

Tabela de Preços



PORCAS E PARAFUSOS



Rex Máquinas e Equipamentos Ltda.

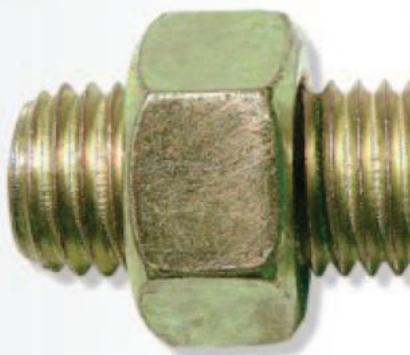


PORCAS

Metalbo



Tecnologia





PARAFUSOS



CERTIFICADO
BRTÜV

Metalbo

A BRTÜV certifica que a Empresa:

Metalbo

REX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Rod. SC 426 - KM 470 - Trevo - SC - Brasil
89170-000 - Trindade Central - SC - Brasil

Implantou e utiliza um Sistema de Gestão da Qualidade para:
Projeto, desenvolvimento, fabricação e comercialização
de elementos de fixação.

O Sistema auditado está em conformidade com a norma:
NBR ISO 9001: 2008

Este Certificado é válido até: 23/Março/2014
Nº de Registro do Certificado: Q-02192
A empresa está certificada desde: 2008
Ciclos de Auditorias: 28/Fevereiro/2011 até 27/Fevereiro/2014

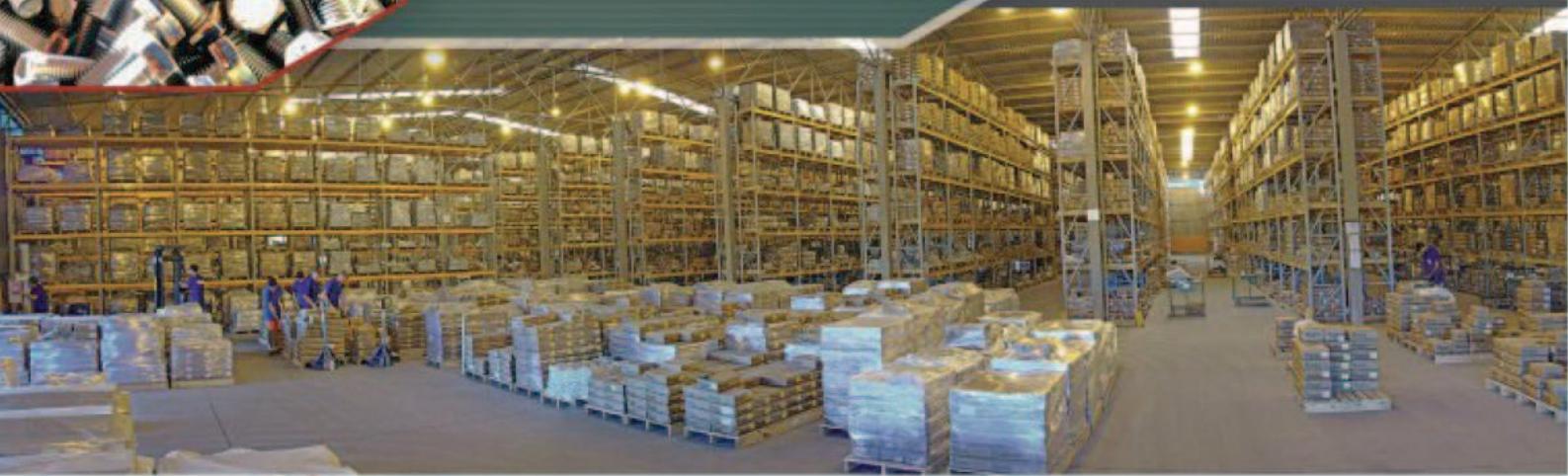


em Elementos de Fixação





EXPEDIÇÃO



Um Moderno e eficiente
sistema de logística



ÍNDICE

PORCAS

Porca Sextavada - Polegada Grau 2	06
Porca Sextavada - Métrica Classe 6	07
Porca Sextavada - Polegada Grau 5	08
Porca Sextavada - Métrica Classe 8	09
Porca Sextavada - Polegada Grau 8	10
Porca Sextavada - Métrica Classe 10	11
Porca Sextavada - Pesada	12
Porca Sextavada - ASTM A194 - 2H / ASTM A563 - DH - (Leve)	13
Porca Sextavada - Autotravante Nylon - Polegada Alta - Métrica Baixa	14
Porca Sextavada - Autotravante Nylon - Polegada Baixa - Métrica Alta	15
Porca Sextavada - ISO 4034 CL.6 / DIN 6915 CL.10 / Bicicleta	16
Porca Sextavada - Polegada e Métrica Dupla / Dupla temperada	17
Porca Sextavada - Polegada Baixa	18
Porca Sextavada - Métrica DIN 439 / DIN 936	19
Porca Sextavada - Castelo Sem Coroa Polegada / Métrica	20
Porca Sextavada - Castelo Com Coroa Alta / Baixa - Bucha Chumbador	21
Porca Sextavada - Torque Polegada / Métrica	22
Porca Sextavada - Torque Flange - Polegada / Métrica	23
Porca Sextavada - Flange - Polegada / Métrica	24
Porca Sextavada - Latão - Polegada / Métrica - Aluminio - Polegada	25
Porca Sextavada - Agricola / Porca Sx. Solda / Porca Solda Quadrada	26
Porca Sextavada - Cônica - Polegada / Métrica	27
Porca Sextavada - Porca Roda / Porca Quadrada Esteira (temperada)	28
Porca Quadrada - Polegada Leve / Métrica Leve / Pelegada Pesada	29

ARRUELAS

Arruela Lisa - Polegada / Métrica	30
-----------------------------------	----

PARAFUSOS

Parafuso Francês Com Porca Sextavada	33
Parafuso Francês Sem Porca	34
Parafuso Francês Classe 8.8 - Sem Porca	35
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Inteira UNC	36
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Parcial UNC	37
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Inteira UNF / Parcial UNF	38
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Inteira UNC	39
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Parcial UNC	40
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Inteira UNF / Parcial UNF	41
Parafuso Sextavado Polegada Grau 8 - Rosca Inteira UNC	42
Parafuso Sextavado Polegada Grau 8 - Rosca Parcial UNC	43
Parafuso Sextavado Métrico Classe 5.8 - Rosca Inteira - MA	44
Parafuso Sextavado Métrico Classe 5.8 - Rosca Parcial - MA	45
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Inteira - MA	46
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Parcial - MA	47
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Inteira - MB	48
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Parcial - MB	49
Parafuso Sextavado Métrico Classe 10.9 - Rosca Inteira - MA	50
Parafuso Sextavado Métrico Classe 10.9 - Rosca Parcial - MA	51
Parafuso Sextavado Estrutural A325 - Chave Pesada	52
Parafuso Sextavado A394-T0 - Rosca Parcial	53
Parafuso Sextavado A307-B - Chave Pesada	54
Parafuso Sextavado ISO 4016 / ISO 4018 - Classe 5.8	55
Parafuso Sextavado Rosca Soberba	56
Parafuso Cabeça Elíptica Andaiame - Kit Telha - PF Terminal de Bateria	57
Parafuso Sextavado Flangeado SILO - Polegada / Métrico	58
Parafuso Arado	59
Parafuso Correia Elevadora	60

BARRAS

Barra Roscada em Metro - Polegada / Métrica	61
Prisioneiro ASTM A193 - B7 - 3 Metros - Sem Porca	62

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA GRAU 2

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/8"	1/4"	40	101.#.01.01			2,59	2,90	1.000 pçs	50.000 pçs	1,74	
Nº 8 - 5/32"	1/4"	32	101.#.02.01			2,59	2,90	1.000 pçs	50.000 pçs	1,80	
Nº 8 - 5/32"	5/16"	32	101.#.02.11			2,97	3,30	1.000 pçs	30.000 pçs	2,25	
Nº10 - 3/16"	5/16"	24	101.#.03.01	32	101.#.03.02	4,00	4,20	1.000 pçs	25.000 pçs	2,54	3,05
Nº10 - 3/16"	3/8"	24	101.#.03.11	32	101.#.03.12	4,00	4,20	1.000 pçs	15.000 pçs	3,60	4,32
1/4"	3/8"	20	101.#.04.11	28	101.#.04.12	5,00	5,20	1.000 pçs	13.000 pçs	3,80	4,56
1/4"	7/16"	20	101.#.04.01	28	101.#.04.02	5,38	5,74	1.000 pçs	10.000 pçs	4,96	5,95
5/16"	1/2"	18	101.#.05.01	24	101.#.05.02	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	7,05	8,46
3/8"	9/16"	16	101.#.06.01	24	101.#.06.02	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	10,13	12,15
7/16"	5/8"	14	101.#.07.01	20	101.#.07.02	9,27	9,77	500 pçs	2.500 pçs	13,04	15,64
7/16"	11/16"	14	101.#.07.11	20	101.#.07.12	9,27	9,77	500 pçs	2.000 pçs	19,14	22,97
1/2"	3/4"	13	101.#.08.01	20	101.#.08.02	10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	23,85	28,62
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	101.#.09.01			10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	23,85	
9/16"	7/8"	12	101.#.10.01	18	101.#.10.02	12,01	12,60	200 pçs	1.000 pçs	42,47	50,97
5/8"	15/16"	11	101.#.11.01	18	101.#.11.02	13,60	14,20	100 pçs	800 pçs	48,78	58,54
3/4"	1.1/8"	10	101.#.12.01	16	101.#.12.02	15,67	16,89	500 pçs	500 pçs	75,00	90,00
7/8"	1.5/16"	9	101.#.13.01	14	101.#.13.02	18,39	19,71	300 pçs	300 pçs	140,25	168,30
1"	1.1/2"	8	101.#.14.01	14 UNS	101.#.14.03	21,11	22,53	200 pçs	200 pçs	190,50	228,60
1.1/8"	1.5/8"	7	101.#.15.01	12	101.#.15.02	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	272,55	327,06
1.1/8"	1.11/16"	7	101.#.15.11	12	101.#.15.12	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	282,90	339,48
1.1/4"	1.7/8"	7	101.#.16.01	12	101.#.16.02	26,16	27,78	100 pçs	100 pçs	405,38	486,45
1.3/8"	2"	6	101.#.17.01	12	101.#.17.02	28,58	29,77	50 pçs	50 pçs	462,30	554,76
1.1/2"	2"	6	101.#.18.01	12	101.#.18.02	29,17	31,00	50 pçs	50 pçs	512,00	614,40
1.1/2"	2.1/4"	6	101.#.18.11	12	101.#.18.12	31,62	33,45	50 pçs	50 pçs	724,50	869,40
1.3/4"	2.5/8"	5	101.#.20.01	12	101.#.20.02	37,08	39,12	20 pçs	20 pçs	2.250,00	2.700,00
2"	3"	4,5	101.#.22.01	12	101.#.22.02	42,55	44,78	20 pçs	20 pçs	3.450,00	4.140,00
2.1/4"	3.3/8"	4,5	101.#.23.01	12	101.#.23.02	47,56	50,00	15 pçs	15 pçs	4.830,00	5.796,00
2.1/2"	3.3/4"	4	101.#.24.01	12	101.#.24.02	53,50	55,56	10 pçs	10 pçs	6.510,00	7.812,00
2.3/4"	4.1/8"	4	101.#.25.01	12	101.#.25.02	58,41	61,11	8 pçs	8 pçs	8.520,00	10.224,00
3"	4.1/2"	4	101.#.26.01	12	101.#.26.02	63,62	66,67	5 pçs	5 pçs	10.950,00	13.140,00
3.1/4"	4.7/8"	4	101.#.27.01	12	101.#.27.02	69,02	72,22	5 pçs	5 pçs	13.770,00	16.524,00
3.1/2"	5.1/4"	4	101.#.28.01	12	101.#.28.02	74,28	77,78	5 pçs	5 pçs	17.610,00	21.132,00
3.3/4"	5.5/8"	4	101.#.29.01	12	101.#.29.02	79,74	83,34	2 pçs	2 pçs	20.910,00	25.092,00
4"	6"	4	101.#.30.01	12	101.#.30.02	84,85	88,90	2 pçs	2 pçs	25.200,00	30.240,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO
 PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

Metalbo

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA CLASSE 6

NORMA DIMENSIONAL - DIN 934



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M2,5	5	0,45	101.#.50.01			1,80	2,00	1.000 pçs	80.000 pçs	1,25	
M3	5,5	0,50	101.#.51.01			2,15	2,40	1.000 pçs	70.000 pçs	1,35	
M4	7	0,70	101.#.52.01			2,90	3,20	1.000 pçs	40.000 pçs	1,49	
M5	8	0,80	101.#.53.01			3,70	4,00	1.000 pçs	25.000 pçs	2,43	
M6	10	1,00	101.#.54.01	0,75	101.#.54.02	4,70	5,00	1.000 pçs	13.000 pçs	3,31	3,97
M7	11	1,00	101.#.55.01			5,20	5,50	1.000 pçs	10.000 pçs	6,37	
M8	13	1,25	101.#.56.01	1,00	101.#.56.02	6,14	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	6,90	8,28
M9	13	1,25	101.#.57.01			6,14	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	9,52	
M10	17	1,50	101.#.58.01	1,00	101.#.58.02	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs	15,50	18,59
M10 (1,25)	17			1,25	101.#.58.03	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs		18,59
M12	19	1,75	101.#.59.01	1,50	101.#.59.02	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs	22,58	27,09
M12 (1,25)	19			1,25	101.#.59.03	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs		27,09
M14	22	2,00	101.#.60.01	1,50	101.#.60.02	10,30	11,00	200 pçs	1.200 pçs	37,29	44,75
M16	24	2,00	101.#.61.01	1,50	101.#.61.02	12,30	13,00	100 pçs	800 pçs	43,50	52,20
M18	27	2,50	101.#.62.01	1,50	101.#.62.02	14,30	15,00	100 pçs	600 pçs	72,44	86,92
M20	30	2,50	101.#.63.01	1,50	101.#.63.02	14,90	16,00	400 pçs	400 pçs	84,45	101,34
M22	32	2,50	101.#.64.01	1,50	101.#.64.02	16,90	18,00	300 pçs	300 pçs	125,40	150,48
M24	36	3,00	101.#.65.01	2,00	101.#.65.02	17,70	19,00	200 pçs	200 pçs	146,40	175,68
M27	41	3,00	101.#.66.01	2,00	101.#.66.02	20,70	22,00	100 pçs	100 pçs	255,30	306,36
M30	46	3,50	101.#.67.01	2,00	101.#.67.02	22,70	24,00	100 pçs	100 pçs	355,35	426,42
M33	50	3,50	101.#.68.01	2,00	101.#.68.02	24,70	26,00	50 pçs	50 pçs	458,85	550,62
M36	55	4,00	101.#.69.01	3,00	101.#.69.02	27,70	29,00	50 pçs	50 pçs	589,95	707,94
M39	60	4,00	101.#.70.01	3,00	101.#.70.02	29,40	31,00	50 pçs	50 pçs	1.506,00	1.807,20
M42	65	4,50	101.#.71.01	3,00	101.#.71.02	32,40	34,00	40 pçs	40 pçs	1.680,00	2.016,00
M45	70	4,50	101.#.72.01	3,00	101.#.72.02	34,40	36,00	30 pçs	30 pçs	2.400,00	2.880,00
M48	75	5,00	101.#.73.01	3,00	101.#.73.02	36,40	38,00	25 pçs	25 pçs	2.931,00	3.517,20
M52	80	5,00	101.#.74.01	3,00	101.#.74.02	40,40	42,00	20 pçs	20 pçs	3.660,00	4.392,00
M56	85	5,50	101.#.75.01	4,00	101.#.75.02	43,40	45,00	15 pçs	15 pçs	4.260,00	5.112,00
M60	90	5,50	101.#.76.01	4,00	101.#.76.02	46,40	48,00	15 pçs	15 pçs	5.070,00	6.084,00
M64	95	6,00	101.#.77.01	4,00	101.#.77.02	49,10	51,00	10 pçs	10 pçs	5.940,00	7.128,00
M68	100	6,00	101.#.78.01	4,00	101.#.78.02	52,10	54,00	10 pçs	10 pçs	6.900,00	8.280,00
M72	105	6,00	101.#.79.01	4,00	101.#.79.02	56,10	58,00	10 pçs	10 pçs	8.010,00	9.612,00
M76	110	6,00	101.#.80.01	4,00	101.#.80.02	59,10	61,00	8 pçs	8 pçs	9.120,00	10.944,00
M80	115	6,00	101.#.81.01	4,00	101.#.81.02	62,10	64,00	7 pçs	7 pçs	10.320,00	12.384,00
M100	145	6,00	101.#.82.01	4,00	101.#.82.02	78,10	80,00	2 pçs	2 pçs	20.460,00	24.552,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO



PORCA SEXTAVADA

POLEGADA GRAU 5

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/4"	7/16"	20	102.#.04.01	28	102.#.04.02	5,38	5,74	1.000 pçs	10.000 pçs	5,71	6,85
5/16"	1/2"	18	102.#.05.01	24	102.#.05.02	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	8,11	9,73
3/8"	9/16"	16	102.#.06.01	24	102.#.06.02	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	11,64	13,97
7/16"	5/8"	14	102.#.07.01	20	102.#.07.02	9,27	9,77	500 pçs	2.500 pçs	14,99	17,99
7/16"	11/16"	14	102.#.07.11	20	102.#.07.12	9,27	9,77	500 pçs	2.000 pçs	22,01	26,41
1/2"	3/4"	13	102.#.08.01	20	102.#.08.02	10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	27,43	32,91
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	102.#.09.01			10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	27,43	
9/16"	7/8"	12	102.#.10.01	18	102.#.10.02	12,01	12,60	200 pçs	1.000 pçs	48,84	58,61
5/8"	15/16"	11	102.#.11.01	18	102.#.11.02	13,60	14,20	100 pçs	800 pçs	63,41	76,10
3/4"	1.1/8"	10	102.#.12.01	16	102.#.12.02	15,67	16,89	500 pçs	500 pçs	97,50	117,00
7/8"	1.5/16"	9	102.#.13.01	14	102.#.13.02	18,39	19,71	300 pçs	300 pçs	182,33	218,79
1"	1.1/2"	8	102.#.14.01	14 UNS	102.#.14.03	21,11	22,53	200 pçs	200 pçs	247,65	297,18
1.1/8"	1.5/8"	7	102.#.15.01	12	102.#.15.02	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	354,32	425,18
1.1/8"	1.11/16"	7	102.#.15.11	12	102.#.15.12	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	367,77	441,32
1.1/4"	1.7/8"	7	102.#.16.01	12	102.#.16.02	26,16	27,78	100 pçs	100 pçs	526,99	632,39
1.3/8"	2"	6	102.#.17.01	12	102.#.17.02	28,58	29,77	50 pçs	50 pçs	600,99	721,19
1.1/2"	2"	6	102.#.18.01	12	102.#.18.02	29,17	31,00	50 pçs	50 pçs	665,60	798,72
1.1/2"	2.1/4"	6	102.#.18.11	12	102.#.18.12	31,62	33,45	50 pçs	50 pçs	941,85	1.130,22
1.3/4"	2.5/8"	5	102.#.20.01	12	102.#.20.02	37,08	39,12	20 pçs	20 pçs	2.925,00	3.510,00
2"	3"	4,5	102.#.22.01	12	102.#.22.02	42,55	44,78	20 pçs	20 pçs	4.485,00	5.382,00
2.1/4"	3.3/8"	4,5	102.#.23.01	12	102.#.23.02	47,56	50,00	15 pçs	15 pçs	6.279,00	7.534,80
2.1/2"	3.3/4"	4	102.#.24.01	12	102.#.24.02	53,50	55,56	10 pçs	10 pçs	8.463,00	10.155,60
2.3/4"	4.1/8"	4	102.#.25.01	12	102.#.25.02	58,41	61,11	8 pçs	8 pçs	11.076,00	13.291,20
3"	4.1/2"	4	102.#.26.01	12	102.#.26.02	63,62	66,67	5 pçs	5 pçs	14.235,00	17.082,00
3.1/4"	4.7/8"	4	102.#.27.01	12	102.#.27.02	69,02	72,22	5 pçs	5 pçs	17.901,00	21.481,20
3.1/2"	5.1/4"	4	102.#.28.01	12	102.#.28.02	74,28	77,78	5 pçs	5 pçs	22.893,00	27.471,60
3.3/4"	5.5/8"	4	102.#.29.01	12	102.#.29.02	79,74	83,34	2 pçs	2 pçs	27.183,00	32.619,60
4"	6"	4	102.#.30.01	12	102.#.30.02	84,85	88,90	2 pçs	2 pçs	32.760,00	39.312,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO
PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA CLASSE 8

NORMA DIMENSIONAL - DIN 934



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M6	10	1,00	102.#.54.01	0,75	102.#.54.02	4,70	5,00	1.000 pçs	13.000 pçs	3,80	4,56
M8	13	1,25	102.#.56.01	1,00	102.#.56.02	6,14	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	7,94	9,52
M10	17	1,50	102.#.58.01	1,00	102.#.58.02	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs	17,82	21,38
M10 (1,25)	17			1,25	102.#.58.03	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs		21,38
M12	19	1,75	102.#.59.01	1,50	102.#.59.02	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs	25,96	31,15
M12 (1,25)	19			1,25	102.#.59.03	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs		31,15
M14	22	2,00	102.#.60.01	1,50	102.#.60.02	10,30	11,00	200 pçs	1.200 pçs	42,88	51,46
M16	24	2,00	102.#.61.01	1,50	102.#.61.02	12,30	13,00	100 pçs	800 pçs	56,55	67,86
M18	27	2,50	102.#.62.01	1,50	102.#.62.02	14,30	15,00	100 pçs	600 pçs	94,17	113,00
M20	30	2,50	102.#.63.01	1,50	102.#.63.02	14,90	16,00	400 pçs	400 pçs	109,79	131,74
M22	32	2,50	102.#.64.01	1,50	102.#.64.02	16,90	18,00	300 pçs	300 pçs	163,02	195,62
M24	36	3,00	102.#.65.01	2,00	102.#.65.02	17,70	19,00	200 pçs	200 pçs	190,32	228,38
M27	41	3,00	102.#.66.01	2,00	102.#.66.02	20,70	22,00	100 pçs	100 pçs	331,89	398,27
M30	46	3,50	102.#.67.01	2,00	102.#.67.02	22,70	24,00	100 pçs	100 pçs	461,96	554,35
M33	50	3,50	102.#.68.01	2,00	102.#.68.02	24,70	26,00	50 pçs	50 pçs	596,51	715,81
M36	55	4,00	102.#.69.01	3,00	102.#.69.02	27,70	29,00	50 pçs	50 pçs	766,94	920,32
M39	60	4,00	102.#.70.01	3,00	102.#.70.02	29,40	31,00	50 pçs	50 pçs	1.957,80	2.349,36
M42	65	4,50	102.#.71.01	3,00	102.#.71.02	32,40	34,00	40 pçs	40 pçs	2.184,00	2.620,80
M45	70	4,50	102.#.72.01	3,00	102.#.72.02	34,40	36,00	30 pçs	30 pçs	3.120,00	3.744,00
M48	75	5,00	102.#.73.01	3,00	102.#.73.02	36,40	38,00	25 pçs	25 pçs	3.810,30	4.572,36
M52	80	5,00	102.#.74.01	3,00	102.#.74.02	40,40	42,00	20 pçs	20 pçs	4.758,00	5.709,60
M56	85	5,50	102.#.75.01	4,00	102.#.75.02	43,40	45,00	15 pçs	15 pçs	5.538,00	6.645,60
M60	90	5,50	102.#.76.01	4,00	102.#.76.02	46,40	48,00	15 pçs	15 pçs	6.591,00	7.909,20
M64	95	6,00	102.#.77.01	4,00	102.#.77.02	49,10	51,00	10 pçs	10 pçs	7.722,00	9.266,40
M68	100	6,00	102.#.78.01	4,00	102.#.78.02	52,10	54,00	10 pçs	10 pçs	8.970,00	10.764,00
M72	105	6,00	102.#.79.01	4,00	102.#.79.02	56,10	58,00	10 pçs	10 pçs	10.413,00	12.495,60
M76	110	6,00	102.#.80.01	4,00	102.#.80.02	59,10	61,00	8 pçs	8 pçs	11.856,00	14.227,20
M80	115	6,00	102.#.81.01	4,00	102.#.81.02	62,10	64,00	7 pçs	7 pçs	13.416,00	16.099,20
M100	145	6,00	102.#.82.01	4,00	102.#.82.02	78,10	80,00	2 pçs	2 pçs	26.598,00	31.917,60

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA GRAU 8

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/4"	7/16"	20	103.#.04.01	28	103.#.04.02	5,38	5,74	1.000 pçs	10.000 pçs	7,94	9,53
5/16"	1/2"	18	103.#.05.01	24	103.#.05.02	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	11,28	13,54
3/8"	9/16"	16	103.#.06.01	24	103.#.06.02	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	16,20	19,44
7/16"	5/8"	14	103.#.07.01	20	103.#.07.02	9,27	9,77	500 pçs	2.500 pçs	20,86	25,03
7/16"	11/16"	14	103.#.07.11	20	103.#.07.12	9,27	9,77	500 pçs	2.000 pçs	30,62	36,75
1/2"	3/4"	13	103.#.08.01	20	103.#.08.02	10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	38,16	45,79
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	103.#.09.01			10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	38,16	
9/16"	7/8"	12	103.#.10.01	18	103.#.10.02	12,01	12,60	200 pçs	1.000 pçs	67,95	81,54
5/8"	15/16"	11	103.#.11.01	18	103.#.11.02	13,60	14,20	100 pçs	800 pçs	78,05	93,66
3/4"	1.1/8"	10	103.#.12.01	16	103.#.12.02	15,67	16,89	500 pçs	500 pçs	120,00	144,00
7/8"	1.5/16"	9	103.#.13.01	14	103.#.13.02	18,39	19,71	300 pçs	300 pçs	224,40	269,28
1"	1.1/2"	8	103.#.14.01	14 UNS	103.#.14.03	21,11	22,53	200 pçs	200 pçs	304,80	365,76
1.1/8"	1.5/8"	7	103.#.15.01	12	103.#.15.02	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	436,08	523,30
1.1/8"	1.11/16"	7	103.#.15.11	12	103.#.15.12	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	452,64	543,17
1.1/4"	1.7/8"	7	103.#.16.01	12	103.#.16.02	26,16	27,78	100 pçs	100 pçs	648,60	778,32
1.3/8"	2"	6	103.#.17.01	12	103.#.17.02	28,58	29,77	50 pçs	50 pçs	739,68	887,62
1.1/2"	2"	6	103.#.18.01	12	103.#.18.02	29,17	31,00	50 pçs	50 pçs	819,20	983,04
1.1/2"	2.1/4"	6	103.#.18.11	12	103.#.18.12	31,62	33,45	50 pçs	50 pçs	1.159,20	1.391,04
1.3/4"	2.5/8"	5	103.#.20.01	12	103.#.20.02	37,08	39,12	20 pçs	20 pçs	3.600,00	4.320,00
2"	3"	4,5	103.#.22.01	12	103.#.22.02	42,55	44,78	20 pçs	20 pçs	5.520,00	6.624,00
2.1/4"	3.3/8"	4,5	103.#.23.01	12	103.#.23.02	47,56	50,00	15 pçs	15 pçs	7.728,00	9.273,60
2.1/2"	3.3/4"	4	103.#.24.01	12	103.#.24.02	53,50	55,56	10 pçs	10 pçs	10.416,00	12.499,20
2.3/4"	4.1/8"	4	103.#.25.01	12	103.#.25.02	58,41	61,11	8 pçs	8 pçs	13.632,00	16.358,40
3"	4.1/2"	4	103.#.26.01	12	103.#.26.02	63,62	66,67	5 pçs	5 pçs	17.520,00	21.024,00
3.1/4"	4.7/8"	4	103.#.27.01	12	103.#.27.02	69,02	72,22	5 pçs	5 pçs	22.032,00	26.438,40
3.1/2"	5.1/4"	4	103.#.28.01	12	103.#.28.02	74,28	77,78	5 pçs	5 pçs	28.176,00	33.811,20
3.3/4"	5.5/8"	4	103.#.29.01	12	103.#.29.02	79,74	83,34	2 pçs	2 pçs	33.456,00	40.147,20
4"	6"	4	103.#.30.01	12	103.#.30.02	84,85	88,90	2 pçs	2 pçs	40.320,00	48.384,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO
PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA CLASSE 10

NORMA DIMENSIONAL - DIN 934



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M6	10	1,00	103.#.54.01	0,75	103.#.54.02	4,70	5,00	1.000 pçs	13.000 pçs	5,29	6,38
M8	13	1,25	103.#.56.01	1,00	103.#.56.02	6,14	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	11,04	13,25
M10	17	1,50	103.#.58.01	1,00	103.#.58.02	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs	24,79	29,75
M10 (1,25)	17			1,25	103.#.58.03	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs		29,75
M12	19	1,75	103.#.59.01	1,50	103.#.59.02	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs	36,12	43,34
M12 (1,25)	19			1,25	103.#.59.03	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs		43,34
M14	22	2,00	103.#.60.01	1,50	103.#.60.02	10,30	11,00	200 pçs	1.200 pçs	59,66	71,60
M16	24	2,00	103.#.61.01	1,50	103.#.61.02	12,30	13,00	100 pçs	800 pçs	69,60	83,52
M18	27	2,50	103.#.62.01	1,50	103.#.62.02	14,30	15,00	100 pçs	600 pçs	115,90	139,08
M20	30	2,50	103.#.63.01	1,50	103.#.63.02	14,90	16,00	400 pçs	400 pçs	135,12	162,14
M22	32	2,50	103.#.64.01	1,50	103.#.64.02	16,90	18,00	300 pçs	300 pçs	200,64	240,77
M24	36	3,00	103.#.65.01	2,00	103.#.65.02	17,70	19,00	200 pçs	200 pçs	234,24	281,09
M27	41	3,00	103.#.66.01	2,00	103.#.66.02	20,70	22,00	100 pçs	100 pçs	408,48	490,18
M30	46	3,50	103.#.67.01	2,00	103.#.67.02	22,70	24,00	100 pçs	100 pçs	568,56	682,27
M33	50	3,50	103.#.68.01	2,00	103.#.68.02	24,70	26,00	50 pçs	50 pçs	734,16	880,99
M36	55	4,00	103.#.69.01	3,00	103.#.69.02	27,70	29,00	50 pçs	50 pçs	943,92	1.132,70
M39	60	4,00	103.#.70.01	3,00	103.#.70.02	29,40	31,00	50 pçs	50 pçs	2.409,60	2.891,52
M42	65	4,50	103.#.71.01	3,00	103.#.71.02	32,40	34,00	40 pçs	40 pçs	2.688,00	3.225,60
M45	70	4,50	103.#.72.01	3,00	103.#.72.02	34,40	36,00	30 pçs	30 pçs	3.840,00	4.608,00
M48	75	5,00	103.#.73.01	3,00	103.#.73.02	36,40	38,00	25 pçs	25 pçs	4.689,60	5.627,52
M52	80	5,00	103.#.74.01	3,00	103.#.74.02	40,40	42,00	20 pçs	20 pçs	5.856,00	7.027,20
M56	85	5,50	103.#.75.01	4,00	103.#.75.02	43,40	45,00	15 pçs	15 pçs	6.816,00	8.179,20
M60	90	5,50	103.#.76.01	4,00	103.#.76.02	46,40	48,00	15 pçs	15 pçs	8.112,00	9.734,40
M64	95	6,00	103.#.77.01	4,00	103.#.77.02	49,10	51,00	10 pçs	10 pçs	9.504,00	11.404,80
M68	100	6,00	103.#.78.01	4,00	103.#.78.02	52,10	54,00	10 pçs	10 pçs	11.040,00	13.248,00
M72	105	6,00	103.#.79.01	4,00	103.#.79.02	56,10	58,00	10 pçs	10 pçs	12.816,00	15.379,20
M76	110	6,00	103.#.80.01	4,00	103.#.80.02	59,10	61,00	8 pçs	8 pçs	14.592,00	17.510,40
M80	115	6,00	103.#.81.01	4,00	103.#.81.02	62,10	64,00	7 pçs	7 pçs	16.512,00	19.814,40
M100	145	6,00	103.#.82.01	4,00	103.#.82.02	78,10	80,00	2 pçs	2 pçs	32.736,00	39.283,20

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

POLEGADA PESADA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
5/16"	9/16"	18	104.#.05.01	7,12	7,97	500 pçs	4.000 pçs	11,88
3/8"	11/16"	16	104.#.06.01	8,67	9,57	500 pçs	2.500 pçs	20,63
7/16"	3/4"	14	104.#.07.01	10,24	11,20	500 pçs	1.500 pçs	29,40
1/2"	7/8"	13	104.#.08.01	11,79	12,80	200 pçs	1.000 pçs	46,37
1/2" BSW	7/8"	12 BSW	104.#.09.01	11,79	12,80	200 pçs	1.000 pçs	46,37
9/16"	15/16"	12	104.#.10.01	13,36	14,42	800 pçs	800 pçs	61,26
5/8"	1.1/16"	11	104.#.11.01	14,91	16,03	500 pçs	500 pçs	82,50
3/4"	1.1/4"	10	104.#.12.01	18,04	19,25	300 pçs	300 pçs	133,65
7/8"	1.7/16"	9	104.#.13.01	21,16	22,48	200 pçs	200 pçs	228,69
1"	1.5/8"	8	104.#.14.01	24,29	25,70	100 pçs	100 pçs	317,63
1.1/8"	1.13/16"	7	104.#.15.01	27,71	28,93	100 pçs	100 pçs	468,68
1.1/4"	2"	7	104.#.16.01	30,15	31,77	50 pçs	50 pçs	612,89
1.3/8"	2.3/16"	6	104.#.17.01	33,27	35,00	50 pçs	50 pçs	876,65
1.1/2"	2.3/8"	6	104.#.18.01	36,40	38,22	30 pçs	30 pçs	1.956,90
1.5/8"	2.9/16"	5	104.#.19.01	39,52	41,45	30 pçs	30 pçs	2.418,90
1.3/4"	2.3/4"	5	104.#.20.01	42,65	44,67	25 pçs	25 pçs	3.049,20
1.7/8"	2.15/16"	4,5	104.#.21.01	45,77	47,90	20 pçs	20 pçs	3.603,60
2"	3.1/8"	4,5	104.#.22.01	48,89	51,17	15 pçs	15 pçs	4.471,50
2.1/4"	3.1/2"	4,5	104.#.23.01	54,74	57,17	10 pçs	10 pçs	6.263,40
2.1/2"	3.7/8"	4	104.#.24.01	60,98	63,93	8 pçs	8 pçs	8.431,50
2.3/4"	4.1/4"	4	104.#.25.01	67,23	70,08	6 pçs	6 pçs	11.031,90
3"	4.5/8"	4	104.#.26.01	73,48	76,53	5 pçs	5 pçs	14.203,20
3.1/4"	5"	4	104.#.27.01	79,35	82,60	4 pçs	4 pçs	17.853,00
3.1/2"	5.3/8"	4	104.#.28.01	85,60	89,05	3 pçs	3 pçs	22.803,00
3.3/4"	5.3/4"	4	104.#.29.01	91,85	95,50	2 pçs	2 pçs	27.093,00
4"	6.1/8"	4	104.#.30.01	98,10	101,95	2 pçs	2 pçs	32.604,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

PORCA SEXTAVADA

ASTM A194 - 2H

PROPRIEDADES MECÂNICAS ASTM A194-2H



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UN		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
1/2"	7/8"	13	105.#.08.01			11,79	12,80	1.000 pçs	1.000 pçs	59,01
5/8"	1.1/16"	11	105.#.11.01			14,91	16,03	500 pçs	500 pçs	105,00
3/4"	1.1/4"	10	105.#.12.01			18,03	19,25	300 pçs	300 pçs	170,10
7/8"	1.7/16"	9	105.#.13.01			21,16	22,48	200 pçs	200 pçs	264,60
1"	1.5/8"	8	105.#.14.01			24,28	25,40	100 pçs	100 pçs	367,50
1.1/8"	1.13/16"	7	105.#.15.01	8 UN	105.#.15.03	27,41	28,93	100 pçs	100 pçs	518,70
1.1/4"	2"	7	105.#.16.01	8 UN	105.#.16.03	30,15	31,77	50 pçs	50 pçs	678,30
1.3/8"	2.3/16"	6	105.#.17.01	8 UN	105.#.17.03	33,27	35,00	50 pçs	50 pçs	970,20
1.1/2"	2.3/8"	6	105.#.18.01	8 UN	105.#.18.03	36,40	38,22	30 pçs	30 pçs	2.490,60
1.5/8"	2.9/16"	5	105.#.19.01	8 UN	105.#.19.03	39,52	41,45	30 pçs	30 pçs	3.078,60
1.3/4"	2.3/4"	5	105.#.20.01	8 UN	105.#.20.03	42,65	44,67	25 pçs	25 pçs	3.880,80
1.7/8"	2.15/16"	4,5	105.#.21.01	8 UN	105.#.21.03	45,77	47,90	20 pçs	20 pçs	4.586,40
2"	3.1/8"	4,5	105.#.22.01	8 UN	105.#.22.03	48,89	51,17	15 pçs	15 pçs	5.691,00
2.1/4"	3.1/2"	4,5	105.#.23.01	8 UN	105.#.23.03	54,74	57,17	10 pçs	10 pçs	7.971,60
2.1/2"	3.7/8"	4	105.#.24.01	8 UN	105.#.24.03	60,98	63,93	8 pçs	8 pçs	10.731,00
2.3/4"	4.1/4"	4	105.#.25.01	8 UN	105.#.25.03	67,23	70,08	6 pçs	6 pçs	14.040,60
3"	4.5/8"	4	105.#.26.01	8 UN	105.#.26.03	73,48	76,53	5 pçs	5 pçs	18.076,80
3.1/4"	5"	4	105.#.27.01	8 UN	105.#.27.03	79,35	82,60	4 pçs	4 pçs	22.722,00
3.1/2"	5.3/8"	4	105.#.28.01	8 UN	105.#.28.03	85,60	89,05	3 pçs	3 pçs	29.022,00
3.3/4"	5.3/4"	4	105.#.29.01	8 UN	105.#.29.03	91,85	95,50	2 pçs	2 pçs	34.482,00
4"	6.1/8"	4	105.#.30.01	8 UN	105.#.30.03	98,10	101,95	2 pçs	2 pçs	41.496,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

POLEGADA ASTM A563 - DH - LEVE

PROPRIEDADES MECÂNICAS ASTM A563-DH



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
1/2"	3/4"	13	105.#.08.80	10,85	11,38	500 pçs	1.500 pçs	33,60
5/8"	15/16"	11	105.#.11.80	14,91	16,03	200 pçs	800 pçs	68,29
3/4"	1.1/8"	10	105.#.12.80	18,03	19,25	100 pçs	500 pçs	105,00

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA AUTOTRAVANTE NYLON (Alta)

NORMA DIMENSIONAL - IFI 100 / 107



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
Nº10 - 3/16"	3/8"	24	109.2.03.11	32	109.2.03.12	5,85	6,32	1.000 pçs	10.000 pçs	7,46	8,95
1/4"	7/16"	20	109.2.04.01	28	109.2.04.02	7,57	8,33	1.000 pçs	7.000 pçs	9,45	11,34
5/16"	1/2"	18	109.2.05.01	24	109.2.05.02	10,17	10,71	1.000 pçs	4.000 pçs	12,48	14,98
3/8"	9/16"	16	109.2.06.01	24	109.2.06.02	11,35	11,91	500 pçs	3.000 pçs	18,62	22,35
7/16"	5/8"	14	109.2.07.01	20	109.2.07.02	12,65	13,31	500 pçs	2.000 pçs	27,98	33,58
1/2"	3/4"	13	109.2.08.01	20	109.2.08.02	14,70	15,47	200 pçs	1.200 pçs	47,28	56,74
1/2" BSW	3/4"	12	109.2.09.01			14,70	15,47	200 pçs	1.200 pçs	47,28	
9/16"	7/8"	12	109.2.10.01	18	109.2.10.02	15,83	16,66	100 pçs	800 pçs	76,30	91,56
5/8"	15/16"	11	109.2.11.01	18	109.2.11.02	18,67	19,43	100 pçs	600 pçs	95,76	114,91
3/4"	1.1/16"	10	109.2.12.11	16	109.2.12.12	21,85	22,62	100 pçs	300 pçs	138,24	165,89
3/4"	1.1/8"	10	109.2.12.01	16	109.2.12.02	21,85	22,62	100 pçs	300 pçs	146,16	175,39
7/8"	1.1/4"	9	109.2.13.11	14	109.2.13.12	24,62	25,37	50 pçs	200 pçs	232,32	278,78
7/8"	1.5/16"	9	109.2.13.01	14	109.2.13.02	24,62	25,37	50 pçs	200 pçs	244,20	293,04
1"	1.7/16"	8	109.2.14.11	14 UNS	109.2.14.13	25,81	27,38	50 pçs	150 pçs	322,08	386,50
1"	1.1/2"	8	109.2.14.01	14 UNS	109.2.14.03	25,81	27,38	50 pçs	150 pçs	341,88	410,26
1.1/8"	1.5/8"	7	109.2.15.01	12	109.2.15.02	28,60	30,00	25 pçs	100 pçs	498,73	598,48
1.1/4"	1.7/8"	7	109.2.16.01	12	109.2.16.02	32,50	33,50	25 pçs	75 pçs	670,68	804,82
1.1/2"	2"	6	109.2.18.01	12	109.2.18.02	32,50	33,50	10 pçs	50 pçs	673,44	808,13
1.1/2"	2.1/4"	6	109.2.18.11	12	109.2.18.12	32,50	33,50	10 pçs	50 pçs	938,40	1.126,08

PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

MÉTRICA AUTOTRAVANTE NYLON (Baixa)

NORMA DIMENSIONAL - DIN 985



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M5	8	0,80	110.2.53.01			4,70	5,00	1.000 pçs	20.000 pçs	4,20	
M6	10	1,00	110.2.54.01	0,75	110.2.54.02	5,70	6,00	1.000 pçs	10.000 pçs	5,37	6,44
M8	13	1,25	110.2.56.01	1,00	110.2.56.02	7,64	8,00	1.000 pçs	5.000 pçs	11,52	13,82
M10	17	1,50	110.2.58.01	1,00	110.2.58.02	9,64	10,00	500 pçs	2.500 pçs	25,73	30,87
M10 (1,25)	17			1,25	110.2.58.03	9,64	10,00	500 pçs	2.500 pçs		30,87
M12	19	1,75	110.2.59.01	1,50	110.2.59.02	11,57	12,00	250 pçs	1.500 pçs	36,48	43,78
M12 (1,25)	19			1,25	110.2.59.03	11,57	12,00	250 pçs	1.500 pçs		43,78
M14	22	2,00	110.2.60.01	1,50	110.2.60.02	13,30	14,00	200 pçs	1.000 pçs	62,57	75,08
M16	24	2,00	110.2.61.01	1,50	110.2.61.02	15,30	16,00	100 pçs	600 pçs	76,32	91,58
M18	27	2,50	110.2.62.01	1,50	110.2.62.02	17,66	18,50	100 pçs	500 pçs	121,18	145,41
M20	30	2,50	110.2.63.01	1,50	110.2.63.02	18,70	20,00	100 pçs	300 pçs	144,72	173,66
M22	32	2,50	110.2.64.01	1,50	110.2.64.02	20,70	22,00	100 pçs	300 pçs	189,29	227,15
M24	36	3,00	110.2.65.01	2,00	110.2.65.02	22,70	24,00	50 pçs	200 pçs	271,13	325,35
M27	41	3,00	110.2.66.01	2,00	110.2.66.02	25,70	27,00	25 pçs	100 pçs	461,20	553,44
M30	46	3,50	110.2.67.01	2,00	110.2.67.02	28,70	30,00	25 pçs	100 pçs	579,60	695,52
M33	50	3,50	110.2.68.01	2,00	110.2.68.02	31,70	33,00	10 pçs	50 pçs	792,40	950,88
M36	55	4,00	110.2.69.01	2,00	110.2.69.02	34,70	36,00	10 pçs	50 pçs	1.013,75	1.216,50

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

Metalbo

metalbo.com.br

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA AUTOTRAVANTE NYLON (Baixa)

NORMA DIMENSIONAL - IFI 100 / 107



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/4"	7/16"	20	110.2.04.01	28	110.2.04.02	6,17	6,50	1.000 pçs	10.000 pçs	8,06	9,68
5/16"	1/2"	18	110.2.05.01	24	110.2.05.02	8,66	9,12	1.000 pçs	5.000 pçs	12,00	14,40
3/8"	9/16"	16	110.2.06.01	24	110.2.06.02	9,04	9,52	500 pçs	4.000 pçs	15,12	18,14
7/16"	5/8"	14	110.2.07.01	20	110.2.07.02	10,55	11,11	500 pçs	2.500 pçs	29,04	34,85
1/2"	3/4"	13	110.2.08.01	20	110.2.08.02	12,06	12,70	200 pçs	1.200 pçs	38,40	46,08
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	110.2.09.01			12,06	12,70	200 pçs	1.200 pçs	38,40	
9/16"	7/8"	12	110.2.10.01	18	110.2.10.02	13,57	14,29	200 pçs	1.000 pçs	66,00	79,20
5/8"	15/16"	11	110.2.11.01	18	110.2.11.02	15,09	15,89	100 pçs	800 pçs	74,40	89,28
3/4"	1.1/8"	10	110.2.12.01	16	110.2.12.02	16,91	17,80	100 pçs	500 pçs	110,40	132,48
7/8"	1.5/16"	9	110.2.13.01	14	110.2.13.02	18,43	19,40	100 pçs	300 pçs	184,80	221,76
1"	1.1/2"	8	110.2.14.01	14 UNS	110.2.14.03	20,33	21,50	50 pçs	200 pçs	269,28	323,14
1.1/8"	1.5/8"	7	110.2.15.01	12	110.2.15.02	21,30	22,50	50 pçs	150 pçs	419,52	503,42
1.1/4"	1.7/8"	7	110.2.16.01	12	110.2.16.02	24,00	25,50	25 pçs	100 pçs	494,04	592,85
1.1/2"	2.1/4"	6	110.2.18.11	12	110.2.18.12	27,50	29,00	10 pçs	50 pçs	778,32	933,98

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

MÉTRICA AUTOTRAVANTE NYLON (Alta)

NORMA DIMENSIONAL - DIN 982



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M5	8	0,80	109.2.53.01			6,00	6,30	1.000 pçs	20.000 pçs	6,20	
M6	10	1,00	109.2.54.01			7,70	8,00	1.000 pçs	8.000 pçs	7,81	
M8	13	1,25	109.2.56.01	1,00	109.2.56.02	9,14	9,50	1.000 pçs	4.000 pçs	14,64	17,57
M10	17	1,50	109.2.58.01	1,00	109.2.58.02	11,14	11,50	250 pçs	2.000 pçs	30,48	36,58
M10 (1,25)	17			1,25	109.2.58.03	11,14	11,50	250 pçs	2.000 pçs		36,58
M12	19	1,75	109.2.59.01	1,50	109.2.59.02	13,64	14,00	200 pçs	1.200 pçs	44,64	53,57
M12 (1,25)	19			1,25	109.2.59.03	13,64	14,00	200 pçs	1.200 pçs		53,57
M14	22	2,00	109.2.60.01	1,50	109.2.60.02	15,30	16,00	200 pçs	800 pçs	76,03	91,24
M16	24	2,00	109.2.61.01	1,50	109.2.61.02	17,30	18,00	100 pçs	600 pçs	91,20	109,44
M18	27	2,50	109.2.62.01	1,50	109.2.62.02	19,16	20,00	100 pçs	400 pçs	143,35	172,02
M20	30	2,50	109.2.63.01	1,50	109.2.63.02	20,70	22,00	50 pçs	300 pçs	164,64	197,57
M22	32	2,50	109.2.64.01	1,50	109.2.64.02	23,70	25,00	50 pçs	200 pçs	224,40	269,28
M24	36	3,00	109.2.65.01	2,00	109.2.65.02	26,70	28,00	50 pçs	150 pçs	308,88	370,66

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO



PORCA SEXTAVADA

POLEGADA DUPLA

ROSCAS ANSI B1.1



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
3/8"	9/16"	16	106.#.06.01	24	106.#.06.02	11,72	12,15	500 pçs	2.500 pçs	19,21	16,01
7/16"	5/8"	14	106.#.07.01	20	106.#.07.02	13,64	14,14	250 pçs	1.500 pçs	29,40	24,50
1/2"	3/4"	13	106.#.08.01	20	106.#.08.02	15,47	16,00	200 pçs	1.000 pçs	45,54	37,95
9/16"	7/8"	12	106.#.10.01	18	106.#.10.02	19,17	19,76	100 pçs	500 pçs	85,38	71,15
5/8"	15/16"	11	106.#.11.01	18	106.#.11.02	20,56	21,16	100 pçs	500 pçs	95,04	79,20
3/4"	1.1/16"	10	106.#.12.01	16	106.#.12.02	22,19	23,41	100 pçs	400 pçs	113,22	94,35
7/8"	1.1/4"	9	106.#.13.01	14	106.#.13.02	26,46	27,78	50 pçs	200 pçs	208,00	173,33
1"	1.1/2"	8	106.#.14.01	14 UNS	106.#.14.03	32,66	33,78	25 pçs	100 pçs	400,75	333,96
1.1/8"	1.5/8"	7	106.#.15.01	12	106.#.15.02	32,66	33,78	25 pçs	100 pçs	472,25	393,54
1.1/4"	1.3/4"	7	106.#.16.01	12	106.#.16.02	34,53	35,50	10 pçs	50 pçs	573,80	478,17

PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

MÉTRICA DUPLA

ROSCAS DIN 13



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M10	19	1,50	106.#.58.01	1,00	106.#.58.02	13,44	14,00	200 pçs	1.000 pçs	47,12	39,27
M10 (1,25)	19			1,25	106.#.58.03	13,44	14,00	200 pçs	1.000 pçs		39,27
M12	19	1,75	106.#.59.01	1,50	106.#.59.02	15,44	16,00	200 pçs	1.000 pçs	49,50	41,25
M12 (1,25)	19			1,25	106.#.59.03	15,44	16,00	200 pçs	1.000 pçs		41,25
M14	22	2,00	106.#.60.01	1,50	106.#.60.02	18,57	19,00	200 pçs	600 pçs	84,94	70,79
M16	24	2,00	106.#.61.01	1,50	106.#.61.02	20,57	21,00	100 pçs	500 pçs	92,27	76,89
M18	27	2,50	106.#.62.01	1,50	106.#.62.02	22,57	23,00	100 pçs	400 pçs	119,34	99,45
M20	30	2,50	106.#.63.01	1,50	106.#.63.02	26,57	27,00	50 pçs	200 pçs	194,04	161,70
M22	32	2,50	106.#.64.01	1,50	106.#.64.02	26,57	27,00	50 pçs	200 pçs	227,38	189,49
M24	36	3,00	106.#.65.01	2,00	106.#.65.02	30,07	30,50	25 pçs	100 pçs	346,30	288,59
M30	46	3,50	106.#.67.01	2,00	106.#.67.02	34,50	36,00	10 pçs	50 pçs	703,59	586,33

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

DUPLA TEMPERADA

ROSCAS UNF-ANSI B1.1 - MB-DIN 13



BITOLA	CHAVE	Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
5/8"	15/16"	18	106.#.11.32	20,56	21,16	100 pçs	500 pçs	126,72
3/4"	1.1/16"	16	106.#.12.32	22,19	23,41	100 pçs	400 pçs	151,20
7/8"	1.1/4"	14	106.#.13.32	26,46	27,78	50 pçs	200 pçs	278,78

BITOLA	CHAVE	Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M16	24	1,50	106.#.61.32	20,57	21,00	100 pçs	500 pçs	124,08
M18	27	1,50	106.#.62.32	22,57	23,00	100 pçs	400 pçs	159,36

CÓDIGO (#.) = 1 = ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

Metalbo

metalbo.com.br

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA ISO 4034 - Classe 6

NORMA DIMENSIONAL - ISO 4034



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M12	18	1,75	124.#.59.01	10,40	12,20	1.250 pçs	1.250 pçs	26,40
M14	21	2,00	124.#.60.01	12,10	13,90	1.000 pçs	1.000 pçs	45,38
M16	24	2,00	124.#.61.01	14,10	15,90	600 pçs	600 pçs	54,45
M20	30	2,50	124.#.63.01	16,90	19,00	300 pçs	300 pçs	105,60
M22	34	2,50	124.#.64.01	18,10	20,20	200 pçs	200 pçs	181,50
M24	36	3,00	124.#.65.01	20,20	21,50	200 pçs	200 pçs	217,80
M30	46	3,50	124.#.67.01	24,30	26,40	50 pçs	50 pçs	531,30
M33	50	3,50	124.#.68.01	27,40	29,50	50 pçs	50 pçs	609,10

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

MÉTRICA PESADA - Classe 10

NORMA DIMENSIONAL - DIN 6915



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M12	22	1,75	104.#.59.10	9,64	10,00	1.000 pçs	1.000 pçs	61,51
M16	27	2,00	104.#.61.10	12,30	13,00	600 pçs	600 pçs	118,27
M20	32	2,50	104.#.63.10	14,90	16,00	300 pçs	300 pçs	195,10
M22	36	2,50	104.#.64.10	16,90	18,00	200 pçs	200 pçs	291,56
M24	41	3,00	104.#.65.10	18,70	20,00	100 pçs	100 pçs	473,35
M27	46	3,00	104.#.66.10	20,70	22,00	100 pçs	100 pçs	680,06
M30	50	3,50	104.#.67.10	22,70	24,00	50 pçs	50 pçs	910,80
M36	60	4,00	104.#.69.10	27,70	29,00	50 pçs	50 pçs	1.548,36

CÓDIGO (#.) = 1 = ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

BICICLETA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca CEI		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
5/16"	1/2"	26	126.#.05.01	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	7,43
5/16"	1/2"	26	126.#.05.02	5,00	5,50	1.000 pçs	8.000 pçs	5,78
5/16" Baixa	9/16"	26	126.#.05.03	5,00	5,50	1.000 pçs	6.000 pçs	9,46
5/16"	9/16"	26	126.#.05.04	6,00	6,50	1.000 pçs	5.000 pçs	10,64
5/16"	9/16"	26	126.#.05.05	7,90	8,20	500 pçs	4.000 pçs	14,63
3/8" Baixa	9/16"	26	126.#.06.01	5,23	5,77	1.000 pçs	6.000 pçs	8,09
3/8"	9/16"	26	126.#.06.02	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	10,40

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA BAIXA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
Nº10 - 3/16"	5/16"	24	117.#.03.01	32	117.#.03.02	3,00	3,30	1.000 pçs	30.000 pçs	2,52	3,02
Nº10 - 3/16"	3/8"	24	117.#.03.11	32	117.#.03.12	3,00	3,30	1.000 pçs	20.000 pçs	3,80	4,56
1/4"	7/16"	20	117.#.04.01	28	117.#.04.02	3,81	4,16	1.000 pçs	12.000 pçs	4,65	5,58
5/16"	1/2"	18	117.#.05.01	24	117.#.05.02	4,57	4,95	1.000 pçs	8.000 pçs	6,24	7,49
3/8"	9/16"	16	117.#.06.01	24	117.#.06.02	5,34	5,76	500 pçs	6.000 pçs	8,58	10,30
7/16"	5/8"	14	117.#.07.01	20	117.#.07.02	6,09	6,60	500 pçs	4.000 pçs	12,44	14,93
1/2"	3/4"	13	117.#.08.01	20	117.#.08.02	7,67	8,20	500 pçs	2.000 pçs	22,62	27,14
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	117.#.09.01			7,67	8,20	500 pçs	2.000 pçs	22,62	
9/16"	7/8"	12	117.#.10.01	18	117.#.10.02	7,64	8,23	200 pçs	1.600 pçs	34,00	40,80
5/8"	15/16"	11	117.#.11.01	18	117.#.11.02	9,22	9,83	200 pçs	1.200 pçs	39,39	47,27
3/4"	1.1/8"	10	117.#.12.01	16	117.#.12.02	10,11	11,32	100 pçs	600 pçs	64,84	77,81
7/8"	1.5/16"	9	117.#.13.01	14	117.#.13.02	11,63	12,95	100 pçs	500 pçs	112,83	135,39
1"	1.1/2"	8	117.#.14.01	14 UNS	117.#.14.03	13,18	14,60	100 pçs	300 pçs	171,81	206,18
1.1/8"	1.5/8"	7	117.#.15.01	12	117.#.15.02	14,70	16,26	50 pçs	200 pçs	227,17	272,60
1.1/4"	1.7/8"	7	117.#.16.01	12	117.#.16.02	17,44	19,07	25 pçs	100 pçs	361,72	434,06
1.3/8"	2"	6	117.#.17.01	12	117.#.17.02	18,97	20,70	25 pçs	100 pçs	417,78	501,33
1.1/2"	2"	6	117.#.18.01	12	117.#.18.02	20,52	22,35	25 pçs	100 pçs	413,74	496,49

CÓDIGO (#) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO
PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA BAIXA - DIN 439

NORMA DIMENSIONAL - DIN 439



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M8	13	1,25	117.#.56.01	1,00	117.#.56.02	3,64	4,00	1.000 pçs	8.000 pçs	5,56	6,67
M10	17	1,50	117.#.58.01	1,00	117.#.58.02	4,64	5,00	500 pçs	4.000 pçs	12,29	14,74
M10 (1,25)	17			1,25	117.#.58.03	4,64	5,00	500 pçs	4.000 pçs		14,74
M12	19	1,75	117.#.59.01	1,50	117.#.59.02	5,64	6,00	500 pçs	2.500 pçs	17,36	20,83
M12 (1,25)	19			1,25	117.#.59.03	5,64	6,00	500 pçs	2.500 pçs		20,83
M14	22	2,00	117.#.60.01	1,50	117.#.60.02	6,42	7,00	200 pçs	1.600 pçs	30,46	36,55
M16	24	2,00	117.#.61.01	1,50	117.#.61.02	7,42	8,00	200 pçs	1.200 pçs	33,64	40,37
M18	27	2,50	117.#.62.01	1,50	117.#.62.02	8,42	9,00	100 pçs	1.000 pçs	55,66	66,80
M20	30	2,50	117.#.63.01	1,50	117.#.63.02	9,10	10,00	100 pçs	600 pçs	80,93	97,11
M22	32	2,50	117.#.64.01	1,50	117.#.64.02	9,90	11,00	100 pçs	600 pçs	94,81	113,77
M24	36	3,00	117.#.65.01	2,00	117.#.65.02	10,90	12,00	100 pçs	400 pçs	161,30	193,56
M27	41	3,00	117.#.66.01	2,00	117.#.66.02	12,40	13,50	50 pçs	200 pçs	203,62	244,34
M30	46	3,50	117.#.67.01	2,00	117.#.67.02	13,90	15,00	50 pçs	150 pçs	288,83	346,60
M33	50	3,50	117.#.68.01	2,00	117.#.68.02	15,40	16,50	50 pçs	150 pçs	378,53	454,24
M36	55	4,00	117.#.69.01	2,00	117.#.69.02	16,90	18,00	25 pçs	100 pçs	476,08	571,30

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

MÉTRICA BAIXA - DIN 936

NORMA DIMENSIONAL - DIN 936



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M8	13	1,25	118.#.56.01	1,00	118.#.56.02	4,64	5,00	1.000 pçs	8.000 pçs	6,92	8,31
M10	17	1,50	118.#.58.01	1,00	118.#.58.02	5,64	6,00	500 pçs	4.000 pçs	14,82	17,78
M10 (1,25)	17			1,25	118.#.58.03	5,64	6,00	500 pçs	4.000 pçs		17,78
M12	19	1,75	118.#.59.01	1,50	118.#.59.02	6,64	7,00	500 pçs	2.500 pçs	20,28	24,34
M12 (1,25)	19			1,25	118.#.59.03	6,64	7,00	500 pçs	2.500 pçs		24,34
M14	22	2,00	118.#.60.01	1,50	118.#.60.02	7,64	8,00	200 pçs	1.600 pçs	34,53	41,44
M16	24	2,00	118.#.61.01	1,50	118.#.61.02	7,64	8,00	200 pçs	1.200 pçs	33,64	40,37
M18	27	2,50	118.#.62.01	1,50	118.#.62.02	8,64	9,00	100 pçs	1.000 pçs	55,77	66,92
M20	30	2,50	118.#.63.01	1,50	118.#.63.02	8,64	9,00	100 pçs	600 pçs	72,93	87,52
M22	32	2,50	118.#.64.01	1,50	118.#.64.02	9,64	10,00	100 pçs	600 pçs	86,23	103,47
M24	36	3,00	118.#.65.01	2,00	118.#.65.02	9,64	10,00	100 pçs	400 pçs	107,25	128,70

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA CASTELO SEM COROA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/2"	3/4"	13	107.#.08.01	20	107.#.08.02	10,85	11,38	500 pçs	1.500 pçs	60,30	50,25
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	107.#.09.01			10,85	11,38	500 pçs	1.500 pçs	60,30	
9/16"	7/8"	12	107.#.10.01	18	107.#.10.02	12,01	12,60	200 pçs	1.000 pçs	100,78	83,99
5/8"	15/16"	11	107.#.11.01	18	107.#.11.02	13,60	14,20	200 pçs	800 pçs	113,58	94,65
3/4"	1.1/8"	10	107.#.12.01	16	107.#.12.02	15,67	16,89	100 pçs	500 pçs	156,60	130,50
7/8"	1.5/16"	9	107.#.13.01	14	107.#.13.02	18,39	19,71	50 pçs	300 pçs	344,97	287,47
1"	1.1/2"	8	107.#.14.01	14 UNS	107.#.14.03	21,11	22,53	50 pçs	200 pçs	399,72	333,10
1.1/8"	1.5/8"	7	107.#.15.01	12	107.#.15.02	23,85	25,37	25 pçs	100 pçs	589,90	491,58
1.1/4"	1.7/8"	7	107.#.16.01	12	107.#.16.02	26,16	27,78	25 pçs	100 pçs	972,90	810,75
1.3/8"	2"	6	107.#.17.01	12	107.#.17.02	28,58	29,77	10 pçs	50 pçs	1.313,52	1.094,60
1.1/2"	2"	6	107.#.18.01	12	107.#.18.02	29,17	31,00	10 pçs	50 pçs	1.179,12	982,60
1.1/2"	2.1/4"	6	107.#.18.11	12	107.#.18.12	31,62	33,45	10 pçs	50 pçs	1.804,01	1.503,34

CÓDIGO (.#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

MÉTRICA CASTELO SEM COROA

NORMA DIMENSIONAL - DIN 979



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M10	17	1,50	107.#.58.01	1,00	107.#.58.02	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs	36,27	30,23
M10 (1,25)	17			1,25	107.#.58.03	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs		30,23
M12	19	1,75	107.#.59.01	1,50	107.#.59.02	9,64	10,00	500 pçs	1.500 pçs	54,77	45,64
M12 (1,25)	19			1,25	107.#.59.03	9,64	10,00	500 pçs	1.500 pçs		45,64
M14	22	2,00	107.#.60.01	1,50	107.#.60.02	10,30	11,00	200 pçs	1.200 pçs	88,65	73,88
M16	24	2,00	107.#.61.01	1,50	107.#.61.02	12,30	13,00	200 pçs	800 pçs	104,76	87,30
M18	27	2,50	107.#.62.01	1,50	107.#.62.02	14,30	15,00	100 pçs	600 pçs	171,32	142,77
M20	30	2,50	107.#.63.01	1,50	107.#.63.02	14,90	16,00	100 pçs	400 pçs	216,00	180,00
M22	32	2,50	107.#.64.01	1,50	107.#.64.02	16,90	18,00	100 pçs	300 pçs	271,90	226,59
M24	36	3,00	107.#.65.01	2,00	107.#.65.02	17,70	19,00	50 pçs	200 pçs	356,99	297,50
M27	41	3,00	107.#.66.01	2,00	107.#.66.02	20,70	22,00	50 pçs	150 pçs	607,03	505,86
M30	46	3,50	107.#.67.01	2,00	107.#.67.02	22,70	24,00	25 pçs	100 pçs	999,09	832,57
M33	50	3,50	107.#.68.01	2,00	107.#.68.02	24,70	26,00	25 pçs	100 pçs	1.185,59	987,99
M36	55	4,00	107.#.69.01	3,00	107.#.69.02	27,70	29,00	10 pçs	50 pçs	1.468,67	1.223,89

CÓDIGO (.#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA SEXTAVADA

MÉTRICA CASTELO COM COROA - ALTA

NORMA DIMENSIONAL - DIN 935



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M12	19	1,75	108.#.59.11	1,50	108.#.59.12	14,57	15,00	200 pçs	1.000 pçs	146,61	122,18
M14	22	2,00	108.#.60.11	1,50	108.#.60.12	15,57	16,00	200 pçs	600 pçs	223,02	185,85
M16	24	2,00	108.#.61.11	1,50	108.#.61.12	18,48	19,00	100 pçs	600 pçs	270,54	225,45
M18	27	2,50	108.#.62.11	1,50	108.#.62.12	20,16	21,00	100 pçs	400 pçs	432,14	360,11
M20	30	2,50	108.#.63.11	1,50	108.#.63.12	21,16	22,00	100 pçs	300 pçs	549,99	458,33
M22	32	2,50	108.#.64.11	1,50	108.#.64.12	25,16	26,00	50 pçs	200 pçs	649,54	541,28
M24	36	3,00	108.#.65.11	2,00	108.#.65.12	26,16	27,00	50 pçs	150 pçs	1.024,65	853,88

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

MÉTRICA CASTELO COM COROA - BAIXA

NORMA DIMENSIONAL - DIN 937



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M12	19	1,75	108.#.59.01	1,50	108.#.59.02	9,64	10,00	500 pçs	1.500 pçs	127,53	106,28
M14	22	2,00	108.#.60.01	1,50	108.#.60.02	10,57	11,00	200 pçs	1.200 pçs	209,78	174,82
M16	24	2,00	108.#.61.01	1,50	108.#.61.02	11,57	12,00	200 pçs	800 pçs	221,13	184,28
M18	27	2,50	108.#.62.01	1,50	108.#.62.02	12,30	13,00	100 pçs	600 pçs	355,21	296,01
M20	30	2,50	108.#.63.01	1,50	108.#.63.02	12,30	13,00	100 pçs	400 pçs	427,05	355,88
M22	32	2,50	108.#.64.01	1,50	108.#.64.02	14,30	15,00	100 pçs	300 pçs	552,12	460,10
M24	36	3,00	108.#.65.01	2,00	108.#.65.02	14,30	15,00	50 pçs	300 pçs	761,90	634,92

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA TORQUE

NORMA DIMENSIONAL - IFI 100/107



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
1/4"	7/16"	20	111.2.04.01	28	111.2.04.02	5,90	6,20	1.000 pçs	8.000 pçs	12,99	16,89
5/16"	1/2"	18	111.2.05.01	24	111.2.05.02	7,45	7,75	1.000 pçs	5.000 pçs	18,75	24,38
3/8"	9/16"	16	111.2.06.01	24	111.2.06.02	9,05	9,35	500 pçs	4.000 pçs	27,38	35,59
7/16"	5/8"	14	111.2.07.01	20	111.2.07.02	10,55	10,85	500 pçs	2.000 pçs	41,25	53,63
1/2"	3/4"	13	111.2.08.01	20	111.2.08.02	12,20	12,50	250 pçs	1.500 pçs	66,38	86,29
1/2" BSW	3/4"	12	111.2.09.01			12,20	12,50	250 pçs	1.500 pçs	66,38	
9/16"	7/8"	12	111.2.10.01	18	111.2.10.02	13,70	14,00	200 pçs	1.000 pçs	115,09	149,61
5/8"	15/16"	11	111.2.11.01	18	111.2.11.02	15,30	15,60	100 pçs	600 pçs	128,25	166,73
3/4"	1.1/8"	10	111.2.12.01	16	111.2.12.02	17,90	18,20	100 pçs	400 pçs	199,88	259,84
7/8"	1.5/16"	9	111.2.13.01	14	111.2.13.02	20,60	20,80	50 pçs	300 pçs	349,80	454,74
1"	1.1/2"	8	111.2.14.01	14 UNS	111.2.14.03	22,80	23,00	50 pçs	200 pçs	505,31	656,91

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PORCAS 1" UNF (12 FIOS) SOMENTE SOB ENCOMENDA.

MÉTRICA TORQUE

NORMA DIMENSIONAL - DIN 980



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master		
M6	10	1,00	111.2.54.01	0,75	111.2.54.02	5,70	6,00	1.000 pçs	10.000 pçs	9,45	12,29
M8	13	1,25	111.2.56.01	1,00	111.2.56.02	7,64	8,00	1.000 pçs	5.000 pçs	20,63	26,81
M10	17	1,50	111.2.58.01	1,00	111.2.58.02	9,64	10,00	500 pçs	2.500 pçs	44,63	58,01
M10 (1,25)	17			1,25	111.2.58.03	9,64	10,00	500 pçs	2.500 pçs		58,01
M12	19	1,75	111.2.59.01	1,50	111.2.59.02	11,64	12,00	250 pçs	1.500 pçs	65,63	85,31
M12 (1,25)	19			1,25	111.2.59.03	11,64	12,00	250 pçs	1.500 pçs		85,31
M14	22	2,00	111.2.60.01	1,50	111.2.60.02	13,30	14,00	200 pçs	1.000 pçs	108,90	141,57
M16	24	2,00	111.2.61.01	1,50	111.2.61.02	15,30	16,00	100 pçs	600 pçs	124,50	161,85
M18	27	2,50	111.2.62.01	1,50	111.2.62.02	17,30	18,00	100 pçs	500 pçs	196,14	254,99
M20	30	2,50	111.2.63.01	1,50	111.2.63.02	18,90	20,00	100 pçs	300 pçs	243,38	316,39
M22	32	2,50	111.2.64.01	1,50	111.2.64.02	20,90	22,00	100 pçs	300 pçs	315,15	409,70
M24	36	3,00	111.2.65.01	2,00	111.2.65.02	22,70	24,00	50 pçs	200 pçs	464,48	603,82

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA TORQUE FLANGE

NORMA DIMENSIONAL - IFI 100/107



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		FLANGE	EMBALAGEM		Preço UNC	Preço UNF
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Máximo	Mínima	Master	R\$/100 pçs	R\$/100 pçs
1/4"	7/16"	20	112.2.04.01	28	112.2.04.02	7,02	7,62	14,22	1.000 pçs	6.000 pçs	25,91	33,68
5/16"	1/2"	18	112.2.05.01	24	112.2.05.02	8,67	9,27	17,27	1.000 pçs	4.000 pçs	36,91	47,98
3/8"	9/16"	16	112.2.06.01	24	112.2.06.02	10,09	10,79	20,57	500 pçs	2.500 pçs	50,03	65,04
7/16"	5/8"	14	112.2.07.01	20	112.2.07.02	12,07	12,57	23,62	500 pçs	1.500 pçs	82,58	107,36
1/2"	3/4"	13	112.2.08.01	20	112.2.08.02	13,09	14,09	27,17	200 pçs	1.200 pçs	114,98	149,47
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	112.2.09.01			13,09	14,09	27,17	200 pçs	1.200 pçs	114,98	
9/16"	7/8"	12	112.2.10.01	18	112.2.10.02	15,07	15,84	30,22	200 pçs	600 pçs	220,03	286,04
5/8"	15/16"	11	112.2.11.01	18	112.2.11.02	16,92	17,52	33,58	100 pçs	500 pçs	255,68	332,38
3/4"	1.1/8"	10	112.2.12.01	16	112.2.12.02	20,05	20,95	40,25	100 pçs	300 pçs	392,18	509,83

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

MÉTRICA TORQUE FLANGE

NORMA DIMENSIONAL - DIN 6927



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		FLANGE	EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Máximo	Mínima	Master		
M6	10	1,00	112.2.54.01	0,75	112.2.54.02	6,80	7,30	14,20	1.000 pçs	8.000 pçs	20,95	27,23
M8	13	1,25	112.2.56.01	1,00	112.2.56.02	8,70	9,40	17,90	500 pçs	3.000 pçs	39,90	51,87
M10	15	1,50	112.2.58.11	1,00	112.2.58.12	10,30	11,40	21,80	500 pçs	2.000 pçs	70,20	91,26
M10 (1,25)	15			1,25	112.2.58.13	10,30	11,40	21,80	500 pçs	2.000 pçs		91,26
M10	17	1,50	112.2.58.01	1,50	112.2.58.02	10,30	11,40	21,80	250 pçs	1.500 pçs	88,20	114,66
M10 (1,25)	17			1,25	112.2.58.03	10,30	11,40	21,80	250 pçs	1.500 pçs		114,66
M12	18	1,75	112.2.59.11	1,50	112.2.59.12	12,59	13,80	26,00	200 pçs	1.000 pçs	124,20	161,46
M12 (1,25)	18			1,25	112.2.59.13	12,59	13,80	26,00	200 pçs	1.000 pçs		161,46
M12	19	1,75	112.2.59.01	1,50	112.2.59.02	12,59	13,80	26,00	200 pçs	1.000 pçs	131,78	171,31
M12 (1,25)	19			1,25	112.2.59.03	12,59	13,80	26,00	200 pçs	1.000 pçs		171,31
M14	21	2,00	112.2.60.11	1,50	112.2.60.12	14,80	15,90	29,90	200 pçs	600 pçs	229,90	298,87
M14	22	2,00	112.2.60.01	1,50	112.2.60.02	14,80	15,90	29,90	200 pçs	600 pçs	234,68	305,08
M16	24	2,00	112.2.61.01	1,50	112.2.61.02	17,00	18,30	34,50	100 pçs	500 pçs	246,23	320,09

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA FLANGE

NORMA DIMENSIONAL - IFI 1986



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		Rosca UNF		ALTURA		FLANGE	EMBALAGEM		Preço UNC R\$/100 pçs	Preço UNF R\$/100 pçs
		Fios	Código	Fios	Código	Mínima	Máxima	Máximo	Mínima	Master		
1/4"	7/16"	20	113.2.04.01	28	113.2.04.02	5,63	5,99	15,08	1.000 pçs	6.000 pçs	12,79	15,35
5/16"	1/2"	18	113.2.05.01	24	113.2.05.02	6,80	7,18	17,27	500 pçs	4.000 pçs	18,03	21,64
3/8"	9/16"	16	113.2.06.01	24	113.2.06.02	8,38	8,81	19,05	500 pçs	3.000 pçs	24,99	29,99
7/16"	5/8"	14	113.2.07.01	20	113.2.07.02	9,52	10,03	23,79	500 pçs	1.500 pçs	40,49	48,59
1/2"	3/4"	13	113.2.08.01	20	113.2.08.02	11,09	11,63	26,18	200 pçs	1.200 pçs	61,35	73,62
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	113.2.09.01			11,09	11,63	26,18	200 pçs	1.200 pçs	61,35	
9/16"	7/8"	12	113.2.10.01	18	113.2.10.02	12,26	12,85	30,17	200 pçs	800 pçs	109,40	131,27
5/8"	15/16"	11	113.2.11.01	18	113.2.11.02	13,84	14,45	32,53	200 pçs	600 pçs	125,85	151,02
3/4"	1.1/8"	10	113.2.12.01	16	113.2.12.02	15,92	17,14	38,10	100 pçs	400 pçs	193,50	232,20

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

MÉTRICA FLANGE

NORMA DIMENSIONAL - DIN 6923



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		Rosca MB		ALTURA		FLANGE	EMBALAGEM		Preço MA R\$/100 pçs	Preço MB R\$/100 pçs
		Passo	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Máximo	Mínima	Master		
M6	10	1,00	113.2.54.01	0,75	113.2.54.02	5,70	6,00	14,20	1.000 pçs	8.000 pçs	10,33	12,40
M8	13	1,25	113.2.56.01	1,00	113.2.56.02	7,60	8,00	17,90	1.000 pçs	4.000 pçs	20,49	24,59
M10	15	1,50	113.2.58.11	1,00	113.2.58.12	9,60	10,00	21,80	500 pçs	2.000 pçs	34,05	40,86
M10 (1,25)	15			1,25	113.2.58.13	9,60	10,00	21,80	500 pçs	2.000 pçs		40,86
M10	17	1,50	113.2.58.01	1,50	113.2.58.02	9,60	10,00	21,80	500 pçs	2.000 pçs	43,89	52,67
M10 (1,25)	17			1,25	113.2.58.03	9,60	10,00	21,80	500 pçs	2.000 pçs		52,67
M12	18	1,75	113.2.59.11	1,50	113.2.59.12	11,60	12,00	26,00	400 pçs	1.200 pçs	58,57	70,28
M12 (1,25)	18			1,25	113.2.59.13	11,60	12,00	26,00	400 pçs	1.200 pçs		70,28
M12	19	1,75	113.2.59.01	1,50	113.2.59.02	11,60	12,00	26,00	200 pçs	1.200 pçs	65,46	78,55
M12 (1,25)	19			1,25	113.2.59.03	11,60	12,00	26,00	200 pçs	1.200 pçs		78,55
M14	21	2,00	113.2.60.11	1,50	113.2.60.12	13,30	14,00	29,90	200 pçs	800 pçs	109,05	130,86
M14	22	2,00	113.2.60.01	1,50	113.2.60.02	13,30	14,00	29,90	100 pçs	800 pçs	116,61	139,93
M16	24	2,00	113.2.61.01	1,50	113.2.61.02	15,30	16,00	34,50	100 pçs	500 pçs	122,46	146,95

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

Metalbo

metalbo.com.br

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA LATÃO

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
Nº10 - 3/16"	5/16"	24	116.1.03.01	4,00	4,20	1.000 pçs	25.000 pçs	14,63
Nº10 - 3/16"	3/8"	24	116.1.03.11	4,00	4,20	1.000 pçs	15.000 pçs	22,50
1/4"	7/16"	20	116.1.04.01	5,38	5,74	1.000 pçs	10.000 pçs	34,00
5/16"	1/2"	18	116.1.05.01	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	51,00
3/8"	9/16"	16	116.1.06.01	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	71,00
1/2"	3/4"	13	116.1.08.01	10,85	11,38	500 pçs	1.500 pçs	177,00
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	116.1.09.01	10,85	11,38	250 pçs	1.500 pçs	177,00
5/8"	15/16"	11	116.1.11.01	13,60	14,20	200 pçs	800 pçs	361,00

Tratamento Superficial Possível - POLIDO

MÉTRICA LATÃO

NORMA DIMENSIONAL - DIN 934



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M4	7	0,70	116.1.52.01	2,90	3,20	1.000 pçs	40.000 pçs	9,00
M5	8	0,80	116.1.53.01	3,70	4,00	1.000 pçs	25.000 pçs	12,60
M6	10	1,00	116.1.54.01	4,70	5,00	1.000 pçs	13.000 pçs	23,00
M8	13	1,25	116.1.56.01	6,14	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	50,00
M10	17	1,50	116.1.58.01	7,64	8,00	500 pçs	2.500 pçs	110,00
M12	19	1,75	116.1.59.01	9,64	10,00	250 pçs	1.500 pçs	165,00
M16	24	2,00	116.1.61.01	12,30	13,00	100 pçs	800 pçs	322,00

Tratamento Superficial Possível - POLIDO

POLEGADA ALUMÍNIO

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.2



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
1/4"	7/16"	20	115.1.04.01	5,38	5,74	1.000 pçs	10.000 pçs	6,88
5/16"	1/2"	18	115.1.05.01	6,55	6,93	1.000 pçs	6.000 pçs	10,63
3/8"	9/16"	16	115.1.06.01	8,13	8,56	500 pçs	4.000 pçs	15,00

Tratamento Superficial Possível - POLIDO

PORCA SEXTAVADA

LINHA AGRÍCOLA

MATERIAL SAE 1045



BITOLA	CHAVE	ROSCA		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
7/8"	1.7/16"	14	127.#.13.02	21,16	22,48	200 pçs	200 pçs	311,85
1"	1.5/8"	14 UNS	127.#.14.03	24,28	25,70	100 pçs	100 pçs	433,13
1.1/4"	2"	7	127.#.16.01	30,15	31,78	50 pçs	50 pçs	821,70
1.1/2"	2.3/8"	7	127.#.18.01	36,40	38,23	30 pçs	30 pçs	2.609,20
1.5/8"	2.3/8"	7	127.#.19.04	36,40	38,23	30 pçs	30 pçs	2.323,20
1.5/8"	2.3/4"	7	127.#.19.05	42,65	44,68	20 pçs	20 pçs	4.298,80
1.3/4"	2.3/8"	7	127.#.20.04	36,40	38,23	30 pçs	30 pçs	2.046,00
1.3/4"	2.3/4"	7	127.#.20.05	42,65	44,68	25 pçs	25 pçs	4.065,60

CÓDIGO (#.) = 1 = ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

MÉTRICA SOLDADA

NORMA DIMENSIONAL DIN 929



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		DIÂMETRO GUIA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M5	10	0,80	120.#.53.01	3,70	4,00	6,87	6,96	1.000 pçs	15.000 pçs	7,83
M6	11	1,00	120.#.54.01	4,70	5,00	7,87	7,96	1.000 pçs	10.000 pçs	7,88
M8	14	1,25	120.#.56.01	6,14	6,50	10,34	10,45	1.000 pçs	5.000 pçs	15,60
M10	17	1,50	120.#.58.01	7,64	8,00	12,34	12,45	500 pçs	2.500 pçs	27,99
M12	19	1,75	120.#.59.01	9,64	10,00	14,64	14,75	250 pçs	1.500 pçs	41,55
M16	24	2,00	120.#.61.01	12,57	13,00	18,61	18,73	100 pçs	800 pçs	82,80

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA QUADRADA

MÉTRICA SOLDADA

NORMA DIMENSIONAL DIN 928



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		DIÂMETRO GUIA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M6	10	1,00	120.#.54.11	4,70	5,00	9,10	9,60	1.000 pçs	10.000 pçs	19,54
M8	14	1,25	120.#.56.11	6,14	6,50	12,80	13,30	500 pçs	5.000 pçs	23,27
M10	17	1,50	120.#.58.11	7,64	8,00	15,60	16,10	500 pçs	2.500 pçs	40,00

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

PORCA SEXTAVADA

POLEGADA CÔNICA



BITOLA	CHAVE	Rosca UNF		ALTURA		APLICAÇÃO	EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima		Mínima	Master	
7/16"	3/4"	20	119.2.07.02	14,10	14,50	A-10,C10,D10,Opala/78	200 pçs	1.200 pçs	52,10
1/2"	13/16"	20	119.2.08.04	15,50	16,00	F100,F1000,Carretas Agricolas	200 pçs	1.000 pçs	63,68
1/2"	7/8"	20	119.2.08.06	15,75	16,25	Trator Valmet, Carretas	100 pçs	800 pçs	81,18
1/2" GR.8	7/8"	20	119.2.08.07	15,75	16,25	Roda Trator Valmet	200 pçs	800 pçs	129,89
1/2"	1.1/16"	20	119.2.08.08	15,70	16,30	Roda Trator Maxion	100 pçs	600 pçs	136,62
9/16"	1.1/16"	18	119.2.10.03	15,70	16,30	Trator Maxion e CBT	100 pçs	600 pçs	123,75
9/16"	15/16"	18	119.2.10.05	15,70	16,30	Carretas Agricolas	100 pçs	600 pçs	92,57
5/8" GR.8	1.1/16"	18	119.2.11.03	22,10	22,60	Trator Maxion, CBT, Valmet	100 pçs	400 pçs	264,13
5/8" DIR.	1.1/16"	18	119.2.11.04	16,60	17,00	F350, F400 e F4000	100 pçs	500 pçs	125,73
5/8" ESQ.	1.1/16"	18	119.2.11.05	16,60	17,00	F350, F400 e F4000	100 pçs	500 pçs	125,73
11/16"	1.1/16"	16	119.2.12.50	22,10	22,60	Trator Maxion	100 pçs	400 pçs	276,51
3/4"	1.1/8"	16	119.2.12.03	21,00	21,50	Trator Maxion	100 pçs	300 pçs	247,50
3/4"	1.5/16"	16	119.2.12.04	24,80	25,40	Trator Maxion	50 pçs	200 pçs	426,69

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

MÉTRICA CÔNICA



BITOLA	CHAVE	Rosca MB		ALTURA		APLICAÇÃO	EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima		Mínima	Master	
M12	19	1,50	119.2.59.03	13,75	14,00	Roda Opala a partir de 1980 e Chevette	200 pçs	1.200 pçs	46,78
M12	23	1,50	119.2.59.04	18,70	19,00	Roda Toyota	200 pçs	600 pçs	98,26
M12 DIR.	13/16"	1,50	119.2.59.05	19,70	20,00	Roda Kia-Besta	200 pçs	800 pçs	103,21
M12 ESQ.	13/16"	1,50	119.2.59.06	19,70	20,00	Roda Kia-Besta	200 pçs	800 pçs	103,21
M16	27	1,50	119.2.61.03	22,10	22,60	Roda Caminhão Agrale	100 pçs	400 pçs	163,35

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PORCA SEXTAVADA

PORCAS DE RODA

BITOLA	CHAVE	ALTURA	ROSCA		FOTO	APLICAÇÃO	EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
			Fios	Código			Mínima	Master	
* 5/8"	1.1/16"	15	11 UNC	123.1.11.01		Roda Caminhão Chevrolet D-70	100 pçs	500 pçs	123,75
* 3/4"	1.1/4"	19,00	10 UNC	123.1.12.01		Prisioneiro de Rodas Volvo N10/NL10/N12/NL12 VW 13.130 / 14.140	50 pçs	50 pçs	200,75
3/4 Dir. Esférica	1.1/2"	22,00	16 UNF	123.2.12.02		Rodas Dianteiras de Caminhões: Ford F600-F7000-F11000 Chevrolet D60-11000-12000-13000 - Dodge D700	50 pçs	150 pçs	510,21
3/4 Esq. Esférica	1.1/2"	22,00	16 UNF	123.2.12.03		Rodas Dianteiras de Caminhões: Ford F600-F7000-F11000 Chevrolet D60-11000-12000-13000 - Dodge D700	150 pçs	150 pçs	510,21
1.1/8 Dir. Esférica	1.1/2"	22,00	16 UN	123.2.15.03		Rodas Traseiras de Caminhões: Ford F600-F7000-F11000 Chevrolet D60-11000-12000-13000 - Dodge D700	50 pçs	50 pçs	510,00
1.1/8 Esq. Esférica	1.1/2"	22,00	16 UN	123.2.15.04		Rodas Traseiras de Caminhões: Ford F600-F7000-F11000 Chevrolet D60-11000-12000-13000 - Dodge D700	50 pçs	50 pçs	510,00
* M18 Arruela Móvel	27	25,00	1,50 MB	123.1.62.02		Roda de Caminhões: VW 6.80 / 6.90 / 7.70 / 7.110	50 pçs	50 pçs	516,60
* M20 Arruela Móvel	30	27,00	1,50 MB	123.1.63.02		Roda de Caminhões: Ford Cargo 1113/1114/1117 VW 11.130 / 11.140 / 12.140	50 pçs	50 pçs	576,45
* M22 Arruela Móvel	32	27,00	1,50 MB	123.1.64.02		Roda de Caminhões: MB 1313/1519/2013 Carretas Randon / Recrusul	50 pçs	150 pçs	590,85
* M22 Arruela Móvel	32	33,00	1,50 MB	123.1.64.03		Roda de Caminhões: MB 1313/1618/1935/2314 Carretas Randon / Recrusul	50 pçs	150 pçs	722,25
* M22 Arruela Móvel	33	30,00	1,50 MB	123.1.64.04		Roda de Caminhões: Ford Cargo 1313 / 2217 - F-4000HD VW 14.210 / 16.210 / 16.220	50 pçs	50 pçs	720,00
* 7/8" Arruela Móvel	33	30,00	14 UNF	123.1.13.02		Roda de Caminhões: Volvo N10/NL10/N12/NL12	50 pçs	50 pçs	720,00
* M14 C/Flange	19	16,00	1,50 MB	123.1.60.12		Roda de Caminhões: MB 608/708	50 pçs	50 pçs	95,25
* M18 C/Flange	24	19,00	1,50 MB	123.1.62.12		Roda de Caminhões: MB 709/812/912/712C/914C	50 pçs	50 pçs	153,75
* M20 C/Flange	27	20,00	1,50 MB	123.1.63.15		Roda de Caminhões: Volvo N10/NL10/N12/NL12 SCANIA R112 / R142 / T112 / T12H / T112H / T113	50 pçs	50 pçs	232,50
* M20 C/Flange	27	20,00	2	123.1.63.12		Roda de Caminhões: MB 1111/1113 VW 11.130 / 11.140 / 12.140	50 pçs	50 pçs	232,50
* M20 C/Flange	27	28,00	1,50 MB	123.1.63.13		Roda de Caminhões: MB 1111/1113	50 pçs	50 pçs	313,13
* M20 C/Flange	30	28,00	1,50 MB	123.1.63.14		Roda de Caminhões: MB 1111/1113	50 pçs	50 pçs	403,50
* M22 C/Flange	27	28,00	1,50 MB	123.1.64.12		Roda de Caminhões: MB 1313/1519/2013	50 pçs	50 pçs	262,50
* M22 C/Flange	30	28,00	1,50 MB	123.1.64.13		Roda de Caminhões: MB 1313/1519/2013	50 pçs	50 pçs	352,88

Obs.: (*) Porcas Temperadas

PORCA QUADRADA

TRATOR DE ESTEIRA (TEMPERADA)



BITOLA	CHAVE	Rosca UNF		Rosca MB		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
9/16"	31/32"	18	128.1.10.02			18,10	18,50	400 pçs	400 pçs	207,90
5/8"	31/32"	18	128.1.11.02			18,10	18,50	500 pçs	500 pçs	156,00
3/4"	1.1/8"	16	128.1.12.02			18,70	19,30	400 pçs	400 pçs	216,00
7/8"	1.5/16"	14	128.1.13.02			22,60	23,40	200 pçs	200 pçs	389,40
M18	27			1,50	128.1.62.02	21,50	22,00	300 pçs	300 pçs	247,50
M20	30			1,50	128.1.63.02	20,50	21,00	300 pçs	300 pçs	259,50

Tratamento Superficial Possível - ENEGRECIDO DE TÊMPERA



PORCAS QUADRADAS

POLEGADA LEVE



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
Nº10 - 3/16"	5/16"	24	121.#.03.01	4,00	4,20	1.000 pçs	20.000 pçs	2,48
Nº10 - 3/16"	3/8"	24	121.#.03.11	4,00	4,20	1.000 pçs	15.000 pçs	3,96
1/4"	7/16"	20	121.#.04.01	4,30	5,00	1.000 pçs	10.000 pçs	4,85
5/16"	1/2"	18	121.#.05.01	4,80	5,50	1.000 pçs	6.000 pçs	7,31
3/8"	9/16"	16	121.#.06.01	7,80	8,20	500 pçs	4.000 pçs	16,01
3/8"	5/8"	16	121.#.06.11	7,87	8,78	500 pçs	2.500 pçs	17,82
1/2"	3/4"	13	121.#.08.01	10,85	11,38	200 pçs	1.200 pçs	32,42
1/2" BSW	3/4"	12 BSW	121.#.09.01	10,85	11,38	200 pçs	1.200 pçs	32,42
5/8"	15/16"	11	121.#.11.01	13,60	14,20	600 pçs	600 pçs	64,35
3/4"	1.1/8"	10	121.#.12.01	16,05	17,27	400 pçs	400 pçs	105,27
7/8"	1.5/16"	9	121.#.13.01	18,72	20,11	200 pçs	200 pçs	184,22
1"	1.1/2"	8	121.#.14.01	21,51	22,93	100 pçs	100 pçs	290,22
1.1/8"	1.5/8"	7	121.#.15.01	23,85	25,37	100 pçs	100 pçs	373,81
1.1/4"	1.7/8"	7	121.#.16.01	24,28	25,70	50 pçs	50 pçs	523,71
1.3/8"	2"	6	121.#.17.01	28,58	29,77	50 pçs	50 pçs	669,82
1.1/2"	2"	6	121.#.18.01	29,17	31,00	50 pçs	50 pçs	715,00

CÓDIGO (.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO (sob consulta)

MÉTRICA LEVE



BITOLA	CHAVE	Rosca MA		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Passo	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M5	8	0,80	121.#.53.01	3,52	4,00	1.000 pçs	25.000 pçs	2,62
M6	10	1,00	121.#.54.01	4,52	5,00	1.000 pçs	10.000 pçs	4,35
M8	13	1,25	121.#.56.01	5,92	6,50	1.000 pçs	6.000 pçs	8,79
M10	16	1,50	121.#.58.04	7,42	8,00	500 pçs	2.500 pçs	16,67
M10	17	1,50	121.#.58.01	7,42	8,00	500 pçs	2.500 pçs	19,07
M12	19	1,75	121.#.59.01	9,42	10,00	250 pçs	1.500 pçs	29,70
M16	24	2,00	121.#.61.01	12,30	13,00	800 pçs	800 pçs	60,03
M20	30	2,50	121.#.63.01	15,57	16,00	300 pçs	300 pçs	113,36
M22	32	2,50	121.#.64.01	17,57	18,00	300 pçs	300 pçs	154,28
M24	36	3,00	121.#.65.01	18,57	19,00	200 pçs	200 pçs	218,71

CÓDIGO (.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO (sob consulta)

POLEGADA PESADA



BITOLA	CHAVE	Rosca UNC		ALTURA		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Fios	Código	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
5/16"	9/16"	18	122.#.05.01	7,11	8,38	500 pçs	4.000 pçs	13,70
3/8"	11/16"	16	122.#.06.01	8,66	9,98	500 pçs	2.000 pçs	23,93
1/2"	7/8"	13	122.#.08.01	11,78	13,20	1.000 pçs	1.000 pçs	55,44
1/2" BSW	7/8"	12 BSW	122.#.09.01	11,78	13,20	1.000 pçs	1.000 pçs	55,44
5/8"	1.1/16"	11	122.#.11.01	14,90	16,43	500 pçs	500 pçs	106,76
3/4"	1.1/4"	10	122.#.12.01	18,03	19,65	300 pçs	300 pçs	156,75
7/8"	1.7/16"	9	122.#.13.01	21,16	22,29	200 pçs	200 pçs	285,14
1"	1.5/8"	8	122.#.14.01	24,18	26,11	100 pçs	100 pçs	399,30
1.1/8"	1.13/16"	7	122.#.15.01	27,41	29,33	100 pçs	100 pçs	563,56
1.1/4"	2"	7	122.#.16.01	30,15	32,56	50 pçs	50 pçs	759,00

CÓDIGO (.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO (sob consulta)

ARRUELA LISA

ARRUELA POLEGADA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.22.1 - TIPO A - LEVE



BITOLA	CÓDIGO	Diâmetro Interno (mm)		Diâmetro Externo (mm)		Espessura (mm)		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
1/4"	158.#.04.21	7,01	7,51	15,74	16,25	1,29	2,03	1.000 pçs	12.000 pçs	4,25
5/16"	158.#.05.21	8,61	9,11	17,29	17,85	1,29	2,03	1.000 pçs	8.000 pçs	4,50
3/8"	158.#.06.21	10,18	10,69	20,44	21,00	1,29	2,03	500 pçs	5.000 pçs	6,38
7/16"	158.#.07.21	11,78	12,29	23,24	23,79	1,29	2,03	500 pçs	4.000 pçs	8,07
1/2"	158.#.08.21	13,39	13,86	26,79	27,73	1,88	3,07	500 pçs	2.000 pçs	16,50
9/16"	158.#.10.21	14,96	15,46	29,18	30,12	1,88	3,07	200 pçs	1.800 pçs	19,50
5/8"	158.#.11.21	16,48	17,42	33,14	34,08	1,88	3,07	200 pçs	1.600 pçs	25,35
3/4"	158.#.12.21	20,44	21,38	37,13	38,07	2,74	4,05	200 pçs	1.000 pçs	39,00
7/8"	158.#.13.21	23,64	24,58	44,27	45,21	2,74	4,05	100 pçs	800 pçs	55,50
1"	158.#.14.21	26,79	27,73	50,62	51,56	2,74	4,05	100 pçs	600 pçs	73,50

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO

ARRUELA MÉTRICA

NORMA DIMENSIONAL - DIN 125 - TIPO A

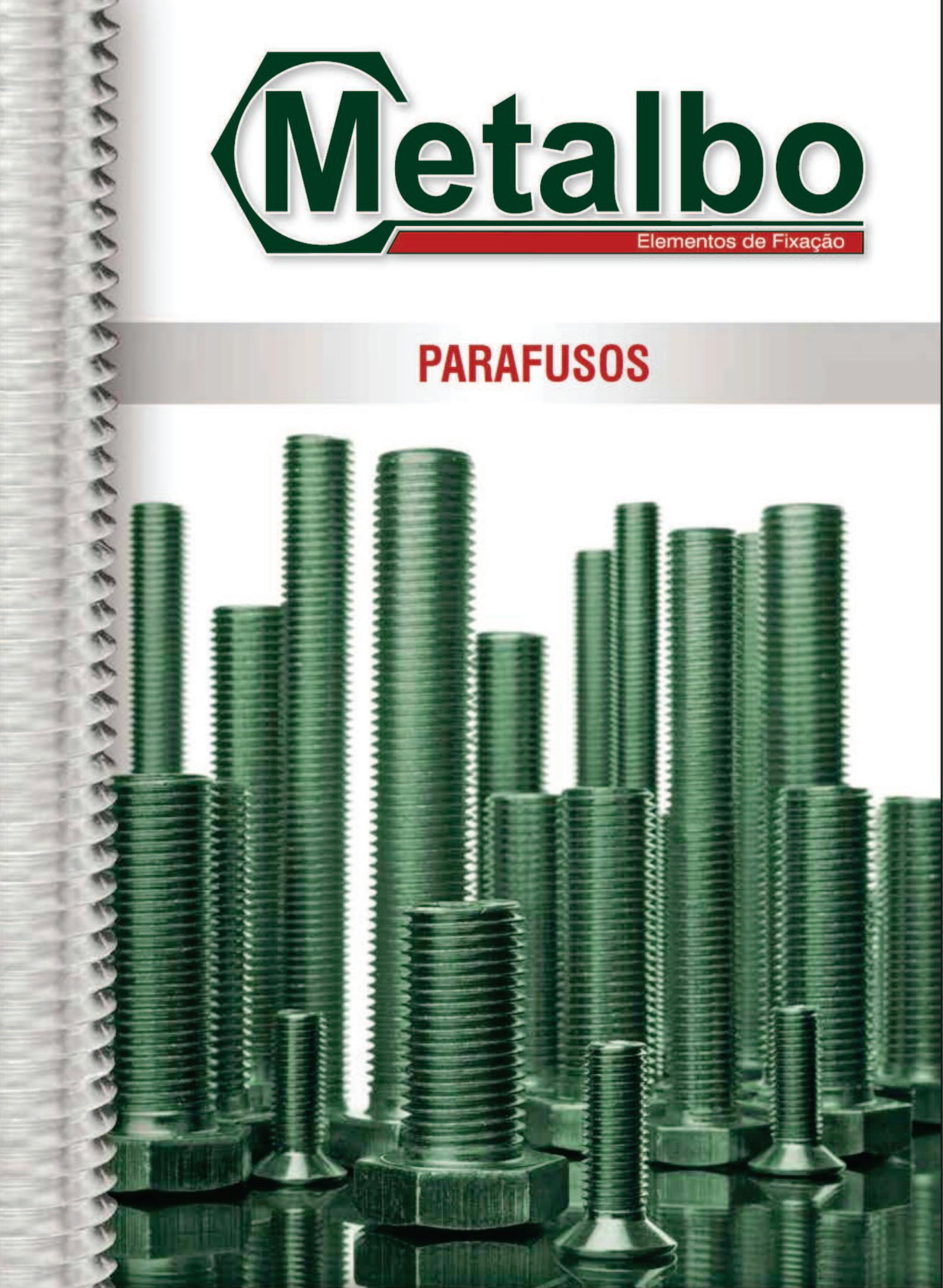


BITOLA	CÓDIGO	Diâmetro Interno (mm)		Diâmetro Externo (mm)		Espessura (mm)		EMBALAGEM		Preço R\$/100 pçs
		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Master	
M6	158.#.54.21	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	1.000 pçs	25.000 pçs	1,58
M8	158.#.56.21	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	1.000 pçs	10.000 pçs	2,85
M10	158.#.58.21	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	500 pçs	7.000 pçs	5,25
M12	158.#.59.21	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	500 pçs	4.000 pçs	9,15
M14	158.#.60.21	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	200 pçs	3.000 pçs	12,68
M16	158.#.61.21	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	200 pçs	2.000 pçs	16,50
M18	158.#.62.21	19,00	19,33	33,38	34,00	2,70	3,30	100 pçs	1.800 pçs	21,68
M20	158.#.63.21	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	100 pçs	800 pçs	25,13
M22	158.#.64.21	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	100 pçs	800 pçs	26,85
M24	158.#.65.21	25,00	25,30	43,38	44,00	3,70	4,30	100 pçs	800 pçs	52,50

CÓDIGO (#.) = 1 = POLIDO | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO



PARAFUSOS



INDICE



PARAFUSOS

Parafuso Francês Com Porca Sextavada	33
Parafuso Francês Sem Porca	34
Parafuso Francês Classe 8.8 - Sem Porca	35
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Inteira UNC	36
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Parcial UNC	37
Parafuso Sextavado Polegada Grau 2 - Rosca Inteira UNF / Parcial UNF	38
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Inteira UNC	39
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Parcial UNC	40
Parafuso Sextavado Polegada Grau 5 - Rosca Inteira UNF / Parcial UNF	41
Parafuso Sextavado Polegada Grau 8 - Rosca Inteira UNC	42
Parafuso Sextavado Polegada Grau 8 - Rosca Parcial UNC	43
Parafuso Sextavado Métrico Classe 5.8 - Rosca Inteira - MA	44
Parafuso Sextavado Métrico Classe 5.8 - Rosca Parcial - MA	45
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Inteira - MA	46
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Parcial - MA	47
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Inteira - MB	48
Parafuso Sextavado Métrico Classe 8.8 - Rosca Parcial - MB	49
Parafuso Sextavado Métrico Classe 10.9 - Rosca Inteira - MA	50
Parafuso Sextavado Métrico Classe 10.9 - Rosca Parcial - MA	51
Parafuso Sextavado Estrutural A325 - Chave Pesada	52
Parafuso Sextavado A394-T0 - Rosca Parcial	53
Parafuso Sextavado A307-B - Chave Pesada	54
Parafuso Sextavado ISO 4016 / ISO 4018 - Classe 5.8	55
Parafuso Sextavado Rosca Soberba	56
Parafuso Cabeça Elíptica Andaime - Kit Telha - PF Terminal de Bateria	57
Parafuso Sextavado Flangeado SILO - Polegada / Métrico	58
Parafuso Arado	59
Parafuso Correia Elevadora	60

Modo de Apresentação da Tabela de Parafusos

Acabamento
1 = Polido
2 = Zincado
3 = Bicromatizado
4 = Galv. a Fogo

480,72

504 #11.25

20 80

Preço em R\$
Por 100 pçs

Código

Quantidade de pçs
Embalagem Master

Quantidade Mínima de
pçs por Embalagem



PARAFUSO FRANCÊS

COM PORCA SEXTAVADA

NORMA DIMENSIONAL - Paraf. ANSI B18.2.5 - Porca ANSI B18.2.2



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	3/16" 24 - Nº10	1/4" 20 - UNC	5/16" 18 - UNC	3/8" 16 - UNC	7/16" 14 - UNC	1/2" BSW 12 - BSW	5/8" 11 - UNC
Comprimento							
3/4"	10,55 500.#.03.03 500 4.000	16,31 500.#.04.03 500 3.000	25,68 500.#.05.03 200 1200				
1"	11,37 500.#.03.05 500 4.000	16,57 500.#.04.05 500 2.000	26,78 500.#.05.05 200 1.200	40,79 500.#.06.05 100 800			
1.1/4"	12,91 500.#.03.06 500 4.000	18,85 500.#.04.06 500 2.000	29,63 500.#.05.06 200 1200	44,47 500.#.06.06 100 800			
1.1/2"	13,68 500.#.03.07 500 3.000	20,52 500.#.04.07 200 1600	32,62 500.#.05.07 200 800	46,83 500.#.06.07 100 600	76,07 500.#.07.07 100 400	98,66 500.#.09.07 50 400	169,79 500.#.11.07 20 160
1.3/4"	13,58 500.#.03.08 500 2.000	22,19 500.#.04.08 200 1.600	35,46 500.#.05.08 200 800	53,30 500.#.06.08 100 600		104,74 500.#.09.08 50 300	181,38 500.#.11.08 20 160
2"	14,63 500.#.03.09 500 2.000	24,02 500.#.04.09 200 1.200	38,30 500.#.05.09 200 800	56,54 500.#.06.09 100 600	88,18 500.#.07.09 50 400	112,86 500.#.09.09 50 300	189,81 500.#.11.09 20 120
2.1/4"		26,14 500.#.04.10 200 1.200	41,00 500.#.05.10 200 800	59,34 500.#.06.10 100 600		118,51 500.#.09.10 50 300	201,21 500.#.11.10 20 120
2.1/2"		28,27 500.#.04.11 200 800	44,29 500.#.05.11 200 800	64,20 500.#.06.11 100 400	99,81 500.#.07.11 50 300	127,78 500.#.09.11 50 300	217,88 500.#.11.11 20 120
2.3/4"		29,79 500.#.04.12 200 800	46,83 500.#.05.12 100 600	68,77 500.#.06.12 100 400		133,72 500.#.09.12 50 250	230,14 500.#.11.12 20 120
3"		31,31 500.#.04.13 200 800	49,83 500.#.05.13 100 600	72,89 500.#.06.13 100 400	111,44 500.#.07.13 50 300	142,41 500.#.09.13 50 200	233,13 500.#.11.13 20 120
3.1/4"		32,53 500.#.04.14 200 800	52,37 500.#.05.14 100 400	75,83 500.#.06.14 100 400		152,20 500.#.09.14 50 200	254,00 500.#.11.14 20 120
3.1/2"		34,66 500.#.04.15 100 600	55,51 500.#.05.15 100 400	82,02 500.#.06.15 100 400	121,45 500.#.07.15 50 200	153,13 500.#.09.15 50 200	255,93 500.#.11.15 20 120
4"		38,15 500.#.04.17 100 600	61,50 500.#.05.17 100 400	89,97 500.#.06.17 50 300	136,14 500.#.07.17 50 200	172,40 500.#.09.17 50 200	281,58 500.#.11.17 20 120
4.1/2"		41,50 500.#.04.19 100 600	67,18 500.#.05.19 100 400	97,19 500.#.06.19 50 250	148,58 500.#.07.19 50 200	182,11 500.#.09.19 25 150	304,38 500.#.11.19 20 80
5"		44,84 500.#.04.21 100 400	72,12 500.#.05.21 100 400	106,17 500.#.06.21 50 250	157,79 500.#.07.21 50 200	198,77 500.#.09.21 25 150	327,18 500.#.11.21 20 80
5.1/2"			77,81 500.#.05.23 100 400	112,50 500.#.06.23 50 250	175,87 500.#.07.23 50 200	212,53 500.#.09.23 25 150	350,12 500.#.11.23 20 80
6"			83,34 500.#.05.25 100 400	121,63 500.#.06.25 50 250	188,96 500.#.07.25 50 200	227,60 500.#.09.25 25 150	372,78 500.#.11.25 20 80
6.1/2"			88,43 500.#.05.27 100 400	129,29 500.#.06.27 50 200	192,19 500.#.07.27 50 200	241,51 500.#.09.27 25 100	392,87 500.#.11.27 10 40
7"			93,81 500.#.05.29 50 300	136,80 500.#.06.29 50 200	203,97 500.#.07.29 50 200	254,55 500.#.09.29 25 100	412,68 500.#.11.29 10 40
7.1/2"			99,35 500.#.05.31 50 200	145,04 500.#.06.31 50 200	219,16 500.#.07.31 25 100	267,87 500.#.09.31 25 100	435,62 500.#.11.31 10 40
8"			105,64 500.#.05.33 50 200	155,05 500.#.06.33 50 200	231,75 500.#.07.33 25 100	281,35 500.#.09.33 25 100	458,28 500.#.11.33 10 40
8.1/2"			139,05 500.#.05.35 50 200	196,36 500.#.06.35 50 200		354,64 500.#.09.35 25 100	556,48 500.#.11.35 10 40
9"			141,78 500.#.05.37 50 200	206,92 500.#.06.37 25 100		371,62 500.#.09.37 25 100	616,08 500.#.11.37 10 40
9.1/2"			150,70 500.#.05.39 50 200	217,84 500.#.06.39 100 100		389,29 500.#.09.39 50 50	641,03 500.#.11.39 10 40
10"			156,70 500.#.05.41 100 100	226,61 500.#.06.41 100 100		407,83 500.#.09.41 50 50	671,69 500.#.11.41 50 50
11"			169,44 500.#.05.43 100 100	245,95 500.#.06.43 100 100		441,27 500.#.09.43 50 50	726,96 500.#.11.43 50 50
12"			183,46 500.#.05.45 100 100	264,38 500.#.06.45 100 100		475,92 500.#.09.45 50 50	779,28 500.#.11.45 25 25

CÓDIGO (.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO | 4= GALV. A FOGO

PARAFUSO FRANCÊS

SEM PORCA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.5



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	3/16" 24 - Nº10	1/4" 20 - UNC	5/16" 18 - UNC	3/8" 16 - UNC	7/16" 14 - UNC	1/2" BSW 12 - BSW	5/8" 11 - UNC
Comprimento							
3/4"	8,01 501#.03.03 500 4.000	11,35 501#.04.03 500 3.000	18,63 501#.05.03 200 1.200				
1"	8,83 501#.03.05 500 4.000	11,61 501#.04.05 500 2.000	19,73 501#.05.05 200 1.200	30,66 501#.06.05 100 800			
1.1/4"	10,36 501#.03.06 500 4.000	13,89 501#.04.06 500 2.000	22,58 501#.05.06 200 1.200	34,34 501#.06.06 100 800			
1.1/2"	11,14 501#.03.07 500 3.000	15,56 501#.04.07 200 1.600	25,57 501#.05.07 200 800	36,70 501#.06.07 100 600	63,03 501#.07.07 100 400	74,81 501#.09.07 50 400	121,01 501#.11.07 20 160
1.3/4"	11,04 501#.03.08 500 2.000	17,23 501#.04.08 200 1.600	28,41 501#.05.08 200 800	43,18 501#.06.08 100 600		80,89 501#.09.08 50 300	132,60 501#.11.08 20 160
2"	12,09 501#.03.09 500 2.000	19,05 501#.04.09 200 1.200	31,25 501#.05.09 200 800	46,42 501#.06.09 100 600	75,14 501#.07.09 50 400	89,01 501#.09.09 50 300	141,03 501#.11.09 20 120
2.1/4"		21,18 501#.04.10 200 1.200	33,95 501#.05.10 200 800	49,22 501#.06.10 100 600		94,66 501#.09.10 50 300	152,43 501#.11.10 20 120
2.1/2"		23,31 501#.04.11 200 800	37,24 501#.05.11 200 800	54,08 501#.06.11 100 400	86,77 501#.07.11 50 300	103,93 501#.09.11 50 300	169,10 501#.11.11 20 120
2.3/4"		24,83 501#.04.12 200 800	39,78 501#.05.12 100 600	58,64 501#.06.12 100 400		109,87 501#.09.12 50 250	181,36 501#.11.12 20 120
3"		26,35 501#.04.13 200 800	42,78 501#.05.13 100 600	62,76 501#.06.13 100 400	98,40 501#.07.13 50 300	118,56 501#.09.13 50 200	184,35 501#.11.13 20 120
3.1/4"		27,57 501#.04.14 200 800	45,32 501#.05.14 100 400	65,71 501#.06.14 100 400		128,50 501#.09.14 50 200	206,30 501#.11.14 20 120
3.1/2"		29,69 501#.04.15 100 600	48,46 501#.05.15 100 400	71,89 501#.06.15 100 400	108,41 501#.07.15 50 200	129,28 501#.09.15 50 200	207,15 501#.11.15 20 120
4"		33,19 501#.04.17 100 600	54,45 501#.05.17 100 400	79,84 501#.06.17 50 300	123,11 501#.07.17 50 200	148,55 501#.09.17 50 200	232,80 501#.11.17 20 120
4.1/2"		36,53 501#.04.19 100 600	60,13 501#.05.19 100 400	87,06 501#.06.19 50 250	135,55 501#.07.19 50 200	158,26 501#.09.19 25 150	255,60 501#.11.19 20 80
5"		39,88 501#.04.21 100 400	65,07 501#.05.21 100 400	96,04 501#.06.21 50 250	144,75 501#.07.21 50 200	174,92 501#.09.21 25 150	278,40 501#.11.21 20 80
5.1/2"			70,76 501#.05.23 100 400	102,37 501#.06.23 50 250	162,84 501#.07.23 50 200	188,68 501#.09.23 25 150	301,34 501#.11.23 20 80
6"			76,29 501#.05.25 100 400	111,50 501#.06.25 50 250	175,92 501#.07.25 50 200	203,75 501#.09.25 25 150	324,00 501#.11.25 20 80
6.1/2"			81,38 501#.05.27 100 400	119,16 501#.06.27 50 200	179,15 501#.07.27 50 200	217,66 501#.09.27 25 100	344,09 501#.11.27 10 40
7"			86,76 501#.05.29 50 300	126,67 501#.06.29 50 200	190,94 501#.07.29 50 200	230,70 501#.09.29 25 100	363,90 501#.11.29 10 40
7.1/2"			92,30 501#.05.31 50 200	134,92 501#.06.31 50 200	206,12 501#.07.31 25 100	244,02 501#.09.31 25 100	386,84 501#.11.31 10 40
8"			98,59 501#.05.33 50 200	144,93 501#.06.33 50 200	218,72 501#.07.33 25 100	257,50 501#.09.33 25 100	409,50 501#.11.33 10 40
8.1/2"			132,00 501#.05.35 50 200	186,24 501#.06.35 50 200		330,79 501#.09.35 25 100	507,70 501#.11.35 10 40
9"			134,73 501#.05.37 50 200	196,80 501#.06.37 25 100		347,77 501#.09.37 25 100	567,30 501#.11.37 10 40
9.1/2"			143,65 501#.05.39 50 200	207,72 501#.06.39 100 100		365,44 501#.09.39 50 50	592,25 501#.11.39 10 40
10"			149,65 501#.05.41 100 100	216,49 501#.06.41 100 100		383,98 501#.09.41 50 50	622,91 501#.11.41 50 50
11"			162,39 501#.05.43 100 100	235,82 501#.06.43 100 100		417,42 501#.09.43 50 50	678,18 501#.11.43 50 50
12"			176,41 501#.05.45 100 100	254,26 501#.06.45 100 100		452,07 501#.09.45 50 50	730,50 501#.11.45 25 25

CÓDIGO (.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO | 4= GALV. A FOGO

PARAFUSO FRANCÊS - CLASSE 8.8

SEM PORCA

NORMA DIMENSIONAL DIN 603



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M6 1,00 - MA	M8 1,25 - MA	M10 1,50 - MA	M12 1,75 - MA
Passo - Rosca				
Compr. < = 125mm	18,00	22,00	26,00	30,00
Rosca > 125mm	-	-	-	36,00
Comprimento				
16	15,68 6013.54.03 500 3.000	31,36 6013.56.03 200 1.600		
20	16,90 6013.54.05 500 3.000	34,51 6013.56.05 200 1.600	52,36 6013.58.05 200 1.200	
25	17,70 6013.54.07 500 3.000	35,72 6013.56.07 200 1.600	54,47 6013.58.07 200 800	93,31 6013.59.07 100 600
30	19,71 6013.54.08 500 3.000	39,03 6013.56.08 200 1.200	58,81 6013.58.08 200 800	100,47 6013.59.08 100 600
35	21,73 6013.54.09 500 2.000	42,12 6013.56.09 200 1.200	66,19 6013.58.09 200 800	107,20 6013.59.09 100 400
40	24,19 6013.54.10 500 2.000	45,42 6013.56.10 200 1.200	70,09 6013.58.10 200 800	115,23 6013.59.10 100 400
45	26,43 6013.54.11 200 1.600	48,51 6013.56.11 200 800	75,73 6013.58.11 100 600	126,29 6013.59.11 100 400
50	28,45 6013.54.12 200 1.600	51,82 6013.56.12 200 800	82,89 6013.58.12 100 600	130,66 6013.59.12 100 400
55	31,14 6013.54.13 200 1.200	57,11 6013.56.13 100 600	86,80 6013.58.13 100 400	147,10 6013.59.13 50 200
60	34,05 6013.54.14 200 1.200	66,81 6013.56.14 100 600	92,01 6013.58.14 100 400	153,72 6013.59.14 50 200
65		72,32 6013.56.15 100 600	95,91 6013.58.15 100 400	165,68 6013.59.15 50 200
70		78,06 6013.56.16 100 600	101,77 6013.58.16 100 400	170,16 6013.59.16 50 200
75		83,57 6013.56.17 100 600	109,59 6013.58.17 100 400	187,03 6013.59.17 50 200
80		89,08 6013.56.18 100 600	114,36 6013.58.18 100 400	193,43 6013.59.18 50 200
90		100,33 6013.56.20 100 400	131,50 6013.58.20 50 200	207,31 6013.59.20 50 200
100		111,35 6013.56.22 100 400	139,97 6013.58.22 50 200	229,73 6013.59.22 50 200
110				258,76 6013.59.23 50 200
120				286,09 6013.59.24 50 200
130				314,70 6013.59.25 50 200
140				336,48 6013.59.26 50 200
150				342,67 6013.59.27 50 200

Tratamento Superficial Possível - BICROMATIZADO

Itens acima da linha em negrito são Rosca Inteira



metalbo.com.br

IPI 10%

35

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 2 - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" BSW	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	
Cabeça	Chave	24 - Nº10	20 - UNC	18 - UNC	16 - UNC	14 - UNC	13 - UNC	12 - BSW	12 - UNC	11 - UNC	10 - UNC	9 - UNC	8 - UNC	
Comprimento														
1/2"		6,35 502.#.03.01 500 ####	9,10 502.#.04.01 500 ####	16,07 502.#.05.01 500 ####	23,10 502.#.06.01 200 1600									
5/8"		7,10 502.#.03.02 500 ####	10,50 502.#.04.02 500 ####	17,66 502.#.05.02 500 ####	24,78 502.#.06.02 200 1600									
3/4"		7,65 502.#.03.03 500 ####	10,90 502.#.04.03 500 ####	17,99 502.#.05.03 200 ####	26,74 502.#.06.03 200 1600	38,47 502.#.07.03 200 1200	52,51 502.#.08.03 200 800	54,43 502.#.09.03 200 800						
7/8"		8,10 502.#.03.04 500 ####	11,72 502.#.04.04 500 ####	19,31 502.#.05.04 200 ####	27,57 502.#.06.04 200 1600									
1"		8,75 502.#.03.05 500 ####	11,86 502.#.04.05 500 ####	19,66 502.#.05.05 200 1600	28,23 502.#.06.05 200 1200	45,02 502.#.07.05 200 800	57,91 502.#.08.05 100 800	59,89 502.#.09.05 100 800	86,94 502.#.10.05 100 600	104,31 502.#.11.05 100 400	164,85 502.#.12.05 50 200			
1.1/4"		9,89 502.#.03.06 500 ####	14,08 502.#.04.06 200 ####	22,82 502.#.05.06 200 1600	33,84 502.#.06.06 200 1200	51,41 502.#.07.06 200 800	64,85 502.#.08.06 100 500	67,38 502.#.09.06 100 500	95,65 502.#.10.06 100 400	114,38 502.#.11.06 100 400	183,00 50 200			
1.1/2"		11,73 502.#.03.07 500 ####	16,13 502.#.04.07 200 1600	26,11 502.#.05.07 200 1600	38,98 502.#.06.07 200 1000	57,79 502.#.07.07 100 600	72,87 502.#.08.07 100 500	75,03 502.#.09.07 100 500	107,99 502.#.10.07 100 400	126,58 502.#.11.07 50 300	192,38 502.#.12.07 50 200	333,54 502.#.13.07 20 120		
1.3/4"		13,11 502.#.03.08 200 ####	17,86 502.#.04.08 200 1600	28,82 502.#.05.08 200 1200	40,75 502.#.06.08 200 800	64,79 502.#.07.08 100 600	80,32 502.#.08.08 100 500	84,47 502.#.09.08 100 500	115,75 502.#.10.08 50 300	136,24 502.#.11.08 50 250	211,65 502.#.12.08 50 200	346,29 502.#.13.08 20 120		
2"		14,72 502.#.03.09 200 ####	19,62 502.#.04.09 200 1600	31,41 502.#.05.09 200 1200	45,94 502.#.06.09 200 800	70,73 502.#.07.09 100 400	86,86 502.#.08.09 100 400	89,35 502.#.09.09 100 400	128,64 502.#.10.09 50 300	148,65 502.#.11.09 50 250	228,69 502.#.12.09 20 160	375,02 502.#.13.09 20 120	465,00 502.#.14.09 20 80	940,50 502.#.15.09 .
2.1/4"			21,60 502.#.04.10 200 1200	35,12 502.#.05.10 200 800	51,00 502.#.06.10 100 600		95,92 502.#.08.10 50 300	100,72 502.#.09.10 50 300		158,31 502.#.11.10 50 200	241,28 502.#.12.10 20 120	397,65 502.#.13.10 20 80	499,50 502.#.14.10 20 80	981,00 502.#.15.10 .
2.1/2"			23,20 502.#.04.11 200 1200	37,80 502.#.05.11 100 800	54,87 502.#.06.11 100 600		102,02 502.#.08.11 50 300	104,88 502.#.09.11 50 300	154,04 502.#.10.11 50 200	175,50 502.#.11.11 50 200	266,67 502.#.12.11 50 200	434,69 502.#.13.11 20 80	531,00 502.#.14.11 20 80	1.048,50 502.#.15.11 .
2.3/4"			25,28 502.#.04.12 100 800	41,58 502.#.05.12 100 600	59,06 502.#.06.12 100 400		109,95 502.#.08.12 50 300	115,45 502.#.09.12 50 300		182,40 502.#.11.12 50 200	288,75 502.#.12.12 20 120	465,80 502.#.13.12 20 80	562,50 502.#.14.12 20 80	1.111,50 502.#.15.12 .
3"			26,72 502.#.04.13 100 800	44,10 502.#.05.13 100 600	62,78 502.#.06.13 100 400		118,49 502.#.08.13 50 200	127,30 502.#.09.13 50 200	174,69 502.#.10.13 50 200	194,70 502.#.11.13 20 160	298,70 502.#.12.13 20 120	489,10 502.#.13.13 20 80	588,00 502.#.14.13 10 60	1.170,00 502.#.15.13 .
3.1/4"			31,10 502.#.04.14 100 600	49,50 502.#.05.14 100 400	71,50 502.#.06.14 100 400		126,00 502.#.08.14 50 200	143,00 502.#.09.14 50 200		220,00 502.#.11.14 20 160	330,50 502.#.12.14 20 80	558,60 502.#.13.14 20 80	656,50 502.#.14.14 10 60	.
3.1/2"			32,00 502.#.04.15 100 600	50,40 502.#.05.15 100 400	71,77 502.#.06.15 100 400		126,27 502.#.08.15 50 200	143,31 502.#.09.15 50 200	196,93 502.#.10.15 50 200	220,50 502.#.11.15 20 160	330,90 502.#.12.15 20 80	558,96 502.#.13.15 20 80	657,00 502.#.14.15 10 40	1.282,50 502.#.15.15 .
4"			36,80 502.#.04.17 100 600	55,76 502.#.05.17 100 400	80,76 502.#.06.17 100 400		150,06 502.#.08.17 50 200	154,52 502.#.09.17 50 200	219,16 502.#.10.17 50 200	266,64 502.#.11.17 20 120	369,54 502.#.12.17 20 80	621,01 502.#.13.17 20 80	717,00 502.#.14.17 10 40	1.395,00 502.#.15.17 .
4.1/2"					97,35 502.#.06.19 50 400		179,54 502.#.08.19 50 200	179,54 502.#.09.19 50 200		282,50 502.#.11.19 20 120	413,51 502.#.12.19 20 80	672,35 502.#.13.19 10 60	786,00 502.#.14.19 10 40	1.498,50 502.#.15.19 .
5"					108,90 502.#.06.21 50 300		197,30 502.#.08.21 50 200	207,16 502.#.09.21 50 200		313,25 502.#.11.21 20 120	455,70 502.#.12.21 20 80	745,28 502.#.13.21 10 60	864,15 502.#.14.21 10 40	1.633,50 502.#.15.21 .
5.1/2"							221,55 502.#.08.23 50 200	232,63 502.#.09.23 50 200		345,18 502.#.11.23 20 120	488,92 502.#.12.23 20 80	808,52 502.#.13.23 10 60	929,70 502.#.14.23 10 40	1.750,50 502.#.15.23 .
6"							239,70 502.#.08.25 50 200	251,69 502.#.09.25 50 200		371,25 502.#.11.25 20 120	555,64 502.#.12.25 20 80	855,78 502.#.13.25 10 40	982,13 502.#.14.25 10 40	1.872,00 502.#.15.25 .

CÓDIGO (.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO | 4= GALV. A FOGO

Metalbo

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 2 - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" bsw	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"
Fios p/ Polegada	20 - UNC	18 - UNC	16 - UNC	14 - UNC	13 - UNC	12 - BSW	12 - UNC	11 - UNC	10 - UNC	9 - UNC	8 - UNC	7 - UNC
Cabeça	Chave	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"
	Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,24	12,27	14,30	15,93
Compr.	? 6"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"
	> 6"			1.1/4"		1.1/2"	1.1/2"		1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"
Comprimento												
1.1/2"						82,90						
						503.#.08.07 100 500						
1.3/4"		19,84	31,03	42,36	68,22	82,95	86,53					
		503.#.04.08 200 1600	503.#.05.08 200 1200	503.#.06.08 200 800	503.#.07.08 100 600	503.#.08.08 100 500	503.#.09.08 100 500					
2"		22,23	34,47	47,82	73,98	89,09	92,59	131,41	149,60	263,80	423,50	
		503.#.04.09 200 1600	503.#.05.09 200 1200	503.#.06.09 200 800	503.#.07.09 100 400	503.#.08.09 100 400	503.#.09.09 100 400	503.#.10.09 50 300	503.#.11.09 50 250	503.#.12.09 20 160	503.#.13.09 20 120	
2.1/4"		24,61	37,97	53,35	83,03	100,85	102,91	151,13	161,00	263,83	423,81	
		503.#.04.10 200 1200	503.#.05.10 200 800	503.#.06.10 100 600	503.#.07.10 100 600	503.#.08.10 50 300	503.#.09.10 50 300	503.#.10.10 50 300	503.#.11.10 50 200	503.#.12.10 20 120	503.#.13.10 20 80	
2.1/2"		26,97	42,08	58,64	90,03	107,95	112,76	163,88	176,55	269,40	443,19	561,88
		503.#.04.11 200 1200	503.#.05.11 100 800	503.#.06.11 100 600	503.#.07.11 100 400	503.#.08.11 50 300	503.#.09.11 50 300	503.#.10.11 50 200	503.#.11.11 50 200	503.#.12.11 20 120	503.#.13.11 20 80	503.#.14.11 20 80
2.3/4"		29,37	45,73	63,56	98,63	117,22	123,08	172,33	190,65	300,75	489,09	600,63
		503.#.04.12 100 800	503.#.05.12 100 600	503.#.06.12 100 400	503.#.07.12 100 400	503.#.08.12 50 300	503.#.09.12 50 300	503.#.10.12 50 200	503.#.11.12 50 200	503.#.12.12 20 120	503.#.13.12 20 80	503.#.14.12 20 80
3"		31,43	49,84	68,22	106,27	126,29	133,40	185,64	202,25	308,09	496,40	606,00
		503.#.04.13 100 800	503.#.05.13 100 600	503.#.06.13 100 400	503.#.07.13 100 400	503.#.08.13 50 200	503.#.09.13 50 200	503.#.10.13 50 200	503.#.11.13 50 200	503.#.12.13 20 120	503.#.13.13 20 80	503.#.14.13 10 60
3.1/4"		36,00	57,95	80,05	121,05	143,80	149,60	213,95	230,70	351,25	573,25	681,05
		503.#.04.14 100 600	503.#.05.14 100 400	503.#.06.14 100 400	503.#.07.14 50 300	503.#.08.14 50 200	503.#.09.14 50 200	503.#.10.14 50 200	503.#.11.14 50 200	503.#.12.14 20 160	503.#.13.14 20 80	503.#.14.14 10 60
3.1/2"		36,23	57,97	80,17	121,30	144,02	149,92	214,03	230,76	351,32	573,31	681,15
		503.#.04.15 100 600	503.#.05.15 100 400	503.#.06.15 100 400	503.#.07.15 50 300	503.#.08.15 50 200	503.#.09.15 50 200	503.#.10.15 50 200	503.#.11.15 50 200	503.#.12.15 20 160	503.#.13.15 20 80	503.#.14.15 10 40
4"		41,42	65,31	89,28	140,59	163,23	170,56	238,00	266,76	394,55	638,35	754,50
		503.#.04.17 100 600	503.#.05.17 100 400	503.#.06.17 100 400	503.#.07.17 50 300	503.#.08.17 50 200	503.#.09.17 50 200	503.#.10.17 50 200	503.#.11.17 50 200	503.#.12.17 20 120	503.#.13.17 20 80	503.#.14.17 10 40
4.1/2"				73,75	100,25	154,70	181,03	188,19	267,07	289,59	435,00	703,39
		503.#.05.19 100 400	503.#.06.19 50 400	503.#.07.19 50 200	503.#.08.19 50 200	503.#.09.19 50 200	503.#.10.19 50 200	503.#.11.19 50 200	503.#.12.19 20 120	503.#.13.19 20 80	503.#.14.19 10 60	503.#.15.19 10 40
5"				80,63	110,35	170,85	198,94	208,68	293,76	319,74	482,40	768,43
		503.#.05.21 100 400	503.#.06.21 50 300	503.#.07.21 50 200	503.#.08.21 50 200	503.#.09.21 50 200	503.#.10.21 25 150	503.#.11.21 20 120	503.#.12.21 20 80	503.#.13.21 10 60	503.#.14.21 10 40	503.#.15.21 10 40
5.1/2"				87,50	123,15	186,92	223,40	233,93	309,84	360,05	506,13	833,48
		503.#.05.23 100 400	503.#.06.23 50 300	503.#.07.23 50 200	503.#.08.23 50 200	503.#.09.23 50 200	503.#.10.23 25 150	503.#.11.23 20 120	503.#.12.23 20 80	503.#.13.23 10 60	503.#.14.23 10 40	503.#.15.23 10 40
6"				94,92	135,92	207,93	241,70	254,26	339,85	379,50	569,10	898,52
		503.#.05.25 100 400	503.#.06.25 50 200	503.#.07.25 50 200	503.#.08.25 50 200	503.#.09.25 50 200	503.#.10.25 25 100	503.#.11.25 20 120	503.#.12.25 20 80	503.#.13.25 10 40	503.#.14.25 10 40	503.#.15.25 10 40
6.1/2"						257,28	272,52			414,00	604,49	951,75
						503.#.08.27 25 100	503.#.09.27 25 100			503.#.11.27 20 80	503.#.12.27 20 80	503.#.13.27 10 40
7"						278,30	291,58			444,15	646,59	1.016,79
						503.#.08.29 25 100	503.#.09.29 25 100			503.#.11.29 20 80	503.#.12.29 10 60	503.#.14.29 10 40
7.1/2"						308,55	311,43			471,00	688,70	1.081,83
						503.#.08.31 25 100	503.#.09.31 25 100			503.#.11.31 20 80	503.#.12.31 10 40	503.#.14.31 5 20
8"						315,66	331,60			498,30	730,80	1.146,87
						503.#.08.33 25 100	503.#.09.33 25 100			503.#.11.33 20 80	503.#.12.33 10 40	503.#.14.33 5 20
9"										603,61	857,19	1.412,97
										503.#.11.37 20 80	503.#.12.37 10 40	503.#.14.37 5 20
10"										666,41	971,10	1.548,17
										503.#.11.41 50 50	503.#.12.41 50 50	503.#.14.41 25 25

CÓDIGO (.#.) = 1=POLIDO | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO | 4=GALV. A FOGO

Comprimento da Rosca 1"

Metalbo

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 2 (UNF) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/4" 28 - UNF	5/16" 26 - UNF	3/8" 26 - UNF	7/16" 20 - UNF	1/2" 20 - UNF	9/16" 18 - UNF	5/8" 18 - UNF	3/4" 16 - UNF
Cabeça	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1.1/8"
Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	9,42	10,24	12,27
Comprimento								
3/4"	14,08 502.# .04.53 500 4.000	23,46 502.# .05.53 200 2.400	32,64 502.# .06.53 200 1.600	48,02 502.# .07.53 200 1.200				
1"	15,55 502.# .04.55 500 3.000	24,95 502.# .05.55 200 1.600	36,46 502.# .06.55 200 1.200	56,72 502.# .07.55 200 800	74,40 502.# .08.55 100 800	108,47 502.# .10.55 100 600	153,72 502.# .11.55 100 400	
1.1/4"	17,66 502.# .04.56 200 2.400	28,54 502.# .05.56 200 1.600	42,04 502.# .06.56 200 1.200	65,83 502.# .07.56 200 800	83,89 502.# .08.56 100 500	121,51 502.# .10.56 100 400	157,38 502.# .11.56 100 400	230,58 502.# .12.56 50 200
1.1/2"	20,35 502.# .04.57 200 1.600	32,32 502.# .05.57 200 1.600	47,62 502.# .06.57 200 1.000	73,28 502.# .07.57 100 600	91,88 502.# .08.57 100 500	137,03 502.# .10.57 100 400	161,04 502.# .11.57 50 300	243,90 502.# .12.57 50 200
1.3/4"	22,66 502.# .04.58 200 1.600	35,15 502.# .05.58 200 1.200	52,08 502.# .06.58 200 800	81,77 502.# .07.58 100 600	104,72 502.# .08.58 100 500	149,25 502.# .10.58 50 300	176,23 502.# .11.58 50 250	264,78 502.# .12.58 50 200
2"	24,77 502.# .04.59 200 1.600	39,69 502.# .05.59 200 1.200	57,85 502.# .06.59 200 800	90,25 502.# .07.59 100 400	112,18 502.# .08.59 100 400	164,57 502.# .10.59 50 300	189,77 502.# .11.59 50 250	286,56 502.# .12.59 20 160

GRAU 2 (UNF) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/4" 28 - UNF	5/16" 26 - UNF	3/8" 26 - UNF	7/16" 20 - UNF	1/2" 20 - UNF	9/16" 18 - UNF	5/8" 18 - UNF	3/4" 16 - UNF
Cabeça	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1.1/8"
Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	9,42	10,24	12,27
Compr. Rosca	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"
Comprimento								
2"	27,62 503.# .04.59 200 1.600	43,31 503.# .05.59 200 1.200	60,15 503.# .06.59 200 800	94,45 503.# .07.59 100 400	115,98 503.# .08.59 100 400	167,08 503.# .10.59 50 300	191,34 503.# .11.59 50 250	300,96 503.# .12.59 20 160
2.1/4"	30,55 503.# .04.60 200 1.200	49,52 503.# .05.60 200 800	67,90 503.# .06.60 100 600	105,30 503.# .07.60 100 600	131,18 503.# .08.60 50 300	192,30 503.# .10.60 50 300	215,35 503.# .11.60 50 200	329,50 503.# .12.60 20 120
2.1/2"	32,77 503.# .04.61 200 1.200	52,50 503.# .05.61 100 800	72,51 503.# .06.61 100 600	113,42 503.# .07.61 100 400	138,12 503.# .08.61 50 300	198,49 503.# .10.61 50 200	223,92 503.# .11.61 50 200	336,24 503.# .12.61 20 120
3"	37,72 503.# .04.63 100 800	61,50 503.# .05.63 100 600	85,98 503.# .06.63 100 400	130,76 503.# .07.63 100 400	160,08 503.# .08.63 50 200	226,44 503.# .10.63 50 200	266,04 503.# .11.63 20 160	387,36 503.# .12.63 20 120
3.1/2"		70,31 503.# .05.65 100 400	98,52 503.# .06.65 100 400	150,96 503.# .07.65 50 300	182,77 503.# .08.65 50 200	262,96 503.# .10.65 50 200	297,00 503.# .11.65 20 160	410,40 503.# .12.65 20 80
4"		79,31 503.# .05.67 100 400	110,52 503.# .06.67 100 400	169,73 503.# .07.67 50 300	205,64 503.# .08.67 50 200	294,78 503.# .10.67 50 200	331,02 503.# .11.67 20 120	490,32 503.# .12.67 20 80
4.1/2"			123,80 503.# .06.69 50 400		219,07 503.# .08.69 50 200		369,36 503.# .11.69 20 120	545,22 503.# .12.69 20 80
5"			136,71 503.# .06.71 50 300		256,82 503.# .08.71 50 200		403,02 503.# .11.71 20 120	596,34 503.# .12.71 20 80

CÓDIGO (.) = 1=POLIDO | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO

Metalbo

metalbo.com.br

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 5 - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" bsw	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	
Fios p/ Polegada	20 - UNC	18 - UNC	16 - UNC	14 - UNC	13 - UNC	12 - BSW	12 - UNC	11 - UNC	10 - UNC	9 - UNC	8 - UNC	7 - UNC	
Cabeça	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"	
Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,24	12,27	14,30	15,93	19,82	
Comprimento													
1/2"	11,88 504.#.04.01 500 ####	19,36 504.#.05.01 500 ####	29,48 504.#.06.01 200 1.600										
5/8"	13,45 504.#.04.02 500 ####	22,30 504.#.05.02 500 ####	32,21 504.#.06.02 200 1.600										
3/4"	14,28 504.#.04.03 500 ####	23,34 504.#.05.03 200 ####	35,36 504.#.06.03 200 1.600	50,82 504.#.07.03 200 1.200	68,64 504.#.08.03 200 800	70,76 504.#.09.03 200 800							
7/8"	15,36 504.#.04.04 500 ####	25,53 504.#.05.04 200 ####	36,44 504.#.06.04 200 1.600										
1"	15,85 504.#.04.05 500 ####	25,51 504.#.05.05 200 1.600	37,58 504.#.06.05 200 1.200	58,22 504.#.07.05 200 800	75,26 504.#.08.05 100 800	77,86 504.#.09.05 100 800	113,25 504.#.10.05 100 600	134,02 504.#.11.05 100 400	214,39 504.#.12.05 50 200				
1.1/4"	18,72 504.#.04.06 200 ####	29,36 504.#.05.06 200 1.600	42,56 504.#.06.06 200 1.200	66,60 504.#.07.06 200 800	84,83 504.#.08.06 100 500	87,59 504.#.09.06 100 500	128,94 504.#.10.06 100 400	149,08 504.#.11.06 100 400	237,64 504.#.12.06 50 200				
1.1/2"	20,65 504.#.04.07 200 1.600	32,96 504.#.05.07 200 1.600	49,57 504.#.06.07 200 1.000	75,95 504.#.07.07 100 600	96,08 504.#.08.07 100 500	97,54 504.#.09.07 100 500	139,71 504.#.10.07 100 400	159,57 504.#.11.07 50 300	251,55 504.#.12.07 50 200	510,23 504.#.13.07 20 120			
1.3/4"	23,15 504.#.04.08 200 1.600	36,94 504.#.05.08 200 1.200	53,44 504.#.06.08 200 800	83,42 504.#.07.08 100 600	106,51 504.#.08.08 100 500	109,81 504.#.09.08 100 500	172,78 504.#.10.08 50 300	182,19 504.#.11.08 50 250	273,20 504.#.12.08 50 200	512,10 504.#.13.08 20 120			
2"	25,50 504.#.04.09 200 1.600	40,87 504.#.05.09 200 1.200	59,04 504.#.06.09 200 800	91,90 504.#.07.09 100 400	113,60 504.#.08.09 100 400	116,15 504.#.09.09 100 400	165,71 504.#.10.09 50 300	187,53 504.#.11.09 50 250	295,62 504.#.12.09 20 160	516,04 504.#.13.09 20 120	604,50 504.#.14.09 20 80	1.139,05 504.#.15.09 20 80	
2.1/4"	27,93 504.#.04.10 200 1.200	44,82 504.#.05.10 200 800	64,88 504.#.06.10 100 600		124,03 504.#.08.10 50 300	130,93 504.#.09.10 50 300		201,57 504.#.11.10 50 200	320,25 504.#.12.10 20 120	543,55 504.#.13.10 20 80	649,35 504.#.14.10 20 80	1.188,10 504.#.15.10 20 80	
2.1/2"	30,37 504.#.04.11 200 1.200	48,71 504.#.05.11 100 800	70,48 504.#.06.11 100 600		134,04 504.#.08.11 50 300	136,35 504.#.09.11 50 300	200,26 504.#.10.11 50 200	220,58 504.#.11.11 50 200	343,12 504.#.12.11 20 120	565,10 504.#.13.11 20 80	696,35 504.#.14.11 20 80	1.269,85 504.#.15.11 20 80	
2.3/4"	32,78 504.#.04.12 100 800	52,60 504.#.05.12 100 600	76,09 504.#.06.12 100 400		144,03 504.#.08.12 50 300	150,09 504.#.09.12 50 300		236,18 504.#.11.12 50 200	366,02 504.#.12.12 20 120	605,54 504.#.13.12 20 80	735,33 504.#.14.12 20 80	1.346,15 504.#.15.12 20 80	
3"	35,21 504.#.04.13 100 800	56,49 504.#.05.13 100 600	81,65 504.#.06.13 100 400		152,69 504.#.08.13 50 200	165,49 504.#.09.13 50 200	227,10 504.#.10.13 50 200	251,80 504.#.11.13 20 160	388,87 504.#.12.13 20 120	635,83 504.#.13.13 20 80	764,40 504.#.14.13 10 60	1.417,00 504.#.15.13 10 60	
3.1/4"	41,55 504.#.04.14 100 600	64,22 504.#.05.14 100 400	91,83 504.#.06.14 100 400		164,08 504.#.08.14 50 200	186,26 504.#.09.14 50 200		276,85 504.#.11.14 20 160	430,90 504.#.12.14 20 80	726,60 504.#.13.14 20 80	854,05 504.#.14.14 10 60		
3.1/2"	41,60 504.#.04.15 100 600	64,27 504.#.05.15 100 400	91,88 504.#.06.15 100 400		164,13 504.#.08.15 50 200	186,31 504.#.09.15 50 200	256,00 504.#.10.15 50 200	276,90 504.#.11.15 20 160	430,95 504.#.12.15 20 80	726,65 504.#.13.15 20 80	854,10 504.#.14.15 10 40	1.553,25 504.#.15.15 10 40	
4"	47,84 504.#.04.17 100 600	72,03 504.#.05.17 100 400	104,07 504.#.06.17 100 400		194,05 504.#.08.17 50 200	200,88 504.#.09.17 50 200	284,91 504.#.10.17 50 200	338,91 504.#.11.17 20 120	474,01 504.#.12.17 20 80	807,31 504.#.13.17 20 80	932,10 504.#.14.17 10 40	1.689,50 504.#.15.17 10 40	
4.1/2"				126,56 504.#.06.19 50 400		233,40 504.#.08.19 50 200	233,40 504.#.09.19 50 200		368,49 504.#.11.19 20 120	542,06 504.#.12.19 20 80	874,05 504.#.13.19 10 60	1.021,80 504.#.14.19 10 40	1.814,85 504.#.15.19 10 40
5"				141,57 504.#.06.21 50 300		256,48 504.#.08.21 50 200	269,31 504.#.09.21 50 200		401,79 504.#.11.21 20 120	585,36 504.#.12.21 20 80	968,86 504.#.13.21 10 60	1.123,40 504.#.14.21 10 40	1.978,35 504.#.15.21 10 40
5.1/2"					288,02 504.#.08.23 50 200	302,42 504.#.09.23 50 200		448,69 504.#.11.23 20 120	636,74 504.#.12.23 20 80	1.051,08 504.#.13.23 10 60	1.208,61 504.#.14.23 10 40	2.120,05 504.#.15.23 10 40	
6"					311,61 504.#.08.25 50 200	327,19 504.#.09.25 50 200		480,72 504.#.11.25 20 120	722,44 504.#.12.25 20 80	1.112,51 504.#.13.25 10 40	1.320,79 504.#.14.25 10 40	2.267,20 504.#.15.25 10 40	

CÓDIGO (.) = 1 = ENEGRECIDO DE TÊM PERA | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO



PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 5 - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" bsw	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"		
Fios p/ Polegada	20 - UNC	18 - UNC	16 - UNC	14 - UNC	13 - UNC	12 - BSW	12 - UNC	11 - UNC	10 - UNC	9 - UNC	8 - UNC	7 - UNC		
Cabeça	Chave	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"	
	Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	8,20	9,42	10,24	12,27	14,30	15,93	19,82	
Compr.	< = 6"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	
Rosca	> 6"			1.1/4"		1.1/2"	1.1/2"		1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	
Comprimento														
1.1/2"						100,33								
						505.# .08.07 100 500								
1.3/4"	25,80	40,34	55,07	88,69	107,83	112,49								
	505.# .04.08 200 1600	505.# .05.08 200 1200	505.# .06.08 200 800	505.# .07.08 100 600	505.# .08.08 100 500	505.# .09.08 100 500								
2"	28,89	45,44	61,80	96,18	116,28	120,36	170,83	194,47	321,46	526,89				
	505.# .04.09 200 1600	505.# .05.09 200 1200	505.# .06.09 200 800	505.# .07.09 100 400	505.# .08.09 100 400	505.# .09.09 100 400	505.# .10.09 50 300	505.# .11.09 50 250	505.# .12.09 20 160	505.# .13.09 20 120				
2.1/4"	31,95	50,09	71,08	107,60	129,75	133,78	194,48	209,29	321,46	526,89				
	505.# .04.10 200 1200	505.# .05.10 200 800	505.# .06.10 100 600	505.# .07.10 100 600	505.# .08.10 50 300	505.# .09.10 50 300	505.# .10.10 50 300	505.# .11.10 50 200	505.# .12.10 20 120	505.# .13.10 20 80				
2.1/2"	34,67	54,84	77,19	116,64	141,37	146,58	210,17	228,15	344,35	593,23	730,44			
	505.# .04.11 200 1200	505.# .05.11 100 800	505.# .06.11 100 600	505.# .07.11 100 400	505.# .08.11 50 300	505.# .09.11 50 300	505.# .10.11 50 200	505.# .11.11 50 200	505.# .12.11 20 120	505.# .13.11 20 80	505.# .14.11 20 80			
2.3/4"	38,18	59,45	82,43	134,59	152,38	160,00	220,34	256,04	374,40	635,62	780,81			
	505.# .04.12 100 800	505.# .05.12 100 600	505.# .06.12 100 400	505.# .07.12 100 400	505.# .08.12 50 300	505.# .09.12 50 300	505.# .10.12 50 200	505.# .11.12 50 200	505.# .12.12 20 120	505.# .13.12 20 80	505.# .14.12 20 80			
3"	41,15	64,96	90,92	137,64	166,52	173,42	241,11	265,28	400,53	651,95	780,02	1.639,03		
	505.# .04.13 100 800	505.# .05.13 100 600	505.# .06.13 100 400	505.# .07.13 100 400	505.# .08.13 50 200	505.# .09.13 50 200	505.# .10.13 50 200	505.# .11.13 50 200	505.# .12.13 20 120	505.# .13.13 20 80	505.# .14.13 10 60	505.# .15.13 .		
3.1/4"	46,84	74,74	104,80	158,38	189,10	194,84	273,33	300,50	456,50	745,25	885,50			
	505.# .04.14 100 600	505.# .05.14 100 400	505.# .06.14 100 400	505.# .07.14 50 300	505.# .08.14 50 200	505.# .09.14 50 200	505.# .10.14 50 200	505.# .11.14 50 200	505.# .12.14 20 160	505.# .13.14 20 80	505.# .14.14 10 60			
3.1/2"	46,89	74,79	104,85	158,43	189,15	194,89	273,38	300,55	456,55	745,30	885,55	1.806,02		
	505.# .04.15 100 600	505.# .05.15 100 400	505.# .06.15 100 400	505.# .07.15 50 300	505.# .08.15 50 200	505.# .09.15 50 200	505.# .10.15 50 200	505.# .11.15 50 200	505.# .12.15 20 160	505.# .13.15 20 80	505.# .14.15 10 40	505.# .15.15 .		
4"	54,05	84,46	117,73	180,34	216,96	221,73	309,18	341,45	513,28	825,88	989,14	1.985,39		
	505.# .04.17 100 600	505.# .05.17 100 400	505.# .06.17 100 400	505.# .07.17 50 300	505.# .08.17 50 200	505.# .09.17 50 200	505.# .10.17 50 200	505.# .11.17 50 200	505.# .12.17 20 120	505.# .13.17 20 80	505.# .14.17 10 40	505.# .15.17 .		
4.1/2"		93,44	131,52	201,24	240,87	244,65	352,72	399,75	548,50	884,00	1.053,47	2.177,12		
		505.# .05.19 100 400	505.# .06.19 50 400	505.# .07.19 50 200	505.# .08.19 50 200	505.# .09.19 50 200	505.# .10.19 50 200	505.# .11.19 50 200	505.# .12.19 20 120	505.# .13.19 20 80	505.# .14.19 10 60	505.# .15.19 .		
5"		104,20	145,71	226,08	283,14	271,28	375,04	421,28	624,12	998,96	1.158,16	2.381,23		
		505.# .05.21 100 400	505.# .06.21 50 300	505.# .07.21 50 200	505.# .08.21 50 200	505.# .09.21 50 200	505.# .10.21 25 150	505.# .11.21 20 120	505.# .12.21 20 80	505.# .13.21 10 60	505.# .14.21 10 40	505.# .15.21 .		
5.1/2"			115,31	163,70	242,99	290,42	304,11	402,79	452,99	657,97	1.083,52	1.246,05	2.548,22	
			505.# .05.23 100 400	505.# .06.23 50 300	505.# .07.23 50 200	505.# .08.23 50 200	505.# .09.23 25 150	505.# .10.23 20 120	505.# .12.23 20 80	505.# .13.23 10 60	505.# .14.23 10 40	505.# .15.23 .		
6"			125,19	177,75	270,31	312,24	330,54	441,80	501,15	733,57	1.146,99	1.386,26	2.746,14	
			505.# .05.25 100 400	505.# .06.25 50 200	505.# .07.25 50 200	505.# .08.25 50 200	505.# .09.25 25 100	505.# .10.25 25 100	505.# .11.25 20 120	505.# .12.25 20 80	505.# .13.25 10 40	505.# .14.25 10 40	505.# .15.25 .	
6.1/2"						334,46	354,28		538,20	785,83	1.237,27	1.485,61	2.944,06	
						505.# .08.27 25 100	505.# .09.27 25 100		505.# .11.27 20 80	505.# .12.27 20 80	505.# .13.27 10 40	505.# .14.27 10 40	505.# .15.27 .	
7"						361,79	379,05		575,25	840,45	1.310,53	1.511,25	3.191,46	
						505.# .08.29 25 100	505.# .09.29 25 100		505.# .11.29 20 80	505.# .12.29 10 60	505.# .13.29 10 40	505.# .14.29 10 40	505.# .15.29 .	
7.1/2"						401,12	404,86		612,30	895,25	1.406,38	1.681,88	3.420,31	
						505.# .08.31 25 100	505.# .09.31 25 100		505.# .11.31 20 80	505.# .12.31 10 40	505.# .13.31 10 40	505.# .14.31 5 20	505.# .15.31 .	
8"						410,36	431,08		651,30	950,04	1.458,82	1.727,29	3.618,23	
						505.# .08.33 25 100	505.# .09.33 25 100		505.# .11.33 20 80	505.# .12.33 10 40	505.# .13.33 10 40	505.# .14.33 5 20	505.# .15.33 .	
9"									784,69	1.114,34	1.836,86	2.082,08	3.958,40	
									505.# .11.37 20 80	505.# .12.37 10 40	505.# .13.37 10 40	505.# .14.37 5 20	505.# .15.37 .	
10"									866,13	1.262,43	2.029,89	2.293,75	4.366,61	
									505.# .11.41 50 50	505.# .12.41 50 50	505.# .13.41 25 25	505.# .14.41 25 25	505.# .15.41 .	

CÓDIGO (.#.) = 1= ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO | 4= GALV. A FOGO

Comprimento da Rosca 1"

Metalbo

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 5 (UNF) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"
Fios p/ Polegada	28 - UNF	26 - UNF	26 - UNF	20 - UNF	20 - UNF	18 - UNF	18 - UNF	16 - UNF
Cabeça	Chave	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	15/16"	1.1/8"
	Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	9,42	10,24
Comprimento								
1/2"	14,93 504.#.04.51 500 4.000	24,92 504.#.05.51 500 3.000						
5/8"	16,98 504.#.04.52 500 4.000	27,52 504.#.05.52 500 2.500	42,34 504.#.06.52 200 1.600					
3/4"	18,03 504.#.04.53 500 4.000	29,44 504.#.05.53 200 2.400	42,43 504.#.06.53 200 1.600	71,50 504.#.07.53 200 1.200				
7/8"	19,15 504.#.04.54 500 4.000	31,27 504.#.05.54 200 2.400	47,08 504.#.06.54 200 1.600					
1"	20,17 504.#.04.55 500 3.000	32,19 504.#.05.55 200 1.600	46,04 504.#.06.55 200 1.200	74,54 504.#.07.55 200 800	96,41 504.#.08.55 100 800	141,01 504.#.10.55 100 600	199,84 504.#.11.55 100 400	
1.1/4"	23,01 504.#.04.56 200 2.400	36,90 504.#.05.56 200 1.600	53,95 504.#.06.56 200 1.200	84,47 504.#.07.56 200 800	109,73 504.#.08.56 100 500	164,82 504.#.10.56 100 400	204,59 504.#.11.56 100 300	299,75 504.#.12.56 50 200
1.1/2"	26,46 504.#.04.57 200 1.600	42,04 504.#.05.57 200 1.600	61,39 504.#.06.57 200 1.000	92,93 504.#.07.57 100 600	122,91 504.#.08.57 100 500	174,38 504.#.10.57 100 400	209,35 504.#.11.57 50 300	317,07 504.#.12.57 50 200
1.3/4"	26,91 504.#.04.58 200 1.600	45,77 504.#.05.58 200 1.200	67,75 504.#.06.58 200 800	106,29 504.#.07.58 100 600	136,06 504.#.08.58 100 500	194,02 504.#.10.58 50 300	229,10 504.#.11.58 50 250	344,21 504.#.12.58 50 200
2"	32,20 504.#.04.59 200 1.600	50,42 504.#.05.59 200 1.200	75,20 504.#.06.59 200 800	117,33 504.#.07.59 100 400	145,76 504.#.08.59 100 400	208,69 504.#.10.59 100 400	246,70 504.#.11.59 50 300	372,53 504.#.12.59 50 250

GRAU 5 (UNF) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"
Fios p/ Polegada	28 - UNF	26 - UNF	26 - UNF	20 - UNF	20 - UNF	18 - UNF	18 - UNF	16 - UNF
Cabeça	Chave	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	15/16"	1.1/8"
	Altura	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	9,42	10,24
Compr. Rosca	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.1/4"
Comprimento								
1.1/4"					85,92 505.#.07.56 200 800			
1.1/2"					94,15 505.#.07.57 100 600	123,12 505.#.08.57 100 500		
2"	35,34 505.#.04.59 200 1.600	55,82 505.#.05.59 200 1.200	78,19 505.#.06.59 200 800	119,79 505.#.07.59 100 400	146,29 505.#.08.59 100 400	209,24 505.#.10.59 50 300	248,74 505.#.11.59 50 250	376,27 505.#.12.59 20 160
2.1/4"	39,00 505.#.04.60 200 1.200	63,50 505.#.05.60 200 800	86,35 505.#.06.60 100 600	131,38 505.#.07.60 100 600	162,55 505.#.08.60 50 300	246,64 505.#.10.60 50 200	269,15 505.#.11.60 50 200	413,31 505.#.12.60 20 120
2.1/2"	41,90 505.#.04.61 200 1.200	68,25 505.#.05.61 100 800	94,26 505.#.06.61 100 600	145,86 505.#.07.61 100 400	177,10 505.#.08.61 50 300	253,53 505.#.10.61 50 200	290,28 505.#.11.61 50 200	446,14 505.#.12.61 20 120
3"	48,19 505.#.04.63 100 800	79,78 505.#.05.63 100 600	110,33 505.#.06.63 100 400	169,99 505.#.07.63 100 400	205,04 505.#.08.63 50 200	295,17 505.#.10.63 50 200	345,74 505.#.11.63 20 160	500,76 505.#.12.63 20 120
3.1/2"		91,41 505.#.05.65 100 400	127,36 505.#.06.65 100 400	201,55 505.#.07.65 50 300	233,78 505.#.08.65 50 200	332,56 505.#.10.65 50 200	378,45 505.#.11.65 20 160	577,51 505.#.12.65 20 120
4"		102,38 505.#.05.67 100 400	143,67 505.#.06.67 100 400	220,97 505.#.07.67 50 300	274,83 505.#.08.67 50 200	384,06 505.#.10.67 50 200	423,89 505.#.12.67 20 120	643,00 505.#.12.67 20 80
4.1/2"			160,94 505.#.06.69 50 400		284,74 505.#.08.69 50 200		509,65 505.#.11.69 20 120	700,13 505.#.12.69 20 80
5"			177,73 505.#.06.71 50 300		333,96 505.#.08.71 50 200		510,82 505.#.11.71 20 120	781,33 505.#.12.71 20 80
5.1/2"							585,94 505.#.11.73 20 120	840,22 505.#.12.73 20 80
6"							624,08 505.#.11.75 20 120	905,91 505.#.12.75 20 80

CÓDIGO (.#.) = 1=ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO

- Comprimento da Rosca 3/4"
- Comprimento da Rosca 1"



PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 8 (UNC) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/4" 20 - UNC	5/16" 18 - UNC	3/8" 16 - UNC	1/2" 13 - UNC	5/8" 11 - UNC	3/4" 10 - UNC	7/8" 9 - UNC	1" 8 - UNC
Cabeça	7/16"	1/2"	9/16"	3/4"	15/16"	1.1/8"	1.5/16"	1.1/2"
Altura	4,14	5,36	6,17	8,20	10,24	12,27	14,30	15,93
Comprimento								
3/4"	17,57 508.104.03 500 4.000	28,72 508.105.03 200 2.400	43,52 508.106.03 200 1600	84,48 508.108.03 200 800				
1"	19,51 508.104.05 500 3.000	31,40 508.105.05 200 1600	46,25 508.106.05 200 1200	92,63 508.108.05 100 800	164,94 508.111.05 100 400	263,86 508.112.05 50 200		
1.1/4"	23,04 508.104.06 200 2.400	36,14 508.105.06 200 1600	52,38 508.106.06 200 1200	104,41 508.108.06 100 500	183,49 508.111.06 100 400	292,48 508.112.06 50 200		
1.1/2"	25,42 508.104.07 200 1.600	40,57 508.105.07 200 1600	61,01 508.106.07 200 1000	118,25 508.108.07 100 500	196,40 508.111.07 50 300	309,60 508.112.07 50 200		
1.3/4"	28,49 508.104.08 200 1.600	45,46 508.105.08 200 1200	65,77 508.106.08 200 800	131,09 508.108.08 100 500	224,24 508.111.08 50 250	336,24 508.112.08 50 200		
2"	31,39 508.104.09 200 1.600	50,30 508.105.09 200 1200	72,66 508.106.09 200 800	139,81 508.108.09 100 400	230,81 508.111.09 50 250	363,84 508.112.09 20 160	635,12 508.113.09 20 120	744,00 508.114.09 20 80
2.1/4"	34,38 508.104.10 200 1.200	55,16 508.105.10 200 800	79,86 508.106.10 100 600	152,65 508.108.10 50 300	248,08 508.111.10 50 200	394,15 508.112.10 20 120	668,98 508.113.10 20 80	799,20 508.114.10 20 80
2.1/2"	37,38 508.104.11 200 1.200	59,95 508.105.11 100 800	86,75 508.106.11 100 600	164,97 508.108.11 50 300	271,49 508.111.11 50 200	422,30 508.112.11 20 120	695,50 508.113.11 20 80	857,04 508.114.11 20 80
2.3/4"	40,35 508.104.12 100 800	64,74 508.105.12 100 600	93,64 508.106.12 100 400	177,27 508.108.12 50 300	290,69 508.111.12 50 200	450,48 508.112.12 20 120	745,28 508.113.12 20 80	905,02 508.114.12 20 80
3"	43,34 508.104.13 100 800	69,53 508.105.13 100 600	100,49 508.106.13 100 400	187,93 508.108.13 50 200	309,91 508.111.13 20 160	478,61 508.112.13 20 120	782,56 508.113.13 20 80	940,80 508.114.13 10 60
3.1/2"	51,20 508.104.15 100 600	79,10 508.105.15 100 400	113,09 508.106.15 100 400	202,01 508.108.15 50 200	340,80 508.111.15 20 160	530,40 508.112.15 20 80	894,34 508.113.15 20 80	1.051,20 508.114.15 10 40
4"	58,88 508.104.17 100 600	88,65 508.105.17 100 400	128,09 508.106.17 100 400	238,83 508.108.17 50 200	417,12 508.111.17 20 120	583,39 508.112.17 20 80	993,62 508.113.17 20 80	1.147,20 508.114.17 10 40
4.1/2"			146,32 508.106.19 50 400	287,26 508.108.19 50 200	425,18 508.111.19 20 120	650,88 508.112.19 20 80	1.091,81 508.113.19 10 60	1.257,60 508.114.19 10 40
5"			163,68 508.106.21 50 300	315,67 508.108.21 50 200	463,61 508.111.21 20 120	697,20 508.112.21 20 80	1.192,45 508.113.21 10 60	1.382,64 508.114.21 10 40
5.1/2"				354,48 508.108.23 50 200	502,03 508.111.23 20 120	758,40 508.112.23 20 80	1.293,63 508.113.23 10 60	1.487,52 508.114.23 10 40
6"				383,52 508.108.25 50 200	537,86 508.111.25 20 120	808,32 508.112.25 20 80	1.369,25 508.113.25 10 40	1.625,59 508.114.25 10 40

Tratamento Superficial Possível - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

PARAFUSO SEXTAVADO

GRAU 8 (UNC) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/4" 20 - UNC	5/16" 18 - UNC	3/8" 16 - UNC	1/2" 13 - UNC	5/8" 11 - UNC	3/4" 10 - UNC	7/8" 9 - UNC	1" 8 - UNC
Cabeça	Chave	7/16"	1/2"	9/16"	3/4"	15/16"	1.1/8"	1.5/16"
	Altura	4,14	5,36	6,17	8,20	10,24	12,27	14,30
Compr. Rosca	? 6"	3/4"	7/8"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"
	> 6"				1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"
Comprimento								
1.3/4"	31,75 509.104.08 200 1600	49,65 509.105.08 200 1200	67,77 509.106.08 200 800	132,72 509.108.08 100 500				
2"	35,56 509.104.09 200 1600	55,93 509.105.09 200 1200	76,06 509.106.09 200 800	143,12 509.108.09 100 400	239,35 509.111.09 50 250	420,00 509.112.09 20 160	677,20 509.113.09 20 120	
2.1/4"	39,32 509.104.10 200 1200	61,65 509.105.10 200 800	87,48 509.106.10 100 600	159,70 509.108.10 50 300	257,59 509.111.10 50 200	422,12 509.112.10 20 120	678,10 509.113.10 20 80	
2.1/2"	42,67 509.104.11 200 1200	67,50 509.105.11 100 800	95,01 509.106.11 100 600	174,00 509.108.11 50 300	280,80 509.111.11 50 200	423,82 509.112.11 20 120	730,13 509.113.11 20 80	899,00 509.114.11 20 80
2.3/4"	46,99 509.104.12 100 800	73,18 509.105.12 100 600	101,45 509.106.12 100 400	187,55 509.108.12 50 300	315,12 509.111.12 50 200	460,80 509.112.12 20 120	782,30 509.113.12 20 80	961,00 509.114.12 20 80
3"	50,65 509.104.13 100 800	79,95 509.105.13 100 600	111,91 509.106.13 100 400	204,95 509.108.13 50 200	326,50 509.111.13 20 160	492,96 509.112.13 20 120	802,40 509.113.13 20 80	960,02 509.114.13 10 60
3.1/2"	57,71 509.104.15 100 600	92,05 509.105.15 100 400	129,05 509.106.15 100 400	232,80 509.108.15 50 200	369,91 509.111.15 20 160	561,91 509.112.15 20 80	917,29 509.113.15 20 80	1.089,91 509.114.15 10 40
4"	66,53 509.104.17 100 600	103,95 509.105.17 100 400	144,89 509.106.17 100 400	267,02 509.108.17 50 200	420,24 509.111.17 20 120	631,73 509.112.17 20 80	1.016,46 509.113.17 20 80	1.217,40 509.114.17 10 40
4.1/2"		115,00 509.105.19 100 400	161,87 509.106.19 50 400	296,45 509.108.19 50 200	492,00 509.111.19 20 120	675,07 509.112.19 20 80	1.088,00 509.113.19 10 60	1.296,58 509.114.19 10 40
5"		128,25 509.105.21 100 400	179,33 509.106.21 50 300	348,48 509.108.21 50 200	518,50 509.111.21 20 120	768,14 509.112.21 20 80	1.229,49 509.113.21 10 60	1.425,43 509.114.21 10 40
5.1/2"		141,93 509.105.23 100 400	201,47 509.106.23 50 300	357,43 509.108.23 50 200	557,52 509.111.23 20 120	809,81 509.112.23 20 80	1.333,56 509.113.23 10 60	1.533,60 509.114.23 10 40
6"		154,08 509.105.25 100 400	218,77 509.106.25 50 200	384,30 509.108.25 50 200	616,80 509.111.25 20 120	902,86 509.112.25 20 80	1.411,68 509.113.25 10 40	1.706,16 509.114.25 10 40
6.1/2"				411,64 509.108.27 25 100	662,40 509.111.27 20 80	967,18 509.112.27 20 80	1.522,79 509.113.27 10 40	1.828,44 509.114.27 10 40
7"				445,28 509.108.29 25 100	708,00 509.111.29 20 80	1.034,40 509.112.29 10 60	1.612,96 509.113.29 10 40	1.860,00 509.114.29 10 40
7.1/2"				493,68 509.108.31 25 100	753,60 509.111.31 20 80	1.101,84 509.112.31 10 40	1.730,93 509.113.31 10 40	2.070,00 509.114.31 5 20
8"				505,05 509.108.33 25 100	801,60 509.111.33 20 80	1.169,28 509.112.33 10 40	1.795,47 509.113.33 10 40	2.125,90 509.114.33 5 20

Tratamento Superficial Possível - ENEGRECIDO DE TÉM PERA



metalbo.com.br

IPI 10%

43

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 5.8 (MA) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - DIN 933



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA		M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Passo - Rosca	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	
Cabeça	Chave	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
Comprimento														
10	6,61 602.# .53.01 500 ####	7,00 602.# .54.01 500 ####												
12	7,38 602.# .53.02 500 ####	8,23 602.# .54.02 500 ####	16,10 602.# .56.02 200 ####											
16	8,38 602.# .53.03 500 ####	9,22 602.# .54.03 500 ####	18,38 602.# .56.03 200 ####	34,76 602.# .58.03 200 1.600										
18	8,66 602.# .53.04 500 ####	9,47 602.# .54.04 500 ####	18,99 602.# .56.04 200 1.600											
20	9,20 602.# .53.05 500 ####	10,17 602.# .54.05 500 ####	20,23 602.# .56.05 200 1.600	36,60 602.# .58.05 200 1200	50,13 602.# .59.05 200 800									
22	9,80 602.# .53.06 500 ####	10,40 602.# .54.06 500 ####	20,53 602.# .56.06 200 1.600											
25	10,13 602.# .53.07 500 ####	10,78 602.# .54.07 500 ####	20,77 602.# .56.07 200 1.600	37,12 602.# .58.07 200 1200	53,10 602.# .59.07 100 800	89,10 602.# .60.07 100 500	107,74 602.# .61.07 50 400							
30	11,33 602.# .53.08 500 ####	12,16 602.# .54.08 200 ####	23,39 602.# .56.08 200 1.600	41,29 602.# .58.08 100 800	59,50 602.# .59.08 100 600	96,60 602.# .60.08 100 400	117,73 602.# .61.08 50 300	179,40 602.# .62.08 50 300	204,35 602.# .63.08 50 200					
35	12,78 602.# .53.09 500 ####	13,76 602.# .54.09 200 1.600	25,67 602.# .56.09 200 1.600	44,95 602.# .58.09 100 800	64,68 602.# .59.09 100 600	105,92 602.# .60.09 100 400	126,58 602.# .61.09 50 300	193,20 602.# .62.09 50 300	221,13 602.# .63.09 50 200					
40	14,18 602.# .53.10 500 ####	14,85 602.# .54.10 200 1.600	28,35 602.# .56.10 200 1.200	48,64 602.# .58.10 100 800	70,01 602.# .59.10 100 600	114,02 602.# .60.10 100 400	137,10 602.# .61.10 50 300	207,00 602.# .62.10 50 200	232,78 602.# .63.10 50 200					
45	16,19 602.# .54.11 200 1.600	31,19 602.# .56.11 200 1.200	52,33 602.# .58.11 100 600	75,18 602.# .59.11 100 400	121,96 602.# .60.11 50 300	145,79 602.# .61.11 50 300	220,80 602.# .62.11 50 200	251,63 602.# .63.11 20 120						
50	17,54 602.# .54.12 200 1.600	32,92 602.# .56.12 200 800	56,51 602.# .58.12 100 600	80,92 602.# .59.12 100 400	130,24 602.# .60.12 50 300	153,15 602.# .61.12 50 200	231,50 602.# .62.12 50 200	263,98 602.# .63.12 20 120	375,71 602.# .64.12 20 120	413,28 602.# .65.12 20 80	841,50 602.# .66.12 20 80	1.085,00 602.# .67.12		
55		35,37 602.# .56.13 100 600	60,33 602.# .58.13 100 600	86,36 602.# .59.13 100 400	138,69 602.# .60.13 50 300	164,36 602.# .61.13 50 200	249,87 602.# .62.13 50 200	277,66 602.# .63.13 20 120	397,27 602.# .64.13 20 120	435,39 602.# .65.13 20 80	893,25 602.# .66.13 20 80	1.188,00 602.# .67.13		
60		38,16 602.# .56.14 100 600	63,18 602.# .58.14 100 400	91,81 602.# .59.14 50 300	148,35 602.# .60.14 50 300	173,18 602.# .61.14 50 200	258,17 602.# .62.14 50 200	288,15 602.# .63.14 20 160	419,18 602.# .64.14 20 120	457,81 602.# .65.14 20 80	922,50 602.# .66.14 20 80	1.228,50 602.# .67.14		
65		40,29 602.# .56.15 100 600	67,95 602.# .58.15 100 400	97,25 602.# .59.15 50 300	155,60 602.# .60.15 50 200	184,15 602.# .61.15 50 200	277,73 602.# .62.15 20 120	305,33 602.# .63.15 20 120	440,39 602.# .64.15 20 80	480,38 602.# .65.15 20 80	967,50 602.# .66.15 20 80	1.264,50 602.# .67.15		
70		42,75 602.# .56.16 100 600	71,46 602.# .58.16 100 400	102,69 602.# .59.16 50 300	164,05 602.# .60.16 50 200	194,05 602.# .61.16 50 200	291,53 602.# .62.16 20 120	325,50 602.# .63.16 20 120	448,90 602.# .64.16 20 80	502,64 602.# .65.16 20 80	1.035,00 602.# .66.16 20 80	1.314,00 602.# .67.16		
80		47,66 602.# .56.18 100 600	78,74 602.# .58.18 100 400	113,58 602.# .59.18 50 300	180,95 602.# .60.18 50 200	214,05 602.# .61.18 50 200	320,85 602.# .62.18 20 160	357,00 602.# .63.18 20 120	505,43 602.# .64.18 20 80	547,63 602.# .65.18 10 60	1.086,75 602.# .66.18 10 60	1.435,50 602.# .67.18		
90		52,57 602.# .56.20 100 600	86,03 602.# .58.20 100 400	124,47 602.# .59.20 50 200	197,86 602.# .60.20 50 200	233,68 602.# .61.20 20 120	348,45 602.# .62.20 20 120	387,00 602.# .63.20 20 120	548,55 602.# .64.20 20 80	592,62 602.# .65.20 10 60	1.170,00 602.# .66.20 10 60	1.530,00 602.# .67.20		
100		57,49 602.# .56.22 100 400	94,64 602.# .58.22 50 200	135,36 602.# .59.22 50 200	214,76 602.# .60.22 50 200	253,50 602.# .61.22 20 120	376,05 602.# .62.22 20 120	418,50 602.# .63.22 20 80	591,68 602.# .64.22 20 80	637,45 602.# .65.22 10 60	1.264,50 602.# .66.22 10 60	1.638,00 602.# .67.22		
110		63,00 602.# .56.23 100 400	106,02 602.# .58.23 50 200	148,99 602.# .59.23 50 200		278,30 602.# .61.23 20 120			450,00 602.# .63.23 20 80		690,83 602.# .65.23 10 60	1.350,00 602.# .66.23 10 60	1.759,50 602.# .67.23	
120		71,19 602.# .56.24 100 400	117,76 602.# .58.24 50 200	153,26 602.# .59.24 50 200		297,96 602.# .61.24 20 120			480,00 602.# .63.24 20 80		736,58 602.# .65.24 10 60	1.444,50 602.# .66.24 10 60	1.795,50 602.# .67.24	
130		78,75 602.# .56.25 100 400	126,64 602.# .58.25 50 200	169,58 602.# .59.25 50 200		317,63 602.# .61.25 20 120			510,00 602.# .63.25 20 80		782,33 602.# .65.25 10 50	1.530,00 602.# .66.25 10 50	1.930,50 602.# .67.25	
140		86,63 602.# .56.26 100 400	135,32 602.# .58.26 50 200	180,71 602.# .59.26 50 200		338,80 602.# .61.26 20 80			541,50 602.# .63.26 20 80		828,08 602.# .65.26 10 50	1.611,00 602.# .66.26 10 50	2.061,00 602.# .67.26	
150		94,50 602.# .56.27 100 400	144,01 602.# .58.27 50 200	192,15 602.# .59.27 50 200		363,00 602.# .61.27 20 80			571,50 602.# .63.27 20 80		872,30 602.# .65.27 10 40	1.696,50 602.# .66.27 10 40	2.169,00 602.# .67.27	

CÓDIGO (.#.) = 1=POLIDO | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO | 4=GALV. A FOGO

IPI 10%

metalbo.com.br

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 5.8 (MA) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - DIN 931



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30			
Passo - Rosca		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			
Cabeça	Chave	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46			
	Altura	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	14,00	15,00	17,00	19,00			
Compr.	<=125mm	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	54,00	60,00	66,00			
	>125mm		28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00			
Comprimento																
40		16,19 603.# .54.10 200 1600	29,53 603.# .56.10 200 1200	49,42 603.# .58.10 100 800												
45		18,10 603.# .54.11 200 1600	32,58 603.# .56.11 200 1200	54,23 603.# .58.11 100 600	75,73 603.# .59.11 100 400											
50		19,37 603.# .54.12 200 1600	35,63 603.# .56.12 200 800	59,04 603.# .58.12 100 600	84,25 603.# .59.12 100 400	139,40 603.# .60.12 50 300	154,56 603.# .61.12 50 200									
55		20,96 603.# .54.13 200 1600	40,73 603.# .56.13 100 600	63,85 603.# .58.13 100 600	90,60 603.# .59.13 100 400	149,77 603.# .60.13 50 300	165,98 603.# .61.13 50 200									
60		23,02 603.# .54.14 200 1200	41,80 603.# .56.14 100 600	67,88 603.# .58.14 100 400	97,10 603.# .59.14 50 300	153,85 603.# .60.14 50 200	176,76 603.# .61.14 20 160	261,12 603.# .62.14 20 120	298,50 603.# .63.14 20 120							
65		24,13 603.# .54.15 100 800	44,61 603.# .56.15 100 600	72,95 603.# .58.15 100 400	103,53 603.# .59.15 50 300	163,88 603.# .60.15 50 200	189,66 603.# .61.15 50 200	279,23 603.# .62.15 20 120	311,21 603.# .63.15 20 120							
70		26,35 603.# .54.16 100 800	47,66 603.# .56.16 100 600	77,49 603.# .58.16 100 400	110,26 603.# .59.16 50 300	176,46 603.# .60.16 50 200	198,66 603.# .61.16 50 200	291,89 603.# .62.16 20 120	327,65 603.# .63.16 20 120	455,60 603.# .64.16 20 80						
75			50,94 603.# .56.17 100 600	82,72 603.# .58.17 100 400	114,95 603.# .59.17 50 300											
80			54,38 603.# .56.18 100 600	86,87 603.# .58.18 100 400	122,97 603.# .59.18 50 300	194,48 603.# .60.18 50 200	222,96 603.# .61.18 20 160	330,34 603.# .62.18 20 120	364,68 603.# .63.18 20 80	513,40 603.# .64.18 20 80	580,95 603.# .65.18 10 60	1.227,60 603.# .66.18				
90				59,53 603.# .56.20 100 600	96,40 603.# .58.20 100 400	135,82 603.# .59.20 50 200	208,22 603.# .60.20 50 200	244,86 603.# .61.20 20 120	361,59 603.# .62.20 20 120	399,38 603.# .63.20 20 80	562,87 603.# .64.20 20 80	633,45 603.# .65.20 10 60	1.341,45 603.# .66.20	1.717,65 603.# .67.20		
100				65,31 603.# .56.22 100 400	105,01 603.# .58.22 50 200	149,59 603.# .59.22 50 200	229,16 603.# .60.22 50 200	267,66 603.# .61.22 20 120	397,80 603.# .62.22 20 80	434,63 603.# .63.22 20 80	612,17 603.# .64.22 10 60	685,95 603.# .65.22 10 60	1.425,60 603.# .66.22	1.816,65 603.# .67.22		
110					71,41 603.# .56.23 100 400	114,08 603.# .58.23 50 200	161,99 603.# .59.23 50 200	254,66 603.# .60.23 20 160	301,83 603.# .61.23 20 120	428,57 603.# .62.23 20 80	471,45 603.# .63.23 20 80	661,81 603.# .64.23 10 60	738,45 603.# .65.23 10 60	1.559,25 603.# .66.23	1.950,30 603.# .67.23	
120					77,50 603.# .56.24 100 400	122,95 603.# .58.24 50 200	178,17 603.# .59.24 50 200	268,77 603.# .60.24 20 160	315,00 603.# .61.24 20 120	442,41 603.# .62.24 20 80	504,23 603.# .63.24 20 80	711,11 603.# .64.24 10 60	790,95 603.# .65.24 10 60	1.663,20 603.# .66.24	2.093,85 603.# .67.24	
130						132,23 603.# .58.25 50 200	186,79 603.# .59.25 50 200	290,70 603.# .60.25 20 160	336,00 603.# .61.25 20 120	492,83 603.# .62.25 20 80	546,00 603.# .63.25 20 80	756,50 603.# .64.25 10 60	812,25 603.# .65.25 10 60	1.767,15 603.# .66.25	2.202,75 603.# .67.25	
140						141,30 603.# .58.26 50 200	199,20 603.# .59.26 50 200	310,86 603.# .60.26 20 120	357,00 603.# .61.26 20 80	507,48 603.# .62.26 20 80	582,00 603.# .63.26 20 80	805,63 603.# .64.26 10 60	864,75 603.# .65.26 10 60	1.791,90 603.# .66.26	2.341,35 603.# .67.26	
150						150,37 603.# .58.27 50 200	211,60 603.# .59.27 50 200	330,31 603.# .60.27 20 120	382,50 603.# .61.27 20 80	540,94 603.# .62.27 20 80	612,00 603.# .63.27 20 80	855,27 603.# .64.27 10 60	917,25 603.# .65.27 10 60	1.885,95 603.# .66.27	2.470,05 603.# .67.27	
160							162,98 603.# .58.28 50 200	225,36 603.# .59.28 50 200		410,70 603.# .61.28 20 80	583,78 603.# .62.28 20 80	652,25 603.# .63.28 20 80	904,74 603.# .64.28 10 60	969,90 603.# .65.28 10 60	2.108,70 603.# .66.28	2.593,80 603.# .67.28
170							169,13 603.# .58.29 50 200	236,56 603.# .59.29 50 200		428,40 603.# .61.29 20 80	631,07 603.# .62.29 20 80	688,02 603.# .63.29 10 40	954,21 603.# .64.29 10 40	1.022,40 603.# .65.29 10 40	2.137,41 603.# .66.29	2.767,05 603.# .67.29
180							178,35 603.# .58.30 50 200	248,96 603.# .59.30 50 200		450,06 603.# .61.30 20 80	664,51 603.# .62.30 20 80	723,00 603.# .63.30 10 40	1.003,51 603.# .64.30 10 40	1.074,90 603.# .65.30 10 40	2.263,14 603.# .66.30	2.950,20 603.# .67.30
190							187,58 603.# .58.31 50 200	261,36 603.# .59.31 25 100		472,86 603.# .61.31 20 80	676,87 603.# .62.31 10 40	757,50 603.# .63.31 10 40	1.071,00 603.# .64.31 10 40	1.127,40 603.# .65.31 10 40	2.388,87 603.# .66.31	2.871,00 603.# .67.31
200							196,80 603.# .58.32 50 200	273,76 603.# .59.32 20 80		499,32 603.# .61.32 20 80	710,36 603.# .62.32 10 40	795,00 603.# .63.32 10 40	1.102,62 603.# .64.32 10 40	1.179,90 603.# .65.32 10 40	2.514,60 603.# .66.32	3.202,65 603.# .67.32
220												892,50 603.# .63.34 10 40	1.224,00 603.# .64.34 30 5	1.284,00 603.# .65.34 20 20	1.266,06 603.# .66.34	2.766,06 603.# .67.34
250												1.005,00 603.# .63.37 40 40	1.377,00 603.# .64.37 25 25	1.440,00 603.# .65.37 25 25	3.390,75 603.# .66.37	3.841,20 603.# .67.37

CÓDIGO (.#.) = 1 = ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2 = ZINCADO | 3 = BICROMATIZADO | 4 = GALV. A FOGO

Metalbo

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 8.8 (MA) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - DIN 933



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Passo - Rosca	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
Cabeça	Chave	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41
Altura	500	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	14,00	15,00	17,00	19,00
Comprimento													
10	8,60 604.# .53.01 500 ####	9,81 604.# .54.01 500 ####											
12	9,60 604.# .53.02 500 ####	10,47 604.# .54.02 500 ####	22,43 604.# .56.02 200 ####										
16	10,89 604.# .53.03 500 ####	11,60 604.# .54.03 500 ####	23,57 604.# .56.03 200 1600	43,59 604.# .58.03 200 1600									
18	11,20 604.# .53.04 500 ####	12,31 604.# .54.04 500 ####	24,69 604.# .56.04 200 1600										
20	11,96 604.# .53.05 500 ####	13,26 604.# .54.05 500 ####	25,75 604.# .56.05 200 1600	47,52 604.# .58.05 200 1200	65,58 604.# .59.05 200 800								
22	12,73 604.# .53.06 500 ####	13,51 604.# .54.06 500 ####	26,68 604.# .56.06 200 1600										
25	12,93 604.# .53.07 500 ####	13,79 604.# .54.07 500 ####	27,01 604.# .56.07 200 1600	47,23 604.# .58.07 200 1200	69,82 604.# .59.07 100 800	113,07 604.# .60.07 100 500	140,02 604.# .61.07 50 400						
30	14,67 604.# .53.08 500 ####	15,58 604.# .54.08 200 ####	30,10 604.# .56.08 200 1600	53,40 604.# .58.08 100 800	77,13 604.# .59.08 100 600	126,30 604.# .60.08 100 400	151,86 604.# .61.08 50 300	208,00 604.# .62.08 50 300	268,00 604.# .63.08 50 200				
35	16,49 604.# .53.09 500 ####	17,26 604.# .54.09 200 1600	33,09 604.# .56.09 200 1600	57,63 604.# .58.09 100 800	84,81 604.# .59.09 100 600	137,91 604.# .60.09 100 400	164,15 604.# .61.09 50 300	224,00 604.# .62.09 50 300	290,00 604.# .63.09 50 200				
40	18,20 604.# .53.10 500 ####	19,34 604.# .54.10 200 1600	36,47 604.# .56.10 200 1200	62,87 604.# .58.10 100 800	90,11 604.# .59.10 100 600	149,19 604.# .60.10 100 400	177,83 604.# .61.10 50 300	240,00 604.# .62.10 50 200	305,28 604.# .63.10 50 200				
45		21,05 604.# .54.11 200 1600	39,43 604.# .56.11 200 1200	67,30 604.# .58.11 100 600	96,37 604.# .59.11 100 400	159,91 604.# .60.11 50 300	190,52 604.# .61.11 50 300	256,00 604.# .62.11 50 200	330,00 604.# .63.11 20 120				
50		22,80 604.# .54.12 200 1600	42,75 604.# .56.12 200 800	72,50 604.# .58.12 100 600	104,34 604.# .59.12 100 400	171,55 604.# .60.12 50 300	191,44 604.# .61.12 50 200	263,37 604.# .62.12 50 200	339,71 604.# .63.12 20 120	427,43 604.# .64.12 20 120	531,84 604.# .65.12 20 80	1.051,88 604.# .66.12 20 80	1.355,87 604.# .67.12
55			45,99 604.# .56.13 100 600	78,44 604.# .58.13 100 600	112,29 604.# .59.13 100 400	180,30 604.# .60.13 50 300	213,67 604.# .61.13 50 200	284,27 604.# .62.13 50 200	357,31 604.# .63.13 20 120	451,96 604.# .64.13 20 120	560,29 604.# .65.13 20 80	1.116,56 604.# .66.13 20 80	1.485,00 604.# .67.13
60			49,18 604.# .56.14 100 600	82,62 604.# .58.14 100 400	117,76 604.# .59.14 50 300	192,86 604.# .60.14 50 300	225,14 604.# .61.14 50 200	290,68 604.# .62.14 50 200	377,00 604.# .63.14 20 120	476,89 604.# .64.14 20 120	589,14 604.# .65.14 20 80	1.153,13 604.# .66.14 20 80	1.535,63 604.# .67.14
65			52,38 604.# .56.15 100 600	83,42 604.# .58.15 100 400	124,90 604.# .59.15 50 300	202,27 604.# .60.15 50 200	239,51 604.# .61.15 50 200	315,96 604.# .62.15 50 200	403,65 604.# .63.15 20 120	501,03 604.# .64.15 20 120	618,19 604.# .65.15 20 80	1.209,38 604.# .66.15 20 80	1.580,63 604.# .67.15
70			55,90 604.# .56.16 100 600	92,29 604.# .58.16 100 400	134,22 604.# .59.16 50 300	213,26 604.# .60.16 50 200	252,43 604.# .61.16 50 200	331,66 604.# .62.16 20 120	425,86 604.# .63.16 20 120	519,25 604.# .64.16 20 80	646,84 604.# .65.16 20 80	1.293,75 604.# .66.16 20 80	1.642,50 604.# .67.16
80			61,96 604.# .56.18 100 600	101,86 604.# .58.18 100 400	146,71 604.# .59.18 50 300	235,24 604.# .60.18 50 200	278,26 604.# .61.18 20 160	365,03 604.# .62.18 20 120	467,08 604.# .63.18 20 80	575,01 604.# .64.18 20 80	704,73 604.# .65.18 10 60	1.358,44 604.# .66.18 10 60	1.794,38 604.# .67.18
90			68,35 604.# .56.20 100 600	108,31 604.# .58.20 100 400	160,58 604.# .59.20 50 200	257,21 604.# .60.20 50 200	304,10 604.# .61.20 20 120	396,43 604.# .62.20 20 120	506,33 604.# .63.20 20 120	624,08 604.# .64.20 20 80	762,63 604.# .65.20 10 60	1.462,50 604.# .66.20 10 60	1.912,50 604.# .67.20
100			74,73 604.# .56.22 100 400	122,31 604.# .58.22 50 200	174,46 604.# .59.22 50 200	279,19 604.# .60.22 50 200	329,94 604.# .61.22 20 120	427,83 604.# .62.22 20 80	547,54 604.# .63.22 20 80	673,14 604.# .64.22 20 80	820,33 604.# .65.22 10 60	1.580,63 604.# .66.22 10 60	2.047,50 604.# .67.22
110			81,90 604.# .56.23 100 400	137,83 604.# .58.23 50 200	193,69 604.# .59.23 50 200		361,79 604.# .61.23 20 120		588,75 604.# .63.23 20 80		889,01 604.# .65.23 10 60	1.687,50 604.# .66.23 10 60	2.199,38 604.# .67.23
120			92,55 604.# .56.24 100 400	153,08 604.# .58.24 50 200	199,24 604.# .59.24 50 200		387,35 604.# .61.24 20 120		628,00 604.# .63.24 20 80		947,89 604.# .65.24 10 60	1.805,63 604.# .66.24 10 60	2.244,38 604.# .67.24
130			102,38 604.# .56.25 100 400	164,63 604.# .58.25 50 200	220,45 604.# .59.25 50 200		412,91 604.# .61.25 20 120		667,25 604.# .63.25 20 80		1.006,76 604.# .65.25 10 50	1.912,50 604.# .66.25 10 50	2.413,13 604.# .67.25
140			112,61 604.# .56.26 100 400	175,92 604.# .58.26 50 200	234,93 604.# .59.26 50 200		440,44 604.# .61.26 20 80		708,46 604.# .63.26 20 80		1.065,64 604.# .65.26 10 50	2.013,75 604.# .66.26 10 50	2.576,25 604.# .67.26
150			122,85 604.# .56.27 100 400	187,21 604.# .58.27 50 200	249,80 604.# .59.27 50 200		471,90 604.# .61.27 20 80		747,71 604.# .63.27 20 80		1.122,55 604.# .65.27 10 40	2.120,63 604.# .66.27 10 40	2.711,25 604.# .67.27

CÓDIGO (.) = 1= ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO | 4= GALV. A FOGO

IPI 10%

metalbo.com.br

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 8.8 (MA) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - DIN 931



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
Passo - Rosca	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	
Cabeça	Chave	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	
	Altura	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	14,00	15,00	17,00	
Compr.	<=125mm	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	54,00	60,00	
Rosca	>125mm		28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	
Comprimento													
30			55,01 605.# .58.08 100 800										
35	18,86 605.# .54.09 200 1600	34,63 605.# .56.09 200 1600	59,04 605.# .58.09 100 800	89,52 605.# .59.09 100 600									
40	20,84 605.# .54.10 200 1600	38,49 605.# .56.10 200 1200	64,56 605.# .58.10 100 800	92,67 605.# .59.10 100 600									
45	23,11 605.# .54.11 200 1600	42,58 605.# .56.11 200 1200	70,50 605.# .58.11 100 600	98,45 605.# .59.11 100 400	162,19 605.# .60.11 50 300								
50	25,55 605.# .54.12 200 1600	45,91 605.# .56.12 200 800	76,95 605.# .58.12 100 600	108,62 605.# .59.12 100 400	172,60 605.# .60.12 50 300	198,24 605.# .61.12 50 200							
55	27,70 605.# .54.13 200 1600	49,97 605.# .56.13 100 600	82,55 605.# .58.13 100 600	115,89 605.# .59.13 100 400	186,90 605.# .60.13 50 300	215,77 605.# .61.13 50 200							
60	29,92 605.# .54.14 200 1200	53,97 605.# .56.14 100 600	88,74 605.# .58.14 100 400	124,86 605.# .59.14 50 300	195,30 605.# .60.14 50 200	226,67 605.# .61.14 20 160	299,52 605.# .62.14 20 120	388,05 605.# .63.14 20 120					
65	31,99 605.# .54.15 100 800	57,61 605.# .56.15 100 600	94,34 605.# .58.15 100 400	133,31 605.# .59.15 50 300	213,11 605.# .60.15 50 200	246,56 605.# .61.15 50 200	320,29 605.# .62.15 20 120	404,57 605.# .63.15 20 120					
70	35,70 605.# .54.16 100 800	61,95 605.# .56.16 100 600	101,26 605.# .58.16 100 400	142,75 605.# .59.16 50 300	220,01 605.# .60.16 50 200	258,65 605.# .61.16 50 200	334,82 605.# .62.16 20 120	425,94 605.# .63.16 20 120	522,60 605.# .64.16 20 80				
75			65,91 605.# .56.17 100 600	107,29 605.# .58.17 100 400	150,32 605.# .59.17 50 300								
80			68,92 605.# .56.18 100 600	112,33 605.# .58.18 100 400	158,58 605.# .59.18 50 300	245,53 605.# .60.18 50 200	290,10 605.# .61.18 20 160	378,92 605.# .62.18 20 120	474,08 605.# .63.18 20 80	588,90 605.# .64.18 20 80	755,24 605.# .65.18 10 60	1.533,88 605.# .66.18	
90			77,59 605.# .56.20 100 600	124,38 605.# .58.20 100 400	175,82 605.# .59.20 50 200	273,58 605.# .60.20 50 200	317,15 605.# .61.20 20 120	414,77 605.# .62.20 20 80	519,19 605.# .63.20 20 80	645,65 605.# .64.20 20 80	823,49 605.# .65.20 10 60	1.676,14 605.# .66.20	
100			84,30 605.# .56.22 100 400	135,92 605.# .58.22 50 200	192,50 605.# .59.22 50 200	297,82 605.# .60.22 50 200	349,13 605.# .61.22 20 120	456,30 605.# .62.22 20 80	565,01 605.# .63.22 20 80	702,20 605.# .64.22 20 80	891,74 605.# .65.22 10 60	1.781,28 605.# .66.22	
110			91,41 605.# .56.23 100 400	147,97 605.# .58.23 50 200	210,59 605.# .59.23 50 200	331,15 605.# .60.23 20 160	379,20 605.# .61.23 20 120	491,60 605.# .62.23 20 80	612,89 605.# .63.23 20 80	759,14 605.# .64.23 20 80	959,99 605.# .65.23 10 60	1.948,28 605.# .66.23	
120			103,80 605.# .56.24 100 400	159,84 605.# .58.24 50 200	227,67 605.# .59.24 50 200	357,36 605.# .60.24 20 160	415,84 605.# .61.24 20 120	507,47 605.# .62.24 20 80	655,49 605.# .63.24 20 80	815,69 605.# .64.24 10 60	1.028,24 605.# .65.24 10 60	2.078,16 605.# .66.24	
130				173,15 605.# .58.25 50 200	244,76 605.# .59.25 50 200	383,57 605.# .60.25 20 160	438,75 605.# .61.25 20 120	565,31 605.# .62.25 20 80	709,80 605.# .63.25 20 80	867,75 605.# .64.25 10 60	1.055,93 605.# .65.25 10 50	2.208,05 605.# .66.25	
140				182,51 605.# .58.26 50 200	261,85 605.# .59.26 50 200	409,78 605.# .60.26 20 120	470,44 605.# .61.26 20 80	582,11 605.# .62.26 20 80	756,60 605.# .63.26 20 80	924,11 605.# .64.26 10 60	1.124,18 605.# .65.26 10 50	2.238,97 605.# .66.26	
150				213,55 605.# .58.27 50 200	278,93 605.# .59.27 50 200	435,99 605.# .60.27 20 120	503,37 605.# .61.27 20 80	620,49 605.# .62.27 20 80	795,60 605.# .63.27 20 80	981,05 605.# .64.27 10 60	1.192,43 605.# .65.27 10 40	2.356,49 605.# .66.27	
160				211,87 605.# .58.28 50 200	292,97 605.# .59.28 50 200		533,01 605.# .61.28 20 80	669,63 605.# .62.28 20 80	847,92 605.# .63.28 10 60	1.037,79 605.# .64.28 10 60	1.260,87 605.# .65.28 10 40	2.634,81 605.# .66.28	
170				219,86 605.# .58.29 50 200	307,52 605.# .59.29 50 200		556,84 605.# .61.29 20 80	723,88 605.# .62.29 20 80	894,43 605.# .63.29 10 40	1.094,54 605.# .64.29 10 40	1.329,12 605.# .65.29 10 40	2.670,68 605.# .66.29	
180				231,86 605.# .58.30 50 200	323,64 605.# .59.30 20 120		583,05 605.# .61.30 20 80	762,24 605.# .62.30 20 80	939,90 605.# .63.30 10 40	1.151,09 605.# .64.30 10 40	1.397,37 605.# .65.30 10 40	2.827,78 605.# .66.30	
190				243,85 605.# .58.31 50 200	339,77 605.# .59.31 25 100		635,70 605.# .61.31 20 80	776,41 605.# .62.31 10 40	984,75 605.# .63.31 10 40	1.228,50 605.# .64.31 10 40	1.465,62 605.# .65.32 10 40	2.984,88 605.# .66.31	
200				255,84 605.# .58.32 50 200	355,89 605.# .59.32 20 80		666,90 605.# .61.32 20 80	814,83 605.# .62.32 10 40	1.033,50 605.# .63.32 10 40	1.264,77 605.# .64.32 10 40	1.533,87 605.# .65.32 10 40	3.141,98 605.# .66.32	
220										1.160,25 605.# .63.34 10 40	1.404,00 605.# .64.34 30 30	1.669,20 605.# .65.34 5 20	3.456,18 605.# .66.34
250										1.306,50 605.# .63.37 10 40	1.579,50 605.# .64.37 25 25	1.872,00 605.# .65.37 25 25	4.236,73 605.# .66.37

CÓDIGO (.) = 1=ENEGR. DE TÉMPERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO | 4=GALV. A FOGO

COMPIMENTOS DIFERENCIADOS DE ROSCA

16,80 mm 20,00 mm 22,00 mm 25,00 mm

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 8.8 (MB) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - DIN 961



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M10	M12
Passo - Rosca	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	2,00 - MA	2,00 - MA	2,50 - MA	2,50 - MA	Passo 1,25	Passo 1,25
Cabeça	Chave	13	17	19	22	24	27	30	17
Altura		5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	7,50
Comprimento									
20	31,49 604.#.56.55 200 1600	59,55 604.#.58.55 200 1200	79,22 604.#.59.55 200 800					57,44 604.#.90.55 200 1200	79,02 604.#.91.55 200 800
25	33,42 604.#.56.57 200 1600	60,80 604.#.58.57 200 1200	85,27 604.#.59.57 100 600	142,81 604.#.60.57 100 500	176,12 604.#.61.57 50 400			60,57 604.#.90.57 200 1200	85,23 604.#.91.57 100 600
30	37,85 604.#.56.58 200 1600	66,24 604.#.58.58 100 800	93,75 604.#.59.58 100 600	154,49 604.#.60.58 100 400	191,11 604.#.61.58 50 300	256,80 604.#.62.58 50 300		63,41 604.#.90.58 100 800	90,91 604.#.91.58 100 600
35	41,04 604.#.56.59 200 1600	72,57 604.#.58.59 100 800	103,47 604.#.59.59 100 600	169,50 604.#.60.59 100 400	207,92 604.#.61.59 50 300	278,40 604.#.62.59 50 300		70,37 604.#.90.59 100 800	98,47 604.#.91.59 100 600
40	45,14 604.#.56.60 200 1200	79,41 604.#.58.60 100 800	109,75 604.#.59.60 100 600	182,06 604.#.60.60 100 400	218,55 604.#.61.60 50 300	297,60 604.#.62.60 50 200	391,20 604.#.63.60 50 200	75,12 604.#.90.60 100 800	102,84 604.#.91.60 100 600
45	49,15 604.#.56.61 200 1200	85,58 604.#.58.61 100 600	121,36 604.#.59.61 100 400	193,96 604.#.60.61 50 300	234,13 604.#.61.61 50 300	319,20 604.#.62.61 50 200	414,96 604.#.63.61 20 120	82,80 604.#.90.61 100 600	113,15 604.#.91.61 100 400
50	53,82 604.#.56.62 200 800	91,14 604.#.58.62 100 600	129,51 604.#.59.62 100 400	206,52 604.#.60.62 50 300	246,10 604.#.61.62 50 200	331,35 604.#.62.62 50 200	437,10 604.#.63.62 20 120	86,03 604.#.90.62 100 600	118,80 604.#.91.62 100 400

CÓDIGO (.) = 1=ENEGRECIDO DE TÊMPERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 8.8 (MB) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - DIN 960



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M10	M12
Passo - Rosca	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	2,00 - MA	2,00 - MA	2,50 - MA	2,50 - MA	Passo 1,25	Passo 1,25
Cabeça	Chave	13	17	19	22	24	27	30	17
	Altura	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	7,50
Compr. Rosca	< = 125mm	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	30,00
	> 125mm	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	52,00	36,00
Comprimento									
30		67,85 605.# .58.58 100 800							
35		74,80 605.# .58.59 100 800	105,60 605.# .59.59 100 600						
40		50,94 605.# .56.60 200 1200	80,08 605.# .58.60 100 800	115,68 605.# .59.60 100 600	187,00 605.# .60.60 100 400	220,39 605.# .61.60 50 300			
45		51,92 605.# .56.61 200 1200	87,51 605.# .58.61 100 600	123,12 605.# .59.61 100 400	198,41 605.# .60.61 50 300	236,57 605.# .61.61 50 300		97,28 605.# .90.61 100 600	135,12 605.# .91.61 50 400
50		58,99 605.# .56.62 200 800	95,42 605.# .58.62 100 600	130,27 605.# .59.62 100 400	209,81 605.# .60.62 50 300	248,51 605.# .61.62 50 200		101,21 605.# .90.62 100 600	141,27 605.# .91.62 100 400
55		61,43 605.# .56.63 100 800	101,17 605.# .58.63 100 600	141,60 605.# .59.63 100 400	225,20 605.# .60.63 50 300	264,42 605.# .61.63 50 200			
60		66,06 605.# .56.64 100 600	109,81 605.# .58.64 100 400	151,28 605.# .59.64 50 300	242,17 605.# .60.64 50 300	281,74 605.# .61.64 50 200	383,76 605.# .62.64 20 160	498,42 605.# .63.64 20 120	108,13 605.# .90.64 100 400
65		70,69 605.# .56.65 100 600	117,00 605.# .58.65 100 400	161,66 605.# .59.65 50 300	256,76 605.# .60.65 50 200	299,75 605.# .61.65 50 200	401,54 605.# .62.65 20 120	526,50 605.# .63.65 20 120	
70		75,32 605.# .56.66 100 600	123,47 605.# .58.66 100 400	172,04 605.# .59.66 50 300	272,68 605.# .60.66 50 200	318,24 605.# .61.66 50 200	430,56 605.# .62.66 20 120	554,58 605.# .63.66 20 120	123,79 605.# .90.66 100 400
80		84,83 605.# .56.68 100 600	136,90 605.# .58.68 100 400	192,81 605.# .59.68 50 300	303,71 605.# .60.68 50 200	352,87 605.# .61.68 20 160	477,36 605.# .62.68 20 120	613,08 605.# .63.68 20 80	136,03 605.# .90.68 100 400
90		94,09 605.# .56.70 100 600	151,28 605.# .58.70 100 400	213,34 605.# .59.70 50 200	333,68 605.# .60.70 50 200	385,63 605.# .61.70 20 120	524,16 605.# .62.70 20 120	671,58 605.# .63.70 20 80	153,37 605.# .90.70 100 400
100		103,59 605.# .56.72 100 400	165,67 605.# .58.72 50 200	233,40 605.# .59.72 50 200	363,92 605.# .60.72 50 200	425,41 605.# .61.72 20 120	570,96 605.# .62.72 20 80	727,74 605.# .63.72 20 80	166,39 605.# .90.72 50 200
110				253,94 605.# .59.73 50 200	394,69 605.# .60.73 20 160	461,92 605.# .61.73 20 120	617,76 605.# .62.73 20 80	786,24 605.# .63.73 20 80	184,08 605.# .90.73 50 200
120				274,47 605.# .59.74 50 200	426,52 605.# .60.74 20 160	498,19 605.# .61.74 20 120	664,56 605.# .62.74 20 80	842,40 605.# .63.74 20 80	199,87 605.# .90.74 50 200
130					457,82 605.# .60.75 20 160	533,52 605.# .61.75 20 120	706,68 605.# .62.75 20 80	898,56 605.# .63.75 20 80	
140					489,39 605.# .60.76 20 120	570,96 605.# .61.76 20 80	753,48 605.# .62.76 20 80	957,06 605.# .63.76 20 80	
150					520,95 605.# .60.77 20 120	611,91 605.# .61.77 20 80	785,77 605.# .62.77 20 80	1.003,16 605.# .63.77 10 60	

CÓDIGO (.#.) = 1=ENEGRECIDO DE TÊM PERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO COM PRIMENTOS DIFERENCIADOS DE ROSCA

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 10.9 (MA) - Rosca Inteira

NORMA DIMENSIONAL - DIN 933



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Passo - Rosca	1,00 - MA	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	2,00 - MA	2,50 - MA	3,00 - MA
Cabeça	Chave	10	13	17	19	24	30
Altura	4,00	5,30	6,40	7,50	10,00	12,50	15,00
Comprimento							
10	12,07 608.154.01 500 6.000						
12	12,88 608.154.02 500 6.000	27,60 608.156.02 200 2.400					
16	14,28 608.154.03 500 4.000	29,01 608.156.03 200 2.400	53,65 608.158.03 200 1.600				
20	16,32 608.154.05 500 4.000	31,69 608.156.05 200 1.600	58,48 608.158.05 200 1.200	80,72 608.159.05 200 800			
25	16,97 608.154.07 500 4.000	33,24 608.156.07 200 1.600	58,13 608.158.07 200 1.200	85,93 608.159.07 100 800	172,34 608.161.07 50 400		
30	19,17 608.154.08 200 2.400	37,04 608.156.08 200 1.600	65,72 608.158.08 100 800	94,93 608.159.08 100 600	186,90 608.161.08 50 300	326,96 608.163.08 50 200	
35	21,25 608.154.09 200 1.600	40,72 608.156.09 200 1.600	70,93 608.158.09 100 800	104,38 608.159.09 100 600	202,03 608.161.09 50 300	353,80 608.163.09 50 200	
40	23,81 608.154.10 200 1.600	44,88 608.156.10 200 1.200	77,38 608.158.10 100 800	110,91 608.159.10 100 600	218,87 608.161.10 50 300	372,44 608.163.10 50 200	
45	25,91 608.154.11 200 1.600	48,54 608.156.11 200 1.200	82,83 608.158.11 100 600	118,61 608.159.11 100 400	234,48 608.161.11 50 300	402,60 608.163.11 20 120	
50	28,06 608.154.12 200 1.600	52,62 608.156.12 200 800	89,23 608.158.12 100 600	128,42 608.159.12 100 400	245,04 608.161.12 50 200	422,36 608.163.12 20 120	661,24 608.165.12 20 80
55		56,60 608.156.13 100 600	96,55 608.158.13 100 600	138,20 608.159.13 100 400	262,98 608.161.13 50 200	444,25 608.163.13 20 120	696,62 608.165.13 20 80
60		60,53 608.156.14 100 600	101,68 608.158.14 100 400	144,94 608.159.14 50 300	277,09 608.161.14 50 200	461,04 608.163.14 20 120	732,49 608.165.14 20 80
65		64,46 608.156.15 100 600	102,67 608.158.15 100 400	153,72 608.159.15 50 300	294,78 608.161.15 50 200	488,52 608.163.15 20 120	768,60 608.165.15 20 80
70		68,80 608.156.16 100 600	113,58 608.158.16 100 400	165,19 608.159.16 50 300	310,68 608.161.16 50 200	520,80 608.163.16 20 120	804,22 608.165.16 20 80
80		76,26 608.156.18 100 600	125,36 608.158.18 100 400	180,56 608.159.18 50 300	342,48 608.161.18 20 160	571,20 608.163.18 20 80	876,20 608.165.18 20 80
90		84,12 608.156.20 100 600	133,30 608.158.20 100 400	197,64 608.159.20 50 200	374,28 608.161.20 20 120	619,20 608.163.20 20 80	948,18 608.165.20 10 60
100		91,98 608.156.22 100 400	150,54 608.158.22 50 200	214,72 608.159.22 50 200	406,08 608.161.22 20 120	669,60 608.163.22 20 80	1.019,92 608.165.22 10 60

Tratamento Superficial Possível - ENEGRECIDO DE TÊM PERA

Metalbo

PARAFUSO SEXTAVADO

CLASSE 10.9 (MA) - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - DIN 931



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Passo - Rosca	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	2,00 - MA	2,50 - MA	3,00 - MA
Cabeça	Chave	13	17	19	24	30
	Altura	5,30	6,40	7,50	10,00	12,50
Compr. <= 125mm	22,00	26,00	30,00	38,00	46,00	54,00
	Rosca > 125mm	28,00	32,00	36,00	44,00	52,00
Comprimento						
40	47,38 609.156.10 200 1200	79,46 609.158.10 100 800				
45	52,40 609.156.11 200 1200	86,76 609.158.11 100 600	121,17 609.159.11 100 400			
50	56,50 609.156.12 200 800	94,71 609.158.12 100 600	133,68 609.159.12 100 400	243,98 609.161.12 50 200		
55	61,50 609.156.13 100 600	101,60 609.158.13 100 600	142,63 609.159.13 100 400	265,56 609.161.13 50 200		
60	66,43 609.156.14 100 600	109,22 609.158.14 100 400	153,67 609.159.14 50 300	278,98 609.161.14 50 200	477,60 609.163.14 20 120	
65	70,90 609.156.15 100 600	116,11 609.158.15 100 400	164,08 609.159.15 50 300	303,46 609.161.15 50 200	497,93 609.163.15 20 120	
70	76,25 609.156.16 100 600	124,62 609.158.16 100 400	175,69 609.159.16 50 300	318,34 609.161.16 50 200	524,23 609.163.16 20 120	
80	84,83 609.156.18 100 600	138,25 609.158.18 100 400	195,17 609.159.18 50 300	357,05 609.161.18 20 160	583,49 609.163.18 20 80	929,52 609.165.18 10 60
90	95,50 609.156.20 100 600	153,09 609.158.20 100 400	216,40 609.159.20 50 200	390,34 609.161.20 20 120	639,00 609.163.20 20 80	1.013,52 609.165.20 10 60
100	103,75 609.156.22 100 400	167,28 609.158.22 50 200	236,92 609.159.22 50 200	429,70 609.161.22 20 120	695,40 609.163.22 20 80	1.097,52 609.165.22 10 60
110	112,50 609.156.23 100 400	182,11 609.158.23 50 200	259,18 609.159.23 50 200	466,70 609.161.23 20 120	754,32 609.163.23 20 80	1.181,52 609.165.23 10 60
120	127,75 609.156.24 100 400	196,73 609.158.24 50 200	280,21 609.159.24 50 200	511,80 609.161.24 20 120	806,76 609.163.24 20 80	1.265,52 609.165.24 10 60
130		213,11 609.158.25 50 200	301,24 609.159.25 50 200	540,00 609.161.25 20 120	873,60 609.163.25 20 80	1.299,60 609.165.25 10 50
140		224,62 609.158.26 50 200	322,27 609.159.26 50 200	579,00 609.161.26 20 80	931,20 609.163.26 20 80	1.383,60 609.165.26 10 50
150		262,83 609.158.27 50 200	343,30 609.159.27 50 200	619,54 609.161.27 20 80	979,20 609.163.27 20 80	1.467,60 609.165.27 10 40
160				656,02 609.161.28 20 80	1.043,59 609.163.28 10 60	1.551,84 609.165.28 10 40
170				685,34 609.161.29 20 80	1.100,83 609.163.29 10 40	1.635,84 609.165.29 10 40
180				717,60 609.161.30 20 80	1.156,80 609.163.30 10 40	1.719,84 609.165.30 10 40
190				782,40 609.161.31 20 80	1.212,00 609.163.31 10 40	1.803,84 609.165.31 10 40
200				820,80 609.161.32 20 80	1.272,00 609.163.32 10 40	1.887,84 609.165.32 10 40

Tratamento Superficial Possível - ENEGRECIDO DE TÉM PERA



PARAFUSO SEXTAVADO

Estrutural - A325 (Chave Pesada)

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.6



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/2" 13 - UNC	5/8" 11 - UNC	3/4" 10 - UNC	7/8" 9 - UNC	1" 8 - UNC
Cabeça	Chave	7/8"	1.1/16"	1.1/4"	1.7/16"
	Altura	8,20	10,23	12,26	14,30
Compr. da Rosca	25,40	31,75	35,05	38,10	44,45
Comprimento					
1.1/4"	109,05 506.#.08.06 100 500	174,30 506.#.11.06 50 300	288,23 506.#.12.06 50 200		
1.1/2"	118,03 506.#.08.07 100 400	189,48 506.#.11.07 50 200	318,12 506.#.12.07 50 200		
1.3/4"	132,38 506.#.08.08 100 400	211,89 506.#.11.08 50 200	344,12 506.#.12.08 50 200	556,21 506.#.13.08 20 120	
2"	145,77 506.#.08.09 100 400	235,41 506.#.11.09 50 200	357,13 506.#.12.09 20 120	568,65 506.#.13.09 20 120	
2.1/4"	159,13 506.#.08.10 50 300	253,28 506.#.11.10 50 200	387,37 506.#.12.10 20 120	615,94 506.#.13.10 20 80	719,59 506.#.14.10 20 80
2.1/2"	172,49 506.#.08.11 50 300	274,22 506.#.11.11 50 200	418,95 506.#.12.11 20 120	666,40 506.#.13.11 20 80	777,00 506.#.14.11 20 80
2.3/4"	185,92 506.#.08.12 50 300	296,10 506.#.11.12 50 200	452,38 506.#.12.12 20 120	697,34 506.#.13.12 20 80	822,99 506.#.14.12 10 40
3"	199,09 506.#.08.13 50 200	312,23 506.#.11.13 20 160	485,88 506.#.12.13 20 120	748,99 506.#.13.13 20 80	896,28 506.#.14.13 10 40
3.1/4"		333,75 506.#.11.14 20 160	515,34 506.#.12.14 20 80	803,68 506.#.13.14 20 80	937,02 506.#.14.14 10 40
3.1/2"	226,57 506.#.08.15 50 200	354,69 506.#.11.15 20 160	544,82 506.#.12.15 20 80	855,68 506.#.13.15 20 80	1.002,12 506.#.14.15 10 40
3.3/4"			574,31 506.#.12.16 20 80	916,94 506.#.13.16 20 80	1.068,80 506.#.14.16 10 40
4"	254,10 506.#.08.17 50 200	399,92 506.#.11.17 20 160	603,77 506.#.12.17 20 80	939,98 506.#.13.17 20 80	1.083,60 506.#.14.17 10 40
4.1/2"		435,96 506.#.11.19 20 120	652,05 506.#.12.19 20 80	1.056,70 506.#.13.19 10 60	1.227,60 506.#.14.19 10 40
5"		476,70 506.#.11.21 20 120	728,70 506.#.12.21 20 80	1.154,30 506.#.13.21 10 60	1.293,60 506.#.14.21 10 40
5.1/2"		516,60 506.#.11.23 20 120	802,20 506.#.12.23 20 80	1.190,88 506.#.13.23 10 60	1.411,20 506.#.14.23 10 40
6"		556,50 506.#.11.25 20 80	882,00 506.#.12.25 20 80	1.282,96 506.#.13.25 10 40	1.568,70 506.#.14.25 10 40

CÓDIGO (.) = 1=ENEGRECIDO DE TÊM PERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO | 4=GALV.A FOGO

PARAFUSO SEXTAVADO

A394 - T0 - Rosca Parcial

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/2" 13 - UNC	5/8" 11 - UNC	3/4" 10 - UNC	7/8" 9 - UNC	1" 8 - UNC
Cabeça Chave	3/4"	15/16"	1.1/8"	1.5/16"	1.1/2"
	8,20	10,24	12,27	14,30	15,93
Compr. da Rosca	26,00	29,00	32,00	34,00	37,00
Comprimento					
1"	84,63 510.4.08.05 Rosca 21 mm	145,12 510.4.11.05 Rosca 21 mm			
1.1/4"	93,29 510.4.08.06 Rosca 26 mm	159,39 510.4.11.06 Rosca 27 mm	254,55 510.4.12.06 Rosca 27 mm		
1.1/2"	100,75 510.4.08.07 500	176,24 510.4.11.07 300	272,40 510.4.12.07 200		
1.3/4"	110,13 510.4.08.08 500	189,73 510.4.11.08 250	299,56 510.4.12.08 200	482,44 510.4.13.08 120	
2"	118,17 510.4.08.09 400	198,32 510.4.11.09 250	306,35 510.4.12.09 160	522,00 510.4.13.09 120	621,66 510.4.14.09 80
2.1/4"	133,71 510.4.08.10 300	213,33 510.4.11.10 200	327,60 510.4.12.10 120	562,00 510.4.13.10 80	671,39 510.4.14.10 80
2.1/2"	143,14 510.4.08.11 300	234,20 510.4.11.11 200	336,18 510.4.12.11 120	605,32 510.4.13.11 80	721,11 510.4.14.11 80
2.3/4"	154,35 510.4.08.12 300	252,72 510.4.11.12 200	364,07 510.4.12.12 120	648,64 510.4.13.12 80	770,84 510.4.14.12 80
3"	167,52 510.4.08.13 200	268,13 510.4.11.13 160	391,95 510.4.12.13 120	674,05 510.4.13.13 80	820,95 510.4.14.13 60
3.1/4"	179,32 510.4.08.14 200	289,97 510.4.11.14 160	419,64 510.4.12.14 80	713,83 510.4.13.14 80	870,68 510.4.14.14 60
3.1/2"	190,92 510.4.08.15 200	305,96 510.4.11.15 160	447,72 510.4.12.15 80	760,02 510.4.13.15 80	903,24 510.4.14.15 40
3.3/4"	202,13 510.4.08.16 200	327,80 510.4.11.16 120	475,61 510.4.12.16 80	800,24 510.4.13.16 80	931,32 510.4.14.16 40
4"	213,53 510.4.08.17 200	348,27 510.4.11.17 120	503,30 510.4.12.17 80	846,43 510.4.13.17 80	959,21 510.4.14.17 40
4.1/4"	226,91 510.4.08.18 200	371,48 510.4.11.18 120	529,04 510.4.12.18 80	886,43 510.4.13.18 60	1.015,56 510.4.14.18 40
4.1/2"	240,08 510.4.08.19 200	384,15 510.4.11.19 120	559,46 510.4.12.19 80	932,84 510.4.13.19 60	1.072,11 510.4.14.19 40
4.3/4"	251,88 510.4.08.20 200	401,70 510.4.11.20 120	586,95 510.4.12.20 80	976,16 510.4.13.20 60	1.129,83 510.4.14.20 40
5"	263,67 510.4.08.21 200	424,13 510.4.11.21 120	634,92 510.4.12.21 80	1.018,81 510.4.13.21 60	1.187,36 510.4.14.21 40
5.1/4"	279,99 510.4.08.22 200	442,65 510.4.11.22 120	642,72 510.4.12.22 80	1.062,13 510.4.13.22 60	1.229,28 510.4.14.22 40
5.1/2"	296,31 510.4.08.23 200	461,96 510.4.11.23 120	671,00 510.4.12.23 80	1.105,22 510.4.13.23 60	1.271,01 510.4.14.23 40
5.3/4"	308,50 510.4.08.24 200	483,41 510.4.11.24 120	698,30 510.4.12.24 80	1.148,32 510.4.13.24 40	1.308,84 510.4.14.24 40
6"	320,50 510.4.08.25 200	505,05 510.4.11.25 120	726,96 510.4.12.25 80	1.191,41 510.4.13.25 40	1.347,06 510.4.14.25 40

Tratamento Superficial Possível - GALVANIZADO A FOGO



PARAFUSO SEXTAVADO

A307-B (Chave Pesada)

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	1/2" 13 - UNC	5/8" 11 - UNC	3/4" 10 - UNC	7/8" 9 - UNC	1" 8 - UNC
Cabeça	Chave	7/8"	1.1/16"	1.1/4"	1.7/16"
	Altura	8,20	10,23	12,26	14,30
Compr. da Rosca	25,40	31,75	35,05	38,10	44,45
Comprimento					
1.1/4"	76,05 515.#.08.06 100 500	124,50 515.#.11.06 50 300			
1.1/2"	84,30 515.#.08.07 100 400	135,30 515.#.11.07 50 200	223,50 515.#.12.07 50 200		
1.3/4"	93,75 515.#.08.08 100 400	151,35 515.#.11.08 50 200	241,80 515.#.12.08 50 200	350,55 515.#.13.08 20 120	
2"	103,20 515.#.08.09 100 400	168,15 515.#.11.09 50 200	261,00 515.#.12.09 20 120	370,80 515.#.13.09 20 120	
2.1/4"	112,80 515.#.08.10 50 300	180,90 515.#.11.10 50 200	283,95 515.#.12.10 20 120	401,70 515.#.13.10 20 80	534,45 515.#.14.10 20 80
2.1/2"	122,25 515.#.08.11 50 300	195,90 515.#.11.11 50 200	301,50 515.#.12.11 20 120	420,00 515.#.13.11 20 80	555,00 515.#.14.11 20 80
2.3/4"	131,70 515.#.08.12 50 300	211,50 515.#.11.12 50 200	325,95 515.#.12.12 20 120	460,50 515.#.13.12 20 80	593,70 515.#.14.12 10 40
3"	141,00 515.#.08.13 50 200	223,05 515.#.11.13 20 160	347,10 515.#.12.13 20 120	481,50 515.#.13.13 20 80	640,20 515.#.14.13 10 40
3.1/4"	151,50 515.#.08.14 50 200	238,35 515.#.11.14 20 160	368,10 515.#.12.14 20 80	519,15 515.#.13.14 20 80	669,30 515.#.14.14 10 40
3.1/2"	160,50 515.#.08.15 50 200	256,05 515.#.11.15 20 160	389,10 515.#.12.15 20 80	548,55 515.#.13.15 20 80	715,80 515.#.14.15 10 40
3.3/4"	170,25 515.#.08.16 50 200	271,50 515.#.11.16 20 160	410,25 515.#.12.16 20 80	577,95 515.#.13.16 20 80	763,50 515.#.14.16 10 40
4"	180,00 515.#.08.17 50 200	285,60 515.#.11.17 20 160	431,25 515.#.12.17 20 80	607,20 515.#.13.17 20 80	810,00 515.#.14.17 10 40
4.1/2"				666,00 515.#.13.19 10 60	876,90 515.#.14.19 10 40
5"				729,00 515.#.13.21 10 60	960,00 515.#.14.21 10 40
5.1/2"				787,50 515.#.13.23 10 60	1.042,50 515.#.14.23 10 40
6"				850,50 515.#.13.25 10 40	1.120,50 515.#.14.25 10 40

CÓDIGO (.#.) = 1=ENEGRECIDO DE TÊM PERA | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO | 4=GALV.A FOGO

Ítems acima da linha em negrito são ROSCA INTEIRA

PARAFUSO SEXTAVADO

ISO 4016 / 4018 - Classe 5.8

NORMA DIMENSIONAL - ISO 4018 (R.I.) - ISO 4016 (R.P.)



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA		M12 1,75 - MA	M16 2,00 - MA	M20 2,50 - MA
Passo - Rosca				
Cabeça	Chave	18	24	30
	Altura	7,95	10,75	13,40
Compr.	< = 125mm	30,00	38,00	46,00
Rosca	> 125mm	36,00	44,00	52,00
Comprimento				
30		75,08 610.4.59.08 600	149,37 610.4.61.08 400	
35		82,88 610.4.59.09 600	163,80 610.4.61.09 300	
40		88,73 610.4.59.10 600	174,92 610.4.61.10 300	302,25 610.4.63.10 200
45		95,94 610.4.59.11 400	188,18 610.4.61.11 300	323,70 610.4.63.11 120
50		103,35 610.4.59.12 400	200,07 610.4.61.12 200	343,20 610.4.63.12 120
55		114,86 610.4.59.13 400	211,97 610.4.61.13 200	360,75 610.4.63.13 120
60		124,80 610.4.59.14 300	224,84 610.4.61.14 200	380,25 610.4.63.14 120
65		132,21 610.4.59.15 300	248,04 610.4.61.15 200	403,65 610.4.63.15 120
70		140,40 610.4.59.16 300	263,25 610.4.61.16 200	423,15 610.4.63.16 120
80		155,42 610.4.59.18 300	292,50 610.4.61.18 160	497,25 610.4.63.18 80
90		174,33 610.4.59.20 300	321,75 610.4.61.20 120	534,30 610.4.63.20 80
100		190,91 610.4.59.22 200	354,90 610.4.61.22 120	590,85 610.4.63.22 80
110		205,92 610.4.59.23 200	384,15 610.4.61.23 120	637,65 610.4.63.23 80
120		225,23 610.4.59.24 200	409,11 610.4.61.24 120	684,45 610.4.63.24 80
130			448,50 610.4.61.25 120	711,75 610.4.63.25 80
140			473,85 610.4.61.26 80	758,55 610.4.63.26 80
150			501,15 610.4.61.27 80	824,85 610.4.63.27 60
160				871,65 610.4.63.28 60
170				916,50 610.4.63.29 40
180				965,25 610.4.63.30 40
190				1.014,00 610.4.63.31 40
200				1.062,75 610.4.63.32 40

Tratamento Superficial Possível - GALVANIZADO A FOGO

Ítems acima da linha em negrito são ROSCA INTEIRA (ISO 4018)



PARAFUSO SEXTAVADO

ROSCA SOBERBA

NORMA DIMENSIONAL - ANSI B18.2.1



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	Comprimento da Rosca
Cabeça	5/16"	7/16"	1/2"	9/16"	
Altura	3,05	4,14	5,36	6,17	
Comprimento					
30	11,84 507.2.03.08 500 4.000	17,47 507.2.04.08 500 3.000	27,34 507.2.05.08 200 1.600		22
35	13,13 507.2.03.09 500 4.000	19,71 507.2.04.09 500 3.000	32,48 507.2.05.09 200 1.600		25
40	14,38 507.2.03.10 500 4.000	20,83 507.2.04.10 200 1.600	34,49 507.2.05.10 200 1.600	49,76 507.2.06.10 200 1.200	30
45	15,30 507.2.03.11 500 3.000	22,18 507.2.04.11 200 1.600	37,66 507.2.05.11 200 1.200	52,08 507.2.06.11 200 800	35
50	15,95 507.2.03.12 500 3.000	24,86 507.2.04.12 200 1.600	39,25 507.2.05.12 200 1.200	55,79 507.2.06.12 200 800	35
55	17,60 507.2.03.13 500 3.000	26,43 507.2.04.13 200 1.200	42,56 507.2.05.13 200 1.200	59,57 507.2.06.13 100 600	45
60	17,25 507.2.03.14 200 1.600	28,90 507.2.04.14 200 1.200	46,53 507.2.05.14 100 800	63,15 507.2.06.14 100 600	45
65	18,50 507.2.03.15 200 1.600	33,40 507.2.04.15 200 1.200	51,31 507.2.05.15 100 800	72,52 507.2.06.15 100 600	45
70	20,50 507.2.03.16 200 1.600	33,60 507.2.04.16 200 1.200	53,36 507.2.05.16 100 800	75,73 507.2.06.16 100 600	50
75		37,90 507.2.04.17 200 1.200	59,14 507.2.05.17 200 800	79,60 507.2.06.17 100 400	50
80		36,96 507.2.04.18 200 800	62,62 507.2.05.18 100 600	84,20 507.2.06.18 100 400	55
90		44,13 507.2.04.20 200 800	67,91 507.2.05.20 100 600	96,63 507.2.06.20 100 400	55
100		49,84 507.2.04.22 200 800	73,43 507.2.05.22 100 400	107,20 507.2.06.22 100 400	63
110			81,59 507.2.05.23 100 400	115,01 507.2.06.23 100 400	70
120			88,20 507.2.05.24 100 400	128,03 507.2.06.24 100 400	70

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PARAFUSO PARA ANDAIME

Cabeça Elíptica (RETO)

DIMENSÕES PADRÃO METALBO



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	Fios por Polegada	Comprimento Total	Comprimento da Rosca	Altura da Cabeça	Elipse	PREÇO
1/2"	12 (BSW)	4.1/2"	50,80	8,00	17,50 x 23,00	204,41 513.3.09.19 200

Tratamento Superficial Possível - BICROMATIZADO

Cabeça Elíptica (DOBRADO)

DIMENSÕES PADRÃO METALBO



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	Fios por Polegada	Comprimento Total	Comprimento da Rosca	Altura da Cabeça	Elipse	PREÇO
1/2"	12 (BSW)	4.1/2"	50,80	8,00	17,50 x 23,00	246,93 513.3.09.20 200

Tratamento Superficial Possível - BICROMATIZADO

PARAFUSO TELHA

Kit Paraf. Telha de Fibrocimento

DIMENSÕES PADRÃO METALBO



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA >>	5/16" (Haste 1/4")				
COMPRIMENTO (mm) >>	90	110	120	130	150
Comprimento da ROSCA >>	50 a 58				
PREÇO >>	56,93 513.2.05.20 200	68,31 513.2.05.21 300	72,11 513.2.05.22 200	75,90 513.2.05.23 200	83,49 513.2.05.24 200

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO

PARAFUSO CABEÇA QUADRADA

Terminal de Bateria

DIMENSÕES - Paraf.-ANSI B18.2.1 - Porca-ANSI B18.2.2



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

PREÇO EM R\$ POR 100 PEÇAS			
BITOLA >>	5/16 x 1.1/4"	5/16 x 1.1/8"	5/16 x 1"
PREÇO >>	36,43 513.2.05.13 200	34,91 513.2.05.12 200	33,21 513.2.05.11 200

Tratamento Superficial Possível - ZINCADO



PARAFUSO SEXTAVADO

Flangeado SILO 8.8

COM Arruela de Vedação



Flangeado SILO 8.8

SEM Arruela de Vedação



BITOLA	M8	M10	M12	
Passo - Rosca	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	
Cabeça	Chave	13	17	19
Altura	6,70	8,90	10,50	
Diâm. Máx. Flange	17,80	21,40	24,80	
Comprimento				
20	30,39 606.3.56.05 1600	56,10 606.3.58.05 800		
25	33,15 606.3.56.07 1600	60,99 606.3.58.07 800	91,80 606.3.59.07 600	
30	36,55 606.3.56.08 1200	65,66 606.3.58.08 600	98,18 606.3.59.08 600	
35	40,16 606.3.56.09 1200	70,34 606.3.58.09 600	104,34 606.3.59.09 400	
40	43,35 606.3.56.10 800	76,71 606.3.58.10 600	110,71 606.3.59.10 400	
45	45,90 606.3.56.11 800	84,15 606.3.58.11 600	115,18 606.3.59.11 400	
50	47,60 606.3.56.12 800	91,38 606.3.58.12 600	121,13 606.3.59.12 400	

PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	M8	M10	M12	
Passo - Rosca	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA	
Cabeça	Chave	13	17	19
Altura	6,70	8,90	10,50	
Diâm. Máx. Flange	17,80	21,40	24,80	
Comprimento				
20	28,87 606.3.56.55 1600	53,30 606.3.58.55 800		
25	31,49 606.3.56.57 1600	57,94 606.3.58.57 800	87,21 606.3.59.57 600	
30	34,72 606.3.56.58 1200	62,38 606.3.58.58 600	93,27 606.3.59.58 600	
35	38,15 606.3.56.59 1200	66,82 606.3.58.59 600	99,12 606.3.59.59 400	
40	41,18 606.3.56.60 1200	72,88 606.3.58.60 600	105,18 606.3.59.60 400	
45	43,61 606.3.56.61 800	79,94 606.3.58.61 600	109,42 606.3.59.61 400	
50	45,22 606.3.56.62 800	86,81 606.3.58.62 600	115,07 606.3.59.62 400	

Flangeado SILO G.5

COM Arruela de Vedação



Flangeado SILO G.5

SEM Arruela de Vedação



BITOLA	5/16"	3/8"
Fios p/ Polegada	18 - UNC	16 - UNC
Cabeça	1/2"	9/16"
Altura	7,40	9,00
Diâm. Máx. Flange	18,50	20,60
Comprimento		
3/4"	31,24 606.3.05.03 1600	45,48 606.3.06.03 1200
1"	34,21 606.3.05.05 1600	51,21 606.3.06.05 800
1.1/4"	36,13 606.3.05.06 1200	57,16 606.3.06.06 800
1.1/2"	42,50 606.3.05.07 1200	63,33 606.3.06.07 800

PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	5/16"	3/8"
Fios p/ Polegada	18 - UNC	16 - UNC
Cabeça	1/2"	9/16"
Altura	7,40	9,00
Diâm. Máx. Flange	18,50	20,60
Comprimento		
3/4"	29,68 606.3.05.53 1600	43,20 606.3.06.53 1200
1"	32,50 606.3.05.55 1600	48,65 606.3.06.55 1200
1.1/4"	34,32 606.3.05.56 1200	54,30 606.3.06.56 800
1.1/2"	40,38 606.3.05.57 1200	60,16 606.3.06.57 800

Tratamento Superficial Possível - BICROMATIZADO

PARAFUSO ARADO

TIPO A3

COM PORCA SEXTAVADA



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	3/8" 16 - UNC	7/16" 14 - UNC	1/2" 12 - BSW
Comprimento			
1"	33,89 522.#.06.05 200 1200	47,61 522.#.07.05 200 800	70,66 522.#.09.05 100 600
1.1/4"	38,43 522.#.06.06 200 800	53,20 522.#.07.06 200 800	78,64 522.#.09.06 100 500
1.1/2"	42,18 522.#.06.07 200 800	58,68 522.#.07.07 100 600	85,08 522.#.09.07 100 500
1.3/4"	45,09 522.#.06.08 200 800	63,04 522.#.07.08 100 600	93,45 522.#.09.08 100 400
2"	50,14 522.#.06.09 200 800	70,20 522.#.07.09 100 600	100,55 522.#.09.09 100 400
2.1/4"		75,34 522.#.07.10 100 600	108,14 522.#.09.10 50 300
2.1/2"		82,56 522.#.07.11 100 400	114,87 522.#.09.11 50 300
2.3/4"		91,80 522.#.07.12 100 400	123,75 522.#.09.12 50 250
3"		92,84 522.#.07.13 100 400	129,35 522.#.09.13 50 300

CÓDIGO (#.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO

PARAFUSO ARADO

TIPO B1

COM PORCA SEXTAVADA



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA Fios p/ Polegada	3/8" 16 - UNC	1/2" 12 - BSW
Comprimento		
1.1/4"	35,97 522.#.06.36 200 1000	84,53 522.#.09.36 100 400
1.1/2"	42,43 522.#.06.37 200 800	90,00 522.#.09.37 100 400
1.3/4"	48,23 522.#.06.38 200 800	99,78 522.#.09.38 100 400
2"	54,03 522.#.06.39 200 800	108,90 522.#.09.39 100 400

CÓDIGO (#.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO

PARAFUSO CORREIA ELEVADORA

POLEGADA - ROSCA INTEIRA

COM PORCA SEXTAVADA



BITOLA	1/4" - UNC				
Diâmetro da Cabeça (M áx.)	18,50	23,50	25,50		
Comprimento					
3/4"	23,40 200 1.600 530.#.04.03		25,74 530.#.04.23		31,20 530.#.04.43
7/8"	24,90 530.#.04.04		27,94 530.#.04.24		33,60 530.#.04.44
1"	26,40 200 1.200 530.#.04.05	28,60 530.#.04.25			36,00 530.#.04.45
1.1/4"	27,40 530.#.04.06	30,14 530.#.04.26			37,20 530.#.04.46
1.1/2"	28,40 530.#.04.07	31,90 530.#.04.27			38,40 530.#.04.47
1.3/4"	30,40 530.#.04.08	34,10 530.#.04.28			39,60 530.#.04.48
2"	31,40 530.#.04.09	35,20 530.#.04.29			40,80 530.#.04.49
BITOLA	5/16" - UNC				
Diâmetro da Cabeça (M áx.)	22,50	28,50	30,50		
Comprimento					
3/4"	35,00 200 1.600 530.#.05.03	55,00 530.#.05.23			65,76 530.#.05.43
7/8"	37,60 200 1.200 530.#.05.04	57,31 530.#.05.24			68,28 530.#.05.44
1"	41,00 200 1.200 530.#.05.05	58,96 530.#.05.25			70,80 530.#.05.45
1.1/4"	44,00 200 800 530.#.05.06	60,72 530.#.05.26			72,00 530.#.05.46
1.1/2"	50,00 530.#.05.07	61,82 530.#.05.27			73,30 530.#.05.47
1.3/4"	53,00 530.#.05.08	64,68 530.#.05.28			76,32 530.#.05.48
2"	57,00 530.#.05.09	67,54 530.#.05.29			79,44 530.#.05.49
BITOLA	3/8" - UNC				
Diâmetro da Cabeça (M áx.)	26,50	35,50			
Comprimento					
1"	61,38 100 800 530.#.06.05				78,96 530.#.06.25
1.1/4"	74,58 530.#.06.06				93,12 530.#.06.26
1.1/2"	76,78 530.#.06.07				98,16 530.#.06.27
1.3/4"	85,58 530.#.06.08				107,04 530.#.06.28
2"	88,88 100 600 530.#.06.09	100 400 530.#.06.29			110,40

MÉTRICO - ROSCA INTEIRA

COM PORCA SEXTAVADA



BITOLA	M6	M8	M10	M12
Passo - Rosca	1,00 - MA	1,25 - MA	1,50 - MA	1,75 - MA
Diâmetro da Cabeça (M áx.)	20,50	28,50	35,50	42,00
Comprimento				
20	26,88 630.#.54.05			
25	29,04 630.#.54.07	62,16 100 800 630.#.56.07		
30	34,08 630.#.54.08	66,72 200 800 630.#.56.08	117,55 100 400 630.#.58.08	
35		71,04 630.#.56.09	122,83 100 400 630.#.58.09	182,16 630.#.59.09
40		73,30 100 400 630.#.56.10	132,14 100 400 630.#.58.10	190,80 630.#.59.10
50			138,48 100 400 630.#.58.12	211,20 630.#.59.12
60				231,60 630.#.59.14
70				252,48 630.#.59.16

CÓDIGO (#.) = 1= POLIDO | 2= ZINCADO | 3= BICROMATIZADO

BARRA ROSCADA - 1 Metro

POLEGADA

NORMA DE ROSCA - UNC-ANSI B1.1 - BSW-BS84



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	Fios por Polegada	Embalagem (pçs)	Peso por 100 pçs (Kg)	Código	PREÇO (Acabamento Polido)
3/16"	24 - Nº10	50	10,20	711.#.03.01	122,40
1/4"	20 - UNC	20	18,00	711.#.04.01	216,00
5/16"	18 - UNC	20	29,50	711.#.05.01	354,00
3/8"	16 - UNC	10	43,00	711.#.06.01	490,20
7/16"	14 - UNC	10	59,00	711.#.07.01	708,00
1/2"	13 - UNC	10	78,00	711.#.08.01	936,00
1/2" BSW	12 - BSW	10	78,00	711.#.09.01	936,00
9/16"	12 - UNC	5	100,00	711.#.10.01	1.200,00
5/8"	11 - UNC	5	124,00	711.#.11.01	1.488,00
3/4"	10 - UNC	5	182,00	711.#.12.01	2.184,00
7/8"	9 - UNC	3	254,00	711.#.13.01	3.048,00
1"	8 - UNC	3	330,00	711.#.14.01	3.960,00

CÓDIGO (#.) = 1=POLIDO | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO

MÉTRICA

NORMA DE ROSCA - DIN13



PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

BITOLA	Passo - Rosca	Embalagem (pçs)	Peso por 100 pçs (Kg)	Código	PREÇO (Acabamento Polido)
M5	0,80 - MA	50	12,60	711.#.53.01	151,20
M6	1,00 - MA	20	17,00	711.#.54.01	204,00
M8	1,25 - MA	20	30,50	711.#.56.01	366,00
M10	1,50 - MA	10	49,00	711.#.58.01	588,00
M12	1,75 - MA	10	71,00	711.#.59.01	852,00
M14	2,00 - MA	5	98,00	711.#.60.01	1.176,00
M16	2,00 - MA	5	130,00	711.#.61.01	1.560,00
M18	2,50 - MA	5	162,00	711.#.62.01	1.944,00
M20	2,50 - MA	5	204,00	711.#.63.01	2.448,00
M22	2,50 - MA	3	254,00	711.#.64.01	3.048,00
M24	3,00 - MA	3	298,00	711.#.65.01	3.576,00

CÓDIGO (#.) = 1=POLIDO | 2=ZINCADO | 3=BICROMATIZADO



metalbo.com.br

IPI 10%

61

SEM PORCA

NORMA - ASTM A 193 - B7

PREÇO BRUTO EM R\$ POR 100 Pçs

Bitola	Rosca	Fios por Polegada		PREÇO BRUTO (Preço por Barra de 3 Metros)
		UNC	UN	
1/2"	UNC	13	-	R\$ 89,33
5/8"	UNC	11	-	R\$ 141,30
3/4"	UNC	10	-	R\$ 207,00
7/8"	UNC	9	-	R\$ 285,98
1"	UNC	8	-	R\$ 373,50
1.1/8"	UNC / UN	7	8	R\$ 471,38
1.1/4"	UNC / UN	7	8	R\$ 593,21

INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA USO ORIENTATIVO

Tabela 1

SIMILARIDADES - CLASSES E GRAUS DE RESISTÊNCIA

SAE J429	ISO 898-1	ASTM
Grau 1	4.6	A307 Grau A
Grau 2	5.8	A394 Tipo 0
		A307 Grau B
Grau 5	8.8	A 449 - A 394 Tipo 1
		A 325 Tipo 1
Grau 8	10.9	A 354 Grau B - D
		A 490 Tipo 1 e 2
-	12.9	A 574

Cabeça Chave Leve	Cabeça Chave Pesada
A307 Grau A, A449, A354, Grau 1, Grau 2, Grau 5, Grau 8, CL4.6, CL5.8, CL8.8, CL10.9, CL12.9, A394	A325, A307 GrauB, A490

Tabela 2

Momento Torcões (Torque)

Rosca UNC	Grau de Restência (N.m)			
	Grau 1	Grau 2	Grau 5	Grau 8
1/4"-20	4,8	7,8	12,1	17,0
5/16"-18	9,4	15,7	23,9	33,8
3/8"-16	16,2	26,9	41,5	58,4
7/16"-14	26,0	42,0	65,0	92,0
1/2"-13	39,0	65,0	101,0	141,0
9/16"-12	56,0	92,0	143,0	201,0
5/8"-11	78,0	128,0	199,0	280,0
3/4"-10	136,0	227,0	350,0	494,0
7/8"-9	218,0	218,0	562,0	793,0
1"-8	327,0	327,0	841,0	1.187,0
1.1/8"-7	464,0	464,0	1.040,0	1.685,0

Para atingir força de aperto igual a 80% da carga de prova.

TRATAMENTO DE METAIS



A STEELTRATER é uma
empresa do Grupo REX
especializada em
tratamentos de metais



Tratamento dos seguintes processos

Revenimento

Cementação

Recozimento

Têmpera

Normalização

Nitretação

Tratamento de Esferoidização
em arames ou fio máquina

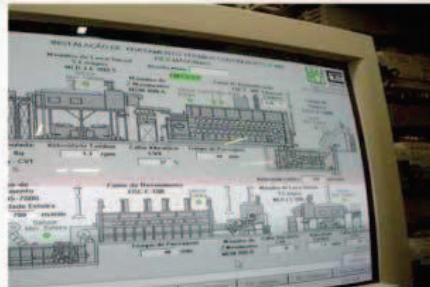


Steeltrater Tratamentos Térmicos Ltda.
Rua Duque de Caxias, 377 - Centro - CEP 89178-000
Braço do Trombudo - SC - Brasil
Fone/Fax: 55 (47) 3547-0751
steeltrater@steeltrater.com.br



Campos de Aplicação

- Agroindústria
- Indústria Pesada
- Fundições
- Indústria de Alumínio
- Indústria de Metais não Ferrosos
- Indústria Elétrica
- Indústria Automobilística
- Indústrias Auxiliares
- Fornos Contínuos
- Fornos Intermitentes
- Estufas
- Aquecimento por Indução
- Forno de Fusão por Indução



Rex Máquinas e Equipamentos Ltda.

Rua Duque de Caxias, 50 - CEP 89178-000

Braço de Trombudo - SC - Brasil

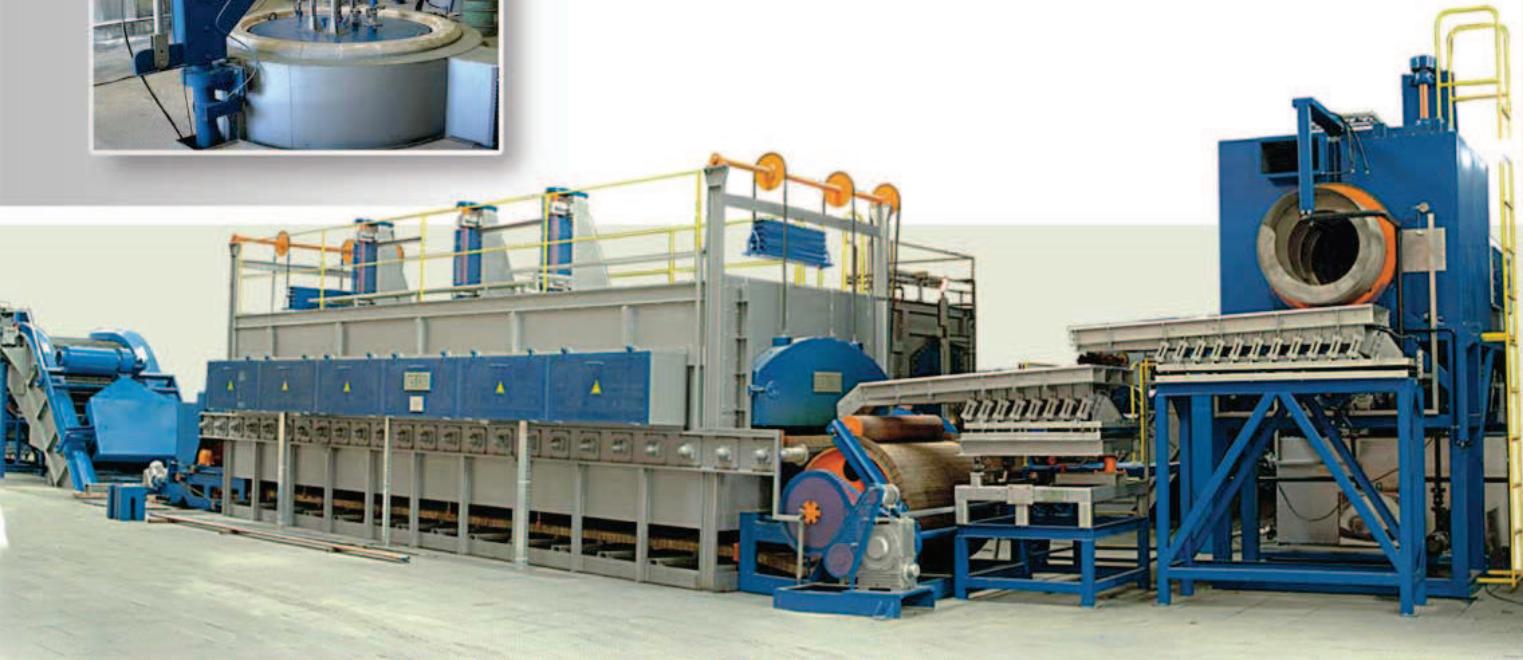
Fone: 55 (47) 3547-9000 - Fone: 55 (47) 3547-0167

fornos@rexmaquinas.com.br - www.rexmaquinas.com.br

FORNOS



**A Rex Máquinas desenvolve e fabrica
equipamentos para
Tratamentos Térmicos e Superficiais**



**Instalações contínuas de Têmpera
e Revenimento para a indústria de
parafusos e fixadores em geral**





metalbo.com.br

Representante:



Rex Máquinas e Equipamentos Ltda.
Rodovia SC 426 - Trevo BR 470
Trombudo Central / SC - 89176-000
Fone: (47) 3544-8400 - Fax: (47) 3544-0396
metalbo@metalbo.com.br - www.metalbo.com.br