CATÁLOGO *DE* PRODUTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE

Linha

MOVELEIRA

LÍNEA MUEBLES / FURNITURE LINE

CISER

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto aterrajador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

PA PN PH AA

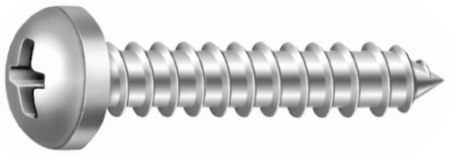
LINHA / *LÍNEA / LINE*

350 4

Dimensões: DIN 7981
Rosca: Auto atarraxante tipo C - DIN 7970 (ISO 1478) 1
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7981
Rosca: Auto aterrajadora 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

3

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions* 8

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 / *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	3,90	5,30	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
	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
2	**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

Comprimento / *Longitud / Length*		**Referência** / *Referencia / Reference*							
mm	**pol** / *pul / in*		5 6 7						
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 5 5 100	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

9 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.*

10 **Acabamento:** / *Acabado:* / *Finish:*

- **01 Zincado Branco** / *Cincado Blanco* / *Zinc Plated*
- **02 Bicromatizado** / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*
- **03 Zincado Preto** / *Cincado Negro* / *Black Zinc*
- **51 Organo Metálico** / *Organo Metálico* / *Zinc Flake coating*

NanoTec

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*

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

Ejemplo: Tornillo auto aterrajador - 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 caráter ilustrativo.
Todas las imágenes de este catálogo son de carácter ilustrativo. / All images of this catalog are for mere illustrative purposes.

Expecificações
Especificaciones
Specifications

1 **Especificações técnicas e padrões de normas**
Especificaciones técnicas y estándares de normas
Technical specifications and standard rules

2 **Ponteiras utilizadas na instalação**
Punta de atornillar
Screwdriver

3 **Dimensões do produto**
Dimensiones del producto
Product dimensions

4 **Código da linha**
Código da línea
Line code

5 **Código Bitola x Comprimento**
Código medida x largo
Size x length code

6 **Código que define o acabamento (ver rodapé)**
Código que define el acabado (ver pie de página)
Code which defines the finishing (see footnote)

7 **Embalagem padrão por unidade de venda**
Envase estándar por unidad de venta
Standard package per sale unit

8 **Seta de continuação de linha e comprimento**
Indicador de continuación de línea
Indicator of line continuation

9 **Identificação de itens não mantidos em estoque**
Identificación de los artículosque no se mantienen en stock
Identification of items not kept in stock

10 **Códigos e tipos de acabamentos**
Códigos y tipos de acabado
Codes and types of finishings

11 **Exemplo de formação do código de compra**
Ejemplo de formación del código de compra
Purchase code formation of example

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

MÓVEIS

Móveis / *Muebles / Furniture*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
395	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Panela** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**1i**
396	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça chata** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**2i**
397	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Flangeada** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**4i**
390	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Panela** *Tornillo para madera - Ranura Phillips - Cabeza fijadora* *Wood screw - Phillips drive - Pan head*	AC		**5i**
391	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Chata** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**6i**
392	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Oval** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**8i**
393	**Parafuso - Fenda Phillips Cabeça Flangeada** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	AC		**9i**
1W224	**Parafuso Fixer cabeça trombeta rosca grossa** *Tornillo Fixer cabeza trompeta rosca gruesa* *Bugle Fixer head coarse thread screw*	AC		**10i**
404	**Parafuso ponta broca - Fenda Phillips Cabeça chata dentada** *Tornillo para madera punta broca - Ranura Phillips - Cabeza plana dentada* *Wood screw self-drilling point - Phillips drive - Countersunk head*	AC		**11i**
549	**Parafuso para corrediça - Fenda Phillips Cabeça chata com rebaixo** *Tornillo para corredera - Ranura Phillips - Cabeza plana con rebajo* *Drawer slide screw - Phillips drive - Undercut countersunk head*	AC		**12i**
550	**Parafuso para corrediça - Fenda Phillips** *Tornillo para corredera - Ranura Phillips* *Drawer slide screw - Phillips drive*	AC		**13i**
416	**Parafuso para puxadores - Fenda combinada** *Tornillo para tirador - Ranura combinada* *Drawer handle screw - Combination drive*	MA		**14i**
417	**Parafuso para puxadores Multi size - Fenda combinada** *Tornillo para tirador Multi size - Ranura combinada* *Adjustable drawer handle screw - Combination drive*	MA		**15i**
470	**Parafuso cama furado com porca retangular e arruela** *Tornillo para cama agujereado con tuerca rectangular y arandela* *Holed bed screw with rectangular nut and washer*	UNC		**16i**
480	**Parafuso cama fendado com porca quadrada** *Tornillo para cama con tuerca cuadrada* *Bed screw with square nut*	UNC		**17i**
490 **491**	**Parafuso para móveis madeira "Soft"** *Tornillo para muebles* *Furniture screw*	PARCIAL		**18i**

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

MÓVEIS

Móveis / *Muebles / Furniture*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
492	**Parafuso para móveis escareado** *Tornillo para muebles* *Furniture screw*	-		19i
493	**Parafuso para móveis escareado** *Tornillo para muebles* *Furniture screw*	-		20i
494	**Parafuso para móveis** *Tornillo para muebles* *Furniture screw*	PARCIAL		21i
496 **495**	**Parafuso para móveis** *Tornillo para muebles* *Furniture screw*	UNC		22i
497	**Parafuso para móveis - Tampinha** *Tornillo para muebles -Tapita* *Furniture screw - Coverable*	UNC		23i
498	**Parafuso para móveis tampinha - madeira** *Tornillo para muebles - Tapita* *Furniture screw - Coverable*	SOBERBA		24i
408	**Parafuso madeira - Fenda combinada** *Tornillo para madera - Ranura combinada* *Wood screw - Combination drive*	SOBERBA		25i
410	**Parafuso madeira - Fenda simples** *Tornillo para madera - Ranura sencillo* *Wood screw - Slotted drive*	SOBERBA		27i
412	**Parafuso madeira - Fenda Phillips** *Tornillo para madera - Ranura Phillips* *Wood screw - Phillips drive*	SOBERBA		29i
572 **573**	**Chaves "Z" e "L"** *Llaves "Z" y "L"* *Hex key "Z" and "L" mode*	-		31i
643	**Porca garra** *Tuerca T* *T-Nut*	UNC		32i
575	**Ponteira Phillips ponta dupla magnética** *Puntas de atornillar CISER Phillips punta doble magnética* *CISER screwdriver bit - Phillips magnetic double tip*	-		33i
571	**Ponteira Phillips** *Phillips* *Phillips*	-		34i
570	**Ponteira Pozidriv** *Pozidriv* *Pozidriv*	-		35i
574	**Ponteira Hexalobular (TORX®)** *Hexalobular (TORX®)* *Hexalobular (TORX®)*	-		36i
1W001	**BUCHA AMERICANA** *BUCHA AMERICANA* *BUCHA AMERICANA*	UNC		37i

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

Móveis / *Muebles / Furniture*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
1W005	**PORCA ELÍPTICA** *PORCA ELÍPTICA* *PORCA ELÍPTICA*	UNC		38i
1W004	**PORCA CILÍNDRICA** *PORCA CILÍNDRICA* *PORCA CILÍNDRICA*	UNC		39i
1W003	**TAMBOR CISFIX** *TAMBOR CISFIX* *TAMBOR CISFIX*	-		40i
1W002	**PARAFUSO CISFIX** *PARAFUSO CISFIX* *PARAFUSO CISFIX*	SOBERBA		41i
1W006	**HASTE 2 LADOS ROSQUEADOS** *PARAFUSO CISFIX* *PARAFUSO CISFIX*	SOBERBA UNC		42i

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA CHIPBOARD PN PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero Bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER standard
Thread: Chipboard type
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*		3	3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,40	6,45	7,05	7,75	9,05	10,30
	ø Máximo / *Maximum*	6,00	7,00	7,60	8,30	9,60	12,00
	Altura mínima / *Minimum height*	2,10	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65
	Altura máxima / *Maximum height*	2,40	2,70	2,90	3,20	3,70	4,00
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
12	**Inteira** / *Entera / Full*		362 02 297	512 02 213			
14	**Inteira** / *Entera / Full*		364 02 240	514 02 211			
16	**Inteira** / *Entera / Full*		366 02 218	516 02 200			
20	**Inteira** / *Entera / Full*		369 02 180		619 02 130		
25	**Inteira** / *Entera / Full*		371 02 135	521 02 110	621 02 94	721 02 75	
30	24		372 02 100	522 02 100	622 02 80	722 02 60	
35	28		374 02 82	524 02 76	624 02 65	724 02 52	
40	28			526 02 58	626 02 47	726 02 39	
45	38				622 02 41	727 02 32	
50	38			528 02 41	628 02 33	728 02 29	828 02 23
60	38				630 02 29	730 02 24	830 02 20

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 Niquelado Brilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA CHIPBOARD CH PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero Bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,40	6,30	7,05	7,60	9,00	10,30
	ø Máximo / *Maximum*	6,00	6,90	7,60	8,20	9,60	10,90
	Altura máxima / *Maximum height*	2,30	2,75	2,95	3,15	3,75	4,10
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
10	**Inteira** / *Entera / Full*	260 02 650					
12	**Inteira** / *Entera / Full*	262 02 10	362 02 10				
14	**Inteira** / *Entera / Full*	264 02 449	364 02 10	514 02 10			
16	**Inteira** / *Entera / Full*	266 02 10	366 02 10	516 02 10	616 02 10		
20	**Inteira** / *Entera / Full*	269 02 20	369 02 10	519 02 10	619 02 5		
22	**Inteira** / *Entera / Full*	270 02 10	370 02 181	520 02 10	620 02 5		
25	**Inteira** / *Entera / Full*	271 02 10	371 02 10	521 02 5	621 02 5	721 02 5	821 02 68
30	24	271 02 10	372 02 10	522 02 5	622 02 5	722 02 5	
35	28		374 02 5	524 02 5	624 02 5	724 02 3	824 02 40
40	28		376 02 5	526 02 5	626 02 3	726 02 3	826 02 37
45	38			527 02 3	627 02 3	727 02 3	827 02 37

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA CHIPBOARD CH PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero Bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,40	6,30	7,05	7,60	9,00	10,30
	ø Máximo / *Maximum*	6,00	6,90	7,60	8,20	9,60	10,90
	Altura máxima / *Maximum height*	2,30	2,75	2,95	3,15	3,75	4,10
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
50	38			528 02 3	628 02 3	728 02 3	828 02 3
60	38				630 02 3	730 02 2	830 02 1
70	48					732 02 1	832 02 1
80	48					734 02 1	834 02 1
90	58						835 02 1
100	58						836 02 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA CHIPBOARD FL PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero Bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça flangeada
Cabeza lenteja
Wafer head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3	3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	7,30	8,00	9,00	10,30	11,56	12,50
	ø Máximo / *Maximum*	7,90	8,60	9,60	10,90	12,10	13,10
	Altura máxima / *Maximum height*	1,80	2,20	2,40	2,50	2,70	3,00
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
12	**Inteira** / *Entera / Full*		362 02 250				
14	**Inteira** / *Entera / Full*		364 02 220	514 02 150			
16	**Inteira** / *Entera / Full*	266 02 280	366 02 200				
20	**Inteira** / *Entera / Full*		369 02 150	519 02 108			
25	**Inteira** / *Entera / Full*		371 02 120	521 02 85	621 02 66	721 02 60	
30	24		372 02 90	522 02 73	622 02 70	722 02	
35	28		374 02 75	524 02 56	624 02 45	724 02 45	
40	24		376 02 90	526 02 53	626 02 45	726 02 37	
45	28			527 02 46	627 02 34	727 02 32	
50	28				628 02 29	728 02 25	
60	38				630 02 26		830 02 18

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Phillips Wood screw - Phillips drive

PA FIXER PN PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero Bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER standard
Thread: Chipboard
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*		3	3,5	4	4,5	5,0	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,50	6,55	7,15	7,85	9,15	10,40
	ø Máximo / *Maximum*	5,90	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80
	Altura mínima / *Minimum height*	2,10	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65
	Altura máxima / *Maximum height*	2,30	2,60	2,80	3,10	3,60	3,90
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
10	Inteira / *Entera / Full*	260 02 10					
12	Inteira / *Entera / Full*	262 02 10	362 10	512 01 03 10			
14	Inteira / *Entera / Full*	264 2 10	364 01 02 03 10	514 01 02 03 05 10			
16	Inteira / *Entera / Full*	266 02 03 01 10	366 01 02 03 10	516 01 02 03 05 10	616 02 10		
20	Inteira / *Entera / Full*	269 02 03 10	369 01 02 03 10		617 02 10		
22	Inteira / *Entera / Full*	270 02 10	370 02 10	519 01 02 03 10	619 02 5		
25	Inteira / *Entera / Full*	271 02 10	371 01 02 03 10	520 02 03 10	620 02 5		
28	Inteira / *Entera / Full*			521 02 03 10	621 02 03 5	721 02 03	821 02 3
30	25	272 02 10	372 02 03 10	522 01 02 03 5	622 02 03 5	722 02 5	822 02 3
35	30		374 02 03 5	524 02 03 5	624 02 5	724 02 5	824 02 2
40	30		376 02 5	526 02 5	626 02 03 3	726 02 3	826 02 2
45	40			527 02 5	627 01 02 03 3	727 02 3	827 02 2
50	40			528 02 5	628 02 3	728 02 3	828 02 2
60	40				630 02 3	730 01 02 2	830 02 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera Ranura Phillips

Wood screw Phillips drive

PA FIXER CH PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3	3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,5	6,45	7,15	7,75	9,15	10,4
	ø Máximo / *Maximum*	5,9	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
	Altura máxima / *Maximum height*	2,3	2,75	2,95	3,15	3,75	4,1
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
10	**Inteira** / *Entera / Full*	260 02 10					
12	**Inteira** / *Entera / Full*	262 01 02 03 10	362 02 03 01 10				
14	**Inteira** / *Entera / Full*	264 02 10	364 01 02 03 10	514 01 10			
16	**Inteira** / *Entera / Full*		366 01 02 03 05 10		616 02 10		
18	**Inteira** / *Entera / Full*		367 02 10		617 02 10		
20	**Inteira** / *Entera / Full*	269 02 03 10	369 01 02 03 10	519 01 02 03 10	619 02 5		
22	**Inteira** / *Entera / Full*	270 01 02 03 10	370 02 10	520 02 03 10	620 02 5		
25	**Inteira** / *Entera / Full*	271 02 10	371 01 02 03 10	521 01 02 03 10	621 02 03 5	721 02 5	821 02 3
30	25	272 02 10		522 01 02 03 5	622 02 03 5	722 02 5	822 02 3
35	30			524 01 02 03 5	624 02 5	724 02 3	824 02 2

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera Ranura Phillips

Wood screw Phillips drive

PA FIXER CH PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3	3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	5,5	6,45	7,15	7,75	9,15	10,4
	ø Máximo / *Maximum*	5,9	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
	Altura máxima / *Maximum height*	2,3	2,75	2,95	3,15	3,75	4,1
Ponteiras utilizadas *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
40	30		376 02 5	526 01 02 03 5	626 02 03 5	726 02 3	826 02 2
45	40			527 01 02 3	627 01 02 03 10	727 02 3	827 02 2
50	40			528 01 02 3	628 02 10	728 02 3	828 02 2
60	40				630 02 3	730 02 03 3	830 02 1
65	40					731 02 1	831 02 1
70	50					732 02 1	832 02 1
80	50					734 02 1	834 02 1
90	60					735 02 1	835 02 1
100	60					736 02 1	836 02 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 NiqueladoBrilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO PARA MADEIRA - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA FIXER OV PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça oval
Cabeza gota de sebo
Oval head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*						
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	6,45	7,15	7,75	9,15	10,4
	ø Máximo / *Maximum*	2,7	2,9	3,1	3,7	4
	Altura ref. / *Ref. height*					
Chave *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*				
16	**Inteira** / *Entera / Full*	366 01 05 10	516 02 01 05 10			
25	**Inteira** / *Entera / Full*	371 02 10	521 02 10			
30	25		522 02 5	622 02 5		
35	30			624 02 5		
40	30			626 02 3	726 02 3	
45	40				727 02 3	827 02 2

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

05 Niquelado Brilhante *Niquelado Brillante Bright Nickel Plating*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO CABEÇA FLANGEADA FENDA PHILLIPS

Tornillo cabeza lenteja Ranura Phillips

Screw wafer head Phillips drive

PA FIXER FL PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça flangeada
Cabeza lenteja
Wafer head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		3	3,5	4	4,5	5	6
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	7,4	8,1	9,1	10,4	11,6	12,6
	ø Máximo / *Maximum*	7,8	8,5	9,5	10,8	12	13
	Altura mínima / *Minimum height*	1,6	2	2,2	2,3	2,5	2,8
	Altura máxima / *Maximum height*	1,8	2,2	2,4	2,5	2,7	3
Chave / *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
12	**Inteira** / *Entera / Full*	262 01 02 10	362 01 02 10	512 01 02 10			
14	**Inteira** / *Entera / Full*	264 01 02 10	364 01 02 10	514 02 10			
16	**Inteira** / *Entera / Full*	266 02 10	366 02 03 10	516 02 10	616 02 10		
20	**Inteira** / *Entera / Full*	269 02 10	369 02 03 10	519 02 03 10	519 02 5		
22	**Inteira** / *Entera / Full*			520 02 10	620 02 5		
25	**Inteira** / *Entera / Full*	271 02 10	371 02 03 10	521 02 03 10	621 02 5	721 02 03 5	821 02 5
30	25	272 02 10	372 02 10	522 02 5	622 02 5	722 02 5	822 02 03 5
35	30		374 02 5	524 02 5	624 02 5	724 02 3	824 02 2
40	40		376 02 5	526 02 5	626 02 03 3	726 02 3	826 02 2
45	40			527 02 3	627 02 3	727 02 3	827 02 2
50	40			528 02 3	628 02 3	728 02 03 3	828 02 2
60	40				630 02 3	730 02 3	830 02 03 1
65	40					731 02 1	831 02 1

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

NanoTec

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

1W224

PARAFUSO FIXER CABEÇA TROMBETA ROSCA GROSSA

TORNILLO FIXER CABEZA TROMPETA ROSCA GRUESA

Bugle Fixer head coarse thread screw

PA FI TRO PH

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: CISER standard
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Ponta agulha
Punta aguja
Sharp point

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*

Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	**Comprimento/** *Longitud/ Length (mm)*	**ø Cabeça/** *Cabeza / Head*		**Altura cabeça ref./** *Altura de la cabeza ref./ Reference head height*	**Comprimento da rosca /** *Longitud de la rosca/ Thread length Reference*	**Referência /** *Referencia / Reference*
		Min	**Max**			
3,5	45	8	8,5	5,0 / 6,0	**Inteira** *Entera Full*	377 02 08 10
	50					378 02 08 5
	55					379 02 08 5
35	65	8,3	8,8		**50**	481 02 08 5
40	75				**50**	583 02 08 5

Acabamento: *Acabado: Finish:*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*
03 Fosfatizado *Fosfatado Phosphate*

NanoTec

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

PARAFUSO PONTA BROCA - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera punta broca - Ranura Phillips
Wood screw self-drilling point - Phillips drive

PA FI CH DE PH PB

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: CISER standard
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata dentada
Cabeza plana dentada
Countersunk head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		4	4,5
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	7,65	7,65
	ø Máximo / *Maximum*	8	8
	Altura mínima / *Minimum height*	3,5	3,5
	Altura máxima / *Maximum height*	3,8	3,8
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*		Nº 2	Nº 2

Comprimento / *Longitud / Length*	**Comprimento da rosca/** *Longitud de la rosca/ Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*	
20	**Inteira** / *Entera / Full*	526 02 5	
25	**Inteira** / *Entera / Full*	521 02 5	
30	19	522 02 5	622 02 5
35	24	524 02 5	622 02 5
40	24	526 02 5	626 02 5
45	30	527 02 3	627 02 3
50	30	528 02 3	628 02 3

Acabamento: 02 **Bicromatizado**
Acabado: *Cincado Amarillo*
Finish: *Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA CORREDIÇA - FENDA PHILLIPS

Tornillo para corredera - Ranura Phillips

Drawer slide screw - Phillips drive

PA CD RBX

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Auto cortante tipo chipboard
Material: Aço baixo carbono
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Tipo chipboard
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Thread: Chipboard type
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata com rebaixo
Cabeza plana con rebajo
Umdercut flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*				
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		3,5		
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo**/ *Minimum*	6,8		
	Altura máxima/ *Maximum height*	1,7		
Chave/ *Punta de atornillar/ Screwdriver*		2		
Comprimento/ *Longitud / Length*		**Referência** / *Referencia / Reference*		
12		362	02	10
14		364	02 01	10
16		366	02	10

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA CORREDIÇA - FENDA PHILLIPS

Tornillo para corredera - Ranura Phillips

Drawer slide screw - Phillips drive

PA CD PH

Dimensões: Padrão CISER
Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched

Cabeça chata
Cabeza plana
Countersunk head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		3,5
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo**/ *Minimum*	6,8
	Altura máxima/ *Maximum height*	1,7
Chave/ *Punta de atornillar/ Screwdriver*		2

Comprimento/ *Longitud / Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*		
7	839	02	
10	521	02 01	10

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec

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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

MA: 416

PARAFUSO PARA PUXADORES - FENDA COMBINADA

Tornillo para tirador - Ranura combinada

Drawer handle screw - Combination drive

PA FL FC

Dimensões: Padrão CISER
Fenda combinada: Phillips Nº 2 + simples
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Ranura Combinada: Phillips Nro. 2 + sencillo
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER Standard
Combination drive: Phillips No. 2 + slotted
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Low carbon steel

Cabeça flangeada
Cabeza lenteja
Wafer head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*	
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	M4
Passo/ *Paso / Pitch*	0,7
Comprimento de rosca/ *Longitud de la rosca / Thread length (mm)*	**Inteira** / *Entera / Full*
ø Flange/ *Reborde / Flange (Max.)*	11,5

Comprimento/ *Longitud / Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*
16	516 1 5
22	520 1 5
25	521 1 5
30	522 1 5
35	524 1 5
40	526 1 5
45	527 1 5

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA PUXADORES MULTI SIZE - FENDA COMBINADA

Tornillo para tirador Multi size - Ranura combinada
Adjustable drawer handle screw - Combination drive

PA FL FC MULTI SIZE

Dimensões: Padrão CISER
Fenda combinada: Phillips Nº 2 + simples
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6go

Dimensiones: Padrón CISER
Ranura Combinada: Phillips Nro. 2 + sencillo
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Dimensions: CISER Standard
Combination drive: Phillips No. 2 + slotted
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Cabeça flangeada
Cabeza lenteja
Wafer head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*	
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	M4
Passo/ *Paso / Pitch*	0,7
ø Flange/ *Reborde / Flange (Max.)*	11,5
Comprimento/ *Longitud / Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*
35	524 1 1 5
50	528 1 02 2

Acabamento: / *Acabado:* / *Finish:*
01 Zincado Branco / *Cincado Blanco* / *Zinc Plated*
02 Bicromatizado / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO CAMA FURADO COM PORCA RETANGULAR E ARRUELA

Tornillo para cama agujereado con tuerca rectangular y arandela

Holed bed screw with rectangular nut and washer

PA CA FU

Parafuso
Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B 1.1-2A
Material: Aço baixo carbono

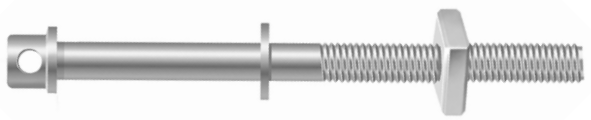
Tornillo
Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B 1.1-2A
Material: Acero bajo carbono

Screw
Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B 1.1-2A
Material: Low carbon steel

Porca
Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B 1.1-2B
Material: Aço baixo carbono

Tuerca
Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B 1.1-2B
Material: Acero bajo carbono

Nut
Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B 1.1-2B
Material: Low carbon steel



Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*				
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	5/16" x 100	5/16" x 110	5/16" x 120	5/16" x 140
F.P.P. / *H.P.P. / T.P.I.*	18	18	18	18
Dimensão da porca/ *Dimensión de la tuerca / Nut dimension (mm)*	14 x 20 x 5	14 x 20 x 5	14 x 20 x 5	14 x 20 x 5
Comprimento *Longitud / Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*			
50	224 00 01 1			
55		226 00 01 1	228 00 01 02 1	232 00 01 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*
00 Polido *Sin Recubrimiento Plain*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO CAMA FENDADO COM PORCA QUADRADA

Tornillo para cama con tuerca cuadrada

Bed screw with square nut

PA CA FE

Dimensões:
Parafuso: Padrão CISER Rosca: ASME B 1.1-2A
Material: Aço baixo carbono
Porca: Padrão CISER
Rosca: ASME B 1.1-2B

Dimensiones:
Tornillo: Padrón CISER Rosca: ASME B 1.1-2A
Material: Acero bajo carbono
Tuerca: Padrón CISER Rosca: ASME B 1.1-2B
Material: Acero bajo carbono

Dimensions:
Screw: CISER standard Thread: ASME B 1.1-2A
Material: Low carbon steel
Nut: CISER standard
Thread: ASME B 1.1-2B
Material: Low carbon steel

Comprimento da rosca: igual à metade do comprimento nominal do parafuso, exceto nos 120 mm, onde o comprimento da rosca é de 55 mm.

Longitude de la rosca: igual a la mitad de la longitud nominal del tornillo, con excepción de los pernos con longitudes nominales superiores a 120 mm, donde la

Thread length: half of the nominal length of the screw, except on screws with nominal lengths bigger than 120 mm, where the thread length is 55 mm.

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		1/4"	5/16"
	F.P.P./ *H.P.P. / T.P.I.*	20	18
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	14,55	17,7
	Altura máxima/ *Maximum height*	3,8	4,65
Porca *Tuerca / Nut*	**Chave**/ *Entre caras / Across flat*	7/16*	9/16*
	Altura máxima/ *Maximum height*	5,2	6

Comprimento / *Longitud / Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*	
90	172 02 1	222 02 1
100	174 02 1	224 02 1
110	176 02 1	226 02 1
120	178 02 1	228 02 1
130	180 02 1	230 02 1
140	182 02 1	
150	184 02 1	

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec

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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

490 - 491

PARAFUSO PARA MÓVEIS MADEIRA "SOFT"

Tornillo para muebles

Furniture screw

PA MO SO

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER standard
Thread: CISER standard
Material: Low Carbon Steel

491 Cabeça 13 mm
Cabeza 13 mm
13 mm head

490 Cabeça 17 mm
Cabeza 17 mm
17 mm head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Sextavado interno/ *Hexágono interno / Hex drive (mm)*		5/16" x 120	
Altura máxima / *Maximum height*		18	
ø Ref. (mm)		14 x 20 x 5	14 x 20 x 5
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal/ Nominal size (mm)*	**Comprimento mínimo da rosca/** *Longitud mínima de la rosca/ Minimum thread length (mm)*	**Referência** / *Referencia / Reference*	
7 x 50	40	315 01 02 03 1 G	315 01 02 03 1 G
7 x 60	40	317 01 02 03 1 G	317 01 02 03 1
7 x 70	40	320 01 02 03 1 G	320 01 02 03 1 G
7 x 80	55	322 01 02 03 1	322 01 02 03 1
7 x 90	55	324 01 02 03 1	324 01 02 03 1
7 x 100	55	326 01 02 03 1	326 01 02 03 1 G
7 x 110	60	326 01 02 03 1	328 01 02 03 1
7 x 120	60		329 01 02 1
7 x 130	60		330 01 02 03 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

NanoTec Revestimento Nanocerâmico

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS ESCAREADO

Tornillo para muebles

Furniture screw

PA MO EC

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER
Material: Aço baixo carbono sem tratamento para bitola 7 mm Aço baixo carbono temperado, cementado e revenido para bitola 5 mm

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER
Material: Acero bajo carbono sin tratamiento para diámetro 7 mm Acero bajo carbono templado, cementado y revenido para diámetro 5 mm

Dimensions: CISER standard
Thread: CISER standard
Material: Low carbon steel without treatment for 7 mm diameter
Low carbon steel tempered, casehardened and quenched for 5 mm diameter

Sextavado interno
Hexágono interno
Hex drive

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*	
ø Cabeça/ *Cabeza / Head (mm) (ref.)*	10
Comprimento sem rosca */Longitud sin rosca / Length without thread (mm)*	11
Sextavado interno / *Hexágono interno / Hex drive (mm)*	4

Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size (min.)*	**Referência** / *Referencia / Reference*
5 x 50	215 02 1
7 x 40	313 02 1
7 x 50	315 02 1
7 x 62	318 02 1
7 x 70	320 02 1

Acabamento: 02 **Bicromatizado**
Acabado: *Cincado Amarillo*
Finish: *Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS ESCAREADO

Tornillo para muebles

Furniture screw

PA MO EC

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER
Material: Aço baixo carbono sem tratamento para bitola 7 mm Aço baixo carbono temperado, cementado e revenido para bitola 5 mm

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER
Material: Acero bajo carbono sin tratamiento para diámetro 7 mm Acero bajo carbono templado, cementado y revenido para diámetro 5 mm

Dimensions: CISER standard
Thread: CISER standard
Material: Low carbon steel without treatment for 7 mm diameter
Low carbon steel tempered, casehardened and quenched for 5 mm diameter

Fenda Phillips
Ranura Phillips
Phillips drive

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*	
ø Cabeça/ *Cabeza / Head (mm) (ref.)*	10
Comprimento sem rosca */Longitud sin rosca / Length without thread (mm)*	11
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*	Phillips nº 3
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size (min.)*	**Referência** / *Referencia / Reference*
7 x 50	315 02 1
7 x 62	318 02 1

Acabamento: **02 Bicromatizado**
Acabado: *Cincado Amarillo*
Finish: *Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS

Tornillo para muebles

Furniture screw

PA CO SI

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Padrão CISER com 2 entradas
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Padrón CISER con dos entradas
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER standard
Thread: CISER standard doble lead
Material: Low carbon steel

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*	
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	8,5 x 90
ø Cabeça/ *Cabeza / Head (max.) (mm)*	19,7
Sextavado interno/ *Hexágono interno / Hex drive (mm)*	6
Comprimento da rosca/ *Longitud de la rosca / Thread length (mm)*	62
Referência / *Referencia / Reference*	374 02 1

Acabamento: **01 Zincado Branco** **03 Zincado Preto**
Acabado: *Cincado Blanco* *Cincado Negro*
Finish: *Zinc Plated* *Black Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS

Tornillo para muebles

Furniture screw

PA MO SI

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B1.1 - 2A
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B1.1 - 2A
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B1.1 - 2A

496 Cabeça 13 mm
Cabeza 13 mm
13 mm head

495 Cabeça 17 mm
Cabeza 17 mm
17 mm head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Cabeça / *Cabeza / Head (mm)*	**Sextavado interno**/ *Hexágono interno / Hex drive (mm)*	4	
	Altura máxima/ *Maximum height (mm)*	2,5	
	ø Ref. *(mm)*	13	17

ø Ref. (mm)/ *Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size (mm)*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca / Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
(mm)	**(mm)**						
1/4”-20 x 40	40	161	01 02 03	1	161	01 02 03	1
1/4”-20 x 50	40	163	02 03 01	1	163	02 03 01	1
1/4”-20 x 60	40	165	01 02 03	1	165	01 02 03	1
1/4”-20 x 70	40	168	02 03 01	1	168	02 03 01	1
1/4”-20 x 80	40	170	02 03 01	1 G	170	02 03 01	1
1/4”-20 x 90	40	172	02 03 01	1	172	02 03 01	1
1/4”-20 x 100	40	174	02 03	1	174	02 03	1 G
1/4”-20 x 110	40				176	02 03	1 G
1/4”-20 x 120	40				178	02 03 01	1
1/4”-20 x 130	40	180	02 03 01	1	180	02 03 01	1
1/4”-20 x 150	40				184	02 03 01	1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS - TAMPINHA

Tornillo para muebles -Tapita

Furniture screw - Coverable

PA MO TA

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B1.1 - 2A
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B1.1 - 2A
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B1.1 - 2A
Material: Low carbon steel

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Ref.** *(mm)*	13
Altura máxima/ *Maximum height (mm)*		2,50
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size (mm)*	**Comprimento da rosca**/ *Longitud de la rosca / Thread length*	**Referência** / *Referencia / Reference*
1/4"- 20 x 2"	Inteira / Entera / Full	164 01 1
1/4"- 20 x 2.1/2"	Inteira / Entera / Full	166 01 2
1/4"-20 x 3"	40	168 01 1
1/4"- 20 x 3.1/2"	45	170 01 1
1/4"- 20 x 4"	50	172 01 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

03 Zincado Preto *Cincado Negro Black Zinc*

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

PARAFUSO PARA MÓVEIS TAMPINHA - MADEIRA

Tornillo para muebles - Tapita

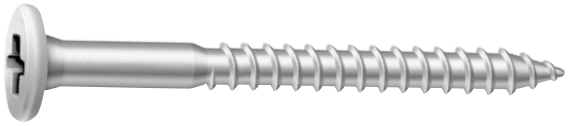
Furniture screw - Coverable

PA MO TA PH RS

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: Soberba
Fenda Phillips Nº 3
Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: Soberba
Ranura Phillips Nro. 3
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: CISER standard
Lag thread
Phillips drive No. 3
Material: Low carbon steel



Fenda Phillips
Ranura Phillips
Phillips drive

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*		4,8	5,5
Cabeça / *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	12,8	12,8
	ø Máximo / *Maximum*	13,2	13,2
	Altura mínima/ *Minimum height*	2,1	2,1
	Altura máxima/ *Maximum height*	2,5	2,5

Comprimento total/ *Longitud total / Total length (mm)*	**Longitud de la rosca**/ *Thread length (mm)*		**Referência** / *Referencia / Reference*	
	4,8	5,5		
30	22	22	672 01 2	
40	22	25	676 01 2	
45	32	32	677 01 2	777 01 2
50	35	35	678 01 2	778 01 2
55	38	38	679 01 1	779 01 1
65	44	44	681 01 1	781 01 02 1
75	50	50	683 01 1	783 01 1

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA COMBINADA

Tornillo para madera - Ranura combinada

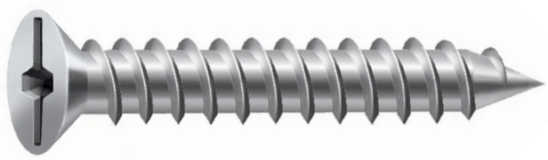
Wood screw - Combination drive

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

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



Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*			
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*	2,8 (Nº 4)	3,2 (Nº 5)	3,5 (Nº 6)
Cabeça *Cabeza / Head (mm)* — **ø Mínimo** / *Minimum*	4,95	5,6	6,2
Cabeça *Cabeza / Head (mm)* — **ø Máximo** / *Maximum*	5,5	6,2	6,8
Altura/ *Height (ref.)*	1,7	1,9	2,1
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*	PH nº 1	PH nº 2	PH nº 2
Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*	**Referência** / *Referencia / Reference*		
12		312 01 5	362 01 5
16	166 01 5	316 01 5	366 01 5
20	169 01 5	319 02 03 5	369 01 5
22		320 01 5	370 01 5
25		321 01 2	371 01 5
30 (22)	172 01 5	322 01 5	372 01 2
40 (25)		326 01 2	376 01 2
45 (32)			377 01 2

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA COMBINADA

Tornillo para madera - Ranura combinada

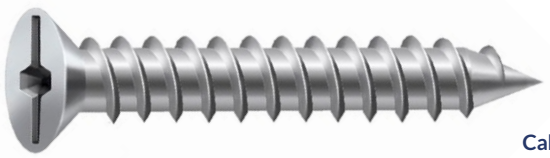
Wood screw - Combination drive

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

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



Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*						
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*	3,8 (Nº 7)	4,2 (Nº 8)	4,5 (Nº 9)	4,8 (Nº 10)	5,5 (Nº 12)	5,5 (Nº 12)
Cabeça *Cabeza / Head (mm)* — **ø Mínimo** / *Minimum*	6,8	7,45	8,05	8,65	9,9	9,9
Cabeça *Cabeza / Head (mm)* — **ø Máximo** / *Maximum*	7,5	8,1	8,8	9,5	10,8	10,8
Altura/ *Height (ref.)*	2,3	2,5	2,7	2,9	3,4	3,4
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*	PH nº 2	PH nº 2	PH nº 2	PH nº 3	PH nº3	PH nº3
Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*	**Referência** / *Referencia / Reference*					
16	416 01 5					
20	416 01 5	569 01 03 5				
22	420 01 5	570 01 03 5				
25	421 01 5	571 01 03 5	621 01 5	671 01 5		
30 (22)	422 01 03 5	572 01 03 5	622 01 5	672 01 2		
40 (25)	422 01 5	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	
50 (35)	428 01 2	578 01 2	628 01 2	678 01 2	778 01 1	828 01 1
55 (38)		579 01 2	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

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA SIMPLES

Tornillo para madera - Ranura sencillo

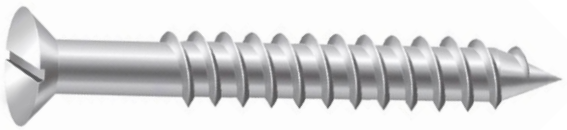
Wood screw - Slotted drive

PA MAD RS

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

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

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



Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*

Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		2,2 (Nº 2)	2,5 (Nº 3)	2,8 (Nº 4)	3,2 (Nº 5)	3,2 (Nº 5)	3,8 (Nº 7)
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	4	4,35	4,95	5,6	6,2	6,8
	ø Máximo / *Maximum*	4,3	4,95	5,5	6,2	6,8	7,5
	Altura/ *Height (ref.)*	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3

Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*		**Referência** / *Referencia / Reference*					
10	3/8”	060 01 5	110 01 5	160 01 5			
12	1/2”	062 01 5	112 01 5	162 01 5	312 01 5	362 01 5	
16	5/8”			166 01 5	316 01 5	366 01 5	
20	3/4”			169 01 5	316 01 5	369 01 5	419 01 5
22	7/8”			170 01 5	320 01 5	370 01 5	420 01 5
25	1”			171 01 5	321 01 5	371 01 5	421 01 5
30 (22)	1.1/4” (7/8”)			172 01 5	322 01 5	372 01 5	422 01 5
40 (25)	1.1/2” (1”)			176 01 5	326 01 5	376 01 5	426 01 5
45 (32)	1.3/4” (1.1/4”)					377 01 5	427 01 5
50(35)	2” (1.3/8”)						428 01 5

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA SIMPLES

Tornillo para madera - Ranura sencillo

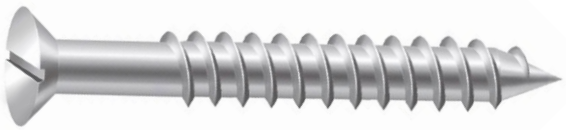
Wood screw - Slotted drive

PA MAD RS

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

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

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



Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*						
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		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*	7,45	8,05	8,65	9,90	11,50
	ø Máximo / *Maximum*	8,10	8,80	9,50	10,80	12,40
	Altura/ *Height (ref.)*	2,5	2,7	2,9	3,4	3,9

Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*		**Referência** / *Referencia / Reference*				
20	3/4"	569 01 5	619 01 5			
22	7/8"	570 01 5	620 01 5	670 01 5		
25	1"	570 01 5	621 01 5	671 01 5	771 01 2	821 01 2
30 (22)	1.1/4" (7/8")	572 01 5	622 01 5	672 01 2	772 01 2	822 01 2
40 (25)	1.1/2" (1")	576 01 2	626 01 2	676 01 2	776 01 2	826 01 1
45 (32)	1.3/4" (1.1/4")	577 01 2	627 01 2	677 01 2	777 01 2	827 01 1
50 (35)	2" (1.3/8")	578 01 2	628 01 2	678 01 2	778 01 1	828 01 1
55 (38)	2.1/4" (1.1/2")	579 01 1	629 01 1	679 01 1	779 01 1	829 01 1
65 (44)	2.1/2" (1.3/4")	581 01 1	631 01 1	681 01 1	781 01 1	831 01 1
75 (50)	3" (2")			683 01 1	783 01 1	833 01 1
90 (63)	3.1/2" (2.1/2")			685 01 1	785 01 1	835 01 1
100 (63)	4" (2.1/2")				786 01 1	836 01 1

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA PHILLIPS

Tornillo para madera - Ranura Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA MAD PH

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

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

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

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*							
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*		2,2 (Nº 2)	2,5 (Nº 3)	2,8 (Nº 4)	3,2 (Nº 5)	3,2 (Nº 5)	3,8 (Nº 7)
Cabeça *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	4	4,35	4,95	5,6	6,2	6,8
	ø Máximo / *Maximum*	4,3	4,95	5,5	6,2	6,8	7,5
	Altura/ *Height (ref.)*	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3

Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*	**Referência** / *Referencia / Reference*						
12	1/2”			162 01 5			
16	5/8”		116 01 5	166 01 5	316 01 5	366 01 5	
20	3/4”				319 01 5	369 01 5	419 01 5
22	7/8”					370 01 5	420 01 5
25	1”					371 01 5	421 01 5
30 (22)	1.1/4” (7/8”)				322 01 5	372 01 5	422 01 5
40 (25)	1.1/2” (1”)					376 01 2	426 01 5
45 (32)	1.3/4” (1.1/4”)					377 01 2	427 01 5

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PARAFUSO MADEIRA - FENDA PHILLIPS

Parafuso madeira - Fenda Phillips

Wood screw - Phillips drive

PA MA PH

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

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

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

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*					
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*	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*	7,45	8,05	8,65	9,9	11,5
Cabeça / *Cabeza / Head* (mm) — **ø Máximo** / *Maximum*	8,1	8,8	9,5	10,8	12,4
Cabeça / *Cabeza / Head* (mm) — **Altura**/ *Height (ref.)*	2,5	2,7	2,9	3,4	3,9
Chave/ *Punta de atornillar / Screwdriver*	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 3	Nº 3

Comprimento total/ *Comprimento rosca)/ Longitud total (Longitud rosca)/ Total length (Thread length)*		**Referência** / *Referencia / Reference*				
mm/ *pol / pul / in*						
20	3/8”	569 01 5				
22	7/8”	570 01 5				
25	1”	571 01 5				
30 (22)	1.1/4” (7/8”)	572 01 5	622 01 5			
40 (25)	1.1/2” (1”)	576 01 2	626 01 2	676 01 2	776 01 2	
45 (32)	1.3/4” (1.1/4”)	577 01 2	627 01 2	677 01 2		
50 (35)	2” (1.3/8”)	578 01 2	628 01 2	678 01 2	778 01 1	
55 (38)	2.1/4” (1.1/2”)			679 01 1		
65 (44)	2.1/2” (1.3/4”)	581 01 1		681 01 1	781 01 1	831 01 1
75 (50)	3” (2”)			683 01 1	783 01 1	833 01 1
90 (63)	3.1/2” (2.1/2”)					835 01 1
100 (63)	4” (2.1/2”)					836 01 1

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

CHAVES "Z" E "L"

Llaves "Z" y "L"

Hex key "Z" and "L" mode

PA MAD FC

Dimensões: Padrão CISER

Dimensiones: Padrón CISER

Dimensions: CISER standard

572 Chave "Z"
Llave "Z"
"Z" Hex key

573 Chave "L"
Llave "L"
"L" Hex key

Cabeça chata
Cabeza plana
Flat head

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Bitola X Comprimento / *Medida X Longitud / Size X Length*	**Referência** / *Referencia / Reference*	
	Chave Z / *Llave Z / Z Hex key*	**Chave L** / *Llave L / L Hex key*
4 x 40	163 01 1	
4 x 60		167 01 1

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PORCA GARRA

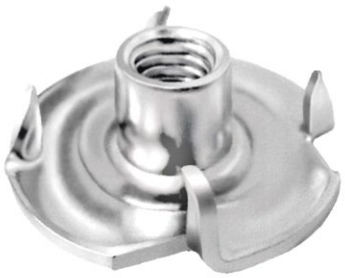
Tuerca T

T-Nut

Dimensões: Padrão CISER
Rosca: ASME B 1.1
Material: Aço baixo carbono
Proceso: Estampada de chapa

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B 1.1
Material: Acero bajo carbono
Proceso: Chapa estampada

Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B 1.1
Material: Low carbon steel
Process: Stamped steel



Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*

Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*	**F.P.P./** *H.P.P./ T.P.I.*	**ø Externo/** *Exterior / Outside*		**Altura total/** *Total height*		**ø Piloto/** *Pilot*		**Nº de garras/** *Nro. de puntas/ No. of prongs*	**Referência/** *Referencia/ Reference*
		Mínimo / *Minimum*	**Máximo** / *Maximum*	**Mínimo** / *Minimum*	**Máximo** / *Maximum*	**Mínimo** / *Minimum*	**Máximo** / *Maximum*		
1/4”	20	18,7	19,3	8,7	9,3	7	7,6	4	151 01 5
5/16”	18	21,9	22,5	10,7	11,3	8,6	9,2	4	201 01 2

Acabamento: 01 **Zincado Branco**
Acabado: *Cincado Blanco*
Finish: *Zinc Plated*

NanoTec

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

PONTA DUPLA MAGNÊTICA PHILLIPS

Punta doble magnética Phillips

Phillips magnetic double tip

PP DP PH MAGNÉTICA

Encaixe sextavado
Material: Aço liga S2
Tratamento: Temperado e revenido

Encastre hexagonal
Material: Acero liga S2
Encastre hexagonal

Hex socket
Material: S2 Alloy steel
Treatment: Tempered and quenched

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*	**Chave Nº** / *Llave Nro. / Driver No.*	**Referência** / *Referencia / Reference*
1/4” x 45	2	175 0 0,1
1/4” x 65		185 0 0,1

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

NanoTec

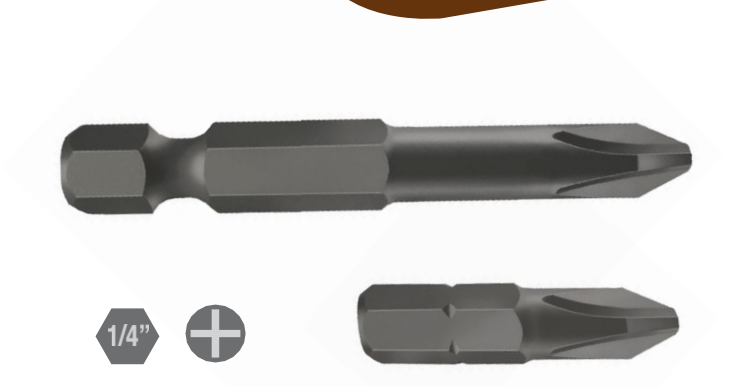
Embalagem padrão em cento
Embalaje padrón en ciento
Standard packaging in hundred

PONTEIRA CISER PHILLIPS
PP PH

Encaixe sextavado
Material: Aço liga S2
Tratamento: Temperado e revenido

Encastre hexagonal
Material: Acero liga S2
Tratamiento: Templado y revenido

Hex socket
Material: S2 Alloy steel
Treatment: Tempered and quenched



Phillips

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*	**Chave Nº** / *Llave Nro. / Driver No.*	**Referência** / *Referencia / Reference*
1/4" x 25	1	160 0 0,1
	2	165 0 0,1
	3	166 0 0,1
1/4" x 50	1	170 0 0,1
	2	175 0 0,1
	3	176 0 0,1
1/4" x 70	2	195 0 0,1
1/4" x 90	2	201 0 0,1

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

NanoTec

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

PONTEIRA CISER POZIDRIV

Puntas de atornillar CISER Pozidriv

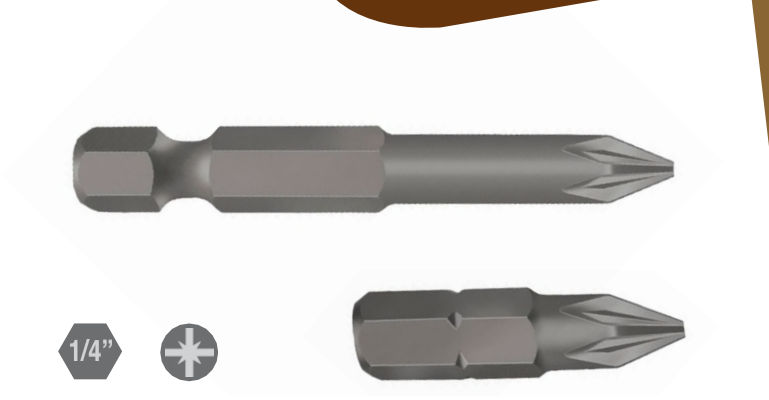
Pozidriv Ciser screwdriver bit

PP PZ

Encaixe sextavado
Material: Aço liga S2
Tratamento: Temperado e revenido

Encastre hexagonal
Material: Acero liga S2
Tratamiento: Templado y revenido

Hex socket
Material: S2 Alloy steel
Treatment: Tempered and quenched



Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*	**Chave Nº** / *Llave Nro. / Driver No.*	**Referência** / *Referencia / Reference*
1/4” x 25	2	160 0 0,1
1/4” x 50		175 0 0,1

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

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

PONTEIRA CISER HEXALOBULAR PP HXL
Hexalobular (TORX®)

Encaixe sextavado
Material: Aço liga S2
Tratamento: Temperado e revenido

Encastre hexagonal
Material: Acero liga S2
Tratamiento: Templado y revenido

Hex socket
Material: S2 Alloy steel
Treatment: Tempered and quenched

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*		
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*	**Chave Nº** / *Llave Nro. / Driver No.*	**Referência** / *Referencia / Reference*
1/4" x 50	T10	170 0 0,1
	T15	175 0 0,1
	T20	176 0 0,1
	T25	177 0 0,1
	T30	178 0 0,1
	T40	179 0 0,1

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

NanoTec

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

BUCHA AMERICANA

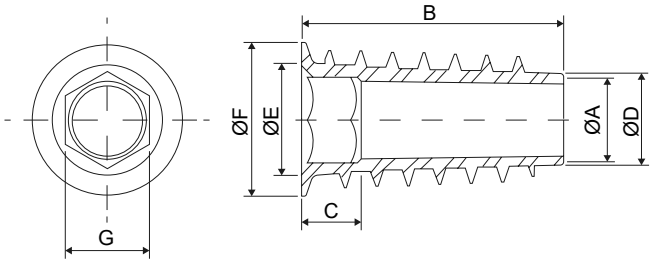
1W001

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Material	Zamac
Composição material	Zinco (Zn), Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu) - (sendo que 95% é Zinco)
Aplicação	Cama (box e convencionais), beliches, cadeiras, sofás, pés de móveis em geral
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Polido

VANTAGENS

- Resistente à corrosão
- A rosca externa exclusiva garante uma fixação segura e oferece grande resistência ao arrancamento devido à torção ou vibração
- Facilidade na aplicação e na montagem



Código	Descrição	A (rosca - FPP)	B (comprimento)	C	D	E	F	G (sextavado Interno)	H (diâmetro de furação)
1W00115300	BU AMERICANA ZAMAC UNC 1/4 X 13 POL	1/4" - 20	13	3,5	7,6	9	12,3	6	9
1W00115800	BU AMERICANA ZAMAC UNC 1/4 X 25 POL	1/4" - 20	25	7	7,7	9	12	6	9
1W00115600	BU AMERICANA ZAMAC UNC 1/4 X 20 POL	1/4" - 20	20	4	7,4	8	11,8	6	9
1W00120800	BU AMERICANA ZAMAC UNC 5/16 X 25 POL	5/16" - 18	25	5,7	8,7	10,5	14,5	8	11
1W00120400	BU AMERICANA ZAMAC UNC 5/16 X 17 POL	5/16" - 18	17	5,7	9,3	10,7	14,5	8	11
1W00150200	BU AMERICANA ZAMAC UNC 5/16 X 3/4 POL	5/16" - 18	3/4	5,1	9	10,5	14,2	8	11

**medidas aproximadas em mm.*

PORCA ELÍPTICA

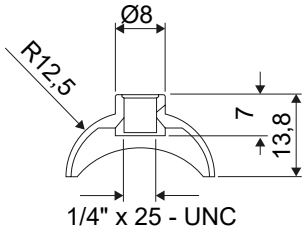
1W005

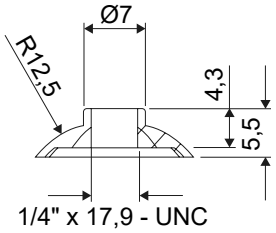
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Material	Zamac
Composição material	Zinco (Zn), Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu) - (sendo que 95% é Zinco)
Aplicação	Fixação de laterais de camas, beliches, berços, entre outros
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Polido

VANTAGENS

- Fácil aplicação - acompanha o diâmetro da furação
- Resistente à corrosão
- Montagem rápida e segura das peças estruturais da cama
- Utilizado principalmente em conjunto com os parafusos estruturais PAMOSI





Código	Descrição	Rosca - FPP	Diâmetro externo	Raio de encaixe	Comprimento de rosca	Altura da peça
1W00515800	PO ELIPTICA ZAMAC UNC 1/4 X 25 POL	1/4" - 20	8	12,5	7	13,8
1W00515500	PO ELIPTICA ZAMAC UNC 1/4 X 17,9 POL	1/4" - 20	7	12,5	4,3	5,5

**medidas aproximadas em mm.*

PORCA CILÍNDRICA

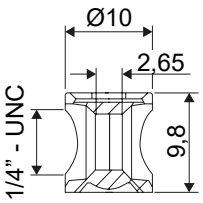
1W004

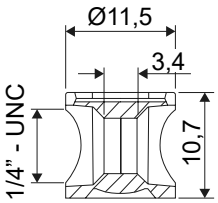
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

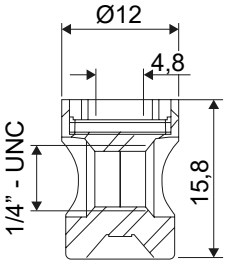
Material	Zamac
Composição material	Zinco (Zn), Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu) - (sendo que 95% é Zinco)
Aplicação	Camas convencionais, beliches e pode ser utilizada para fazer a junção de duas chapas, permitindo a construção de outros tipos de móveis
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Polido

VANTAGENS

- Resistente à corrosão
- O sentido da fenda indicará que a rosca da porca está alinhada ao furo da madeira, onde entrará o parafuso
- Utilizado principalmente em conjunto com os parafusos estruturais PAMOSI







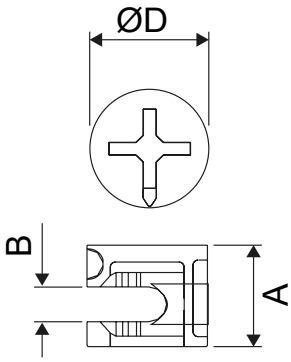
Código	Descrição	Rosca - FPP	Diâmetro externo	Altura da peça	Comprimento fenda
1W00415200	PO CL ZAMAC UNC 1/4 X 10 POL	1/4" - 20	10	9,8	2,65
1W00415300	PO CL ZAMAC UNC 1/4 X 12 POL	1/4" - 20	11,5	10,7	3,4
1W00415400	PO CL ZAMAC UNC 1/4 X 16 POL	1/4" - 20	12	15,8	4,8

**medidas aproximadas em mm.*

TAMBOR CISFIX

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Material	Zamac
Composição material	Zinco (Zn), Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu) - (sendo que 95% é Zinco)
Aplicação	Pequenos móveis modulares, roupeiros e closets, móveis de sala e quarto
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Polido



VANTAGENS

- Reduz o tempo de trabalho
- Resistência à corrosão
- Montagem rente à superfície
- O aperto centralizado garante uma união resistente
- Permite unir peças chanfradas e em ângulos
- Sem necessidade de ferramentas especiais para montagem
- Permite que o móvel seja desmontado e montado sem danificá-lo

Código	Descrição	Ø D	A - altura da peça	B - altura da guia
1W00345200	TAMBOR CISFIX ZAMAC 12 X 9 POL	12	9	3,5
1W00345300	TAMBOR CISFIX ZAMAC 12 X 10 POL	12	10	3,5
1W00350400	TAMBOR CISFIX ZAMAC 15 X 12 POL	15	12	3,5

**medidas aproximadas em mm.*

PARAFUSO CISFIX

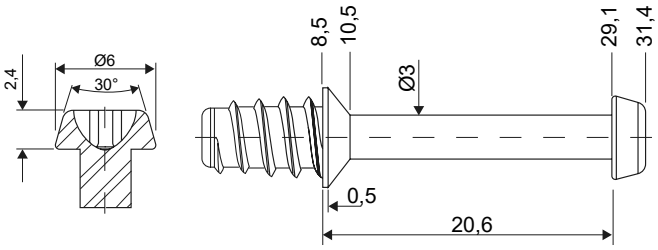
1W002

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Material	Aço baixo carbono
Aplicação	Utilizado em conjunto com o Tambor Cisfix
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Zincado Branco

VANTAGENS

- Reduz o tempo de trabalho
- Resistência à corrosão
- Montagem rente à superfície
- O aperto centralizado garante uma união resistente
- Permite unir peças chanfradas e em ângulos
- Sem necessidade de ferramentas especiais para montagem
- Permite que o móvel seja desmontado e montado sem danificá-lo



Código	Descrição	Rosca - FPP	Comprimento	Tipo de rosca	Altura cabeça	Diâmetro cabeça
1W00216001	PA CF PH AC 1/4 X 29.1 CISFIX RP ZB	1/4" - 20	29,1	Soberba	2,4	6

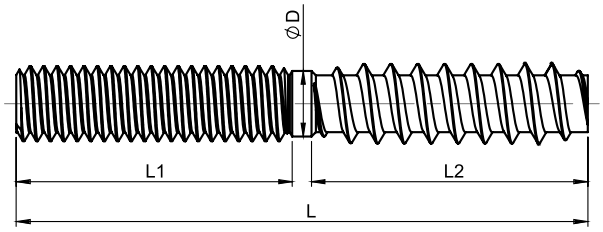
**medidas aproximadas em mm.*

HASTE 2 LADOS ROSQUEADOS

1W006

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Material	Aço carbono
Aplicação	Pés palito para cama box, pés de mesa e pés de estofados e móveis em geral
Material aplicado	MDF, pinus e eucalipto (madeiras de média e baixa densidade)
Acabamento	Zincado branco



Código	Descrição	Ø D (mm)	Dimensão Nominal	F.P.P	Comprimento Total	Comprimento Rosqueado	
1W00616801	HA 2LR AC RS/UNC 1/4X70 ZB	5,45	1/4”	20	70	L1	32-35
						L2	32-35
1W00621101	HA 2LR AC RS/UNC 5/16X40 ZB	6,95	5/16”	18	40	L1	17-20
						L2	17-20
1W00621201	HA 2LR AC RS/UNC 5/16X45 ZB				45	L1	20-23
						L2	20-23
1W00621401	HA 2LR AC RS/UNC 5/16X55 ZB				55	L1	25-28
						L2	25-28
1W00621501	HA 2LR AC RS/UNC 5/16X60 ZB				60	L1	27-30
						L2	27-30
1W00621801	HA 2LR AC RS/UNC 5/16X70 ZB				70	L1	32-35
						L2	32-35

v_16082024

www.ciser.com.br