

8. LINHA FENDADO

ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PÁGINAS
 8.1 Parafuso Madeira Cabeça Chata Fenda Simples	H1
 8.2 Parafuso Madeira Cabeça Chata Fenda Phillips	H2
 8.3 Parafuso para Plástico Cabeça Panela Fenda Phillips	H3
 8.4 Parafuso para Plástico Cabeça Chata Fenda Phillips	H3
 8.5 Parafuso para Plástico Cabeça Flangeada Fenda Phillips	H4
 8.6 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Sextavada Flangeada Fenda Simples	H4
 8.7 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Chata Fenda Simples	H5
 8.8 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Simples	H6
 8.9 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Chata Fenda Phillips	H7
 8.10 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Oval Fenda Phillips	H8
 8.11 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Phillips	H9

ILUSTRAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PÁGINAS
 8.12 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Combinada	H10
 8.13 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Simples Polegada	H11
 8.14 Parafuso Máquina Cabeça Redonda Fenda Simples Polegada	H12
 8.15 Parafuso Máquina Cabeça Lentilha Fenda Simples Polegada	H13
 8.16 Parafuso Máquina Cabeça Lentilha Fenda Combinada Polegada	H13
 8.17 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Simples Métrico	H14
 8.18 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Phillips Métrico	H15
 8.19 Parafuso Máquina Cabeça Panela Fenda Phillips Métrico	H16
 8.20 Parafuso Máquina Cabeça Cilíndrica Fenda Simples Métrico	H17
 8.21 Parafuso Trilobular Cabeça Panela Fenda Phillips Métrico	H18
 8.22 Parafuso Trilobular Cabeça Chata Fenda Phillips Métrico	H18

8.1 Parafuso Madeira
Cabeça Chata Fenda Simples

Dimensões - ANSI B 18.6.1

Rosca - Soberba

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2		2,5		2,8		3,2		3,5		3,8		
Nr.	2		3		4		5		6		7		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,35		5,00		5,70		6,70		7,05		7,75	
	ALTURA (máx.)	1,30		1,50		1,70		1,90		2,10		2,35	
COMPRIMENTO													
10-3/8"	30.502	1,49	5	30.504	1,42	5	30.508	1,26	5	30.585	1,68	5	
12-1/2"	30.503	1,67	5	30.505	2,11	5	30.509	1,68	5	30.515	2,04	5	30.521 3,05 5 30.586 2,88 5
16-5/8"				30.506	2,53	5	30.510	2,07	5	30.516	2,60	5	30.522 3,44 5 30.529 3,79 5
20-3/4"				30.507	2,79	5	30.511	2,42	5	30.517	3,26	5	30.523 4,00 5 30.530 4,74 5
22-7/8"				30.626	3,05	5	30.512	2,67	5	30.518	3,40	5	30.524 4,63 5 30.531 5,19 5
25-1"				30.627	3,42	5	30.513	2,98	5	30.519	4,28	5	30.525 5,58 5 30.532 5,51 5
30-1.1/4"							30.514	4,14	2	30.520	5,02	2	30.526 6,67 2 30.533 7,23 5
40-1.1/2"							30.628	5,26	2	30.629	6,00	2	30.527 8,07 2 30.534 9,68 2
45-1.3/4"													30.528 9,47 2 30.535 10,46 2
50-2"													30.536 11,44 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													
16-5/8"	30.587	3,42	5										
20-3/4"	30.537	4,49	5	30.546	6,29	5	30.588	6,40	5				
22-7/8"	30.538	5,19	5	30.547	6,01	5	30.555	7,49	5	30.589	9,91	5	30.630 13,28 2
25-1"	30.539	5,75	5	30.548	7,24	5	30.556	8,42	5	30.565	11,23	2	30.575 13,50 2
30-1.1/4"	30.540	7,19	5	30.549	7,83	5	30.557	9,63	2	30.566	11,76	2	30.576 15,16 2
40-1.1/2"	30.541	8,06	2	30.550	10,67	2	30.558	12,74	2	30.567	16,95	2	30.577 20,83 1
45-1.3/4"	30.542	10,27	2	30.551	12,04	2	30.559	14,15	2	30.568	18,75	2	30.578 22,01 1
50-2"	30.543	12,29	2	30.552	13,22	2	30.560	15,52	2	30.569	20,10	1	30.579 26,72 1
55-2.1/4"	30.544	12,41	1	30.553	14,71	1	30.561	17,38	1	30.570	22,34	1	30.580 27,06 1
65-2.1/2"	30.545	14,99	1	30.554	18,27	1	30.562	19,87	1	30.571	25,49	1	30.581 33,91 1
75-3"							30.563	23,72	1	30.572	29,70	1	30.582 38,65 1
90-3.1/2"							30.564	26,84	1	30.573	35,09	1	30.583 43,00 1
100-4"										30.574	38,85	1	30.584 50,36 1

8.2 Parafuso Madeira Cabeça Chata Fenda Phillips

Dimensões - ANSI B 18.6.1

Rosca - Soberba

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2		2,5		2,8		3,2		3,5		3,8		
Nr.	2		3		4		5		6		7		
Nr. DA PONTEIRA	1		1		1		1		2		2		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,35		5,00		5,70		6,70		7,05		7,75	
	ALTURA (máx.)	1,30		1,50		1,70		1,90		2,10		2,35	
COMPRIMENTO													
10-3/8"	31.419	1,49	5	31.421	1,42	5	31.428	1,16	5	31.435	1,79	5	
12-1/2"	31.420	1,67	5	31.422	2,11	5	31.429	1,68	5	31.436	1,96	5	31.451 4,21 5
16-5/8"				31.423	2,53	5	31.430	2,07	5	31.437	2,81	5	31.444 3,47 5 31.452 4,28 5
20-3/4"				31.424	2,74	5	31.431	2,53	5	31.438	3,09	5	31.445 4,11 5 31.453 4,74 5
22-7/8"				31.426	3,26	5	31.432	2,84	5	31.439	3,54	5	31.446 4,70 5 31.454 4,91 5
25-1"				31.427	3,63	5	31.477	3,02	5	31.440	3,79	5	31.447 5,02 5 31.455 5,51 5
30-1.1/4"							31.433	4,14	2	31.441	4,74	2	31.448 6,21 2 31.456 7,23 5
40-1.1/2"							31.434	5,26	2	31.442	6,14	1	31.449 7,82 2 31.457 9,47 2
45-1.3/4"										31.450	9,47	2	31.458 10,46 2
50-2"													31.459 11,44 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				
Nr. DA PONTEIRA	2		2		2		2		3				
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													
16-5/8"	31.460	4,04	5										
20-3/4"	31.461	4,49	5	31.470	5,98	5	31.480	7,05	5				
22-7/8"	31.462	5,08	5	31.471	6,54	5	31.481	7,10	5	31.491	9,46	5	31.502 11,45 2
25-1"	31.463	5,84	5	31.472	7,24	5	31.482	7,75	2	31.492	11,23	2	31.503 13,36 2
30-1.1/4"	31.464	7,19	5	31.473	8,25	5	31.483	10,16	2	31.493	11,42	2	31.504 16,25 2
40-1.1/2"	31.465	8,06	2	31.474	9,63	2	31.484	12,74	2	31.494	16,95	2	31.505 17,85 1
45-1.3/4"	31.466	10,69	2	31.475	12,04	2	31.485	14,15	2	31.495	18,75	2	31.506 23,80 1
50-2"	31.467	12,29	2	31.476	14,01	2	31.486	14,85	2	31.496	20,10	1	31.507 26,72 1
55-2.1/4"	31.468	12,69	1	31.478	15,33	1	31.487	17,38	1	31.497	22,34	1	31.508 29,08 1
65-2.1/2"	31.469	14,99	1	31.479	17,88	1	31.488	19,87	1	31.498	25,49	1	31.509 33,91 1
75-3"							31.489	23,97	1	31.499	29,70	1	31.510 38,65 1
90-3.1/2"							31.490	27,40	1	31.500	35,37	1	31.511 47,21 1
100-4"										31.501	38,06	1	31.512 53,22 1



8.3 Parafuso para Plástico Cabeça Painel Fenda Phillips

Rosca - Autocortante - Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS															
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2		2,5		3,0		3,5		4,0		4,5		5,0		
Nr. DA PONTEIRA	1		1		1		2		2		2		2		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,20		5,00		5,60		6,90		7,50		8,20		9,50	
	ALTURA (máx.)	1,80		2,10		2,20		2,60		2,80		3,10		3,55	
COMPRIMENTO (mm)															
6	52.326	2,11	10	52.331	1,89	10	52.335	1,68	10						
8	52.327	2,46	10	52.332	2,11	10	52.336	1,82	10	52.344	2,60	10	52.353	3,65	10
10	52.328	2,63	10	52.333	2,32	10	52.337	1,89	10	52.345	3,23	10	52.354	3,86	5
12	52.329	2,89	10	52.334	2,47	10	52.338	2,25	10	52.346	3,30	5	52.355	4,14	5
14	52.614	3,33	10	52.615	2,63	10	52.616	2,49	10	52.617	3,72	5	52.619	4,32	5
16	52.330	3,51	10	52.619	3,16	10	52.339	2,56	10	52.347	3,61	5	52.356	4,95	5
20							52.340	3,09	5	52.348	4,35	5	52.357	5,54	5
22										52.341	3,30	5	52.349	4,63	5
25										52.342	3,65	5	52.350	4,98	5
30										52.343	4,21	5	52.351	5,65	5
35													52.352	6,28	5
40													52.356	8,35	5
50										52.620	10,42	5	52.622	9,16	5
										52.621	12,98	5	52.623	10,61	5
										52.624	14,59	5	52.625	14,59	2

8.4 Parafuso para Plástico Cabeça Chata Fenda Phillips

Rosca - Autocortante - Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS															
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2		2,5		3,0		3,5		4,0		4,5		5,0		
Nr. DA PONTEIRA	1		1		1		2		2		2		2		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,20		5,00		6,00		7,00		7,50		8,10		9,50	
	ALTURA (máx.)	1,80		2,00		2,30		2,80		2,95		3,25		3,75	
COMPRIMENTO (mm)															
8	52.263	1,67	10	52.266	1,47	10	52.270	1,26	10						
10	52.264	1,84	10	52.267	1,53	10	52.271	1,47	10	52.274	2,21	10			
12	52.265	2,19	10	52.268	1,74	10	52.272	1,68	10	52.275	2,46	5	52.630	3,09	5
14	52.626	2,63	10	52.627	2,00	10	52.628	1,89	10	52.629	2,74	5	52.631	3,51	5
16				52.269	2,16	10	52.273	2,32	10	52.276	3,02	5	52.279	4,07	5
20							52.656	2,67	10	52.277	3,47	5	52.280	4,70	5
25										52.278	4,14	5	52.281	5,23	5
30													52.282	6,42	5
35													52.653	6,63	5
40										52.686	7,47	5	52.654	7,37	5
50										52.687	8,49	5	52.655	8,11	5
													52.289	10,64	2
													52.633	13,91	2



8.5 Parafuso para Plástico Cabeça Flangeada Fenda Phillips

Rosca - Autocortante - Cementado
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS															
DIMENSIONAL NOMINAL		2,5		3,0		3,5		4,0		5,0					
Nr. DA PONTEIRA		1		1		2		2		2					
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	6,50		7,80		8,50		9,50		12,00					
	ALTURA (máx.)	1,60		2,00		2,20		2,60		3,00					
COMPRIMENTO (mm)															
6	52.290	2,05	10	52.294	1,93	10									
8	52.291	2,16	10	52.295	2,11	10	52.300	2,91	10	52.309	4,18	5			
10	52.292	2,47	10	52.296	2,14	10	52.301	3,26	5	52.310	4,28	5			
12	52.293	2,79	10	52.297	2,46	10	52.302	3,51	5	52.311	4,98	5	52.318	6,25	5
14				52.623	2,74	5	52.625	3,37	5	52.634	5,16	5	52.635	6,34	5
16				52.298	2,88	5	52.303	4,00	5	52.312	5,26	5	52.319	7,10	5
20				52.299	3,26	5	52.304	4,60	5	52.313	6,14	5	52.320	8,08	5
22							52.305	4,81	5	52.314	6,49	5	52.321	8,46	5
25							52.306	5,37	5	52.315	6,60	5	52.322	9,14	5
30							52.307	5,75	5	52.316	7,72	5	52.323	9,93	5
35							52.308	7,40	5	52.317	8,88	5	52.324	11,11	5
40													52.325	12,14	2

8.6 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Sextavada Flangeada Fenda Simples

Dimensões - ANSI B 18.6.4
Zincado Branco
Cementado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																		
DIMENSIONAL NOMINAL		3,5		3,9		4,2		4,8		5,5		6,3						
Nr.		6		7		8		10		12		14						
CABEÇA	DIÂMETRO FLG (máx.)	8,33		8,33		8,84		10,51		10,97		13,20						
	ALTURA Sx (máx.)	2,36		2,36		2,79		3,04		3,93		4,82						
	CHAVE Sx (máx.)	1/4"		1/4"		1/4"		5/16"		5/16"		3/8"						
COMPRIMENTO																		
6,5-1/4"	30.789	3,58	5															
9,5-3/8"	30.790	3,89	5	30.813	4,14	5	30.793	4,13	5									
13-1/2"	30.791	4,77	5	30.814	4,95	5	30.794	5,19	5	30.798	7,28	5	31.546	10,46	5	30.803	14,18	2
16-5/8"	30.792	5,05	5	30.815	5,47	5	30.795	5,22	5	30.799	8,02	5	31.547	10,76	2	30.804	15,00	2
19-3/4"	31.539	5,26	5	31.541	6,25	5	30.796	5,92	5	30.800	8,96	5	31.548	11,61	2	30.805	16,15	2
25-1"	31.540	6,39	5	31.542	7,58	5	30.797	7,28	5	30.801	10,58	5	31.549	13,20	2	30.806	19,66	2
32-1.1/4"	31.371	7,47	2	31.543	8,81	5	31.544	8,64	5	30.802	12,03	5	31.550	15,47	2	30.807	23,46	2
45-1.3/4"							31.545	11,02	5				31.551	21,40	2	30.808	29,95	2



8.7 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Chata Fenda Simples

Dimensões - DIN 7972
Cementado
Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS												
DIMENSIONAL NOMINAL		2,2		2,9		3,5		3,9				
Nr.		2		4		6		7				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,90		5,30		6,50		7,10				
	ALTURA (máx.)	1,30		1,70		2,10		2,30				
COMPRIMENTO (mm)												
6,5	30.100	1,40	5	30.103	1,09	5	30.108	1,82	5			
9,5	30.101	1,67	5	30.104	1,37	5	30.109	2,35	5	30.115	2,95	5
13	30.102	2,89	5	30.105	1,82	5	30.110	3,02	5	30.116	3,61	5
16				30.106	2,18	5	30.111	3,58	5	30.117	4,39	5
19				30.107	2,42	5	30.112	3,96	5	30.118	5,02	5
22							30.113	4,35	5	30.119	5,47	5
25							30.114	5,02	5	30.120	6,14	5
32										30.121	7,89	5

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS												
DIMENSIONAL NOMINAL		4,2		4,8		5,5		6,3				
Nr.		8		10		12		14				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	7,80		9,10		10,40		12,10				
	ALTURA (máx.)	2,50		3,00		3,40		3,80				
COMPRIMENTO (mm)												
9,5	30.122	2,80	5	30.130	4,16	5						
13	30.123	3,71	5	30.131	5,01	5	30.140	6,25	5	30.149	10,61	2
16	30.124	4,33	5	30.132	5,92	5	30.141	7,78	2	30.150	10,91	2
19	30.125	4,98	5	30.133	6,31	5	30.142	9,37	2	30.151	13,00	2
22	30.126	5,19	5	30.134	7,28	5	30.143	10,61	2	30.152	14,12	2
25	30.127	5,89	5	30.135	8,25	5	30.144	11,35	2	30.153	15,59	2
32	30.128	7,13	5	30.136	10,35	5	30.145	13,53	2	30.154	19,10	2
38	30.129	8,78	5	30.137	11,88	5	30.146	15,86	2	30.155	22,43	2
45				30.138	13,97	2	30.147	18,75	2	30.273	25,35	2
50				30.139	15,68	2	30.148	20,19	2	30.156	28,00	2



8.8 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Simples

Dimensões - DIN 7971

Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	2,9			3,5			3,9			4,2			
Nr.	4			6			7			8			
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60			6,90			7,50			8,20		
	ALTURA (máx.)	1,75			2,10			2,25			2,45		
COMPRIMENTO (mm)													
6,5	30.001	1,47	5	30.006	2,32	5							
9,5	30.002	1,75	5	30.007	2,91	5	30.013	3,58	5	30.020	3,68	5	
13	30.003	2,25	5	30.008	3,54	5	30.014	4,32	5	30.021	4,42	5	
16	30.004	2,60	5	30.009	4,04	5	30.015	5,12	5	30.022	5,07	5	
19	30.005	2,98	5	30.010	4,35	5	30.016	5,72	5	30.023	5,60	5	
22				30.011	5,30	5	30.017	6,07	5	30.024	6,16	5	
25				30.012	5,51	5	30.018	6,74	5	30.025	6,37	5	
32							30.019	8,49	5	30.026	8,52	5	
38										30.027	9,43	5	

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	4,8			5,5			6,3						
Nr.	10			12			14						
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	9,50			10,80			12,50					
	ALTURA (máx.)	2,80			3,20			3,65					
COMPRIMENTO (mm)													
9,5	30.028	5,63	5										
13	30.029	5,54	5	30.038	8,64	5	30.047	11,79	2				
16	30.030	7,84	5	30.039	9,52	2	30.048	13,32	2				
19	30.031	8,08	5	30.040	10,91	2	30.049	15,15	2				
22	30.032	8,40	5	30.041	12,00	2	30.050	16,68	2				
25	30.033	8,72	5	30.042	12,85	2	30.051	17,80	2				
32	30.034	11,26	5	30.043	15,92	2	30.052	22,72	2				
38	30.035	12,85	5	30.044	17,39	2	30.053	23,99	2				
45	30.036	14,83	2	30.045	20,37	2	30.054	27,73	2				
50	30.037	16,18	2	30.046	21,31	2	30.055	30,30	2				



8.9 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Chata Fenda Phillips

Dimensões - DIN 7982

Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2			2,9			3,5			3,9			
Nr.	2			4			6			7			
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,90			5,30			6,50			7,10		
	ALTURA (máx.)	1,30			1,70			2,10			2,30		
COMPRIMENTO (mm)													
6,5	30.157	1,49	5	30.160	1,05	5	30.165	1,82	5				
9,5	30.158	2,11	5	30.161	1,47	5	30.166	2,07	5	30.172	2,84	5	
13	30.159	2,81	5	30.162	1,86	5	30.167	2,49	5	30.173	3,40	5	
16				30.163	2,18	5	30.168	3,19	5	30.174	4,35	5	
19				30.164	2,42	5	30.169	3,96	5	30.175	4,63	5	
22							30.170	4,25	5	30.176	5,26	5	
25							30.171	5,16	5	30.177	6,32	5	
32										30.178	7,19	5	

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIM. NOMINAL	4,2			4,8			5,5			6,3			
Nr.	8			10			12			14			
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	7,80			9,10			10,40			12,10		
	ALTURA (máx.)	2,50			3,00			3,40			3,80		
COMPRIMENTO (mm)													
9,5	30.179	2,77	5	30.187	4,36	5							
13	30.180	3,27	5	30.188	4,72	5	30.197	5,89	5	30.206	6,66	2	
16	30.181	4,21	5	30.189	5,81	5	30.198	7,69	2	30.207	10,40	2	
19	30.182	4,72	5	30.190	7,28	5	30.199	9,20	2	30.208	12,67	2	
22	30.183	5,39	5	30.191	8,02	5	30.200	10,32	2	30.209	13,26	2	
25	30.184	6,19	5	30.192	8,31	5	30.201	10,58	2	30.210	15,74	2	
32	30.185	7,34	5	30.193	10,43	5	30.202	12,97	2	30.211	19,16	2	
38	30.186	8,69	5	30.194	10,76	5	30.203	15,21	2	30.212	21,37	2	
45				30.195	14,41	2	30.204	17,74	2	30.213	25,29	2	
50				30.196	14,94	2	30.205	19,92	2	30.214	26,91	2	



8.10 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Oval Fenda Phillips

Dimensões - DIN 7983

Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS										
DIMENSIONAL NOMINAL		2,9			3,5			3,9		
Nr.		4			6			7		
Nr. DA PONTEIRA		1			2			2		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	5,60			6,90			7,50		
	ALTURA (máx.)	1,90			2,40			2,60		
COMPRIMENTO (mm)										
6,5		30.734	1,09	5	30.739	2,18	5			
9,5		30.735	1,61	5	30.740	2,60	5	30.746	3,26	5
13		30.736	2,14	5	30.741	3,05	5	30.747	4,21	5
16		30.737	2,60	5	30.742	3,86	5	30.748	5,05	5
19		30.738	2,91	5	30.743	4,42	5	30.749	5,86	5
22					30.744	4,88	5	30.750	6,07	5
25					30.745	5,54	5	30.751	6,81	5
32								30.752	7,93	5

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		4,2			4,8			5,5			6,3		
Nr.		8			10			12			14		
Nr. DA PONTEIRA		2			2			3			3		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	8,20			9,50			10,80			12,50		
	ALTURA (máx.)	2,90			3,40			3,80			4,30		
COMPRIMENTO (mm)													
9,5		30.753	3,36	5	30.761	4,98	5						
13		30.754	4,45	5	30.762	6,37	5	30.771	8,08	5	30.780	11,32	2
16		30.755	4,80	5	30.763	6,84	5	30.772	9,02	2	30.781	12,85	2
19		30.756	5,42	5	30.764	7,34	5	30.773	10,32	2	30.782	14,29	2
22		30.757	6,01	5	30.765	8,22	5	30.774	11,05	2	30.783	16,92	2
25		30.758	6,69	5	30.766	9,23	5	30.775	11,94	2	30.784	18,39	2
32		30.759	7,87	5	30.767	11,35	5	30.776	14,97	2	30.785	21,19	2
38		30.760	9,52	5	30.768	13,09	5	30.777	16,83	2	30.786	24,70	2
45					30.769	14,91	2	30.778	19,22	2	30.787	28,59	2
50					30.770	15,53	2	30.779	20,66	2	30.788	30,98	2



8.11 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Phillips

Dimensões - DIN 7981

Cementado

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		2,2			2,9			3,5			3,9		
Nr.		2			4			6			7		
Nr. DA PONTEIRA		1			1			2			2		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,20			5,60			6,90			7,50		
	ALTURA (máx.)	1,55			1,95			2,35			2,55		
COMPRIMENTO (mm)													
6,5		30.215	2,11	5	30.218	1,79	5	30.223	2,39	5			
9,5		30.216	2,54	5	30.219	2,07	5	30.224	2,77	5	30.230	3,58	5
13		30.217	3,25	5	30.220	2,39	5	30.225	3,61	5	30.231	4,21	5
16					30.221	2,77	5	30.226	4,14	5	30.232	5,02	5
19					30.222	3,12	5	30.227	4,53	5	30.233	5,65	5
22								30.228	5,09	5	30.234	6,11	5
25								30.229	5,61	5	30.235	7,02	5
32											30.236	8,14	5

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL		4,2			4,8			5,5			6,3		
Nr.		8			10			12			14		
Nr. DA PONTEIRA		2			2			3			3		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	8,20			9,50			10,80			12,50		
	ALTURA (máx.)	2,75			3,25			3,65			4,25		
COMPRIMENTO (mm)													
9,5		30.237	4,21	5	30.245	6,13	5						
13		30.238	4,42	5	30.246	6,43	5	30.255	9,11	5	30.264	13,59	2
16		30.239	5,13	5	30.247	7,16	5	30.256	10,23	2	30.265	14,38	2
19		30.240	5,84	5	30.248	8,16	5	30.257	12,17	2	30.266	15,65	2
22		30.241	6,01	5	30.249	9,17	5	30.258	12,03	2	30.267	17,33	2
25		30.242	6,43	5	30.250	9,76	5	30.259	13,17	2	30.268	18,89	2
32		30.243	8,40	5	30.251	11,55	5	30.260	15,74	2	30.269	22,87	2
38		30.244	9,49	5	30.252	13,09	5	30.261	18,30	2	30.270	26,03	2
45					30.253	15,24	2	30.262	21,37	2	30.271	29,06	2
50					30.254	16,15	2	30.263	23,31	2	30.272	32,21	2



8.12 Parafuso Autoatarraxante Cabeça Panela Fenda Combinada

Dimensões - DIN 7981 (Exceto Fenda)

Cimento

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	2,2			2,9			3,5			3,9			
Nr.	2			4			6			7			
Nr. DA PONTEIRA	1			1			2			2			
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	4,20			5,60			6,90			7,50		
	ALTURA (máx.)	1,80			2,20			2,60			2,80		
COMPRIMENTO (mm)													
6,5	31.595	1,75	5	31.600	1,54	5							
9,5	31.596	2,28	5	31.601	1,93	5	30.942	3,12	5	30.948	3,44	5	
13	31.597	2,89	5	31.602	2,28	5	30.943	3,40	5	30.949	4,14	5	
16	31.598	3,51	5	31.603	2,63	5	30.944	4,28	5	30.950	4,74	5	
19	31.599	4,12	5	31.604	3,02	5	30.945	4,63	5	30.951	5,61	5	
22							30.946	5,19	5	30.952	6,32	5	
25							30.947	5,68	5	30.953	6,32	5	
32										30.954	6,49	5	

PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS													
DIMENSIONAL NOMINAL	4,2			4,8			5,5			6,3			
Nr.	8			10			12			14			
Nr. DA PONTEIRA	2			2			3			3			
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	8,20			9,50			10,80			12,50		
	ALTURA (máx.)	3,05			3,55			3,95			4,55		
COMPRIMENTO (mm)													
13	30.955	4,57	5	30.962	6,45	5	31.605	8,84	5	31.615	12,56	2	
16	30.956	5,19	5	30.963	7,13	5	31.606	9,90	2	31.616	13,88	2	
19	30.957	5,72	5	30.964	8,13	5	31.607	10,99	2	31.617	15,06	2	
22	30.958	6,43	5	30.965	8,58	5	31.608	12,00	2	31.618	17,45	2	
25	30.959	6,75	5	30.966	9,64	5	31.609	13,06	2	31.619	18,01	2	
32	30.960	8,40	5	30.967	11,52	5	31.610	15,47	2	31.620	21,99	2	
38	30.961	9,49	5	30.968	13,29	5	31.611	17,57	2	31.621	24,43	2	
45				30.969	15,30	2	31.612	20,54	2	31.622	29,06	2	
50				30.970	16,27	2	31.613	22,28	2	31.614	30,92	2	



8.13 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Simples

Dimensões - ANSI B 18.6.3

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

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS																		
DIMENSIONAL NOMINAL	1/8"(*)		5/32"(*)		3/16"		1/4"		5/16"		3/8"							
FIOS POR POLEGADA	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"	31.372	1,51	5	31.375	2,21	5	31.378	4,35	5									
5/16"	30.599	1,89	5	30.601	2,42	5	30.344	3,54	5									
3/8"	30.600	2,11	5	30.602	3,47	5	30.345	5,79	5	31.383	7,94	5						
1/2"	30.328	2,60	5	30.335	4,70	5	30.346	6,46	5	30.355	10,05	5	31.384	14,65	2			
5/8"	30.329	3,09	5	30.336	5,30	5	30.347	7,86	5	30.356	11,68	2	30.370	17,24	2			
3/4"	30.330	3,40	5	30.337	6,11	5	30.348	9,12	5	30.357	13,16	2	30.371	22,51	2	30.381	35,99	1
7/8"	30.331	3,79	5	30.338	6,46	5	30.349	9,86	5	30.358	14,88	2	30.372	26,67	2	30.382	39,58	1
1"	30.332	4,49	5	30.339	7,79	5	30.350	10,91	5	30.359	16,53	2	30.373	30,74	1	30.383	42,05	1
1.1/4"	30.333	5,47	2	30.340	9,54	2	30.351	13,23	2	30.360	20,15	2	30.374	33,40	1	30.384	51,48	1
1.1/2"	30.334	6,49	2	30.341	10,95	2	30.352	15,61	2	30.361	23,30	1	30.375	39,30	1	30.385	59,68	1
1.3/4"	31.373	7,72	2	30.342	12,28	2	30.353	17,61	2	30.362	25,77	1	30.376	43,73	1	30.386	65,12	1
2"	31.374	8,70	2	30.343	14,25	2	30.354	20,18	2	30.363	29,42	1	30.377	49,68	1	30.387	74,22	1
2.1/4"				31.376	15,44	2	31.379	21,82	1	30.364	33,63	1	30.378	53,05	1	30.604	82,36	1
2.1/2"				31.377	17,37	2	31.380	24,98	1	30.365	36,21	1	30.379	61,08	1	30.605	88,48	1
2.3/4"							31.381	26,74	1	30.366	38,46	1	30.380	63,55	1	30.606	73,26	1
3"							31.382	39,86	1	30.367	43,00	1	30.603	68,66	1	30.607	103,69	1
3.1/2"							31.523	42,74	1	30.368	50,36	1	31.525	79,61	0,5	31.527	121,88	1
4"							31.524	50,11	1	30.369	55,58	1	31.526	90,27	0,5	31.528	134,62	1



8.14 Parafuso Máquina Cabeça Redonda Fenda Simples

Dimensões - ANSI B 18.6.3

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

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS												
DIM. NOMINAL	1/8" (*)		5/32" (*)		3/16"		1/4"		5/16"		3/8"	
FIOS POR POLEGADA	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"	31.385	2,00	5	31.388	3,58	5	31.391	5,47	5			
5/16"	30.590	2,42	5	30.592	3,96	5	30.458	6,88	5			
3/8"	30.591	2,49	5	30.593	4,46	5	30.459	7,12	5	31.396	10,58	5
1/2"	30.442	2,77	5	30.449	5,19	5	30.460	8,53	5	30.469	12,29	5
5/8"	30.443	3,51	5	30.450	6,14	5	30.461	9,89	5	30.470	14,40	2
3/4"	30.444	4,00	5	30.451	6,95	5	30.462	10,18	5	30.471	14,71	2
7/8"	30.445	4,39	5	30.452	7,82	5	30.463	11,65	5	30.472	16,84	2
1"	30.446	5,05	5	30.453	8,35	5	30.464	12,63	5	30.473	18,47	2
1.1/4"	30.447	5,96	2	30.454	10,11	2	30.465	14,56	2	30.474	19,90	2
1.1/2"	30.448	7,12	2	30.455	11,30	2	30.466	16,84	2	30.475	25,15	1
1.3/4"	31.386	7,37	2	30.456	13,40	2	30.467	19,02	2	30.476	28,07	1
2"	31.387	8,98	2	30.457	14,98	2	30.468	21,16	2	30.477	31,55	1
2.1/4"				31.389	16,35	2	31.392	22,11	1	30.478	34,64	1
2.1/2"				31.390	17,89	2	31.393	24,60	1	30.479	38,12	1
2.3/4"							31.394	27,23	1	30.480	40,76	1
3"							31.395	29,86	1	30.481	46,60	1
3.1/2"							31.560	35,16	1	30.482	52,27	1
4"							31.561	40,42	1	30.483	58,33	1



8.15 Parafuso Máquina Cabeça Lentilha Fenda Simples

Dimensões - ANSI B 18.6.4

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

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS									
DIMENSIONAL NOMINAL	5/32" (*)		3/16"		1/4"		5/16"		
FIOS POR POLEGADA	32 (BSW)		24		20		18		
CABEÇA	DIÂMETRO (máx)	9,75	11,38	14,55	17,73				
	ALTURA (máx)	2,59	3,00	3,81	4,65				
COMPRIMENTO									
3/8"	27.821	8,14	10	27.831	8,21	10	21.179	12,27	10
1/2"	27.822	6,04	10	27.832	8,77	10	23.155	14,04	10
5/8"	27.823	6,63	10	27.833	9,37	10	23.157	15,21	10
3/4"	27.824	7,82	10	27.834	11,19	10	24.691	17,46	10
7/8"	27.825	8,49	10	27.835	12,28	10	23.158	18,86	10
1"	27.826	9,58	10	24.446	13,51	10	24.849	19,79	10
1.1/4"	27.827	9,09	5	27.836	16,07	5	25.872	23,47	5
1.1/2"	27.828	12,42	5	27.837	18,07	5	26.074	27,26	5
1.3/4"	27.829	13,96	5	27.838	19,75	5	26.075	30,29	5
2"	27.830	15,72	5	27.839	23,40	5	27.840	32,84	2
2.1/4"							31.555	37,02	2
2.1/2"							31.556	41,71	2
3"							31.557	47,94	2
3.1/2"							31.558	53,00	2
4"							31.559	60,01	2

8.16 Parafuso Máquina Cabeça Lentilha Fenda Combinada

Dimensões - ANSI B 18.6.3

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

Zincado Branco



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS									
DIMENSIONAL NOMINAL	5/32" (*)		3/16"		1/4"				
FIOS POR POLEGADA	32 (BSW)		24		20				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx)	9,75	11,38	14,30					
	ALTURA (máx)	2,59	3,00	3,81					
COMPRIMENTO (mm)									
3/8"	31.513	5,23	10	31.341	8,14	10	31.355	11,71	10
1/2"	31.514	5,72	10	31.342	9,16	10	31.356	13,14	10
5/8"	31.515	6,67	10	31.343	10,18	10	31.357	14,85	10
3/4"	31.516	7,44	10	31.344	11,19	10	31.358	15,89	10
7/8"	31.517	7,93	10	31.345	12,04	10	31.359	17,85	10
1"	31.518	9,02	10	31.346	13,51	10	31.360	19,59	10
1.1/4"	31.519	10,07	5	31.347	15,61	5	31.361	22,79	5
1.1/2"	31.520	11,75	5	31.348	18,21	5	31.362	26,33	5
1.3/4"	31.521	13,68	5	31.349	20,53	5	31.363	29,22	5
2"	31.522	11,86	5	31.350	23,09	5	31.364	32,08	5



8.17 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Simples

Dimensões - ISO 2009

Rosca - DIN 13 - Tolerância - 6g

Bicromatizado



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)		4,70		5,50		7,30					
	ALTURA (máx)		1,50		1,65		2,35					
COMPRIMENTO (mm)												
8	30.618	1,58	5	30.621	1,53	5	30.276	1,54	5	30.286	3,51	5
10	30.619	1,75	5	30.622	1,79	5	30.277	1,75	5	30.287	4,04	5
12				30.623	2,16	5	30.278	2,07	5	30.288	4,21	5
16				30.624	2,74	5	30.279	2,77	5	30.289	5,44	5
18				31.400	3,32	5	31.401	2,98	5	31.402	6,25	5
20				30.625	3,26	5	30.280	3,30	5	30.290	6,49	5
25							30.281	4,07	5	30.291	8,04	5
30							30.282	4,77	5	30.292	9,09	5
35										30.293	10,46	2
40										30.294	11,05	2
45										31.553	13,16	2
50										31.554	14,42	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)		11,30		15,80		18,30					
	ALTURA (máx)		3,50		4,65		5,00					
COMPRIMENTO (mm)												
8	30.296	3,96	5	30.307	6,29	2						
10	30.297	4,49	5	30.308	7,07	2	30.318	16,03	2			
12	30.298	5,36	5	30.309	8,08	2	30.319	14,88	2			
16	30.299	6,48	5	30.310	9,94	2	30.320	21,08	2	31.630	32,11	1
18	31.403	7,24	5	31.404	10,41	2	31.405	22,82	1			
20	30.300	8,11	2	30.311	11,87	2	30.321	24,81	1	81.242	33,96	1
25	30.301	9,52	2	30.312	13,84	2	30.322	29,14	1	31.266	43,68	1
30	30.302	11,26	2	30.313	16,70	2	30.323	33,68	1	31.157	51,59	1
35	30.303	12,83	2	30.314	18,92	1	30.324	37,61	1	31.631	57,88	1
40	30.304	14,82	2	30.315	21,45	1	30.325	39,69	1	31.632	65,57	1
45	30.305	16,03	2	30.316	24,03	1	30.326	44,52	1	31.633	71,24	1
50	30.306	17,68	2	30.317	25,88	1	30.327	50,13	1	31.634	85,00	1
60	31.623	21,33	2	31.624	30,65	1	31.625	61,03	1	31.635	102,01	1
70				31.640	35,37	1	31.626	64,70	1	31.636	119,02	1
80				31.641	39,80	1	31.627	73,62	1	31.637	119,47	1



8.18 Parafuso Máquina Cabeça Chata Fenda Phillips

Dimensões - ISO 7046

Rosca - DIN 13 - Tolerância - 6g

Bicromatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS															
DIMENSIONAL NOMINAL	M-2,5		M-3		M-4		M-5		M-6		M-8				
PASSO	0,45		0,50		0,70		0,80		1,00		1,25				
Nr. DA PONTEIRA	1		1		2		2		3		4				
CABEÇA	DIÂMETRO (máx)		5,50		8,40		9,30		11,30		15,80				
	ALTURA (máx)		1,50		1,65		2,70		2,70		3,50		4,65		
COMPRIMENTO (mm)															
6	30.684	1,26	5	30.691	1,26	5	30.700	3,09	5						
8	30.685	1,47	5	30.692	1,47	5	30.701	3,33	5	30.711	3,82	5			
10	30.686	1,79	5	30.693	1,89	5	30.702	4,14	5	30.712	4,63	5	30.723	7,07	2
12	30.687	2,16	5	30.694	2,11	5	30.703	4,56	5	30.713	5,42	5	30.724	7,94	2
16	30.688	2,79	5	30.695	2,67	5	30.704	5,44	5	30.714	6,74	5	30.725	9,54	2
18	30.689	3,11	5	30.696	3,02	5	30.705	5,33	5	30.715	7,21	2	30.726	10,47	2
20	30.690	3,16	5	30.697	3,37	5	30.706	6,28	5	30.716	7,92	2	30.727	11,76	2
25				30.698	4,14	5	30.707	7,79	5	30.717	9,54	2	30.728	14,37	2
30				30.699	4,81	5	30.708	8,49	5	30.718	11,34	2	30.729	16,56	2
35							30.709	10,70	2	30.719	12,97	2	30.730	18,86	1
40							30.710	11,96	2	30.720	14,79	2	30.731	20,83	1
45										30.721	16,90	2	30.732	23,47	1
50										30.722	17,94	2	30.733	25,99	1
60										31.588	22,18	1	31.589	30,43	1
70													31.133	34,47	1
80													31.642	41,99	1



8.19 Parafuso Máquina Cabeça Panela Fenda Phillips

Dimensões - ISO 7045

Rosca - DIN 13 - Tolerância - 6g

Bicromatizado



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. 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
COMPRIMENTO (mm)								
6	30631 1,75 5	30637 1,79 5	30643 2,07 5	30651 4,35 5	30661 5,84 5			
8	30632 2,19 5	30638 2,37 5	30644 2,11 5	30652 4,84 5	30662 6,62 5	30673 11,65 2		
10	30633 2,19 5	30639 2,79 5	30645 2,56 5	30653 5,37 5	30663 7,27 5	30674 12,13 2		
12	30634 2,72 5	30640 2,98 5	30646 2,91 5	30654 5,96 5	30664 8,00 5	30675 13,50 2		
16	30635 3,33 5	30641 3,37 5	30647 3,33 5	30655 6,88 5	30665 9,29 5	30676 14,99 2	30816 34,13 2	
18	31529 3,51 5	31530 3,58 5	31531 3,72 5	31532 7,58 5	31533 9,80 2	31534 15,89 2	31535 34,77 2	
20	30636 3,95 5	30642 3,95 5	30648 4,14 5	30656 7,93 5	30666 10,55 2	30677 16,76 2	30817 35,76 1	
25			30649 4,74 5	30657 8,91 5	30667 12,10 2	30678 19,45 2	30818 40,53 1	
30			30650 5,26 5	30658 10,74 5	30668 13,08 2	30679 21,73 2	30819 44,46 1	
35				30659 11,19 2	30669 15,27 2	30680 23,86 1	31570 48,79 1	
40				30660 12,81 2	30670 17,12 2	30681 26,44 1	31571 53,22 1	
45					30671 18,22 2	30682 28,35 1	31572 58,11 1	
50					30672 20,72 2	30683 30,88 1	31573 61,59 1	
60					31566 24,48 1	31567 35,82 1	31574 93,25 1	
70						31568 41,32 1	31575 107,40 1	
80						31569 46,65 1	31576 121,54 1	

8.20 Parafuso Máquina Cabeça Cilíndrica Fenda Simples

Dimensões - ISO 1207

Rosca - DIN 13 - Tolerância - 6g

Bicromatizado



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	
CABEÇA	DIÂMETRO (máx.)	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00
	ALTURA (máx.)	1,40	1,80	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00
COMPRIMENTO (mm)								
8	30609 2,11 5	30612 2,26 5	30390 2,21 5	30400 4,25 5	30410 6,04 5	30421 8,98 2		
10	30610 2,37 5	30613 2,47 5	30391 2,42 5	30401 4,84 5	30411 6,57 5	30422 9,82 2	30432 21,89 2	
12		30614 2,58 5	30392 2,96 5	30402 5,30 5	30412 7,21 5	30423 10,81 2	30433 23,78 2	
16		30615 3,16 5	30393 3,44 5	30403 6,21 5	30413 8,62 5	30424 12,88 2	30434 25,32 2	
18		31412 3,84 5	31413 3,75 5	31414 6,74 5	31415 9,15 5	31416 13,75 2	31417 27,23 2	
20		30616 3,68 5	30394 4,00 5	30404 7,16 5	30414 10,05 2	30425 14,68 2	30435 28,91 1	
25			30395 4,70 5	30405 8,46 5	30415 11,73 2	30426 17,18 2	30436 33,63 1	
30			30396 5,30 5	30406 10,35 5	30416 13,28 2	30427 19,23 2	30437 37,50 1	
35				30407 10,98 2	30417 15,07 2	30428 20,72 1	30438 41,66 1	
40				30408 12,67 2	30418 16,70 2	30429 24,20 1	30439 45,64 1	
45					30419 18,95 2	30430 26,44 1	30440 51,14 1	
50					30420 20,18 2	30431 28,58 1	30441 55,97 1	
60					31579 23,19 1	31580 33,35 1	31583 66,53 1	
70						31581 37,73 1	31584 72,31 1	
80						31582 42,92 1	31585 85,89 1	



8.21 Parafuso Trilobular Cabeça Panela Fenda Philips

Dimensões - ISO 2009

Cementado

Bicromatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS											
DIM. NOMINAL	M-3		M-4		M-5		M-6		M-8		
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25		
Nr. DA PONTEIRA	1		2		2		3		4		
CABEÇA	DIAMETRO (máx.)	5,60	8,00	9,50	12,00	16,00					
	ALTURA (máx.)	2,40	3,10	3,70	4,60	6,00					
COMPRIMENTO (mm)											
8	83.890	2,53	5	83.935	5,09	5	83.899	6,82	5		
10	83.891	2,91	5	83.936	5,52	5	83.900	8,49	5	83.910	13,93
12	83.892	3,20	5	83.937	6,91	5	83.901	8,78	5	83.911	14,37
16	83.893	3,96	5	83.938	7,28	5	83.902	10,11	5	83.912	16,07
20	83.894	4,63	5	83.939	8,51	5	83.903	11,59	2	83.913	19,07
25	83.895	5,47	5	83.940	10,02	5	83.904	13,45	2	83.914	21,69
30	83.896	6,32	5	83.941	11,37	5	83.905	15,25	2	83.915	25,89
35				83.897	12,84	2	83.906	17,12	2	83.916	27,47
40				83.898	14,40	2	83.907	18,85	2	83.917	30,69
45							83.908	20,72	2	83.918	33,69
50							83.909	22,23	2	83.919	37,58

8.22 Parafuso Trilobular Cabeça Chata Fenda Philips

Dimensões - ISO 2009

Cementado - Bicromatizado



PREÇOS BRUTOS POR CENTO EM REAIS											
DIM. NOMINAL	M-3		M-4		M-5		M-6		M-8		
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25		
Nr. DA PONTEIRA	1		2		2		3		4		
CABEÇA	DIAMETRO (máx.)	5,50	8,40	9,30	11,30	15,80					
	ALTURA (máx.)	1,65	2,70	2,70	3,30	4,65					
COMPRIMENTO (mm)											
8	83.699	2,12	5	83.706	4,08	5	83.715	6,52	5		
10	83.700	2,52	5	83.707	4,76	5	83.716	7,64	5	83.726	11,40
12	83.701	2,88	5	83.708	5,48	5	83.717	8,76	5	83.727	12,98
16	83.702	3,68	5	83.709	6,88	5	83.718	10,96	5	83.728	18,24
20	83.703	4,50	5	83.710	8,26	5	83.719	13,20	2	83.729	19,36
25	83.704	5,48	5	83.711	9,98	5	83.720	15,28	2	83.730	21,78
30	83.705	6,46	5	83.712	11,72	5	83.721	18,68	2	83.731	27,30
35				83.713	12,36	2	83.722	20,88	2	83.732	31,26
40				83.714	15,18	2	83.723	24,26	2	83.733	35,22
45							83.724	27,04	2	83.734	39,00
50							83.725	29,86	2	83.735	43,16