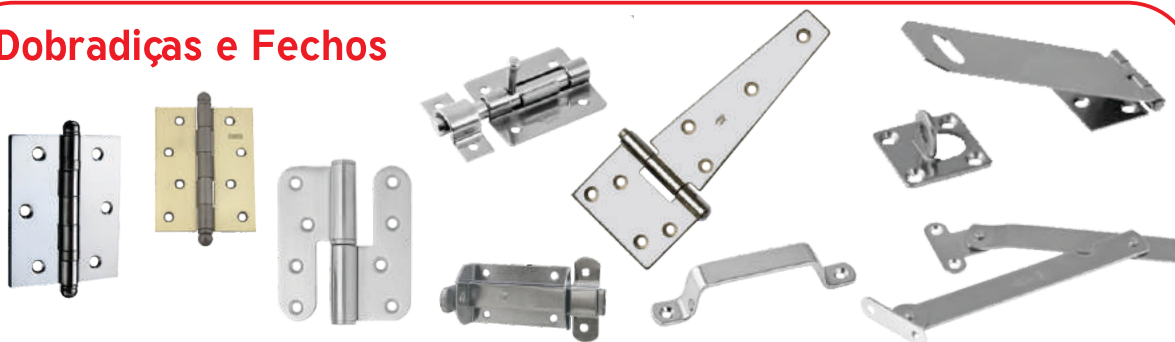
d (diâmetro)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,58	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
h (altura cabeça) ref.	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
N (abert. da fenda) máx.	1,00	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,90

Diâm. ▶ Compr. ▼	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	●	●					
9,5	●	●	●	●	●		
13	●	●	●	●	●	●	
16	●	●	●	●	●	●	●
19	●	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●
32		●	●	●	●	●	●
38		●	●	●	●	●	●
45				●	●	●	●
50				●	●	●	●

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.

Dobradiças e Fechos



BARRA ROSCADA - 1 METRO

MATERIAL:

Aço Inoxidável - 316 • A4

ACABAMENTO:

PASSIVADO

DIMENSÕES:

Asme b16.5 • dln 975

ROSCA:

UnC - Asme b1.1 • bsW - dln 11 • dln 13 (Iso 965)

EXEMPLO DO CÓDIGO: BA3/16A4

EXEMPLO DO CÓDIGO: BA5A4

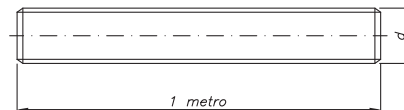


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

LINHA POLEGADA

Diâmetro ▼	rosca/FPP	
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	●

LINHA MÉTRICA

Diâmetro ▼	rosca/ passo	
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	●

Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios



ARRUELA LISA



MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
ASME B18.22.1
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL3/16A4

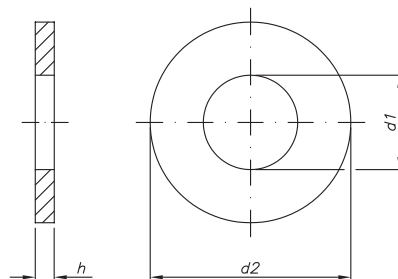


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)	h (espessura)		
	Mín.	Máx.	Máx.	Mín.	Máx.	
#10-3/16	5,43	5,76	13,08	0,90	1,20	●
1/4	7,00	7,50	16,25	1,20	1,50	●
5/16	8,61	9,11	17,85	1,40	1,70	●
3/8	10,18	10,69	21,00	1,40	1,70	●
7/16	11,80	12,30	23,80	1,40	1,70	●
1/2	13,36	13,86	27,73	1,90	2,20	●
9/16	14,96	15,45	30,12	1,90	2,20	●
5/8	16,48	17,42	34,08	1,90	2,20	●
3/4	20,44	21,38	38,07	2,90	3,20	●
7/8	23,64	24,58	45,21	2,90	3,20	●
1	26,80	27,73	51,56	2,90	3,20	●
1-1/8	31,57	32,51	57,91	2,90	3,20	●
1-1/4	34,74	35,68	64,26	3,40	3,70	●
1-3/8	37,93	38,86	70,61	3,40	3,70	●
1-1/2	41,10	42,03	76,96	3,40	3,70	●

Pintura





ARRUELA LISA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
dIn 125 A (dIn en Iso 7089 e 7090)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
AL3A4

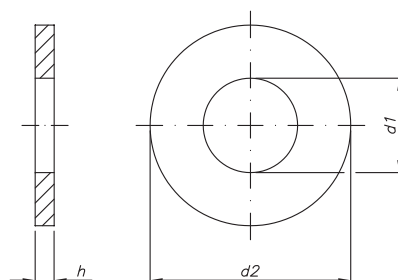


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno)		d2 (diâmetro externo)		h (espessura)		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
M3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,45	0,55	●
M4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,70	0,90	●
M5	5,30	5,48	9,64	10,00	0,90	1,10	●
M6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	●
M8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	●
M10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	●
M12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	●
M14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	●
M16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	●
M18	19,00	19,27	33,48	34,00	2,70	3,30	●
M20	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	●
M22	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	●
M24	25,00	25,33	43,38	44,00	3,70	4,30	●
M27	28,00	28,33	49,38	50,00	3,70	4,30	●
M30	31,00	31,39	55,26	56,00	3,70	4,30	●
M33	34,00	34,62	58,80	60,00	4,40	5,60	●
M36	37,00	37,62	64,80	66,00	4,40	5,60	●

Fitas





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

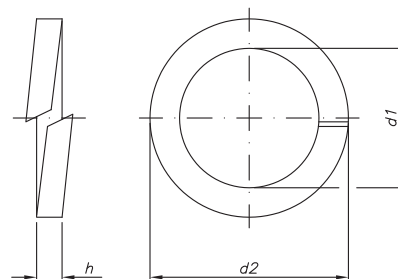


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

ARRUELA DE PRESSÃO • ASME B18.21.1

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	
#10-3/16	4,90	8,48	1,19	●
1/4	6,45	12,37	1,57	●
5/16	8,05	14,80	1,98	●
3/8	9,65	17,27	2,38	●
7/16	11,25	19,71	2,76	●
1/2	12,85	22,07	3,17	●
9/16	14,47	24,51	3,58	●
5/8	16,12	27,25	3,96	●
3/4	19,30	32,13	4,77	●
7/8	22,52	37,05	5,56	●
1	25,83	42,06	6,35	●

ARRUELA DE PRESSÃO • DIN 127 B

Diâmetro Nominal	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	
M3	3,10	6,20	0,70	●
M4	4,10	7,60	0,80	●
M5	5,10	9,20	1,10	●
M6	6,10	11,80	1,50	●
M8	8,10	14,80	1,90	●
M10	10,20	18,10	2,05	●
M12	12,20	21,10	2,35	●
M14	14,20	24,10	2,85	●
M16	16,20	27,40	3,30	●
M18	18,20	29,40	3,30	●
M20	20,20	33,60	3,80	●
M22	22,50	35,90	3,80	●
M24	24,50	40,00	4,80	●

Ferramentas





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

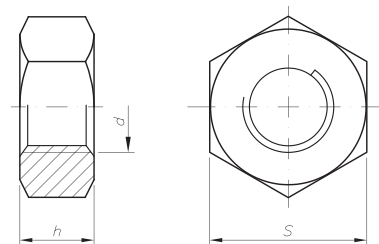


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

PORCA SEXTAVADA • ASME B18.2.2

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		
			pol.	mm	
#10	UNC-24	4,20	3/8	9,52	●
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	●
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,70	●
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	●
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	●
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	●
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	●
9/16	UNC-12	12,60	7/8	22,22	●
5/8	UNC-11	14,20	15/16	23,81	●
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	●
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	●
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,10	●
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	●
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	●
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	●
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	●
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	●
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,20	●

PORCA SEXTAVADA • DIN 934

d (diâmetro)	rosca/passos	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	
M3	MA-0,50	2,40	5,5	●
M4	MA-0,70	3,20	7	●
M5	MA-0,80	4,00	8	●
M6	MA-1,00	5,00	10	●
M8	MA-1,25	6,50	13	●
M10	MA-1,50	8,00	17	●
M12	MA-1,75	10,00	19	●
M14	MA-2,00	11,00	22	●
M16	MA-2,00	13,00	24	●
M18	MA-2,50	15,00	27	●
M20	MA-2,50	16,00	30	●
M22	MA-2,50	18,00	32	●
M24	MA-3,00	19,00	36	●
M27	MA-3,00	22,00	41	●
M30	MA-3,50	24,00	46	●
M33	MA-3,50	26,00	50	●
M36	MA-4,00	29,00	55	●
M39	MA-4,00	31,00	60	●
M42	MA-4,50	34,00	65	●
M45	MA-4,50	36,00	70	●
M48	MA-5,00	38,00	75	●
M52	MA-5,00	42,00	80	●

Construção Civil e EPIs





PORCA TRAVANTE COM NYLON

MATERIAL:

Aço Inoxidável - Aisl 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

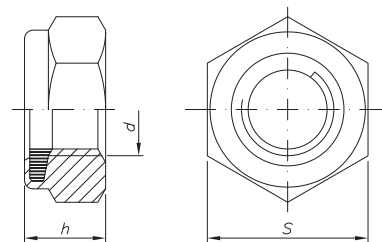


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

PORCA TRAVANTE COM NYLON • IFI 100

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		
			pol.	mm	
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	●
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	●
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,70	●
3/8	UNC-16	11,91	9/16	14,27	●
7/16	UNC-14	13,30	11/16	17,46	●
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	●
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	●
3/4	UNC-10	22,60	1-1/8	28,57	●
7/8	UNC-9	25,37	1-5/16	33,33	●
1	UNC-8	28,54	1-1/2	38,10	●

PORCA TRAVANTE COM NYLON • DIN 985

d (diâmetro)	rosca/ passo	h (Altura) nom.	s (Chave) máx.	
M4	MA-0,70	5,00	7,00	●
M5	MA-0,80	5,00	8,00	●
M6	MA-1,00	6,00	10,00	●
M8	MA-1,25	8,00	13,00	●
M10	MA-1,50	10,00	17,00	●
M12	MA-1,75	12,00	19,00	●
M16	MA-2,00	16,00	24,00	●
M20	MA-2,50	20,00	30,00	●
M24	MA-3,00	24,00	36,00	●



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

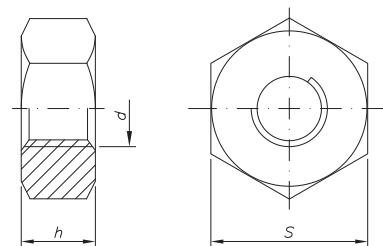


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

d (diâmetro)	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx.		
			pol.	mm	
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,70	●
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	●
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,46	●
1/2	UNC-13	12,80	7/8	22,22	●
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,98	●
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	●
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,51	●
1	UNC-8	25,70	1-5/8	41,27	●
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,03	●
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,80	●
1-3/8	UNC-6	35,00	2-3/16	55,56	●
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	●
1-1/8	UN-8	29,93	1-13/16	46,03	●
1-1/4	UN-8	31,77	2	50,80	●
1-3/8	UN-8	35,00	2-3/16	55,56	●
1-1/2	UN-8	38,22	2-3/8	60,32	●

Abraçadeiras





PORCA OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
DIN 582
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
POOLHA8A4

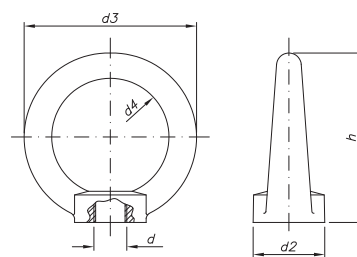


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	rosca/passo	d2 (diâm. base) nominal	d3 (diâm. externo) nominal	d4 (diâm. interno) nominal	h (altura) nominal	
M8	MA-1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	●
M10	MA-1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	●
M12	MA-1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	●
M16	MA-2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	●
M20	MA-2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	●

PARAFUSO OLHAL - INOX A4



PARAFUSO OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - A4
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
din 580
ROSCA:
DIN 13 (ISO 965)
EXEMPLO DO CÓDIGO:
PAOLHA8A4

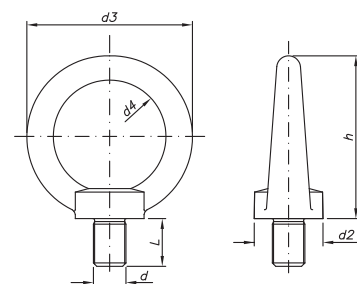


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	rosca/passo	d2 (diâm. base) nominal	d3 (diâm. externo) nominal	d4 (diâm. interno) nominal	h (altura) nominal	L (comprimento) nominal	
M8	MA-1,25	20,00	36,00	20,00	36,00	13,00	●
M10	MA-1,50	25,00	45,00	25,00	45,00	17,00	●
M12	MA-1,75	30,00	54,00	30,00	53,00	20,50	●
M16	MA-2,00	35,00	63,00	35,00	62,00	27,00	●
M20	MA-2,50	40,00	72,00	40,00	71,00	30,00	●



ESTICADOR GANCHO OLHAL

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
ESTICA3/16A4

Medida	
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●
5/8 - M16	●
3/4 - M20	●



SAPATILHA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
SAPATI1/8A4

Medida	
1/8 - M3	●
5/32 - M4	●
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●
5/8 - M16	●
3/4 - M20	●



MOSQUETÃO

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MOSQUE3/16A4

Medida	
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●



MANILHA FERRADURA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MANILH3/16A4

Medida	
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●
5/8 - M16	●
3/4 - M20	●
7/8 - M22	●
1 - M24	●



MANILHA RETA

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
MANIRE3/16A4

Medida	
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●
5/8 - M16	●
3/4 - M20	●
7/8 - M22	●
1 - M24	●



CLIP

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CLIP1/8A4

Medida	
1/8 - M3	●
5/32 - M4	●
3/16 - M5	●
1/4 - M6	●
5/16 - M8	●
3/8 - M10	●
1/2 - M12	●
5/8 - M16	●
3/4 - M20	●
7/8 - M22	●
1 - M24	●



CORRENTE

MATERIAL:
AÇO INOXIDÁVEL - AISI 316
ACABAMENTO:
PASSIVADO
DIMENSÕES:
CONFORME PADRÃO BELENUS
EXEMPLO DO CÓDIGO:
CORREN1/8A4

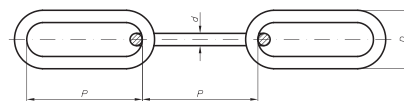


TABELA DE DIMENSÕES (MM)

Diâmetro Nominal	d (diâmetro ref.)	D (largura do elo) ref.	P (comprimento do elo)	
1/8 - M3	3,00	11,00	24,00	●
5/32 - M4	4,00	15,00	27,00	●
3/16 - M5	5,00	18,00	33,00	●
1/4 - M6	6,00	22,00	40,00	●
5/16 - M8	8,00	32,00	49,00	●
3/8 - M10	10,00	37,00	56,00	●
1/2 - M12	12,00	46,00	72,00	●

Observação: Venda mínima 20 metros

Toda Linha Starrett





Estrada Adhemar Bebiano, 1581 - 202

Inhaúma - Rio de Janeiro

21 2583-0085

21 96458-8001 | 99194-9057

35*17*65974

vendas@veppel.com.br

www.veppel.com.br