CATÁLOGO *DE* PRODUTOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS / PRODUCT BROCHURE

Linha AGRÍCOLA

LÍNEA AGRÍCOLA / AGRICULTURAL LINE

CISER

PÁGINA EXPLICATIVA / *Página explicativa / Explanatory page*

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - FENDA PHILLIPS

Tornillo auto aterrajador - Ranura Phillips

Self-tapping screw - Phillips drive

PA PN PH AA

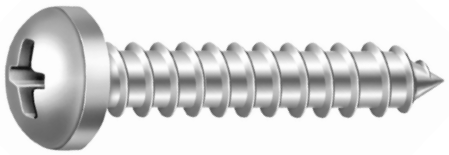
LINHA / *LÍNEA / LINE*

350 4

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

Dimensiones: DIN 7981
Rosca: Auto aterrajadora tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero bajo carbono
Tratamiento: Cementado, templado y revenido

Dimensions: DIN 7981
Self-tapping thread: Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low carbon steel
Treatment: Case-hardened, tempered and quenched



Cabeça panela
Cabeza fijadora
Pan head

3

Dimensões / *Dimensiones / Dimensions* 8

Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*		2,2 (N° 2)	2,9 (N° 4)	3,5 (N° 6)	3,9 (N° 7)	4,2 (N° 8)	4,8 (N° 10)	5,5 (N° 12)	6,3 (N° 14)
Cabeça / *Cabeza / Head (mm)*	**ø Mínimo** / *Minimum*	3,90	5,30	6,54	7,14	7,84	9,14	10,37	12,07
	ø Máximo / *Maximum*	4,20	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
	Altura mínima / *Minimum height*	1,55	1,95	2,35	2,55	2,75	3,25	3,65	4,25
2	**Altura máxima** / *Maximum height*	1,80	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
Ponteiras utilizadas / *Punta de atornillar / Screwdriver*		N° 1	N° 1	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 3	N° 3

Comprimento / *Longitud / Length*		**Referência** / *Referencia / Reference*							
mm	**pol** / *pul / in*	5 6 7							
6,5	1/4"	056 01 5	206 01 03 5	356 01 03 5		556 01 5			
9,5	3/8"	059 01 5	209 01 03 5	359 01 03 51 5 5 100	459 01 03 5	559 01 03 5	659 01 5		
13	1/2"	063 01 5	213 01 03 5	363 01 03 5	463 01 03 5	563 01 02 03 5	663 01 03 5	763 01 03 5	913 01 2
16	5/8"		216 01 03 5	366 01 03 5	466 01 03 5	566 01 03 5	666 01 03 5	766 01 2	916 01 2
19	3/4"		218 01 5	368 01 03 5	468 01 03 5	568 01 03 5	668 01 03 5	768 01 2	918 01 03 2
22	7/8"			370 01 5	470 01 5	570 01 03 5	670 01 03 5	770 01 2	920 01 2
25	1"			371 01 03 5	471 01 03 5	571 01 03 5	671 01 03 5	771 01 03 2	921 01 03 2
32	1.1/4"				473 01 03 5	573 01 03 5	673 01 03 5	773 01 03 2	923 01 2
38	1.1/2"					575 01 03 5	675 01 03 5	775 01 2	925 01 03 2
45	1.3/4"						677 01 03 2	777 01 2	927 01 2
50	2"						678 01 03 2	778 01 2	928 01 2

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

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

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

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

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

NanoTec

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

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

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

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

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

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

Especificações
Especificaciones
Specifications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

AGRÍCOLA

Agrícola / *Agrícola / Agricultural*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
309	**Parafuso para roda de trator - G.5** *Tornillo para rueda de tractor - Grado 5* *Tractor wheel bolt and stud - Grade 5*	UNC/ UNF		1e
630: G.2 **631: G.5** **632: G.8**	**Porca sextavada cônica para roda** *Tuerca hexagonal cónica para rueda* *Coned hex wheel nut*	UNF/ UN/ UNF-E		2e
305	**Parafuso faca forrageira - G.5** *Tornillo para cuchilla forrajera - Grado 5* *Bolt for forage blade - Grade 5*	UNF		3e
310	**Parafuso para arado - Tipo A3 - Rosca inteira** *Tornillo para arado - Tipo A3 - Rosca entera* *Plow bolt - A3 Type - Full thread*	UNC/ BSW		4e
311	**Parafuso para arado - Tipo B1 - Rosca inteira** *Tornillo para arado - Tipo B1 - Rosca entera* *Plow bolt - B1 Type - Full thread*	UNC/ BCW		5e
429 **428**	**Parafuso para disco de plantadeiras - Fenda simples** *Tornillo para disco de sembradoras - Ranura sencillo* *Screw for seeding disc - Slotted drive*	MA		6e
306	**Conjunto para aro roda trator** *Conjunto para llanta de tractor* *Tractor wheel rim bolt set*	UNF		7e
301 **302**	**Parafuso navalha de colheitadeira** *Tornillo navaja cosechadora* *Razor harvester screw*	MA		8e
300	**Parafuso francês 8.8 - Sem porca** *Tornillo cabeza redonda cuello cuadrado 8.8 - Sin tuerca* *8.8 Carriage bolt - Without nut*	MA		9e
304	**Parafuso para esteira de trator - Classe 12.9** *Tornillo para cadena de tractor - Clase 12.9* *Bolt for tractor track - 12.9 Class*	UNF		10e
634	**Porca quadrada para esteira - Grau 8** *Tuerca cuadrada para cadena de tractor - Grado 8* *Square nut for tractor track - Grade 8*	UNF		11e
318	**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		12e
322	**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		13e
321	**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		14e
822	**Arruela de vedação para parafuso silo** *silo Arandela de veda para tornillo para silo* *Seal washer for silo hex flanged screw*	-		15e
1N331 **1N336** **1N334**	**Parafuso Lifter para correia elevadora com porca sextavada** *Tornillo Lifter para cinta de cangilones con tuerca hexagonal* *Lifter Screw for elevator beltt with hex nut*	MA/UNC		16e

ÍNDICE DE PRODUTOS

Indice de Productos / Products Index

LINHA / *LÍNEA / LINE*

AGRÍCOLA

Agrícola / *Agrícola / Agricultural*				
Linha *Línea / Line*	**Descrição** / *Descripción / Description*	**Rosca** *Thread*	**Imagem** *Imagen / Image*	**Página** *Page*
336 330 334	**Parafuso para correia elevadora com porca sextavada** *Tornillo para cinta de cangilones con tuerca hexagonal* *Belt bucket elevator bolt with hex nut*	MA/UNC		18e
1D201	**Arruela côncava para parafuso correia elevadora** *Arandela cóncava para el tornillo de la correa elevadora* *Concaved washer for lifting belt screw*	-		20e
160	**Parafuso sextavado 8.8 - Rosca inteira** *Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera* *8.8 Hex cap screw - Full thread*	MA		21e
161	**Parafuso sextavado 8.8 - Rosca inteira** *Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera* *8.8 Hex cap screw - Full thread*	MB		25e
162	**Parafuso sextavado 8.8 - Rosca parcial** *Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial* *8.8 Hex cap screw - Partial thread*	MA		26e
163	**Parafuso sextavado 8.8 - Rosca parcial** *Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial* *8.8 Hex cap screw - Partial thread*	MB		30e
294	**Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca inteira** *Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca entera* *10.9 Hex washer head bolt - Full thread*	MA		33e
292	**Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca parcial** *Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial* *10.9 Hex washer head bolt - Partial thread*	MA		34e
286	**Parafuso sextavado flangeado 10.9 - Rosca parcial** *Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca parcial* *10.9 Hex washer head bolt - Partial thread*	MB		35e
1D001	**Pino quebra dedo (trava com argola)**	-		36e
1D002	**Trava R**	-		37e
1D003	**Trava joaninha - Bica (alfinete)**	-		38e
1D004	**Pino estabilizador**	-		39e
1D005	**Presilha mangote**	-		40e
1D006	**Porca trava**	-		41e

PARAFUSO PARA RODA DE TRATOR - G.5

Tornillo para rueda de tractor - Grado 5

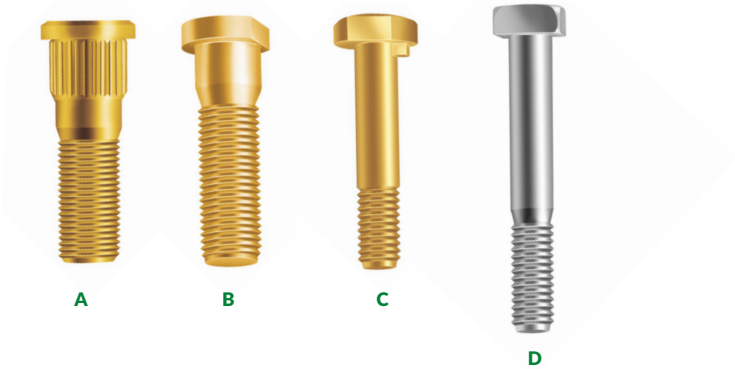
Tractor wheel bolt and stud - Grade 5

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"	**Inteira** / *Entera / Full*	**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: *Acabado: Finish:*
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

PORCA SEXTAVADA CÔNICA PARA RODA

Tuerca hexagonal cónica para rueda

Coned hex wheel nut

PO SX CO

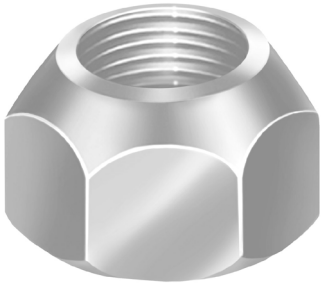
LINHA / *LÍNEA / LINE*

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 23 01
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 Nº ref. 909718 - M1/** *Ruedas Tractor Massey Nº 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: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

23 Zincado Ferro Preto *Cincado Hierro Negro 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

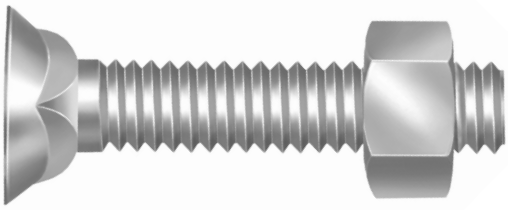
Plow bolt - A3 Type - Full thread

PA AD

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

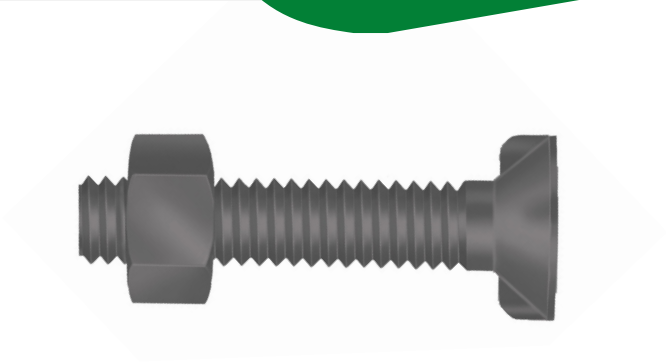
Plow bolt - B1 Type - Full thread

PA AD

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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

429

PARAFUSO PARA DISCO DE PLANTADEIRAS FENDA SIMPLES

Fenda simples Tornillo para disco de sembradoras

Ranura sencillo 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*	**Passo/** *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

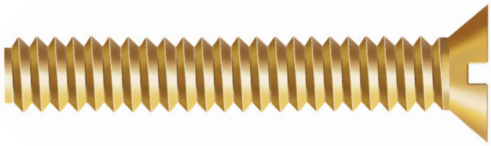
LINHA / *LÍNEA / LINE*

428

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



Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*						
Dimensão nominal/ *Dimension nominal/ Nominal size*	**Passo/** *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: *Acabado: Finish:*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*

02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*

23 Zincado Ferro Preto *Cincado Hierro Negro 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 1.1 - 2A
Grau de resistência: 5
Material: Aço médio carbono
Tratamento: Temperado e revenido
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: Padrón CISER
Rosca: ASME B 1.1 - 2A
Grado de resistencia: 5
Material: Acero medio carbono
Tratamiento: Templado y revenido No es suministrado ensamblado

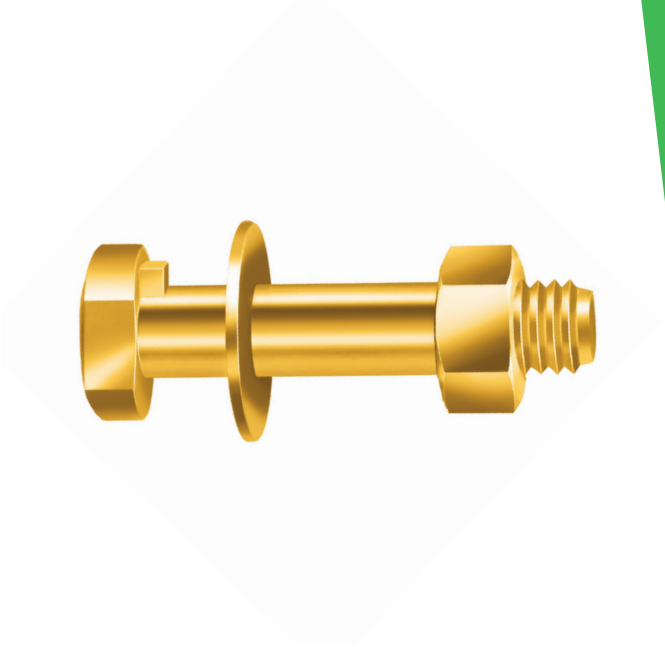
Dimensions: CISER standard
Thread: ASME B 1.1 - 2A
Resistance grade: 5
Material: Medium carbon steel
Treatment: Tempered and quenched
Supplied with disassembled components

PO SX G.5/ TUERCA / NUT

Dimensões: ASME B 18.2.2
Rosca: ASME B 1.1 - 2B
Grado de resistência: 5
Tratamento: Temperado e revenido
Fornecido com componentes desmontados

Dimensiones: ASME B 18.2.2
Rosca: ASME B 1.1 - 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 1.1 - 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”			451 02 0,2
Porca/ *Tuerca/ Nut*	5/8”	18	15/16”	13,59					
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

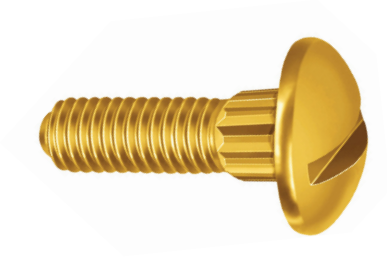
TORNILLO NAVAJA COSECHADORA

Razor harvester screw

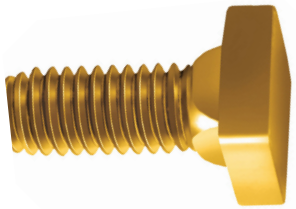
Dimensões: Padrão CISER
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Aço médio carbono
Tratamento: Temperado e revenido

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
					Massey - 055.754-T1	
M6 x 23					Massey - 055.745-T1	297 02 05
M6 x 30 -1					John Deere - CQ 33763	261 02 02
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	823272	298 02 05
M6 x 21					823273	299 02 05
M6 x 27					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

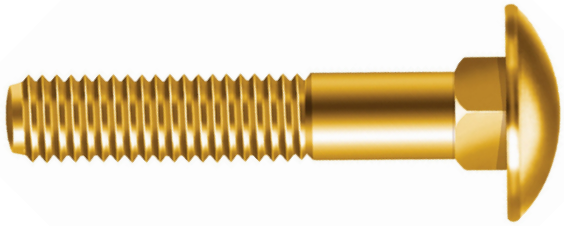
Tornillo cabeza redonda cuello cuadrado 8.8 - Sin tuerca
8.8 Carriage bolt - Without nut

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
Clase de resistencia: 8.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Acero medio carbono
Tratamiento: Templado y revenido

Dimensions: DIN 603
Property class: 8.8
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Medium carbon steel
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 *Cabeza / 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	255 02 5	355 02 2		
20	257 02 5	357 02 2	407 02 2	
25	259 02 5	359 02 2	409 01 2	459 02 1
			409 02 2	
			409 23 2	
30	261 01 5	361 02 2	411 02 2	461 02 1
	261 02 5			
35	262 02 5	362 02 2	412 02 2	462 02 1
40	263 02 5	363 02 2	413 02 2	463 02 1
45	264 02 2	364 02 2	414 02 1	464 02 1
				464 23 1
50	265 02 2	365 02 2	415 02 1	465 02 1
55		366 02 1	416 02 1	
60	267 02 2	367 02 1	417 02 1	467 02 0,5
65				
70		370 02 1	420 02 1	470 02 0,5
			420 02 1	
80		372 02 1	422 02 1	472 02 0,5
90			424 02 1	474 02 0,5
100			426 02 1	476 02 0,5

Acabamento: *Acabado: Finish:*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo 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.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*		
Dimensão nominal/ *Dimensión nominal / Nominal size*	5/8”	3/4”
F.P.P./ *H.P.P. / T.P.I.*	18	16
Chave/ *Entre caras / Across flat*	15/16”	1.1/8”
Altura máxima da cabeça (mm)/ *Altura máxima de la cabeza (mm) Maximum head height (mm)*	17,20	19,20
Comprimento total/ *Longitud total / Total length (mm)*	**Referência** / *Referencia / Reference*	
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

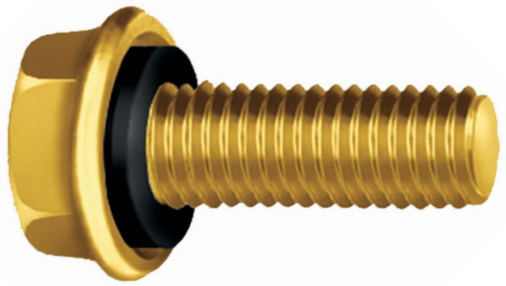
LINHA / *LÍNEA / LINE*

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*		
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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

1N331

PARAFUSO LIFTER PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

Tornillo Lifter para cinta de cangilones con tuerca hexagonal Lifter

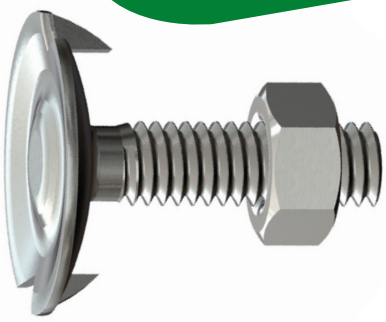
Screw for elevator beltt with hex nut

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*	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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

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: *Acabado: Finish:*

00 Polido *Sin Recubrimiento 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

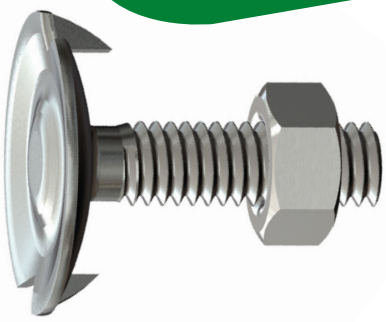
Elevator bolt beltt with hex nut

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: *Acabado: Finish:*

00 Polido *Sin Recubrimiento 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

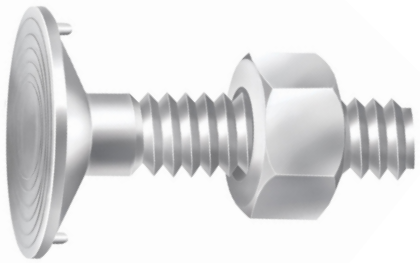
LINHA / *LÍNEA / LINE*

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*
1.1/4”	261 00 01
1.1/2”	262 00 01
2”	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 01 02
1.1/4”		211 00 02

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

00 Polido / *Sin Recubrimiento* / *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: *Acabado:* *Finish:*

00 Polido *Sin Recubrimiento* *Plain*

01 Zincado Branco *Cincado Blanco* *Zinc Plated*

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

ARRUELA CÔNCAVA PARA PARAFUSO CORREIA ELEVADORA

Arandela cóncava para el tornillo de la correa elevadora

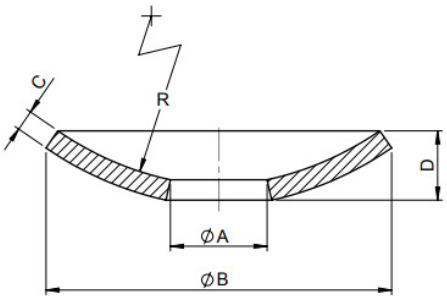
Concaved washer for lifting belt screw

AR CONC AC

Dimensões: padrão Ciser
Material: aço baixo carbono

Dimensiones: padrón Ciser
Material: Acero bajo carbono

Dimensions: Ciser standard
Material: low carbon steel



Dimensões / *Dimensiones / Dimensions*				
Dimensão nominal / *Dimensión nominal / Nominal size*	**ø B** **Externo** / *Exterior / Outside*	**ø A** **Interno** / *Interior / Inside*	**C**	**Referência** *Referencia / Reference*
1/4" (M6)	24	7	1,35	151 01 10
				151 01G 25
5/16" (M8)	31	9,5	1,35	201 01 10
				201 01G 20
3/8" (M10)	38,5	11,5	1,35	251 01 5
				251 01G 10
1/2" (M12)	49,5	14	1,75	351 01 2,5
				351 01G 5

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

G = Granel **Embalagem padrão em cento**
G = Granel *Embalaje padrón en ciento*
G = Bulk *Standard packaging in hundred*

PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA INTEIRA

Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca entera

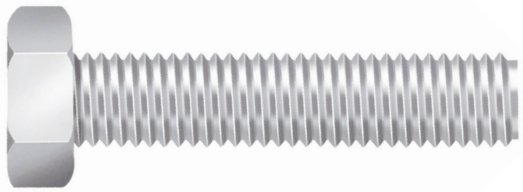
8.8 Hex cap screw - Full thread

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 *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: / *Acabado:* / *Finish:*

- **01 Zincado Branco** / *Cincado Blanco* / *Zinc Plated*
- **02 Bicromatizado** / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*
- **04 Enegrecido de Têmpera** / *Templado Negro* / *Black Oxide*
- **23 Zincado Ferro Preto** / *Cincado Hierro Negro* / *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

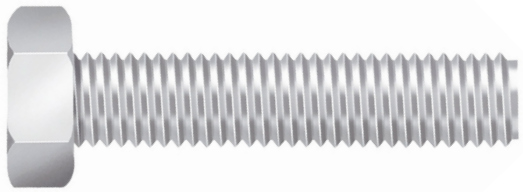
8.8 Hex cap screw - Full thread

PA SX 8.8

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: *Acabado: Finish:*

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

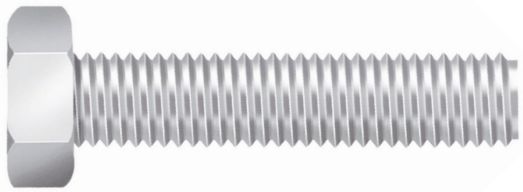
8.8 Hex cap screw - Full thread

PA SX 8.8

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 02 0,5	611 04 0,5	661 04 0,5		
35	562 04 02 01 0,5				
40	563 04 02 01 0,5	613 04 0,5	663 04 02 01 0,5		
45	564 04 02 01 0,5	614 04 0,5	664 04 02 0,5		
50	565 04 02 01 0,5	615 04 02 0,5	665 04 02 01 0,5	715 04 0,2	765 04 0,2
55	566 04 02 0,5		666 04 0,5		
60	567 04 02 01 0,5	617 04 0,2	667 04 02 01 0,2	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 02 0,2		770 04 0,2
80	572 04 02 0,5	622 04 0,2	672 04 02 0,2		
90	574 04 0,5		674 04 0,2		
100	576 04 02 0,5	626 04 0,2	676 04 0,2		

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

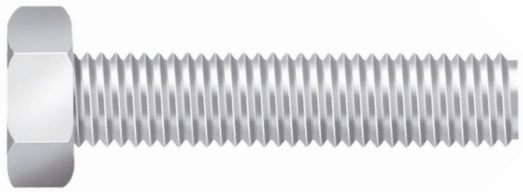
8.8 Hex cap screw - Full thread

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 *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*				
120			679 04 0,2		
130			680 04 0,2		
150			682 04 0,2		

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

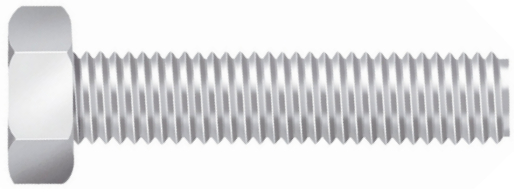
8.8 Hex cap screw - Full thread

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 *Dimensión nominal / Nominal size*	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) *Altura máxima de la cabeza (mm) 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: / *Acabado:* / *Finish:*
01 Zincado Branco / *Cincado Blanco* / *Zinc Plated*
02 Bicromatizado / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*
04 Enegrecido de Têmpera / *Templado Negro* / *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 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 23 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: / *Acabado:* / *Finish:*

- **01 Zincado Branco** / *Cincado Blanco* / *Zinc Plated*
- **02 Bicromatizado** / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*
- **04 Enegrecido de Têmpera** / *Templado Negro* / *Black Oxide*
- **23 Zincado Ferro Preto** / *Cincado Hierro Negro* / *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

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

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*		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 de rosca *Longitud de rosca* *Thread length*	**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 01 0,5	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 01 0,2	630 04 0,2	680 04 02 0,2	730 04 0,2	780 04 0,1

Acabamento: *Acabado: Finish:*
01 Zincado Branco *Cincado Blanco Zinc Plated*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*
04 Enegrecido de Têmpera *Templado Negro 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 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*		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 de rosca *Longitud de rosca Thread length*	**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: *Acabado: Finish:*
02 Bicromatizado *Cincado Amarillo Yellow Zinc*
04 Enegrecido de Têmpera *Templado Negro 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 *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 02 0,5	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 02 0,5	567 04 0,5
65			469 04 1		569 04 0,5
70		420 04 1	470 04 02 1	520 04 02 0,5	570 04 0,5
80		422 04 1	472 04 1	522 04 0,5	572 04 02 0,5
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: / *Acabado:* / *Finish:*
02 Bicromatizado / *Cincado Amarillo* / *Yellow Zinc*
04 Enegrecido de Têmpera / *Templado Negro* / *Black Oxide*

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

PARAFUSO SEXTAVADO 8.8 - ROSCA PARCIAL

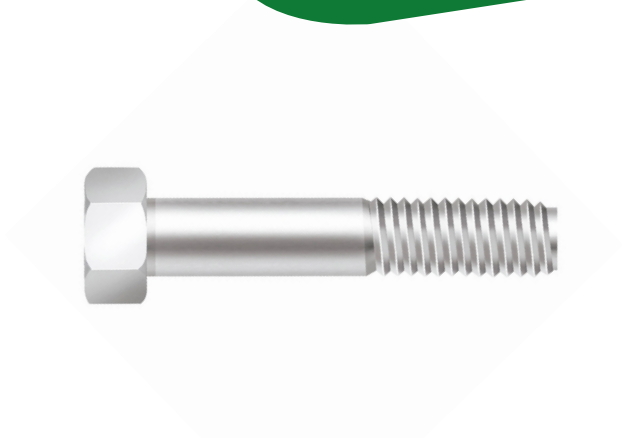
Tornillo hexagonal 8.8 - Rosca parcial
8.8 Hex cap screw - Partial thread

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 *Dimensión nominal / Nominal size*	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) *Altura máxima de la cabeza (mm)* *Maximum head height (mm)*	7,68	8,98	10,18
Comprimento mínimo de rosca *Longitud mínima de rosca* *Minimum thread length*	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 *Dimensión nominal / Nominal size*		M18	M20
Passo / *Paso / Pitch*		1,50	1,50
Chave / *Entre caras / Across flat*		27	30
Altura máxima da cabeça (mm) *Altura máxima de la cabeza (mm)* *Maximum head height (mm)*		11,72	12,72
Comprimento de rosca *Longitud de rosca* *Thread length*	**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

LINHA / *LÍNEA / LINE*

MA: **294**

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO 10.9 - ROSCA INTEIRA

Tornillo hexagonal flangeado 10.9 - Rosca entera

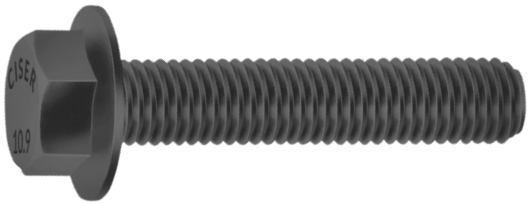
10.9 Hex washer head bolt - Full thread

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*	
Dimensão nominal *Dimensión nominal / Nominal size*	M12
Passo / *Paso / Pitch*	1,50
Chave / *Entre caras / Across flat*	16
Altura máxima da cabeça *Altura máxima de la cabeza* *Maximum head height*	11,50
ø Máximo da flange *Máximo del reborder / Flange maximum*	26,60
Comprimento da rosca (mín.) *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)

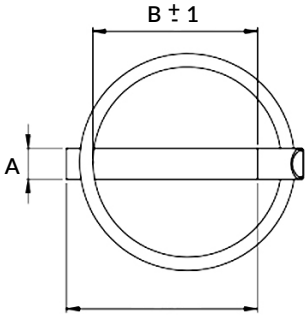
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

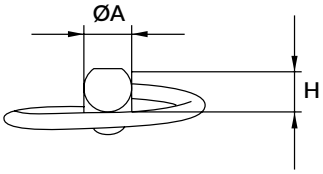
Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera

APLICAÇÕES

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

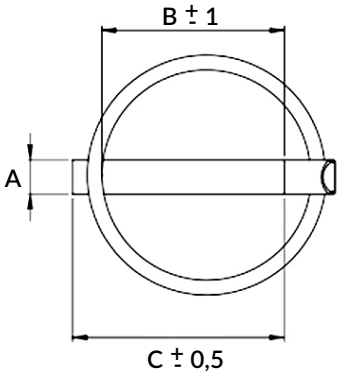
Pino chanfrado

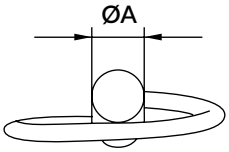




Código	Descrição	ØA (mm/pol)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Aplicação
1D00111144CHF	PQD 7/16 X 1.3/4 CHF BC	10,0	38,5	45,0	8,5	Universal
1D00111150CHF	PQD 7/16 X 2 CHF BC	10,0	43,0	51,0	8,5	

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	

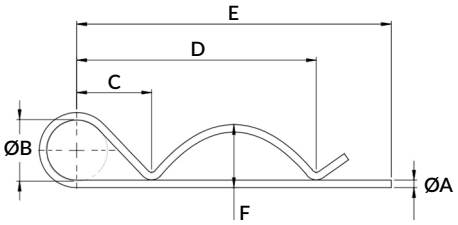
TRAVA R

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

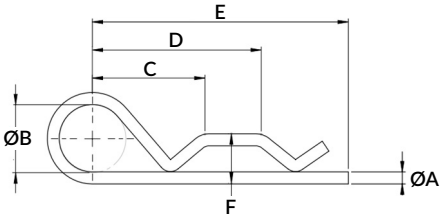
Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera

APLICAÇÕES

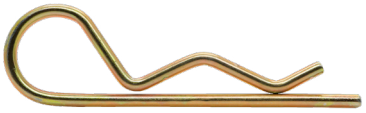
Uso geral no travamento e fixação de pinos, eixos, partes e peças em geral de máquinas e implementos agrícolas, rodoviários e industriais.

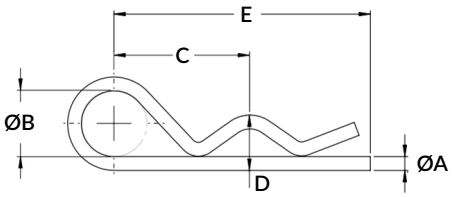


Código	Descrição	ØA (mm/pol)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Aplicação
1D00230105LI	TVR 3,0 X 105MM LI BC	3,0	20,0	27,0	82,0	106,0	22,5	Universal / John Deere
1D00238130LI	TVR 3,8 X 130MM LI BC	3,8	26,0	25,0	80,0	110,0	21,5	Universal / New Holland



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 80MMLI 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

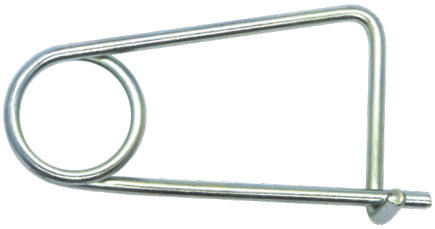
TRAVA JOANINHA - BICA (ALFINETE)

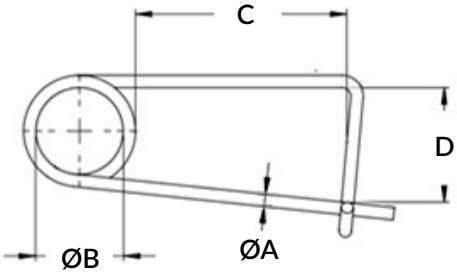
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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.



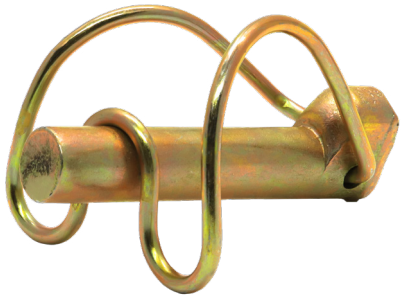


Código	Descrição	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0032565LI	TVJ 2,5 X 65MM LI ZB	2,5	23,5	35,0	24,0	Universal / Implementos Rodoviários
1D0033085LI	TVJ 3,0 X 85MM LI ZB	3,0	24,0	47,0	24,0	
1D00340100LI	TVJ 4,0 X 100MM LI ZB	4,0	25,0	51,0	40,0	

PINO ESTABILIZADOR

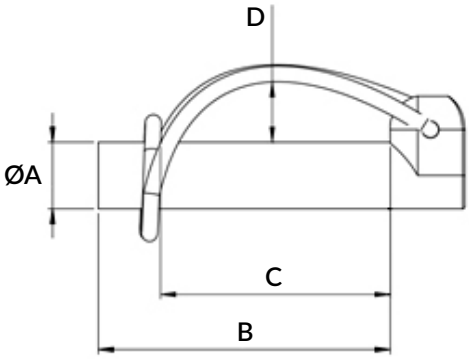
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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.

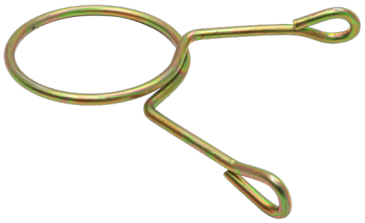


Código	Descrição	ØA (pol)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D00411163LI	PI ESTB 7/16 X 2.1/2 LI BC	7/16”	60,0	46,0	24,0	Valtra / Massey Ferguson
1D0041454LI	PI ESTB 9/16 X 2.1/8 LI BC	9/16”	62,5	46,0	21,0	New Holland / Valtra / Massey Ferguson
1D0041976LI	PI ESTB 3/4 X 3 LI BC	3/4”	70,0	58,0	21,0	New Holland

PRESILHA MANGOTE

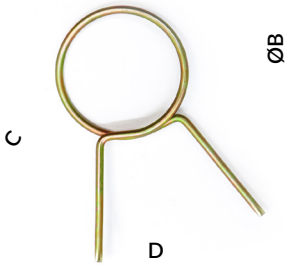
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	aço carbono
Acabamento	bicromatizado
Tratamento térmico	têmpera

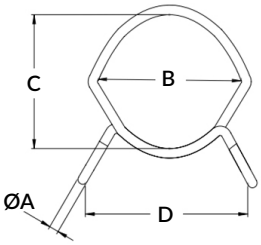


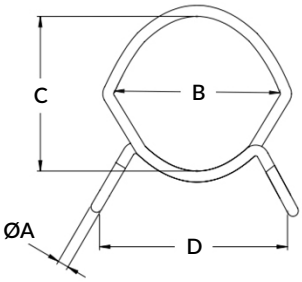
APLICAÇÕES

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

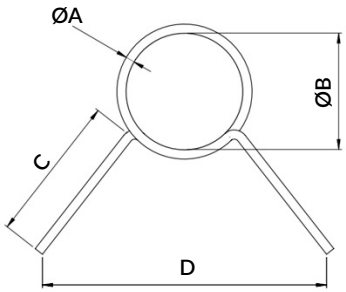


Código	Descrição	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicação
1D0054835LI	PRS MGT 48,0 X 3,5MM LI BC	3,5	48,0	55,0	90,0	Baldan / Tatu
1D0055035JLI	PRS MGT 50,8 X 3,5MM JUM LI BC	3,5	50,0	55,0	70,0	Jumil
1D0055030LI	PRS MGT 50,8 X 3MM LI BC	3,0	50,0	54,0	90,0	John Deere





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 3,5MM LI BC	3,5	40,0	42,0	80,0	Semeato (modelo antigo)
1D0055035LI	PRS MGT 50,8 X 3,5MM LI BC	3,5	50,0	44,0	85,0	

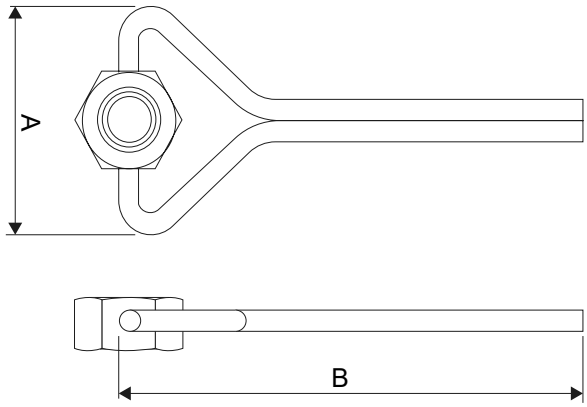
PORCA TRAVA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

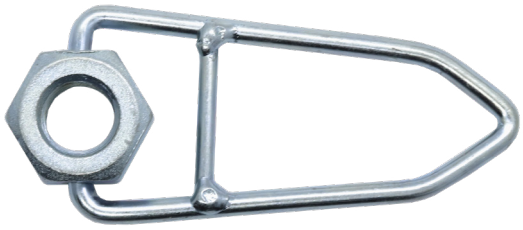
Material	aço carbono
Acabamento	zincado branco

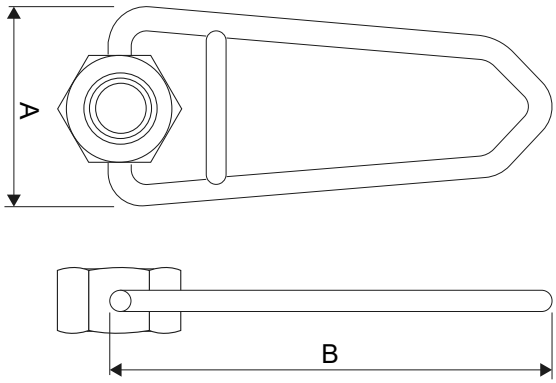
APLICAÇÕES

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

v_22102024

www.ciser.com.br

CISER