

21. LINHA INOX

ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PÁGINAS

	21.1 Parafuso Sextavado Inox UNC Rosca Inteira	V1
	21.2 Parafuso Sextavado Inox MA Rosca Inteira	V2
	21.3 / 21.4 Parafuso Francês Inox sem Porca Polegada e Métrico	V3
	21.5 Parafuso Sextavado Inox Rosca Soberba	V4
	21.6 Parafuso Madeira Inox Cabeça Chata	V5
	21.7 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Painel	V6
	21.8 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Chata	V6
	21.9 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Oval	V7
	21.10 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Painel	V7
	21.11 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Chata	V8
	21.12 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Oval	V8
	21.13 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata - Métrico	V9
	21.14 Parafuso Máquina Inox Cabeça Painel - Métrico	V9
	21.15 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata - Polegada	V10
	21.16 Parafuso Máquina Inox Cabeça Redonda - Polegada	V10

	21.17 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata - Métrico	V11
	21.18 Parafuso Máquina Inox Cabeça Cilíndrica - Métrico	V12
	21.19 / 21.20 Barra Roscada Inox em Metro Polegada e Métrica	V13
	21.21 Conjunto Inox para Telha	V14
	21.22 Conjunto Inox para Louça Sanitária	V14
	21.23 Parafuso Autoatarraxante Inox para Esquadrias de Alumínio	V14
	21.24 / 21.25 Arruela Lisa Inox Polegada e Métrica	V15
	21.26 / 21.27 Arruela de Pressão Inox Polegada e Métrica	V16
	21.28 / 21.29 Porca Sextavada Inox Polegada e Métrica	V17
	21.30 / 21.31 Porca Sextavada Autotravante Inox Polegada e Métrica	V18
	21.32 Porca Borboleta Inox - Polegada e Métrica	V19
	21.33 Porca Calota Inox Polegada e Métrica	V19
	21.34 Parafuso Cabeça Cilíndrica Inox com Sextavado Interno Polegada	V20
	21.35 Parafuso Cabeça Cilíndrica Inox com Sextavado Interno Métrico	V21
	21.36 / 21.37 Parafuso Cabeça Chata Inox com Sextavado Interno Métrico e Polegada	V22
	21.38 / 21.39 Parafuso Cabeça Abaulada Inox com Sextavado Interno Métrico e Polegada	V23

21.1 Parafuso Sextavado Inox / Rosca Inteira

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.2.1 / Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																			
DIMENSIONAL NOMINAL		Nr. 10 (3/16")			1/4"			5/16"			3/8"			1/2"			5/8"		
FIOS P/ POLEGADA		24			20			18			16			13			11		
CABEÇA	CHAVE	5/16"			7/16"			1/2"			9/16"			3/4"			15/16"		
	ALTURA (máx.)	3,05			4,14			5,36			6,17			8,20			10,24		
COMPRIMENTO																			
1/2"		7.359	71,91	1	7.344	94,77	1	7.350	151,05	1	7.386	215,79	1						
5/8"		7.365	77,91	1	7.345	105,17	1	7.351	165,42	1	7.387	237,03	0.5						
3/4"		7.366	89,06	1	7.346	115,99	1	7.352	178,38	1	7.388	257,09	0.5	7.397	575,37	0.25			
7/8"		7.513	91,41	1	7.370	126,94	1	7.378	195,24	1	7.389	302,50	0.5	7.398	650,19	0.25			
1"		7.367	100,81	1	7.347	131,91	1	7.379	208,20	1	7.356	322,56	0.5	7.399	670,26	0.25	7.517	1.215,02	0.25
1.1/4"		7.368	118,20	1	7.371	147,96	1	7.353	238,42	1	7.357	345,28	0.5	7.400	729,17	0.25	7.518	1.215,09	0.25
1.1/2"		7.369	137,01	1	7.372	165,62	1	7.354	269,05	1	7.390	392,49	0.5	7.401	821,32	0.25	7.519	1.337,66	0.25
1.3/4"		91.466	153,61	1	7.373	186,57	0.5	7.380	302,76	0.5	7.358	461,67	0.5	7.402	937,44	0.25	7.520	1.459,15	0.25
2"		91.467	163,67	1	7.348	200,68	0.5	7.355	332,58	0.5	7.391	477,79	0.5	7.403	1.051,88	0.25	7.521	1.584,95	0.25
2.1/4"					7.374	221,58	0.5	7.381	349,46	0.5	7.392	589,28	0.25	7.514	1.158,00	0.25	7.522	1.808,26	0.25
2.1/2"					7.375	241,65	0.5	7.382	379,53	0.5	7.393	651,74	0.25	7.404	1.258,07	0.25	7.523	1.908,33	0.25
3"					7.349	274,63	0.5	7.383	461,33	0.5	7.394	666,45	0.25	7.405	1.362,44	0.25	7.524	2.096,31	0.25
3.1/2"					7.376	316,06	0.5	7.384	510,29	0.5	7.395	863,16	0.25	7.515	1.490,65	0.25	7.525	2.563,82	0.25
4"					7.377	352,80	0.5	7.385	675,71	0.5	7.396	974,31	0.25	7.516	1.667,02	0.25	7.526	2.867,39	0.25
4.1/2"																	91.468	4.167,01	0.2
5"																	91.469	4.531,36	0.2
5.1/2"																	91.470	5.316,36	0.2
6"																	91.471	5.517,18	0.2

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																			
DIMENSIONAL NOMINAL		3/4"			7/8"			1"			1.1/8"			1.1/4"			1.1/2"		
FIOS P/ POLEGADA		10			9			8			7			7			6		
CABEÇA	CHAVE	1.1/8"			1.5/16"			1.1/2"			1.11/16"			1.7/8"			2.1/4"		
	ALTURA (máx.)	12,27			14,30			15,92			18,23			20,65			24,73		
COMPRIMENTO																			
1"		7.527	2.550,46	0.1															
1.1/4"		7.528	2.166,97	0.1															
1.1/2"		7.529	2.367,03	0.1	7.537	4.419,26	0.1												
1.3/4"		7.530	2.485,78	0.1	7.538	4.422,71	0.1												
2"		7.531	2.785,85	0.1	7.539	4.423,49	0.1	7.573	6.133,38	0.1									
2.1/4"		7.532	3.003,06	0.1	7.540	5.045,28	0.1	7.574	6.936,71	0.1									
2.1/2"		7.533	3.150,13	0.1	7.541	5.346,49	0.1	7.575	7.437,76	0.1	91.484	13.158,45	0.1	91.492	17.715,47	0.1			
3"		7.534	3.352,03	0.1	7.542	5.674,02	0.1	7.576	7.813,71	0.1	91.485	14.927,19	0.1	91.493	19.582,78	0.1	91.500	30.721,84	0.05
3.1/2"		7.535	3.696,50	0.1	7.571	6.375,88	0.1	7.577	8.590,49	0.1	91.486	15.743,96	0.1	91.494	21.850,02	0.1	91.501	33.605,88	0.05
4"		7.536	4.292,83	0.1	7.572	6.965,36	0.1	7.578	9.412,01	0.1	91.487	17.335,25	0.1	91.495	22.756,92	0.1	91.502	36.332,21	0.05
4.1/2"		91.472	6.309,15	0.1	91.476	10.795,45	0.1	91.480	14.611,74	0.1	91.488	18.560,41	0.1	91.496	24.700,27	0.1	91.503	38.698,02	0.05
5"		91.473	6.889,63	0.1	91.477	11.865,70	0.1	91.481	15.958,01	0.1	91.489	20.312,24	0.1	91.497	26.573,21	0.1	91.504	42.052,41	0.05
5.1/2"		91.474	10.685,39	0.1	91.478	12.795,13	0.1	91.482	17.146,55	0.1	91.490	21.658,50	0.1	91.498	28.682,73	0.1	91.505	43.302,92	0.05
6"		91.475	11.518,20	0.1	91.479	13.612,75	0.1	91.483	18.401,84	0.1	91.491	23.196,28	0.1	91.499	30.671,14	0.1	91.506	46.541,84	0.05

21.2 Parafuso Sextavado Inox / Rosca Inteira

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - DIN 933

Rosca - MA - DIN 13 - Tolerância - 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																		
DIMENSIONAL NOMINAL	M-5			M-6			M-8			M-10			M-12			M-16		
PASSO	0,80			1,00			1,25			1,50			1,75			2,00		
CABEÇA	CHAVE	8			10			13			17			19			24	
	ALTURA (máx.)	3,65			4,15			5,45			6,56			7,68			10,18	
COMPRIMENTO (mm)																		
10	7.408	67,70	1	7.414	77,31	1												
12	7.409	72,40	1	7.415	80,86	1	7.426	155,75	1									
16	7.410	79,12	1	7.416	90,20	1	7.427	174,75	1	7.437	322,78	0.5	7.590	369,47	0.25			
20	7.411	87,85	1	7.417	99,60	1	7.428	193,76	1	7.438	351,66	0.5	7.591	521,05	0.25	7.597	1.001,99	0.25
25	7.412	101,41	1	7.418	113,03	1	7.429	220,09	1	7.439	394,44	0.5	7.447	577,72	0.25	7.608	1.160,50	0.25
30	7.413	113,77	1	7.419	125,86	1	7.430	248,70	1	7.440	432,19	0.5	7.448	636,36	0.25	7.609	1.243,56	0.25
35	91.507	124,32	0.5	7.420	138,96	1	7.431	279,06	1	7.441	474,03	0.5	7.449	673,23	0.25	7.610	1.348,13	0.25
40	91.508	135,74	0.5	7.421	153,80	1	7.432	298,13	0.5	7.442	514,66	0.5	7.450	751,67	0.25	7.611	1.462,11	0.25
45	91.509	166,16	0.5	7.422	168,91	0.5	7.433	322,64	0.5	7.443	555,09	0.5	7.451	794,12	0.25	7.612	1.576,89	0.25
50	91.510	177,44	0.5	7.423	181,67	0.5	7.434	344,27	0.5	7.444	591,02	0.5	7.452	871,49	0.25	7.598	1.665,67	0.25
55				7.424	196,32	0.5	7.435	373,28	0.25	7.445	637,30	0.25	7.453	908,16	0.25	7.599	1.784,88	0.25
60				7.425	211,42	0.5	7.436	398,20	0.25	7.446	675,31	0.25	7.454	950,20	0.25	7.600	1.898,46	0.25
65				91.511	318,28	0.5	7.579	422,98	0.25	7.585	718,97	0.25	7.592	1.037,45	0.25	7.601	1.995,03	0.25
70				91.512	341,09	0.5	7.580	463,08	0.25	7.586	756,78	0.25	7.593	1.096,55	0.25	7.602	2.102,29	0.25
80				91.513	379,87	0.5	7.581	504,45	0.25	7.587	840,59	0.25	7.594	1.219,38	0.25	7.603	2.307,60	0.25
90				91.514	392,22	0.5	7.582	571,68	0.25	7.588	916,49	0.25	7.595	1.330,67	0.25	7.604	2.522,59	0.25
100				91.515	420,01	0.5	7.583	604,93	0.25	7.589	1.001,65	0.25	7.596	1.429,06	0.25	7.605	2.750,47	0.25

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																		
DIMENSIONAL NOMINAL	M-20			M-24			M-27			M-30			M-33			M-36		
PASSO	2,50			3,00			3,00			3,50			3,50			4,00		
CABEÇA	CHAVE	30			36			41			46			50			55	
	ALTURA (máx.)	12,71			15,21			17,35			19,12			21,42			22,92	
COMPRIMENTO (mm)																		
25	7.606	3.592,14	0.1															
30	7.607	3.706,30	0.1															
35	7.613	3.816,13	0.1															
40	7.614	3.923,77	0.1	7.624	6.789,62	0.1												
45	7.615	4.112,84	0.1	7.625	7.252,36	0.1												
50	7.616	4.316,35	0.1	7.626	7.672,01	0.1	91.518	10.589,85	0.1									
55	7.617	4.602,36	0.1	7.627	8.074,76	0.1												
60	7.618	4.804,23	0.1	7.628	8.491,60	0.1	91.519	11.575,61	0.1	91.526	15.124,34	0.1	91.533	18.261,86	0.1	91.540	23.753,94	0.1
65	7.619	5.043,39	0.1	7.629	8.874,35	0.1												
70	7.620	5.344,50	0.1	7.630	9.421,03	0.1	91.520	12.730,35	0.1	91.527	16.335,41	0.1	91.534	20.053,12	0.1	91.541	25.916,97	0.1
80	7.621	5.570,35	0.1	7.631	10.176,68	0.1	91.521	13.716,11	0.1	91.528	17.799,96	0.1	91.535	21.658,50	0.1	91.542	27.658,95	0.1
90	7.622	6.062,33	0.1	7.632	11.079,91	0.1	91.522	14.814,53	0.1	91.529	19.011,04	0.1	91.536	23.179,38	0.1	91.543	29.585,40	0.1
100	7.623	6.553,62	0.1	7.633	11.874,15	0.1	91.523	15.944,77	0.1	91.530	20.475,59	0.1	91.537	24.615,77	0.1	91.544	31.276,68	0.1
110				91.516	12.688,95	0.1	91.524	17.011,36	0.1	91.531	21.847,20	0.1	91.538	26.559,12	0.1	91.545	33.459,43	0.1
120				91.517	13.359,27	0.1	91.525	18.025,28	0.1	91.532	23.151,22	0.1	91.539	28.333,49	0.1	91.546	35.245,06	0.1

21.3 Parafuso Francês Inox sem Porca

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.5

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância - 2A



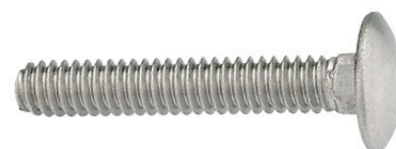
PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"			5/16"			3/8"			1/2"		
FIOS POR POLEGADA		20			18			16			13-UNC		
CABEÇA	ALTURA máx. (mm)	3,68			4,47			5,28			6,86		
	DIÂMETRO máx. (mm)	15,09			18,26			21,44			27,79		
QUADRADO	ENTREFACE máx. (mm)	6,60			8,23			9,86			13,08		
	ALTURA máx. (mm)	3,96			4,75			5,56			7,14		
COMPR. MÍNIMO DA ROSCA		1.1/4"			1.1/4"			1.1/4"			1.1/4"		
COMPRIMENTO													
1.1/2"		7.459	263,68	1	7.465	435,74	1						
1.3/4"		7.489	330,70	1	7.490	536,96	1						
2"		7.460	351,11	0.5	7.466	587,09	0.5	7.493	1.328,12	0.5	91.547	2.975,87	0.5
2.1/2"		7.461	396,39	0.5	7.467	631,86	0.5	7.494	1.789,46	0.5	91.548	3.414,26	0.5
3"		7.462	447,70	0.5	7.468	725,21	0.5	7.495	2.084,02	0.5	91.549	3.895,06	0.5
3.1/2"		7.463	492,50	0.5	7.469	822,39	0.5	7.496	2.318,22	0.5	91.550	4.364,84	0.5
4"		7.464	563,42	0.5	7.470	930,59	0.5	7.497	2.580,70	0.5	91.551	4.841,35	0.5
4.1/2"					7.491	1.819,83	0.5	7.498	2.826,85	0.5	91.552	5.302,13	0.5
5"					7.492	1.987,69	0.5	7.499	3.094,81	0.5	91.553	5.809,37	0.5

21.4 Parafuso Francês Inox sem Porca

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 603 - Rosca Sobreposta

Rosca - MA - DIN 13 - Tolerância - 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-6			M-8			M-10			M-12		
PASSO		1,00			1,25			1,50			1,75		
CABEÇA	ALTURA máx. (mm)	3,88			4,88			5,38			6,95		
	DIÂMETRO máx. (mm)	16,55			20,65			24,65			30,65		
QUADRADO	ENTREFACE máx. (mm)	6,48			8,58			10,58			12,70		
	ALTURA máx. (mm)	4,60			5,60			6,60			8,75		
COMPR. MÍNIMO DA ROSCA		18			22			26			30		
COMPRIMENTO (mm)													
16		90.747	273,35	1	91.559	470,00	1						
20		90.748	285,63	1	90.755	511,97	1	91.560	845,43	0.5			
25		90.749	300,42	1	90.756	549,25	1	90.763	913,53	0.5	90.770	1.677,02	0.5
30		90.750	371,94	1	90.757	627,36	1	90.764	1.035,30	0.5	90.771	1.677,63	0.5
35		90.751	411,64	1	90.758	654,82	1	90.765	1.106,15	0.5	90.772	1.775,08	0.5
40		90.752	420,16	1	90.759	776,05	0.5	90.766	1.189,37	0.5	90.773	1.933,65	0.5
45		90.753	520,39	1	90.760	1.078,56	0.5	90.767	1.311,60	0.5	90.774	2.521,82	0.5
50		90.754	556,67	1	90.761	1.153,57	0.5	90.768	1.495,49	0.5	90.775	2.700,97	0.5
60		91.554	629,37	1	90.762	1.308,05	0.5	90.904	1.659,16	0.5	90.908	3.008,15	0.25
70		91.555	725,18	1	90.900	1.448,47	0.5	90.905	1.861,31	0.5	90.909	3.329,37	0.25
80		91.556	794,48	1	90.901	1.617,18	0.5	90.906	2.315,33	0.5	90.910	3.733,92	0.25
90		91.557	860,08	1	90.902	1.769,24	0.5	90.907	2.516,57	0.5	90.911	3.967,82	0.25
100		91.558	940,84	1	90.903	1.980,04	0.5	90.769	2.744,93	0.5	90.912	4.311,79	0.25

21.5 Parafuso Sextavado Inox / Rosca Soberba

Aço Inoxidável - A2



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS															
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10			M-12	
CABEÇA	CHAVE	8			10			13			17			19	
	ALTURA (máx.)	3,65			4,15			5,45			6,56			7,68	
COMPRIMENTO (mm)															
25	90.704	131,53	1	90.711	114,52	1									
30	90.705	131,58	1	90.712	128,77	1	91.561	243,34	0.5						
35	90.706	145,84	1	90.713	136,71	1	91.562	244,24	0.5						
40	90.707	157,21	1	90.714	146,77	1	90.722	255,68	0.5	91.563	489,61	0.5			
45	90.708	184,65	1	90.715	153,21	1	90.723	267,73	0.5	91.564	510,84	0.5			
50	90.709	197,88	1	90.716	178,45	1	90.724	305,08	0.5	90.730	550,12	0.5	90.738	727,66 0.5	
60	90.710	233,93	1	90.717	199,74	1	90.725	375,04	0.5	90.731	585,31	0.5	90.739	1.006,43 0.5	
70				90.718	217,43	1	90.726	416,55	0.5	90.732	656,46	0.5	90.740	1.053,97 0.5	
80				90.719	244,13	1	90.727	441,73	0.5	90.733	703,94	0.5	90.741	1.154,03 0.5	
90				90.720	278,21	1	90.728	488,60	0.5	90.734	908,81	0.5	90.742	1.214,85 0.25	
100				90.721	299,39	1	90.729	530,62	0.25	90.735	996,18	0.5	90.743	1.414,90 0.25	
110										90.736	1.073,86	0.5	90.744	1.672,18 0.25	
120										90.737	1.164,32	0.5	90.745	1.772,35 0.25	
130													90.746	1.850,46 0.25	

21.6 Parafuso Madeira Inox Cabeça Chata Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - ANSI B 18.6.1

Rosca - Soberba



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																
DIMENSIONAL NOMINAL		2,5	2,8	3,2	3,5	3,8										
Nr.		3	4	5	6	7										
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,00	5,70	6,70	7,05	7,75										
	ALTURA (máx.)	1,50	1,70	1,90	2,10	2,35										
COMPRIMENTO																
10 - 3/8"		90.662	79,65	5												
12 - 1/2"		90.663	81,40	5	90.665	56,95	5									
16 - 5/8"		90.664	83,20	5	90.666	59,82	5	90.668	70,97	5	91.565	77,90	5			
20 - 3/4"					90.667	63,71	5	90.669	75,76	5	90.674	85,96	5	90.679	93,17	5
22 - 7/8"								90.670	80,61	5	90.675	89,00	5	90.680	100,21	5
25 - 1"								90.671	84,94	5	90.676	97,22	5	90.681	106,91	5
30 - 1.1/4"								90.672	102,52	2	90.677	108,88	2	90.682	120,21	5
40 - 1.1/2"								90.673	111,81	2	90.678	119,36	2	90.683	133,78	2

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																
DIMENSIONAL NOMINAL		4,2	4,5	4,8	5,5	6,1										
Nr.		8	9	10	12	14										
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	7,40	8,00	8,65	9,85	11,50										
	ALTURA (máx.)	2,15	2,30	2,50	2,85	3,25										
COMPRIMENTO																
22 - 7/8"		90.684	113,11	5												
25 - 1"		90.685	118,85	5	90.688	151,81	5	90.691	156,37	5						
30 - 1.1/4"		90.686	120,21	5	90.689	169,38	5	90.692	178,06	2						
40 - 1.1/2"		90.687	136,09	2	90.690	197,83	2	90.693	207,29	2	90.696	275,00	2			
45 - 1.3/4"								90.694	236,81	2	90.697	316,46	2			
50 - 2"								90.695	255,79	2	90.698	343,21	1			
65 - 2.1/2"											90.699	429,68	1	90.700	589,37	1
75 - 3"														90.701	703,89	1
90 - 3.1/2"														90.702	842,40	1
100 - 4"														90.703	943,12	1

21.7 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Panela Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7971

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3														
Nr.	4	6	7	8	10	12	14														
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50													
	ALTURA (máx.)	1,75	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65													
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.497	23,97	5	90.502	32,76	5															
9,5	90.498	19,81	5	90.503	21,53	5	90.509	24,96	5	90.516	30,16	5	90.524	50,75	5						
13	90.499	17,52	5	90.504	22,02	5	90.510	25,81	5	90.517	27,04	5	90.525	36,35	5	90.534	61,93	5	90.543	101,08	2
16	90.500	18,51	5	90.505	22,72	5	90.511	26,31	5	90.518	30,16	5	90.526	39,72	5	90.535	63,47	2	90.544	104,56	2
19	90.501	19,76	5	90.506	25,63	5	90.512	28,49	5	90.519	32,34	5	90.527	43,31	5	90.536	65,72	2	90.545	86,21	2
22	91.566	25,76	5	90.507	28,23	5	90.513	32,08	5	90.520	38,17	5	90.528	50,64	5	90.537	69,67	2	90.546	91,46	2
25	91.567	30,46	5	90.508	31,46	5	90.514	35,05	5	90.521	40,50	5	90.529	56,47	5	90.538	75,65	2	90.547	99,10	2
32				91.568	39,57	5	90.515	42,53	5	90.522	48,56	5	90.530	62,71	5	90.539	87,77	2	90.548	114,70	2
38				91.569	45,38	5	91.570	54,86	5	90.523	55,95	5	90.531	73,16	5	90.540	97,02	2	90.549	127,29	2
45										91.571	73,00	2	90.532	84,81	2	90.541	111,01	2	90.550	142,11	2
50										91.572	79,24	2	90.533	91,04	2	90.542	119,59	2	90.551	154,17	2

21.8 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Chata Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7982

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3														
Nr.	4	6	7	8	10	12	14														
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,30	6,50	7,10	7,80	9,10	10,40	12,10													
	ALTURA (máx.)	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80													
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.442	33,01	5	90.447	38,30	5															
9,5	90.443	19,49	5	90.448	23,21	5	90.454	27,09	5	90.461	27,38	5	90.469	49,01	5						
13	90.444	18,08	5	90.449	21,18	5	90.455	25,46	5	90.462	26,70	5	90.470	35,60	5	90.479	53,12	5	90.488	97,62	2
16	90.445	18,87	5	90.450	23,21	5	90.456	26,53	5	90.463	29,63	5	90.471	39,88	5	90.480	53,17	2	90.489	99,25	2
19	90.446	19,60	5	90.451	26,14	5	90.457	29,69	5	90.464	32,90	5	90.472	42,08	5	90.481	65,00	2	90.490	109,31	2
22	91.573	26,85	5	90.452	29,63	5	90.458	33,68	5	90.465	35,66	5	90.473	46,30	5	90.482	70,81	2	90.491	116,38	2
25	91.574	30,23	5	90.453	33,85	5	90.459	36,11	5	90.466	38,75	5	90.474	50,87	5	90.483	72,38	2	90.492	125,73	2
32				91.575	46,70	5	90.460	43,65	5	90.467	47,60	5	90.475	60,78	5	90.484	89,28	2	90.493	158,90	2
38				91.576	55,82	5	91.577	61,79	5	90.468	55,60	5	90.476	69,90	5	90.485	99,87	2	90.494	174,17	2
45										91.578	70,58	2	90.477	79,06	2	90.486	118,46	2	90.495	202,84	2
50										91.579	77,23	2	90.478	89,11	2	90.487	131,08	2	90.496	222,33	2

21.9 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Oval Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7973

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9		3,5		3,9		4,2		4,8		5,5		6,3								
Nr.	4		6		7		8		10		12		14								
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60		6,90		7,50		8,20		9,50		10,80		12,50							
	ALTURA (máx.)	1,90		2,40		2,60		2,60		3,40		3,80		4,30							
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.387	36,84	5	90.392	46,01	5															
9,5	90.388	33,28	5	90.393	42,53	5	90.399	48,20	5	90.407	56,99	5	90.415	81,99	5						
13	90.389	36,29	5	90.394	45,24	5	90.400	51,16	5	90.408	59,28	5	90.416	82,05	5	90.425	119,63	5	91.585	209,48	2
16	90.390	38,79	5	90.395	49,19	5	90.401	56,16	5	90.409	64,06	5	90.417	89,54	5	90.426	124,17	2	90.434	229,82	2
19	90.391	41,39	5	90.396	53,61	5	90.402	61,88	5	90.410	70,82	5	90.418	98,06	5	90.427	133,84	2	90.435	239,70	2
22	91.580	51,99	5	90.397	57,51	5	90.403	66,87	5	90.411	76,95	5	90.419	106,49	5	90.428	145,59	2	90.436	256,76	2
25	91.581	57,02	5	90.398	61,88	5	90.404	73,00	5	90.412	84,03	5	90.420	114,18	5	90.429	155,26	2	90.437	272,25	2
32				91.582	71,88	5	90.405	88,50	5	90.413	99,21	5	90.421	136,33	5	90.430	194,99	2	90.438	313,22	2
38				91.583	80,01	5	91.584	99,33	5	90.414	115,12	5	90.422	153,28	5	90.431	209,23	2	90.439	341,51	2
45													90.423	172,31	2	90.432	238,87	2	90.440	418,05	2
50													90.424	187,91	2	90.433	258,42	2	90.441	466,51	2

21.10 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Panela Fenda Phillips

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7981

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9		3,5		3,9		4,2		4,8		5,5		6,3								
Nr.	4		6		7		8		10		12		14								
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60		6,90		7,50		8,20		9,50		10,80		12,50							
	ALTURA (máx.)	1,95		2,35		2,55		2,75		3,25		3,65		4,25							
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.059	19,29	5	90.064	23,01	5															
9,5	90.060	13,73	5	90.065	18,30	5	90.071	25,01	5	90.078	25,63	5	90.086	33,91	5						
13	90.061	16,64	5	90.066	24,39	5	90.072	22,93	5	90.079	26,60	5	90.087	35,31	5	90.096	58,50	5	91.459	86,89	2
16	90.062	18,09	5	90.067	25,59	5	90.073	25,11	5	90.080	27,66	5	90.088	38,32	5	90.097	70,71	2	90.105	97,39	2
19	90.063	20,90	5	90.068	26,67	5	90.074	28,75	5	90.081	31,51	5	90.089	42,06	5	90.098	77,27	2	90.106	105,24	2
22	91.586	24,90	5	90.069	30,42	5	90.075	31,15	5	90.082	34,53	5	90.090	45,29	5	90.099	83,56	2	90.107	115,85	2
25	91.587	27,22	5	90.070	32,86	5	90.076	34,63	5	90.083	38,95	5	90.091	48,93	5	90.100	87,20	2	90.108	122,29	2
32				91.588	40,82	5	90.077	44,25	5	90.084	45,86	5	90.092	62,86	5	90.101	102,64	2	90.109	144,91	2
38				91.589	45,15	5	91.590	50,62	5	90.085	52,67	5	90.093	68,22	5	90.102	121,67	2	90.110	160,72	2
45										91.591	62,08	2	90.094	78,62	2	90.103	137,01	2	90.111	186,25	2
50										91.592	69,67	2	90.095	84,23	2	90.104	146,21	2	90.112	192,54	2

21.11 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Chata Fenda Phillips

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7982

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3														
Nr.	4	6	7	8	10	12	14														
Nr. DA PONTEIRA	1	2	2	2	2	3	3														
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,30	6,50	7,10	7,80	9,10	10,40	12,10													
	ALTURA (máx.)	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80													
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.113	14,71	5	90.118	21,27	5															
9,5	90.114	12,38	5	90.119	14,51	5	90.125	18,46	5	90.132	23,66	5	90.140	34,42	5						
13	90.115	13,32	5	90.120	16,71	5	90.126	19,29	5	90.133	22,77	5	90.141	34,47	5	90.150	53,35	5	91.458	78,67	2
16	90.116	15,03	5	90.121	18,09	5	90.127	23,45	5	90.134	26,10	5	90.142	38,63	5	90.151	60,42	2	90.159	90,42	2
19	90.117	16,43	5	90.122	21,37	5	90.128	26,88	5	90.135	28,49	5	90.143	43,83	5	90.152	65,00	2	90.160	96,50	2
22	91.593	18,43	5	90.123	24,54	5	90.129	28,75	5	90.136	31,46	5	90.144	48,30	5	90.153	67,75	2	90.161	103,37	2
25	91.594	21,64	5	90.124	28,84	5	90.130	34,27	5	90.137	34,94	5	90.145	51,32	5	90.154	69,62	2	90.162	113,56	2
32				91.595	32,27	5	90.131	40,66	5	90.138	44,25	5	90.146	63,64	5	90.155	92,91	2	90.163	133,79	2
38				91.596	39,75	5	91.597	45,05	5	90.139	51,06	5	90.147	70,71	5	90.156	97,23	2	90.164	153,96	2
45										91.598	63,38	2	90.148	83,71	2	90.157	118,39	2	90.165	176,32	2
50										91.599	69,41	2	90.149	91,10	2	90.158	121,36	2	90.166	189,73	2

21.12 Parafuso Autoatarraxante Inox Cabeça Oval Fenda Phillips

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7983

Rosca - Inteira Autocortante



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3														
Nr.	4	6	7	8	10	12	14														
Nr. DA PONTEIRA	1	2	2	2	2	3	3														
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50													
	ALTURA (máx.)	1,90	2,40	2,60	2,90	3,40	3,80	4,30													
COMPRIMENTO (mm)																					
6,5	90.608	61,73	5	90.613	68,50	5	91.457	69,15	5												
9,5	90.609	44,62	5	90.614	60,20	5	90.620	69,37	5	90.627	82,33	5	90.635	125,21	5						
13	90.610	49,94	5	90.615	65,44	5	90.621	78,18	5	90.628	86,41	5	90.636	125,21	5	90.645	188,68	5			
16	90.611	53,58	5	90.616	71,70	5	90.622	86,41	5	90.629	94,92	5	90.637	138,09	5	90.646	194,00	2	90.654	259,07	2
19	90.612	58,45	5	90.617	78,98	5	90.623	94,56	5	90.630	106,64	5	90.638	152,36	5	90.647	210,89	2	90.655	276,11	2
22	91.600	64,86	5	90.618	86,26	5	90.624	102,42	5	90.631	116,76	5	90.639	167,06	5	90.648	230,68	2	90.656	305,45	2
25	91.601	69,74	5	90.619	93,47	5	90.625	111,81	5	90.632	128,92	5	90.640	180,17	5	90.649	247,79	2	90.657	332,09	2
32				91.602	116,03	5	90.626	135,47	5	90.633	155,13	5	90.641	217,95	5	90.650	315,64	2	90.658	402,12	2
38				91.603	130,15	5	91.604	151,34	5	90.634	182,04	5	90.642	247,14	5	90.651	339,73	2	90.659	450,52	2
45										91.605	210,01	2	90.643	276,98	2	90.652	387,34	2	90.660	565,69	2
50										91.606	235,78	2	90.644	303,26	2	90.653	420,17	2	90.661	613,37	2

21.13 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata Fenda Phillips

Aço Inoxidável - A2 / Dimensões - ISO 7046

Rosca - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	M-2		M-2,5		M-3		M-4		M-5		M-6		M-8								
PASSO	0,40		0,45		0,50		0,70		0,80		1,00		1,25								
Nr. DA PONTEIRA	1		1		1		2		2		3		4								
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,80		4,70		5,50		8,40		9,30		11,30		15,80							
	ALTURA (máx.)	1,20		1,50		1,65		2,70		2,70		3,50		4,65							
COMPR. (mm)																					
6	90.281	34,01	5	90.284	46,04	5	90.290	35,61	5	90.298	70,04	5									
8	90.282	36,50	5	90.285	51,04	5	90.291	14,61	5	90.299	21,53	5	90.308	94,37	5						
10	90.283	40,22	5	90.286	55,29	5	90.292	16,79	5	90.300	24,85	5	90.309	37,44	5	90.319	53,76	2			
12	91.607	42,52	5	90.287	60,23	5	90.293	17,83	5	90.301	30,78	5	90.310	39,31	5	90.320	61,41	2			
16	91.608	48,53	5	90.288	70,84	5	90.294	21,21	5	90.302	34,58	5	90.311	50,85	5	90.321	75,19	2	90.329	320,66	2
20	91.609	64,35	5	90.289	91,25	5	90.295	24,13	5	90.303	39,93	5	90.312	59,54	2	90.322	89,12	2	90.330	380,30	1
25							90.296	28,24	5	90.304	49,50	5	90.313	72,79	2	90.323	103,00	2	90.331	448,05	1
30							90.297	33,64	5	90.305	57,98	5	90.314	83,04	2	90.324	127,39	2	90.332	537,48	1
35										90.306	67,78	2	90.315	102,59	2	90.325	152,09	1	90.333	595,09	1
40										90.307	78,59	2	90.316	118,55	2	90.326	171,43	1	90.334	668,51	1
45													90.317	147,56	2	90.327	210,48	1	90.335	739,85	1
50													90.318	149,02	2	90.328	231,21	1	90.336	787,53	1

21.14 Parafuso Máquina Inox Cabeça Panela Fenda Phillips

Aço Inoxidável - A2 / Dimensões - ISO 7045

Rosca - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL	M-2		M-2,5		M-3		M-4		M-5		M-6		M-8								
PASSO	0,40		0,45		0,50		0,70		0,80		1,00		1,25								
Nr. DA PONTEIRA	1		1		1		2		2		3		4								
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,00		5,00		5,60		8,00		9,50		12,00		16,00							
	ALTURA (máx.)	1,60		2,10		2,40		3,10		3,70		4,60		6,00							
COMPR. (mm)																					
6	90.552	55,64	5	90.555	73,89	5	90.561	19,86	5	90.569	35,51	5									
8	90.553	42,52	5	90.556	63,61	5	90.562	19,76	5	90.570	30,83	5	90.579	50,23	5						
10	90.554	46,04	5	90.557	69,49	5	90.563	20,69	5	90.571	33,33	5	90.580	55,53	5	90.590	91,98	2			
12	91.610	48,53	5	90.558	74,62	5	90.564	21,89	5	90.572	36,61	5	90.581	61,46	5	90.591	100,61	2			
16	91.611	54,42	5	90.559	84,70	5	90.565	25,53	5	90.573	43,42	5	90.582	69,21	5	90.592	115,07	2	90.600	587,66	2
20	91.612	64,69	5	90.560	99,10	5	90.566	27,25	5	90.574	49,19	5	90.583	78,72	2	90.593	128,59	2	90.601	643,14	1
25							90.567	34,87	5	90.575	57,51	5	90.584	91,98	2	90.594	146,47	2	90.602	690,77	1
30							90.568	40,28	5	90.576	64,32	5	90.585	103,52	2	90.595	165,76	2	90.603	763,98	1
35										90.577	84,98	2	90.586	134,67	2	90.596	235,65	1	90.604	818,94	1
40										90.578	93,33	2	90.587	152,35	2	90.597	263,99	1	90.605	885,18	1
45													90.588	231,12	2	90.598	305,11	1	90.606	951,58	1
50													90.589	233,00	2	90.599	307,42	1	90.607	1.015,07	1

21.15 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata Fenda Simples

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.6.3

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - BSW : BS84 (*) - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL		1/8" (*)			5/32" (*)			3/16"			1/4"			5/16"			3/8"				
FIOS POR POL.		40 (BSW)			32 (BSW)			24			20			18			16				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	6,02			7,93			9,20			12,12			15,17			18,21				
	ALTURA (máx.)	1,91			2,53			2,94			3,88			4,86			5,85				
COMPRIMENTO																					
1/4"		91.613	85,96	5	91.625	93,34	5	91.637	102,46	5											
5/16"		91.614	84,10	5	91.626	42,98	5	91.638	29,07	5											
3/8"		91.615	73,96	5	91.627	44,91	5	91.639	30,47	5	91.649	108,55	5								
1/2"		91.616	47,15	5	91.628	44,95	5	91.640	54,02	5	91.650	95,65	5	91.663	281,42	2	91.676	731,88	2		
5/8"		91.617	49,51	5	91.629	50,70	5	91.641	60,78	5	91.651	92,10	2	91.664	273,36	2	91.677	715,89	2		
3/4"		91.618	54,41	5	91.630	52,67	5	91.642	67,37	5	91.652	111,19	2	91.665	259,51	2	91.678	730,59	1		
7/8"		91.619	56,72	5	91.631	58,54	5	91.643	77,85	5	91.653	129,92	2	91.666	293,76	2	91.679	820,43	1		
1"		91.620	58,81	5	91.632	59,37	5	91.644	80,78	5	91.654	132,65	2	91.667	294,66	1	91.680	824,88	1		
1.1/4"		91.621	65,06	2	91.633	71,13	2	91.645	82,47	2	91.655	150,85	2	91.668	344,85	1	91.681	948,86	1		
1.1/2"		91.622	75,14	2	91.634	72,89	2	91.646	96,38	2	91.656	172,48	1	91.669	379,88	1	91.682	1.044,00	1		
1.3/4"		91.623	94,35	2	91.635	123,02	2	91.647	122,35	2	91.657	229,80	1	91.670	474,48	1	91.683	1.209,67	1		
2"		91.624	95,31	2	91.636	124,77	2	91.648	122,46	2	91.658	230,27	1	91.671	475,64	1	91.684	1.306,78	1		

21.16 Parafuso Máquina Inox Cabeça Redonda Fenda Simples

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.6.3

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - BSW : BS84 (*) - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																					
DIMENSIONAL NOMINAL		1/8" (*)			5/32" (*)			3/16"			1/4"			5/16"			3/8"				
FIOS POR POL.		40 (BSW)			32 (BSW)			24			20			18			16				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	6,00			7,85			9,12			11,99			14,98			17,99				
	ALTURA (máx.)	2,42			3,05			3,83			4,45			5,49			6,51				
COMPRIMENTO																					
1/4"		91.689	81,74	5	91.701	56,08	5	91.713	45,96	5											
5/16"		91.690	40,40	5	91.702	57,04	5	91.714	37,13	5											
3/8"		91.691	33,07	5	91.703	53,35	5	91.715	39,93	5	91.725	83,61	5								
1/2"		91.692	35,36	5	91.704	55,12	5	91.716	47,37	5	91.726	92,54	5	91.739	276,77	2	91.751	744,84	2		
5/8"		91.693	39,93	5	91.705	54,65	5	91.717	54,34	5	91.727	108,57	2	91.827	291,95	2	91.752	792,26	2		
3/4"		91.694	41,96	5	91.706	57,98	5	91.718	60,26	5	91.728	119,43	2	91.740	292,63	2	91.753	851,07	1		
7/8"		91.695	43,99	5	91.707	61,36	5	91.719	75,24	5	91.729	142,68	2	91.741	341,66	2	91.754	899,11	1		
1"		91.696	48,41	5	91.708	61,46	5	91.720	75,29	5	91.730	142,78	2	91.742	342,19	1	91.755	946,78	1		
1.1/4"		91.697	55,22	2	91.709	73,63	2	91.721	86,47	2	91.731	164,52	2	91.743	351,08	1	91.756	1.067,43	1		
1.1/2"		91.698	62,60	2	91.710	72,53	2	91.722	101,96	2	91.732	190,46	1	91.744	409,16	1	91.757	1.163,83	1		
1.3/4"		91.699	76,85	2	91.711	103,84	2	91.723	116,89	2	91.733	253,74	1	91.745	525,37	1	91.758	1.283,73	1		
2"		91.700	77,42	2	91.712	115,74	2	91.724	128,07	2	91.734	253,79	1	91.746	526,98	1	91.759	1.404,31	1		

21.17 Parafuso Máquina Inox Cabeça Chata Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - ISO 2009

Rosca - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-2			M-2,5			M-3			M-4		
PASSO		0,40			0,45			0,50			0,70		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,80			4,70			5,50			7,30		
	ALTURA (máx.)	1,20			1,50			1,65			2,35		
COMPRIMENTO (mm)													
8		90.225	56,36	5	90.228	69,96	5	90.234	38,47	5	90.242	33,40	5
10		90.226	54,86	5	90.229	67,89	5	90.235	39,09	5	90.243	33,35	5
12		91.764	56,36	5	90.230	72,88	5	90.236	39,82	5	90.244	31,99	5
16		91.765	62,00	5	90.231	82,33	5	90.237	41,23	5	90.245	38,13	5
20		91.766	76,76	5	90.232	101,19	5	90.238	42,87	5	90.246	45,91	5
25								90.239	71,76	5	90.247	54,75	5
30								90.240	82,24	5	90.248	62,81	5
35											90.249	89,43	2
40											90.250	101,26	2

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10		
PASSO		0,80			1,00			1,25			1,50		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	9,30			11,30			15,80			18,30		
	ALTURA (máx.)	2,70			3,50			4,65			5,00		
COMPRIMENTO (mm)													
8		90.251	50,25	5									
10		90.252	44,84	5	90.262	81,40	2	91.767	460,60	2			
12		90.253	46,02	5	90.263	84,10	2	90.272	454,86	2			
16		90.254	56,84	5	90.264	99,98	2	90.273	270,66	2			
20		90.255	65,62	2	90.265	113,28	2	90.274	294,26	1	91.768	935,17	1
25		90.256	79,37	2	90.266	130,35	2	90.275	326,48	1	91.769	1.026,54	1
30		90.257	83,99	2	90.267	150,23	2	90.276	368,22	1	91.770	1.138,47	1
35		90.258	110,74	2	90.268	167,30	1	90.277	392,95	1	91.771	1.229,72	1
40		90.259	128,09	2	90.269	189,32	1	90.278	437,73	1	91.772	1.321,31	1
45		90.260	157,97	2	90.270	229,80	1	90.279	468,09	1	91.773	1.402,70	1
50		90.261	159,47	2	90.271	230,22	1	90.280	498,34	1	91.774	1.484,10	1

21.18 Parafuso Máquina Inox Cabeça Cilíndrica Fenda Simples

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - ISO 1207

Rosca - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-2			M-2,5			M-3			M-4		
PASSO		0,40			0,45			0,50			0,70		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,80			4,50			5,50			7,00		
	ALTURA (máx.)	1,40			1,80			2,00			2,60		
COMPRIMENTO (mm)													
8		90.168	63,67	5	90.171	75,07	5	90.177	30,87	5	90.185	34,87	5
10		90.169	62,00	5	90.172	75,73	5	90.178	31,49	5	90.186	35,09	5
12		91.780	63,67	5	90.173	80,65	5	90.179	32,16	5	90.187	34,81	5
16		91.781	69,96	5	90.174	89,65	5	90.180	32,45	5	90.188	42,13	5
20		91.782	79,16	5	90.175	104,42	5	90.181	33,74	5	90.189	48,27	5
25								90.182	61,29	5	90.190	56,78	5
30								90.183	73,45	5	90.191	65,45	5
35											90.192	77,23	2
40											90.193	90,01	2

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10		
PASSO		0,80			1,00			1,25			1,50		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	8,50			10,00			13,00			16,00		
	ALTURA (máx.)	3,30			3,90			5,00			6,00		
COMPRIMENTO (mm)													
8		90.194	50,75	5									
10		90.195	54,64	5	90.205	87,76	2	91.783	404,10	2			
12		90.196	59,08	5	90.206	91,03	2	90.215	400,50	2			
16		90.197	63,43	5	90.207	106,86	2	90.216	415,39	2			
20		90.198	82,02	2	90.208	119,87	2	90.217	444,68	1	91.784	1.192,65	1
25		90.199	94,35	2	90.209	141,95	2	90.218	485,78	1	91.785	1.323,51	1
30		90.200	107,53	2	90.210	159,86	2	90.219	533,55	1	91.786	1.446,64	1
35		90.201	124,09	2	90.211	184,31	1	90.220	574,56	1	91.787	1.565,72	1
40		90.202	141,39	2	90.212	214,05	1	90.221	631,88	1	91.788	1.684,91	1
45		90.203	169,25	2	90.213	248,78	1	90.222	665,85	1	91.789	1.847,99	1
50		90.204	170,85	2	90.214	249,09	1	90.223	721,91	1	91.790	2.010,66	1

21.19 Barra Roscada Inox - 1 Metro

Polegada

Aço Inoxidável - F593C

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR PEÇA EM REAIS				
BITOLA	FIOS POR POLEGADA	EMBALAGEM (peça)	CÓDIGO	PREÇOS
3/16"	24	1	7.500	30,30
1/4"	20	1	7.565	37,54
5/16"	18	1	7.543	61,17
3/8"	16	1	7.566	83,73
7/16"	14	1	7.501	119,62
1/2"	13	1	7.502	154,36
5/8"	11	1	7.503	237,68
3/4"	10	1	7.504	347,67
7/8"	9	1	7.505	486,31
1"	8	1	7.506	637,13

21.20 Barra Roscada Inox - 1 Metro

Métrica

Aço Inoxidável - A2

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR PEÇA EM REAIS				
BITOLA	PASSO	EMBALAGEM (peça)	CÓDIGO	PREÇOS
M-5	0,80	1	7.507	32,57
M-6	1,00	1	7.568	36,80
M-8	1,25	1	7.569	58,45
M-10	1,50	1	7.570	94,59
M-12	1,75	1	7.508	136,25
M-16	2,00	1	7.509	249,94
M-20	2,50	1	7.510	393,85
M-22	2,50	1	7.511	564,60
M-24	3,00	1	7.512	564,68

21.21 Conjunto Inox para Telha

Aço Inoxidável - A2



PREÇO BRUTO POR CENTO EM REAIS							
BITOLA	BUCHA	COMPRIMENTO DA ROSCA (mm)	CABEÇA		CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇO
			ALTURA (máx.)	CHAVE			
M8 X 110	Nr. 12	66	5,5	13	90.779	0.25	1.837,06

21.22 Conjunto Inox para Louça Sanitária

Aço Inoxidável - A2



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS				
BITOLA	BUCHA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M6 X 80	Nr. 10	90.780	0.25	939,51
M8 X 100	Nr. 12	90.781	0.25	1.471,71

21.23 Parafuso Auto Atarraxante Inox para Esquadrias de Alumínio

Aço Inoxidável - A2

Fenda: Simples e Phillips



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS								
DIMENSIONAL NOMINAL	COMPRIMENTO (mm)	COMPRIMENTO DA ROSCA (mm)	CABEÇA			CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
			FENDA	DIÂMETRO (máx.)	ALTURA (máx.)			
4,8	32	25	SIMPLES	9,50	2,80	90.777	2	126,23
4,8	50	30	SIMPLES	9,50	2,80	90.778	2	165,78
4,8	32	25	PHILLIPS (*)	9,50	3,25	90.898	2	126,23
4,8	50	30	PHILLIPS (*)	9,50	3,25	90.899	2	165,78

(*) Para fenda philips - ponteira Nr. 2

21.24 Arruela Lisa Inox

Aço Inoxidável - F593C

Polegada



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS			
BITOLA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
3/16"	90.782	1	20,07
1/4"	90.783	1	38,47
5/16"	90.784	1	43,49
3/8"	90.785	1	52,22
1/2"	90.786	1	156,88
5/8"	90.787	1	235,74
3/4"	90.788	1	296,01
7/8"	90.789	1	431,87
1"	90.790	1	557,94

21.25 Arruela Lisa Comercial Inox

Aço Inoxidável - A2

Métrica



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS			
BITOLA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M-2	90.983	1	9,96
M-2,5	90.984	1	13,91
M-3	90.985	1	4,90
M-4	90.986	1	6,20
M-5	90.791	1	13,12
M-6	90.792	1	18,08
M-8	90.793	1	32,45
M-10	90.794	1	62,75
M-12	90.795	1	110,12
M-16	90.796	1	185,21
M-18	90.797	1	287,17
M-20	90.798	1	287,45
M-22	90.799	1	439,63
M-24	90.800	1	538,73

21.26 Arruela de Pressão Inox

Aço Inoxidável - F593C

Polegada



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS			
BITOLA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
3/16"	90.801	1	16,45
1/4"	90.802	1	26,64
5/16"	90.803	1	38,02
3/8"	90.804	1	54,24
1/2"	90.805	1	113,22
5/8"	90.806	1	196,87
3/4"	90.807	1	321,19
7/8"	90.808	1	498,79
1"	90.809	1	726,76

21.27 Arruela de Pressão Inox

Aço Inoxidável - A2

Métrica



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS			
BITOLA	CÓDIGO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M-2	90.987	1	20,11
M-2,5	90.988	1	20,82
M-3	90.989	1	5,18
M-4	90.990	1	6,14
M-5	90.810	1	9,91
M-6	90.811	1	20,05
M-8	90.812	1	32,22
M-10	90.813	1	47,65
M-12	90.814	1	70,81
M-16	90.815	1	166,34
M-18	90.816	1	333,47
M-20	90.817	1	335,33
M-22	90.818	1	581,32
M-24	90.819	1	584,64

21.28 Porca Sextavada Inox

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.2.2

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2B



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS							
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	FIOS POR POLEGADA	ALTURA		EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
				Mín.	Máx.		
3/16"	7.360	5/16"	24	2,97	3,30	1	25,46
1/4"	7.361	7/16"	20	5,38	5,74	1	49,85
5/16"	7.362	1/2"	18	6,55	6,93	1	69,45
3/8"	7.363	9/16"	16	8,13	8,56	1	98,86
1/2"	7.406	3/4"	13	10,89	11,38	0.5	250,16
5/8"	7.649	15/16"	11	13,59	14,20	0.5	459,87
3/4"	7.650	1.1/8"	10	15,67	16,89	0.25	720,79
7/8"	7.651	1.5/16"	9	18,39	19,71	0.25	1.178,40
1"	7.652	1.1/2"	8	21,11	22,53	0.25	2.215,42

21.29 Porca Sextavada Inox

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 934

Rosca - MA DIN 13 - Tolerância 6H



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS							
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	FIOS POR POLEGADA	ALTURA		EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
				Mín.	Máx.		
M-2	7.653	4	0,40	1,35	1,60	1	26,25
M-2,5	7.654	5	0,45	1,80	2,00	1	12,34
M-3	7.655	5,5	0,50	2,15	2,40	1	14,36
M-4	7.656	7	0,70	2,90	3,20	1	28,39
M-5	7.455	8	0,80	3,70	4,00	1	32,16
M-6	7.456	10	1,00	4,70	5,00	1	32,84
M-8	7.364	13	1,25	6,14	6,50	1	67,31
M-10	7.457	17	1,50	7,64	8,00	1	148,60
M-12	7.548	19	1,75	9,64	10,00	0.5	215,35
M-16	7.657	24	2,0	12,57	13,00	0.5	426,64
M-20	7.658	30	2,50	15,57	16,00	0.25	815,25
M-22	7.659	32	2,50	17,57	18,00	0.25	1.712,85
M-24	7.660	36	3,00	18,48	19,00	0.25	1.764,11

21.30 Porca Sextavada Autotravante Inox

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - IFI 100/107

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2B



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	FIOS POR POLEGADA	ALTURA (máx.) (mm)	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
3/16"	90.820	5/16"	24	5,82	1	78,58
1/4"	90.821	7/16"	20	7,57	1	89,68
5/16"	90.822	1/2"	18	8,36	1	120,15
3/8"	90.823	9/16"	16	11,12	1	193,26
1/2"	90.824	3/4"	13	14,71	0.5	475,87
5/8"	90.825	15/16"	11	18,67	0.25	970,27
3/4"	90.977	1.1/8"	10	21,84	0.25	1.781,57
7/8"	90.978	1.5/16"	9	24,62	0.2	8.272,91
1"	90.979	1.1/2"	8	25,81	0.2	13.179,63

21.31 Porca Sextavada Autotravante Inox

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 985

Rosca - MA DIN 13 - Tolerância 6H



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	PASSO	ALTURA (máx.) (mm)	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M-3	90.826	5,5	0,50	4,00	1	34,36
M-4	90.827	7	0,70	5,00	1	37,06
M-5	90.828	8	0,80	5,00	1	42,36
M-6	90.829	10	1,00	6,00	1	56,05
M-8	90.830	13	1,25	8,00	1	118,97
M-10	90.831	17	1,50	10,00	1	257,14
M-12	90.832	19	1,75	12,00	0.5	356,34
M-16	90.833	24	2,00	16,00	0.25	749,29
M-20	90.980	30	2,50	20,00	0.25	2.439,10
M-22	90.981	32	2,50	22,00	0.2	6.335,60
M-24	90.982	36	3,00	24,00	0.2	9.743,90

21.32 Porca Borboleta Inox

Aço Inoxidável - F593C / A2

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2B

MA - DIN 13 - Tolerância - 6H



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS				
BITOLA	CÓDIGO	FIOS POR POLEGADA	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
3/16"	90.991	24	1	291,67
1/4"	90.992	20	1	378,47
5/16"	90.993	18	1	599,12
3/8"	90.994	16	1	825,39
1/2"	90.995	13	0.5	2.233,73
5/8"	91.791	11	0.5	9.097,87

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS				
BITOLA	CÓDIGO	PASSO	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M-5	90.996	0,80	1	286,77
M-6	90.997	1,00	1	420,78
M-8	90.998	1,25	1	531,80
M-10	90.999	1,50	1	1.068,84
M-12	91.000	1,75	0.5	1.908,03
M-16	91.792	2,00	0.5	8.863,48

21.33 Porca Calota Inox

Aço Inoxidável - F593C / A2

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2B

MA - DIN 13 - Tolerância - 6H



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	FIOS POR POLEGADA	ALTURA (máx.)	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
3/16"	91.001	3/8"	24	3,18	1	421,51
1/4"	91.002	7/16"	20	5,56	1	573,49
5/16"	91.003	1/2"	18	6,75	1	683,16
3/8"	91.004	9/16"	16	8,33	1	920,13
1/2"	91.005	3/4"	13	11,11	0.5	1.956,25
5/8"	91.006	15/16"	11	13,89	0.25	4.171,05

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS						
BITOLA	CÓDIGO	CHAVE	PASSO	ALTURA (máx.)	EMBALAGEM (cento)	PREÇOS
M-3	91.007	5,5	0,50	2,50	1	82,47
M-4	91.008	7	0,70	3,00	1	83,56
M-5	91.009	8	0,80	4,00	1	121,95
M-6	91.010	10	1,00	5,00	1	248,41
M-8	91.011	13	1,25	6,50	1	494,34
M-10	91.012	17	1,50	8,00	1	787,82
M-12	91.013	19	1,75	10,00	0.5	1.182,97
M-16	91.014	24	2,00	13,00	0.25	2.903,48

21.34 Parafuso Cabeça Cilíndrica Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.3

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS										
DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"			5/16"			3/8"		
FIOS POR POLEGADA		20			18			16		
CABEÇA	CHAVE	3/16"			1/4"			5/16"		
	DIÂMETRO (máx.)	9,52			11,91			14,27		
	ALTURA (máx.)	6,35			7,95			9,52		
COMPRIMENTO										
1/2"		90.913	107,76	1	90.926	162,28	1	90.939	570,33	0.5
5/8"		90.914	116,71	1	90.927	179,24	1	90.940	554,22	0.5
3/4"		90.915	126,91	1	90.928	196,19	1	90.941	389,12	0.5
7/8"		90.916	141,91	1	90.929	229,50	1	90.942	414,58	0.5
1"		90.917	146,85	1	90.930	230,39	1	90.943	356,51	0.5
1.1/4"		90.918	168,93	1	90.931	262,77	1	90.944	407,43	0.5
1.1/2"		90.919	197,66	1	90.932	296,63	0.5	90.945	454,58	0.5
1.3/4"		90.920	225,15	0.5	90.933	331,33	0.5	90.946	548,78	0.5
2"		90.921	251,28	0.5	90.934	360,96	0.5	90.947	550,17	0.5
2.1/2"		90.922	368,17	0.5	90.935	589,65	0.25	90.948	882,45	0.25
3"		90.923	430,80	0.5	90.936	699,38	0.25	90.949	1.036,23	0.25
3.1/2"		90.924	1.006,71	0.5	90.937	1.242,05	0.25	90.950	1.489,34	0.25
4"		90.925	1.129,28	0.5	90.938	1.368,79	0.25	90.951	1.706,77	0.25

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS										
DIMENSIONAL NOMINAL		1/2"			5/8"			3/4"		
FIOS POR POLEGADA		13			11			10		
CABEÇA	CHAVE	3/8"			1/2"			5/8"		
	DIÂMETRO (máx.)	19,05			23,82			28,57		
	ALTURA (máx.)	12,70			15,87			19,05		
COMPRIMENTO										
1"		90.952	948,36	0.25	90.961	2.843,69	0.25			
1.1/4"		90.953	1.065,52	0.25	90.962	2.846,45	0.25			
1.1/2"		90.954	1.189,67	0.25	90.963	3.165,34	0.25	90.970	5.123,01	0.1
1.3/4"		90.955	1.409,71	0.25	90.964	3.723,92	0.25	90.971	5.555,05	0.1
2"		90.956	1.410,93	0.25	90.965	3.724,76	0.25	90.972	5.998,81	0.1
2.1/2"		90.957	1.686,04	0.25	90.966	4.358,46	0.25	90.973	6.942,36	0.1
3"		90.958	2.004,41	0.25	90.967	4.952,38	0.25	90.974	7.731,75	0.1
3.1/2"		90.959	2.771,39	0.25	90.968	5.850,12	0.25	90.975	9.097,45	0.1
4"		90.960	3.157,80	0.25	90.969	6.463,06	0.25	90.976	10.021,21	0.1

21.35 Parafuso Cabeça Cilíndrica Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - A2 / Dimensões - DIN 4762 / Rosca - MA - DIN - 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10		
PASSO		0,80			1,00			1,25			1,50		
CABEÇA	CHAVE	4			5			6			8		
	DIÂMETRO (máx.)	8,72			10,22			13,27			16,27		
	ALTURA (máx.)	5,00			6,00			8,00			10,00		
COMPRIMENTO (mm)													
10		90.001	63,65	1	90.007	107,76	1	91.801	188,36	1			
12		90.002	70,19	1	90.008	106,91	1	90.017	189,55	1			
16		90.003	78,86	1	90.009	118,23	1	90.018	210,05	1	91.802	393,82 0.5	
20		90.004	87,14	1	90.010	129,78	1	90.019	232,08	1	90.026	395,88 0.5	
25		90.005	104,55	1	90.011	144,09	1	90.020	259,40	1	90.027	453,75 0.5	
30		90.006	122,06	1	90.012	158,45	1	90.021	293,02	1	90.028	484,26 0.5	
35		91.793	150,62	1	90.013	182,11	1	90.022	327,27	1	90.029	526,28 0.5	
40		91.794	173,38	1	90.014	199,12	1	90.023	364,00	0.5	90.030	568,92 0.5	
45		91.795	211,16	1	90.015	219,06	0.5	90.024	398,30	0.5	90.031	622,62 0.5	
50		91.796	212,68	1	90.016	236,86	0.5	90.025	432,38	0.5	90.032	655,39 0.5	
60					90.834	287,05	0.5	90.835	562,16	0.25	90.840	931,23 0.25	
70					91.797	1.116,67	0.5	90.836	639,90	0.25	90.841	1.038,26 0.25	
80					91.798	1.277,54	0.5	90.837	690,09	0.25	90.842	2.103,28 0.25	
90					91.799	1.420,84	0.5	90.838	1.639,51	0.25	90.843	2.526,69 0.25	
100					91.800	1.557,38	0.5	90.839	2.119,77	0.25	90.844	2.770,44 0.25	

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-12			M-16			M-20					
PASSO		1,75			2,00			2,50					
CABEÇA	CHAVE	10			14			17					
	DIÂMETRO (máx.)	18,27			24,33			30,33					
	ALTURA (máx.)	12,00			16,00			20,00					
COMPRIMENTO (mm)													
20		90.033	750,19	0.25									
25		90.034	750,30	0.25									
30		90.035	801,99	0.25	90.850	2.484,37	0.25						
35		90.036	887,65	0.25	90.851	2.491,76	0.25						
40		90.037	965,18	0.25	90.852	1.950,58	0.25	90.863	4.916,56	0.1			
45		90.038	1.111,79	0.25	90.853	2.049,99	0.25	90.864	4.925,80	0.1			
50		90.039	1.112,53	0.25	90.854	2.201,72	0.25	90.865	4.213,41	0.1			
60		90.845	1.266,14	0.25	90.855	2.478,50	0.25	90.866	4.654,35	0.1			
70		90.846	1.413,72	0.25	90.856	2.887,83	0.25	90.867	5.105,66	0.1			
80		90.847	2.510,13	0.25	90.857	3.192,12	0.25	90.868	5.718,52	0.1			
90		90.848	2.777,81	0.25	90.858	5.718,52	0.25	90.869	9.365,26	0.1			
100		90.849	3.017,09	0.25	90.859	6.282,60	0.25	90.870	10.284,55	0.1			

21.36 Parafuso Cabeça Chata Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - DIN 7991

Rosca - MA - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10		
PASSO		0,80			1,00			1,25			1,50		
CABEÇA	CHAVE	3			4			5			6		
	DIÂMETRO (máx.)	10,00			12,00			16,00			20		
	ALTURA (máx.)	2,80			3,30			4,40			5,50		
COMPRIMENTO (mm)													
10		90.040	67,26	1	90.046	85,06	1						
12		90.041	77,40	1	90.047	115,25	1	90.056	298,77	1			
16		90.042	94,86	1	90.048	132,49	1	90.057	286,04	1	90.343	761,68 0.5	
20		90.043	106,01	1	90.049	149,95	1	90.058	317,64	1	90.344	672,61 0.5	
25		90.044	130,35	1	90.050	171,35	1	90.337	355,49	1	90.345	732,56 0.5	
30		90.045	151,22	1	90.051	193,32	1	90.338	396,50	1	90.346	828,88 0.5	
35		91.803	450,59	1	90.052	215,74	1	90.339	434,30	1	90.347	917,37 0.5	
40		91.804	499,32	1	90.053	266,44	1	90.340	477,33	0.5	90.348	1.043,33 0.5	
45		91.805	566,11	1	90.054	263,87	0.5	90.341	581,55	0.5	90.349	1.219,28 0.5	
50		91.806	612,54	1	90.055	660,46	0.5	90.342	583,01	0.5	90.350	1.220,93 0.5	

21.37 Parafuso Cabeça Chata Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.3

Rosca - UNC - ANSI B1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"			5/16"			3/8"					
FIOS POR POLEGADA		20			18			16					
CABEÇA	CHAVE	5/32"			3/16"			7/32"					
	DIÂMETRO (máx.)	13,48			16,66			19,83					
	ALTURA (máx.)	4,09			5,03			5,94					
COMPRIMENTO													
1/2"		90.874	239,17	1									
5/8"		90.875	270,38	1	90.883	437,81	1						
3/4"		90.876	317,36	1	90.884	481,41	1	90.891	806,34	0.5			
7/8"		90.877	341,86	1	90.885	531,43	1	90.892	877,79	0.5			
1"		90.878	405,01	1	90.886	586,72	1	90.893	934,63	0.5			
1.1/4"		90.879	439,42	1	90.887	691,97	1	90.894	1.096,25	0.5			
1.1/2"		90.880	491,30	1	90.888	802,55	0.5	90.895	1.248,00	0.5			
1.3/4"		90.881	564,81	0.5	90.889	895,56	0.5	90.896	1.325,33	0.5			
2"		90.882	611,51	0.5	90.890	992,29	0.5	90.897	1.531,36	0.5			

21.38 Parafuso Cabeça Abaulada Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - A2

Dimensões - ISO 7380

Rosca - MA - DIN 13 - Tolerância 6g



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		M-5			M-6			M-8			M-10		
PASSO		0,80			1,00			1,25			1,50		
CABEÇA	CHAVE	3			4			5			6		
	DIÂMETRO (máx.)	9,50			10,50			14,00			17,50		
	ALTURA (máx.)	2,75			3,30			4,40			5,50		
COMPRIMENTO (mm)													
10		91.807	81,73	1	91.817	109,90	1						
12		91.808	81,62	1	91.818	121,45	1	91.830	286,21	1			
16		91.809	95,82	1	91.819	141,67	1	91.831	333,64	1	91.839	701,53 0.5	
20		91.810	111,64	1	91.820	164,14	1	91.832	366,65	1	91.840	731,71 0.5	
25		91.811	127,59	1	91.821	186,51	1	91.833	410,13	1	91.841	825,71 0.5	
30		91.812	145,10	1	91.822	207,97	1	91.834	464,21	1	91.842	938,72 0.5	
35		91.813	401,18	1	91.823	467,19	1	91.835	508,82	1	91.843	1.041,83 0.5	
40		91.814	441,23	1	91.824	523,15	1	91.836	566,22	0.5	91.844	1.153,86 0.5	
45		91.815	478,46	1	91.825	578,17	0.5	91.837	680,34	0.5	91.845	1.265,70 0.5	
50		91.816	508,71	1	91.826	633,81	0.5	91.838	681,02	0.5	91.846	1.377,46 0.5	

21.39 Parafuso Cabeça Abaulada Inox com Sextavado Interno

Aço Inoxidável - F593C

Dimensões - ANSI B 18.3

Rosca - UNC - ANSI B 1.1 - Tolerância 2A



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		1/4"			5/16"			3/8"					
FIOS POR POLEGADA		20			18			16					
CABEÇA	CHAVE	5/32"			3/16"			7/32"					
	DIÂMETRO (máx.)	11,10			13,89			16,66					
	ALTURA (máx.)	3,35			4,21			5,05					
COMPRIMENTO													
1/2"		91.847	279,84	1									
5/8"		91.848	324,67	1	91.856	405,85	1						
3/4"		91.849	352,91	1	91.857	452,32	1	91.864	595,40	0.5			
7/8"		91.850	390,16	1	91.858	499,91	1	91.865	635,98	0.5			
1"		91.851	418,54	1	91.859	516,71	1	91.866	683,26	0.5			
1.1/4"		91.852	493,03	1	91.860	617,83	1	91.867	791,44	0.5			
1.1/2"		91.853	556,38	1	91.861	694,10	0.5	91.828	869,27	0.5			
1.3/4"		91.854	641,57	0.5	91.862	787,29	0.5	91.829	1.041,83	0.5			
2"		91.855	717,16	0.5	91.863	868,90	0.5	91.868	1.139,05	0.5			