



**La marca que fija**  
*The brand that fastens*

**FIXADORES  
PARA LINEA  
AGRÍCOLA**

**FASTENERS FOR  
AGRICULTURAL  
LINE**

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

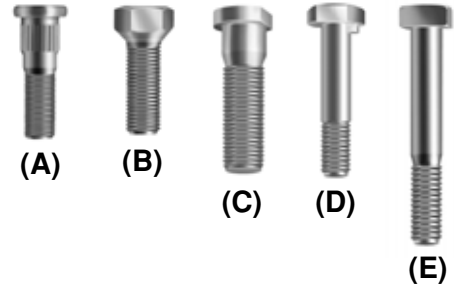
ILUSTRACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS ILLUSTRATION AND DESCRIPTION OF THE PRODUCTS		PÁGINA PAGE
	Perno para Rueda de Tractor Grado 5 <i>Tractor Wheel Bolt - Grade 5</i>	137
	Tuerca Hexagonal Conica <i>Coned Hexagon Wheel Nut</i>	137
	Perno para Cuchilla Forrajera <i>Blade Bolt for Clippers</i>	138
	Perno para Disco de Plantaderas <i>Bolt for Seeding Disc Slotted Drive</i>	138
	Perno para Arado - Tipo A3 y B-1 <i>Bolt for Plows - Type A3 and B-1</i>	139
	Conjunto para Llanta Tractor <i>Tractor Wheel Rim Set</i>	140
	Perno Recartilhado para Cucha de Cosechadora John Deere 8.8 con Ranura Sencillo <i>Grooved Bolt for John Deere 8.8 Harvest Blade Slotted Drive</i>	140
	Perno Cabeza Redonda Cuello Cuadrado Métrico 8.8 <i>Carriage Bolt 8.8 - DIN 603 without Nut</i>	141 142
	Perno para Cadena de Tractor Clase 12.9 <i>Bolt for Tractor Tracks - Class 12.9</i>	143
	Tuerca Cuadrada para Estera Grado 8 <i>Square Nut for Tractors - Grade 8</i>	143
	Perno Hexagonal Arandelado Conico para Silo 8.8 con Arandela de Veda <i>Coned Flange Hex Cap Screw for Silo 8.8 with Seal Washer</i>	144
	Perno Hexagonal Arandelado Conico para Silo - Grado 5 y Clase 8.8 <i>Coned Flange Hex Cap Screw for Silo - Grade 5 and Class 8.8</i>	145
	Arandela de Veda para Perno Silo <i>Seal Washer for Silo Screw</i>	146
	Perno para Correa de Cangilones con Tuerca Hexagonal <i>Flat Head Bolt for Connexor Belt with Hexagon Nut</i>	146 147



La marca que fija  
The brand that fastens

## Perno para Rueda de Tractor - Grado 5

### Tractor Wheel Bolt - Grade 5



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A  
Material: Acero de Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: ASME B 1.1 - 2A  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Nº Referencia <i>Nr. Reference</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>				
			A	B	C	D	E
			Cabeza Cilindrico Recartilhado <i>Round Flat Head Screw</i>	Cabeza Hexagonal Conica <i>Hex Conical Screw</i>	Cabeza Cilindrico <i>Cylinder Screw</i>	Cabeza Cilindrico con Traba <i>Cylinder Screw with Lock</i>	Cabeza Cuadrada <i>Square Head Screw</i>
			Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	
1/2 x 1.3/8	100	181.328 MASSEY	21,95				
1/2 x 1.3/4	100	C5NN1107F FORD	28,36				
1/2 x 1.3/4	100	586.150 VALMET	27,35				
9/16 x 1.1/2	100	NH 70690-A CBT		33,70			
9/16 x 1.7/8	100	488.344 MASSEY	40,40				
5/8 x 3.1/8	20	828.217 MASSEY 119.050 VALMET				82,22	
5/8 x 48	50	882.572 MASSEY	49,24				
5/8 x 55	50	893.017 MASSEY	52,49				
5/8 x 51	50	593.180 VALMET			50,77		
5/8 x 4.1/4	20	901.351 CBT					115,01

## Tuerca Hexagonal Conica Coned Hexagon Wheel Nut



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: UNF ANSI B 1.1  
Clase Tolerancia Rosca: 2B

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: UNF ANSI B 1.1  
Thread Tolerance Class: 2B

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Rosca (Pulgadas) <i>Thread (Inches)</i>	Entre Caras (Pulgadas) <i>Across Flat (Inches)</i>	Grado de Resistencia <i>Resistance Grade</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
					Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>
7/16	200	UNF-20	3/4	5	8,89	
1/2	200	UNF-20	13/16	2	11,10	11,10
1/2	200	UNF-20	7/8	5	13,78	13,78
1/2	200	UNF-20	7/8	8		20,27
1/2	100	UNF-20	1.1/16	5		20,44
9/16	100	UNF-18	15/16	5	14,41	14,41
9/16	100	UNF-18	1.1/16	2	21,09	21,09
5/8	100	UNF-18	1.1/16	8	24,67	24,67
5/8	100	UNF-20	1.1/16	5		30,74
5/8	100	UNF-E-18	1.1/16	5	24,67	24,67
11/16	100	UN-16	1.1/16	5		32,56
3/4	50	UNF-16	1.1/8	5		34,52

Obs.: Tuercas 5/8" para ruedas FORD, disponibles con rosca derecha y izquierda.

Obs.: Nuts for 5/8" for FORD wheels are available with right and left thread.



La marca que fija  
The brand that fastens

## Perno para Cuchilla Forrajera Blade Bolt for Clippers

Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: UNF ANSI B 1.1 - 2A  
Grado de Resistencia: 5  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: UNF ANSI B 1.1 - 2A  
Grade: 5  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched



				Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
Medidas (Pulgadas x mm) Sizes (Inches x mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Llave (Pulgadas) Across Flat (Inches)	Altura Cabeza Head Height (mm)	Templado Negro Black Oxide
7/16 x 20	200	5/8	9,5	16,40

**Aplicación:** Utilizado para la fijación de cuchillo en la desintegración (trituración) de caña de azúcar, ración, cereales en general.

**Application:** Utilized to secure the blade in mulchers (shredders) of sugar cane, feed, cereals in general.

## Perno para Disco de Plantaderas Bolt for Seeding Disc Slotted Drive

Dimensiones: DIN 963  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Material: (1) Acero Bajo Carbono  
(2) Acero Medio Carbono (Templado y Revenido)

Dimensions: DIN 963  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Material: (1) Low Carbon Steel  
(2) Medium Carbon Steel  
(Tempered and Quenched)



Cabeza Plana - Ranura Sencillo  
Slotted Flat Head

			Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	(1) Clase 5.8 / Class 5.8	(2) Clase 8.8 / Class 8.8	
			Zincado Amarillo Yellow Zinc	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Amarillo Yellow Zinc
8 x 20	100	1,25	4,20		5,06
8 x 25	100	1,25	4,58	5,80	5,80
8 x 30	100	1,25			6,75
8 x 35	100	1,25		7,26	7,26

**Aplicación:** Son utilizados en la fijación de los discos de plantaderas.

**Application:** Bolts used to fasten seeding discs.

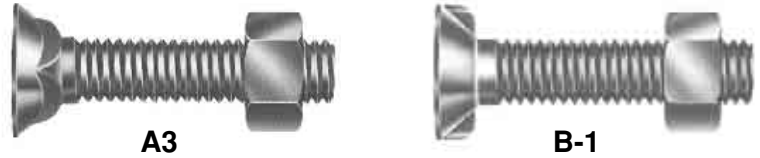


La marca que fija  
The brand that fastens

# Perno para Arado - Tipo A3 y B-1

## Bolt for Plows - Type A3 and B-1

Dimensiones: Tipo A3: ANSI B 18.9  
Tipo B-1: Padrón Ciser  
Rosca: UNC ANSI B 1.1 - 2A  
Rosca: BSW BS 84  
Material: Acero Bajo Carbono



Dimensions: Type A3: ANSI B 18.9  
Type B-1: Ciser Standard  
Thread: UNC ANSI B 1.1 - 2A  
Thread: BSW BS 84  
Material: Low Carbon Steel

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso <i>Pith</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
			A3	B-1
			Natural / Plain	
3/8 x 1	100	UNC-16	10,07	
3/8 x 1.1/4	200	UNC-16	10,61	11,27
3/8 x 1.1/2	200	UNC-16	11,50	11,82
3/8 x 1.3/4	100	UNC-16	12,36	
7/16 x 1.1/4	100	UNC-14	14,54	
7/16 x 1.1/2	100	UNC-14	15,75	
7/16 x 1.3/4	100	UNC-14	16,99	
7/16 x 2.1/2	50	UNC-14	20,79	
7/16 x 2.3/4	50	UNC-14	20,95	
1/2 x 1.1/4	100	BSW-12	20,15	21,26
1/2 x 1.1/2	100	BSW-12	21,65	22,78
1/2 x 1.3/4	50	BSW-12	22,83	23,65
1/2 x 2	50	BSW-12	24,85	
1/2 x 2.1/2	50	BSW-12	27,63	
1/2 x 2.3/4	50	BSW-12	28,79	
1/2 x 3	50	BSW-12	29,76	
1/2 x 3.3/4	50	BSW-12	30,28	

**Obs.:** Estos pernos son suministrados con rosca entera.

**Obs.:** These bolts have full thread.

**Aplicación:** Utilizados en implementos agrícolas para la fijación de discos de arado.

**Application:** Utilized in agricultural implements to secure plow disks.





La marca que fija  
The brand that fastens

## Conjunto para Llanta Tractor

### Tractor Wheel Rim Set

Grado de Resistencia: 5  
Perno: Padrón Ciser  
Tuerca: Dimensiones ANSI B 18.2.2  
Perno: Rosca ANSI B 1.1 - 2A  
Tuerca: Rosca ANSI B 1.1 - 2B  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido



Grade: 5  
Screw: Ciser Standard  
Nut: ANSI B 18.2.2  
Screw: Thread ANSI B 1.1 - 2A  
Nut: Thread ANSI B 1.1 - 2B  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso <i>Pith</i>	Largo de Rosca <i>Thread Length (mm)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
				1 Perno Cilíndrico con Traba / 1 <i>Cylinder Head Screw with Lock</i> 1 Tuerca Hexagonal Grado 5 / 1 <i>Hex Nut Grade 5</i> 1 Arandela Plana / 1 <i>Plain Washer</i>
5/8 x 3.1/8	20	UNF-18	27	Zincado Amarillo / <i>Yellow Zinc</i> 106,00

**Aplicación:** Este conjunto, constituido de un perno cabeza cilíndrica con traba grado 5, una tuerca hexagonal grado 5 y una arandela plana, es utilizado en la fijación del aro para rueda trasera del tractor (diversos).

**Application:** This set formed by a cylindrical screw with lock, a hexagon nut and a plain washer, is utilized in securing rear wheel of various tractors.

## Perno Recartilhado para Cucha de Cosechadora John Deere 8.8 con Ranura Sencillo

### Grooved Bolt for John Deere 8.8 Harvest Blade Slotted Drive

Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: DIN 13 (ISO 965)  
Clase de Resistencia: 8.8  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido



Dimensions: Ciser Standard  
Thread: DIN 13 (ISO 965)  
Resistance Class: 8.8  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas / <i>Sizes</i> (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso / <i>Pith</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
			Clase 8.8 / <i>Class 8.8</i> Zincado Amarillo / <i>Yellow Zinc</i>
6 x 16	500	1,0	4,25
6 x 23	500	1,0	5,04
6 x 30	200	1,0	5,66

**Aplicación:** Son utilizados en la fijación de las navajas de las cosechadoras de la marca John Deere (antigua SLC).

**Application:** Utilized to secure the blades of the John Deere (old SLC) harvesters.



La marca que fija  
The brand that fastens

# Perno Cabeza Redonda Cuello Cuadrado Métrico 8.8

*Carriage Bolt 8.8 - DIN 603  
without Nut*

Dimensiones: DIN 603  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Clase de Resistencia: 8.8  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido

*Dimensions: DIN 603  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Resistance Class: 8.8  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched*



Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
			Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Amarillo Yellow Zinc
6 x 16	500	Entera / Full		4,72
6 x 20	500	Entera / Full		5,19
6 x 25	500	Entera / Full		5,82
6 x 30	500	Entera / Full	6,04	6,04
6 x 35	500	18		6,12
6 x 40	500	18		6,87
6 x 45	200	18		7,51
6 x 50	200	18		8,08
6 x 55	200	18		8,51
6 x 60	200	18		9,12
8 x 16	200	Entera / Full		7,69
8 x 20	200	Entera / Full	8,26	8,26
8 x 25	200	Entera / Full	8,77	8,77
8 x 30	200	Entera / Full	9,83	9,83
8 x 35	200	Entera / Full	10,34	10,34
8 x 40	200	22	12,93	12,93
8 x 45	200	22		14,30
8 x 50	200	22	15,25	15,25
8 x 55	100	22		16,21
8 x 60	100	22	17,20	17,20
8 x 65	100	22	17,85	17,85
8 x 70	100	22		18,55
8 x 75	100	22	19,61	19,61
8 x 80	100	22		20,74
8 x 90	100	22		22,68
8 x 100	100	22		24,89
10 x 20	200	Entera / Full		14,20
10 x 25	200	Entera / Full	15,23	15,23
10 x 30	200	Entera / Full		17,08
10 x 35	200	Entera / Full	18,15	18,15
10 x 40	200	Entera / Full		19,33
10 x 45	100	26		21,12
10 x 50	100	26		22,65
10 x 55	100	26		24,19
10 x 60	100	26		25,69
10 x 65	100	26		27,40
10 x 70	100	26		28,74
10 x 80	100	26		31,70
10 x 90	100	26		34,13
10 x 100	100	26		37,14
12 x 25	100	Entera / Full		23,74
12 x 30	100	Entera / Full		25,81
12 x 35	100	Entera / Full		27,31
12 x 40	100	Entera / Full		29,71
12 x 45	100	Entera / Full		31,58
12 x 50	100	Entera / Full	33,14	33,14
12 x 55	50	30		37,05
12 x 60	50	30		38,08

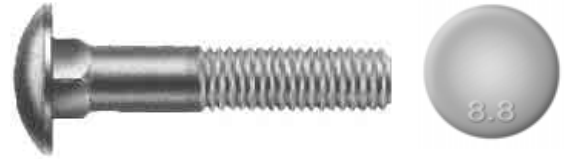


La marca que fija  
The brand that fastens

# Perno Cabeza Redonda Cuello Cuadrado Métrico 8.8

## Carriage Bolt 8.8 - DIN 603 without Nut

Dimensiones: DIN 603  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Clase de Resistencia: 8.8  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido



Dimensions: DIN 603  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Resistance Class: 8.8  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
			Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Amarillo Yellow Zinc
12 x 65	50	30		41,04
12 x 70	50	30		41,99
12 x 80	50	30		42,40
12 x 90	50	30		49,75
12 x 100	50	30		55,33

**Aplicación:** Son utilizados en diversas aplicaciones, mas son muy utilizados en máquinas e implementos agrícolas.

**Application:** These have diverse applications, but are mostly utilized in agricultural machines and implements.

Soluciones logísticas en envases estándares y especiales.  
Logistic solutions on standard and special packages.

La marca que fija  
The brand that fastens



La marca que fija  
The brand that fastens

## Perno para Cadena de Tractor - Clase 12.9

### Bolt for Tractor Tracks - Class 12.9



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: ANSI B.1.1 - 2A  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: ANSI B.1.1 - 2A  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas (Pulgadas) Sizes (Inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pith	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
			Clase 12.9 / Class 12.9	Templado Negro / Black Oxide
9/16 x 1.5/8	100	UNF-18	49,84	
9/16 x 1.13/16	100	UNF-18	52,30	
9/16 x 1.15/16	100	UNF-18	53,83	
9/16 x 2.1/4	50	UNF-16	58,16	
5/8 x 2.3/32	50	UNF-16	69,41	
5/8 x 2.1/4	50	UNF-18	71,90	
5/8 x 2.1/2	50	UNF-18	76,03	
5/8 x 2.3/32	50	UNF-18	69,41	
3/4 x 2.1/4	50	UNF-16	107,60	
3/4 x 2.13/32	50	UNF-16	111,56	
3/4 x 3	50	UNF-16	125,53	

**Aplicación:** Utilizado para la fijación en cadena de tractores diversos.

**Application:** Utilized to secure tracks of various tractors.

## Tuerca Cuadrada para Estera - Grado 8

### Square Nut for Tractors - Grade 8



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: UNF ASME B 1.1 - 2B  
Material: Acero Medio Carbono

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: UNF ASME B 1.1 - 2B  
Material: Medium Carbon Steel

Medidas (Pulgadas) Sizes (Inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso Pith	Entre Caras (Pulgadas) Across Flat (Inches)	Altura / Height (mm)		Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
				Min.	Max.	Grado 8 / Grade 8	Templado Negro / Black Oxide
9/16	100	UNF-18	31/32	18,10	18,50	49,35	
5/8	100	UNF-18	31/32	18,10	18,50	44,10	
3/4	100	UNF-16	1.1/8	18,70	19,30	61,78	

**Aplicación:** Utilizada en conjunto con el perno para cadena.

**Application:** Utilized together with the bolt for tractor tracks.





La marca que fija  
The brand that fastens

## Perno Hexagonal Arandelado Conico para Silo 8.8 - con Arandela de Veda

*Coned Flange Hex Cap Screw  
for Silo 8.8 - with Seal Washer*



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Rosca Entera  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido

*Dimensions: Ciser Standard  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Full Thread  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched*

**Precios por Centena en US\$**  
*Prices in US\$ - 100 Pieces*

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso / Pitch (mm)	Entre Caras <i>Across Flat</i> (mm)	Clase 8.8 / <i>Class 8.8</i>
				Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>
6 x 30	1500	1,00	10	9,12
8 x 20	1500	1,25	13	10,03
8 x 25	1000	1,25	13	10,78
8 x 30	1000	1,25	13	11,67
8 x 35	800	1,25	13	12,25
8 x 45	500	1,25	13	13,45
10 x 20	800	1,50	17	16,80
10 x 25	800	1,50	17	18,05
10 x 30	700	1,50	17	19,09
10 x 35	500	1,50	17	20,36
10 x 40	700	1,50	17	21,59
12 x 30	500	1,75	19	27,64
12 x 40	300	1,75	19	30,67

**Aplicación:** Utilizado en el montaje de silos para almacenaje de granos y otros cereales en general.

*Application: Utilized in the assembly of silos to store grains and other cereals in general.*



La marca que fija  
The brand that fastens

# Perno Hexagonal Arandelado Conico para Silo

## Coned Flange Hex Cap Screw for Silo

Dimensiones: Padrón Ciser  
Grado 5: Rosca UNC ANSI B 1.1 - 2A  
Clase 8: Rosca DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Material: Acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado y Revenido



Dimensions: Ciser Standard  
Grade 5: Thread UNC ANSI B 1.1 - 2A  
Class 8: Thread DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Material: Medium Carbon Steel  
Treatment: Tempered and Quenched

Medidas / Sizes		Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch		Entre Caras Across Flat		Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
			Pulgadas Inches	mm	Pulgadas Inches	mm	Clase 8.8 / Class 8.8	Grado 5 / Grade 5
Pulgadas Inches	mm					Zincado Amarillo / Yellow Zinc		
5/16 x 3/4		1500	UNC-18		1/2		9,21	
5/16 x 1		1000	UNC-18		1/2		10,40	
5/16 x 1.1/4		1000	UNC-18		1/2		11,25	
5/16 x 1.1/2		800	UNC-18		1/2		12,34	
3/8 x 3/4		800	UNC-16		9/16		12,44	
3/8 x 1		800	UNC-16		9/16		13,87	
3/8 x 1.1/4		800	UNC-16		9/16		14,86	
3/8 x 1.1/2		500	UNC-16		9/16		16,68	
	8 x 20	1500		1,25		13	7,81	
	8 x 25	1000		1,25		13	8,63	
	8 x 30	1000		1,25		13	9,39	
	8 x 35	1000		1,25		13	10,03	
	8 x 45	500		1,25		13	11,26	
	10 x 20	800		1,50		17	15,00	
	10 x 25	800		1,50		17	16,17	
	10 x 30	700		1,50		17	17,30	
	10 x 35	500		1,50		17	18,61	
	10 x 40	700		1,50		17	19,80	
	12 x 30	500		1,75		19	24,50	

**Aplicación:** Utilizado en el montaje de silos para almacenaje de granos y otros cereales en general.

**Application:** Utilized in the assembly of silos to store grains and other cereals in general.

Empresa con responsabilidad socio-ambiental.  
A company with social-environmental responsibility.

**CISER**  
La marca que fija  
The brand that fastens



La marca que fija  
The brand that fastens

## Arandela de Veda para Perno Silo

### Seal Washer for Silo Screw



Dimensiones: Padrón Ciser  
Material: EPDM / Neoprene

Dimensions: Ciser Standard  
Material: EPDM / Neoprene

Medidas / Sizes		Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
mm	Pulgadas Inches		EPDM Neoprene / EPDM Neoprene
6		1000	1,41
8		1000	1,87
10		1000	2,05
12		1000	2,78
	5/16	10000 (*)	1,98
	3/8	10000 (*)	2,11
	1/2	5000 (*)	3,58

(\*) Embalaje: a granel.

(\*) Packing: in bulks.

**Aplicación:** Utilizado en conjunto con el perno silo (en el cierre).

**Application:** Utilized together with the silo bolt (closure).

## Perno para Correa de Cangilones con Tuerca Hexagonal

### Flat Head Bolt for Conneyor Belt with Hexagon Nut



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Rosca Entera  
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Ciser Standard  
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g  
Full Thread  
Material: Low Carbon Steel

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Diámetro de la Cabeza Head Diameter (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
				Natural / Plain
6 x 30	200	1,00	20	6,57
8 x 25	200	1,25	28	10,95
8 x 30	200	1,25	28	12,21
8 x 35	200	1,25	28	12,36
8 x 40	200	1,25	28	12,80
10 x 30	100	1,50	34	20,12
10 x 35	100	1,50	34	20,65
10 x 40	100	1,50	34	21,23
12 x 40	100	1,75	42	35,33
12 x 45	100	1,75	42	36,34

**Aplicación:** Utilizado en el montaje de silos para almacenaje de granos y otros cereales en general.

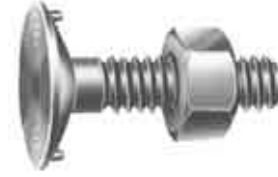
**Application:** Utilized in the assembly of silos to store grains and other cereals in general.



La marca que fija  
The brand that fastens

## Perno para Correa de Cangilones con Tuerca Hexagonal

*Flat Head Bolt for Conneyor Belt  
with Hex Nut*



Dimensiones: Padrón Ciser  
Rosca: UNC ASME B 1.1  
Clase Tolerancia de Rosca: 2A - Perno y 2B - Tuerca  
Rosca Entera  
Material: Acero Bajo Carbono

*Dimensions: Ciser Standard  
Thread: UNC ASME B 1.1  
Thread Tolerance Class: 2A - Bolt and 2B - Nut  
Full Thread  
Material: Low Carbon Steel*

Precios por Centena en US\$  
Prices in US\$ - 100 Pieces

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso / Pith (mm)	Diámetro de la Cabeza <i>Head Diameter</i> (mm)	Natural <i>Plain</i>
1/4 x 3/4	500	UNC-20	18	5,29
1/4 x 1	200	UNC-20	18	5,84
1/4 x 3/4	200	UNC-20	23	6,55
1/4 x 7/8	200	UNC-20	23	6,61
1/4 x 1	200	UNC-20	23	6,90
1/4 x 1.1/4	200	UNC-20	23	7,35
1/4 x 1.1/2	200	UNC-20	23	7,78
1/4 x 3/4	200	UNC-20	25	7,65
1/4 x 7/8	200	UNC-20	25	7,87
1/4 x 1	200	UNC-20	25	7,98
1/4 x 1.1/4	200	UNC-20	25	8,16
1/4 x 1.1/2	200	UNC-20	25	8,97
5/16 x 3/4	200	UNC-18	22	7,70
5/16 x 1	200	UNC-18	22	8,45
5/16 x 1.1/4	200	UNC-18	22	9,14
5/16 x 3/4	200	UNC-18	28	10,99
5/16 x 7/8	200	UNC-18	28	11,30
5/16 x 1	200	UNC-18	28	11,66
5/16 x 1.1/4	200	UNC-18	28	12,12
5/16 x 1.1/2	200	UNC-18	28	12,89
5/16 x 1.3/4	200	UNC-18	28	13,50
5/16 x 2	200	UNC-18	28	14,07
5/16 x 3/4	200	UNC-18	30	11,30
5/16 x 7/8	200	UNC-18	30	11,63
5/16 x 1	200	UNC-18	30	11,75
5/16 x 1.1/4	200	UNC-18	30	12,45
5/16 x 1.1/2	200	UNC-18	30	13,22
5/16 x 1.3/4	200	UNC-18	30	13,57
5/16 x 2	200	UNC-18	30	14,40
3/8 x 1.1/4	100	UNC-16	35	18,45
3/8 x 1.1/2	100	UNC-16	35	19,19
3/8 x 2	100	UNC-16	35	21,00

**Aplicación:** Muy utilizado en silos, en la fijación de los recipientes en las correas transportistas de los elevadores de granos.

**Application:** Very often utilized in silos, in the securing of bins on the transportation belts of grain elevators.