



Bucha Nylon

SF A tradicional fixação para bases maciças.

Características e Aplicações

- Indicada para todos os tipos de materiais maciços;
- Utilizam-se parafusos tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado;
- Possui aletas e travas anti-giro evitando que a bucha rode dentro do furo;
- Bucha de Expansão: Produzida com poliamida de alta qualidade, 100% Nylon;
- Para fixação de: cortinas, armários leves, prateleiras, quadros, espelhos, etc.



Dados técnicos:

Bucha: Poliamida

Parafuso: Aço baixo carbono

Temperatura de Trabalho: -40°C
+80°C



www.YouTube.com.br/sforplast

Linha Fixação

Esquema de Montagem



O comprimento do parafuso deve ser o comprimento da bucha + espessura do objeto a ser fixado + 1x o diâmetro do parafuso.



Faça o furo de acordo com o diâmetro da bucha;



Coloque a bucha;



Resultado final.



CONCRETO
TUÍLO MACIÇO



BLOCO
TUÍLO OCO



GESSO
DRYWALL

Bases de Ancoragem

BUCHA SF	Ø PARAFUSO	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)
5	3,8 mm	22 / 30	-	-
6	4,8 mm	55 / 43	-	-
7	5,5 mm	81 / 55	-	-
8	6,1 mm	73 / 74	-	-
10	5/16"	150 / 121	-	-
12	5/16"	192 / 150	-	-

Obs: A carga recomendada acima está considerando o coeficiente de segurança $\gamma=3$, para obter a última carga de fixação basta multiplicá-la pelo fator de segurança. Para obter mais detalhes consulte nosso departamento técnico. Testes realizados em laboratórios especializados, disponíveis para consulta.

Embalagens

Cartelas



ECONÔMICA



PADRÃO

Pacotes



ECONÔMICO



PADRÃO

Caixa



PROFISSIONAL

Na hora de **fixar**  **Acerte na bucha**

Para maiores informações acesse: sfor.com.br



SF A tradicional fixação para bases maciças.

COM ABA

Características e Aplicações

- Indicada para todos os tipos de materiais maciços;
- Utilizam-se parafusos tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado;
- Possui aletas e travas anti-giro evitando que a bucha rode dentro do furo;
- Com aba para dar acabamento e evitar que a bucha entre no furo;
- Bucha de Expansão: Produzida com poliamida de alta qualidade;
- Para fixação de: cortinas, armários, prateleiras, quadros, espelhos, etc.



Dados técnicos.

Bucha: Poliamida

Parafuso: Aço baixo carbono

Temperatura de Trabalho: -40°C
+80°C



www.YouTube.com.br/sforplast

Linha Fixação

Esquema de Montagem



O comprimento do parafuso deve ser o comprimento da bucha + espessura do objeto a ser fixado + 1x o diâmetro do parafuso.



Faça o furo de acordo com o diâmetro da bucha.



Coloque a bucha.



Resultado final.



CONCRETO
TUDO MACIÇO



BLDO
TUDO OCO



GESSO
DRYWALL

Bases de Ancoragem

BUCHA SF	Ø PARAFUSO	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)	TRAÇÃO / CISALHAMENTO (kgf)
5	3,8 mm	22 / 30	-	-
6	4,8 mm	55 / 43	-	-
7	5,5 mm	61 / 56	-	-
8	6,1 mm	73 / 74	-	-
10	5/16"	150 / 121	-	-
12	5/16"	192 / 150	-	-

Obs: A carga recomendada acima está considerando o coeficiente de segurança $\mu=5$, para obter a última carga de ruptura basta multiplicá-la pelo fator de segurança. Para obter mais detalhes consulte nosso departamento técnico. Testes realizados em laboratórios especializados, disponíveis para consulta.

Embalagens

Cartelas



ECONÔMICA



PADRÃO

Pacotes



ECONÔMICO



PADRÃO

Caixa



PROFISSIONAL

Na hora de fixar **Acerte na bucha**

Para maiores informações acesse: sfor.com.br

CADEADO 25MM

[VOLTAR](#)

[HOME \(/\)](#) / [PRODUTOS \(/PRODUTOS\)](#) / [CADEADOS \(/PRODUTOS/CADEADOS\)](#) / [CADEADOS DE LATÃO \(/PRODUTOS/CADEADOS/CADEADOS-DE-LATAO\)](#) / [CADEADO 25MM](#)



CADEADO 25MM

Informações Técnicas:

- Corpo robusto de latão maciço
- Haste em aço cromada e temperada

- Trava Dupla de Segurança
- Disco anti-Gazua
- Cilindro em latão trefilado

- Molas em aço inoxidável
- 2 chaves de latão niqueladas
- 8 anos de garantia
- Utilização: Armários, portões, janelas e demais.


MAIS INFORMAÇÕES

(/userfiles// tabela_ajustada.jpg)



Endereço: Rua Tamaindé, 1420
Vila Nova Manchester
São Paulo/SP – 03444-000

(11) 3515-2450

(11) 97407-2724 

Fax: (11) 3515-2456

contato@landferragens.com.br (mailto:contato@landferragens.com.br)

LAND - Todos os direitos reservados

 (<http://www.zepol.com.br>)

CADEADO 30MM

[VOLTAR](#)

[HOME \(/\)](#) / [PRODUTOS \(/PRODUTOS\)](#) / [CADEADOS \(/PRODUTOS/CADEADOS\)](#) / [CADEADOS DE LATÃO \(/PRODUTOS/CADEADOS/CADEADOS-DE-LATAO\)](#) / [CADEADO 30MM](#)



CADEADO 30MM

Informações Técnicas:

- Corpo robusto de latão maciço
- Haste em aço cromada e temperada

- Trava Dupla de Segurança
- Disco anti-Gazua
- Cilindro em latão trefilado

- Molas em aço inoxidável
- 2 chaves de latão niqueladas
- 8 anos de garantia
- Utilização: Armários, portões, janelas e demais.


MAIS INFORMAÇÕES

(/userfiles// tabela_ajustada.jpg)



Endereço: Rua Tamaindé, 1420
Vila Nova Manchester
São Paulo/SP – 03444-000

(11) 3515-2450

(11) 97407-2724 

Fax: (11) 3515-2456

contato@landferragens.com.br (mailto:contato@landferragens.com.br)

LAND - Todos os direitos reservados

 (<http://www.zepol.com.br>)



Cadeado Tradicional Latão

EMBALAGEM

- Blister
- Caixa
- Flowpack

TAMANHOS

- LT-20
- LT-25
- LT-30
- LT-35
- LT-40
- LT-45
- LT-50
- LT-60

Informação adicional

Corpo	Latão maciço
Haste	Aço cementado
Chaves	2un Latão
Embalagem	Blister, Caixa, Flowpack
Segredos	Aleatórios e iguais

Tamanhos*LT-20, LT-25, LT-30, LT-35, LT-40, LT-45, LT-50, LT-60*

PADO

Produtos

[Fechaduras Digitais](#)[Fechaduras](#)[Acessórios](#)[Cadeados](#)[Dobradiças](#)[Glass](#)[Puxadores](#)[Reguladores de Gás](#)

A Pado

[História](#)[Prêmios](#)[Certificados](#)[Política de Qualidade](#)[Missão e Valores](#)[Vídeo Institucional](#)

Pado Ajuda

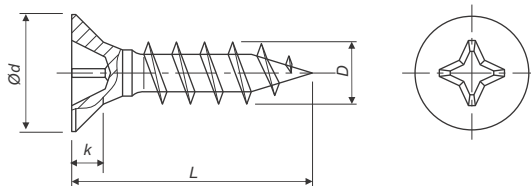
[Perguntas Frequentes](#)[Contate-nos](#)

Institucional



Caixinha

Descrição: PF.CH.JFX
Material: Aço Cementado
Acabamento: Zincado (ZI)
Fenda: PHS
Dimensões: Padrão Jomarca
Rosca: Padrão Jomarca



DIAM. NOMINAL - D	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Passo	1,20	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
Ød	máx.	5,00	6,20	6,90	7,50	8,10	10,80
k	ref.	1,40	1,60	1,70	1,90	2,00	2,90
Nº da chave PHS	1	2					3

Preço bruto / cento em R\$

D (Diâmetro)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
L (Comprimento)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	2,20 02517	2,81 29326 07948	3,38 13952				
12	2,65 06289	3,05 27276 06850	3,81 27241 05655	4,57 27289 04527			
14	2,86 18901	3,41 30183 07452	4,12 27299 07180	5,03 27304 08779			
16	3,13 09493	3,62 29327 07822	4,31 27233 06243	5,46 27253 05187	6,04 07795		
20		3,92 06887	5,03 27236 06738	6,32 27295 06750	7,66 07819		
22		4,32 11772	5,49 27237 08956	6,61 26225 04391	8,24 12035		
25		4,98 04560	5,85 27239 07793	7,42 27280 06081	9,17 30184 03964	11,95 03671	16,88 08522
30		5,49 03296	6,81 27238 04434	8,54 27258 07786	10,58 30418 08548	13,27 08543	19,10 08696
35			7,48 26521 04989	9,64 29328 07785	11,90 30419 07794	14,68 26697 03382	22,06 09486
40			8,47 27235 07611	11,67 27257 04485	12,92 27247 07788	16,62 30420 08475	24,00 09690
45				12,46 27277 09138	14,39 29329 07780	18,00 30244 05576	26,71 09694
50				13,83 30243 05367	16,14 27240 05982	20,94 29495 06027	29,56 09721
60					18,59 29496 04588	24,19 29496 04984	35,17 09887
65						26,39 08148	37,83 09888
70						27,48 18902	40,62 09905
80						32,54 18903	46,22 09908
90							51,86 09932
100							57,51 11209

Embalagem Padrão	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
60% (6X10%)	10-16	10-20	10				
40% (20X2%)			12-16	12-16			
50% (10X5%)		22-30	20	20			
30% (6X5%)			22-40	22-50	16-40	25-40	
08% (4X2%)					45-60	45-65	25-50
04% (4X1%)						70-80	60-100

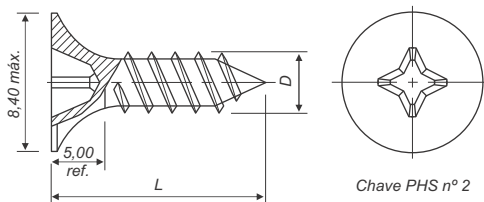
Cabeça Trombete | Fenda PHS

Parafuso c/ Rosca Ponta Agulha p/ Drywall | Fosfatizado



Caixinha

Descrição: PF.TROMB.JWALL.
Material: Aço Carbono Cementado
Acabamento: Fosfatizado (FO)
Fenda: PHS
Dimensões: Padrão Jomarca
Rosca: Padrão Jomarca



Preço bruto / cento em R\$

D (Diâmetro)	3,5	Embalagem	
L (Comprimento)			
25	5,11 26465 08580	80% (8 x 10%)	
32	6,24 26726 08293		
35	6,70 26799 08505		
38	6,78 26553 11528		
42	7,42 26727 11507		
45	7,58 26555 09001		
50	7,78 26728 11527		

Bar/Chu/Por/
Arr/Broc/Reb
Aço Carbono

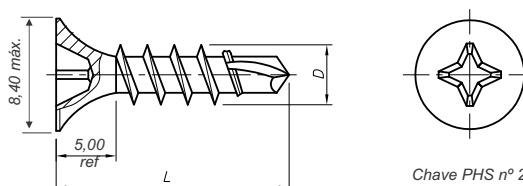
Cabeça Trombete | Fenda PHS

Parafuso c/ Rosca Ponta Broca p/ Drywall | Fosfatizado



Caixinha

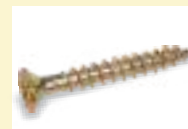
Descrição: PF.TROMB.JWALL.
Material: Aço Carbono Cementado
Acabamento: Fosfatizado (FO)
Fenda: PHS
Dimensões: Padrão Jomarca
Rosca: Padrão Jomarca



Preço bruto / cento em R\$

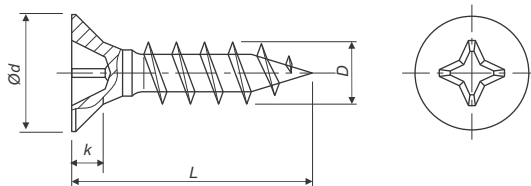
D (Diâmetro)	3,5	Embalagem	
L (Comprimento)			
25	7,48 26509 17391	40% (4 x 10%)	
35	9,75 26479 17392		
45	11,96 28673 17393		

NCM: 73181500
IPI: 10%



Caixinha

Descrição: PF.CH.JFX
Material: Aço Cementado
Acabamento: Bicromatizado (BI)
Fenda: PHS
Dimensões: Padrão Jomarca
Rosca: Padrão Jomarca



DIAM. NOMINAL - D	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Passo	1,20	1,35	1,60	1,80	2,00	2,20	2,60
Ød	máx.	5,00	6,20	6,90	7,50	8,10	10,80
k	ref.	1,40	1,60	1,70	1,90	2,00	2,90
Nº da chave PHS	1	2					3

Preço bruto / cento em R\$

D (Diâmetro) L (Comprimento)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	2,20 04104	2,81 27303 03110	3,38 04603				
12	2,65 08456	3,05 27261 03111	3,81 27250 03118	4,57 27293 03127			
14	2,85 03328	3,37 27290 03112	4,12 27300 03119	5,03 27296 03128			
16	3,13 04479	3,62 27256 03113	4,59 27251 03120	5,47 27278 03129	6,04 27301 03138		
20		3,92 27260 03114	5,03 27249 03121	6,32 27269 03130	7,66 27291 03139		
22		4,32 27297 03115	5,49 27243 03122	6,61 27284 03131	8,24 27302 03140		
25		4,98 27265 03116	5,85 27242 03123	7,42 27270 03132	9,17 27248 03141	11,95 27271 03148	16,17 05601
30		5,49 27266 03117	6,81 27246 03124	8,54 27255 03133	10,58 27298 03142	13,27 27272 03149	19,10 05603
35			7,48 27281 03125	9,82 27268 03134	11,90 27279 03143	14,68 27285 03150	22,06 05604
40			8,47 27252 03126	11,67 27267 03135	12,92 27234 03918	16,62 27273 03151	24,00 05605
45				12,46 27262 04969	14,39 27254 04844	18,00 27259 03152	26,71 05606
50				13,83 27263 03137	16,14 27264 03146	20,94 27274 03153	29,56 27767 05609
60					18,59 27283 03147	24,19 27287 03154	35,17 27768 05611
65						26,39 27275 03557	37,82 27769 05616
70						27,48 26622 05937	40,62 27770 05623
80						32,54 26347 11751	46,22 27771 05628
90						35,34 26348 11752	51,86 27772 05629
100							57,51 27773 05631

Embalagem Padrão	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
60% (6X10%)	10-16	10-20	10-14				
50% (10X5%)		22-30	16-20	12-20			
30% (6X5%)			22-40	22-50	16-40	25-40	
08% (4X2%)					45-60	45-65	25-50
04% (4X1%)						70-90	60-100

Parafuso madeira - Fenda combinada

Tornillo para madera - Ranura combinada

Wood screw - Combination drive



PA MAD FC

Rosca: Soberba
Dimensões: ASME B 18.6.1
Material: Aço baixo carbono

Rosca: Soberba
Dimensiones: ASME B 18.6.1
Material: Acero bajo carbono

Lag thread
Dimensions: ASME B 18.6.1
Material: Low carbon steel

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head



Linha / Línea / Line

408

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size (mm)	3,8 (Nº 7)	4,2 (Nº 8)	4,5 (Nº 9)	4,8 (Nº 10)	5,5 (Nº 12)	6,1 (Nº 14)
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,80	7,45	8,05	8,65	11,50
	Ø Máximo / Maximum	7,50	8,10	8,80	9,50	12,40
	Altura / Height (ref.)	2,3	2,5	2,7	2,9	3,9
Chave / Punta de atornillar / Screwdriver	PH nº 2	PH nº 2	PH nº 2	PH nº 3	PH nº 3	PH nº 3
Comprimento total (Comprimento rosca) Longitud total (Longitud rosca) Total length (Thread length)	Referência / Referencia / Reference					
mm						
16	416 01 03 5					
20	419 01 03 5	569 01 03 5	619 01 5			
22	420 01 03 5	570 01 03 5	620 01 5	670 01 5		
25	421 01 03 5	571 01 03 5	621 01 5	671 01 5	771 01 2	821 01 2
30 (22)	422 01 03 5	572 01 03 5	622 01 5	672 01 2	772 01 2	822 01 2
40 (25)	426 01 2	576 01 2	626 01 2	676 01 2	776 01 2	826 01 1
45 (32)	427 01 2	577 01 2	627 01 2	677 01 2	777 01 2	827 01 1
50 (35)	428 01 2	578 01 2	628 01 2	678 01 2	778 01 1	828 01 1
55 (38)		579 01 1	629 01 1	679 01 1	779 01 1	829 01 1
65 (44)		581 01 1	631 01 1	681 01 1	781 01 1	831 01 1
75 (50)				683 01 1	783 01 1	833 01 1
90 (63)				685 01 1	785 01 1	835 01 1
100 (63)					786 01 1	836 01 1

As dimensões indicadas em mm para os comprimentos são somente orientativas, as medidas reais satisfazem os valores originais em polegadas (ASME B 18.6.1).

Las Dimensiones indicadas em mm para las longitudes son solamente orientativas, las medidas reales corresponden a los valores originales en pulgadas (ASME B 18.6.1).

The dimensions given in mm for lengths are only indicative, the actual measurements meet the original values in inches (ASME B 18.6.1).

Instruções de bucha: Ver Informações Técnicas.

Instrucciones del taco: Ver Informaciones Técnicas.

Plug instructions: See Technical Information.

Acabamento: 01 Zincado Branco 02 Bicromatizado 03 Zincado Preto
Acabado: Cincado Blanco Cincado Amarillo Cincado Negro
Finish: Zinc Plated Yellow Zinc Black Zinc

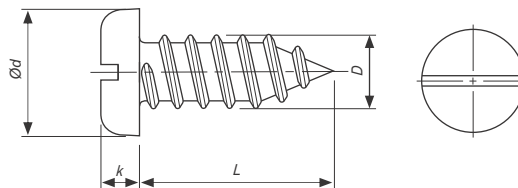
Embalagem padrão em cento
Embalaje padrón en ciento
Standard packaging in hundred





Caixinha

Descrição: PF.PAN.A/A
Material: Aço Cementado
Acabamento: Zincado (ZI)
Fenda: Reta
Dimensões: REF. DIN 7971
Rosca: REF. DIN 7970



DIAM. NOMINAL - D	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
Ød máx.	4,20	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
k máx.	1,35	1,75	2,10	2,30	2,40	3,00	3,20	3,65

Preço bruto / cento em R\$

D (Diâmetro) L (Comprimento)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	2,70 ²⁹¹⁵⁸ ₀₁₅₄₇	4,65 ²⁹¹⁶¹ ₀₁₅₅₀						
9,5	3,77 ²⁹¹⁵⁹ ₀₁₅₄₈	5,79 ²⁷⁰⁶³ ₀₁₅₅₁	7,92 ²⁷⁰⁸¹ ₀₁₅₅₆	9,87 ²⁹¹⁶⁵ ₀₁₅₆₂	11,03 ²⁷⁰⁶⁴ ₀₁₅₆₉	14,84 ⁰¹⁵⁷⁷		
13	4,71 ⁰¹⁵⁴⁹	7,28 ²⁷⁰⁸⁴ ₀₁₅₅₂	9,64 ²⁷⁰⁶⁰ ₀₁₅₅₇	12,04 ²⁷⁰⁸⁰ ₀₁₅₆₃	13,50 ²⁷⁰⁶⁵ ₀₁₅₇₀	17,58 ²⁷⁰⁸⁹ ₀₁₅₇₈	22,23 ²⁹¹⁶⁷ ₀₁₅₈₇	33,03 ⁰¹⁵⁹⁶
16		8,53 ²⁷⁰⁸² ₀₁₅₅₃	11,35 ²⁷⁰⁵⁹ ₀₁₅₅₈	13,87 ²⁷⁰⁶² ₀₁₅₆₄	15,37 ²⁷⁰⁶⁶ ₀₁₅₇₁	20,06 ²⁷⁰⁷⁸ ₀₁₅₇₉	25,31 ²⁹¹⁶⁸ ₀₅₇₈₈	37,08 ²⁹¹⁷¹ ₀₁₅₉₇
19		9,67 ⁰¹⁵⁵⁴	11,82 ²⁹¹⁶⁴ ₀₁₅₅₉	15,64 ²⁷⁰⁸⁸ ₀₁₅₆₅	15,82 ²⁷⁰⁷² ₀₁₅₇₂	22,37 ²⁷⁰⁷⁹ ₀₁₅₈₀	28,28 ²⁹¹⁶⁹ ₀₁₅₈₉	41,04 ²⁹¹⁷² ₀₁₅₉₈
22		10,88 ⁰³⁵²⁷	13,30 ²⁷⁰⁷⁷ ₀₄₉₉₅	17,58 ²⁹¹⁶⁶ ₀₁₅₆₆	17,58 ²⁷⁰⁸⁷ ₀₁₅₇₃	24,79 ²⁷⁰⁹¹ ₀₁₅₈₁	31,30 ²⁹¹⁷⁰ ₀₁₅₉₀	45,03 ²⁹¹⁷³ ₀₁₅₉₉
25			14,83 ²⁷⁰⁸³ ₀₃₈₆₀	19,42 ²⁷⁰⁸⁶ ₀₁₅₆₇	19,40 ²⁷⁰⁷⁴ ₀₁₅₇₄	27,14 ²⁷⁰⁶⁷ ₀₁₅₈₂	34,36 ²⁷⁰⁹⁰ ₀₁₅₉₁	49,07 ²⁹¹⁷⁴ ₀₁₆₀₀
32				23,81 ²⁷⁰⁷⁰ ₀₁₅₆₈	23,80 ²⁷⁰⁶¹ ₀₁₅₇₅	32,73 ²⁷⁰⁷³ ₀₁₅₈₃	41,42 ²⁶⁵⁵¹ ₀₁₅₉₂	58,27 ²⁹⁵¹⁰ ₀₁₆₀₁
38					28,13 ²⁷⁰⁷⁵ ₀₁₅₇₆	37,55 ²⁷⁰⁷¹ ₀₁₅₈₄	47,55 ²⁶⁵⁵² ₀₁₅₉₃	66,31 ²⁹¹⁷⁵ ₀₁₆₀₂
45						42,96 ²⁷⁰⁶⁸ ₀₁₅₈₅	54,62 ²⁶⁵⁴⁸ ₀₁₅₉₄	75,61 ²⁹¹⁷⁶ ₀₁₆₀₃
50						47,04 ²⁷⁰⁷⁶ ₀₁₅₈₆	59,78 ²⁶⁵⁴⁷ ₀₁₅₉₅	80,81 ²⁷⁰⁸⁵ ₀₁₆₀₄

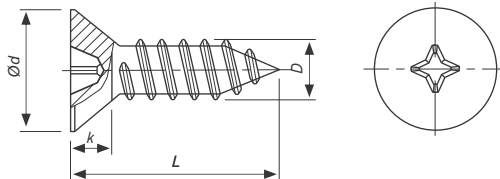
Embalagem Padrão	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
50% (10x5%)	6,5 - 13	6,5 - 25						
30% (6x5%)			9,5 - 25	9,5 - 32	9,5 - 38	9,5 - 38	13	
20% (10x2%)							16-32	
8% (4x2%)						45-50	38-50	13-50

NCM: 73181500
IPI: 10%



Caixinha

Descrição: PF.CH.A/A
Material: Aço Cementado
Acabamento: Zincado (ZI)
Fenda: PHS
Dimensões: REF. DIN 7982
Rosca: REF. DIN 7970



Fend/Món
Aço Carbono

DIAM. NOMINAL - D	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
Ød	máx.	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80
k	Ref.	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40
Nº da chave PHS	1		2				3	

Preço bruto / cento em R\$

D (Diâmetro)	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L (Comprimento)								
6,5	2,60 ²⁷⁰⁵⁸ ₀₁₆₆₅							
9,5	3,51 ²⁷⁰⁵⁷ ₀₁₆₆₆	4,36 ²⁷⁰⁵³ ₀₁₆₆₉	6,78 ²⁹²¹⁹ ₀₁₆₇₄	7,50 ²⁹²²⁴ ₀₁₆₈₀				
13	4,30 ²⁹²¹⁴ ₀₁₆₆₇	5,78 ²⁹²¹⁶ ₀₁₆₇₀	7,99 ²⁷⁰⁵¹ ₀₁₆₇₅	9,04 ²⁹²²⁵ ₀₁₆₈₁	11,10 ²⁷⁰⁵⁴ ₀₄₉₅₇	13,39 ²⁹²³⁴ ₀₁₆₉₆	17,26 ⁰¹⁷⁰⁵	
16		7,43 ²⁹²¹⁷ ₀₁₆₇₁	9,58 ²⁹²²⁰ ₀₁₆₇₆	11,35 ²⁹²²⁶ ₀₁₆₈₂	12,17 ²⁹²³¹ ₀₁₆₈₉	15,81 ²⁹²³⁵ ₀₁₆₉₇	20,21 ²⁹⁵¹⁷ ₀₁₇₀₆	29,97 ⁰¹⁷¹⁵
19		7,98 ²⁹²¹⁸ ₀₁₆₇₂	11,11 ²⁹²²¹ ₀₁₆₇₇	13,11 ²⁹²²⁷ ₀₁₆₈₃	12,77 ²⁹²³² ₀₁₆₉₀	19,14 ²⁹²³⁶ ₀₁₆₉₈	23,16 ⁰¹⁷⁰⁷	33,81 ⁰¹⁷¹⁶
22			11,57 ²⁹²²² ₀₁₆₇₈	14,91 ²⁹²²⁸ ₀₁₆₈₄	14,44 ²⁹²³³ ₀₁₆₉₁	20,29 ⁰¹⁶⁹⁹	26,07 ⁰¹⁷⁰⁸	37,67 ⁰¹⁷¹⁷
25			13,00 ²⁹²²³ ₀₁₆₇₉	16,68 ²⁹²²⁹ ₀₁₆₈₅	16,87 ²⁷⁰⁵⁵ ₀₁₆₉₂	22,52 ²⁹²³⁷ ₀₁₇₀₀	28,98 ⁰¹⁷⁰⁹	41,47 ⁰¹⁷¹⁸
32				20,85 ²⁹²³⁰ ₀₁₆₈₆	20,42 ²⁷⁰⁵² ₀₁₆₉₃	27,85 ²⁹²³⁸ ₀₁₇₀₁	35,79 ²⁹²⁴² ₀₁₇₁₀	50,37 ⁰¹⁷¹⁹
38					24,50 ²⁷⁰⁵⁶ ₀₁₆₉₄	32,48 ²⁹²³⁹ ₀₁₇₀₂	42,93 ²⁹⁵¹⁸ ₀₁₇₁₁	58,01 ⁰¹⁷²⁰
45						37,92 ²⁹²⁴⁰ ₀₁₇₀₃	48,37 ⁰⁷³⁹¹	67,02 ⁰¹⁷²¹
50						41,68 ²⁹²⁴¹ ₀₁₇₀₄	53,30 ²⁹²⁴³ ₀₁₇₁₃	73,42 ²⁹²⁴⁴ ₀₆₄₆₆

Embalagem Padrão	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
50% (10x5%)	6,5 - 13	9,5 - 22						
30% (6x5%)			9,5 - 25	9,5 - 32	13 - 38	13 - 38	13	
20% (10x2%)							16-32	
8% (4x2%)						45-50	38-50	13-50

NCM: 73181500
IPI: 10%



Ferragens
Porta-cadeado
Porta-cadeado

32.48.200.000 Porta-cadeado zincado 2" - 50,8 mm, 81114 - ZI ALIANÇA

Marca

ALIANÇA

Destaque e diferenciais

Indicado para trancar portas, portões e armários com auxílio de um cadeado

Aplicações/Dicas de uso

Indicado para trancar portas, portões e armários com auxílio de um cadeado



Características

Medida do porta-cadeado: 2" - 50,8 mm
Material do porta-cadeado: Aço
Acabamento do porta-cadeado: Zincado

Conteúdo

1 Caixa com 50 porta-cadeados

Aços Longos



ArcelorMittal

Pregos Belgo



Pregos Belgo – Características e Dimensões

Prego para Taco



JP X LPP	POL X BWG
15X10	7/8X13

Prego Duas Cabeças



JP X LPP	POL X BWG
17X27	2.1/2X11
18X27	2.1/2X10
18X30	2.3/4X10


Prego Anelado com Cabeça




JP X LPP	POL X BWG
12X12	
13X15	1.1/4X15
13X18	1.1/2X15
13X21	2X15
14X18	1.1/2X14
15X15	1.1/4X13
15X18	1.1/2X13
15X21	2X13
16X21	2X12
16X24	2.1/4X12
17X21	2X11
17X24	2.1/4X11
17X27	2.1/2X11
18X24	2.1/4X10
18X27	2.1/2X10
18X30	2.3/4X10
18X36	3.1/4X10
19X36	3.1/4X9

Pregos Belgo – Características e Dimensões

Prego Ardox com Cabeça

	JP X LPP	POL X BWG
	12X12	
	13X15	1.1/4X15
	13X18	1.1/2X15
	14X15	1.1/4X14
	14X18	1.1/2X14
	14X21	2X14
	15X15	1.1/4X13
	15X18	1.1/2X13
	15X21	2X13
	16X18	1.1/2X12
	16X21	2X12
	16X24	2.1/4X12
	16X27	2.1/2X12
	17X21	2X11
	17X24	2.1/4X11
	17X27	2.1/2X11
	17X30	2.3/4X11
	17X33	3X11
	18X24	2.1/4X10
	18X27	2.1/2X10
	18X30	2.3/4X10
	18X36	3.1/4X10
	19X27	2.1/2X9
	19X36	3.1/4X9
	19X39	3.1/2X9

Prego Ardox sem Cabeça

	JP X LPP	POL X BWG
	12X12	
	13X15	1.1/4X15
	13X18	1.1/2X15
	15X15	1.1/4X13
	16X18	1.1/2X12
	16X21	2X12
	17X21	2X11

Prego para Telhas Galvanizado

JP X LPP	POL X BWG
18X27	2.1/2X10
18X36	3.1/4X10



Sistema de Conversão

Como converter para mm

Polegadas (h)		BWG (Ø)
2.1/2"	X	10
(2.1/2" X 25,4 mm)		(ver tabela)
63,5 mm	X	3,40 mm

Como converter para mm (a mesma bitola)

JP (Ø)		LPP (h)
18	X	27
(ver tabela)		(27 X 2,30 mm)
3,40 mm	X	62,10 mm

Como converter para 1 Polegada Inglesa = 25,4 mm

1 LPP = 2,30 mm

As medidas utilizadas estão em **Polegadas Inglesas** X **BWG (Birmingham Wire Gauge)** e **JP (Jauge de Paris)** X **LPP (Linha de Polegadas Portuguesas)**. O mercado utiliza essas duas medidas, e elas apresentam, entre si, uma equivalência aproximada.



Características e Dimensões



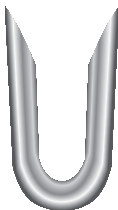
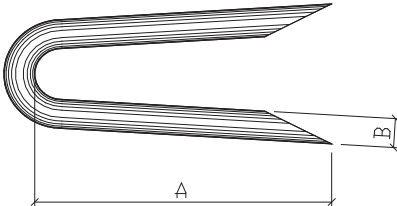
JP	mm	BWG	mm
4	0,90	20	0,89
5	1,00	19	1,07
6	1,10	18	1,24
7	1,20	17	1,47
8	1,30	16	1,65
9	1,40	15	1,83
10	1,50	14	2,11
11	1,60	13	2,41
12	1,80	12	2,77
13	2,00	11	3,05
14	2,20	10	3,40
15	2,40	9	3,76
16	2,70	8	4,19
17	3,00	7	4,57
18	3,40	6	5,16
19	3,90	5	5,59
20	4,40	4	6,05
21	4,90	3	6,58
22	5,40	2	7,21
23	5,90	1	7,62
24	6,40	0	8,63
25	7,00		
26	7,60		
27	8,20		

Embalagem

Os Pregos Belgo são embalados em sacos plásticos de 1 kg e acomodados em caixas de papelão de 20 kg, exceto para as bitolas 06, 08 e 10 dos pregos com e sem cabeça e para todas as bitolas do Prego para Telhas, que são embalados em sacos plásticos de 500 g e caixas de 10 kg. As etiquetas coloridas para cada tipo de prego e os códigos de barra da caixa e do saquinho facilitam a identificação do produto.

Grampos









Grampo Galvanizado ou Polido

	Dimensões				
	JP X LPP	POL X BWG	A (POL)	B (BWG)	
	16X10	7/8X12	1	X	9
	18X9	3/4X10	7/8	X	9
	18X10	7/8X10	3/4	X	10
	19X10	7/8X9	7/8	X	10
19X11	1X9	7/8	X	12	

Nota: Normalmente os grampos galvanizados são produzidos nas dimensões: 1X9 e 7/8X9 (BWG).
Outras dimensões mediante consulta.

Cores Tipo de Pregos

Aplicação

	Prego comum c/ cabeça	Utilizado para fixações em geral, ou seja, marcenaria, uso doméstico, rural, etc.
	Prego comum s/ cabeça	Utilizado para fixações em geral, ou seja, marcenaria, uso doméstico, rural, etc.
	Galvanizado c/ e s/ cabeça	Utilizado para eliminar a presença de oxidação.
	Ardox	Utilizado para fixação em madeiras de alta densidade.
	Anelado	Utilizado para fixação em madeiras macias.
	Taco	Utilizado para fixação de tacos.
	Prego para Telhas Galvanizado	Utilizado para fixação de telhas de pequenas ondas.
	Duas Cabeças	Utilizado em estruturas temporárias, pois impede a danificação da madeira na desmontagem.



PREGO 18X30 BELGO 20KG 2 3/4X10

DESCRIÇÃO INTERNA

PREGO 18X30 BELGO 20KG 2 3/4X10

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CADA QUILO TEM 175 UN DE PREGO

GRUPO: FERRAGENS

SUPER GRUPO: DA CONSTRUCAO

FORNECEDOR: ARCELORMITTAL BRASIL SA

CÓDIGO: 04761-9

UNIDADE: CAIXA

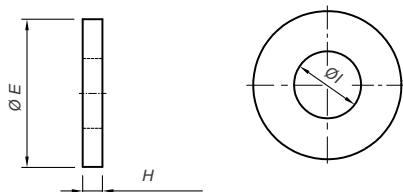
DOWNLOAD DA IMAGEM

Arruela Lisa
Linha Polegada | Zincada



Sacos

Descrição: ARR.LISA
Material: Aço Baixo Carbono
Acabamento: Zincada (ZI)
Dimensões: Padrão Jomarca



Preço bruto / Kilo em R\$

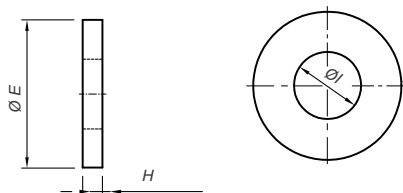
Diâmetro Nominal	ØI	ØE	H	Preço	Qtde aproximada peças por kg	Embalagem
1/8"	3,30 - 3,70	9,30 - 9,80	0,90 - 1,00	57,26 26477	2372	10 Kg (10x1Kg)
5/32"	4,60 - 5,00	12,50 - 12,90	0,90 - 1,00	54,13 26445	1267	
3/16"	5,00 - 5,40	14,00 - 14,40	0,90 - 1,00	44,79 26446	945	
1/4"	7,00 - 7,50	18,20 - 18,80	1,20 - 1,60	40,68 26444	364	
5/16"	8,60 - 9,10	21,90 - 22,60	1,20 - 1,60	37,37 26447	296	
3/8"	10,20 - 10,70	25,10 - 25,80	1,20 - 1,60	35,41 26448	230	
7/16"	11,80 - 12,30	26,30 - 27,70	1,20 - 1,60	39,55 28591	176	
1/2"	13,30 - 13,90	31,20 - 32,30	2,54 - 3,00	36,84 26449	73	
9/16"	15,00 - 15,50	36,30 - 37,70	2,54 - 3,00	35,78 28592	49	
5/8"	16,50 - 17,40	44,00 - 45,10	2,54 - 3,00	36,80 27593	35	
3/4"	20,40 - 21,40	50,20 - 51,60	2,54 - 3,00	38,80 27671	27	
7/8"	23,60 - 24,60	56,50 - 57,90	3,50 - 4,00	35,78 26792	18	
1"	26,80 - 27,80	62,80 - 64,30	3,50 - 4,00	35,78 26802	14	

Arruela Lisa
Linha Métrica | Zincada



Sacos

Descrição: ARR.LISA
Material: Aço Baixo Carbono
Acabamento: Zincada (ZI)
Dimensões: REF. DIN 125A



Preço bruto / Cento em R\$

Diâmetro Nominal	ØI	ØE	H	Preço	Embalagem
M3	3,20 - 3,38	6,64 - 7,00	0,45 - 0,55	1,05 26699	50%
M4	4,30 - 4,48	8,64 - 9,00	0,70 - 0,90	1,81 26694	
M5	5,30 - 5,48	9,64 - 10,00	0,90 - 1,10	2,14 26690	20%
M6	6,40 - 6,62	11,57 - 12,00	1,40 - 1,80	4,92 26700	10%
M8	8,40 - 8,62	15,57 - 16,00	1,40 - 1,80	6,81 26649	5%
M10	10,50 - 10,77	19,48 - 20,00	1,80 - 2,20	12,17 26713	
M12	13,00 - 13,27	23,48 - 24,00	2,30 - 2,70	21,37 26648	2%
M14	15,00 - 15,27	27,48 - 28,00	2,30 - 2,70	29,31 27906	
M16	17,00 - 17,27	29,48 - 30,00	2,70 - 3,30	38,51 27718	1%
M18	19,00 - 19,33	33,38 - 34,00	2,70 - 3,30	50,10 28524	
M20	21,00 - 21,33	36,38 - 37,00	2,70 - 3,30	58,62 28399	

Arruela lisa pesada

Arandela plana pesada

Heavy plain washer

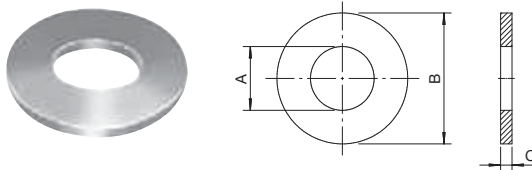


AR LI PE

Dimensões: Padrão CISER

Dimensiones: Padrón CISER

Dimensions: CISER standard



Linha / Línea / Line

828

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal Nominal size	ø A	ø B	C	Referência Referencia Reference		
	Interno ref. Interior ref. / Ref. inside (mm)	Externo ref. Exterior ref. / Ref. outside (mm)	Espessura ref. Espesor ref. Ref. thickness			
1/2"	13,5	32,0	3,0	351	00* 02	5
5/8"	16,0	38,0	3,0	451	02	5

Arruela lisa

Arandela plana

Plain washer

AR LI MM

Dimensões: DIN 125 - Tipo A - Parte 1

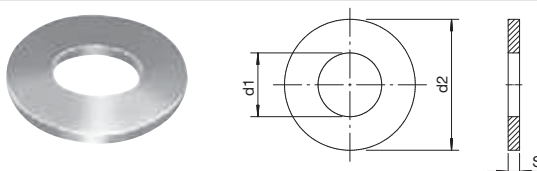
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: DIN 125 - Tipo A - Parte 1

Material: Acero bajo carbono

Dimensions: DIN 125 - Type A - Part 1

Material: Low carbon steel



Linha / Línea / Line

806

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal Nominal size	ø d1		ø d2		S		Referência Referencia Reference		
	Interno mín. Interior mín. Min. inside (mm)	Interno máx. Interior máx. Max. inside (mm)	Externo mín. Exterior mín. Min. outside (mm)	Externo máx. Exterior máx. Max. outside (mm)	Espessura mín. Espesor mín. Min. thickness	Espessura máx. Espesor máx. Max. thickness			
3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,45	0,55	101	00 01 02	10
4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,70	0,90	151	00 01 02 03	10
5	5,30	5,48	9,64	10,00	0,90	1,10	201	00 01 02 03	10
6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,40	1,80	251	00 01 02 03	10
8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,40	1,80	351	00 01 02 03	5
10	10,50	10,77	19,48	20,00	1,80	2,20	401	00 01 02 20	5
12	13,00	13,27	23,48	24,00	2,30	2,70	451	00 01 02 03	5
14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,30	2,70	501	00 01 02	5
16	17,00	17,27	29,48	30,00	2,70	3,30	551	00 01 02	1
18	19,00	19,33	33,38	34,00	2,70	3,30	601	00 01 02	1
20	21,00	21,33	36,38	37,00	2,70	3,30	651	00 01 02	1
22	23,00	23,33	38,38	39,00	2,70	3,30	701	00 01	1
24	25,00	25,33	43,38	44,00	3,70	4,30	801	00 01	1

Os itens grifados em cinza ou com asteriscos **não são mantidos em estoque**. Podem ser fornecidos, entretanto, condicionados à verificação de quantidades mínimas, preços e prazos de entrega.

Los artículos resaltados en gris o con asteriscos **no se mantienen en stock**. Ellos se pueden proveer, sin embargo, sujeto a la verificación de cantidades mínimas, precios y plazos de entrega.

Highlighted items in gray or with asterisks **are not kept in stock**. They can be provided, however, subject to verification of minimum quantities, prices and delivery times.

Acabamento: 00 Polido

Acabado: Sin Recubrimiento

Finish: Plain

01 Zincado Branco

Cincado Blanco

Zinc Plated

02 Bicromatizado

Cincado Amarillo

Yellow Zinc

03 Zincado Preto

Cincado Negro

Black Zinc

20 Zincado a Fogo

Galvanizado en caliente

Hot Dip Galvanized

Embalagem padrão em cento

Embalaje padrón en ciento

Standard packaging in hundred





Prego com Cabeça Aço Inox 1,6x20mm 25g

Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista

Adicionar à uma lista existente

Você ainda não possui nenhuma lista.



Adicionar à lista de favoritos

Criar uma nova lista

Adicionar à uma lista existente

Você ainda não possui nenhuma lista.

