



**LANDO**  
PARAFUSOS E PORCAS



Catálogo de  
produtos  
**2024**



# **LANDO**

PARAFUSOS E PORCAS

## NOSSOS PRODUTOS A SERVIÇO DA SUA QUALIDADE

### 30 ANOS DE SUCESSO

Em maio de 1994, a Lando deu início às suas operações com a fabricação de porcas estampadas. Graças ao conhecimento e vasta experiência do Senior HYGINO LANDO, juntamente com seu filho, embarcaram na desafiante missão de solidificar sua posição no mercado de fixadores. Naquela época, havia duas concorrentes no segmento e manter-se no negócio e acreditar no crescimento eram desafios complexos. Em 1996, iniciamos o processo de crescimento adquirindo máquinas para a fabricação de parafusos e ampliando o parque industrial de porcas estampadas.

Além da produção, dedicamo-nos à oferta de todos os itens relacionados à fixação, assegurando um amplo abastecimento aos nossos clientes. Obtivemos a Certificação ISO-9000 e desde então mantemos os padrões de qualidade exigidos no setor de fixação. Em 2013, adquirimos o parque fabril de uma empresa do ramo, com várias máquinas, ampliando assim nossa gama de produtos e introduzindo a linha de metais não ferrosos e galvanizados a fogo em nossa produção. Em 2015, expandimos novamente incorporando outro parque industrial, com máquinas de grande porte. No ano de 2021, demos um grande passo no Setor Elétrico ao implementar a linha de fixadores de painéis fotovoltaicos com hastes, parafusos e porcas diversas em aço inox.

Atualmente, contamos com mais de 5.000 m<sup>2</sup> em instalações dedicadas à produção, armazenamento e distribuição. Garantimos, com a produção mensal de aproximadamente 40 milhões de peças, a continuidade dos serviços aos nossos clientes. Consolidamos nossa capacidade de produção e expertise nos setores Elétrico, de Saneamento Básico e de Infraestrutura.

# G-CERTI *certificate*

*hereby certifies that*

**LANDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Av.Paranapanema, 536 - Taboão - CEP: 09930-450 – Diadema (SP) BRASIL**

*meets the Standard Requirements & Scope as following*

**ISO 9001:2015  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE**

**FABRICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES DE FIXAÇÃO  
PARAFUSOS E PORCAS PARA A INDÚSTRIA E O COMÉRCIO EM GERAL.**

**MANUFACTURE AND DISTRIBUTION OF FIXING COMPONENTS SCREWS AND  
NUTS FOR THE INDUSTRY AND TRADE IN GENERAL.**

Certificate No : GIBR- 027.00-9k

Initial Date: 10/11/2017

Expiry Date: 06/11/2026

Signed for and on behalf of GCERTI  
President I.K.Choi



To verify the validity of this certificate please visit : [www.gcerti.com](http://www.gcerti.com)  
Korea, Seoul, Eunpyeong-gu, Eunpyeong-ro, 88, 15F. Surveillance audits shall be conducted at least once a calendar year, except in recertification years. This is to certify that the Management Systems of this company has been found to confirm to the above. If the certified client does not allow surveillance, recertification audits, certificate should be returned to GCERTI. This certificate remains the property of GCERTI and this certificate is recognized by GCERTI.





**PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA POLEGADA**

Código 81      Página 05



**PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA MÉTRICA**

Código 83      Página 06



**PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA POLEGADA**

Código 82      Página 07



**PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA MÉTRICO**

Código 84      Página 08



**PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA**

Código 88      Página 09



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS**

Código 12      Página 10



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA RETA**

Código 11      Página 10



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS**

Código 16      Página 11



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA RETA**

Código 96      Página 11



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA OVAL FENDA PHILLIPS**

Código 20      Página 12



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA OVAL FENDA RETA**

Código 14      Página 12



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE SEXTAVADO FLANGEADO FENDA RETA**

Código 18      Página 13



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA RETA OU PHILLIPS ESQUADRIA DE ALUMÍNIO**

Código 17 / 19      Página 13



**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA FENDA RETA**

Código 21      Página 14



**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA FENDA COMBINADA**

Código 24      Página 15



**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS**

Código 25      Página 16



**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA FENDA RETA**

Código 28      Página 17



**PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA RECALCADA PARA PRATELEIRA**

Código 73      Página 18



**PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA TRAVA- ELETROCALHA**

Código 73      Página 18



**PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA CILÍNDRICA FENDA RETA**

Código 44      Página 19



**PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS**

Código 41      Página 20



**PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS**

Código 42      Página 21



**PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA CHATA FENDA RETA**

Código 36      Página 22



**PORCA SEXTAVADA POLEGADA GRAU 2**

Código 91/ 92/ 93      Página 23



**PORCA SEXTAVADA MÉTRICA CLASSE 6**

Código 94/ 95      Página 23



**BARRA ROSCADA 1 METRO POLEGADA**

Código 71      Página 24



**ARRUELA LISA E PRESSÃO LEVE**

Código 98      Página 24



**PORCA ESTAMPADA SEXTAVADA**

Cód UNC: 01/ UNF:02/ BSW:03      Página 25



**PORCA ESTAMPADA SEXTAVADA E QUADRADA**

Cód UNC: 01/ UNF:02/ BSW:03      Página 25



**PORCA ESTAMPADA MÉTRICA SEXTAVADA**

Código 04/ 05      Página 26



**PORCA ESTAMPADA MÉTRICA QUADRADA**

Código 04/ 05      Página 26



**PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS**

Código 33      Página 27



**PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS**

Código 31      Página 28



**PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA FENDA PHILLIPS**

Código 34      Página 29



**PARAFUSO PARA PUXADORES CABEÇA FLANGEADA FENDA COMBINADA**

Código 52 / 53      Página 30



**PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS**

Código 51      Página 30

	<b>PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA ESCAREADA SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS</b>	Código 54	Página 31		<b>PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS</b>	Código 55	Página 31
	<b>PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA POLEGADA LATÃO</b>	Código 81	Página 32		<b>PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA MÉTRICO LATÃO</b>	Código 83	Página 33
	<b>PARAFUSO FRANCÊS SEM ROSCA MÉTRICO LATÃO</b>	Código 84	Página 34		<b>PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA CILÍNDRICA FENDA RETA LATÃO</b>	Código 44	Página 35
	<b>PARAFUSO MÁQUINA REDONDA FENDA RETA LATÃO</b>	Código 21	Página 36		<b>PARAFUSO MÁQUINA CHATA FENDA PHILLIPS LATÃO</b>	Código 25	Página 37
	<b>PARAFUSO MÉTRICO CABEÇA CHATA FENDA RETA LATÃO</b>	Código 36	Página 38		<b>PARAFUSO INOX 304 AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS</b>	Código 16	Página 39
	<b>PARAFUSO INOX 304 PANELA FENDA RETA OU PHILLIPS ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>	Código 17	Página 39		<b>PARAFUSO INOX 304 AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS</b>	Código 12	Página 40
	<b>PARAFUSO INOX 304 CABEÇA PANELA FENDA RETA</b>	Código 11	Página 40		<b>PARAFUSO INOX 304 MÁQUINA CABEÇA REDONDA FENDA RETA</b>	Código 21	Página 41
	<b>PARAFUSO INOX 304 MÁQUINA CABEÇA LENTILHA FENDA RETA</b>	Código 28	Página 42		<b>PARAFUSO INOX 304 CABEÇA LENTILHA TRAVA - ELETROCALHA</b>	Código 73	Página 42
	<b>PARAFUSO INOX 304 MÉTRICO CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS</b>	Código 41	Página 43		<b>PARAFUSO INOX 304 MÉTRICO CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS</b>	Código 42	Página 44

DESCRIÇÃO  
DO PRODUTO



PARAFUSO ROSCA  
MÁQUINA  
CABEÇA REDONDA FENDA RETA



CÓDIGO INICIAL  
Referente à  
linha do produto

Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: UNC ANSI B.1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-RE-FR

CÓDIGO 21

Preço Bruto por cento

DIMENSÕES  
DO PRODUTO

Diâmetro Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	40	32	24	20	18	16
Diâmetro Cabeça	5,30 - 5,60	6,60 - 7,10	1,90 - 8,10	10,80 - 11,20	13,31 - 13,90	16,00 - 16,60
Altura Cabeça	2,00 - 2,20	2,60 - 2,80	2,90 - 3,10	4,00 - 4,20	5,26 - 5,56	6,40 - 6,60
1/4"	181 5 4,04	175 5 5,37	189 5 6,58			
5/16"	182 5 4,07	176 5 5,77	190 5 7,21			
3/8"	183 5 4,38	177 5 6,23	191 5 7,62	203 5 14,30		
1/2"	184 5 5,09	178 5 6,92	192 5 8,16	204 5 15,88	225 2 26,31	
5/8"	185 5 5,55	179 5 7,58	193 5 8,95	205 5 17,50	226 2 29,49	
3/4"	186 5 5,97	180 5 8,34	194 5 10,22	206 2 19,55	227 2 32,38	700 1 49,19
7/8"	187 5 6,42	181 5 9,07	195 5 11,58	207 2 20,73	228 2 35,05	701 1 52,37
1"	188 5 6,69	182 5 10,02	196 5 12,62	208 2 22,78	229 2 37,65	702 1 57,46
1.1/4"	189 2 7,86	183 2 11,41	197 2 14,68	209 2 26,52	230 2 44,11	703 1 65,40
1.1/2"	190 2 8,62	184 2 12,89	198 2 16,26	210 2 30,10	231 2 49,51	704 1 75,26
1.3/4"		185 2 14,18	199 2 18,45	211 2 33,74	232 2 55,77	705 1 83,01
2"		186 2 15,89	200 2 20,47	212 2 37,16	233 1 61,27	706 1 90,83
2.1/4"		187 2 17,31	201 2 22,41	213 2 40,98	234 1 65,72	707 1 99,73
2.1/2"		188 2 18,96	202 2 24,50	214 1 45,28	235 1 73,03	708 1 109,17
2.3/4"				221 1 47,60	236 1 80,03	709 1 116,58
3"				222 1 52,05	237 1 86,60	710 1 126,62
3.1/2"				223 1 61,91	238 1 93,69	711 1 135,66
4"				224 1 66,67	239 1 100,78	712 1 143,60

CÓDIGO  
INTERMEDIÁRIO  
Referente à  
medidas

PREÇO BRUTO

QUANTIDADE  
DA EMBALAGEM  
COMERCIAL

CÓDIGO FINAL  
Referente ao  
acabamento

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

EXEMPLO PARA SOLICITAR O PRODUTO

PA-RM-RE-FR: 3/8" x 3/4" - ZB

CÓDIGO: 21 700 01



Dimensões: ANSI / ASME B 18.2.1  
Rosca: UNC ANSI B 1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Polido

PA-SX-RI-UNC  
**CÓDIGO: 81**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2"
F.P.P	24-BSW	20-UNC	18-UNC	16-UNC	14-UNC	13-UNC	12-BSW
Chave	5/16"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	3/4"
Alt Cab. Máx.	3,05	4,14	5,36	6,17	7,39	8,20	8,20
1/2"	901 5 6,35	920 5 9,10	410 5 16,07	728 2 23,10			
5/8"	902 5 7,10	921 5 10,50	411 5 17,66	729 2 24,78			
3/4"	903 5 7,65	922 5 10,90	412 2 17,99	730 2 26,74	743 2 38,47	749 2 52,51	761 1 54,55
7/8"	904 5 8,10	923 5 11,72	413 2 19,31	731 2 27,57			
1"	905 5 8,74	924 5 11,86	414 2 19,66	732 2 28,23	744 2 45,02	750 1 57,91	762 1 59,94
1.1/4"	906 5 9,88	925 2 14,08	415 2 22,82	733 2 33,84	745 2 51,41	751 1 64,85	763 1 67,43
1.1/2"	907 5 11,72	926 2 16,13	416 2 26,11	734 2 38,98	746 1 57,79	752 1 72,87	764 1 75,08
1.3/4"	908 2 13,10	927 2 17,86	417 2 28,82	735 2 40,75	747 1 64,79	753 1 80,32	765 1 84,59
2"	909 2 14,71	928 2 19,62	418 2 31,41	736 2 45,94	748 1 70,73	754 1 86,86	766 1 89,45
2.1/4"		783 2 21,60	722 2 35,12	737 1 51,00		755 0,5 95,90	767 0,5 100,88
2.1/2"		709 2 23,20	723 1 37,80	738 1 54,87		756 0,5 102,02	768 0,5 105,10
2.3/4"		784 2 25,28	724 1 41,58	739 1 59,06		757 0,5 109,92	769 0,5 115,90
3"		710 1 26,72	725 1 44,10	740 1 62,78		758 0,5 118,49	770 0,5 128,05
3.1/2"		711 1 32,00	726 1 50,40	741 1 71,77		759 0,5 126,27	771 0,5 145,30
4"		712 1 36,80	727 1 55,76	742 1 80,76		760 0,5 150,06	772 0,5 155,75

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado 06 = Polido 09 = Galvanizado a Fogo



Dimensões: DIN 933  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Polido

PA-SX-RI-ME  
**CÓDIGO: 83**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M5		M6		M8		M10		M12	
Rosca / Passo	MA-0,80		MA-1,00		MA-1,25		MA-1,50		MA-1,75	
Chave Máx.	8		10		13		17		19	
Alt. Cab. Máx.	3,50		4,00		5,30		6,40		7,50	
10	940 5	6,96	960 5	9,56						
12	941 5	7,47	961 5	10,48	806 2	19,93				
16	942 5	8,28	962 5	11,41	805 2	21,52	307 2	39,30		
18	943 5	8,65	963 5	11,88	296 2	22,56				
20	944 5	9,02	964 5	12,55	297 2	23,75	308 2	41,93	322 1	60,02
25	946 5	10,10	966 5	13,72	298 2	25,70	309 2	45,53	323 1	64,61
30	947 5	10,98	967 2	15,12	807 2	28,39	310 1	49,89	324 1	71,30
35	948 5	12,05	968 2	16,75	299 2	30,74	311 1	53,71	325 1	76,71
40	949 5	13,08	969 2	17,85	809 2	33,50	312 1	57,57	326 1	82,28
45			970 2	19,22	300 2	36,42	313 1	61,42	327 1	88,85
50			971 2	20,55	301 2	38,21	314 1	65,80	328 1	94,94
55					302 2	40,74	315 1	69,78	329 1	100,71
60					303 1	43,61	316 1	72,76	330 0,5	106,48
65					304 1	45,80	317 1	77,75	331 0,5	112,26
70					305 1	48,33	318 1	81,42	332 0,5	118,03
80					306 1	53,40	319 1	89,03	333 0,5	129,58
90							320 1	96,65	334 0,5	141,13
100							321 1	105,65	335 0,5	152,68
110									336 0,5	164,23
120									337 0,5	171,82

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado 06 = Polido 09 = Galvanizado a Fogo



Dimensões: ANSI / ASME B 18.5  
Rosca: UNC ANSI B 1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-FR

**CÓDIGO: 82**

\*Fornecidos separados

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	24-BSW	20-UNC	18-UNC	16-UNC
Diâm. Cab. Máx.	11,91	15,08	18,26	21,43
Alt. Cab. Máx.	2,89	3,68	4,47	5,28
3/4"	<sup>980</sup> <sub>5</sub> 23,26	<sup>990</sup> <sub>5</sub> 41,64	<sup>716</sup> <sub>2</sub> 62,71	<sup>729</sup> <sub>2</sub> 92,22
1"	<sup>981</sup> <sub>5</sub> 25,56	<sup>991</sup> <sub>5</sub> 44,17	<sup>717</sup> <sub>2</sub> 69,36	<sup>730</sup> <sub>2</sub> 103,87
1.1/4"	<sup>982</sup> <sub>5</sub> 27,74	<sup>992</sup> <sub>5</sub> 48,76	<sup>718</sup> <sub>2</sub> 75,37	<sup>731</sup> <sub>2</sub> 111,79
1.1/2"	<sup>983</sup> <sub>5</sub> 29,75	<sup>993</sup> <sub>2</sub> 52,40	<sup>719</sup> <sub>2</sub> 81,55	<sup>732</sup> <sub>1</sub> 117,29
1.3/4"	<sup>984</sup> <sub>5</sub> 30,55	<sup>994</sup> <sub>2</sub> 55,89	<sup>720</sup> <sub>2</sub> 87,72	<sup>733</sup> <sub>1</sub> 131,10
2"	<sup>985</sup> <sub>5</sub> 31,19	<sup>995</sup> <sub>2</sub> 59,69	<sup>721</sup> <sub>2</sub> 93,58	<sup>734</sup> <sub>1</sub> 138,07
2.1/4"		<sup>996</sup> <sub>2</sub> 64,25	<sup>722</sup> <sub>2</sub> 99,44	<sup>735</sup> <sub>1</sub> 143,70
2.1/2"		<sup>997</sup> <sub>2</sub> 68,55	<sup>723</sup> <sub>2</sub> 106,08	<sup>736</sup> <sub>1</sub> 154,06
2.3/4"		<sup>711</sup> <sub>2</sub> 71,56	<sup>724</sup> <sub>2</sub> 111,63	<sup>737</sup> <sub>1</sub> 164,03
3"		<sup>712</sup> <sub>2</sub> 74,73	<sup>725</sup> <sub>1</sub> 117,96	<sup>738</sup> <sub>1</sub> 172,99
3.1/4"		<sup>713</sup> <sub>2</sub> 78,53	<sup>726</sup> <sub>1</sub> 123,50	<sup>739</sup> <sub>1</sub> 179,54
3.1/2"		<sup>714</sup> <sub>2</sub> 81,69	<sup>727</sup> <sub>1</sub> 130,15	<sup>740</sup> <sub>1</sub> 192,53
4"		<sup>715</sup> <sub>2</sub> 89,23	<sup>728</sup> <sub>1</sub> 142,66	<sup>741</sup> <sub>1</sub> 209,82

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado 06 = Polido 09 = Galvanizado a Fogo



Dimensões: DIN 603  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Polido

PA-ME-FR-MA  
**CÓDIGO: 84**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M6		M8		M10		M12	
Rosca / Passo	MA-1,00		MA-1,25		MA-1,50		MA-1,75	
Diâm. Cab. Máx.	16,55		20,65		24,65		30,65	
Alt. Cab. Máx.	3,88		4,88		5,38		6,95	
16	962 5	32,06						
20	964 5	34,82	297 2	59,60	308 2	95,19		
25	966 5	38,41	298 2	66,00	309 2	105,18		
30	967 2	42,81	807 2	72,40	310 2	115,18	324 1	187,14
35	968 2	47,21	299 2	80,39	311 2	125,17	325 1	201,93
40	969 2	51,61	809 2	88,39	312 2	135,17	326 1	216,73
45	970 2	56,00	300 2	96,39	313 1	147,56	327 1	231,52
50	971 2	60,40	301 2	104,38	314 1	159,95	328 1	249,11
55	972 2	64,80	302 1	111,98	315 1	172,35	329 1	266,70
60	973 2	69,20	303 1	119,97	316 1	184,74	330 0,5	284,29
65			304 1	127,97	317 1	197,14	331 0,5	301,89
70			305 1	135,97	318 1	209,53	332 0,5	319,48
80			306 1	151,56	319 1	234,32	333 0,5	352,26
90			338 1	167,55	320 1	259,11	334 0,5	388,24
100			339 1	183,54	321 1	283,89	335 0,5	424,23
110								
120								

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 06 = Polido 05 = Niquelado 09 = Galvanizado a Fogo



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: Padrão Lando  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-SX-SOBERBA  
CÓDIGO: 88

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	3/16"		1/4"		5/16"		3/8"	
Chave	5/16"		7/16"		1/2"		9/16"	
Alt Cab. Max	3,05		4,14		5,36		6,17	
25	001 5	19,11						
30	002 5	20,81	010 5	31,55	023 2	49,08		
35	003 5	22,54	011 5	34,36	024 2	55,31		
40	004 5	24,00	012 5	35,80	025 2	58,59	036 2	84,57
45	005 5	25,81	013 2	37,64	026 2	62,73	037 2	88,58
50	006 5	27,97	014 2	41,59	027 2	65,14	038 2	93,81
55	007 2	30,70	015 2	43,71	028 2	70,15	039 2	99,60
60	008 2	31,68	016 2	47,30	029 1	76,17	040 1	105,08
65	009 2	33,59	017 2	54,05	030 1	83,41	041 1	120,86
70			018 2	54,35	031 1	86,52	042 1	125,77
75			019 2	60,80	032 1	97,97	043 1	131,69
80			020 2	60,73	033 1	103,25	044 1	138,74
90			021 2	70,14	034 1	111,27	045 1	157,77
100			022 2	78,70	035 1	119,62	046 1	173,96



visite nosso site  
[www.landoparafusos.com.br](http://www.landoparafusos.com.br)

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 06 = Polido

## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE

Dimensões: DIN 7981  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS

PA-AA-PN-PH

**CÓDIGO: 12**



Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,30 - 5,60	6,54 - 6,90	7,14 - 7,50	7,84 - 8,20	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	12,07 - 12,50
Altura Cabeça	1,95 - 2,20	2,35 - 2,60	2,55 - 2,80	2,75 - 3,05	3,25 - 3,55	3,65 - 3,95	4,25 - 4,55
6,5	101 5 1/4" 3,42	106 5 3/8" 4,56					
9,5	102 5 3/8" 3,78	107 5 1/2" 4,95	113 5 5/8" 5,68	120 5 3/4" 6,92	128 5 1" 9,07		
13	103 5 1/2" 4,46	108 5 3/4" 5,89	114 5 3/4" 6,27	121 5 3/4" 7,96	129 5 1" 9,96	138 5 1 1/8" 14,68	147 5 1 1/4" 17,64
16	104 5 3/4" 4,71	109 5 1" 6,38	115 5 1" 7,19	122 5 1" 8,85	130 5 1 1/8" 11,64	139 5 1 1/4" 16,32	148 5 1 1/2" 19,83
19	105 5 1" 5,21	110 5 1 1/8" 6,87	116 5 1 1/8" 8,16	123 5 1 1/8" 9,70	131 5 1 1/4" 12,64	140 5 1 1/2" 17,93	149 5 1 3/4" 22,03
22		111 5 1 1/4" 7,64	117 5 1 1/2" 8,86	124 5 1 1/2" 10,33	132 5 1 3/8" 13,79	141 5 1 3/4" 19,46	150 5 2" 24,23
25		112 5 1 1/2" 8,37	118 5 1 3/4" 9,60	125 5 1 3/4" 11,56	133 5 1 3/4" 14,96	142 5 2" 21,01	151 5 2 1/8" 26,42
32			119 5 2" 11,31	126 5 2" 12,44	134 5 2 1/8" 17,04	143 5 2 1/4" 24,71	152 5 2 1/2" 31,54
38				127 5 2 1/4" 13,62	135 5 2 1/4" 19,45	144 5 2 1/2" 27,89	153 5 2 3/4" 35,94
45					136 5 2 3/8" 22,67	145 5 2 3/4" 29,36	154 5 3" 41,22
50					137 5 2 3/4" 23,17	146 5 3" 31,82	155 5 3 1/4" 43,69

CABEÇA PANELA FENDA RETA

PA-AA-PN-FR

**CÓDIGO: 11**



Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,30 - 5,60	6,54 - 6,90	7,14 - 7,50	7,84 - 8,20	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	12,07 - 12,50
Altura Cabeça	1,50 - 1,75	1,85 - 2,10	2,00 - 2,25	2,15 - 2,45	2,50 - 2,80	2,85 - 3,20	3,30 - 3,65
6,5	101 5 1/4" 3,32	106 5 3/8" 4,20					
9,5	102 5 3/8" 3,52	107 5 1/2" 4,88	113 5 5/8" 5,83	120 5 3/4" 6,87	128 5 1" 9,10		
13	103 5 1/2" 4,10	108 5 3/4" 6,01	114 5 3/4" 6,30	121 5 3/4" 7,62	129 5 1" 10,10	138 5 1 1/8" 13,33	147 5 1 1/4" 19,19
16	104 5 3/4" 4,59	109 5 1" 6,14	115 5 1" 7,20	122 5 1" 8,39	130 5 1 1/8" 11,61	139 5 1 1/4" 14,64	148 5 1 1/2" 21,91
19	105 5 1" 5,07	110 5 1 1/8" 6,79	116 5 1 1/8" 7,79	123 5 1 1/8" 9,55	131 5 1 1/4" 12,10	140 5 1 1/2" 16,40	149 5 1 3/4" 22,79
22		111 5 1 1/4" 7,56	117 5 1 1/2" 8,79	124 5 1 1/2" 10,21	132 5 1 3/8" 13,52	141 5 1 3/4" 17,07	150 5 2" 24,88
25		112 5 1 1/2" 8,09	118 5 1 3/4" 9,26	125 5 1 3/4" 10,85	133 5 1 3/4" 14,18	142 5 2" 19,15	151 5 2 1/8" 27,70
32			119 5 2" 10,96	126 5 2" 12,49	134 5 2 1/8" 16,79	143 5 2 1/4" 22,67	152 5 2 1/2" 31,00
38				127 5 2 1/4" 14,11	135 5 2 1/4" 18,59	144 5 2 1/2" 25,19	153 5 2 3/4" 35,87
45					136 5 2 3/8" 21,47	145 5 2 3/4" 28,85	154 5 3" 39,70
50					137 5 2 3/4" 23,26	146 5 3" 31,06	155 5 3 1/4" 44,19

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE

CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS

PA-AA-CH-PH

**CÓDIGO: 16**



Dimensões: DIN 7982  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça		5,20 - 5,50	6,44 - 6,80	7,14 - 7,50	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
Altura Cabeça		1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
6,5	1/4"	<sup>101</sup> <sub>5</sub> 3,34	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 3,77					
9,5	3/8"	<sup>102</sup> <sub>5</sub> 3,45	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 4,19	<sup>113</sup> <sub>5</sub> 4,58	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 4,80	<sup>128</sup> <sub>5</sub> 6,24		
13	1/2"	<sup>103</sup> <sub>5</sub> 3,74	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 4,79	<sup>114</sup> <sub>5</sub> 5,74	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 5,53	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 7,52	<sup>138</sup> <sub>5</sub> 10,28	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 16,55
16	5/8"	<sup>104</sup> <sub>5</sub> 4,08	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 5,80	<sup>115</sup> <sub>5</sub> 5,86	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 6,41	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 9,32	<sup>139</sup> <sub>5</sub> 11,87	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 17,30
19	3/4"	<sup>105</sup> <sub>5</sub> 4,56	<sup>110</sup> <sub>5</sub> 6,29	<sup>116</sup> <sub>5</sub> 6,48	<sup>123</sup> <sub>5</sub> 7,39	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 10,03	<sup>140</sup> <sub>5</sub> 13,47	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 18,95
22	7/8"		<sup>111</sup> <sub>5</sub> 6,42	<sup>117</sup> <sub>5</sub> 7,22	<sup>124</sup> <sub>5</sub> 8,05	<sup>132</sup> <sub>5</sub> 11,02	<sup>141</sup> <sub>2</sub> 15,10	<sup>150</sup> <sub>2</sub> 21,55
25	1"		<sup>112</sup> <sub>5</sub> 7,03	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 7,97	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 8,79	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 12,11	<sup>142</sup> <sub>2</sub> 16,73	<sup>151</sup> <sub>2</sub> 22,03
32	1.1/4"			<sup>119</sup> <sub>5</sub> 9,08	<sup>126</sup> <sub>5</sub> 10,88	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 14,63	<sup>143</sup> <sub>2</sub> 20,38	<sup>152</sup> <sub>2</sub> 26,41
38	1.1/2"				<sup>127</sup> <sub>5</sub> 12,82	<sup>135</sup> <sub>5</sub> 17,11	<sup>144</sup> <sub>2</sub> 24,02	<sup>153</sup> <sub>2</sub> 30,36
45	1.3/4"					<sup>136</sup> <sub>2</sub> 19,83	<sup>145</sup> <sub>2</sub> 26,89	<sup>154</sup> <sub>2</sub> 34,33
50	2"					<sup>137</sup> <sub>2</sub> 21,02	<sup>146</sup> <sub>2</sub> 28,93	<sup>155</sup> <sub>2</sub> 37,89

CABEÇA CHATA FENDA RETA

PA-AA-CH-FR

**CÓDIGO: 96**



Dimensões: DIN 7972  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça		5,20 - 5,50	6,44 - 6,80	7,14 - 7,50	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
Altura Cabeça		1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
6,5	1/4"	<sup>101</sup> <sub>5</sub> 3,61	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 4,07					
9,5	3/8"	<sup>102</sup> <sub>5</sub> 3,72	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 4,53	<sup>113</sup> <sub>5</sub> 4,95	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 5,19	<sup>128</sup> <sub>5</sub> 6,74		
13	1/2"	<sup>103</sup> <sub>5</sub> 4,03	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 5,17	<sup>114</sup> <sub>5</sub> 6,20	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 5,97	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 8,12	<sup>138</sup> <sub>5</sub> 11,10	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 17,87
16	5/8"	<sup>104</sup> <sub>5</sub> 4,41	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 6,27	<sup>115</sup> <sub>5</sub> 6,33	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 6,92	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 10,06	<sup>139</sup> <sub>5</sub> 12,82	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 18,68
19	3/4"	<sup>105</sup> <sub>5</sub> 4,92	<sup>110</sup> <sub>5</sub> 6,79	<sup>116</sup> <sub>5</sub> 7,00	<sup>123</sup> <sub>5</sub> 7,98	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 10,83	<sup>140</sup> <sub>5</sub> 14,55	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 20,47
22	7/8"		<sup>111</sup> <sub>5</sub> 6,94	<sup>117</sup> <sub>5</sub> 7,80	<sup>124</sup> <sub>5</sub> 8,70	<sup>132</sup> <sub>5</sub> 11,91	<sup>141</sup> <sub>2</sub> 16,31	<sup>150</sup> <sub>2</sub> 23,27
25	1"		<sup>112</sup> <sub>5</sub> 7,59	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 8,61	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 9,50	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 13,08	<sup>142</sup> <sub>2</sub> 18,06	<sup>151</sup> <sub>2</sub> 23,79
32	1.1/4"			<sup>119</sup> <sub>5</sub> 9,81	<sup>126</sup> <sub>5</sub> 11,75	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 15,80	<sup>143</sup> <sub>2</sub> 22,01	<sup>152</sup> <sub>2</sub> 28,52
38	1.1/2"				<sup>127</sup> <sub>5</sub> 13,85	<sup>135</sup> <sub>5</sub> 18,48	<sup>144</sup> <sub>2</sub> 25,95	<sup>153</sup> <sub>2</sub> 32,79
45	1.3/4"					<sup>136</sup> <sub>2</sub> 21,42	<sup>145</sup> <sub>2</sub> 29,05	<sup>154</sup> <sub>2</sub> 37,08
50	2"					<sup>137</sup> <sub>2</sub> 22,70	<sup>146</sup> <sub>2</sub> 31,25	<sup>155</sup> <sub>2</sub> 40,92

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE

Preço Bruto por cento

CABEÇA OVAL FENDA PHILLIPS

PA-AA-OV-PH

CÓDIGO: 20



Dimensões: DIN 7983  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,20 - 5,50	6,44 - 6,80	7,14 - 7,50	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
Altura Cabeça	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
6,5	1/4" <sup>101</sup> <sub>5</sub> 3,57	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 4,03					
9,5	3/8" <sup>102</sup> <sub>5</sub> 3,69	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 4,49	<sup>113</sup> <sub>5</sub> 4,90	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 5,14	<sup>128</sup> <sub>5</sub> 6,68		
13	1/2" <sup>103</sup> <sub>5</sub> 4,00	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 5,13	<sup>114</sup> <sub>5</sub> 6,15	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 5,92	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 8,05	<sup>138</sup> <sub>5</sub> 11,00	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 17,71
16	5/8" <sup>104</sup> <sub>5</sub> 4,37	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 6,21	<sup>115</sup> <sub>5</sub> 6,27	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 6,86	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 9,97	<sup>139</sup> <sub>5</sub> 12,70	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 18,51
19	3/4" <sup>105</sup> <sub>5</sub> 4,88	<sup>110</sup> <sub>5</sub> 6,73	<sup>116</sup> <sub>5</sub> 6,93	<sup>123</sup> <sub>5</sub> 7,91	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 10,73	<sup>140</sup> <sub>5</sub> 14,42	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 20,28
22	7/8" <sup>111</sup> <sub>5</sub> 6,87	<sup>117</sup> <sub>5</sub> 7,73	<sup>124</sup> <sub>5</sub> 8,62	<sup>132</sup> <sub>5</sub> 11,80	<sup>141</sup> <sub>2</sub> 16,15	<sup>160</sup> <sub>2</sub> 23,06	
25	1" <sup>112</sup> <sub>5</sub> 7,52	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 8,53	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 9,41	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 12,95	<sup>142</sup> <sub>2</sub> 17,90	<sup>161</sup> <sub>2</sub> 23,57	
32	1.1/4" <sup>119</sup> <sub>5</sub> 9,71		<sup>126</sup> <sub>5</sub> 11,64	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 15,65	<sup>143</sup> <sub>2</sub> 21,80	<sup>152</sup> <sub>2</sub> 28,26	
38	1.1/2" <sup>127</sup> <sub>5</sub> 13,72		<sup>135</sup> <sub>5</sub> 18,31	<sup>144</sup> <sub>2</sub> 25,71	<sup>153</sup> <sub>2</sub> 32,48		
45	1.3/4" <sup>136</sup> <sub>2</sub> 21,22		<sup>137</sup> <sub>2</sub> 22,49	<sup>145</sup> <sub>2</sub> 28,78	<sup>154</sup> <sub>2</sub> 36,74		
50	2" <sup>146</sup> <sub>2</sub> 30,96		<sup>155</sup> <sub>2</sub> 40,54				

CABEÇA OVAL FENDA RETA

PA-AA-OV-FR

CÓDIGO: 14



Dimensões: DIN 7973  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,20 - 5,50	6,44 - 6,80	7,14 - 7,50	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
Altura Cabeça	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
6,5	1/4" <sup>101</sup> <sub>5</sub> 3,93	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 4,43					
9,5	3/8" <sup>102</sup> <sub>5</sub> 4,06	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 4,94	<sup>113</sup> <sub>5</sub> 5,40	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 5,65	<sup>128</sup> <sub>5</sub> 7,34		
13	1/2" <sup>103</sup> <sub>5</sub> 4,40	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 5,64	<sup>114</sup> <sub>5</sub> 6,76	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 6,51	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 8,85	<sup>138</sup> <sub>5</sub> 12,10	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 19,48
16	5/8" <sup>104</sup> <sub>5</sub> 4,81	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 6,83	<sup>115</sup> <sub>5</sub> 6,89	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 7,54	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 10,97	<sup>139</sup> <sub>5</sub> 13,97	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 20,36
19	3/4" <sup>105</sup> <sub>5</sub> 5,36	<sup>110</sup> <sub>5</sub> 7,40	<sup>116</sup> <sub>5</sub> 7,63	<sup>123</sup> <sub>5</sub> 8,70	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 11,81	<sup>140</sup> <sub>5</sub> 15,86	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 22,30
22	7/8" <sup>111</sup> <sub>5</sub> 7,56	<sup>117</sup> <sub>5</sub> 8,50	<sup>124</sup> <sub>5</sub> 9,48	<sup>132</sup> <sub>5</sub> 12,97	<sup>141</sup> <sub>2</sub> 17,77	<sup>160</sup> <sub>2</sub> 25,36	
25	1" <sup>112</sup> <sub>5</sub> 8,27	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 9,38	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 10,35	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 14,25	<sup>142</sup> <sub>2</sub> 19,69	<sup>161</sup> <sub>2</sub> 25,93	
32	1.1/4" <sup>119</sup> <sub>5</sub> 10,69		<sup>126</sup> <sub>5</sub> 12,81	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 17,21	<sup>143</sup> <sub>2</sub> 23,98	<sup>152</sup> <sub>2</sub> 31,08	
38	1.1/2" <sup>127</sup> <sub>5</sub> 15,09		<sup>135</sup> <sub>5</sub> 20,14	<sup>144</sup> <sub>2</sub> 28,28	<sup>153</sup> <sub>2</sub> 35,73		
45	1.3/4" <sup>136</sup> <sub>2</sub> 23,34		<sup>137</sup> <sub>2</sub> 24,74	<sup>145</sup> <sub>2</sub> 31,65	<sup>154</sup> <sub>2</sub> 40,41		
50	2" <sup>146</sup> <sub>2</sub> 34,05		<sup>155</sup> <sub>2</sub> 44,60				

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE



### SEXTAVADO FLANGEADO FENDA RETA

PA-AA-SX-FL-FR

**CÓDIGO: 18**

Dimensões: ANSI B 18.6.4  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,5	4,2	4,8	6,3
Chave		1/4"	1/4"	5/16"	3/8"
Alt. Sext. Máx.		2,36	2,80	3,04	4,80
Diâm. Arruela Máx.		8,30	8,80	10,50	13,20
6,5	1/4"	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 6,22			
9,5	3/8"	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 7,07	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 8,23		
13	1/2"	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 8,13	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 9,19	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 14,48	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 25,52
16	5/8"	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 8,41	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 9,96	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 14,27	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 28,16
19	3/4"		<sup>123</sup> <sub>5</sub> 11,09	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 15,47	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 28,58
25	1"		<sup>125</sup> <sub>5</sub> 12,79	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 17,71	<sup>151</sup> <sub>2</sub> 33,39

### PANELA FENDA RETA OU PHILLIPS ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: Auto Atarraxante  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

PA-AA-PN-FR-EA

**CÓDIGO: 17**

PA-AA-PN-PH-EA

**CÓDIGO: 19**



Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,9	4,2	4,8
Comprimento	Comp. Rosca			
25	20	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 10,18	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 11,93	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 16,30
32	25	<sup>119</sup> <sub>5</sub> 12,05	<sup>126</sup> <sub>5</sub> 13,73	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 18,47
38	25		<sup>127</sup> <sub>5</sub> 15,52	<sup>135</sup> <sub>5</sub> 20,44
50	30			<sup>137</sup> <sub>2</sub> 25,58

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: UNC ANSI B.1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-RE-FR  
**CÓDIGO: 21**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	40	32	24	20	18	16
Diâmetro Cabeça	5,30 - 5,60	6,90 - 7,10	1,90 - 8,10	10,80 - 11,20	13,31 - 13,90	16,00 - 16,60
Altura Cabeça	2,00 - 2,20	2,60 - 2,80	2,90 - 3,10	4,00 - 4,20	5,26 - 5,56	6,40 - 6,60
1/4"	151 5 4,04	175 5 5,37	189 5 6,58			
5/16"	162 5 4,07	176 5 5,77	190 5 7,21			
3/8"	163 5 4,38	177 5 6,23	191 5 7,62	203 5 14,30		
1/2"	164 5 5,09	178 5 6,92	192 5 8,16	204 5 15,88	225 2 26,31	
5/8"	155 5 5,55	179 5 7,58	193 5 8,95	205 2 17,50	226 2 29,49	
3/4"	166 5 5,97	180 5 8,34	194 5 10,22	206 2 19,55	227 2 32,38	700 1 49,19
7/8"	167 5 6,42	181 5 9,07	195 5 11,58	207 2 20,73	228 2 35,05	701 1 52,37
1"	168 5 6,69	182 5 10,02	196 5 12,62	208 2 22,78	229 2 37,65	702 1 57,46
1.1/4"	159 2 7,86	183 2 11,41	197 2 14,68	209 2 26,52	230 2 44,11	703 1 65,40
1.1/2"	160 2 8,62	184 2 12,89	198 2 16,26	210 2 30,10	231 2 49,51	704 1 75,26
1.3/4"		185 2 14,18	199 2 18,45	211 2 33,74	232 2 55,77	705 1 83,01
2"		186 2 15,89	200 2 20,47	212 2 37,16	233 1 61,27	706 1 90,83
2.1/4"		187 2 17,31	201 2 22,41	213 2 40,98	234 1 65,72	707 1 99,73
2.1/2"		188 2 18,96	202 2 24,50	214 1 45,28	235 1 73,03	708 1 109,17
2.3/4"				221 1 47,60	236 1 80,03	709 1 116,58
3"				222 1 52,05	237 1 86,60	710 1 126,62
3.1/2"				223 1 61,91	238 1 93,69	711 1 135,66
4"				224 1 66,67	239 1 100,78	712 1 143,60

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: ANSI / ASME B 18.2.1  
Rosca: UNC ANSI B 1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-PN-FC  
**CÓDIGO: 24**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"		5/32"		3/16"		1/4"	
F.P.P	40		32		24		20	
Diâm. Cabeça Máx.	6,60		8,00		7,80		12,00	
Alt. Cabeça Máx.	2,60		2,90		2,80		4,50	
1/4"	151 5	4,44	175 5	5,91	189 5	5,84		
5/16"	152 5	4,48	176 5	6,35	190 5	7,16		
3/8"	153 5	4,82	177 5	6,85	191 5	6,63	203 5	14,96
1/2"	154 5	5,60	178 5	7,61	192 5	7,80	204 5	16,75
5/8"	155 5	6,11	179 5	8,34	193 5	8,68	205 2	18,77
3/4"	156 5	6,56	180 5	9,18	194 5	10,57	206 2	20,32
7/8"	157 5	7,06	181 5	9,97	195 5	11,45	207 2	22,18
1"	158 5	7,36	182 5	11,02	196 5	11,83	208 2	23,88
1.1/4"	159 2	8,65	183 2	12,55	197 2	14,48	209 2	27,89
1.1/2"			184 2	14,18	198 2	16,41	210 2	31,46
1.3/4"			185 2	15,60	199 2	17,67	211 2	34,86
2"			186 2	17,48	200 2	19,53	212 2	37,95
2.1/4"			187 2	19,04	201 2	20,89	213 2	41,52
2.1/2"			188 2	20,85	202 2	23,47	214 1	45,08

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: UNC ANSI B.1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-CH-PH  
**CÓDIGO: 25**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	40	32	24	20	18	16
Diâm. Cabeça Máx.	5,50	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
Alt. Cabeça Máx.	1,50	2,30	2,54	3,20	3,40	3,70
1/4"	151 5 4,00	175 5 4,47	189 5 6,02			
5/16"	152 5 4,12	176 5 5,16	190 5 6,44			
3/8"	153 5 4,16	177 5 5,56	191 5 6,76	203 5 10,59		
1/2"	154 5 4,44	178 5 5,89	192 5 8,13	204 5 11,74		
5/8"	155 5 5,13	179 5 6,72	193 5 8,93	205 2 13,58	226 2 22,84	
3/4"	156 5 5,61	180 5 7,52	194 5 10,30	206 2 15,53	227 2 26,85	700 1 43,66
7/8"	157 5 6,07	181 5 8,12	195 5 11,06	207 2 17,59	228 2 30,28	701 1 46,78
1"	158 5 6,38	182 5 8,75	196 5 11,92	208 2 19,69	229 2 33,72	702 1 49,88
1.1/4"	159 2 7,52	183 2 10,44	197 2 13,46	209 2 22,84	230 2 39,05	703 1 55,03
1.1/2"	160 2 8,46	184 2 12,09	198 2 16,09	210 2 26,85	231 2 44,80	704 1 66,07
1.3/4"		185 2 13,42	199 2 17,97	211 2 30,38	232 2 51,12	705 1 72,15
2"		186 2 15,08	200 2 19,97	212 2 33,95	233 1 57,85	706 1 79,14
2.1/4"		187 2 16,57	201 2 21,96	213 2 37,52	234 1 64,30	707 1 87,33
2.1/2"		188 2 18,03	202 2 23,96	214 2 41,08	235 1 70,75	708 1 94,28
2.3/4"				221 1 44,65	236 1 74,84	709 1 106,55
3"				222 1 48,21	237 1 79,55	710 1 112,18
3.1/2"				223 1 52,22	238 1 87,28	711 1 124,59
4"				224 1 60,15	239 1 99,86	712 1 142,08

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: ANSI B1.1/ BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-LE-FR  
**CÓDIGO: 28**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	5/32"		3/16"		1/4"		5/16"		3/8"	
F.P.P	32		24		20		18		16	
Diâm. Cabeça Máx.	8,70		10,80		12,70		17,70		20,50	
Alt. Cabeça Máx.	2,40		3,00		3,80		4,60		5,40	
1/4"	175 5	5,15	189 5	9,25						
5/16"	176 5	5,80	190 5	9,50						
3/8"	177 5	6,29	191 5	8,95	203 5	13,78				
1/2"	178 5	6,94	192 5	9,96	204 5	15,04	225 2	28,55	804 1	41,49
5/8"	179 5	7,49	193 5	10,28	205 2	16,57	226 2	31,28		
3/4"	180 5	7,73	194 5	11,75	206 2	18,57	227 2	33,96	700 1	48,23
7/8"	181 5	8,85	195 5	12,03	207 2	20,77	228 2	36,68	701 1	52,66
1"	182 5	9,94	196 5	13,28	208 2	22,77	229 2	39,37	702 1	56,88
1.1/4"	183 2	11,48	197 2	15,22	209 2	26,09	230 2	44,77		
1.1/2"	184 2	13,04	198 2	17,20	210 2	29,57	231 2	50,18		
1.3/4"	185 2	14,41	199 2	19,14	211 2	33,20	232 2	55,58		
2"	186 2	15,81	200 2	20,99	212 2	36,45	233 1	60,99		
2.1/4"	187 2	17,28	201 2	22,93	213 2	39,90				
2.1/2"	188 2	18,75	202 2	24,90	214 1	43,35				

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO SEXTAVADO

CABEÇA RECALCADA  
PARA PRATELEIRA



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: UNC ANSI B1.1  
Material: Aço Carbono

PA-SX-RI-UNC-REC  
**CÓDIGO: 73**

Preço Bruto por cento

Bitola	Comprimento	F.P.P	Chave	Altura Cab.Ref.	Preço Bruto em R\$	
1/4"	1/2"	20	7/16"	3,50	744	16,15

## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA

CABEÇA LENTILHA  
TRAVA- ELETROCALHA



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: ASME B1.1 2A  
Material: Aço Carbono

PA-RM-LE-TR  
**CÓDIGO: 73**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/4"		5/16"		3/8"	
F.P.P	20		18		16	
Diâm. Cabeça Máx.	14,55		17,70		20,90	
Altura Cabeça Máx.	3,80		4,60		5,45	
Largura Trava Máx.	6,80		8,00		9,80	
1/2"	420 5	17,45	760 2	30,57	764 2	44,68
5/8"	421 2	19,12	761 2	33,08	765 2	48,44
3/4"	422 2	20,77	762 2	35,53	766 2	52,42
1"	479 2	23,88	763 1	40,85	767 1	60,00

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO MÉTRICO

CABEÇA CILÍNDRICA FENDA RETA



Dimensões: DIN 84  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-CI-FR  
**CÓDIGO: 44**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3	M4	M5	M6	M8
PASSO	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
Diâm. Cabeça Máx.	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00
Alt. Cabeça Máx.	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00
Abert. Fenda Máx.	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub> 5,28	<sup>260</sup> <sub>5</sub> 8,40	<sup>271</sup> <sub>5</sub> 13,89		
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub> 5,55	<sup>261</sup> <sub>5</sub> 8,07	<sup>272</sup> <sub>5</sub> 11,10	<sup>284</sup> <sub>2</sub> 18,24	
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub> 5,74	<sup>262</sup> <sub>5</sub> 9,56	<sup>273</sup> <sub>5</sub> 12,07	<sup>285</sup> <sub>2</sub> 18,77	<sup>824</sup> <sub>2</sub> 30,02
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub> 6,45	<sup>263</sup> <sub>5</sub> 9,07	<sup>274</sup> <sub>5</sub> 12,97	<sup>286</sup> <sub>2</sub> 20,54	<sup>806</sup> <sub>2</sub> 31,38
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub> 7,13	<sup>264</sup> <sub>5</sub> 10,01	<sup>275</sup> <sub>5</sub> 14,52	<sup>287</sup> <sub>2</sub> 22,90	<sup>805</sup> <sub>2</sub> 37,80
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub> 7,49	<sup>265</sup> <sub>5</sub> 10,95	<sup>276</sup> <sub>5</sub> 15,59	<sup>288</sup> <sub>2</sub> 24,22	<sup>296</sup> <sub>2</sub> 40,22
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub> 7,93	<sup>266</sup> <sub>5</sub> 11,42	<sup>277</sup> <sub>2</sub> 16,29	<sup>289</sup> <sub>2</sub> 25,46	<sup>297</sup> <sub>2</sub> 43,26
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub> 8,74	<sup>267</sup> <sub>5</sub> 13,11	<sup>278</sup> <sub>2</sub> 18,65	<sup>290</sup> <sub>2</sub> 28,44	<sup>298</sup> <sub>2</sub> 48,77
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub> 9,46	<sup>268</sup> <sub>5</sub> 14,27	<sup>279</sup> <sub>2</sub> 20,75	<sup>291</sup> <sub>2</sub> 31,87	<sup>807</sup> <sub>2</sub> 52,02
35		<sup>269</sup> <sub>2</sub> 15,99	<sup>280</sup> <sub>2</sub> 23,11	<sup>292</sup> <sub>1</sub> 35,27	<sup>299</sup> <sub>2</sub> 58,30
40		<sup>270</sup> <sub>2</sub> 17,62	<sup>281</sup> <sub>2</sub> 25,26	<sup>293</sup> <sub>1</sub> 38,39	<sup>809</sup> <sub>2</sub> 65,02
45			<sup>282</sup> <sub>2</sub> 27,39	<sup>294</sup> <sub>1</sub> 41,08	<sup>300</sup> <sub>2</sub> 69,88
50			<sup>283</sup> <sub>2</sub> 29,79	<sup>295</sup> <sub>1</sub> 43,73	<sup>301</sup> <sub>2</sub> 75,60

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO MÉTRICO

CABEÇA PANELA  
FENDA PHILLIPS



Dimensões: DIN 7985  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-ME-PN-PH  
**CÓDIGO: 41**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	6,00		8,00		10,00		12,00		16,00	
Alt. Cabeça Máx.	2,40		3,20		3,90		4,70		6,00	
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub>	5,25	<sup>260</sup> <sub>5</sub>	7,63	<sup>271</sup> <sub>5</sub>	13,89				
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub>	5,10	<sup>261</sup> <sub>5</sub>	7,34	<sup>272</sup> <sub>5</sub>	10,09	<sup>284</sup> <sub>2</sub>	16,58		
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub>	5,18	<sup>262</sup> <sub>5</sub>	7,90	<sup>273</sup> <sub>5</sub>	10,97	<sup>285</sup> <sub>2</sub>	17,07	<sup>824</sup> <sub>1</sub>	39,17
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub>	5,51	<sup>263</sup> <sub>5</sub>	8,25	<sup>274</sup> <sub>5</sub>	11,79	<sup>286</sup> <sub>2</sub>	18,67	<sup>806</sup> <sub>1</sub>	41,36
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub>	6,05	<sup>264</sup> <sub>5</sub>	9,10	<sup>275</sup> <sub>5</sub>	13,20	<sup>287</sup> <sub>2</sub>	20,81	<sup>805</sup> <sub>1</sub>	46,54
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub>	6,46	<sup>265</sup> <sub>5</sub>	9,96	<sup>276</sup> <sub>5</sub>	14,17	<sup>288</sup> <sub>2</sub>	22,02		
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub>	6,72	<sup>266</sup> <sub>5</sub>	10,38	<sup>277</sup> <sub>2</sub>	14,81	<sup>289</sup> <sub>2</sub>	23,14	<sup>297</sup> <sub>1</sub>	51,72
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub>	7,41	<sup>267</sup> <sub>5</sub>	11,92	<sup>278</sup> <sub>2</sub>	16,95	<sup>290</sup> <sub>2</sub>	25,85	<sup>804</sup> <sub>1</sub>	56,90
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub>	8,25	<sup>268</sup> <sub>5</sub>	12,97	<sup>279</sup> <sub>2</sub>	18,87	<sup>291</sup> <sub>2</sub>	28,97	<sup>807</sup> <sub>1</sub>	61,15
35			<sup>269</sup> <sub>2</sub>	14,53	<sup>280</sup> <sub>2</sub>	21,01	<sup>292</sup> <sub>1</sub>	32,06		
40			<sup>270</sup> <sub>2</sub>	16,02	<sup>281</sup> <sub>2</sub>	22,97	<sup>293</sup> <sub>1</sub>	34,90	<sup>809</sup> <sub>1</sub>	71,11
45					<sup>282</sup> <sub>2</sub>	24,90	<sup>294</sup> <sub>1</sub>	37,34		
50					<sup>283</sup> <sub>2</sub>	27,09	<sup>295</sup> <sub>1</sub>	39,75		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: DIN 965  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-RM-CH-PH  
**CÓDIGO: 42**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	5,60		7,50		9,20		11,00		14,50	
Alt. Cabeça Máx.	1,70		2,20		2,50		3,00		4,00	
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub>	5,06	<sup>260</sup> <sub>5</sub>	6,82	<sup>271</sup> <sub>5</sub>	8,88				
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub>	5,19	<sup>261</sup> <sub>5</sub>	6,90	<sup>272</sup> <sub>5</sub>	8,55	<sup>284</sup> <sub>2</sub>	12,11		
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub>	5,54	<sup>262</sup> <sub>5</sub>	6,84	<sup>273</sup> <sub>5</sub>	8,68	<sup>285</sup> <sub>2</sub>	11,43		
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub>	5,37	<sup>263</sup> <sub>5</sub>	7,34	<sup>274</sup> <sub>5</sub>	9,35	<sup>286</sup> <sub>2</sub>	12,64		
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub>	5,88	<sup>264</sup> <sub>5</sub>	8,46	<sup>275</sup> <sub>5</sub>	11,16	<sup>287</sup> <sub>2</sub>	14,99	<sup>805</sup> <sub>1</sub>	26,02
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub>	6,17	<sup>265</sup> <sub>5</sub>	8,93	<sup>276</sup> <sub>5</sub>	11,91	<sup>288</sup> <sub>2</sub>	16,14	<sup>296</sup> <sub>1</sub>	28,65
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub>	6,54	<sup>266</sup> <sub>5</sub>	9,37	<sup>277</sup> <sub>2</sub>	12,72	<sup>289</sup> <sub>2</sub>	17,42	<sup>297</sup> <sub>1</sub>	30,87
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub>	7,43	<sup>267</sup> <sub>5</sub>	11,00	<sup>278</sup> <sub>2</sub>	14,84	<sup>290</sup> <sub>2</sub>	20,30	<sup>298</sup> <sub>1</sub>	36,55
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub>	8,24	<sup>268</sup> <sub>5</sub>	12,33	<sup>279</sup> <sub>2</sub>	16,82	<sup>291</sup> <sub>2</sub>	23,53	<sup>807</sup> <sub>1</sub>	41,11
35			<sup>269</sup> <sub>2</sub>	13,53	<sup>280</sup> <sub>2</sub>	18,62	<sup>292</sup> <sub>1</sub>	26,59		
40			<sup>270</sup> <sub>2</sub>	15,01	<sup>281</sup> <sub>2</sub>	21,17	<sup>293</sup> <sub>1</sub>	29,45		
45					<sup>282</sup> <sub>2</sub>	23,32	<sup>294</sup> <sub>1</sub>	33,13		
50					<sup>283</sup> <sub>2</sub>	25,41	<sup>295</sup> <sub>1</sub>	34,49		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO MÉTRICO

CABEÇA CHATA  
FENDA RETA



Dimensões: DIN 963  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

PA-ME-CH-FR  
**CÓDIGO: 36**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3	M4	M5	M6	M8
PASSO	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
Diâm. Cabeça Máx.	5,60	7,50	9,30	11,00	14,50
Alt. Cabeça Máx.	1,65	2,20	3,00	3,10	4,00
Abert. Fenda Máx.	1,00	1,20	1,50	1,90	2,30
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub> 5,57	<sup>260</sup> <sub>5</sub> 7,50	<sup>271</sup> <sub>5</sub> 9,77		
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub> 5,71	<sup>261</sup> <sub>5</sub> 7,59	<sup>272</sup> <sub>5</sub> 9,41	<sup>284</sup> <sub>2</sub> 13,32	
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub> 6,09	<sup>262</sup> <sub>5</sub> 7,52	<sup>273</sup> <sub>5</sub> 9,55	<sup>285</sup> <sub>2</sub> 12,57	
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub> 5,91	<sup>263</sup> <sub>5</sub> 8,08	<sup>274</sup> <sub>5</sub> 10,28	<sup>286</sup> <sub>2</sub> 13,91	
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub> 6,47	<sup>264</sup> <sub>5</sub> 9,31	<sup>275</sup> <sub>5</sub> 12,27	<sup>287</sup> <sub>2</sub> 16,49	<sup>805</sup> <sub>1</sub> 28,62
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub> 6,78	<sup>265</sup> <sub>5</sub> 9,83	<sup>276</sup> <sub>5</sub> 13,10	<sup>288</sup> <sub>2</sub> 17,75	<sup>296</sup> <sub>1</sub> 31,51
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub> 7,20	<sup>266</sup> <sub>5</sub> 10,31	<sup>277</sup> <sub>2</sub> 13,99	<sup>289</sup> <sub>2</sub> 19,16	<sup>297</sup> <sub>1</sub> 33,95
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub> 8,17	<sup>267</sup> <sub>5</sub> 12,09	<sup>278</sup> <sub>2</sub> 16,33	<sup>290</sup> <sub>2</sub> 22,34	<sup>298</sup> <sub>1</sub> 40,20
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub> 9,06	<sup>268</sup> <sub>5</sub> 13,57	<sup>279</sup> <sub>2</sub> 18,50	<sup>291</sup> <sub>2</sub> 25,89	<sup>807</sup> <sub>1</sub> 45,22
35		<sup>269</sup> <sub>2</sub> 14,88	<sup>280</sup> <sub>2</sub> 20,48	<sup>292</sup> <sub>1</sub> 29,25	
40		<sup>270</sup> <sub>2</sub> 16,51	<sup>281</sup> <sub>2</sub> 23,28	<sup>293</sup> <sub>1</sub> 32,39	
45			<sup>282</sup> <sub>2</sub> 25,65	<sup>294</sup> <sub>1</sub> 36,45	
50			<sup>283</sup> <sub>2</sub> 27,95	<sup>295</sup> <sub>1</sub> 37,94	

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PORCA SEXTAVADA POLEGADA GRAU 2



Dimensões: ANSI B 18.2.2  
Rosca: ANSI B1.1 / BSW DIN 11  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

*PO-SX-NO-UNC*  
**CÓDIGO: 91**

*PO-SX-NO-UNF*  
**CÓDIGO: 92**

*PO-SX-NO-BSW*  
**CÓDIGO: 93**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	Chave	F.F.P.			Altura		UNC	UNF	BSW
		UNC	UNF	BSW	Mín.	Máx.			
1/8"	1/4"	40			2,59	2,90	501 20	4,76	
5/32"	1/4"	32		32	2,59	2,90	502 10	4,93	536 10 4,93
5/32"	5/16"	32			2,97	3,30	503 10	6,16	
3/16"	5/16"	24	32		4,00	4,20	504 10	6,95	521 10 8,35
3/16"	3/8"	24	32		4,00	4,20	506 10	9,85	523 10 11,82
1/4"	3/8"	20	28		5,00	5,20	507 10	10,40	524 10 12,48
1/4"	7/16"	20	28		5,38	5,74	508 10	13,58	525 10 23,16
5/16"	1/2"	18	24		6,55	6,93	509 5	19,30	528 5 33,25
3/8"	9/16"	16	24		8,13	8,56	510 6	27,73	527 6 42,81
7/16"	5/8"	14	20		9,27	9,77	511 2	35,69	528 2 62,87
1/2"	3/4"	13	20	12	10,85	11,38	512 2	65,28	529 2 78,33 535 2 65,28
9/16"	7/8"	12	18		12,01	12,60	513 2	116,24	530 2 139,50
5/8"	15/16"	11	18		13,60	14,20	514 1	133,51	531 1 160,22
3/4"	1.1/8"	10	16		15,67	16,89	515 0,5	205,28	532 0,5 246,33
7/8"	1.5/16	9	14		18,39	19,71	516 0,5	383,86	533 0,5 460,64
1"	1.1/2	8	12/14		21,11	22,53	517 0,5	521,40	534 0,5 625,68

## PORCA SEXTAVADA MÉTRICA CLASSE 6

Dimensões: DIN 934  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

*PO-SX-NO-MA*  
**CÓDIGO: 94**

*PO-SX-NO-MB*  
**CÓDIGO: 95**

Preço Bruto por cento

BITOLA	NOMINAL	PASSO ROSCA		Altura		MA	MB
		MA	MB	Mín.	Máx.		
M3	5,5	0,50		2,15	2,40	551 30	3,69
M4	7	0,70		2,90	3,20	552 20	4,08
M5	8	0,80		3,70	4,00	553 20	6,65
M6	10	1,00	0,75	4,70	5,00	554 10	9,06
M7	11	1,00		5,20	5,50	555 10	17,43
M8	13	1,25	1,00	6,14	6,50	556 5	18,89
M10	17	1,50	1,00	7,64	8,00	558 5	42,42
M12	19	1,75	1,50	9,64	10,00	559 2	61,80
M14	22	2,00	1,50	10,30	11,00	560 2	102,06
M16	24	2,00	1,50	12,30	13,00	561 1	119,06
M20	30	2,50	1,50	14,90	16,00	563 1	231,14
M24	36	3,00	2,00	17,70	19,00	565 0,5	400,70

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado 09 = Galvanizado a fogo



## BARRA ROSCADA

1 METRO  
POLEGADA



Dimensões: Padrão LANDO  
Rosca: LANDO  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

BARA ROSCADA 1 M

CÓDIGO: 71

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	F.F.P.	PREÇO EM CENTO
3/16"	24-BSW	001 50 122,10
1/4"	20-UNC	002 20 215,00
5/16"	18-UNC	003 20 355,50
3/8"	16-UNC	004 10 488,50
7/16"	14-UNC	005 10 713,25
1/2"	13-UNC	006 10 938,00
1/2"	12-BSW	007 10 945,00

Dimensão Nominal	Passo	PREÇO EM CENTO
M5	0,80	020 50 150,10
M6	1,00	021 20 205,00
M8	1,25	022 20 368,50
M10	1,50	023 10 590,00
M12	1,75	024 10 855,30

## ARRUELA LISA E PRESSÃO LEVE

Dimensões: Padrão LANDO  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

ARRUELA

CÓDIGO: 98



### ARRUELA LISA DIN 994

Dimensão Nominal	Qtd. aprox. pcs/ Kg	R\$/KG
1/8"	3.300	001 5 45,60
5/32"	2.001	002 5 36,95
3/16"	800	003 5 30,10
1/4"	600	004 5 27,30
5/16"	500	005 5 26,50
3/8"	300	006 5 25,65
7/16"	140	007 5 22,40
1/2"	70	008 5 22,40
9/16"	60	009 5 22,40
5/8"	50	010 5 22,40
3/4"	40	011 5 24,00
7/8"	29	012 5 24,00
1"	23	013 5 24,00

### ARRUELA LISA DIN 125 A

Dimensão Nominal	R\$/CT
M3	020 100 2,53
M4	021 50 2,95
M5	022 50 3,22
M6	023 20 4,14
M8	024 10 7,50
M10	025 10 13,91
M12	026 5 19,51
M14	027 5 32,28
M16	028 2 41,30
M18	029 2 55,65
M20	030 1 61,02
M22	031 1 66,30

### ARRUELA PRESSÃO

Dimensão Nominal	R\$/CT
1/8"	080 50 0,98
5/32"	081 50 1,37
3/16"	082 50 2,19
1/4"	083 20 2,67
5/16"	084 10 4,01
3/8"	085 10 6,27
7/16"	086 10 10,22
1/2"	087 5 12,77
9/16"	088 5 15,22
5/8"	089 5 23,59
3/4"	090 5 34,61
7/8"	091 5 44,75
1"	092 1 69,07

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PORCA ESTAMPADA

SEXTAVADA E QUADRADA



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço baixo Carbono  
Material: Natural

PO-SX-ES

CÓDIGO: UNC: 01 UNF:02 BSW:03

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	Tipo	Chave	F.F.P.			Altura		BSW	UNC	UNF
			BSW	UNC	UNF	Min.	Máx.			
1/8"	Sextavada	1/4"	40			1,90	2,10	<sup>601</sup> <sub>20</sub> 1,04		
6/32"	Sextavada	5/16"		32		1,90	2,10		<sup>621</sup> <sub>20</sub> 1,28	
5/32"	Sextavada	5/16"	32			1,90	2,10	<sup>602</sup> <sub>20</sub> 1,28		
3/16"	Sextavada	3/8"	24			2,40	2,70	<sup>603</sup> <sub>20</sub> 1,98		
3/16"	Sextavada	1/2"			32	2,40	2,70			<sup>626</sup> <sub>20</sub> 4,34
1/4"	Sextavada	7/16"	20			2,40	2,70	<sup>605</sup> <sub>10</sub> 2,83		
5/16"	Sextavada	1/2"	18			2,40	2,70	<sup>608</sup> <sub>10</sub> 3,30		
5/16"	Sextavada	9/16"	18			3,50	3,75	<sup>609</sup> <sub>10</sub> 6,98		
3/8"	Sextavada	9/16"	16			3,50	3,75	<sup>610</sup> <sub>10</sub> 6,98		



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço baixo Carbono  
Material: Natural

PO-QD-ES

CÓDIGO: UNC: 01 UNF:02 BSW:03

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	Tipo	Chave	F.F.P.			Altura		BSW	UNC	UNF
			BSW	UNC	UNF	Min.	Máx.			
6/32"	Quadrada	5/16"		32		1,90	2,10		<sup>622</sup> <sub>20</sub> 1,70	
6/32"	Quadrada	3/8"		32		1,90	2,10		<sup>623</sup> <sub>20</sub> 3,40	
5/32"	Quadrada	5/16"	32			1,90	2,10	<sup>612</sup> <sub>20</sub> 1,70		
5/32"	Quadrada	3/8"	32			1,90	2,10	<sup>613</sup> <sub>20</sub> 2,26		
3/16"	Quadrada	3/8"	24			2,40	2,70	<sup>614</sup> <sub>20</sub> 2,57		
3/16"	Quadrada	3/8"	24			3,50	3,75	<sup>615</sup> <sub>20</sub> 3,43		
1/4"	Quadrada	7/16"	20			2,40	2,70	<sup>616</sup> <sub>10</sub> 3,11		
5/16"	Quadrada	9/16"	18			3,50	3,75	<sup>618</sup> <sub>10</sub> 6,42		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PORCA ESTAMPADA MÉTRICA

SEXTAVADA E QUADRADA



PO-SX-ES-

CÓDIGO: MA:04 MB:05

Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço baixo Carbono  
Material: Natural



PO-QD-ES-

CÓDIGO: MA:04 MB:05

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	Tipo	Chave	PASSO ROSCA		Altura		MA	MB	
			MA	MB	Mín.	Máx.			
M10	Sextavada	14,00		1,00	2,50	2,70		645 10	6,57
M10	Sextavada	14,00		1,00	3,50	3,75		646 10	7,38
M3	Quadrada	8,00	0,50		1,90	2,10	641 20	2,27	
M4	Quadrada	8,00	0,70		2,20	2,25	642 20	2,55	
M5	Quadrada	9,70	0,80		2,50	2,70	643 20	2,93	

- parafusos
- porcas
- arruelas



[www.landoparafusos.com.br](http://www.landoparafusos.com.br)

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: Auto cortante CHIPBOARD  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

*PA-CB-CH-PH*  
**CÓDIGO: 33**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Diâmetro Cabeça		5,50 - 5,90	6,45 - 6,80	7,15 - 7,50	7,75 - 8,10	9,15 - 9,50	10,40 - 10,80
Alt. Cabeça (Ref)		2,30	2,70	2,90	3,10	3,70	4,00
Comp.	Rosca						
10	Inteira	301 10 2,95					
12	Inteira	302 10 3,10	309 5 3,79	318 5 4,73			
14	Inteira	303 10 3,37	310 5 4,09	319 5 5,03			
16	Inteira	304 10 3,52	311 5 4,32	320 5 5,38	329 5 7,08		
20	Inteira	305 5 3,82	312 5 5,03	321 5 6,44	330 5 7,91		
22	Inteira	306 5 4,32	313 5 5,49	322 5 6,59	331 5 8,37		
25	Inteira	307 5 4,96	314 5 5,83	323 5 7,38	332 5 9,27	338 5 11,89	346 5 16,88
30	25	308 5 5,49	315 5 6,43	324 5 8,52	333 5 10,53	339 5 13,21	347 5 19,78
35	30		316 5 7,42	325 5 9,50	334 5 11,85	340 5 14,46	348 5 22,07
40	30		317 5 8,18	326 5 10,34	335 5 12,87	341 5 16,09	349 2 24,00
45	40			327 5 11,98	336 5 14,31	342 5 17,72	350 2 26,71
50	40			328 5 13,22	337 2 15,40	343 2 19,31	351 2 29,56
60	40				354 2 18,30	344 2 23,37	352 2 35,17
65	40					345 2 25,22	353 2 38,02

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: Auto cortante CHIPBOARD  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

*PA-CB-PN-PH*  
**CÓDIGO: 31**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Diâmetro Cabeça		5,50 - 5,90	6,55 - 6,90	7,15 - 7,50	7,85 - 8,20	9,15 - 9,50	10,40 - 10,80
Alt. Cabeça (Ref)		2,30	2,60	2,80	3,10	3,60	3,90
Comp.	Rosca						
10	Inteira	301 10 3,51					
12	Inteira	302 10 3,71	309 10 4,77	318 5 6,10			
14	Inteira	303 10 4,01	310 5 5,19	319 5 6,41			
16	Inteira	304 10 4,27	311 5 5,49	320 5 6,86	329 5 8,44		
20	Inteira	305 5 4,73	312 5 6,40	321 5 7,72	330 5 9,41		
22	Inteira	306 5 5,03	313 5 6,75	322 5 7,95	331 5 9,97		
25	Inteira	307 5 5,80	314 5 7,31	323 5 8,49	332 5 10,92	338 2 14,49	346 5 21,15
30	25	308 5 6,25	315 5 8,02	324 5 10,34	333 5 12,92	339 5 15,43	347 5 23,39
35	30		316 5 8,90	325 5 10,53	334 5 13,56	340 5 17,82	348 5 28,06
40	30		317 5 10,22	326 5 12,10	335 5 14,72	341 5 19,27	349 2 30,41
45	40			327 5 12,91	336 5 15,70	342 2 21,66	350 2 32,18
50	40			328 5 14,97	337 2 17,62	343 2 23,71	351 2 35,13
60	40				354 2 19,20	344 2 26,38	352 2 39,29
65	40					345 2 28,76	353 2 42,09

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: Auto cortante CHIPBOARD  
Material: Aço Carbono  
Acabamento: Cementado

*PA-CB-FL-PH*  
**CÓDIGO: 34**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Diâmetro Cabeça		7,40 - 7,80	8,10 - 8,50	9,10 - 9,50	10,40 - 10,80	11,60 - 12,00	12,60 - 13,00
Alt. Cabeça (Ref)		1,75	2,00	2,30	2,50	2,70	3,00
Comp.	Rosca						
10	Inteira	301 10 3,83					
12	Inteira	302 10 4,08	309 5 5,22	318 5 6,59			
14	Inteira	303 10 4,41	310 5 5,68	319 5 6,85			
16	Inteira	304 5 4,73	311 5 6,32	320 5 7,52	329 5 9,15		
20	Inteira	305 5 5,20	312 5 7,01	321 5 8,22	330 5 10,21		
22	Inteira	306 5 5,50	313 5 7,35	322 5 8,65	331 5 10,87		
25	Inteira	307 5 6,32	314 5 7,72	323 5 9,13	332 5 12,00	338 2 15,37	346 5 22,15
30	25	308 5 6,87	315 5 8,59	324 5 10,83	333 5 13,44	339 5 16,88	347 5 24,85
35	30		316 5 9,62	325 5 11,85	334 5 14,27	340 5 18,01	348 5 26,59
40	30		317 5 10,22	326 5 12,64	335 5 16,10	341 2 19,73	349 2 28,61
45	40			327 5 13,55	336 2 16,96	342 2 20,64	350 2 31,94
50	40			328 5 14,99	337 2 18,59	343 2 22,19	351 2 34,79
60	40				354 2 21,00	344 2 25,38	352 2 38,05
65	40					345 2 30,35	353 2 44,47

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO PARA PUXADORES CABEÇA FLANGEADA FENDA COMBINADA

Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço Baixo Carbono  
Acabamento: Zincado Branco



*PA-MS-FL-FC (Segmentado)*

**CÓDIGO: 52**

Dimensão Nominal	M4	
32	529 5	14,00
45	357 5	16,95
50	355 5	18,10
60	358 5	20,80

*PA-MO-FL-FC*

**CÓDIGO: 53**

Dimensão Nominal	M4	
16	368 5	10,00
20	369 5	11,00
22	361 5	11,50
25	362 5	12,25
30	372 5	13,25
35	373 5	14,40
40	374 5	15,40
45	375 5	16,85
50	376 5	18,00

Preço Bruto por cento

## PARAFUSO ESTRUTURAL

PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA  
SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS

Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço Baixo Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

*PA-MO-CH-PH*

**CÓDIGO: 51**



Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	7 X 40	7 X 50	7 X 60	7 X 70	7 X 75	7 X 80	7 X 90	7 X 100
Cab. 13 mm	351 1 40,49	352 1 47,69	353 1 56,32	354 1 63,44	355 1 67,66	356 1 71,76	357 1 79,38	358 1 87,10
Cab. 17 mm	365 1 55,05	366 1 64,32	367 1 73,55	368 1 82,90	369 1 87,25	370 1 91,91	371 1 101,22	372 1 110,22

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

## PARAFUSO ESTRUTURAL

PARA MÓVEIS CABEÇA ESCAREADA  
SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço Baixo Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

*PA-MO-ES-PH*  
**CÓDIGO: 54**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	5 x 40	5 X 50	5 X 60	7 X 40	7 X 50	7 X 60	7 X 70
	<sup>301</sup> 1 23,15	<sup>302</sup> 1 24,94	<sup>303</sup> 1 29,15	<sup>310</sup> 1 35,77	<sup>311</sup> 1 43,50	<sup>312</sup> 1 51,22	<sup>313</sup> 1 58,66

## PARAFUSO ESTRUTURAL

PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA  
SEXTAVADO INTERNO OU PHILLIPS



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: LANDO  
Material: Aço Baixo Carbono  
Acabamento: Zincado Branco

*PA-MO-CH-PH*  
**CÓDIGO: 55**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/4 x 40	1/4 x 50	1/4 x 60	1/4 x 70	1/4 x 80	1/4 x 90	1/4 x 100
Cab. 13 mm	<sup>351</sup> 1 39,88	<sup>352</sup> 1 40,85	<sup>353</sup> 1 51,38	<sup>354</sup> 1 56,66	<sup>356</sup> 1 61,22	<sup>357</sup> 1 68,05	<sup>358</sup> 1 74,88

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 01 = Zincado Branco 02 = Bicromatizado 03 = Zincado Preto 05 = Niquelado

**PARAFUSO SEXTAVADO  
ROSCA INTEIRA  
POLEGADA  
LATÃO**



Dimensões: ANSI B 18.2.1  
Rosca: ANSI B 1.1/BSW DIN 11  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-SX-RI-UNC  
**CÓDIGO: 81**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
F.P.P	24-BSW	20-UNC	18-UNC	16-UNC	13-UNC
Chave	5/16"	7/16"	1/2"	9/16"	3/4"
Alt Cab. Máx.	3,05	4,14	5,36	6,17	8,20
1/2"	901 5 92,48	920 5 188,41	410 5 342,34	728 2 514,77	
5/8"	902 5 104,40	921 5 214,75	411 5 370,87	729 2 544,86	
3/4"	903 5 114,43	922 5 226,35	412 2 386,23	730 2 594,08	749 1 1174,37
7/8"	904 5 120,70	923 5 247,98	413 2 421,34	731 2 624,81	
1"	905 5 136,37	924 5 257,70	414 2 445,80	732 2 671,83	750 1 1316,70
1.1/4"	906 5 164,59	925 2 301,27	415 2 508,81	733 2 785,32	751 1 1457,15
1.1/2"	907 5 192,80	926 2 341,40	416 2 574,33	734 2 889,40	752 1 1619,23
1.3/4"	908 2 221,02	927 2 375,26	417 2 628,25	735 2 925,14	753 1 1770,02
2"	909 2 242,96	928 2 409,74	418 2 679,67	736 2 1030,16	754 1 1931,16
2.1/4"		783 2 409,74	722 2 740,55	737 1 1101,33	755 1 2239,64
2.1/2"		709 2 479,97	723 1 806,95	738 1 1210,74	756 1 2241,21
2.3/4"		784 2 514,77	724 1 852,41	739 1 1291,62	757 1 2402,66
3"		710 1 548,94	725 1 932,35	740 1 1370,62	758 1 2763,19
3.1/2"		711 1 622,92	726 1 1038,94	741 1 1549,32	759 1 3139,39
4"		712 1 689,07	727 1 1164,34	742 1 1734,28	760 1 3506,18

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

# PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA MÉTRICO LATÃO



Dimensões: DIN 933  
Rosca: DIN 13  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-SX-RI-ME  
CÓDIGO: 83

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Rosca / Passo	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
Chave Máx.	7,00	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00	24,00
Alt. Cab. Máx.	2,92	3,50	4,00	5,30	6,40	7,50	10,18
10	<sup>262</sup> <sub>5</sub> 56,72	<sup>273</sup> <sub>5</sub> 92,48	<sup>285</sup> <sub>5</sub> 142,33				
12	<sup>263</sup> <sub>5</sub> 62,42	<sup>274</sup> <sub>5</sub> 101,57	<sup>286</sup> <sub>5</sub> 164,27	<sup>806</sup> <sub>2</sub> 349,55			
16	<sup>264</sup> <sub>5</sub> 72,68	<sup>275</sup> <sub>5</sub> 116,94	<sup>287</sup> <sub>5</sub> 182,14	<sup>805</sup> <sub>2</sub> 378,71	<sup>307</sup> <sub>1</sub> 724,19		
18	<sup>265</sup> <sub>5</sub> 78,38	<sup>276</sup> <sub>5</sub> 124,15	<sup>288</sup> <sub>5</sub> 191,55	<sup>296</sup> <sub>2</sub> 399,71			
20	<sup>266</sup> <sub>5</sub> 83,51	<sup>277</sup> <sub>5</sub> 131,04	<sup>289</sup> <sub>5</sub> 204,40	<sup>297</sup> <sub>2</sub> 422,60	<sup>308</sup> <sub>2</sub> 776,54	<sup>322</sup> <sub>1</sub> 1049,46	<sup>338</sup> <sub>0,5</sub> 1977,19
25	<sup>267</sup> <sub>5</sub> 96,90	<sup>278</sup> <sub>5</sub> 152,05	<sup>290</sup> <sub>5</sub> 228,23	<sup>298</sup> <sub>2</sub> 463,04	<sup>309</sup> <sub>2</sub> 788,48	<sup>323</sup> <sub>1</sub> 1134,43	<sup>339</sup> <sub>0,5</sub> 2029,91
30	<sup>268</sup> <sub>5</sub> 110,58	<sup>279</sup> <sub>5</sub> 168,35	<sup>291</sup> <sub>2</sub> 242,43	<sup>807</sup> <sub>2</sub> 489,33	<sup>310</sup> <sub>1</sub> 866,48	<sup>324</sup> <sub>1</sub> 1254,20	<sup>340</sup> <sub>0,5</sub> 2240,81
35	<sup>269</sup> <sub>5</sub> 128,25	<sup>280</sup> <sub>5</sub> 188,10	<sup>292</sup> <sub>2</sub> 272,21	<sup>299</sup> <sub>2</sub> 532,51	<sup>311</sup> <sub>1</sub> 934,92	<sup>325</sup> <sub>1</sub> 1351,05	<sup>341</sup> <sub>0,5</sub> 2406,90
40	<sup>270</sup> <sub>5</sub> 137,09	<sup>281</sup> <sub>5</sub> 207,22	<sup>293</sup> <sub>2</sub> 292,46	<sup>809</sup> <sub>2</sub> 583,14	<sup>312</sup> <sub>1</sub> 1003,94	<sup>326</sup> <sub>1</sub> 1450,81	<sup>342</sup> <sub>0,5</sub> 2609,89
45			<sup>294</sup> <sub>2</sub> 317,48	<sup>300</sup> <sub>2</sub> 636,75	<sup>313</sup> <sub>1</sub> 1072,95	<sup>327</sup> <sub>1</sub> 1570,57	<sup>343</sup> <sub>0,5</sub> 2770,70
50			<sup>295</sup> <sub>2</sub> 342,50	<sup>300</sup> <sub>2</sub> 669,51	<sup>314</sup> <sub>1</sub> 1151,25	<sup>328</sup> <sub>1</sub> 1679,61	<sup>344</sup> <sub>0,5</sub> 2960,77
55				<sup>302</sup> <sub>1</sub> 715,97	<sup>315</sup> <sub>1</sub> 1222,59	<sup>329</sup> <sub>0,5</sub> 1783,13	
60			<sup>296</sup> <sub>2</sub> 399,71	<sup>303</sup> <sub>1</sub> 768,69	<sup>318</sup> <sub>1</sub> 1275,95	<sup>330</sup> <sub>0,5</sub> 1886,66	<sup>345</sup> <sub>0,5</sub> 3374,40
65				<sup>304</sup> <sub>1</sub> 808,89	<sup>317</sup> <sub>1</sub> 1365,26	<sup>331</sup> <sub>0,5</sub> 1990,18	
70				<sup>305</sup> <sub>1</sub> 855,35	<sup>318</sup> <sub>1</sub> 1430,80	<sup>332</sup> <sub>0,5</sub> 2093,71	<sup>346</sup> <sub>0,5</sub> 3725,02
80				<sup>306</sup> <sub>1</sub> 948,27	<sup>319</sup> <sub>1</sub> 1567,09	<sup>333</sup> <sub>0,5</sub> 2300,76	<sup>347</sup> <sub>0,5</sub> 4378,81
90					<sup>320</sup> <sub>1</sub> 1703,39	<sup>334</sup> <sub>0,5</sub> 2507,81	<sup>348</sup> <sub>0,5</sub> 4468,44
100					<sup>321</sup> <sub>0,5</sub> 1864,62	<sup>335</sup> <sub>0,5</sub> 2714,86	<sup>349</sup> <sub>0,5</sub> 4877,06
110						<sup>336</sup> <sub>0,5</sub> 2714,86	
120						<sup>337</sup> <sub>0,5</sub> 3058,21	

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

# PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA MÉTRICO LATÃO



Dimensões: DIN 603  
Rosca: DIN 13  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-ME-FR-MA  
**CÓDIGO: 84**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M6		M8		M10		M12	
Rosca / Passo	MA-1,00		MA-1,25		MA-1,50		MA-1,75	
Diâm. Cab. Máx.	16,55		20,65		24,65		30,65	
Alt. Cab. Máx.	3,88		4,88		5,38		6,95	
16	962 5	207,00						
20	964 5	228,00	297 2	414,00	308 2	681,00		
25	966 5	255,00	298 2	462,00	309 2	756,00		
30	967 2	288,00	807 2	510,00	310 2	831,00	324 1	1371,00
35	968 2	321,00	299 2	570,00	311 2	906,00	325 1	1482,00
40	969 2	354,00	809 2	630,00	312 2	981,00	326 1	1593,00
45	970 2	387,00	300 2	690,00	313 1	1074,00	327 1	1704,00
50	971 2	420,00	301 2	750,00	314 1	1167,00	328 1	1836,00
55	972 2	453,00	302 1	807,00	315 1	1260,00	329 1	1968,00
60	973 2	486,00	303 1	867,00	316 1	1353,00	330 0,5	2100,00
65			304 1	927,00	317 1	1446,00	331 0,5	2232,00
70			305 1	987,00	318 1	1539,00	332 0,5	2364,00
80			306 1	1104,00	319 1	1725,00	333 0,5	2610,00
90			338 1	1224,00	320 1	1911,00	334 0,5	2880,00
100			339 1	1344,00	321 1	2097,00	335 0,5	3150,00

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

**PARAFUSO MÉTRICO  
CABEÇA CILÍNDRICA  
FENDA RETA  
LATÃO**



Dimensões: DIN 84  
Rosca: DIN 13  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-ME-CI-FR  
**CÓDIGO: 44**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	5,50		7,00		8,50		10,00		13,00	
Alt. Cabeça Máx.	2,00		2,60		3,30		3,90		5,00	
Abert. Fenda Máx.	1,00		1,20		1,50		1,90		2,30	
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub>	24,02	<sup>260</sup> <sub>5</sub>	47,25	<sup>271</sup> <sub>5</sub>	67,73				
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub>	27,25	<sup>261</sup> <sub>5</sub>	41,90	<sup>272</sup> <sub>5</sub>	72,77	<sup>284</sup> <sub>2</sub>	113,40		
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub>	30,71	<sup>262</sup> <sub>5</sub>	46,31	<sup>273</sup> <sub>5</sub>	80,64	<sup>285</sup> <sub>2</sub>	123,48	<sup>824</sup> <sub>2</sub>	247,28
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub>	27,09	<sup>263</sup> <sub>5</sub>	52,61	<sup>274</sup> <sub>5</sub>	88,20	<sup>286</sup> <sub>2</sub>	134,51	<sup>806</sup> <sub>2</sub>	267,75
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub>	32,76	<sup>264</sup> <sub>5</sub>	61,43	<sup>275</sup> <sub>5</sub>	103,95	<sup>287</sup> <sub>2</sub>	156,87	<sup>805</sup> <sub>2</sub>	307,76
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub>	35,60	<sup>265</sup> <sub>5</sub>	67,73	<sup>276</sup> <sub>5</sub>	111,51	<sup>288</sup> <sub>2</sub>	168,21	<sup>296</sup> <sub>2</sub>	327,60
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub>	38,43	<sup>266</sup> <sub>5</sub>	70,25	<sup>277</sup> <sub>2</sub>	119,07	<sup>289</sup> <sub>2</sub>	179,55	<sup>297</sup> <sub>1</sub>	346,50
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub>	45,36	<sup>267</sup> <sub>5</sub>	83,16	<sup>278</sup> <sub>2</sub>	138,60	<sup>290</sup> <sub>2</sub>	206,64	<sup>298</sup> <sub>1</sub>	396,90
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub>	52,29	<sup>268</sup> <sub>5</sub>	95,13	<sup>279</sup> <sub>2</sub>	158,13	<sup>291</sup> <sub>2</sub>	234,68	<sup>807</sup> <sub>1</sub>	447,30
35			<sup>269</sup> <sub>2</sub>	107,42	<sup>280</sup> <sub>2</sub>	177,03	<sup>292</sup> <sub>1</sub>	259,88	<sup>299</sup> <sub>1</sub>	497,70
40			<sup>270</sup> <sub>2</sub>	119,70	<sup>281</sup> <sub>2</sub>	196,88	<sup>293</sup> <sub>1</sub>	289,80	<sup>809</sup> <sub>1</sub>	529,20
45					<sup>282</sup> <sub>2</sub>	216,72	<sup>294</sup> <sub>1</sub>	321,30	<sup>300</sup> <sub>1</sub>	595,35
50					<sup>283</sup> <sub>2</sub>	236,25	<sup>295</sup> <sub>1</sub>	343,35	<sup>301</sup> <sub>1</sub>	648,90

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: ANSI B 1.1/BSW DIN 11  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-RM-RE-FR  
CÓDIGO: 21

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	40	32	24	20	18	16
Diâmetro Cabeça	5,30 - 5,60	6,90 - 7,10	1,90 - 8,10	10,80 - 11,20	13,31 - 13,90	16,00 - 16,60
Altura Cabeça	2,00 - 2,20	2,60 - 2,80	2,90 - 3,10	4,00 - 4,20	5,26 - 5,56	6,40 - 6,60
1/4"	151 5 19,83	175 5 35,33	189 5 43,89			
5/16"	152 5 20,19	176 5 39,66	190 5 50,16			
3/8"	153 5 23,43	177 5 44,71	191 5 54,24	203 5 120,38		
1/2"	154 5 30,64	178 5 45,46	192 5 59,57	204 5 136,06	225 2 238,26	
5/8"	155 5 35,69	179 5 51,73	193 5 67,40	205 2 152,05	226 2 269,61	
3/4"	156 5 40,02	180 5 58,94	194 5 79,94	206 2 172,43	227 2 298,14	700 1 463,98
7/8"	157 5 44,71	181 5 65,84	195 5 93,42	207 2 184,02	228 2 324,47	701 1 495,33
1"	158 5 47,59	182 5 74,93	196 5 103,77	208 2 204,40	229 2 350,18	702 1 545,49
1.1/4"	159 2 59,85	183 2 88,09	197 2 124,15	209 2 241,40	230 2 413,82	703 1 623,87
1.1/2"	160 2 67,78	184 2 102,20	198 2 139,82	210 2 276,82	231 2 467,12	704 1 721,05
1.3/4"		185 2 114,43	199 2 161,45	211 2 312,87	232 2 528,87	705 1 797,54
2"		186 2 130,73	200 2 181,52	212 2 346,73	233 1 583,11	706 1 874,67
2.1/4"		187 2 144,21	201 2 #N/D	213 2 384,66	234 1 627,00	707 1 962,45
2.1/2"		188 2 159,89	202 2 221,33	214 1 425,42	235 1 699,11	708 1 1055,55
2.3/4"				221 1 448,31	236 1 768,08	709 1 1128,60
3"				222 1 492,20	237 1 832,97	710 1 1227,67
3.1/2"				223 1 589,38	238 1 902,88	711 1 1316,70
4"				224 1 636,41	239 1 972,79	712 1 1395,08

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

# PARAFUSO MÁQUINA CHATA FENDA PHILLIPS LATÃO



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: ANSI B 1.1/BSW DIN 11  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-RM-CH-PH  
**CÓDIGO: 25**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.PP	40	32	24	20	18	16
Diâm. Cabeça Máx.	5,50	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
Alt. Cabeça Máx.	1,50	2,30	2,54	3,20	3,40	3,70
Abert. Fenda Máx.	1,10	1,30	1,50	1,90	2,10	2,40
1/4"	151 5 16,58	175 5 21,95	189 5 42,32			
5/16"	152 5 18,39	176 5 28,53	190 5 45,46			
3/8"	153 5 20,91	177 5 32,29	191 5 45,46	203 2 83,08		
1/2"	154 5 23,79	178 5 35,43	192 5 58,94	204 2 94,36		
5/8"	155 5 31,01	179 5 43,26	193 5 66,78	205 2 112,55	226 2 180,26	
3/4"	156 5 36,05	180 5 50,79	194 5 80,26	206 2 131,67	227 2 219,45	700 2 327,29
7/8"	157 5 40,74	181 2 56,43	195 2 87,78	207 2 152,05	228 2 250,80	701 2 371,50
1"	158 5 43,98	182 2 62,39	196 2 96,24	208 2 172,74	229 2 294,69	702 2 410,69
1.1/4"	159 5 55,88	183 2 78,38	197 2 111,29	209 2 203,78	230 2 335,45	703 2 498,47
1.1/2"	160 5 57,06	184 2 94,05	198 2 137,31	210 2 243,28	231 1 398,15	704 2 584,99
1.3/4"		185 2 106,59	199 2 155,81	211 2 278,07	232 1 451,44	705 2 670,89
2"		186 2 122,27	200 2 175,56	212 2 313,19	233 1 517,28	706 1 755,54
2.1/4"		187 5 136,37	201 5 195,00	213 2 348,30	234 1 564,30	707 1 843,00
2.1/2"		188 5 150,17	202 5 214,75	214 2 383,41	235 1 642,68	708 1 928,90
2.3/4"				221 1 432,63	236 1 686,57	709 1 1015,11
3"				222 1 438,90	237 1 742,68	710 1 1101,01
3.1/2"				223 1 451,13	238 1 846,45	711 1 1222,65
4"				224 1 501,60	239 1 1065,90	712 1 1379,40

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

**PARAFUSO MÉTRICO  
CABEÇA CHATA  
FENDA RETA  
LATÃO**



Dimensões: DIN 963  
Rosca: DIN 13  
Material: Latão  
Acabamento: Polido

PA-ME-CH-FR  
**CÓDIGO: 36**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	5,60		7,50		9,30		11,00		14,50	
Alt. Cabeça Máx.	1,65		2,20		3,00		3,10		4,00	
Abert. Fenda Máx.	1,00		1,20		1,50		1,90		2,30	
6	251 5	19,95	260 5	32,18	271 5	48,16				
8	252 5	19,95	261 5	39,60	272 5	49,90	284 2	76,23		
10	253 5	22,69	262 5	38,81	273 5	59,25	285 2	88,01		
12	254 5	26,40	263 5	43,66	274 5	67,57	286 2	100,14		
16	255 5	33,83	264 5	54,40	275 5	84,55	287 2	124,74	805 1	240,47
18	256 5	37,13	265 5	58,91	276 5	93,21	288 2	136,87	296 1	259,88
20	257 5	40,84	266 5	63,06	277 2	101,87	289 2	149,34	297 1	284,48
25	258 5	50,33	267 5	78,66	278 2	123,01	290 2	180,53	298 1	339,22
30	259 5	59,40	268 5	91,48	279 2	144,14	291 2	210,67	807 1	395,01
35			269 2	102,91	280 2	159,04	292 1	241,16		
40			270 2	117,12	281 2	187,11	293 1	271,66		
45					282 2	208,59	294 1	302,49		
50					283 2	230,42	295 1	332,99		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 60 = Polido

## PARAFUSO INOX 304 AUTO ATARRAXANTE

CABEÇA CHATA  
FENDA PHILLIPS



Dimensões: DIN 7982  
Rosca: AUTO ATARRAXANTE  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-AA-CH-PH

CÓDIGO: 16

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
Altura Cabeça	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
6,5 1/4"	<sup>101</sup> <sub>5</sub> 9,36	<sup>106</sup> <sub>5</sub> 11,36					
9,5 3/8"	<sup>102</sup> <sub>5</sub> 9,76	<sup>107</sup> <sub>5</sub> 12,70	<sup>113</sup> <sub>5</sub> 12,90	<sup>120</sup> <sub>5</sub> 12,53	<sup>128</sup> <sub>5</sub> 16,55		
13 1/2"	<sup>103</sup> <sub>5</sub> 10,70	<sup>108</sup> <sub>5</sub> 15,36	<sup>114</sup> <sub>5</sub> 16,30	<sup>121</sup> <sub>5</sub> 15,57	<sup>129</sup> <sub>5</sub> 20,81	<sup>138</sup> <sub>5</sub> 28,73	<sup>147</sup> <sub>2</sub> 36,15
16 5/8"	<sup>104</sup> <sub>5</sub> 11,76	<sup>109</sup> <sub>5</sub> 17,00	<sup>115</sup> <sub>5</sub> 16,55	<sup>122</sup> <sub>5</sub> 18,13	<sup>130</sup> <sub>5</sub> 27,51	<sup>139</sup> <sub>5</sub> 33,60	<sup>148</sup> <sub>2</sub> 42,12
19 3/4"	<sup>105</sup> <sub>5</sub> 13,50	<sup>110</sup> <sub>5</sub> 17,40	<sup>116</sup> <sub>5</sub> 18,50	<sup>123</sup> <sub>5</sub> 20,69	<sup>131</sup> <sub>5</sub> 28,73	<sup>140</sup> <sub>5</sub> 38,47	<sup>149</sup> <sub>2</sub> 53,08
22 7/8"		<sup>111</sup> <sub>5</sub> 17,77	<sup>117</sup> <sub>5</sub> 20,81	<sup>124</sup> <sub>5</sub> 23,25	<sup>132</sup> <sub>5</sub> 32,38	<sup>141</sup> <sub>2</sub> 43,34	<sup>150</sup> <sub>2</sub> 59,17
25 1"		<sup>112</sup> <sub>5</sub> 19,59	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 23,12	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 25,80	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 36,03	<sup>142</sup> <sub>2</sub> 48,21	<sup>151</sup> <sub>2</sub> 62,83
32 1.1/4"			<sup>119</sup> <sub>5</sub> 25,68	<sup>126</sup> <sub>5</sub> 32,38	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 43,95	<sup>143</sup> <sub>2</sub> 59,17	<sup>152</sup> <sub>2</sub> 77,44
38 1.1/2"				<sup>127</sup> <sub>5</sub> 38,47	<sup>135</sup> <sub>5</sub> 51,86	<sup>144</sup> <sub>2</sub> 70,13	<sup>153</sup> <sub>2</sub> 88,77
45 1.3/4"					<sup>136</sup> <sub>2</sub> 60,39	<sup>145</sup> <sub>2</sub> 78,66	<sup>154</sup> <sub>2</sub> 100,58
50 2"					<sup>137</sup> <sub>2</sub> 64,04	<sup>146</sup> <sub>2</sub> 84,75	<sup>155</sup> <sub>2</sub> 111,54

PANELA FENDA RETA OU  
PHILLIPS ESQUADRIA  
DE ALUMÍNIO



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: AUTO ATARRAXANTE  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-AA-PN-FR-EA

CÓDIGO: 17

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal		3,9	4,2	4,8
Comprimento	Comp. Rosca			
25	20	<sup>118</sup> <sub>5</sub> 29,99	<sup>125</sup> <sub>5</sub> 35,48	<sup>133</sup> <sub>5</sub> 47,00
32	25	<sup>119</sup> <sub>5</sub> 35,89	<sup>126</sup> <sub>5</sub> 41,11	<sup>134</sup> <sub>5</sub> 55,98
38	25		<sup>127</sup> <sub>5</sub> 46,74	<sup>135</sup> <sub>5</sub> 62,14
50	30			<sup>137</sup> <sub>2</sub> 78,22

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado

## PARAFUSO INOX 304 AUTO ATARRAXANTE

CABEÇA PANELA  
FENDA PHILLIPS



Dimensões: DIN 7981  
Rosca: AUTO ATARRAXANTE  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-AA-PN-PH  
**CÓDIGO: 12**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
Altura Cabeça	1,95 - 2,20	2,35 - 2,60	2,55 - 2,80	2,75 - 3,05	3,25 - 3,55	3,65 - 3,95	4,25 - 4,55
6,5	1/4" <sup>101</sup> <sub>5</sub> <b>9,50</b>	<sup>106</sup> <sub>5</sub> <b>13,23</b>					
9,5	<sup>102</sup> <sub>5</sub> <b>10,70</b>	<sup>107</sup> <sub>5</sub> <b>14,56</b>	<sup>113</sup> <sub>5</sub> <b>16,06</b>	<sup>120</sup> <sub>5</sub> <b>19,96</b>	<sup>128</sup> <sub>5</sub> <b>26,66</b>		
13	1/2" <sup>103</sup> <sub>5</sub> <b>12,96</b>	<sup>108</sup> <sub>5</sub> <b>17,26</b>	<sup>114</sup> <sub>5</sub> <b>17,89</b>	<sup>121</sup> <sub>5</sub> <b>23,25</b>	<sup>129</sup> <sub>5</sub> <b>29,46</b>	<sup>138</sup> <sub>5</sub> <b>42,12</b>	<sup>147</sup> <sub>2</sub> <b>50,65</b>
16	5/8" <sup>104</sup> <sub>5</sub> <b>13,76</b>	<sup>109</sup> <sub>5</sub> <b>17,64</b>	<sup>116</sup> <sub>5</sub> <b>20,81</b>	<sup>122</sup> <sub>5</sub> <b>26,05</b>	<sup>130</sup> <sub>5</sub> <b>34,57</b>	<sup>139</sup> <sub>5</sub> <b>46,99</b>	<sup>148</sup> <sub>2</sub> <b>57,22</b>
19	3/4" <sup>105</sup> <sub>5</sub> <b>15,23</b>	<sup>110</sup> <sub>5</sub> <b>19,10</b>	<sup>116</sup> <sub>5</sub> <b>23,85</b>	<sup>123</sup> <sub>5</sub> <b>28,73</b>	<sup>131</sup> <sub>5</sub> <b>37,86</b>	<sup>140</sup> <sub>5</sub> <b>51,86</b>	<sup>149</sup> <sub>2</sub> <b>63,80</b>
22	7/8" <sup>111</sup> <sub>5</sub> <b>21,42</b>	<sup>117</sup> <sub>5</sub> <b>26,05</b>	<sup>124</sup> <sub>5</sub> <b>30,67</b>	<sup>132</sup> <sub>5</sub> <b>41,51</b>	<sup>141</sup> <sub>2</sub> <b>56,49</b>	<sup>150</sup> <sub>2</sub> <b>70,38</b>	
25	1" <sup>112</sup> <sub>5</sub> <b>23,61</b>	<sup>118</sup> <sub>5</sub> <b>28,36</b>	<sup>125</sup> <sub>5</sub> <b>34,57</b>	<sup>133</sup> <sub>5</sub> <b>45,17</b>	<sup>142</sup> <sub>2</sub> <b>61,12</b>	<sup>151</sup> <sub>2</sub> <b>76,95</b>	
32	1.1/4" <sup>119</sup> <sub>5</sub> <b>33,72</b>		<sup>126</sup> <sub>5</sub> <b>37,25</b>	<sup>134</sup> <sub>5</sub> <b>51,62</b>	<sup>143</sup> <sub>2</sub> <b>72,20</b>	<sup>152</sup> <sub>2</sub> <b>92,30</b>	
38	1.1/2" <sup>127</sup> <sub>5</sub> <b>40,90</b>		<sup>135</sup> <sub>5</sub> <b>59,17</b>	<sup>144</sup> <sub>2</sub> <b>81,70</b>	<sup>153</sup> <sub>2</sub> <b>105,45</b>		
45	1.3/4" <sup>136</sup> <sub>2</sub> <b>69,28</b>		<sup>145</sup> <sub>2</sub> <b>85,96</b>	<sup>154</sup> <sub>2</sub> <b>121,28</b>			
50	2" <sup>137</sup> <sub>2</sub> <b>70,74</b>		<sup>146</sup> <sub>2</sub> <b>93,27</b>	<sup>155</sup> <sub>2</sub> <b>128,59</b>			

CABEÇA PANELA  
FENDA RETA



Dimensões: DIN 7971  
Rosca: AUTO ATARRAXANTE  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-AA-PN-FR  
**CÓDIGO: 11**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Diâm. Cabeça	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
Altura Cabeça	1,50 - 1,75	1,85 - 2,10	2,00 - 2,25	2,15 - 2,45	2,50 - 2,80	2,85 - 3,20	3,30 - 3,65
6,5	1/4" <sup>101</sup> <sub>5</sub> <b>9,10</b>	<sup>106</sup> <sub>5</sub> <b>12,03</b>					
9,5	<sup>102</sup> <sub>5</sub> <b>9,76</b>	<sup>107</sup> <sub>5</sub> <b>14,30</b>	<sup>113</sup> <sub>5</sub> <b>16,55</b>	<sup>120</sup> <sub>5</sub> <b>19,84</b>	<sup>128</sup> <sub>5</sub> <b>26,78</b>		
13	1/2" <sup>103</sup> <sub>5</sub> <b>11,76</b>	<sup>108</sup> <sub>5</sub> <b>16,55</b>	<sup>114</sup> <sub>5</sub> <b>17,89</b>	<sup>121</sup> <sub>5</sub> <b>22,15</b>	<sup>129</sup> <sub>5</sub> <b>29,94</b>	<sup>138</sup> <sub>5</sub> <b>37,98</b>	<sup>147</sup> <sub>2</sub> <b>55,52</b>
16	5/8" <sup>104</sup> <sub>5</sub> <b>13,36</b>	<sup>109</sup> <sub>5</sub> <b>16,91</b>	<sup>116</sup> <sub>5</sub> <b>20,81</b>	<sup>122</sup> <sub>5</sub> <b>24,59</b>	<sup>130</sup> <sub>5</sub> <b>34,69</b>	<sup>139</sup> <sub>5</sub> <b>41,88</b>	<sup>148</sup> <sub>2</sub> <b>64,04</b>
19	3/4" <sup>106</sup> <sub>5</sub> <b>14,96</b>	<sup>110</sup> <sub>5</sub> <b>18,86</b>	<sup>116</sup> <sub>5</sub> <b>22,64</b>	<sup>123</sup> <sub>5</sub> <b>28,24</b>	<sup>131</sup> <sub>5</sub> <b>36,15</b>	<sup>140</sup> <sub>5</sub> <b>46,26</b>	<sup>149</sup> <sub>2</sub> <b>66,36</b>
22	7/8" <sup>111</sup> <sub>5</sub> <b>21,18</b>	<sup>117</sup> <sub>5</sub> <b>25,80</b>	<sup>124</sup> <sub>5</sub> <b>30,31</b>	<sup>132</sup> <sub>5</sub> <b>40,66</b>	<sup>141</sup> <sub>2</sub> <b>49,19</b>	<sup>150</sup> <sub>2</sub> <b>72,57</b>	
25	1" <sup>112</sup> <sub>5</sub> <b>22,76</b>	<sup>118</sup> <sub>5</sub> <b>27,26</b>	<sup>125</sup> <sub>5</sub> <b>32,26</b>	<sup>133</sup> <sub>5</sub> <b>42,73</b>	<sup>142</sup> <sub>2</sub> <b>55,52</b>	<sup>151</sup> <sub>2</sub> <b>81,09</b>	
32	1.1/4" <sup>119</sup> <sub>5</sub> <b>32,62</b>		<sup>126</sup> <sub>5</sub> <b>37,37</b>	<sup>134</sup> <sub>5</sub> <b>50,89</b>	<sup>143</sup> <sub>2</sub> <b>65,99</b>	<sup>152</sup> <sub>2</sub> <b>90,84</b>	
38	1.1/2" <sup>127</sup> <sub>5</sub> <b>42,49</b>		<sup>135</sup> <sub>5</sub> <b>56,49</b>	<sup>144</sup> <sub>2</sub> <b>73,54</b>	<sup>153</sup> <sub>2</sub> <b>105,45</b>		
45	1.3/4" <sup>136</sup> <sub>2</sub> <b>65,50</b>		<sup>145</sup> <sub>2</sub> <b>84,50</b>	<sup>154</sup> <sub>2</sub> <b>117,63</b>			
50	2" <sup>137</sup> <sub>2</sub> <b>71,11</b>		<sup>146</sup> <sub>2</sub> <b>91,08</b>	<sup>155</sup> <sub>2</sub> <b>132,24</b>			

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado

## PARAFUSO INOX 304 MÁQUINA

CABEÇA REDONDA  
FENDA RETA



Dimensões: ANSI B 18.6.3  
Rosca: ANSI B 1.1/ BSW DIN 11  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-RM-RE-FR  
**CÓDIGO: 21**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
F.P.P	40	32	24	20	18	16
Diâmetro Cabeça	5,30 - 5,60	6,90 - 7,10	1,90 - 8,10	10,80 - 11,20	13,31 - 13,90	16,00 - 16,60
Altura Cabeça	2,00 - 2,20	2,60 - 2,80	2,90 - 3,10	4,00 - 4,20	5,26 - 5,56	6,40 - 6,60
1/4"	<sup>151</sup> <sub>5</sub> 10,49	<sup>175</sup> <sub>5</sub> 15,90	<sup>189</sup> <sub>5</sub> 21,16			
5/16"	<sup>152</sup> <sub>5</sub> 10,71	<sup>176</sup> <sub>5</sub> 17,40	<sup>190</sup> <sub>5</sub> 23,53			
3/8"	<sup>153</sup> <sub>5</sub> 11,95	<sup>177</sup> <sub>5</sub> 19,21	<sup>191</sup> <sub>5</sub> 25,18	<sup>203</sup> <sub>5</sub> 51,51		
1/2"	<sup>154</sup> <sub>5</sub> 14,33	<sup>178</sup> <sub>5</sub> 21,78	<sup>192</sup> <sub>5</sub> 27,37	<sup>204</sup> <sub>5</sub> 57,67	<sup>225</sup> <sub>2</sub> 98,33	
5/8"	<sup>155</sup> <sub>5</sub> 16,03	<sup>179</sup> <sub>5</sub> 24,27	<sup>193</sup> <sub>5</sub> 30,62	<sup>205</sup> <sub>2</sub> 64,11	<sup>226</sup> <sub>2</sub> 110,51	
3/4"	<sup>156</sup> <sub>5</sub> 17,52	<sup>180</sup> <sub>5</sub> 27,09	<sup>194</sup> <sub>5</sub> 35,58	<sup>206</sup> <sub>2</sub> 71,75	<sup>227</sup> <sub>2</sub> 121,61	<sup>700</sup> <sub>1</sub> 186,80
7/8"	<sup>157</sup> <sub>5</sub> 19,05	<sup>181</sup> <sub>5</sub> 29,88	<sup>195</sup> <sub>5</sub> 40,74	<sup>207</sup> <sub>2</sub> 76,64	<sup>228</sup> <sub>2</sub> 131,90	<sup>701</sup> <sub>1</sub> 199,83
1"	<sup>158</sup> <sub>5</sub> 20,36	<sup>182</sup> <sub>5</sub> 33,60	<sup>196</sup> <sub>5</sub> 45,19	<sup>208</sup> <sub>2</sub> 85,28	<sup>229</sup> <sub>2</sub> 143,47	<sup>702</sup> <sub>1</sub> 220,60
1.1/4"	<sup>159</sup> <sub>2</sub> 24,39	<sup>183</sup> <sub>2</sub> 38,80	<sup>197</sup> <sub>2</sub> 52,99	<sup>209</sup> <sub>2</sub> 99,72	<sup>230</sup> <sub>2</sub> 168,01	<sup>703</sup> <sub>1</sub> 252,06
1.1/2"	<sup>160</sup> <sub>2</sub> 26,66	<sup>184</sup> <sub>2</sub> 44,26	<sup>198</sup> <sub>2</sub> 59,37	<sup>210</sup> <sub>2</sub> 113,63	<sup>231</sup> <sub>2</sub> 189,23	<sup>704</sup> <sub>1</sub> 289,34
1.3/4"		<sup>185</sup> <sub>2</sub> 49,21	<sup>199</sup> <sub>2</sub> 67,78	<sup>211</sup> <sub>2</sub> 127,67	<sup>232</sup> <sub>2</sub> 213,14	<sup>705</sup> <sub>1</sub> 319,35
2"		<sup>186</sup> <sub>2</sub> 55,49	<sup>200</sup> <sub>2</sub> 75,61	<sup>212</sup> <sub>2</sub> 141,11	<sup>233</sup> <sub>1</sub> 233,99	<sup>706</sup> <sub>1</sub> 349,99
2.1/4"		<sup>187</sup> <sub>2</sub> 60,86	<sup>201</sup> <sub>2</sub> 83,17	<sup>213</sup> <sub>2</sub> 156,09	<sup>234</sup> <sub>1</sub> 252,30	<sup>707</sup> <sub>1</sub> 384,61
2.1/2"		<sup>188</sup> <sub>2</sub> 61,82	<sup>202</sup> <sub>2</sub> 86,50	<sup>214</sup> <sub>1</sub> 171,36	<sup>235</sup> <sub>1</sub> 280,44	<sup>708</sup> <sub>1</sub> 420,31
2.3/4"				<sup>221</sup> <sub>1</sub> 181,15	<sup>236</sup> <sub>1</sub> 307,31	<sup>709</sup> <sub>1</sub> 449,97
3"				<sup>222</sup> <sub>1</sub> 200,45	<sup>237</sup> <sub>1</sub> 332,95	<sup>710</sup> <sub>1</sub> 488,40
3.1/2"				<sup>223</sup> <sub>1</sub> 236,57	<sup>238</sup> <sub>1</sub> 340,35	<sup>711</sup> <sub>1</sub> 522,88
4"				<sup>224</sup> <sub>1</sub> 237,51	<sup>239</sup> <sub>1</sub> 366,60	<sup>712</sup> <sub>1</sub> 537,12

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado

## PARAFUSO INOX 304 MÁQUINA

CABEÇA LENTILHA  
FENDA RETA



Dimensões: ANSI/ ASME B 18.2.1  
Rosca: ANSI B 1.1  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-AA-LE-FR

**CÓDIGO: 28**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/4"		5/16"		3/8"	
F.P.P	20		18		16	
Diâm. Cabeça Máx.	14,55		17,72		20,90	
Alt. Cabeça Máx.	3,25		4,65		5,46	
1/2"	204 5	56,38	225 2	119,13	804 1	177,24
5/8"	205 2	62,88	226 2	131,34		
3/4"	206 2	71,37	227 2	143,41	702 1	207,49
1"	208 2	89,15	229 2	167,69	700 1	239,46
1.1/4"	209 2	103,21	230 2	191,97	703 1	262,11

CABEÇA LENTILHA  
TRAVA - ELETROCALHA



Dimensões: Padrão Lando  
Rosca: ANSI B 1.1  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-RM-LE-TR

**CÓDIGO: 73**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	1/4"		5/16"		3/8"	
F.P.P	20		18		16	
Diâm. Cabeça Máx.	14,55		17,70		20,90	
Altura Cabeça Máx.	3,80		4,60		5,45	
Largura Trava Máx.	6,80		8,00		9,80	
1/2"	420 5	66,07	760 2	126,96	764 2	193,03
5/8"	421 2	74,29	761 2	139,17	765 2	211,07
3/4"	422 2	82,39	762 2	151,11	766 2	229,51
1"	479 2	96,58	763 1	175,52	767 1	265,33

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado

## PARAFUSO INOX 304 MÉTRICO

CABEÇA PAINEL  
FENDA PHILLIPS



Dimensões: DIN 7985  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Inox 304/A2

PA-ME-PN-PH  
**CÓDIGO: 41**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	6,00		8,00		10,00		12,00		16,00	
Alt. Cabeça Máx.	2,40		3,20		3,90		4,70		6,00	
6	<sup>251</sup> <sub>5</sub>	10,92	<sup>260</sup> <sub>5</sub>	19,22	<sup>271</sup> <sub>5</sub>	28,58				
8	<sup>252</sup> <sub>5</sub>	11,66	<sup>261</sup> <sub>5</sub>	21,40	<sup>272</sup> <sub>5</sub>	30,71	<sup>284</sup> <sub>2</sub>	54,77		
10	<sup>253</sup> <sub>5</sub>	12,06	<sup>262</sup> <sub>5</sub>	23,30	<sup>273</sup> <sub>5</sub>	34,03	<sup>285</sup> <sub>2</sub>	56,49	<sup>824</sup> <sub>1</sub>	144,89
12	<sup>254</sup> <sub>5</sub>	14,44	<sup>263</sup> <sub>5</sub>	26,69	<sup>274</sup> <sub>5</sub>	36,95	<sup>286</sup> <sub>2</sub>	62,61	<sup>806</sup> <sub>1</sub>	152,86
16	<sup>255</sup> <sub>5</sub>	15,78	<sup>264</sup> <sub>5</sub>	27,95	<sup>275</sup> <sub>5</sub>	42,54	<sup>287</sup> <sub>2</sub>	71,12	<sup>805</sup> <sub>1</sub>	170,15
18	<sup>256</sup> <sub>5</sub>	16,38	<sup>265</sup> <sub>5</sub>	28,58	<sup>276</sup> <sub>5</sub>	46,39	<sup>288</sup> <sub>2</sub>	75,63		
20	<sup>257</sup> <sub>5</sub>	18,55	<sup>266</sup> <sub>5</sub>	29,64	<sup>277</sup> <sub>2</sub>	48,65	<sup>289</sup> <sub>2</sub>	79,76	<sup>297</sup> <sub>1</sub>	188,75
25	<sup>258</sup> <sub>5</sub>	19,80	<sup>267</sup> <sub>5</sub>	35,09	<sup>278</sup> <sub>2</sub>	57,03	<sup>290</sup> <sub>2</sub>	90,39		
30	<sup>259</sup> <sub>5</sub>	21,47	<sup>268</sup> <sub>5</sub>	38,81	<sup>279</sup> <sub>2</sub>	64,34	<sup>291</sup> <sub>2</sub>	102,75	<sup>807</sup> <sub>1</sub>	232,62
35			<sup>269</sup> <sub>2</sub>	44,26	<sup>280</sup> <sub>2</sub>	72,44	<sup>292</sup> <sub>1</sub>	114,85		
40			<sup>270</sup> <sub>2</sub>	49,45	<sup>281</sup> <sub>2</sub>	80,02	<sup>293</sup> <sub>1</sub>	125,75	<sup>809</sup> <sub>1</sub>	275,16
45					<sup>282</sup> <sub>2</sub>	87,60	<sup>294</sup> <sub>1</sub>	135,58		
50					<sup>283</sup> <sub>2</sub>	95,97	<sup>295</sup> <sub>1</sub>	144,89		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado

## PARAFUSO INOX 304 MÉTRICO

CABEÇA CHATA  
FENDA PHILLIPS



Dimensões: DIN 965  
Rosca: DIN 13  
Material: Aço Inox 304/A2

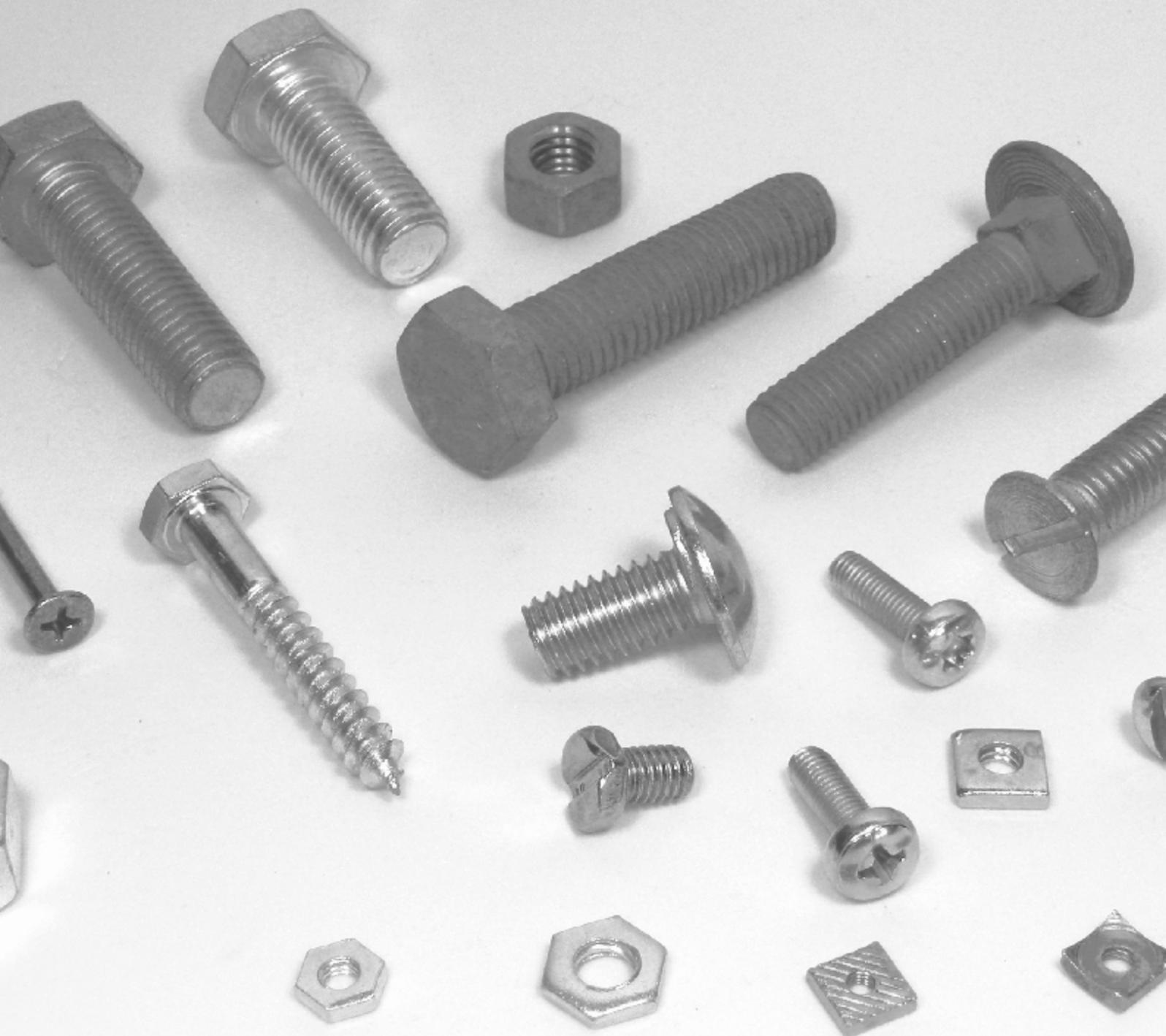
PA-ME-CH-PH  
**CÓDIGO: 42**

Preço Bruto por cento

Dimensão Nominal	M3		M4		M5		M6		M8	
PASSO	0,50		0,70		0,80		1,00		1,25	
Diâm. Cabeça Máx.	5,60		7,50		9,20		11,00		14,50	
Alt. Cabeça Máx.	1,70		2,20		2,50		3,00		4,00	
6	251 5	7,46	260 5	13,10	271 5	23,34				
8	252 5	7,89	261 5	16,12	272 5	19,70	284 2	30,10		
10	253 5	9,23	262 5	18,81	273 5	23,39	285 2	34,75		
12	254 5	10,75	263 5	21,16	274 5	26,68	286 2	39,54		
16	255 5	13,77	264 5	26,36	275 5	33,38	287 2	49,25	805 1	94,95
18	256 5	15,11	265 5	28,54	276 5	36,80	288 2	54,04	296 1	102,61
20	257 5	16,62	266 5	24,90	277 2	40,22	289 2	58,97	297 1	112,32
25	258 5	20,48	267 5	31,06	278 2	48,57	290 2	71,28	298 1	133,94
30	259 5	24,18	268 5	36,12	279 2	56,91	291 2	83,18	807 1	155,97
35			269 2	40,63	280 2	62,80	292 1	95,22		
40			270 2	46,24	281 2	73,88	293 1	107,26		
45					282 2	82,36	294 1	119,44		
50					283 2	90,98	295 1	131,48		

EMBALAGEM COMERCIAL EM CENTO

Acabamento: 34 = Passivado





(11) 2271-1600  
[www.landoparafusos.com.br](http://www.landoparafusos.com.br)

Av. Paranapanema, 536  
Diadema / SP  
CEP 09930-450