

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE



## Linha **AGRÍCOLA**

LÍNEA AGRÍCOLA / AGRICULTURAL LINE

**CISER**

## 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)

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

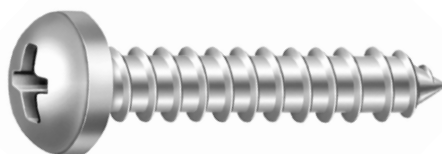
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

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.

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

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

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

### Especificações técnicas e padrões de normas

Especificaciones técnicas y estándares de normas

Technical specifications and standard rules

### Ponteiras utilizadas na instalação

Punta de atornillar  
Screwdriver

### Dimensões do produto

Dimensiones del producto  
Product dimensions

### Código da linha

Código da línea  
Line code

### Código Bitola x Comprimento

Código medida x largo  
Size x length code

### Código que define o acabamento (ver rodapé)

Código que define el acabado (ver pie de página)

Code which defines the finishing (see footnote)

### Embalagem padrão por unidade de venda

Envase estándar por unidad de venta  
Standard package per sale unit

### Seta de continuação de linha e comprimento

Indicador de continuación de línea  
Indicator of line continuation

### Identificação de itens não mantidos em estoque

Identificación de los artículos que no se mantienen en stock

Identification of items not kept in stock

### Códigos e tipos de acabamentos

Códigos y tipos de acabado















Codes and types of finishings

### Exemplo de formação do código de compra

Ejemplo de formación del código de compra

Purchase code formation of example

Agrícola / Agrícola / Agricultural				
Linha Línea / Line	Descrição / Descripción / Description	Rosca Thread	Imagem Imagen / Image	Página Page
<b>309</b>	Parafuso para roda de trator - G.5 Tornillo para rueda de tractor - Grado 5 Tractor wheel bolt and stud - Grade 5	UNC/ UNF		<b>5</b>
<b>630: G.2</b> <b>631: G.5</b> <b>632: G.8</b>	Porca sextavada cônica para roda Tuerca hexagonal cónica para rueda Coned hex wheel nut	UNF/ UN/ UNF-E		<b>6</b>
<b>305</b>	Parafuso faca forrageira - G.5 Tornillo para cuchilla forrajera - Grado 5 Bolt for forage blade - Grade 5	UNF		<b>7</b>
<b>310</b>	Parafuso para arado - Tipo A3 - Rosca inteira Tornillo para arado - Tipo A3 - Rosca entera Plow bolt - A3 Type - Full thread	UNC/ BSW		<b>8</b>
<b>311</b>	Parafuso para arado - Tipo B1 - Rosca inteira Tornillo para arado - Tipo B1 - Rosca entera Plow bolt - B1 Type - Full thread	UNC/ BCW		<b>9</b>
<b>429</b> <b>428</b>	Parafuso para disco de plantadeiras - Fenda simples Tornillo para disco de sembradoras - Ranura sencillo Screw for seeding disc - Slotted drive	MA		<b>10</b>
<b>306</b>	Conjunto para aro roda trator Conjunto para llanta de tractor Tractor wheel rim bolt set	UNF		<b>11</b>
<b>301</b> <b>302</b>	Parafuso navalha de colheitadeira Tornillo navaja cosechadora Razor harvester screw	MA		<b>12</b>
<b>300</b>	Parafuso francês 8.8 - Sem porca Tornillo cabeza redonda cuello cuadrado 8.8 - Sin tuerca 8.8 Carriage bolt - Without nut	MA		<b>13</b>
<b>304</b>	Parafuso para esteira de trator - Classe 12.9 Tornillo para cadena de tractor - Clase 12.9 Bolt for tractor track - 12.9 Class	UNF		<b>14</b>
<b>634</b>	Porca quadrada para esteira - Grau 8 Tuerca cuadrada para cadena de tractor - Grado 8 Square nut for tractor track - Grade 8	UNF		<b>15</b>
<b>318</b>	Parafuso sextavado flangeado cônico para silo 8.8 - Com arruela de vedação Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo 8.8 - Con arandela de veda 8.8 Hex flanged screw for silo - With seal washer	MA		<b>16</b>
<b>322</b>	Parafuso sextavado flangeado cônico para silo G.5 - Com arruela de vedação Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo G.5 - Con arandela de veda Grade 5 hex flanged screw for silo - With seal washer	UNC		<b>17</b>
<b>321</b>	Parafuso sextavado flangeado cônico para silo G.5 - Sem arruela de vedação Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo G.5 - Sin arandela de veda Grade 5 hex flanged screw for silo - Without seal washer	UNC		<b>18</b>
<b>822</b>	Arruela de vedação para parafuso silo silo Arandela de veda para tornillo para silo Seal washer for silo hex flanged screw	-		<b>19</b>
<b>1N331</b> <b>1N336</b> <b>1N334</b>	Parafuso Lifter para correia elevadora com porca sextavada Tornillo Lifter para cinta de cangilones con tuerca hexagonal Lifter Screw for elevator belt with hex nut	MA/UNC		<b>20</b>

Agrícola / Agrícola / Agricultural				
Linha Línea / Line	Descrição / Descripción / Description	Rosca Thread	Imagem Imagen / Image	Página Page
<b>336</b> <b>330</b> <b>334</b>	Parafuso para correia elevadora com porca sextavada Tornillo para cinta de cangilones con tuerca hexagonal Belt bucket elevator bolt with hex nut	MA/UNC		<b>22</b>
<b>160</b>	Parafuso sextavado 8.8 - Rosca inteira Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera 8.8 Hex cap screw - Full thread	MA		<b>24</b>
<b>161</b>	Parafuso sextavado 8.8 - Rosca inteira Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera 8.8 Hex cap screw - Full thread	MB		<b>28</b>
<b>162</b>	Parafuso sextavado 8.8 - Rosca parcial Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial 8.8 Hex cap screw - Partial thread	MA		<b>29</b>
<b>163</b>	Parafuso sextavado 8.8 - Rosca parcial Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial 8.8 Hex cap screw - Partial thread	MB		<b>33</b>
<b>294</b>	Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca inteira Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca entera 10.9 Hex washer head bolt - Full thread	MA		<b>36</b>
<b>292</b>	Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca parcial Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial 10.9 Hex washer head bolt - Partial thread	MA		<b>37</b>
<b>286</b>	Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca parcial Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial 10.9 Hex washer head bolt - Partial thread	MB		<b>38</b>
<b>1D001</b>	Pino quebra dedo (trava com argola)	-		<b>39</b>
<b>1D002</b>	Trava R	-		<b>40</b>
<b>1D003</b>	Trava joaninha - Bica (alfinete)	-		<b>41</b>
<b>1D004</b>	Pino estabilizador	-		<b>42</b>
<b>1D005</b>	Presilha mangote	-		<b>43</b>
<b>1D006</b>	Porca trava	-		<b>44</b>

**PARAFUSO PARA RODA DE TRATOR - G.5**

Tornillo para rueda de tractor - Grado 5

Tractor wheel bolt and stud - Grade 5

**PA TRATOR**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: ASME B 1.1 - 2A

Material: Acero medio carbono

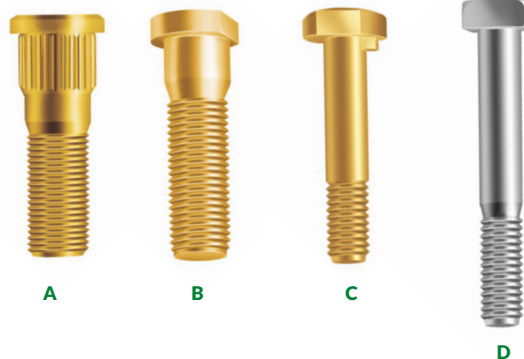
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: CISER standard

Thread: ASME B 1.1 - 2A

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched



Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Produto/ Producto/ Product	Nº Referência/ Ref. nr.	F.P.P./ H.P.P./ T.P.I.	Bitola x Comprimento/ Medida x Longitud/ Size x Length	Comprimento da rosca (ref.)/ Longitud de la rosca (ref.)/ Thread length (ref.)	Aplicações/ Aplicaciones/ Applications	Referência/ Referencia/ Reference
A	C5NN1107F - Ford	UNF - 20	1/2" x 1.3/4"	<b>Inteira / Entera / Full</b>	Roda dianteira/ Rueda delantera/ Front wheel	353 02 01
	586.150 - Valmet	UNF - 20	1/2" x 1.3/4"	26,0	Roda dianteira/ Rueda delantera/ Front wheel	352 02 01
	488.344 - Massey	UNF - 18	9/16" x 1.7/8"	22,0	Semi eixo fix. centro da roda/ Semieje fij. Centro de la rueda/ Fix. semi axis wheel center	402 02 01
	882.572 - Massey	UNF - 18	5/8" x 48	24,0	Cubo dianteiro 65x/265/275 (modernos)/ Cubo delantero 65x/265/275 (modernos)/ Front cube 65x/265/275 (modern)	452 02 0,5
	893.017 - Massey	UNF - 18	5/8" x 55	35,0	Semi eixo traseiro/ Semieje trasero/ Back semi axis 55x/65/265/275/85/85x	453 02 0,5
B	593.180 - Valmet	UNF - 18	5/8" x 51	34,0	Roda traseira/ Rueda trasera/ Back wheel	454 02 0,5
C	828.217 - Massey 119.050 - Valmet	UNF - 18	5/8" x 3.1/8"	27,0	Fix. Aro traseiro/ Aro trasero Fix/ Back frame	451 02 0,2
D	901.351 - CBT	UNC - 11	5/8" x 4.1/4"	38,0	Roda traseira/ Rueda trasera/ Back wheel	455 01 0,2

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



**PORCA SEXTAVADA CÔNICA PARA RODA**

Tuerca hexagonal cônica para rueda

Coned hex wheel nut

**PO SX CO**

**630:** G.2  
**631:** G.5  
**632:** G.8

Dimensões: Padrão CISER

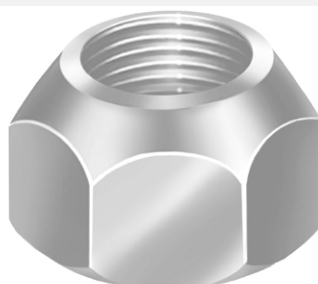
Rosca: ASME B 1.1 - 2B

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: ASME B 1.1 - 2B

Dimensions: CISER standard

Thread: ASME B 1.1 - 2B



Obs.: 1) Porcas 5/8" para rodas FORD, disponíveis com rosca direita e esquerda.  
 2) Porcas Grau 8 são temperadas e revenidas.

Obs.: 1) Tuercas 5/8" para ruedas FORD, disponibles con rosca derecha y izquierda.  
 2) Porcas Grau 8 são temperadas e revenidas.

Obs.: 1) Nuts 5/8" for FORD wheels are available with right and left thread.  
 2) Grade 8 nuts are tempered and quenched.

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Grau de resistência/ Grado de resistencia/ Resistance grade	Dimensão nominal/ Dimensión nominal/ Nominal size	F.P.P./ H.P.P./ T.P.I.	Chave/ Entre caras/ Across flat	Altura ref./ Ref. height	Aplicações/ Aplicaciones/ Applications	Referência / Referencia / Reference
G.5	7/16"	UNF-20	3/4"	14,0	Rodas Chevrolet A-10, C-10, D-10, Veraneio até 1989, Opala até 1978/ Ruedas Chevrolet A-10, C-10, D-10, Veraneio hasta 1989, Opala hasta 1978/ Chevrolet Wheels A-10, C-10, D-10, Veraneio up to 1989, Opala up to 1978	310 01 02
G.2	1/2"	UNF-20	13/16"	15,0	Rodas Pick Up Ford, F100, F1000 e Carretas Agrícolas/ Ruedas Pick Up Ford, F100, F1000 y Camiones Agrícolas/ Pick Up Ford Wheels, F100, F1000 and Agricultural Trailers	359 01 02
G.5	1/2"	UNF-20	7/8"	16,0	Rodas Tratores Valmet Carretas de Pulverização Jacto/ Ruedas Tractores Valmet, Pulverizadores tractorizados jacto/ Valmet Tractor Wheels, Jacto Spraying Carts	361 01 02 02
G.5	1/2"	UNF-20	1.1/16"	16,0	Rodas Tratores Massey/ Ruedas Tractores Massey/ Massey Tractor Wheels	365 02 01
G.5	9/16"	UNF-18	1.1/16"	16,0	Rodas Tratores Massey e CBT/ Ruedas Tractores Massey y CBT/ Massey and CBT Tractor Wheels	415 01 02 01 23
G.2	9/16"	UNF-18	15/16"	16,0	Carretas Agrícolas/ Camiones Agrícolas/ Agricultural Trailers	412 01 01
G.8	5/8"	UNF-18	1.1/16"	22,0	Rodas Tratores Massey, CBT e Valmet/ Ruedas Tractores Massey/ CBT y Valmet Massey, CBT, and Valmet Tractor Wheels	465 02 01
G.5	5/8"	UNF-18	1.1/16"	17,0	Rodas Ford F350, F400 e F4000 Ruedas Ford F350, F400 y F4000/ Ford Wheels F350, F400 and F4000	465 01 02 01
G.5	5/8" Esquerda/ Izquierda / Left	UNF-18				476 02 01
G.5	3/4"	UNF-16	1.1/8"	21,0	Rodas Trator Massey N° ref. 909718 - M1/ Ruedas Tractor Massey N° ref. 909718 - M1/ Massey Tractor Wheel No. ref. 909718 - M1	514 02 0,5

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

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

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

Acabamento: 01 Zincado Branco 02 Bicromatizado 23 Zincado Ferro Preto  
 Acabado: Cincado Blanco Cincado Amarillo Cincado Hierro Negro  
 Finish: Zinc Plated Yellow Zinc Black Zinc Iron

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



**PARAFUSO FACA FORRAGEIRA - G.5***Tornillo para cuchilla forrajera - Grado 5**Bolt for forage blade - Grade 5***PA SX AT**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: UNF - 20 F.P.P. ASME B 1.1 - 2A

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: Padrón CISER**Rosca: UNF - 20 H.P.P. ASME B 1.1 - 2A**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: CISER standard**UNF thread: - 20 T.P.I. ASME B 1.1 - 2A**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched*

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	Comprimento da rosca/ Longitud de la rosca/ Thread length	Chave/ Entre caras/ Across flat	Altura da cabeça/ Altura de la cabeza/ Head height	Referência/ Referencia/ Reference
7/16" x 20	9/16"	5/8"	9,5	306 04 02

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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



**PARAFUSO PARA ARADO - TIPO A3 - ROSCA INTEIRA**

Tornillo para arado - Tipo A3 - Rosca entera

Plow bolt - A3 Type - Full thread

**PAAD****310**

Dimensões: ASME B 18.9

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

Material: Aço baixo carbono

Fornecidos com componentes desmontados

Dimensiones: ASME B 18.9

Rosca: UNC: ASME B 1.1 - 2A / BSW: BS 84 - Media

Material: Acero bajo carbono

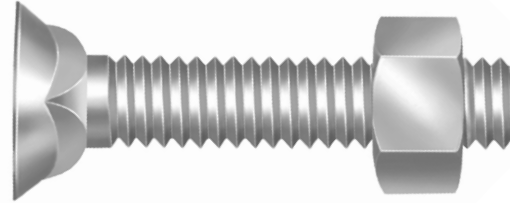
No es suministrado ensamblado

Dimensions: ASME B 18.9

Thread: UNC: ASME B 1.1 - 2A / BSW: BS 84 - Medium

Material: Low carbon steel

Supplied with disassembled components.

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal / Dimensión nominal / Nominal size		3/8" UNC - 16	7/16" UNC - 14	1/2" BSW - 12
Ø Chave do quadrado / Llave cuadrada / Square key		3/8"	7/16"	1/2"
Altura da cabeça / Altura de la cabeza / Head height (max.)		8,70	10,15	11,65
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference		
mm	pol / pul / in			
25	1"	260 00 1		
32	1.1/4"	261 00 2	311 00 1	361 00 1
38	1.1/2"	262 00 2	312 00 1	362 00 01 1
44	1.3/4"		313 00 1	363 00 0,5
51	2"			364 00 01 0,5
63	2.1/2"			366 00 0,5
70	2.3/4"			367 00 0,5
76	3"			368 00 0,5
95	3.3/4"			371 00 0,5

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

**02 Bicromatizado**  
 Cincado Amarillo  
 Yellow Zinc

**Outros acabamentos mediante consulta.**  
 Otros acabados bajo consulta.  
 Other finishes could be provided on request.

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





**PARAFUSO PARA ARADO - TIPO B1 - ROSCA INTEIRA**

TORNILLO PARA ARADO - TIPO B1 - ROSCA ENTERA

Plow bolt - B1 Type - Full thread

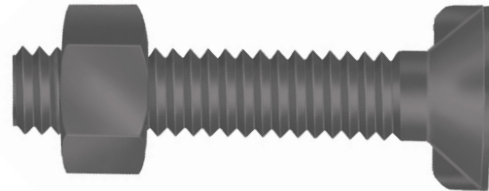
**PAAD**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: BSW: BS 84 - Média

Material: Aço baixo carbono

Fornecidos com componentes desmontados

*Dimensiones: Padrón CISER**Rosca: BSW: BS 84 - Media**Material: Acero bajo carbono**No es suministrado ensamblado**Dimensions: CISER standard**Thread: BSW: BS 84 - Medium**Material: Low carbon steel**Supplied with disassembled components***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size		1/2" BSW - 12
Ø Cabeça/ Cabeza / Head		25,90
Altura da cabeça/ Altura de la cabeza / Head height (min.)		7,55
Comprimento/ Longitud/ Length		Referência / Referencia / Reference
mm	pol/ pul / in	
38	1.1/2"	362 00 0,5

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

**03 Fosfatizado**  
 Fosfatado  
 Phosphate

**Outros acabamentos mediante consulta.**  
 Otros acabados bajo consulta.  
 Other finishes could be provided on request.

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



## PARAFUSO PARA DISCO DE PLANTADEIRAS FENDA SIMPLES

Fenda simples Tornillo para disco de sembradoras  
Ranura sencilla Screw for seeding disc - Slotted drive

### PAMQCH FE

Dimensões: DIN 963

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

Material: Aço baixo carbono

Dimensiones: DIN 963

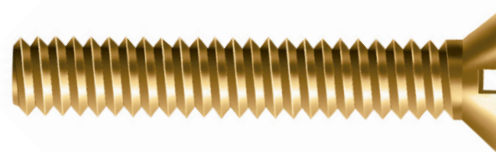
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Rosca Entera

Material: Acero bajo carbono

Dimensions: DIN 963

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Full Thread

Material: Low carbon steel



Classe 5.8  
Clase 5.8  
5.8 Class

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	Paso/ Paso/ Pitch	Comprimento total/ Longitud total/ Total length	Cabeça/ Cabeza / Head			Referência/ Referencia/ Reference
			Ø Mínimo/ Minimum	Ø Máximo/ Maximum	Altura máxima /Maximum height	
M8	1,25	20	14,07	14,50	4,0	969 02 01
		25				971 02 23 01

## PAMQCH FE 8.8 - FENDA SIMPLES

Dimensões: DIN 963

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

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 963

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

Material: Acero medio carbono

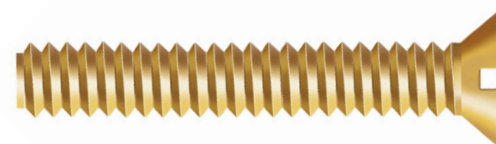
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 963

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Full Thread

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched



# 428

Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	Paso/ Paso/ Pitch	Comprimento total/ Longitud total/ Total length	Cabeça/ Cabeza / Head			Referência/ Referencia/ Reference
			Ø Mínimo/ Minimum	Ø Máximo/ Maximum	Altura máxima /Maximum height	
M8	1,25	20	14,07	14,50	4,0	969 02 23 01
		25				971 01 02 01
		30				972 02 01

Acabamento: 01 Zincado Branco 02 Bicromatizado 23 Zincado Ferro Preto  
Acabado: Cincado Blanco Cincado Amarillo Cincado Hierro Negro  
Finish: Zinc Plated Yellow Zinc Black Zinc Iron

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



**CONJUNTO PARA ARO RODA TRATOR**

Conjunto para llanta de tractor

Tractor wheel rim bolt set

**PA CL TV G.5 / TORNILLO / BOLT**

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca: ASME B 11 - 2A  
Grau de resistência: 5  
Material: Aço médio carbono  
Tratamento: Temperado e revenido  
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca: ASME B 11 - 2A  
Grado de resistencia: 5  
Material: Acero medio carbono  
Tratamiento: Templado y revenido  
No es suministrado ensamblado

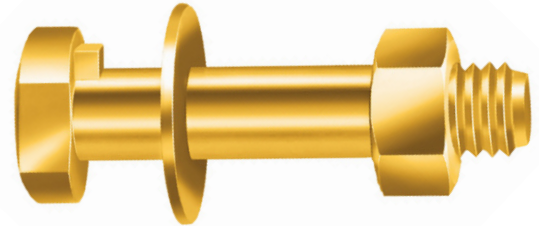
Dimensions: CISER standard  
Thread: ASME B 11 - 2A  
Resistance grade: 5  
Material: Medium carbon steel  
Treatment: Tempered and quenched  
Supplied with disassembled components

**PO SX G.5 / TUERCA / NUT**

Dimensões: ASME B 18.2.2  
Rosca: ASME B 11 - 2B  
Grado de resistencia: 5  
Tratamento: Temperado e revenido  
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: ASME B 18.2.2  
Rosca: ASME B 11 - 2B  
Grado de resistencia: 5  
Material: Acero medio carbono  
Tratamiento: Templado y revenido  
No es suministrado ensamblado

Dimensions: ASME B 18.2.2  
Thread: ASME B 11 - 2B  
Resistance grade: 5  
Material: Medium carbon steel  
Treatment: Tempered and quenched  
Supplied with disassembled components

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Produto/ Producto/ Product	Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size	F.P.P./ H.P.P./ T.P.I.	Chave/ Entre caras/ Across flat (ref.)	Altura/ Altura/ height (min.)	Comprimento da rosca/ Longitud de la rosca/ Thread length(min.) (ref.)	Comprimento total/ Longitud total/ Total length (ref.)	Ø Externo/ Ø Exterior/ Ø Outside (ref.)	Espessura/ Espesor/ Thickness (ref.)	Referência/ Referencia/ Reference
Parafuso/ Tornillo/ Bolt	5/8"	18	1.1/16"	9,5	27	3.1/8"			
Porca/ Tuerca/ Nut	5/8"	18	15/16"	13,59					451 02 0,2
Arruela/ Arandela/ Washer	5/8"						38,0	3,0	

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

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



**PARAFUSO NAVALHA DE COLHEITADEIRA**

TORNILLO NAVAJA COSECHADORA

Razor harvester screw

**301: 8.8**  
**302: 10.9**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: Padrón CISER

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero medio carbono

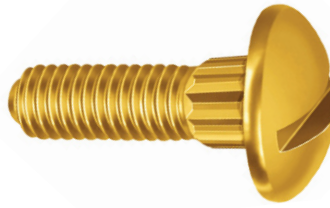
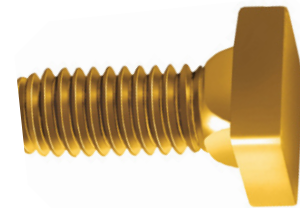
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: CISER standard

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**PA AB RC 8.8****PA QD 10.9****Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal/ Dimensión nominal/ Nominal size	Cabeça/pescoço/ Cabeza/cuello/ Head/neck	Passo/ Paso/ Pitch	Classe de resistência/ Clase de resistencia/ Property class	Aplicações/ Aplicaciones/ Applications	Nº referência/ Ref.nr.	Referência/ Referencia/ Reference
M6 x 16	Abaulada fendada com pescoço recartilhado/ Cabeza redonda con ranura sensillo y cuello estriado	1,0	8.8	Navalha de corte colheitadeira John Deere e Massey/ Navaja de corte cosechadora John Deere y Massey	John Deere - CQ 31274	255 02 05
M6 x 23					Massey - 055.754-T1	
M6 x 30 -1					Massey - 055.745-T1	
M6 x 14	Quadrada com pescoço quadrado/ Cabeza cuadrada con cuello cuadrado/ Square head with square neck	1,0	10.9	Navalha de corte colheitadeira New Holland/ Navaja de corte Cosechadora New Holland/ New Holland cutting razor harvester	John Deere - CQ 33763	261 02 02
M6 x 21					823272	298 02 05
M6 x 27					823273	299 02 05
					823274	300 02 02

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

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



**PARAFUSO FRANCÊS 8.8 - SEM PORCA**

Tornillo cabeza redonda cuello cuadrado 8.8 - Sin tuerca

8.8 Carriage bolt - Without nut

PA FR

Dimensões: DIN 603

Classe de resistência: 8.8

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 603

Dimensions: DIN 603

Clase de resistencia: 8.8

Property class: 8.8

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g

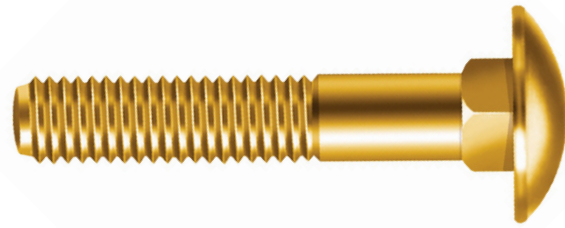
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g

Material: Acero medio carbono

Material: Medium carbon steel

Tratamiento: Templado y revenido

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size		M6	M8	M10	M12
Passo/ Paso/ Pitch		1,0	1,25	1,5	1,75
Cabeça / Head (mm)	Ø Mínimo / Minimum	15,45	19,35	23,35	29,35
	Ø Máximo / Maximum	16,55	20,65	24,65	30,65
	Altura mínima/ Minimum height	3,12	4,12	4,62	6,05
	Altura máxima/ Maximum height	3,88	4,88	5,38	6,95
Chave/ Entre caras/ Across flat	Mínimo/ Minimum	5,52	7,42	9,42	11,3
	Máximo/ Maximum	6,48	8,58	10,58	12,7
Comprimento de rosca (ref.)/ Longitud de la rosca (ref.)/ Thread length (ref.)		18	22	26	30
Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)		Referência / Referencia / Reference			
16		<b>255 02 5</b>	<b>355 02 2</b>		
20		<b>257 02 5</b>	<b>357 02 2</b>	<b>407 02 2</b>	
25		<b>259 02 5</b>	<b>359 02 2</b>	<b>409 01 2</b>	<b>459 02 1</b>
				<b>409 02 2</b>	
30		<b>261 01 5</b>	<b>361 02 2</b>	<b>411 02 2</b>	<b>461 02 1</b>
		<b>261 02 5</b>			
35		<b>262 02 5</b>	<b>362 02 2</b>	<b>412 02 2</b>	<b>462 02 1</b>
40		<b>263 02 5</b>	<b>363 02 2</b>	<b>413 02 2</b>	<b>463 02 1</b>
45		<b>264 02 2</b>	<b>364 02 2</b>	<b>414 02 1</b>	<b>464 02 1</b>
					<b>464 23 1</b>
50		<b>265 02 2</b>	<b>365 02 2</b>	<b>415 02 1</b>	<b>465 02 1</b>
55			<b>366 02 1</b>	<b>416 02 1</b>	
60		<b>267 02 2</b>	<b>367 02 1</b>	<b>417 02 1</b>	<b>467 02 0,5</b>
65					
70			<b>370 02 1</b>	<b>420 02 1</b>	<b>470 02 0,5</b>
				<b>420 02 1</b>	
80			<b>372 02 1</b>	<b>422 02 1</b>	<b>472 02 0,5</b>
90				<b>424 02 1</b>	<b>474 02 0,5</b>
100				<b>426 02 1</b>	<b>476 02 0,5</b>

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

**23 Zincado Ferro Preto**  
**Cincado Hierro Negro**  
**Black Zinc Iron**

Os itens acima da linha em negrito possuem rosca inteira.  
Los artículos arriba de la línea en negrita tienen rosca entera.  
The items above the bold line have full thread

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



**PARAFUSO PARA ESTEIRA DE TRATOR - CLASSE 12.9**

Tornillo para cadena de tractor - Clase 12.9

Bolt for tractor track - 12.9 Class

**PASX ESTEIRA**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: ASME B.11 - 2A

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: Padrón CISER**Rosca: ASME B.11 - 2A**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: CISER standard**Thread: ASME B.11 - 2A**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
<b>Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size</b>	5/8"	3/4"
<b>F.P.P./ H.P.P. / T.P.I.</b>	18	16
<b>Chave/ Entre caras / Across flat</b>	15/16"	1.1/8"
<b>Altura máxima da cabeça (mm)/ Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)</b>	17,20	19,20
<b>Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)</b>	<b>Referência / Referencia / Reference</b>	
2.3/32"	816 04 0,5	
2.1/4"	465 04 0,5	
2.1/2"	466 04 0,5	
3"		518 04 0,5

**Acabamento: 04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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



**PORCA QUADRADA PARA ESTEIRA - GRAU 8***Tuerca cuadrada para cadena de tractor - Grado 8**Square nut for tractor track - Grade 8***PO QD ESTEIRA**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: ASME B 1.1 - 2B

Material: Aço médio carbono

*Dimensiones: Padrón CISER**Rosca: ASME B 1.1 - 2B**Material: Acero medio carbono**Dimensions: CISER standard**Thread: ASME B 1.1 - 2B**Material: Medium carbon steel*

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	Chave/ Entre caras/ Across flat	Altura mínima/ Minimum height	Altura da cabeça/ Altura de la cabeza/ Head height	Referência/ Referencia/ Reference
9/16" - 18	31/32"	17,80	18,80	426 04 01
5/8" - 18	31/32"	17,80	18,80	478 04 01
3/4" - 16	1.1/8"	18,40	19,60	514 04 01

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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



## PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO

### 8.8 - COM ARRUELA DE VEDAÇÃO

Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo 8.8 -

Con arandela de veda

8.8 Hex flanged screw for silo - With seal washer

**PA SX FL 8.8 C/ ARVE**

LINHA / LÍNEA / LINE

# MA: 318

Dimensões: Padrão CISER

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

Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Fornecido com componentes montados

*Dimensiones: Padrón CISER*

*Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Rosca entera*

*Clase de resistencia: 8.8*

*Material: Acero medio carbono*

*Tratamiento: Templado y revenido Suministrado ensamblado*

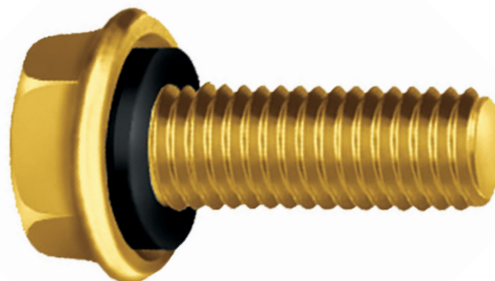
*Dimensions: CISER standard*

*Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Full thread*

*Property class: 8.8*

*Material: Medium carbon steel*

*Treatment: Tempered and quenched Supplied with the components assembled*



#### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	M8	M10	M12
Passo/ Paso / Pitch	1,25	1,50	1,75
Chave/ Entre caras/ Across flat	13,00	17,00	19,00
Altura mínima da cabeça / Altura mínima de la cabeza / Minimum head height (mm)	6,90	8,90	10,50
Ø Máximo da flange/Ø Máximo del reborde / Ø Flange maximum	17,80	21,40	24,80
Comprimento/ Longitud / Length	Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
20	357 02 15	407 02 08	
25	359 02 10	409 02 08	
30	361 02 10	411 02 07	461 02 05
35	362 02 08	412 02 05	
40		413 02 07	463 02 03

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

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





**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO  
PARA SILO G.5 - COM ARRUELA DE VEDAÇÃO**

*Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo G.5 -*

*Con arandela de veda*

*Grade 5 hex flanged screw for silo - With seal washer*

**PA SX FL G.5 C/ ARVE**

LINHA / LÍNEA / LINE

UNC: **322**

Dimensões: Padrão CISER

Rosca: ASME B 1.1 - 2A - Rosca inteira

Classe de resistência: 5

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido Fornecido com componentes montados.

*Dimensiones: Padrón CISER*

*Rosca: ASME B 1.1 - 2A - Rosca entera*

*Grado de resistencia: 5*

*Material: Acero medio carbono*

*Tratamiento: Templado y revenido*

*Suministrado ensamblado.*

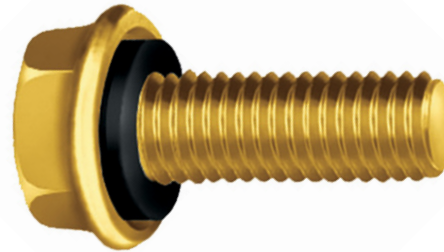
*Dimensions: CISER standard*

*Thread: ASME B 1.1 - 2A - Full thread*

*Resistance grade: 5*

*Material: Medium carbon steel*

*Treatment: Tempered and quenched Supplied with the components assembled.*



**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	5/16"	3/8"
F.P.P./ H.P.P./ T.P.I.	18	16
Chave/ Entre caras / Across flat	1/2"	9/16"
Altura mínima da cabeça /Altura mínima de la cabeza/ Minimum head height (mm)	7,40	9,00
Ø Máximo da flange/Ø Máximo del reborde / Ø Flange maximum	18,50	20,60
Comprimento/ Longitud / Length	Dimensões / Dimensiones / Dimensions	
3/4"	208 02 15	258 02 08
1"	210 02 10	260 02 08
1.1/4"	211 02 10	261 02 08
1.1/2"	212 02 08	262 02 05

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

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



**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO  
PARA SILO G.5 - SEM ARRUELA DE VEDAÇÃO**

*Tornillo hexagonal arandelado cónico para silo G.5 -  
Sin arandela de veda*

*Grade 5 hex flanged screw for silo - Without seal washer*

**PA SX FL G.5**

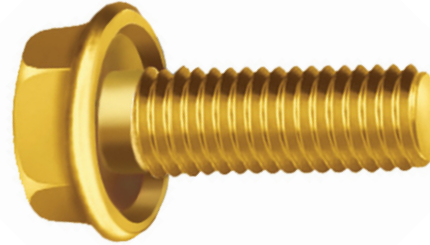
LINHA / LÍNEA / LINE

**UNC: 321**

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A - Rosca inteira  
Classe de resistência: 5  
Material: Aço médio carbono  
Tratamento: Temperado e revenido Fornecido com componentes montados.

*Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A - Rosca entera  
Grado de resistencia: 5  
Material: Acero medio carbono  
Tratamiento: Templado y revenido  
Suministrado ensamblado.*

*Dimensions: CISER standard  
Thread: ASME B 1.1 - 2A - Full thread  
Resistance grade: 5  
Material: Medium carbon steel  
Treatment: Tempered and quenched Supplied with the components assembled.*



Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	5/16"	3/8"
F.P.P./ H.P.P. / T.P.I.	18	16
Chave/ Entre caras / Across flat	18	9/16"
Altura mínima da cabeça /Altura mínima de la cabeza/ Minimum head height (mm)	7,4	9
Ø Máximo da flange/Ø Máximo del reborde / Ø Flange maximum	18,5	20,6
Comprimento/ Longitud / Length	Dimensões / Dimensiones / Dimensions	
3/4"	208 02 15	258 02 08
1"	210 02 10	260 02 08
1.1/4"		261 02 08

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

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



**ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA PARAFUSO SILO***Silo Arandela de veda para tornillo para silo**Seal washer for silo hex flanged screw***AR VED SILO**

Dimensões: Padrão CISER

Material: EPDM / Neoprene

*Dimensiones: Padrón CISER**Material: EPDM / Neoprene**Dimensions: CISER standard**Material: EPDM / Neoprene*

Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal/ Dimension nominal/ Nominal size	Ø Interno ref./ Ø Interior ref./ Ø Ref. inside (mm)	Externo ref./ Ø Exterior ref. Ø Ref. outside (mm)	Espessura ref./ Espesor ref./ Ref. thickness (mm)	Referência/ Referencia/ Reference
M8	8,6	13,4	2,5	351 00 10
M10	10,6	15,4	2,8	401 00 10
M12	12,6	19	3,0	451 00 10

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

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



## PARAFUSO LIFTER PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

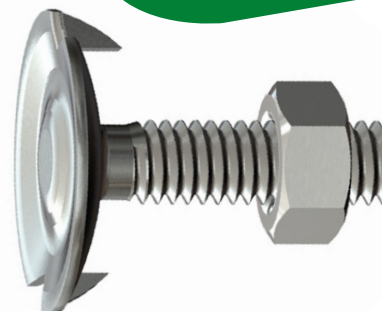
Tornillo Lifter para cinta de cangilones con tuerca hexagonal Lifter  
Screw for elevator belt with hex nut

### PA CE C/POSX

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca inteira: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Classe de tolerância: Porca 2B  
Material: Aço baixo carbono  
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca entera: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Clase de tolerancia: Tuerca 2B  
Material: Acero bajo carbono  
No es suministrado ensamblado

Dimensions: CISER standard -  
Full thread: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Tolerance class: Nut 2B  
Material: Low carbon steel  
Supplied with disassembled components



# 1N331

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal / Dimensión nominal / Nominal size	1/4"	5/16"
Ø Cabeça / Cabeza / Head (ref.)	23	28
Comprimento total / Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference	
3/4"	158 00 02	208 00 02
7/8"	159 00 05	
1"		210 00 02
	160 00 02	210 01 02
1.1/4"		211 00 02
		211 01 02
	161 00 02	211 02 02
1.1/2"		212 00 02
	162 00 02	212 02 02
2"		214 00 02

# 1N336

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal / Dimensión nominal / Nominal size	1/4"	5/16"
F.P.P./H.P.P./T.P.I.	20	18
Ø Cabeça / Cabeza / Head (ref.)	25	30
Comprimento total / Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference	
3/4"	158 00 02	
1"	160 00 02	210 00 02
1.1/4"	161 00 02	211 00 02
1.1/2"	162 00 02	212 00 02
1.3/4"		213 00 02
2"		214 00 02

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

**01 Zincado Branco**  
Cincado Blanco  
Zinc Plated

**02 Bicromatizado**  
Cincado Amarillo  
Yellow Zinc

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



## PARAFUSO LIFTER PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

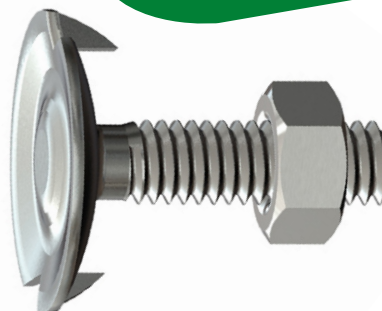
Tornillo Lifter para cinta de cangilones con tuerca hexagonal Lifter  
Elevator bolt belt with hex nut

### PA CE C/POSX

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca inteira: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Classe de tolerância: Porca 2B  
Material: Aço baixo carbono  
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca entera: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Clase de tolerancia: Tuerca 2B  
Material: Acero bajo carbono  
No es suministrado ensamblado

Dimensions: CISER standard -  
Full thread: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Tolerance class: Nut 2B  
Material: Low carbon steel  
Supplied with disassembled components



Dimensões / Dimensiones / Dimensions			
Dimensão nominal / Dimensión nominal / Nominal size	M6	M8	M12
F.P.P./H.P.P./T.P.I.	1	1,25	1,75
Ø Cabeça/ Cabeza / Head (ref)	20	28	42
Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference		
25		359 00 02	
30	261 00 02	361 00 02	
35		362 00 02	
40		363 00 02	
45			464 00 01

Acabamento: 00 Polido  
Acabado: Sin Recubrimiento  
Finish: Plain

01 Zincado Branco  
Cincado Blanco  
Zinc Plated

02 Bicromatizado  
Cincado Amarillo  
Yellow Zinc

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



## PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

Tornillo para cinta de cangilones con tuerca hexagonal  
Belt bucket elevator bolt with hex nut

PA CE C/POSX

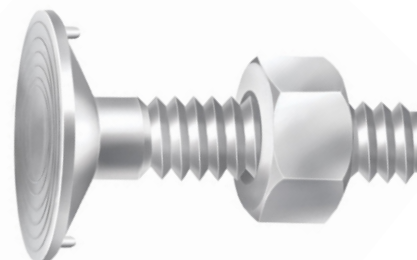
LINHA / LÍNEA / LINE

# 336

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca inteira: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Classe de tolerância: Porca 2B  
Material: Aço baixo carbono  
Fornecido com componentes desmontados.

Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca entera: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Clase de tolerancia: Tuerca 2B  
Material: Acero bajo carbono  
No es suministrado ensamblado.

Dimensions: CISER standard  
Full thread: UNC ASME B 1.1 - 2A  
Tolerance class: Nut 2B  
Material: Low carbon steel  
Supplied with disassembled components.



Dimensões / Dimensiones / Dimensions	
Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size	3/8"
F.P.P./H.P.P./T.P.I.	16
Ø Cabeça/ Cabeza / Head (ref.)	35
Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference
3/4"	261 00 01
7/8"	262 00 01
1"	264 00 01

LINHA / LÍNEA / LINE

# 330

Dimensões / Dimensiones / Dimensions		
Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size	1/4"	5/16"
F.P.P./H.P.P./T.P.I.	20	18
Ø Cabeça/ Cabeza / Head (ref.)	18	22
Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference	
3/4"	158 00 05	208 00 02
1"	160 00 02	210 00 02
1.1/4"		211 00 02

Acabamento: 00 Polido  
Acabado: Sin Recubrimiento  
Finish: Plain

01 Zincado Branco  
Cincado Blanco  
Zinc Plated

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



## PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

Tornillo para cinta de cangilones con tuerca hexagonal  
Belt bucket elevator bolt with hex nut

PA CE C/POSX

LINHA / LÍNEA / LINE

MA: 334

Dimensões: Padrão CISER  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Rosca inteira Material: Aço baixo carbono  
Fornecido com componentes desmontados

*Dimensiones: Padrón CISER  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Rosca entera Material: Acero Bajo Carbono  
No es suministrado ensamblado.*

*Dimensions: CISER standard  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Full thread Material: Low carbon steel  
Supplied with disassembled components.*



Dimensões / Dimensiones / Dimensions	
Dimensão nominal/ Dimensión nominal / Nominal size	M10
F.P.P./ H.P.P. / T.P.I.	1,5
Ø Cabeça/ Cabeza / Head (ref.)	34
Comprimento total/ Longitud total / Total length (mm)	Referência / Referencia / Reference
30	411 00 01
35	412 00 01
40	413 00 01

Acabamento: 00 Polido  
Acabado: Sin Recubrimiento  
Finish: Plain

01 Zincado Branco  
Cincado Blanco  
Zinc Plated

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera

8.8 Hex cap screw - Full thread

**PA SX 8.8****MA: 160**

Dimensões: MA DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

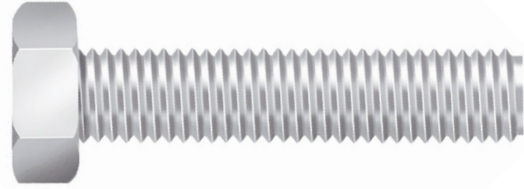
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 933

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched



Dimensões / Dimensiones / Dimensions						
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Passo / Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Chave / Entre caras / Across flat	8	10	13	17	19	22
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
10	203 04 05 5	253 04 5	353 04 2			
12	204 04 02 5	254 04 02 5	354 04 02 2			
16	205 04 02 5	255 04 02 01 5	355 23 04 02 01 2	405 04 02 2		
18		256 04 5	356 04 2			
20	207 04 02 5	257 04 02 01 5	357 23 04 02 01 2	407 04 02 01 1	457 04 02 2	
22	208 04 5	258 04 5	358 04 2	408 04 02 01 1		
25	209 04 02 5	259 04 02 01 2	359 04 03 02 01 2	409 04 02 2	459 04 02 01 1	509 04 1
30	211 04 02 5	261 04 02 01 2	361 23 04 02 01 2	411 23 04 02 01 1	461 04 02 01 1	511 04 02 1
35	212 04 02 5	262 04 02 01 2	362 23 04 02 01 2	412 23 04 02 01 1	462 04 02 01 1	512 04 02 1
40	213 04 02 5	263 04 02 01 2	363 23 04 02 01 2	413 04 02 01 1	463 04 02 01 1	513 04 02 1
45		264 04 02 2	364 04 02 2	414 04 02 01 2	464 04 02 1	514 04 0,5
50		265 04 02 2	365 04 02 01 2	415 23 04 02 01 2	465 04 02 01 1	515 04 02 0,5
55		266 04 2	366 04 02 2	416 04 1	466 04 0,5	516 04 0,5



Acabamento: **01** Zincado Branco **02** Bicromatizado **04** Enegrizado de Têmpera **23** Zincado Ferro Preto  
 Acabado: Cincado Blanco Cincado Amarillo Templado Negro Cincado Hierro Negro  
 Finish: Zinc Plated Yellow Zinc Black Oxide Zinc Iron Black

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





**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera

8.8 Hex cap screw - Full thread

**PA SX 8.8**MA: **160**

Dimensões: MA DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

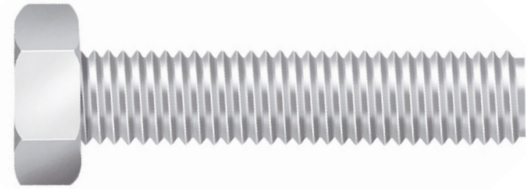
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 933

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Passo / Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Chave / Entre caras / Across flat	8	10	13	17	19	22
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
60		267 04 02 5	367 04 02 01 1	417 04 02 01 1	467 04 02 0,5	
65			369 04 1	419 04 1	469 04 0,5	519 04 0,5
70			370 04 02 1	420 04 02 1	470 04 0,5	520 04 0,5
80			372 04 02 1	422 04 02 1	472 04 0,5	522 04 0,5
90			374 04 1	424 04 02 1	474 04 0,5	524 04 0,5
100			376 04 1	426 04 01 1	476 04 0,5	526 04 0,5

Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrecido de Têmpera** **23 Zincado Ferro Preto**  
 Acabado: **Cincado Blanco** **Cincado Amarillo** **Templado Negro** **Cincado Hierro Negro**  
 Finish: **Zinc Plated** **Yellow Zinc** **Black Oxide** **Zinc Iron Black**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera

8.8 Hex cap screw - Full thread

**PA SX 8.8****MA: 160**

Dimensões: MA DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

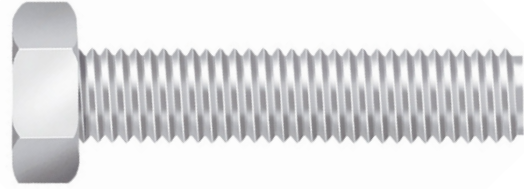
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 933

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched



Dimensões / Dimensiones / Dimensions					
Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Paso / Pitch	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Chave / Entre caras / Across flat	24	27	30	32	36
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference				
25	559 04 0,5				
30	561 04 0,5 02	611 04 0,5	661 04 0,5		
35	562 04 0,5 02 01				
40	563 04 0,5 02 01	613 04 0,5	663 04 0,5 02 01		
45	564 04 0,5 02 01	614 04 0,5	664 04 0,5 02		
50	565 04 0,5 02 01	615 04 0,5 02	665 04 0,5 02 01	715 04 0,2	765 04 0,2
55	566 04 0,5 02		666 04 0,5		
60	567 04 0,5 02 01	617 04 0,2	667 04 0,2 02 01	717 04 0,2	767 04 0,2
65	569 04 0,5			719 04 0,2	769 04 0,2
70	570 04 0,5	620 04 0,2	670 04 0,2 02		770 04 0,2
80	572 04 0,5 02	622 04 0,2	672 04 0,2 02		
90	574 04 0,5		674 04 0,2		
100	576 04 0,5 02	626 04 0,2	676 04 0,2		



Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrido de Têmpera**  
 Acabado: **Cincado Blanco** **Cincado Amarillo** **Templado Negro**  
 Finish: **Zinc Plated** **Yellow Zinc** **Black Oxide**

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



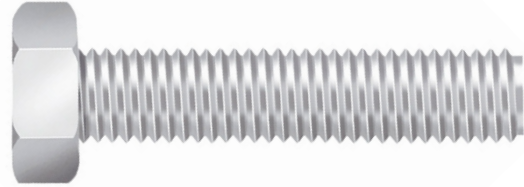
**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA***Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera**8.8 Hex cap screw - Full thread***PA SX 8.8**

Dimensões: MA DIN 933

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 933**Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 8.8**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: DIN 933**Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Property class: 8.8**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Paso / Pitch	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Chave / Entre caras / Across flat	24	27	30	32	36
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> Maximum head height (mm)	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference				
120			679 04 0,2		
130			680 04 0,2		
150			682 04 0,2		

Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: *Cincado Blanco* *Cincado Amarillo* *Templado Negro*  
 Finish: *Zinc Plated* *Yellow Zinc* *Black Oxide*

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



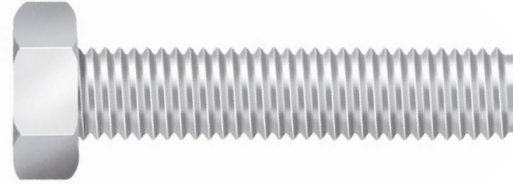
**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA***Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera**8.8 Hex cap screw - Full thread***PA SX 8.8**

Dimensões: MB DIN 961

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 961**Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 8.8**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: DIN 961**Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Property class: 8.8**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched*

Dimensões / Dimensiones / Dimensions							
Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Passo / Paso / Pitch	1	1	1,5	1,50	1,5	1,5	1,5
Chave / Entre caras / Across flat	13	17	19	22	24	27	30
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> Maximum head height (mm)	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference						
20	357 04 2	407 04 1	457 04 2				
25	359 04 2	409 04 1	459 04 1	509 04 1			
30	361 04 2	411 04 1	461 04 1	511 04 1		611 04 1	
35	362 04 2	412 04 1	462 04 1	512 04 1	562 04 1		
40	363 04 2	413 04 1	463 04 02 1	513 04 02 1			
45			464 04 1	514 04 1			
50			465 04 1			615 04 1	665 04 1

Acabamento: 01 Zincado Branco 02 Bicromatizado 04 Enegrecido de Têmpera  
 Acabado: Cincado Blanco Cincado Amarillo Templado Negro  
 Finish: Zinc Plated Yellow Zinc Black Oxide

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial

8.8 Hex cap screw - Partial thread

**PA SX 8.8****MA: 162**

Dimensões: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 931

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Passo / Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Chave / Entre caras / Across flat	8	10	13	17	19	22
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98
Comprimento mínimo de rosca Longitud mínima de rosca Minimum thread length	16	18	22	26	30	34
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
30				411(a) 04 1		
35			362 04 02 2	412(b) 04 1	462(b) 04 1	
40		263 01 04 5	363 04 02 2	413 04 1	463(c) 04 1	
45	214 04 2	264 02 2	364 04 02 2	414 04 02 1	464 04 1	514(d) 04 0,5
50	215 04 02 2	265 04 02 1	365 04 02 2	415 04 02 1	465 04 02 1	515 04 0,5
55		266 04 1	366 04 02 2	416 04 02 1	466 04 02 0,5	516 04 0,5
60		267 04 02 1	367 04 02 01 2	417 04 02 1	467 04 02 0,5	517 04 02 0,5
65			369 04 02 01 1	419 04 02 1	469 04 02 0,5	519 04 0,5
70		270 04 02 1	370 04 02 01 1	420 04 02 1	470 04 02 01 0,5	520 04 02 0,5
75			371 04 1	421 04 02 1	471 04 02 0,5	
80		272 04 02 1	372 04 02 1	422 23 04 02 01 1	472 04 02 0,5	522 02 0,5
85		273 04 1	373 04 1	423 04 1		

Produtos com comprimento de rosca diferenciado  
(mm) (a) 16,8, (b) 20,0, (c) 22,0, (d) 25,0.

Productos con longitud de rosca distinta (mm)  
(a) 16,8, (b) 20,0, (c) 22,0, (d) 25,0.

Products with different thread length (mm)  
(a) 16,8, (b) 20,0, (c) 22,0, (d) 25,0.



Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrecido de Têmpera** **23 Zincado Ferro Preto**  
 Acabado: **Cincado Blanco** **Cincado Amarillo** **Templado Negro** **Cincado Hierro Negro**  
 Finish: **Zinc Plated** **Yellow Zinc** **Black Oxide** **Zinc Iron Black**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial

8.8 Hex cap screw - Partial thread

**PA SX 8.8****MA: 162**

Dimensões: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 931

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Passo / Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Chave / Entre caras / Across flat	8	10	13	17	19	22
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98
Comprimento mínimo de rosca Longitud mínima de rosca Minimum thread length	16	18	22	26	30	34
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
90			374 04 02 1	424 04 02 1	474 23 04 02 0,5	524 04 02 0,5
95			375 04 0,5	425 04 0,5		
100			376 04 02 0,5	426 04 02 0,5	476 04 02 0,5	526 04 02 0,5
105			377 04 0,2			
110			378 04 02 01 0,2	428 04 02 0,5	478 04 02 0,5	528 04 0,5
120			379 04 02 0,2	429 04 02 0,5	479 04 02 01 0,5	529 04 02 0,5
130				430 04 02 0,5	480 04 02 0,5	530 04 0,5
140				431 04 0,5	481 04 02 0,5	531 04 0,25
150				432 04 0,5	482 04 02 0,5	532 04 0,25
180				501 02 0,5		
200				502 02 0,5		
250				441 02 04 0,5		

Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrecido de Têmpera** **23 Zincado Ferro Preto**  
 Acabado: **Cincado Blanco** **Cincado Amarillo** **Templado Negro** **Cincado Hierro Negro**  
 Finish: **Zinc Plated** **Yellow Zinc** **Black Oxide** **Zinc Iron Black**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial

8.8 Hex cap screw - Partial thread

**PA SX 8.8****MA: 162**

Dimensões: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 931

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	M16	M18	M20	M22	M24	
Passo / Paso / Pitch	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	
Chave / Entre caras / Across flat	24	27	30	32	36	
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> <i>Maximum head height (mm)</i>	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22	
Comprimento de rosca <i>Longitud de rosca</i> <i>Thread length</i>	Até / hasta / up to 125 mm	38	42	46	50	54
	Maior que / mayor que / greater than 125 mm	44	48	52	56	60
L Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference					
50	565 04 02 0,5					
55	566 04 02 0,5					
60	567 04 02 0,5 01	617 04 02 0,2				
65	569 04 02 0,5	619 04 0,2	669 04 0,2			
70	570 04 02 0,5	620 04 0,2	670 04 02 0,2	720 04 0,2		
75	571 04 0,5	621 04 0,2	671 04 0,2			
80	572 04 02 0,5	622 04 0,2	672 04 02 0,2	722 04 0,2	772 04 0,1	
90	574 04 02 0,5	624 04 0,2	674 04 02 0,2	724 04 0,2	774 04 0,1	
100	576 04 02 0,5	626 04 0,2	676 04 02 0,2	726 04 0,2	776 04 0,1	
110	578 04 02 0,2	628 04 0,2	678 04 02 0,2	728 04 0,2	778 04 0,1	
120	579 04 02 0,2	629 04 0,2	679 04 02 0,2	729 04 0,2	779 04 0,1	
130	580 04 02 0,2 01	630 04 0,2	680 04 02 0,2	730 04 0,2	780 04 0,1	



Acabamento: **01 Zincado Branco** **02 Bicromatizado** **04 Enegrido de Têmpera**  
 Acabado: **Cincado Blanco** **Cincado Amarillo** **Templado Negro**  
 Finish: **Zinc Plated** **Yellow Zinc** **Black Oxide**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL***Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial**8.8 Hex cap screw - Partial thread***PA SX 8.8****MA: 162**

Dimensões: DIN 931

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 931**Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: DIN 931**Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>		M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Paso / Pitch		2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
Chave / Entre caras / Across flat		24	27	30	32	36
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> <i>Maximum head height (mm)</i>		10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
Comprimento de rosca <i>Longitud de rosca</i> <i>Thread length</i>	Até / hasta / up to 125 mm	38	42	46	50	54
	Maior que / mayor que / greater than 125 mm	44	48	52	56	60
L Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference				
140		581 04 02 0,2	631 04 0,2	681 04 02 0,2	731 04 0,2	781 04 0,1
150		582 04 02 0,5	632 04 0,2	682 04 02 0,2	732 04 0,2	782 04 0,1
160		583 04 02 0,2	633 04 0,2	683 04 02 0,2		783 04 0,1
170		584 04 02 0,2	634 04 0,2	684 04 02 0,2	734 04 0,2	784 04 0,1
180		585 04 02 0,2	635 04 0,2	685 04 0,2	735 04 0,2	785 04 0,1
190		586 04 0,2	636 04 0,2	686 04 0,2		786 04 0,1
200		587 04 0,2	637 04 0,2	687 04 02 0,2	737 04 0,2	787 04 0,1

Acabamento: 02 Bicromatizado 04 Enegrécido de Têmpera  
 Acabado: Cincado Amarillo Templado Negro  
 Finish: Yellow Zinc Black Oxide

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





**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL**

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial

8.8 Hex cap screw - Partial thread

**PA SX 8.8****MB: 163**

Dimensões: DIN 960

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 960

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 960

Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M8	M10	M12	M14	M16
Passo / Paso / Pitch	1	1	1,50	1,50	1,50
Chave / Entre caras / Across flat	13	17	19	22	24
Altura máxima da cabeça (mm) Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18
Comprimento mínimo de rosca Longitud mínima de rosca Minimum thread length	22	26	30	34	38
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference				
35			463(b) 04 1		
40			463(c) 04 1	513(c) 04 1	563(d) 04 0,5
45			464 04 1	514(d) 04 0,5	564(e) 04 0,5
50	365 04 2	415 04 1	465 04 1	515 04 0,5 02	565(f) 04 0,5
55			466 04 1	516 04 0,5	566 04 0,5
60	367 04 1	417 04 1	467 04 1	517 04 0,5 02	567 04 0,5
65			469 04 1		569 04 0,5
70		420 04 1	470 04 0,5 02	520 04 0,5 02	570 04 0,5
80		422 04 1	472 04 1	522 04 0,5	572 04 0,5 02
90			474 04 1	524 04 0,5	574 04 0,5
100		426 04 0,5	476 04 1	526 02 0,5	576 04 0,5

Produtos com comprimento de rosca diferenciado  
(mm) (a) 18,0; (b) 20,0; (c) 22,0; (d) 25,0; (e) 30,0; (f) 35,0.

Productos con longitud de rosca distinta (mm) (a)  
18,0; (b) 20,0; (c) 22,0; (d) 25,0; (e) 30,0; (f) 35,0.

Products with different thread length (mm) (a)  
18,0; (b) 20,0; (c) 22,0; (d) 25,0; (e) 30,0; (f) 35,0.



Acabamento: **02 Bicromatizado** **04 Enegrécido de Têmpera**  
Acabado: **Cincado Amarillo** **Templado Negro**  
Finish: **Yellow Zinc** **Black Oxide**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL***Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial**8.8 Hex cap screw - Partial thread***PA SX 8.8**

Dimensões: DIN 960

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 960**Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: DIN 960**Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>	M12	M14	M16
Passo / Paso / Pitch	1,50	1,50	1,50
Chave / Entre caras / Across flat	19	22	24
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> <i>Maximum head height (mm)</i>	7,68	8,98	10,18
Comprimento mínimo de rosca <i>Longitud mínima de rosca</i> <i>Minimum thread length</i>	30	34	38
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference		
110	478 04 0,2	528 04 0,2	578 04 0,2
120	479 04 0,2	529 04 0,2	579 04 0,2
130		530 04 0,2	580 04 0,2
140		531 04 0,2	581 04 0,2
150		532 04 0,2	582 04 0,2

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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

**PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL***Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial**8.8 Hex cap screw - Partial thread***PA SX 8.8**

Dimensões: DIN 960

Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 8.8

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

*Dimensiones: DIN 960**Rosca: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Clase de resistencia: 8.8**Material: Acero medio carbono**Tratamiento: Templado y revenido**Dimensions: DIN 960**Thread: DIN 13 - (ISO 965) - 6g Property class: 8.8**Material: Medium carbon steel**Treatment: Tempered and quenched***Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal <i>Dimensión nominal / Nominal size</i>		M18	M20
Passo / Paso / Pitch		1,50	1,50
Chave / Entre caras / Across flat		27	30
Altura máxima da cabeça (mm) <i>Altura máxima de la cabeza (mm)</i> <i>Maximum head height (mm)</i>		11,72	12,72
Comprimento de rosca <i>Longitud de rosca</i> <i>Thread length</i>	Até / hasta / up to 125 mm	42	46
	Maior que / mayor que / greater than 125 mm	48	52
Comprimento / Longitud / Length		Referência / Referencia / Reference	
60		617 04 0,2	667 04 0,2
65			669 04 0,2
70		620 04 0,2	670 04 0,2
80		622 04 0,2	672 04 0,2
90		624 04 0,2	674 04 0,2
100		626 04 0,2	676 04 0,2
110		628 04 0,2	678 04 0,2
120		629 04 0,2	679 04 0,2
130		630 04 0,2	680 04 0,2
140		631 04 0,2	681 04 0,2
150		632 04 0,2	682 04 0,2

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO 10.9 - ROSCA INTEIRA**

Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca entera

10.9 Hex washer head bolt - Full thread

**PA SX FL 10.9**

Dimensões: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 10.9

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 10.9

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 6921

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Property class: 10.9

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M8	M10	M12
Passo / Paso / Pitch	1,25	1,50	1,75
Chave / Entre caras / Across flat	13	15	16
Altura máxima da cabeça Altura máxima de la cabeza Maximum head height	8,10	9,20	11,50
Ø Máximo da flange Máximo del reborder Flange maximum	18,00	22,30	26,60
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference		
16	355 04 2		
20	357 04 2	407 04 2	
25	359 04 2	409 04 2	459 04 1
30	361 04 2	411 04 1	461 04 1
35	362 04 2	412 04 1	462 04 1
40	363 04 2	413 04 1	463 04 1
45		414 04 1	464 04 1
50		415 04 1	465 04 1

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
 Acabado: **Templado Negro**  
 Finish: **Black Oxide**

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



## PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO 10.9 - ROSCA PARCIAL

Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial

10.9 Hex washer head bolt - Partial thread

### PA SX FL 10.9

Dimensões: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 10.9

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 10.9

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 6921

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Property class: 10.9

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched



#### Dimensões / Dimensiones / Dimensions

Dimensão nominal Dimensión nominal / Nominal size	M8	M10	M12
Passo / Paso / Pitch	1,25	1,50	1,75
Chave / Entre caras / Across flat	13	15	16
Altura máxima da cabeça Altura máxima de la cabeza Maximum head height	8,10	9,20	11,50
Ø Máximo da flange Máximo del reborder Flange maximum	18,00	22,30	26,60
Comprimento da rosca (mín.) Longitud de la rosca Thread length	22	26	30
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference		
40	363 04 2	413 04 2	
45	364 04 2	414 04 1	
50	365 04 2	415 04 1	465 04 1
60	367 04 2	417 04 1	467 04 1
70	370 04 2	420 04 1	470 04 1
80	372 04 2	422 04 1	472 04 1

Acabamento: **04 Enegrecido de Têmpera**  
Acabado: **Templado Negro**  
Finish: **Black Oxide**

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



**PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO 10.9 - ROSCA PARCIAL**

Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial

10.9 Hex washer head bolt - Partial thread

**PA SX FL 10.9**

Dimensões: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Classe de resistência: 10.9

Material: Aço médio carbono

Tratamento: Temperado e revenido

Dimensiones: DIN 6921

Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Clase de resistencia: 10.9

Material: Acero medio carbono

Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 6921

Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g - Property class: 10.9

Material: Medium carbon steel

Treatment: Tempered and quenched

**Dimensões / Dimensiones / Dimensions**

Dimensões / Dimensiones / Dimensions	
<b>Dimensão nominal</b> Dimensión nominal / Nominal size	M12
<b>Passo / Paso / Pitch</b>	1,50
<b>Chave / Entre caras / Across flat</b>	16
<b>Altura máxima da cabeça</b> Altura máxima de la cabeza Maximum head height	11,50
<b>Ø Máximo da flange</b> Máximo del reborder / Flange maximum	26,60
<b>Comprimento da rosca (mín.)</b> Longitud de la rosca Thread length	30
Comprimento / Longitud / Length	Referência / Referencia / Reference
50	465 04 1
60	467 04 1
70	470 04 1
80	472 04 1
90	474 04 1

**Acabamento:** 04 Enegrecido de Têmpera  
**Acabado:** Templado Negro  
**Finish:** Black Oxide

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



## PINO QUEBRA DEDO (TRAVA COM ARGOLA)

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

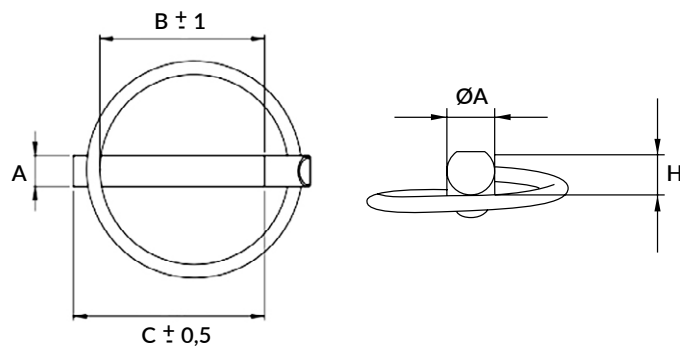
Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera

## APLICAÇÕES

Uso geral no travamento e fixação de carrocerias, eixos, partes e peças em geral de máquinas e implementos agrícolas e rodoviários.



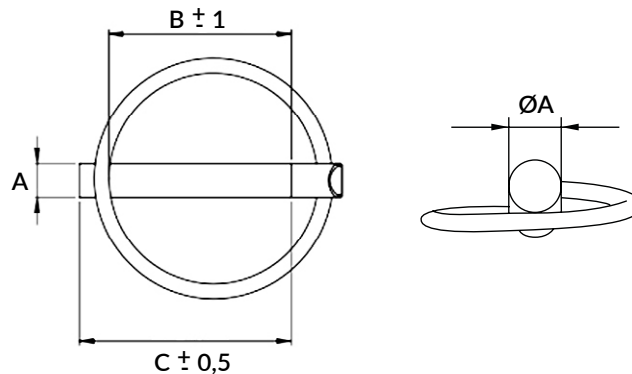
Pino chanfrado



Código	Descrição	ØA (mm/pol)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Aplicação
1D00111144CHF	PQD 7/16 X 1.3/4 CHF BC	10,0	38,5	45,0	8,5	Universal
1D00111150CHF	PQD 7/16 X 2 CHF BC	10,0	43,0	51,0	8,5	



Pino liso



Código	Descrição	ØA (mm/pol)	B (mm)	C (mm)	Aplicação
1D0015040LI	PQD 5,0 X 40MM LI BC	5,0	38,0	41,0	Universal
1D0015050LI	PQD 5,0 X 50MM LI BC	5,0	46,0	51,0	
1D0015540LI	PQD 5,5 X 40MM LI BC	5,5	38,0	41,0	
1D0015550LI	PQD 5,5 X 50MM LI BC	5,5	46,0	51,0	
1D0016338LI	PQD 1/4 X 1.1/2 LI BC	1/4"	36,0	40,5	
1D0016350LI	PQD 1/4 X 2 LI BC	1/4"	46,0	51,0	
1D0017940LI	PQD 5/16 X 40MM LI BC	5/16"	35,0	42,5	
1D0017950LI	PQD 5/16 X 2 LI BC	5/16"	44,0	51,0	
1D0019544LI	PQD 3/8 X 1.3/4 LI BC	3/8"	38,5	45,0	
1D0019550LI	PQD 3/8 X 2 LI BC	3/8"	43,0	51,0	
1D00111150LI	PQD 7/16 X 2 LI BC	7/16"	43,0	51,0	



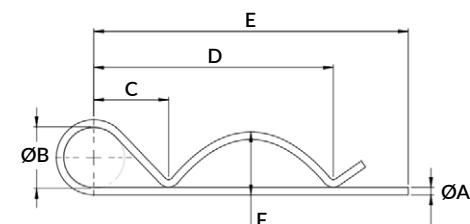
## TRAVAR

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

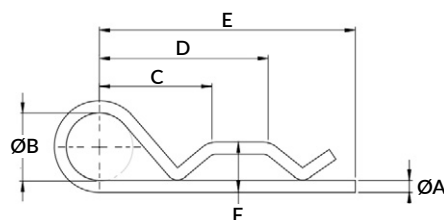
Material aço carbono

Acabamento bicromatizado

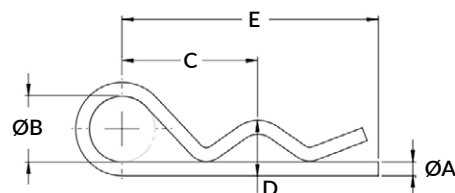
Tratamento térmico têmpera



Código	Descrição	ØA (mm/pol)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Aplicação
1D00230105LI	TVR 3,0 X 105MM LI BC	3,0	20,0	27,0	82,0	106,0	22,5	Universal / John Deere
1D00238130LI	TVR 3,8 X 130MM LI BC	3,8	26,0	25,0	80,0	110,0	21,5	Universal / New Holland



Código	Descrição	ØA (mm/pol)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Aplicação
1D0023880LI	TVR 3,8 X 80MM LI BC	3,8	21,4	36,0	54,0	82,0	15,5	Universal / John Deere



Código	Descrição	ØA (mm/pol)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Aplicação
1D0022040LI	TVR 2,0 X 40MM LI BC	2,0	9,0	18,0	8,0	36,0	Universal
1D0022540LI	TVR 2,5 X 40MM LI BC	2,5	9,0	19,0	9,5	38,0	Universal
1D0022550LI	TVR 2,5 X 50MM LI BC	2,5	10,0	22,0	8,0	44,0	Universal / Valtra
1D0023050LI	TVR 3,0 X 50MM LI BC	3,0	12,7	25,0	9,0	46,0	Universal / Semeato
1D0023060LI	TVR 3,0 X 60MM LI BC	3,0	12,7	27,0	10,0	52,0	Universal / Jumil / Tatu
1D0023070LI	TVR 3,0 X 70MM LI BC	3,0	21,0	32,0	10,0	57,0	Universal
1D0023075LI	TVR 3,0 X 75MM LI BC	3,0	21,0	32,0	11,0	62,0	Universal
1D0024070LI	TVR 4,0 X 70MM LI BC	4,0	21,5	33,0	12,0	57,0	Universal / Jumil
1D0024080LI	TVR 4,0 X 80MM LI BC	4,0	21,5	33,0	14,0	66,0	Universal / Massey Ferguson
1D0024088LI	TVR 4,0 X 88MM LI BC	4,0	20,5	41,0	17,0	77,0	Universal / New Holland / Tatu
1D00247105LI	TVR 3/16 X 105MM LI BC	3/16"	20,0	47,0	17,0	32,0	Universal / John Deere
1D00247120LI	TVR 3/16 X 120MM LI BC	3/16"	20,0	53,0	18,0	106,0	Universal / Jacto
1D0024790LI	TVR 3/16 X 90MM LI BC	3/16"	20,0	41,0	16,0	76,0	Universal / John Deere
1D00263100LI	TVR 1/4 X 100MM LI BC	1/4"	26,0	45,0	19,0	85,0	Universal / Jumil
1D00263125LI	TVR 1/4 X 125MM LI BC	1/4"	27,0	55,0	21,5	106,0	Universal
1D0026390LI	TVR 1/4 X 90MM LI BC	1/4"	23,0	45,0	18,0	75,0	Universal

## APLICAÇÕES

Uso geral no travamento e fixação de pinos, eixos, partes e peças em geral de máquinas e implementos agrícolas, rodoviários e industriais.

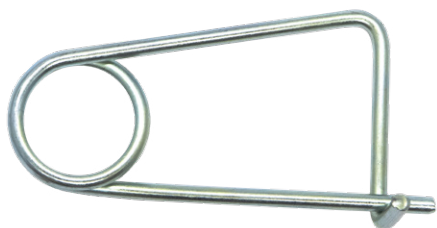




## TRAVA JOANINHA - BICA (ALFINETE)

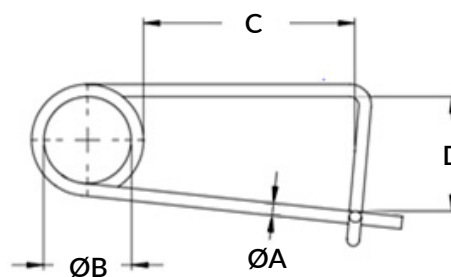
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	aço carbono
Acabamento	zincado branco
Tratamento térmico	têmpera



### APLICAÇÕES

Uso geral no travamento e fixação de carrocerias, eixos, partes e peças em geral de máquinas, implementos agrícolas e rodoviários.



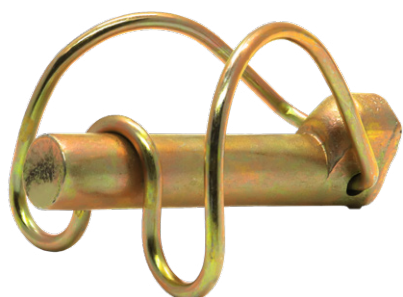
Código	Descrição	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0032565LI	TVJ 2,5 X 65MM LI ZB	2,5	23,5	35,0	24,0	Universal / Implementos Rodoviários
1D0033085LI	TVJ 3,0 X 85MM LI ZB	3,0	24,0	47,0	24,0	
1D00340100LI	TVJ 4,0 X 100MM LI ZB	4,0	25,0	51,0	40,0	



## PINO ESTABILIZADOR

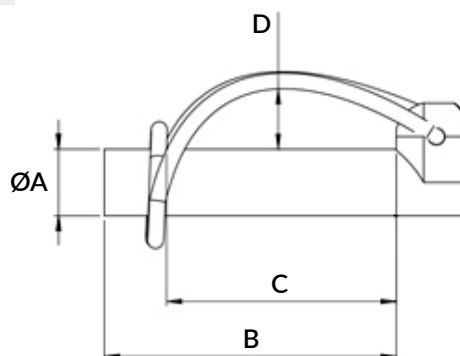
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera



### APLICAÇÕES

Uso geral no travamento e fixação de eixos, partes e peças em geral de máquinas e implementos agrícolas e rodoviários.



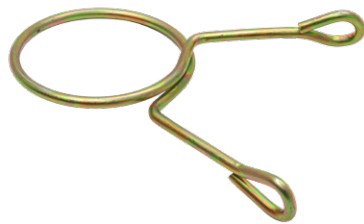
Código	Descrição	ØA (pol)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D00411163LI	PI ESTB 7/16 X 2.1/2 LI BC	7/16"	60,0	46,0	24,0	Valtra / Massey Ferguson
1D0041454LI	PI ESTB 9/16 X 2.1/8 LI BC	9/16"	62,5	46,0	21,0	New Holland / Valtra / Massey Ferguson
1D0041976LI	PI ESTB 3/4 X 3 LI BC	3/4"	70,0	58,0	21,0	New Holland



## PRESILHA MANGOTE

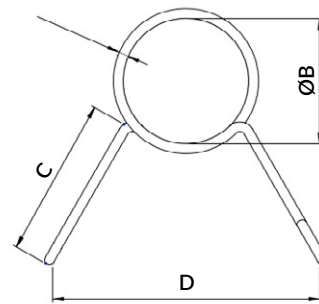
## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera

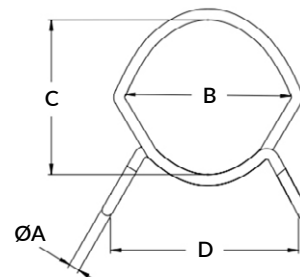
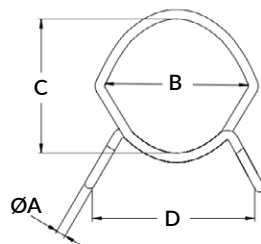


## APLICAÇÕES

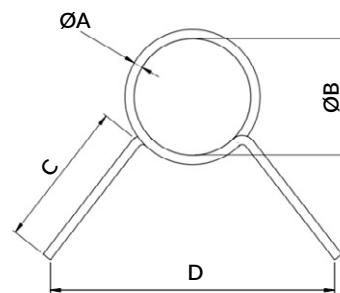
Uso geral na fixação de mangueiras a partes de máquinas e implementos agrícolas e rodoviários.



Código	Descrição	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0054835LI	PRS MGT 48,0 X 3,5MM LI BC	3,5	48,0	55,0	90,0	Baldan / Tatu
1D0055035JLI	PRS MGT 50,8 X 3,5MM JUM LI BC	3,5	50,0	55,0	70,0	Jumil
1D0055030LI	PRS MGT 50,8 X 3MM LI BC	3,0	50,0	54,0	90,0	John Deere



Código	Descrição	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0055035OV	PRS MGT 50,8 X 3,5MM OV BC	3,5	70,0	68,0	94,0	Semeato (modelo novo)
1D0053835OV	PRS MGT 38,1 X 3,5MM OV BC	3,5	52,0	50,0	59,0	



Código	Descrição	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0053835LI	PRS MGT 38,1 X 3,5MMLI BC	3,5	40,0	42,0	80,0	Semeato (modelo antigo)
1D0055035LI	PRS MGT 50,8 X 3,5MMLI BC	3,5	50,0	44,0	85,0	



## PORCA TRAVA

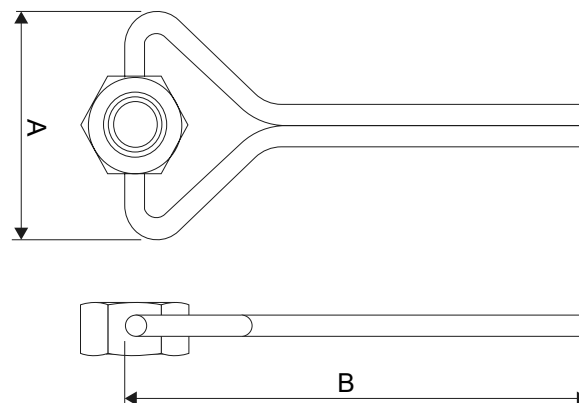
## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	aço carbono
Acabamento	zincado branco

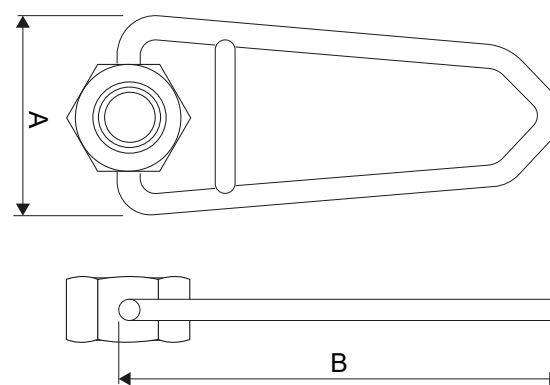
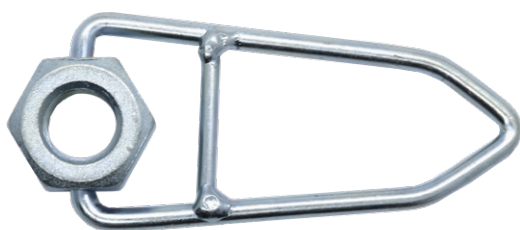


## APLICAÇÕES

Acessório de fixação utilizado em carrocerias de implementos rodoviários e carretas agrícolas.



Código	Descrição	A (mm)	B (mm)
1D00636001	PO TVY CARROCERIA UNC 1/2" ZB	51	107



Código	Descrição	A (mm)	B (mm)
1D00646201	PO TVU CARROCERIA UNC 5/8" ZB	47	110
1D00651401	PO TVU CARROCERIA UNC 3/4" ZB	47	110





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

