



La marca que fija
The brand that fastens

**FIJADORES PARA
AUTOPARTES Y
LINEA BICICLETA**

**FASTENERS FOR
AUTOMOTIVE
PARTS AND BIKE
LINE**

www.ciser.com.br

**ILUSTRACIÓN Y
DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS**
*ILLUSTRATION AND
DESCRIPTION OF THE PRODUCTS*

PÁGINA

PAGE

**AUTOPARTES
AUTOMOTIVE PARTS**

	Conjunto Cardan Perno Hexagonal 10.9 con Tuerca y Arandela <i>Drive Shaft Kit - 10.9</i>	149
	Perno para Conector de Cable Acumulador con Tuerca <i>Battery Bolt</i>	149
	Perno Hexagonal Auto Aterrajador Arandelado <i>Self-Tapping Screw Hex Head with Washer</i>	150
	Perno Hexagonal Cabeza Alta <i>Hex Bolt High Head</i>	150
	Perno Hexagonal Apuntado - 5.8 <i>Hex Bolt Pointed - 5.8</i>	151
	Perno Hexagonal con Punta Biselada <i>Hex Bolt with Chanfer</i>	151
	Perno Cilindrico Cuelo Estrizado - Grado 8.8 <i>Cylindrical Head Serrated Shank Bolt - Grade 8.8</i>	152

**LÍNEA BICICLETA
BIKE LINE**

	Tuerca Hexagonal Flangeada Dentada para Bicicleta <i>Flanged Toothed Hex Nut for Bicycle</i>	152
	Conjunto Eje Bicicleta <i>Bicycle Axle Set</i>	153
	Tuerca Hexagonal Bicicleta <i>Bicycle Hex Nut</i>	153
	Eje Bicicleta <i>Bicycle Axle</i>	154
	Cono / Anillo Espaciador <i>Cone / Spacer Ring</i>	154
	Pernos para Bicicleta <i>Bicycle Bolts</i>	155

Conjunto Cardan - Perno Hexagonal 10.9 con Tuerca y Arandela

Drive Shaft Kit - 10.9

Dimensiones: DIN 960
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Clase de Resistencia: 10.9
Material: Acero Liga
Tratamiento: Templado y Revenido

*Dimensions: DIN 960
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Resistance Class: 10.9
Material: Alloy Steel
Treatment: Tempered and Quenched*



Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso <i>Pitch</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
			Templado Negro / <i>Black Oxide</i>
10 x 30	100	1,0	37,11
12 x 32	100	1,5	56,92

Aplicación: Son utilizados exclusivamente para la fijación del eje cardan en camiones y autobuses Mercedes-Benz.

Application: Utilized exclusively to secure the drive shaft in Mercedes-Benz trucks and buses.

Perno para Conector de Cable Acumulador con Tuerca

Battery Bolt

Dimensiones: Perno ANSI B 18.2.1
Rosca: ANSI B 1.1 - 2A
Tuerca ANSI B 18.2.2
Rosca: ANSI B 1.1 - 2B
Material: Acero Bajo Carbono

*Dimensions: Bolt ANSI B 18.2.1
Thread: ANSI B 1.1 2A
Nut ANSI B 18.2.2
Thread: ANSI B 1.1 - 2B
Material: Low Carbon Steel*



Medidas (pulgadas) <i>Sizes (inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Llave Entre Caras (pulgadas) <i>Across Flat (inches)</i>	Altura Cabeza <i>Head Height</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
				Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>
5/16 x 1.1/4	200	1/2	5	11,29

Obs.: Tuerca hexagonal utilizada: 5/16", Entre Caras 1/2",
Altura 6,55 / 6,93 mm

Obs.: Hex nut utilized: 5/16", Wrench 1/2",
Height 6,55 / 6,93 mm.

Aplicación: Utilizados en los terminales del cable acumulador.

Application: Utilized for cable battery terminals.



La marca que fija
The brand that fastens

Perno Hexagonal Auto Aterrajador Arandelado

Self-Tapping Screw Hex Head with Washer



Rosca Entera
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido

Full Thread
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Llave Entre Caras Across Flat (mm)	Altura Cabeza Head Height (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
				Zincado Blanco Zinc Plated
6,3 x 19	200	10	4	6,06

Obs.: Arandela no desmontable.

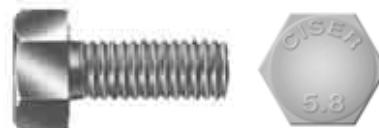
Obs.: Washer cannot be disassemble.

Aplicación: Utilizados en la latería, en el segmento automotor para la línea Volkswagen.

Application: Utilized on the body, in the automotive segment of the Volkswagen line.

Perno Hexagonal Cabeza Alta

Hex Bolt High Head



Dimensiones: DIN 933
Clase de Resistencia: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: DIN 933
Resistance Class: 5.8
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Low Carbon Steel

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso Pitch (mm)	Llave Entre Caras Across Flat (mm)	Altura Cabeza Head Height (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
					Fosfatizado Phosphated
8 x 18	200	1,25	13	7,5	8,61

Aplicación: Utilizados en la latería, en el segmento automotor para la línea Volkswagen. Fijador de guardabarros.

Application: Utilized on the body, in the automotive segment of the Volkswagen line. Fastener of fenders.

Perno Hexagonal Apuntado - Grado 5.8

Hex Bolt Pointed - Grade 5.8



Dimensiones: DIN 933
Clase de Resistencia: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono

*Dimensions: DIN 933
Resistance Class: 5.8
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Low Carbon Steel*

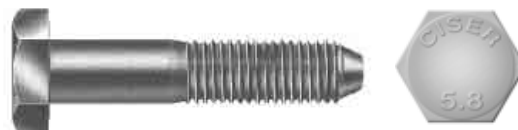
Medidas / <i>Sizes</i> (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso / <i>Pith</i> (mm)	Llave Entre Caras <i>Across Flat</i> (mm)	Altura Cabeza <i>Head Height</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
					Fosfatizado <i>Phosphated</i>
8 x 27	500	1,25	13	5,5	8,42

Aplicación: Utilizados en la latería, en el segmento automotor para la línea Volkswagen. Fijador de la carrocería al chasis.

Application: Utilized on the body, in the automotive segment of the Volkswagen line. Fastens the body to the chassis.

Perno Hexagonal con Punta Biselada

Hex Bolt with Chanfer



Dimensiones: DIN 933
Clase de Resistencia: 5.8
Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono

*Dimensions: DIN 933
Resistance Class: 5.8
Thread: DIN 13 (ISO 965) - 6g
Material: Low Carbon Steel*

Medidas <i>Sizes</i> (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso <i>Pith</i> (mm)	Llave Entre Caras <i>Across Flat</i> (mm)	Altura Cabeza <i>Head Height</i> (mm)	Largo de Rosca <i>Thread Length</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
						Fosfatizado <i>Phosphated</i>
10 x 50	100	1,5	17	6,5	26	20,45

Aplicación: Utilizados en la latería, en el segmento automotor para la línea Volkswagen. Fijador de la carrocería al eje delantero/punta de la caja.

Application: Utilized on the body, in the automotive segment of the Volkswagen line. Fastens the body to the front axle / box pin.



La marca que fija
The brand that fastens

Perno Cilíndrico Cuelo Estriado Grado 8.8

Cylindrical Head Serrated Shank Bolt Grade 8.8

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

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



Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Diámetro del Estriado Diameter (mm)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
				Zincado Blanco Zinc Plated	Templado Negro Black Oxide
10 x 38	100	10,5 / 10,7	21	17,12	15,65
10 x 48	100	10,5 / 10,7	31	19,81	18,07

Aplicación: Utilizados específicamente para la fijación del neumático del segundo o tercer eje trasero de camiones, carretas, etc.

Application: Utilized specifically for fastening the pneumatic suspension of the second or third rear axle of trucks, wagons, etc.

Tuerca Hexagonal Flangeada Dentada para Bicicleta

Flanged Toothed Hex Nut for Bicycle



Dimensiones: Padrón Ciser
Rosca: BS 811 - Media
Material: Acero Bajo Carbono

*Dimensions: Ciser Standard
Thread: BS 811 - Medium
Material: Low Carbon Steel*

Medidas (pulgadas) Sizes (inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Llave Entre Caras Across Flat (mm)	Altura Total Máx. Total Height Max. (mm)	Diámetro del Flange Flange Diameter (mm)	Paso Pitch	Zincado Blanco Zinc Plated
						Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
3/8	200	15	10,3	20	CEI - 26	5,19

Aplicación: Son utilizadas en el montaje del cubo trasero de ruedas para bicicleta.

Application: Utilized in the assembly of rear wheel hub of bicycle wheels.

Dimensiones: Padrón Ciser
Rosca: CEI BS 811 - Media
Tuerca: ANSI B 18.2.2
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Ciser Standard
Thread: CEI BS 811 - Medium
Nut: ANSI B 18.2.2
Material: Low Carbon Steel



Medidas (pul x mm) <i>Sizes (inches x mm)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Aplicación / <i>Application</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>			
			Sin Contra Tuerca <i>Without Counter Nut</i>		Con Contra Tuerca <i>With Counter Nut</i>	
			Sin Espaciador <i>Without Spacer</i>	Con Espaciador <i>With Spacer</i>	Sin Espaciador <i>Without Spacer</i>	Con Espaciador <i>With Spacer</i>
5/16 x 135	50	Eje Delantero / <i>Front Axle</i>	34,80		39,07	
5/16 x 140	50	Eje Delantero / <i>Front Axle</i>	34,71		39,43	
3/8 x 140	50	Eje Delantero / <i>Front Axle</i>			49,89	
3/8 x 160	50	Eje Trasero / <i>Rear Axle</i>	47,94		52,26	
3/8 x 175	50	Eje Trasero / <i>Rear Axle</i>	49,95	53,75	54,28	57,91

Componentes del Conjunto:

1 Eje de bicicleta, 2 conos CEI, 2 arandelas planas, 2 tuercas CEI, 2 tuercas bajas (solamente para conjunto con contra tuercas).

Obs.: - Eje 5/16" utiliza tuerca padrón llave 1/2".
- Contra tuerca: refiéranse a las tuercas bajas 5/16" y 3/8" con 5 mm de altura.

Aplicación: Es utilizado en el montaje del cubo de la rueda de bicicletas.

Components of the Set:

1 bicycle axle, 2 cones CEI, 2 plain washers, 2 nuts CEI, 2 low nuts (only for set with with counter nut).

Obs.: - Axle 5/16" uses hex nuts standard wrench 1/2"
- Counter nut: refers to the low nuts 5/16" and 3/8" with 5 mm height.

Application: Utilized in the assembly of the hub of bicycle wheels.

Tuerca Hexagonal Bicicleta

Bicycle Hex Nut



Dimensiones: ANSI B 18.2.2
Rosca UNF: ASME B 1.1 - 2A
Rosca CEI: BS 811 - Média
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensiones: ANSI B 18.2.2
Thread UNF: ASME B 1.1 - 2A
Thread CEI: BS 811 - Medium
Material: Low Carbon Steel

Medidas (pulgadas) <i>Sizes (inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Paso <i>Pith</i>	Entre Caras (pulgadas) <i>Across Flat (inches)</i>	Altura Min. <i>Min. Height (mm)</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>
					Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
3/16	2000	UNF - 32	3/8	2,97	0,96
3/16	2000	UNF - 32	3/8	4,20	1,20
1/4	1000	UNF - 28	3/8	5,39	1,35
5/16 (a)	500	CEI - 26	1/2	6,55	2,43
5/16	500	CEI - 26	9/16	7,11	3,54
5/16 - Bajo / <i>Low</i> (a)	500	CEI - 26	9/16	5,00	2,45
3/8 (b)	500	CEI - 26	9/16	8,13	3,32
3/8 - Bajo / <i>Low</i> (b)	500	CEI - 26	9/16	5,00	2,22

Obs.: a) Para Eje Delantero
b) Para Eje Trasero

Obs.: a) Front Axle
b) Rear Axle

Aplicación: Fija todo el conjunto del eje al cuadro de la bicicleta.

Application: Secures the entire axle set to the bicycle frame.



La marca que fija
The brand that fastens

Dimensiones: Padrón Ciser
Rosca: Parcial Sobrepueta
Rosca: CEI BS 811 - Media
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Ciser Standard
Thread: Partial Undersize
Thread: CEI BS 811 - Medium
Material: Low Carbon Steel

Eje Bicicleta Bicycle Axle



Medidas (pulgadas x mm) Sizes (inches x mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Paso / Pith	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
				Natural / Plain	
5/16 x 135	100	45	CEI-26	11,87	
5/16 x 140	100	45	CEI-26	12,21	
3/8 x 140	100	47	CEI-26	17,24	
3/8 x 160	100	60	CEI-26	19,75	
3/8 x 175	100	65	CEI-26	21,49	

Aplicación: Es utilizado en el montaje del cubo de la rueda de bicicletas. Es el componente principal del conjunto, puede ser delantero o trasero.

Application: Utilized in the assembly of the hub on bicycle wheels. It is the principal component of the set whether for the front or the back.

Dimensiones: Padrón Ciser
Rosca: CEI BS 811 - Media
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido

Dimensions: Ciser Standard
Thread: CEI BS 811 - Medium
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

Cono / Cone



Medidas (pulgadas) Sizes (inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Entre Caras (pulgadas) Across Flat (inches)	Paso / Pith	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
				Templado Negro Black Oxide	Natural Plain
5/16	100	1/2	CEI - 26	6,55	4,92
3/8	100	9/16	CEI - 26	8,03	5,97

Aplicación: Utilizado en la fijación del eje de la bicicleta al cubo, permite de modo simultáneo el acoplamiento de estos con las esferas. El acoplamiento de las esferas con el cono tiene la función de un rodamiento, permitiendo el giro de la rueda.

Application: Utilized in securing the bicycle axle to the wheel hub, permitting simultaneously the coupling of these with the spheres. The coupling of the spheres with the cone has the function of a ball bearing, permitting the free spin of the wheel.

Anillo Espaciador Spacer Ring



Dimensiones: Padrón Ciser
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Ciser Standard
Material: Low Carbon Steel

Medidas (pulgadas) Sizes (inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Diámetro Externo Máx. External Diameter Max. (mm)	Altura / Height (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
				Zincado Blanco Zinc Plated	
3/8	100	14,5	14	4,11	

Aplicación: Utilizado solamente en el eje trasero y en bicicletas con marchas. Su función es evitar que el conjunto de engranajes pueda tocar los rayos de la rueda de la bicicleta.

Application: Utilized only on the rear axle and on bicycles with gears. Its function is to avoid the gear set from touching the spokes of the bicycle wheel.



La marca que fija
The brand that fastens

Perno Maquina Cabeza Redonda Ranura Sencillo con Tuerca

Machine Screw Slotted Round Head with Nut



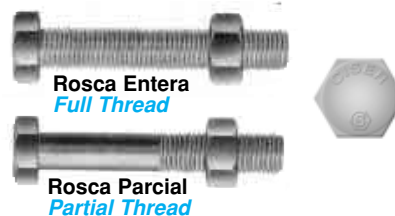
Dimensiones: Perno - BS 450
Tuerca - ANSI B 18.6.3
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Screw - BS 450
Nut - ANSI B 18.6.3
Material: Low Carbon Steel

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Llave de la Tuerca (Pulgadas) <i>Nut Across Flat (Inches)</i>	Paso <i>Pith</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
				Rosca Entera / Full Thread	Zincado Blanco / Zinc Plated
Nº 10 (3/16) x 1/2	500	3/8	UNC-24	2,62	
Nº 10 (3/16) x 1	500	3/8	UNC-24	3,38	
Nº 10 (3/16) x 1.1/2	500	3/8	UNC-24	4,17	

Perno Hexagonal con Tuerca

Hex Cap Screw with Nut



Dimensiones: Perno - ANSI B 18.2.1
Tuerca - ANSI B 18.2.2
Rosca: ASME B 1.1 - 2A
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Screw - ANSI B 18.2.1
Nut - ANSI B 18.2.2
Thread: ASME B 1.1 - 2A
Material: Low Carbon Steel

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Llave (Pulgadas) <i>Across Flat (Inches)</i>	Altura Máxima <i>Max. Height (mm)</i>	Largo de Rosca (Pulgadas) <i>Thread Length (Inches)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
					Perno Hexagonal - UNF Hex Cap Screw - UNF	Zincado Blanco / Zinc Plated
1/4 x 5/8	500	7/16	4,14	Entera / Full	5,59	
1/4 x 1	500	7/16	4,14	Entera / Full	6,35	
5/16 x 1	200	1/2	5,36	7/8	9,56	
5/16 x 1.1/2	200	1/2	5,36	Entera / Full	11,09	
5/16 x 1.3/4	200	1/2	5,36	Entera / Full	11,82	

Perno para Bicicleta con Traba

Bycicle Lock Bolts



Dimensiones: Perno - Padrón Ciser
Tuerca - ANSI B 18.2.2
Rosca: CEI BS 811 - Média - Parcial Sobrepueta
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Bolt - Ciser Standard
Nut - ANSI B 18.2.2
Thread: CEI BS 811 - Medium - Partial Undersize
Material: Low Carbon Steel

Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Diámetro Cabeza <i>Head Diameter (mm)</i>	Altura Cabeza <i>Head Height (mm)</i>	Largo de Rosca (Pulgadas) <i>Thread Length (Inches)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
					Perno Traba con Tuerca Lock Bolt with Nut	Perno Traba sin Tuerca Lock Bolt without Nut
5/16 x 1.1/2	200	16,5	5	7/8	11,38	9,25
5/16 x 1.3/4	200	16,5	5	7/8	12,22	10,12