

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE



## Linha **FENDADOS**

LÍNEA RANURADOS / SCREWS LINE

**CISER**

The CISER logo is a horizontal, stylized representation of the brand name, located in the bottom right corner of the page. The letters 'C' and 'S' are enclosed in a circular graphic element.

## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

PA PN PH AA

LINHA / LÍNEA / LINE

# 350<sup>4</sup>

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 atarraxadora tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)

Material: Acero bajo carbono

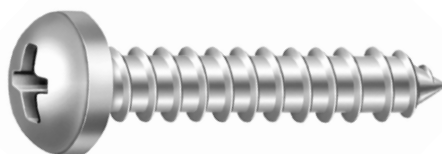
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

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	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
	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 5 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.

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

**02** Bicromatizado  
**02** Cincado Amarillo  
**02** Yellow Zinc

**03** Zincado Preto  
**03** Cincado Negro  
**03** Black Zinc

**51** Organo Metálico  
**51** Organo Metálico  
**51** 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

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

### Expecificações

Especificaciones  
Specifications

### Expecificações 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

Fendados / Ranurados / Screws				
Linha Línea / Line	Descrição / Descripción / Description	Rosca Thread	Imagem Imagen / Image	Página Page
<b>350</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo auto aterrajador - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Self-tapping screw - Phillips drive - Pan head	AA		<b>5</b>
<b>351</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo auto aterrajador - Ranura Phillips - Cabeza plana Self-tapping screw - Phillips drive - Flat head	AA		<b>6</b>
<b>352</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda Phillips - Cabeça oval Tornillo auto aterrajador - Ranura Phillips - Cabeza gota de sebo Self-tapping screw - Phillips drive - Oval head	AA		<b>7</b>
<b>354</b>	Parafuso auto atarraxante com ponta broca - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo auto aterrajador con punta broca - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Self-tapping screw with self-drilling point - Phillips drive - Pan head	AA		<b>8</b>
<b>353</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda combinada - Cabeça panela Tornillo auto aterrajador - Ranura combinada - Cabeza fijadora Self-tapping screw - Combination drive - Pan head	AA		<b>9</b>
<b>228</b>	Parafuso auto atarraxante com ponta broca - Fenda hexalobular - Cabeça lentilha Tornillo auto aterrajador con punta broca - Ranura Torx - Cabeza botón Self-tapping screw with self-drilling point - Torx drive - Button head	AA		<b>10</b>
<b>355</b>	Parafuso auto atarraxante com ponta broca - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo auto aterrajador con punta broca - Ranura Phillips - Cabeza plana Self-tapping screw with self-drilling point - Phillips drive - Flat head	AA		<b>11</b>
<b>360</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda Simples - Cabeça panela Tornillo auto aterrajador - Ranura sencillo - Cabeza fijadora Self-tapping screw - Slotted drive - Pan head	AA		<b>12</b>
<b>361</b>	Parafuso auto atarraxante - Fenda Simples - Cabeça chata Tornillo auto aterrajador - Ranura sencillo - Cabeza plana Self-tapping screw - Slotted drive - Flat head	AA		<b>13</b>
<b>370</b>	Parafuso auto atarraxante sextavado flangeado - Fenda Simples Tornillo auto aterrajador hexagonal arandela - Ranura sencillo Self-tapping screw hex washer head - Slotted drive	AA		<b>14</b>
<b>345</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Pan head	AC		<b>15</b>
<b>346</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça flangeada Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza lenteja Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Wafer head	AC		<b>16</b>
<b>347</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza plana Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Flat head	AC		<b>17</b>
<b>1N347</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza plana Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Flat head	AC		<b>18</b>
<b>1N346</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça flangeada Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza lenteja Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Wafer head	AC		<b>19</b>
<b>1N345</b>	<b>PLAST CISER</b> Parafuso para plásticos - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo para plástico - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Thread forming screw for plastics - Phillips drive - Pan head	AC		<b>20</b>

Fendados / Ranurados / Screws				
Linha Línea / Line	Descrição / Descripción / Description	Rosca Thread	Imagem Imagen / Image	Página Page
<b>438</b>	Parafuso máquina métrico trilobular - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Trilobular thread forming screw - Phillips drive - Pan head	TMA		<b>21</b>
<b>439</b>	Parafuso máquina métrico trilobular - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura Phillips - Cabeza plana Trilobular thread forming screw - Phillips drive - Flat head	TMA		<b>22</b>
<b>436</b>	Parafuso máquina métrico trilobular - Fenda hexalobular - Cabeça panela Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura TORX - Cabeza fijadora Trilobular thread forming screw - TORX drive - Pan head	TMA		<b>23</b>
<b>426</b>	Parafuso máquina métrico - Fenda simples - Cabeça cilíndrica Tornillo máquina métrico - Ranura sencillo - Cabeza cilíndrica Machine screw - Slotted drive - Cheese head	MA		<b>24</b>
<b>427 - 429</b>	Parafuso máquina métrico - Fenda simples - Cabeça chata Tornillo máquina métrico - Ranura sencillo - Cabeza plana Machine screw - Slotted drive - Flat head	MA		<b>25</b>
<b>430</b>	Parafuso máquina métrico - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo máquina métrico - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Machine screw - Phillips drive - Pan head	MA		<b>26</b>
<b>431 - 432</b>	Parafuso máquina métrico - Fenda Phillips - Cabeça chata Tornillo máquina métrico - Ranura Phillips - Cabeza plana Machine screw - Phillips drive - Flat head	MA		<b>27</b>
<b>420</b>	Parafuso máquina - Fenda simples - Cabeça redonda Tornillo máquina - Ranura sencillo - Cabeza redonda Machine screw - Slotted drive - Round head	UNC/BSW		<b>28</b>
<b>421</b>	Parafuso máquina - Fenda simples - Cabeça chata Tornillo máquina - Ranura sencillo - Cabeza plana Machine screw - Slotted drive - Mushroom head	UNC/BSW		<b>29</b>
<b>423</b>	Parafuso máquina - Fenda simples - Cabeça lenticilha Tornillo máquina - Ranura sencillo - Cabeza lenteja Machine screw - Slotted drive - Mushroom head	UNC		<b>30</b>
<b>1H001</b>	Parafuso máquina polegada - Fenda Phillips - Cabeça panela Tornillo máquina pulgada - Ranura Phillips - Cabeza fijadora Machine screw - Phillips drive - Pan head	UNC/BSW		<b>31</b>
<b>1H002</b>	Parafuso máquina polegada - Fenda Phillips - Rosca inteira - Cabeça chata Tornillo máquina pulgada - Ranura Phillips - Rosca entera - Cabeza plana Machine screw - Phillips drive - Full thread - Flat head	UNC/BSW		<b>32</b>

**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS**

Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

**PA PN PH AA****350**

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

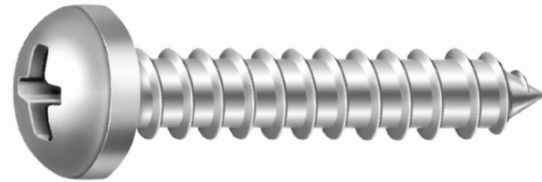
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

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	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
	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								
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 5 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

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

**02 Bicromatizado**  
 Cincado Amarillo  
 Yellow Zinc

**03 Zincado 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


**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS**

Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

**PA CH PH AA**

Dimensões: DIN 7982

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7982

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

Material: Acero bajo carbono

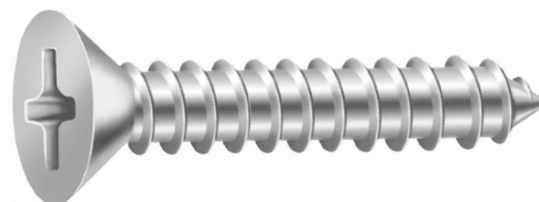
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7982

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

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		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	4,00	5,20	6,44	7,14	7,74	9,14	10,37	11,97
	Ø Máximo / Maximum	4,30	5,50	6,80	7,50	8,10	9,50	10,80	12,40
	Altura ref. / Ref. height	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
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								
6,5	1/4"	056 01 5	206 01 5	356 01 5					
9,5	3/8"	059 01 5	209 01 03 5	359 01 5	459 01 5	559 01 5	659 01 5		
13	1/2"	063 01 5	213 01 5	363 01 03 5	463 01 5	563 01 03 5	663 01 5		
16	5/8"		216 01 5	366 01 03 5	466 01 5	566 01 5	666 01 5	766 01 2	916 01 2
19	3/4"		218 01 5	368 01 03 5	468 01 5	568 01 5	668 01 03 5	768 01 2	918 01 2
22	7/8"			370 01 5	470 01 5	570 01 5	670 01 5	770 01 2	920 01 2
25	1"			371 01 5	471 01 5	571 01 5	671 01 5	771 01 2	921 01 2
32	1.1/4"				473 01 5	573 01 5	673 01 5	773 01 2	923 01 2
38	1.1/2"					575 01 03 5	675 01 5	775 01 2	925 01 2
45	1.3/4"						677 01 2	777 01 2	927 01 2
50	2"						678 01 03 2	778 01 2	928 01 2

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



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



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS**

Tornillo auto atarraxador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

**PA OV PH AA**

Dimensões: DIN 7983

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7983

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

Material: Acero bajo carbono

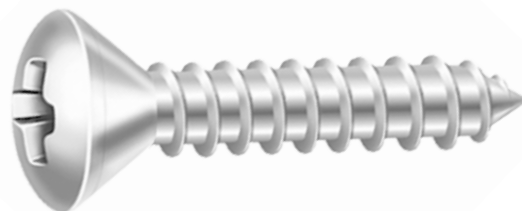
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7983

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

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		2,9 (Nº 4)	3,5 (Nº 6)	3,9 (Nº 7)	4,2 (Nº 8)
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	5,20	6,44	7,14	7,74
	Ø Máximo / Maximum	5,50	6,80	7,50	8,10
	Altura ref. / Ref. height	1,70	2,10	2,30	2,50
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver		Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference			
mm	pol / pul / in				
13	1/2"	213 01 5			
16	5/8"		466 01	566 01 5	
19	3/4"		368 01 5		
25	1"			571 01 03 5	
32	1.1/4"			573 01 5	
38	1.1/2"			575 01 03 5	

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



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



## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE COM PONTA BROCA - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto atarraxador con punta broca - Ranura Phillips

Self-tapping screw with self-drilling point - Phillips drive

PA PN PH AA PB

Dimensões: DIN 7981

Rosca: Auto atarraxante (DIN 7970 / ISO 1478)

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7981

Rosca: Auto atarraxadora - DIN 7970 (ISO 1478)

Material: Acero bajo carbono

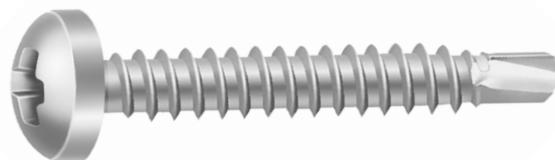
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7981

Self-tapping thread: 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		3,5 (N° 6)	3,9 (N° 7)	4,2 (N° 8)
Cabeça / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,54	7,14	7,84
	Ø Máximo / Maximum	6,90	7,50	8,20
	Altura mínima / Minimum height	2,35	2,55	2,75
	Altura máxima / Maximum height	2,60	2,80	3,05
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver		N° 2	N° 2	N° 2
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference		
mm	pol / pul / in			
13	1/2"	363 01 5	463 01 5	563 01 5
16	5/8"	366 01 5	466 01 5	566 01 5
19	3/4"	368 01 5	468 01 5	568 01 5
22	7/8"			570 01 5
25	1"	371 01 5		571 01 5
32	1.1/4"			573 01 5
38	1.1/2"			575 01 5

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



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





**353****PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA COMBINADA**

Tornillo auto atarraxador - Ranura combinada

Self-tapping screw - Combination drive

**PA PN FC AA**

Dimensões: DIN 7981 (Exceto Fenda)

Fenda combinada: Phillips + Simples

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7981 (Excepto Ranura)

Ranura combinada: Phillips + Sencilla

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

Material: Acero bajo carbono

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

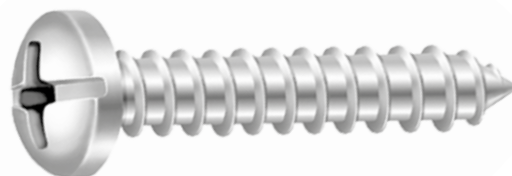
Dimensions: DIN 7981 (Except Drive)

Combination drive: Phillips + Slotted

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		2,9 (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	5,30	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
	Ø Máximo / Maximum	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
	Altura mínima / Minimum height	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
	Altura máxima / Maximum height	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver		N° 1	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 3	N° 3
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference						
mm	pol / pul / in							
6,5	1/4"	206 01 5	356 01 5					
9,5	3/8"	209 01 5	359 01 5	459 01 5	559 01 5	659 01 5		
13	1/2"	213 01 5	363 01 5	463 01 5	563 01 5	663 01 5	763 01 5	
16	5/8"		366 01 5	466 01 5	566 01 5	666 01 5	766 01 2	916 01 2
19	3/4"		368 01 5	468 01 5	568 01 5	668 01 5	768 01 2	918 01 2
22	7/8"		370 01 5	470 01 5	570 01 5	670 01 5	770 01 2	920 01 2
25	1"		371 01 5	471 01 5	571 01 5	671 01 5	771 01 2	921 01 2
32	1.1/4"			473 01 5	573 01 5	673 01 5	773 01 2	923 01 2
38	1.1/2"				575 01 5	675 01 5	775 01 2	925 01 2
45	1.3/4"					677 01 2	777 01 2	927 01 2
50	2"					678 01 2	778 01 2	928 01 2

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



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



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE COM PONTA BROCA -  
FENDA HEXALOBULAR***Tornillo auto atarraxador con punta broca - Ranura Torx**Self-tapping screw with self-drilling point - Torx drive***PA LENT AA HXL PB**

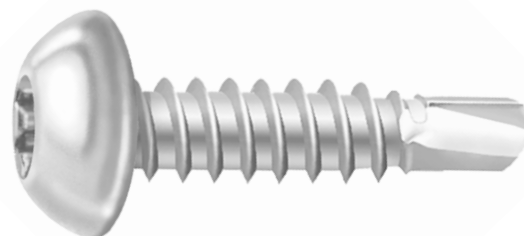
Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Auto atarraxante - Rosca inteira (DIN 7970 / ISO 1478)

Fenda: Torx T30

Material: Ao baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

*Dimensiones: Padrón CISER**Rosca: Auto atarraxadora - Rosca entera (DIN 7970 / ISO 1478)**Ranura: Torx T30**Material: Acero bajo carbono**Tratamiento: Cementado, templado y revenido**Dimensions: CISER Standard**Self-tapping thread: Full thread (DIN 7970 / ISO 1478)**Torx drive: T30**Material: Low carbon steel**Treatment: Case-hardened, tempered and quenched*

**Cabeça lentilha**  
Cabeza botón  
Button head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
<b>Dimensão nominal</b> <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	6,3 (N° 14)	
<b>Cabeça / Head</b> <i>Cabeza / Head</i> (mm)	<b>Ø Mínimo / Minimum</b>	12,00
	<b>Ø Máximo / Maximum</b>	12,40
	<b>Altura mínima / Minimum height</b>	4,50
	<b>Altura máxima / Maximum height</b>	4,80
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>	
mm		
25		921 01 30

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



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



## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE COM PONTA BROCA - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto atarraxador con punta broca - Ranura Phillips

Self-tapping screw with self-drilling point - Phillips drive

PA CH PH AA PB

# 355

Dimensões: DIN 7982

Rosca: Auto atarraxante (DIN 7970 / ISO 1478)

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7982

Rosca: Auto atarraxadora (DIN 7970 / ISO 1478)

Material: Acero bajo carbono

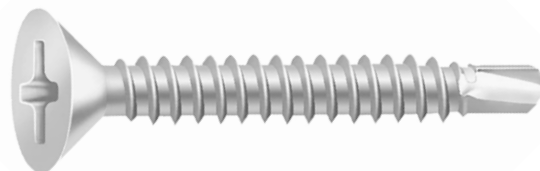
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7982

Self-tapping thread: (DIN 7970 / ISO 1478)

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		3,5 (N° 6)	3,9 (N° 7)	4,2 (N° 8)
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,44	7,14	7,74
	Ø Máximo / Maximum	6,80	7,50	8,10
	Altura mínima / Minimum height	2,10	2,30	2,50
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver		N° 2	N° 2	N° 2
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference		
mm	pol / pul / in			
13	1/2"	363 01 5	463 01 5	563 01 5
16	5/8"	366 01 5	466 01 5	566 01 5
19	3/4"	368 01 5	468 01 5	568 01 5
22	7/8"			570 01 5
25	1"	371 01 5	471 01 5	571 01 5
32	1.1/4"		473 01 5	573 01 5
38	1.1/2"			575 01 5

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



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



**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA SIMPLES**

Tornillo auto atarraxador - Ranura sencillo

Self-tapping screw - Slotted drive

**PA PN FE AA**

Dimensões: DIN 7971

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: DIN 7971

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

Material: Acero bajo carbono

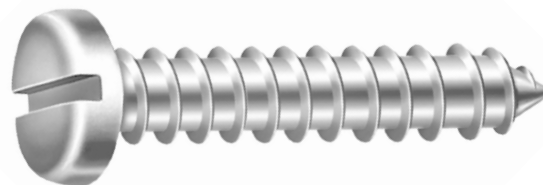
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7971

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)	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	6,54	7,14	7,84	9,14	10,40	12,10
	Ø Máximo / Maximum	4,20	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
	Altura mínima / Minimum height	1,15	1,85	2,00	2,15	2,50	2,85	3,30
	Altura máxima / Maximum height	1,35	2,10	2,25	2,45	2,80	3,20	3,65
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference						
mm	pol / pul / in							
9,5	3/8"	059 01 5			559 01 5			
13	1/2"	063 01 5	363 01 5	463 01 5	563 01 5	663 01 5		
16	5/8"		366 01 5	466 01 5	566 01 5	666 01 5	766 01 2	
19	3/4"		368 01 5	468 01 5	568 01 5	668 01 5	768 01 2	918 01 2
22	7/8"		370 01 5	470 01 5	570 01 5	670 01 5	770 01 2	920 01 2
25	1"		371 01 5	471 01 5	571 01 5	671 01 5	771 01 2	921 01 2
32	1.1/4"			473 01 5	573 01 5	673 01 5	773 01 2	923 01 2
38	1.1/2"				575 01 5	675 01 5	775 01 2	925 01 2
45	1.3/4"					677 01 2	777 01 2	927 01 2
50	2"					678 01 2	778 01 2	928 01 2

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



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



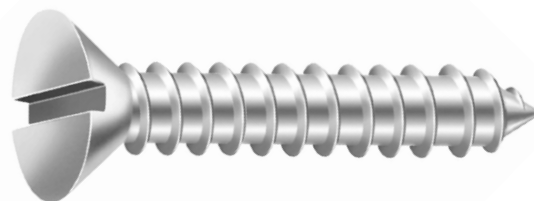
**PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA SIMPLES***Tornillo auto atarraxador - Ranura sencillo**Self-tapping screw - Slotted drive***PACHFEAA**

Dimensões: DIN 7972

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 7972**Rosca: Auto atarraxadora tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)**Material: Acero bajo carbono**Tratamiento: Cementado, templado y revenido**Dimensions: DIN 7972**Self-tapping thread: Type C - DIN 7970 (ISO 1478)**Material: Low carbon steel**Treatment: Case-hardened, tempered and quenched*
**Cabeça chata**  
 Cabeza plana  
 Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions			
<b>Dimensão nominal</b> <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>		4,2 (Nº 8)	4,8 (Nº 10)
<b>Cabeça</b> <i>Cabeza</i> <i>Head</i> <i>(mm)</i>	<b>Ø Mínimo / Minimum</b>	7,74	9,14
	<b>Ø Máximo / Maximum</b>	8,10	9,50
	<b>Altura ref. / Ref. height</b>	2,50	3,00
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>		<b>Referência / Referencia / Reference</b>	
<b>mm</b>	<b>pol / pul / in</b>		
25	1"	571 01 30	
32	1.1/4"	573 01 30	
50	2"		678 01 2

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



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



## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE SEXTAVADO FLANGEADO - FENDA SIMPLES

Tornillo auto aterrajador hexagonal arandelado - Ranura sencilla

Self-tapping screw hex washer head - Slotted drive

**SX FL FE AA**

# 370

Dimensões: ASME B 18.6.4

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

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: ASME B 18.6.4

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

Material: Acero bajo carbono

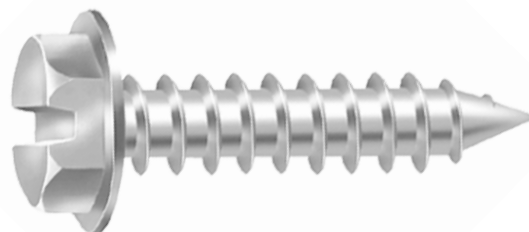
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: ASME B 18.6.4

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

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size		3,5 (N° 6)	4,2 (N° 8)	4,8 (N° 10)	6,3 (N° 14)	
Cabeça / Head (mm)	Ø Arruela Ø Arandela / Ø Washer	Mínimo / Minimum	7,67	8,18	9,75	12,19
		Máximo / Maximum	8,33	8,84	10,51	13,21
	Altura sextavado Altura hexágono Hex height	Mínima / Minimum	2,03	2,44	2,67	4,37
		Máxima / Maximum	2,36	2,79	3,05	4,83
Chave / Entre caras / Across flat		1/4"	1/4"	5/16"	3/8"	
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference				
mm	pol / pul / in					
9,5	3/8"	359 01 5	559 01 5			
13	1/2"		563 01 5	663 01 5	913 01 2	
16	5/8"	366 01 5	566 01 5	666 01 5	916 01 2	
19	3/4"		568 01 5	668 01 2	918 01 2	
25	1"		571 01 5	671 01 2	921 01 2	

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



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



**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PLAST PN**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

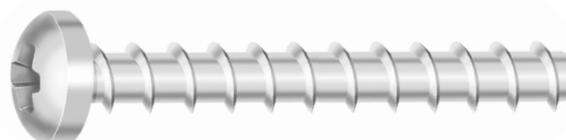
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



**Cabeça panela**  
Cabeza fijadora  
Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	2,20	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	
<b>Cabeça / Head</b> (mm) Cabeza / Head	Ø Mínimo / Minimum	3,70	3,90	5,30	6,54	7,14	9,14
	Ø Máximo / Maximum	4,00	4,20	5,60	6,90	7,50	9,50
	Altura mínima / Minimum height	1,50	1,75	1,95	2,35	2,55	3,25
	Altura máxima / Maximum height	1,60	2,00	2,20	2,60	2,80	3,55
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 1	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>						
6	055 01 10	105 01 10	255 01 03 10				
8	057 01 10	107 01 10	257 01 10	357 01 10	507 01 10		
10		110 01 10	260 01 03 10	360 01 10	510 01 5		
12		112 01 10	262 01 10	362 01 03 5	512 01 5	712 01 5	
14			264 01 10	364 01 5	514 01 5	714 01 5	
16	066 01 10		266 01 10	366 01 5	516 01 5	716 01 5	
20			269 01 5	369 01 5	519 01 5	719 01 03 5	
22							
25			271 01 5	371 01 5	521 01 5	721 01 5	
30			272 01 5	372 01 5	522 01 5	722 01 5	
35				374 01 5			
40					526 01 5		

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



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



**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PLAST FL**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

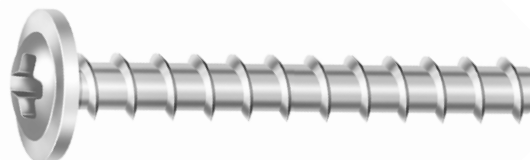
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched


**Cabeça flangeada**  
 Cabeza lenteja  
 Wafer head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	
<b>Cabeça / Head</b> Cabeza / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,10	7,40	8,10	9,10	11,60
	Ø Máximo / Maximum	6,50	7,80	8,50	9,50	12,00
	Altura mínima / Minimum height	1,50	1,60	2,00	2,20	2,50
	Altura máxima / Maximum height	1,70	1,80	2,20	2,40	2,70
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>					
6	105 01 10	255 01 10				
8	107 01 10	257 01 10	357 01 10	507 01 10		
10	110 01 10	260 01 10	360 01 10	510 01 5		
12	112 01 10	262 01 10	362 01 5	512 01 5	712 01 5	
14			364 01 5	514 01 5	714 01 5	
16			366 01 5	516 01 5	716 01 5	
20				519 01 03 5	719 01 5	
22			370 01 5			
25			371 01 5	521 01 5	721 01 5	
30				522 01 5	722 01 03 5	
35				524 01 5		
40					726 01 2	

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

**03 Zincado Preto**  
 Cincado Negro  
 Black zinc

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




**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PLAST CH****347**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

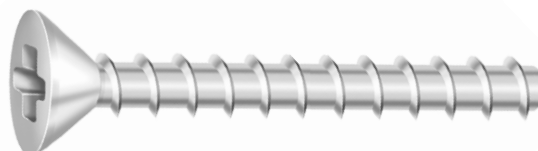
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched


**Cabeça chata**  
 Cabeza plana  
 Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	2,20	2,50	3,00	3,50	4,00	
<b>Cabeça</b> Cabeza Head (mm)	<b>Ø Mínimo / Minimum</b>	4,00	4,60	5,20	6,44	7,14
	<b>Ø Máximo / Maximum</b>	4,30	4,90	5,50	6,80	7,50
	<b>Altura máxima / Maximum height</b>	1,30	1,50	1,70	2,10	2,30
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 1	Nº 1	Nº 2	Nº 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>					
8	057 03 10		257 01 10			
10			260 01 10	360 01 10		
12		112 01 10		362 01 5		
16					516 01 5	
20					519 01 5	
25				371 01 5		

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



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



**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PA PLAST DS CH****1N347**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

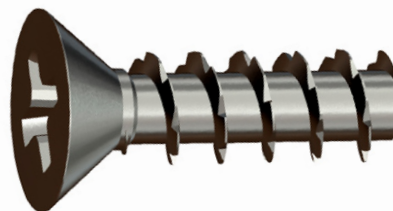
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



**Cabeça chata**  
Cabeza plana  
Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions			
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	3,50	4,00	
<b>Cabeça</b> Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,44	7,14
	Ø Máximo / Maximum	6,80	7,50
	Altura máxima / Maximum height	2,10	2,30
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	N° 2	N° 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>		
12	362 01 5		
16		516 01 5	
20		519 01 5	

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



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



**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PA PLAST DS FL**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

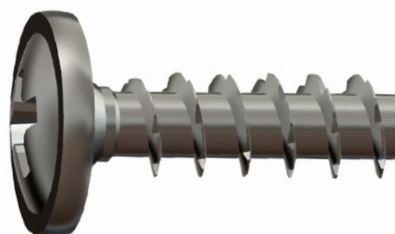
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



**Cabeça flangeada**  
Cabeza lenteja  
Wafer head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	
<b>Cabeça / Head</b> Cabeza / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,10	7,40	8,10	9,10	11,60
	Ø Máximo / Maximum	6,50	7,80	8,50	9,50	12,00
	Altura mínima / Minimum height	1,50	1,60	2,00	2,20	2,50
	Altura máxima / Maximum height	1,70	1,80	2,20	2,40	2,70
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>					
6		255 01 10				
8				507 01 10		
10	110 01 10		360 01 10			
12	112 01 10		362 01 5		712 01 5	
14				514 01 5		
16					716 01 5	
20					719 01 5	
25					721 01 5	
30					722 01 5	
40					726 01 2	

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



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



**PARAFUSO PARA PLÁSTICOS - FENDA PHILLIPS**

Tornillo para plástico - Ranura phillips

Thread forming screw for plastics - Phillips drive

**PA PLAST DS PN**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: Inteira auto cortante

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado, temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: Entera auto cortante

Material: Acero bajo carbono

Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: CISER Standard

Self cutting thread: full thread

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



**Cabeça panela**  
Cabeza fijadora  
Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	2,20	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	
<b>Cabeça / Head</b> Cabeza / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	3,70	3,90	5,30	6,54	7,14	9,14
	Ø Máximo / Maximum	4,00	4,20	5,60	6,90	7,50	9,50
	Altura mínima / Minimum height	1,50	1,75	1,95	2,35	2,55	3,25
	Altura máxima / Maximum height	1,60	2,00	2,20	2,60	2,80	3,55
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 1	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	
<b>Comprimento / Longitud / Length</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>						
6			255 01 03 10				
8	057 01 10	107 01 10	257 01 10				
10			260 01 03 10	360 01 10	510 01 5		
12			262 01 10	362 01 03 5	512 01 5	712 01 5	
16				366 01 5			
20					519 01 5		
25				371 01 5	521 01 5		
40					526 01 5		

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



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



## PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO TRILOBULAR - FENDA PHILLIPS

Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura Phillips  
Trilobular thread forming screw - Phillips drive

Dimensões: DIN 7985

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado e temperado

Aplicação: Em metais dúcteis como aço, alumínio, ligas de zinco e cobre, etc. com pré furo.

Dimensiones: DIN 7985

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero bajo carbono

Tratamiento: Cementado y templado

Aplicación: En los metales dúctiles como el acero, aluminio, aleaciones de cobre y zinc, etc. con pre agujero.

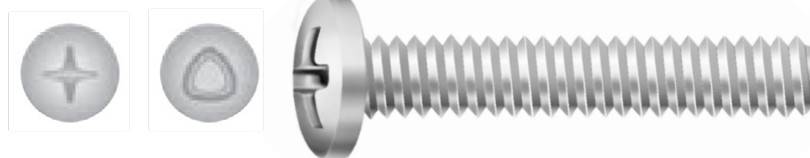
Dimensions: DIN 7985

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened and tempered

Application: In ductile metals like steel, aluminum, Zinc and copper alloys, etc. with pre-drilled hole.



Cabeça panela  
Cabeza fijadora  
Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M3	M3,5	M4	M5	M6	
Passo / Paso / Pitch	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00
	Ø Máximo / Maximum	2,52	2,82	3,25	3,95	4,75
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 3	
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
6	255 02 5	355 02 5				
8	257 02 5		507 02 5			
10	260 02 5	360 02 5	510 02 5	710 02 5		
12			512 02 5	712 02 5	812 02 2	
16			516 02 5	716 02 5		
20			519 02 5	719 02 2		
25				721 02 2		
35					824 02 2	

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

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



## PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO TRILOBULAR - FENDA PHILLIPS

Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura Phillips  
Trilobular thread forming screw - Phillips drive

# 439

Dimensões: DIN 965

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Tratamento: Cementado e temperado

Aplicação: Em metais dúcteis como aço, alumínio, ligas de zinco e cobre, etc. com pré furo.

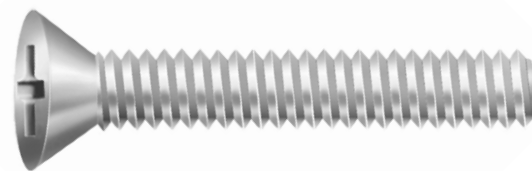
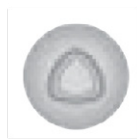
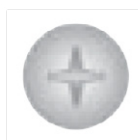
Dimensiones: DIN 7985

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero bajo carbono

Tratamiento: Cementado y templado

Aplicación: En los metales dúctiles como el acero, aluminio, aleaciones de cobre y zinc, etc. con pre agujero.



Dimensions: DIN 7985

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened and tempered

Application: In ductile metals like steel, aluminum, Zinc and copper alloys, etc. with pre-drilled hole.

**Cabeça chata**  
Cabeza plana  
Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M3	M3,5	M4	M5	M6	
Passo / Paso / Pitch	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	5,60	6,50	7,50	9,20	11,00
	Ø Máximo / Maximum	1,65	1,93	2,20	2,50	3,00
Ponteiras utilizadas Punta de atornillar / Screwdriver	Nº 1	Nº 2	Nº 2	Nº 2	Nº 3	
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
8		357 02 5	507 01 02 5			
10	260 02 5		510 02 5			
12				712 02 5		
16					816 02 2	

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

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



## PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO TRILOBULAR - FENDA HEXALOBULAR

Tornillo máquina métrico trilobular - Ranura TORX

Trilobular thread forming screw - TORX drive

PA MQ PN HXL TMA

# 436

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

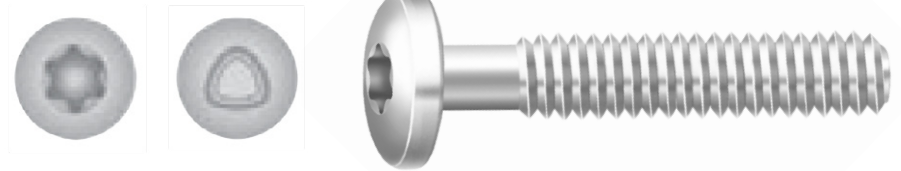
Tratamento: Cementado e temperado

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero bajo carbono

Tratamiento: Cementado y templado



Dimensions: CISER Standard

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Low carbon steel

Treatment: Case-hardened and tempered

Cabeça panela  
Cabeza fijadora  
Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal Nominal size	Comprimento Longitud Length	Comprimento rosca Longitud de la rosca Thread length	Passo Paso / Pitch	Cabeça / Cabeza / Head (mm)		Ponteiras utilizadas Punta de atornillar Screwdriver	Referência Referencia / Reference
				Ø Máximo Maximum	Altura máxima Maximum height		
M5	10	Inteira Entera Full	0,80	10,00	3,95	T25	710 02 30
	12						712 01 25
	16						716 02 25
	20						719 01 20
	25						721 01 20
	30						722 01 15
	35	30 (mm)					724 02 15
	40						726 02 10
	45						727 01 10
	50						728 01 10
	70						732 01 5
	80						734 01 5

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

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



**PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO - FENDA SIMPLES**

Tornillo máquina métrico - Ranura sencillo

Machine screw - Slotted drive

**PA MQ CL FE****426**

Dimensões: ISO 1207

Rosca MA: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: ISO 1207

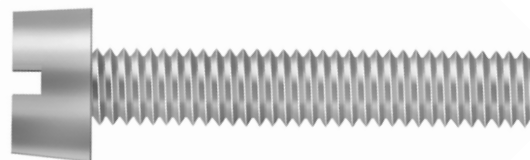
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero bajo carbono

Dimensions: ISO 1207

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Low carbon steel


**Cabeça cilíndrica**  
 Cabeza cilíndrica  
 Cheese head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M3	M4	M5	M6	M8	
Passo / Paso / Pitch	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Máximo / Maximum	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00
	Altura máxima / Maximum height	2,00	2,60	3,30	3,90	5,00
Comprimento mínimo de rosca Longitud mínima de la rosca Minimum thread length	25	38	38	38	38	
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
6	255 02 5	505 02 5	705 02 5			
8	257 02 5	507 02 5	707 02 5			
10	260 02 5	510 02 5	710 02 5	810 02 2		
12	262 02 5	512 02 5	712 02 5	812 02 2		
16	266 02 5	516 02 5	716 02 5	816 02 2	966 02 2	
20	269 02 5	519 02 5	719 02 2	819 02 2	969 02 1	
25	271 02 5	521 02 5	721 02 2	821 02 2	971 02 1	
30	272 02 5	522 02 5	722 02 2	822 02 2	972 02 1	
35		524 02 2	724 02 2	824 02 1	974 02 1	
40		526 02 2	726 02 2	826 02 1	976 02 1	
45			727 02 2	827 02 1	977 02 1	
50			728 02 2	828 02 1	978 02 1	

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

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





## PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO - FENDA SIMPLES

Tornillo máquina métrico - Ranura sencilla

Machine screw - Slotted drive

PA MQ CH FE

LINHA / LÍNEA / LINE

# 427 - 429

ISO 2009

DIN 963

Dimensões: ISO 2009 - DIN 963

Rosca MA: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Bitolas M2,5 - M3 - M5 - M6: Estão conforme a norma

ISO e são compatíveis com a norma DIN

Bitola M4: Disponível na norma ISO e DIN

Bitola M8: Disponível apenas na norma DIN

Dimensões: ISO 2009 - DIN 963

Rosca MA: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Bitolas M2,5 - M3 - M5 - M6: Estão conforme a norma ISO e

são compatíveis com a norma DIN

Bitola M4: Disponível na norma ISO e DIN

Bitola M8: Disponível apenas na norma DIN

Dimensions: ISO 2009 - DIN 963

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

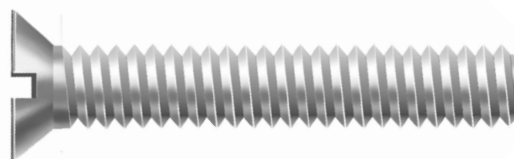
Material: Low carbon steel

Sizes M2,5 - M3 - M5 - M6: Are according to ISO standard

and are compatible with DIN standard

M4 Size: Available on ISO and DIN standard

M8 Size: Available only on DIN standard



Cabeça chata

Cabeza plana

Flat head

### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensões / Dimensiones / Dimensions			
Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	M5	M6	M8
Passo / Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25
Norma / Standard	ISO	ISO	DIN
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø dk Mínimo / Minimum	8,94	10,70
	Ø dk Máximo / Maximum	9,30	11,30
	K Altura máxima / Maximum height	2,70	3,30
Comprimento mínimo de rosca <i>Longitud mínima de la rosca</i> <i>Minimum thread length</i>	38	38	38
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference		
12	712 02 5		
16	716 02 5	816 02 2	
20	719 02 5	819 02 2	969 02 1
25		821 02 2	971 02 1
30		822 02 2	
40		826 02 1	
50		828 02 1	

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

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



**PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO - FENDA PHILLIPS**

Tornillo máquina métrico - Ranura Phillips

Machine screw - Phillips drive

**PA MQ PN PH****430**

Dimensões: ISO 7045

Rosca MA: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: ISO 7045

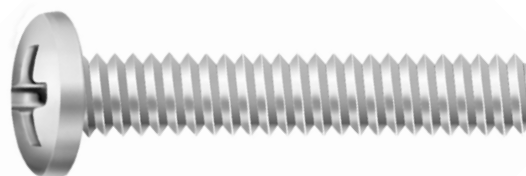
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero bajo carbono

Dimensions: ISO 7045

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Low carbon steel


**Cabeça panela**  
 Cabeza fijadora  
 Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	
Passo / Paso / Pitch	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	
Cabeça / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	4,70	5,30	7,64	9,14	11,60	15,57
	Ø Máximo / Maximum	5,00	5,60	8,00	9,50	12,00	16,00
	Altura mínima / Minimum height	1,96	2,28	2,92	3,52	4,30	5,70
	Altura máxima / Maximum height	2,10	2,40	3,10	3,70	4,60	6,00
Comprimento mínimo de rosca Longitud mínima de la rosca Minimum thread length	25	25	38	38	38	38	
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference						
6	105 02 5	255 02 5	505 01 02 03 5	705 02 5			
8	107 02 5	257 02 5	507 01 02 03 5	707 02 5	807 02 2		
10	110 02 5	260 02 5	510 02 03 5	710 02 03 5 40	810 02 2		
12	112 02 5	262 02 5	512 02 03 5	712 01 02 5	812 01 02 2		
16	116 02 5	266 02 5	516 01 02 03 5	716 02 5	816 01 02 2		
18		269 02 5	517 02 5	717 02 5	817 02 2		
20			519 02 5	719 02 2	819 02 03 2	969 02 0,6	
22		271 02 5	520 02 5				
25		272 02 5	521 02 5	721 02 2	821 02 03 2		
30			522 02 5	722 02 2	822 02 2		
35			524 02 2	724 02 2	824 02 1		
40			526 02 2	726 02 2	826 02 1		
45				727 02 2	827 02 1		
50				728 02 2	828 02 1		

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



**PARAFUSO MÁQUINA MÉTRICO - FENDA PHILLIPS**

Tornillo máquina métrico - Ranura phillips

Machine screw - Phillips drive

**PA MQ CH PH****431 - 432**

ISO 7046

DIN 965

Dimensões: ISO 7046 - DIN 965

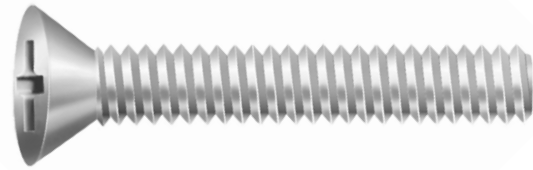
Rosca MA: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço baixo carbono

Bitolas M2,5 - M3 - M5 - M6: Estão conforme a norma ISO e são compatíveis com a norma DIN

Bitola M4: Disponível na norma ISO e DIN Bitola M8:

Disponível apenas na norma DIN

*Dimensiones: ISO 7046 - DIN 965**Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g**Material: Acero bajo carbono**Medidas M2,5 - M3 - M5 - M6: Están conforme la norma ISO y son compatibles con la norma DIN**Medida M4: Disponible en la norma ISO y DIN Medida M8:**Disponible apenas en la norma DIN**Dimensions: ISO 7046 - DIN 965**Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g**Material: Low carbon steel**Sizes M2,5 - M3 - M5 - M6: Are according to ISO standard and are compatible with DIN standard**M4 Size: Available on ISO and DIN standard M8 Size:**Available only on DIN standard***Cabeça chata**

Cabeza plana

Flat head

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>		M3	M4		M5	M6	M8
Paso / Paso / Pitch		0,50	0,70		0,80	1,00	1,25
Norma / Standard		ISO	DIN	ISO	ISO	ISO	DIN
Cabeça Cabeza Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	5,20	7,14	8,04	8,94	10,87	14,07
	Ø Máximo / Maximum	5,50	7,50	8,40	9,30	11,30	14,50
	Altura máxima / Maximum height	1,65	2,20	2,70	2,70	3,30	4,00
Comprimento mínimo de rosca <i>Longitud mínima de la rosca</i> <i>Minimum thread length</i>		25	38	38	38	38	38
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference					
6		255 02 5	505 02 5	505 02 5			
8		257 02 5		507 02 5	707 02 5		
10		260 02 5		510 02 5	710 02 5	810 02 2	
12		262 02 5	512 02 5	512 02 5	712 02 03 5	812 02 2	
16		266 02 5	516 02 5	516 02 5	716 02 5	816 02 2	966 02 2
18							
20		269 02 5	519 02 5	519 02 5	719 02 2	819 02 2	969 02 1
25		271 02 5		521 02 5	721 02 2	821 02 2	971 02 1
30		272 02 5		522 02 5	722 02 2	822 02 2	972 02 1
35				524 02 2	724 01 02 2	824 02 1	
40				526 02 2	726 01 02 2	826 02 1	
45					727 02 2	827 02 1	
50					728 01 02 2	828 02 1	

**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**



**PARAFUSO MÁQUINA - FENDA SIMPLES**

Tornillo máquina - Ranura sencilla

Machine screw - Slotted drive

**PA MQ RE**

Dimensões: BS 450

Rosca inteira

BSW: BS84 - Média UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: BS 450

Rosca entera

BSW: BS84 - Media UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Acero bajo carbono

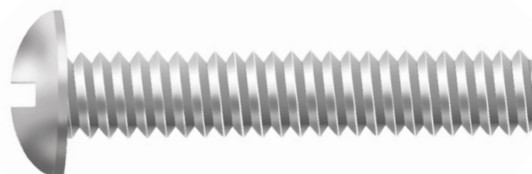
Dimensions: BS 450

Full thread

BSW: BS84 - Medium

UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Low carbon steel


**Cabeça panela**  
 Cabeza fijadora  
 Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.	40	32	24	20	18	16	
Norma / Standard	BS84	BS84	ASME	ASME	ASME	ASME	
Cabeça Cabeza Head (mm)	ø A Mínimo / Minimum	5,23	6,59	7,92	10,59	13,30	16,00
	ø A Máximo / Maximum	5,56	6,95	8,33	11,13	13,89	16,65
	H Altura mínima / Minimum height	2,08	2,38	3,15	4,19	5,26	6,35
	H Altura máxima / Maximum height	2,21	2,58	3,33	4,45	5,56	6,65
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference						
1/4"	001 01 5	051 01 5	101 01 5				
5/16"	002 01 5	052 01 5	102 01 5				
3/8"	003 01 5	053 01 5	103 01 5	153 01 5			
1/2"	005 01 5	055 01 5	105 01 5	155 01 5	205 01 2		
5/8"	007 01 5	057 01 5	107 01 5	157 01 2	207 01 2		
3/4"	008 01 5	058 01 5	108 01 5	158 01 2	208 01 2		
7/8"	009 01 5	059 01 5	109 01 5	159 01 2	209 01 2		
1"	010 01 5	060 01 5	110 01 5	160 01 2	210 01 1	260 01 1	
1.1/4"	011 01 2	061 01 2	111 01 2	161 01 2	211 01 1		
1.1/2"	012 01 2	062 01 2	112 01 2	162 01 1	212 01 1		
1.3/4"	013 01 2	063 01 2	113 01 2	163 01 1	213 01 1		
2"	014 01 2	064 01 2	114 01 1	164 01 1	214 01 1	264 01 1	
2.1/2"		066 01 2	116 01 1	166 01 1	216 01 1		
2.3/4"							
3"			118 01 1	168 01 1	218 01 1		
3.1/2"			120 01 1	170 01 1			
4"			122 01 1	172 01 1			

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

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



**PARAFUSO MÁQUINA - FENDA SIMPLES**

Tornillo máquina - Ranura sencillo

Machine screw - Slotted drive

**PA MQ CH**

Dimensões: BS 450

Rosca inteira

BSW: BS84 - Média

UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: BS 450

Rosca entera

BSW: BS84 - Media

UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Acero bajo carbono

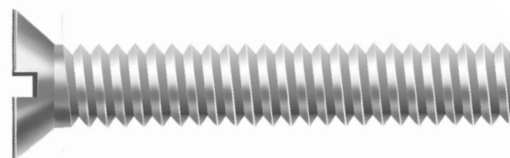
Dimensions: BS 450

Full thread

BSW: BS84 - Medium

UNC: ASME B1.1 - 2A

Material: Low carbon steel


**Cabeça chata**  
 Cabeza plana  
 Mushroom head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.	40	32	24	20	18	16	
Norma / Standard	BS84	BS84	ASME	ASME	ASME	ASME	
Cabeça Cabeza Head (mm)	ø A Mínimo / Minimum	5,11	6,58	7,80	10,46	13,15	15,84
	ø A Máximo / Maximum	5,56	6,95	8,33	11,13	13,89	16,65
	H Altura mínima / Minimum height	1,22	1,59	1,93	2,67	3,28	3,28
	H Altura máxima / Maximum height	1,62	1,99	2,33	3,07	3,58	4,29
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference						
1/4"		051 01 5	101 01 5				
5/16"		052 01 5	102 01 5				
3/8"		053 01 5	103 01 5				
1/2"	005 01 5	055 01 5	105 01 5	155 01 5			
5/8"	007 01 5	057 01 5	107 01 5	157 01 2	207 01 2		
3/4"	008 01 5	058 01 5	108 01 5	158 01 2	208 01 2		
7/8"			109 01 5	159 01 2	209 01 2		
1"	010 01 5	060 01 5	110 01 5	160 01 2	210 01 1	260 01 1	
1.1/4"		061 01 2	111 01 2	161 01 2	211 01 1	261 01 1	
1.1/2"	012 01 2	062 01 2	112 01 2	162 01 1	212 01 1	262 01 1	
1.3/4"			113 01 2	163 01 1	213 01 1		
2"	014 01 2	064 01 2	114 01 1	164 01 1	214 01 1	264 01 1	
2.1/4"							
2.1/2"		066 01 2	116 01 1	166 01 1	216 01 1		
2.3/4"							
3"			118 01 1	168 01 1	218 01 1		

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

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



**PARAFUSO MÁQUINA - FENDA SIMPLES**

Tornillo máquina - Ranura sencillo

Machine screw - Slotted drive

**PA MQ LENT**

Dimensões: BS 450 / ANSI B 18.6.3

Rosca inteira

UNC: ASME B 11.2 A

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: BS 450 / ANSI B 18.6.3

Rosca entera

UNC: ASME B 11.2 A

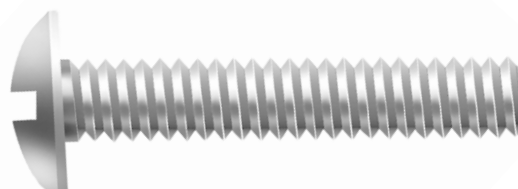
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: BS 450 / ANSI B 18.6.3

Full thread

UNC: ASME B 11.2 A

Material: Low carbon steel

**Cabeça lentilha**Cabeza lenteja  
Mushroom head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions					
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.	24	20	18	16	
Cabeça Cabeza Head (mm)	ø A Mínimo / Minimum	10,79	13,86	16,91	19,99
	ø A Máximo / Maximum	11,37	14,55	17,72	20,90
	H Altura mínima / Minimum height	2,61	3,37	4,12	4,85
	H Altura máxima / Maximum height	2,99	3,81	4,65	5,46
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference				
1/4"	101 01 5				
5/16"	102 01 5				
3/8"	103 01 5	153 01 5			
1/2"	105 01 5	155 01 5			
5/8"	107 01 5	157 01 2			
3/4"	108 01 5	158 01 2	208 01 2	258 01 2	
7/8"	109 01 5	159 01 2			
1"	110 01 5	160 01 2		260 01 1	
1.1/4"	111 01 2	161 01 2			
1.1/2"	112 01 2	162 01 1			
2"	114 01 1	164 01 1			
2.1/2"	116 01 1				
3"	118 01 1				

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

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



**PARAFUSO MÁQUINA POLEGADA - FENDA PHILLIPS**

Tornillo máquina pulgada - Ranura phillips

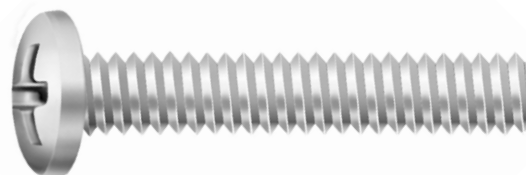
Machine screw - Phillips drive

**PA MQ PN PH****1H001**

Dimensões: Padrão Ciser  
 Rosca BSW: BS 84 - Média  
 Rosca UNC: ASME B1.1 - 2A  
 Material: Aço Baixo Carbono

Dimensiones: Padrón Ciser  
 Rosca BSW: BS 84 - Média  
 Rosca UNC: ASME B 11 - 2A  
 Material: Acero bajo carbono

Dimensions: Ciser standard  
 BSW thread: BS 84 - Medium  
 UNC thread: ASME B 11 - 2A  
 Material: Low carbon steel



**Cabeça panela**  
 Cabeza fijadora  
 Pan head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions					
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size		1/8"	5/32"	N°10 - 3/16"	1/4"
<b>F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.</b>		40 BSW	32 BSW	24 UNC	20 UNC
<b>Norma Rosca / Norma Rosca / Thread Standard</b>		BS	BS	ASME	ASME
<b>Cabeça</b> Cabeza Head (mm)	<b>Ø dk Mínimo / Minimum</b>	5,87	7,77	9,07	12,01
	<b>Ø dk Máximo / Maximum</b>	6,22	8,18	9,47	12,50
	<b>K Altura mínima / Minimum height</b>	2,01	2,67	3,10	4,11
	<b>K Altura máxima / Maximum height</b>	2,26	2,92	3,38	4,44
<b>Ponteiras utilizadas</b> Punta de atornillar / Screwdriver		N° 1	N° 2	N° 2	N° 3
<b>L Comprimento / Longitud / Length</b>		<b>Referência / Referencia / Reference</b>			
	<b>Rosca</b> Thread				
1/4"	<b>Inteira</b> Entera Full	001 01 5	051 01 5	101 01 5	
5/16"		002 01 5	052 01 5	102 01 5	
3/8"		003 01 5	053 01 5	103 01 5	153 01 5
1/2"		005 01 5	055 01 5	105 01 5	155 01 5
5/8"		007 01 5	057 01 5	107 01 5	157 01 2
3/4"		008 01 5	058 01 5	108 01 5	158 01 2
7/8"		009 01 5	059 01 5	109 01 5	159 01 2
1"		010 01 5	060 01 5	110 01 5	160 01 2
1.1/4"		011 01 2	061 01 2	111 01 2	161 01 2
1.1/2"		012 01 2	062 01 2	112 01 2	162 01 2
1.3/4"			063 01 1	113 01 2	163 01 1
2"		014 01 2	064 01 1	114 01 1	164 01 1
2.1/2"			066 01 1	116 01 1	166 01 1
3"				118 01 1	168 01 1
3.1/2"	<b>PS 3"</b>		120 01 1	170 01 1	
4"			122 01 1	172 01 1	

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

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



# PARAFUSO MÁQUINA POLEGADA - FENDA PHILLIPS - ROSCA INTEIRA

Tornillo máquina pulgada - Ranura phillips - Rosca entera  
Machine screw - Phillips drive - Full thread

PA MQ CH PH

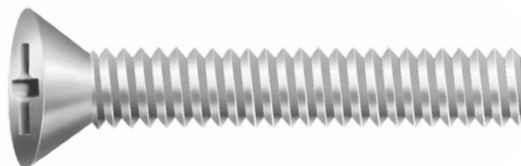
LINHA / LÍNEA / LINE

# 1H002

Dimensões: Padrão Ciser  
Rosca BSW: BS 84 - Média  
Rosca UNC: ASME B1.1 - 2A  
Material: Aço Baixo Carbono

Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca BSW: BS 84 - Média  
Rosca UNC: ASME B 11 - 2A  
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: Ciser standard  
BSW thread: BS 84 - Medium  
UNC thread: ASME B 11 - 2A  
Material: Low carbon steel



Cabeça chata  
Cabeza plana  
Flat head

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	1/8"	5/32"	N°10 - 3/16"	1/4"	5/16"	
F.P.P. / H.P.P. / T.P.I.	40 BSW	32 BSW	24 UNC	20 UNC	18 UNC	
Norma Rosca / Norma Rosca / Thread Standard	BS	BS	ASME	ASME	ASME	
Cabeça Cabeza Head (mm)	ø dk Mínimo / Minimum	5,11	6,58	7,80	10,46	13,15
	ø dk Máximo / Maximum	5,56	6,95	8,33	11,13	13,89
	K Altura mínima / Minimum height	1,22	1,59	1,93	2,67	3,28
	K Altura máxima / Maximum height	1,62	1,99	2,33	3,07	3,58
Ponteiras utilizadas <i>Punta de atornillar / Screwdriver</i>	N° 1	N° 2	N° 2	N° 3	N° 4	
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
1/4"	001 01 5	051 01 5	101 01 5			
5/16"	002 01 5	052 01 5	102 01 5			
3/8"	003 01 5	053 01 5	103 01 5	153 01 5		
1/2"	005 01 5	055 01 5	105 01 5	155 01 5	205 01 2	
5/8"	007 01 5	057 01 5	107 01 5	157 01 2	207 01 2	
3/4"	008 01 5	058 01 5	108 01 5	158 01 2	208 01 2	
7/8"	009 01 5	059 01 5	109 01 5	159 01 2	209 01 2	
1"	010 01 5	060 01 5	110 01 5	160 01 2	210 01 1	
1.1/4"	011 01 2	061 01 2	111 01 2	161 01 2	211 01 1	
1.1/2"	012 01 2	062 01 2	112 01 2	162 01 1	212 01 1	
1.3/4"		063 01 2	113 01 2	163 01 1	213 01 1	
2"	014 01 2	064 01 2	114 01 1	164 01 1	214 01 1	
2.1/2"		066 01 2	116 01 1	166 01 1	216 01 1	
3"			118 01 1	168 01 1	218 01 1	

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

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





