

CATÁLOGO DE PRODUTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE



Linha **LATÃO**

LÍNEA BRONCE / BRASS LINE

CISER

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

PA PN PH AA

LINHA / LÍNEA / LINE

350⁴

Dimensões: DIN 7981

Rosca: Auto atarraxante tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7981

Rosca: Auto atarraxadora tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)

Material: Acero bajo carbono

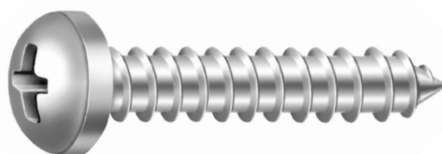
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7981

Self-tapping thread: Type C - DIN 7970 (ISO 1478)

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



Cabeça panela
Cabeza fijadora
Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	2,2 (N° 2) 2,9 (N° 4) 3,5 (N° 6) 3,9 (N° 7) 4,2 (N° 8) 4,8 (N° 10) 5,5 (N° 12) 6,3 (N° 14)								
	Cabeça / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	3,90	5,30	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37
Ø Máximo / Maximum		4,20	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
Altura mínima / Minimum height		1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
Altura máxima / Maximum height		1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver	N° 1	N° 1	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 3	N° 3	N° 3
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference							
mm	pol / pul / in								
6,5	1/4"	056 01 5	206 01 03 5	356 01 03 5		556 01 5			
9,5	3/8"	059 01 5	209 01 03 5	359 01 03 51 100	459 01 03 5	559 01 03 5	659 01 5		
13	1/2"	063 01 5	213 01 03 5	363 01 03 5	463 01 03 5	563 01 02 03 5	663 01 03 5	763 01 03 5	913 01 2
16	5/8"		216 01 03 5	366 01 03 5	466 01 03 5	566 01 03 5	666 01 03 5	766 01 2	916 01 2
19	3/4"		218 01 5	368 01 03 5	468 01 03 5	568 01 03 5	668 01 03 5	768 01 2	918 01 03 2
22	7/8"			370 01 5	470 01 5	570 01 03 5	670 01 03 5	770 01 2	920 01 2
25	1"			371 01 03 5	471 01 03 5	571 01 03 5	671 01 03 5	771 01 03 2	921 01 03 2
32	1.1/4"				473 01 03 5	573 01 03 5	673 01 03 5	773 01 03 2	923 01 2
38	1.1/2"					575 01 03 5	675 01 03 5	775 01 2	925 01 03 2
45	1.3/4"						677 01 03 2	777 01 2	927 01 2
50	2"						678 01 03 2	778 01 2	928 01 2

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: 01 Zinco Branco
Acabado: Cincado Blanco
Finish: Zinc Plated

02 Bicromatizado
Cincado Amarillo
Yellow Zinc

03 Zinco Preto
Cincado Negro
Black Zinc

51 Organo Metálico
Organo Metálico
Zinc Flake coating



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

SOLICITE O PRODUTO PELO CÓDIGO / Solicite el producto por el código / Request the product by code

Exemplo: Parafuso auto atarraxante Fenda Phillips - Dimensão 4,8(N°10) X 13 mm Zinco Branco - Código 35066301.

Ejemplo: Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips - Dimensión 4,8(N°10) X 13 mm Cincado Blanco - Código 35066301.

Example: Self-tapping screw - Phillips Drive - Dimension 4,8(N°10) X 13 mm Zinc Plated - Code 35066301.

Todas as imagens deste catálogo são de carácter ilustrativo.

Todas las imágenes de este catálogo son de carácter ilustrativo. / All images of this catalog are for mere illustrative purposes.

Especificações

Especificaciones
Specifications

Especificações técnicas e padrões de normas

Especificaciones técnicas y estándares de normas

Technical specifications and standard rules

Ponteiras utilizadas na instalação

Punta de atornillar
Screwdriver

Dimensões do produto

Dimensiones del producto
Product dimensions

Código da linha

Código da línea
Line code

Código Bitola x Comprimento

Código medida x largo
Size x length code

Código que define o acabamento (ver rodapé)

Código que define el acabado (ver pie de página)

Code which defines the finishing (see footnote)

Embalagem padrão por unidade de venda

Envase estándar por unidad de venta
Standard package per sale unit

Seta de continuação de linha e comprimento

Indicador de continuación de línea
Indicator of line continuation

Identificação de itens não mantidos em estoque

Identificación de los artículos que no se mantienen en stock

Identification of items not kept in stock


Códigos e tipos de acabamentos

Códigos y tipos de acabado
Codes and types of finishings

Exemplo de formação do código de compra

Ejemplo de formación del código de compra
Purchase code formation of example

Latão / Bronze / Brass

Linha Línea / Line	Descrição / Descripción / Description	Rosca Thread	Imagem Imagen / Image	Página Page
190 - 191	Parafuso sextavado - Rosca inteira Tornillo hexagonal - Rosca entera Hex cap screw - Full thread	UNC/BSW		4
635 - 636 637	Porca sextavada Tuerca hexagonal Hex nut	UNC/BSW MA		5
831	Arruela lisa Arandela plana Plain Washer	-		6
440	Parafuso Máquina - Fenda Simples - Cabeça redonda Tornillo rosca máquina ranura sencillo - Cabeza redonda Machine screw slotted drive - Round head	Inteira Entera Full		7
441	Parafuso Máquina - Fenda Simples - Cabeça chata Tornillo rosca máquina ranura sencillo - Cabeza plana Machine screw slotted drive - Flat head	Inteira Entera Full		8

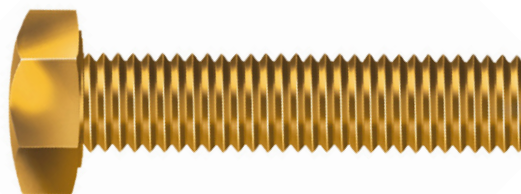
PARAFUSO SEXTAVADO - ROSCA INTEIRA*Tornillo hexagonal rosca entera**Hex cap screw full thread***PA SX LT** UNC RI / BSW RIUNC: **190**BSW: **191**

Dimensões: ASME B 18.2.1

Rosca UNC: ASME B 1.1-2A

Rosca BSW: BS 84 - Média

Material: Latão

*Dimensiones: ASME B 18.2.1**Rosca UNC: ASME B 1.1-2A**Rosca BSW: BS 84 - Media**Material: Bronce**Dimensions: ASME B 18.2.1**UNC Thread: ASME B 1.1-2A**BSW Thread: BS 84 - Medium**Material: Brass***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	N° 10 (3/16")	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
F.P.P. UNC	24	20	18	16	-
H.P.P. / T.P.I. BSW	-	-	-	-	12
Chave / Entre caras / Across flat	5/16"	7/16"	1/2"	9/16"	3/4"
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> Maximum head height (mm)	3,04	4,14	5,36	6,17	8,20
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference				
1/2"	105 00 2	155 00 2			
5/8"		157 00 2			
3/4"	108 00 2	158 00 2	208 00 2	258 00 1	
1"	110 00 2	160 00 2	210 00 2	260 00 1	
1.1/4"		161 00 2		261 00 1	
1.1/2"		162 00 2	212 00 2	262 00 1	362 00 1
2"		164 00 2	214 00 2	264 00 1	364 00 1

Acabamento: **00 Polido**
 Acabado: *Sin Recubrimiento*
 Finish: *Plain*

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



PORCA SEXTAVADA*Tuerca hexagonal**Hex nut***PO SX LT** UNC / BSWUNC: **635**BSW: **636**

Dimensões: ASME B 18.2.2
 Rosca UNC: ASME B 1.1-2B
 Rosca BSW: BS 84 Media
 Material: Latão

*Dimensiones: ASME B 18.2.2
 Rosca UNC: ASME B 1.1-2B
 Rosca BSW: BS 84 - Media
 Material: Bronce*

*Dimensions: ASME B 18.2.2
 UNC Thread: ASME B 1.1-2B
 BSW Thread: BS 84 - Medium
 Material: Brass*

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	F.P.P. <i>H.P.P. / T.P.I.</i>	Chave / Entre caras / Across flat	Altura mínima / Minimum height	Altura máxima / Maximum height	Referência <i>Referencia Reference</i>
N° 8 (5/32")	32	1/4"	2,98	3,30	051 00 10
N° 10 (3/16")	24	5/16"	2,97	3,30	102 00 10
1/4"	20	7/16"	5,39	5,74	154 00 10
5/16"	18	1/2"	6,55	6,93	205 00 5
3/8"	16	9/16"	8,13	8,56	256 00 5
1/2" BSW	12	3/4"	10,85	11,38	360 00 2

PO SX LT MAMA: **637**

Dimensões: DIN 934
 Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6H
 Material: Latão

*Dimensiones: DIN 934
 Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6H
 Material: Bronce*

*Dimensions: DIN 934
 Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6H
 Material: Brass*

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	F.P.P. <i>H.P.P. / T.P.I.</i>	Chave / Entre caras / Across flat	Altura mínima / Minimum height	Altura máxima / Maximum height	Referência <i>Referencia Reference</i>
M 4	0,7	7	2,90	3,20	155 00 10
M 6	1,0	10	4,70	5,00	257 00 10
M 8	1,25	13	6,14	6,50	359 00 5
M 12	1,75	19	9,64	10,00	463 00 2

Acabamento: **00 Polido**
 Acabado: *Sin Recubrimiento*
 Finish: *Plain*

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



ARRUELA LISA

Arandela plana

Plain Washer

AR LI LT

Dimensões: Padrão CISER

Material: Latão

Dimensiones: Padrón CISER

Material: Bronce

Dimensions: CISER Standard

Material: Brass



Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	∅ Interno ref. Interior ref. / Ref. inside (mm)	∅ Externo ref. Exterior ref. / Ref. outside (mm)	Espessura ref. Espesor ref. / Ref. thickness (mm)	Referência Referencia Reference
1/8"	3,4	8	0,95	001 00 30
5/32"	4,3	10	0,95	051 00 20
3/16"	5,3	12	1,2	101 00 10
1/4"	6,7	14,3	1,2	151 00 8
5/16"	8,5	18	1,2	201 00 5
3/8"	10	22	1,65	251 00 2
1/2"	13,5	28	2,1	351 00 1

Acabamento: **00 Polido**
 Acabado: Sin Recubrimiento
 Finish: Plain

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

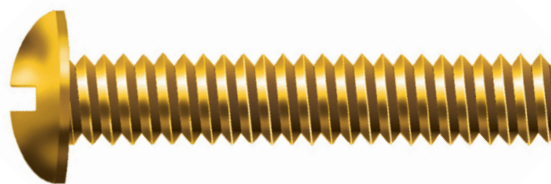


440**PARAFUSO MÁQUINA - FENDA SIMPLES***Tornillo rosca máquina ranura sencillo**Machine screw slotted drive***PA MQ RED FE LT RI**

Dimensões: BS 450

Rosca: BS 84 - Média / ASME B 1.1 - 2A

Material: Latão

*Dimensões: BS 450**Rosca: BS 84 - Média / ASME B 1.1 - 2A**Material: Latão**Dimensions: BS 450**Thread: BS 84 - Medium / ASME B 1.1 - 2A**Material: Brass*
Cabeça redonda
 Cabeza redonda
 Round head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions				
Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	5/32"	3/16"	1/4"	
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.	32	24	20	
Norma / Standard	BS84	ASME	ASME	
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,59	7,92	10,59
	Ø Máximo / Maximum	6,95	8,33	11,13
	Altura mínima / Minimum height	2,38	3,15	4,19
	Altura máxima / Maximum height	2,58	3,33	4,45
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference			
5/16"		102 00 5		
3/8"	053 00 5	103 00 5	153 00 5	
1/2"		105 00 5	155 00 5	
5/8"		107 00 5		
3/4"		108 00 5		
1"	060 00 5		160 00 2	
1.3/4"			163 00 1	

Acabamento: **00 Polido**
 Acabado: *Sin Recubrimiento*
 Finish: *Plain*

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

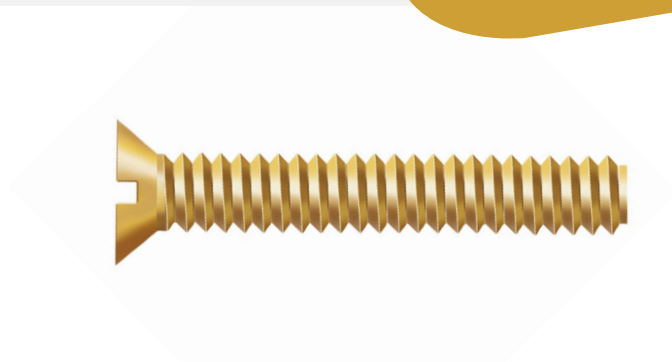


PARAFUSO MÁQUINA - FENDA SIMPLES*Tornillo rosca máquina ranura sencillo**Machine screw slotted drive***PA MQ CH FE LT RI**

Dimensões: BS 450

Rosca: BS 84 - Média / ASME B 1.1 - 2A

Material: Latão

*Dimensiones: BS 450**Rosca: BS 84 - Media / ASME B 1.1 - 2A**Material: Bronce**Dimensions: BS 450**Thread: BS 84 - Medium / ASME B 1.1 - 2A**Material: Brass*
Cabeça chata
 Cabeza plana
 Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>		1/4"
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.		20
Norma / Standard		ASME
Cabeça <i>Cabeza</i> <i>Head</i> <i>(mm)</i>	Ø Mínimo / Minimum	10,46
	Ø Máximo / Maximum	11,13
	Altura mínima / Minimum height	2,67
	Altura máxima / Maximum height	3,07
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference
1"		160 00 2

Acabamento: **00 Polido**
 Acabado: *Sin Recubrimiento*
 Finish: *Plain*

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





www.ciser.com.br

CISER