



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

**FIJADORES  
EN BRONCE  
(LATÓN)**

**BRASS  
FASTENERS**

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

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

**PÁGINA**

**PAGE**



Perno Hexagonal Rosca Entera  
*Hex Cap Screw Full Thread*

**35**



Tuerca Hexagonal  
*Hex Nut*

**36**



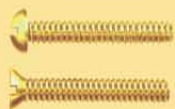
Perno Cabeza Redonda  
Cuello Cuadrado  
con Tuerca Hexagonal  
*Carriage Bolt with Hex Nut*

**36**



Arandela Plana  
*Plain Washer*

**37**



Tomillo Rosca Máquina  
Ranura Sencillo  
*Machine Screw Slotted Drive*

**38-39**



Tomillo Madera Cabeza Plana  
Ranura Phillips  
*Wood Screw Flat Head  
Phillips Drive*

**40**



Tomillo Madera Cabeza Plana  
Ranura Sencillo  
*Wood Screw Flat Head  
Slotted Drive*

**41-42**



Dimensiones: ANSI B 18.2.1  
Rosca: UNC ASME B 1.1 - 2A y BSW BS 84  
Material: Bronce

*Dimensions: ANSI B 18.2.1*  
*Thread: UNC ASME B 1.1 - 2A and BSW BS 84*  
*Material: Brass*

Medidas (pulgadas) <i>Sizes (inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
		UNC	BSW
3/16 x 1/2	200	8,00	
3/16 x 3/4	200	10,85	
3/16 x 1	200	12,94	
3/16 x 1.1/4	200	14,89	
3/16 x 1.1/2	200	16,85	
3/16 x 2	200	21,27	
1/4 x 1/2	200	20,85	
1/4 x 5/8	200	22,10	
1/4 x 3/4	200	23,64	
1/4 x 1	200	27,30	
1/4 x 1.1/4	200	29,83	
1/4 x 1.1/2	200	34,02	
1/4 x 2	200	40,73	
1/4 x 2.1/2	200	46,30	
1/4 x 3	200	53,31	
5/16 x 3/4	200	36,28	
5/16 x 1	200	42,32	
5/16 x 1.1/4	200	48,04	
5/16 x 1.1/2	200	53,56	
5/16 x 2	200	65,94	
5/16 x 2.1/2	100	77,36	
5/16 x 3	100	88,18	
5/16 x 3.1/2	100	117,31	
5/16 x 4	100	131,28	
3/8 x 3/4	100	54,99	
3/8 x 1	100	61,78	
3/8 x 1.1/4	100	68,43	
3/8 x 1.1/2	100	79,98	
3/8 x 2	100	92,30	
3/8 x 2.1/2	100	108,70	
3/8 x 3	100	150,76	
3/8 x 3.1/2	100	172,75	
3/8 x 4	100	186,36	
1/2 x 1	100		153,13
1/2 x 1.1/4	100		171,09
1/2 x 1.1/2	100		187,45
1/2 x 2	100		218,33
1/2 x 2.1/2	100		253,72
1/2 x 3	100		286,61
1/2 x 3.1/2	100		320,79
1/2 x 4	100		374,31

**Aplicación:** Además de serem indicados para locales sujetos a la corrosión, son muy utilizados también en equipos eléctricos y objetos de decoración.

**Application:** Besides being indicated for places subject to corrosion, they are also often used in electrical equipment and decorative objects.



La marca que fija  
The brand that fastens

## Bronce Tuerca Hexagonal

Brass  
Hex Nut

Dimensiones (Pulgadas): ANSI B 18.2.2  
Rosca: UNC ASME B 1.1 - 2B y BSW BS 84  
Dimensiones: (Métricas): DIN 934  
Rosca: DIN 13 - 6h  
Material: Bronce



Dimensions (Inches): ANSI B 18.2.2  
Thread: UNC ASME B 1.1 - 2B and BSW BS 84  
Dimensions (Metric): DIN 934  
Thread: DIN 13 - 6h  
Material: Brass

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

Medidas Sizes		Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso Pitch		Entre Caras Across Flat		UNC	BSW	DIN 934
Pulgadas Inches	mm		Pulgadas Inches	mm	Pulgadas Inches	mm			
1/8		1000	BSW-40		1/4			2,11	
Nº 8 (5/32)		1000	UNC-32		1/4		1,79		
Nº 10 (3/16)		1000	UNC-24		5/16		3,06		
1/4		1000	UNC-20		7/16		9,71		
5/16		500	UNC-18		1/2		14,40		
3/8		500	UNC-16		9/16		20,38		
1/2		200	BSW-12		3/4			66,70	
	M4	1000		0,7		7			2,53
	M5	1000		0,8		8			3,83
	M6	1000		1,0		10			7,53

**Aplicación:** Poseen diversas aplicaciones en conjunto con los pernos cabeza redonda cuello cuadrado y hexagonales, o en cualquier otro tipo de fijador de bronce, desde que la rosca y la resistencia sean compatibles.

**Application:** They have diverse applications in conjunction with the carriage and hex bolts, or in any other type of brass fasteners as long as their thread and resistance be compatible.

## Bronce Perno Cabeza Redonda Cuello Cuadrado con Tuerca Hexagonal

Brass  
Carriage Bolt with Hex Nut

Dimensiones: ANSI B 18.5  
Rosca: UNC ANSI B 1.1  
Clase Tolerancia de la Rosca - 2A Perno y 2B Tuerca  
Material: Acero Bajo Carbono



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

Medidas (pulgadas) Sizes (inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Bronce Brass
1/4 x 2	100	51,11
1/4 x 2.1/2	100	56,65
1/4 x 3	100	63,77
5/16 x 2	100	78,75
5/16 x 2.1/2	100	90,38
5/16 x 3	100	101,53

**Aplicación:** Utilizados en puertas y portones de madera noble, cercas, construcción cerca de la mar, con presencia de corrosión.

**Application:** Utilized in hard wood doors and gates, fences, seaside constructions that are subject to corrosion.



Material: Bronce

Material: Brass

Medidas (pulgadas) <i>Sizes (inches)</i>	Embalaje Padrón <i>Standard Packing</i> (kg)	Cantidad Aproximada de Piezas por kg <i>Approx. Quantity Pieces per kg</i>	Referencia / <i>Reference</i>			Bronce <i>Brass</i>
			Diámetro Interno <i>Internal Diameter</i> (mm)	Diámetro Externo <i>External Diameter</i> (mm)	Espesura <i>Thickness</i> (mm)	
1/8	1	3102	3,4	8,0	0,8	54,84
5/32	1	1997	4,3	10,0	0,8	54,90
3/16	1	1083	5,3	12,0	1,2	54,90
1/4	1	790	6,7	14,3	1,2	54,90
5/16	1	500	8,5	18,0	1,2	54,90
3/8	1	242	10,0	22,0	1,6	54,90
1/2	1	119	13,5	28,0	1,9	54,90

**Aplicación:** Son utilizadas como complemento en la aplicación con otros fijadores de bronce.  
La arandela plana aumenta la área de apoyo de la tuerca o de la cabeza del perno cuando la superficie es irregular.

**Application:** Are used as complements in applications with other brass fasteners.  
The plain washer increases the support area of the nut or the bolt head when the surface is irregular.







La marca que fija  
The brand that fastens

# Bronce Tornillo Rosca Máquina Ranura Sencillo

## Brass Machine Screw Slotted Drive



Cabeza Redonda  
Round Head



Cabeza Plana  
Flat Head

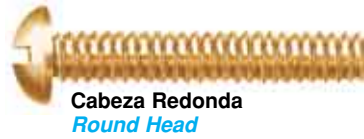
Dimensiones: BS 450  
Rosca: BS 84  
Material: Bronce

Dimensions: BS 450  
Thread: BS 84  
Material: Brass

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

Medidas (pulgadas) Sizes (inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Cabeza Redonda Round Head	Cabeza Plana Flat Head
1/8 x 1/4	500	2,04	1,42
1/8 x 5/16	500	2,23	1,68
1/8 x 3/8	500	2,50	1,96
1/8 x 1/2	500	2,76	2,36
1/8 x 5/8	500	3,24	2,88
1/8 x 3/4	500	3,70	3,24
1/8 x 7/8	500	4,11	4,00
1/8 x 1	500	4,54	4,17
1/8 x 1.1/4	200	5,39	4,97
1/8 x 1.1/2	200	6,33	5,84
1/8 x 1.3/4	200	7,16	6,99
1/8 x 2	200	8,00	8,04
5/32 x 1/4	500	3,22	2,33
5/32 x 5/16	500	3,45	2,57
5/32 x 3/8	500	4,11	3,04
5/32 x 1/2	500	4,55	3,73
5/32 x 5/8	500	5,18	4,48
5/32 x 3/4	500	5,80	5,22
5/32 x 7/8	500	6,55	5,62
5/32 x 1	500	7,00	6,52
5/32 x 1.1/4	200	8,29	7,58
5/32 x 1.1/2	200	9,96	8,80
5/32 x 1.3/4	200	11,00	10,65
5/32 x 2	200	13,12	12,10
3/16 x 1/4	500	5,22	3,62
3/16 x 5/16	500	5,66	3,90
3/16 x 3/8	500	6,11	4,60
3/16 x 1/2	500	7,14	5,60
3/16 x 5/8	500	8,08	6,61
3/16 x 3/4	500	9,00	7,81
3/16 x 7/8	500	10,06	8,88
3/16 x 1	500	11,01	9,91
3/16 x 1.1/4	200	12,73	11,36
3/16 x 1.1/2	200	15,03	13,53
3/16 x 1.3/4	200	16,70	15,97
3/16 x 2	100	18,74	18,28
1/4 x 3/8	500	11,90	9,29
1/4 x 1/2	500	13,35	10,30
1/4 x 5/8	200	14,91	11,93
1/4 x 3/4	200	16,86	13,40
1/4 x 7/8	200	18,60	14,93
1/4 x 1	200	20,11	18,64
1/4 x 1.1/4	200	23,72	21,81
1/4 x 1.1/2	100	26,79	25,24
1/4 x 1.3/4	100	30,39	27,53
1/4 x 2	100	33,79	31,19
1/4 x 2.1/2	100	40,71	37,50

Dimensiones: BS 450  
Rosca: BS 84  
Material: Bronce



Dimensions: BS 450  
Thread: BS 84  
Material: Brass

Medidas (pulgadas) <i>Sizes (inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>	
		Cabeza Redonda <i>Round Head</i>	Cabeza Plana <i>Flat Head</i>
1/4 x 3	100	48,77	
5/16 x 3/4	200	29,09	
5/16 x 7/8	200	29,69	
5/16 x 1	100	37,47	
5/16 x 1.1/4	100	41,20	
5/16 x 1.1/2	100	46,51	
5/16 x 1.3/4	100	52,18	
5/16 x 2	100	58,26	
5/16 x 2.1/2	100	69,25	
5/16 x 3	100	81,06	

**Aplicación:** Son utilizados en ambientes corrosivos, objetos de adorno, equipos eléctricos, etc.

**Application:** Utilized in corrosive environments, decorative objects, electrical equipment, etc.



Marca líder en Fijadores. Ciser, usted puede confiar.  
Fasteners leading trademark. Ciser, you can trust.



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



Dimensiones: ANSI B 18.6.1  
Rosca: Soberba  
Material: Bronce

Dimensions: ANSI B 18.6.1  
Lag Thread  
Material: Brass

Medidas (mm x pulgadas) <i>Sizes (mm x inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>		
		Cabeza Plana <i>Flat Head</i>		
		Natural <i>Plain</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>	Niquelado <i>Nickel Plated</i>
2,2 (Nº 2) x 3/8	500	1,01		1,07
2,8 (Nº 4) x 1/2	500	1,84	1,88	2,01
2,8 (Nº 4) x 5/8	500	2,12	2,16	
3,2 (Nº 5) x 5/8	500	2,59	2,64	2,85
3,2 (Nº 5) x 3/4	500		3,15	3,39
3,5 (Nº 6) x 5/8	500	3,06	3,11	3,36
3,5 (Nº 6) x 3/4	500	3,77	3,84	4,13
3,5 (Nº 6) x 1	500	4,73		5,20
3,5 (Nº 6) x 1.1/4	200	6,40	6,04	7,05
3,5 (Nº 6) x 1.1/2	200		7,57	
3,8 (Nº 7) x 3/4	500	4,33		4,76
3,8 (Nº 7) x 7/8	500	4,54	4,62	5,01
3,8 (Nº 7) x 1	500	5,75	5,85	
3,8 (Nº 7) x 1.1/4	500	6,81		7,95
3,8 (Nº 7) x 1.1/2	200	8,17		
4,2 (Nº 8) x 3/4	500	5,61		
4,2 (Nº 8) x 7/8	500	5,91	6,02	6,50
4,2 (Nº 8) x 1	500		7,01	7,50
4,2 (Nº 8) x 1.1/2	200	9,10	10,06	10,94
4,2 (Nº 8) x 1.3/4	200	11,35		

**Aplicación:** En el ramo de la construcción civil son muy utilizadas para la fijación de bastidores de puertas y escuadras de ventanas fabricadas en madera, fijación de bisagras y rodapiés, etc.  
Pueden también ser utilizados con tacos plásticos para fijación de objetos en paredes de concreto y albañilería.

**Application:** In the civil construction segment they are often utilized in fixing door jams and window frames made of wood, to fix hinges and base boards, etc.  
They can also be utilized with nylon anchors to fasten objects onto concrete and brick walls.



Dimensiones: ANSI B 18.6.1  
Rosca: Soberba  
Material: Bronce

Dimensions: ANSI B 18.6.1  
Lag Thread  
Material: Brass

			Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
Medidas (mm x pulgadas) Sizes (mm x inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Cabeza Plana Flat Head
2,5 (Nº 3) x 3/8	500	Entera / Full	1,42
2,5 (Nº 3) x 1/2	500	Entera / Full	1,45
2,5 (Nº 3) x 5/8	500	Entera / Full	1,74
2,5 (Nº 3) x 3/4	500	Entera / Full	1,90
2,8 (Nº 4) x 3/8	500	Entera / Full	1,65
2,8 (Nº 4) x 1/2	500	Entera / Full	1,90
2,8 (Nº 4) x 5/8	500	Entera / Full	2,20
2,8 (Nº 4) x 3/4	500	Entera / Full	2,40
2,8 (Nº 4) x 7/8	500	Entera / Full	2,69
2,8 (Nº 4) x 1	500	Entera / Full	2,84
2,8 (Nº 4) x 1.1/4	200	Entera / Full	3,78
3,2 (Nº 5) x 1/2	500	Entera / Full	2,22
3,2 (Nº 5) x 5/8	500	Entera / Full	2,71
3,2 (Nº 5) x 3/4	500	Entera / Full	3,01
3,2 (Nº 5) x 7/8	500	Entera / Full	3,42
3,2 (Nº 5) x 1	500	Entera / Full	3,72
3,2 (Nº 5) x 1.1/4	200	Entera / Full	4,65
3,5 (Nº 6) x 1/2	500	Entera / Full	2,89
3,5 (Nº 6) x 5/8	500	Entera / Full	3,43
3,5 (Nº 6) x 3/4	500	Entera / Full	3,94
3,5 (Nº 6) x 7/8	500	Entera / Full	4,41
3,5 (Nº 6) x 1	500	Entera / Full	4,97
3,5 (Nº 6) x 1.1/4	200	Entera / Full	6,11
3,5 (Nº 6) x 1.1/2	200	Entera / Full	7,66
3,5 (Nº 6) x 1.3/4	200	Entera / Full	8,62
3,8 (Nº 7) x 5/8	500	Entera / Full	3,97
3,8 (Nº 7) x 3/4	500	Entera / Full	4,55
3,8 (Nº 7) x 7/8	500	Entera / Full	4,98
3,8 (Nº 7) x 1	500	Entera / Full	5,33
3,8 (Nº 7) x 1.1/4	500	Entera / Full	7,18
3,8 (Nº 7) x 1.1/2	200	Entera / Full	8,36
3,8 (Nº 7) x 1.3/4	200	Entera / Full	8,92
3,8 (Nº 7) x 2	200	Entera / Full	10,85
4,2 (Nº 8) x 3/4	500	Entera / Full	5,45
4,2 (Nº 8) x 7/8	500	Entera / Full	6,09
4,2 (Nº 8) x 1	500	Entera / Full	6,79
4,2 (Nº 8) x 1.1/4	500	22	8,71
4,2 (Nº 8) x 1.1/2	200	25	10,32
4,2 (Nº 8) x 1.3/4	200	32	11,73
4,2 (Nº 8) x 2	200	35	13,05
4,2 (Nº 8) x 2.1/4	100	38	14,88
4,2 (Nº 8) x 2.1/2	100	44	16,63
4,5 (Nº 9) x 3/4	500	Entera / Full	5,98
4,5 (Nº 9) x 7/8	500	Entera / Full	6,70
4,5 (Nº 9) x 1	500	Entera / Full	7,70
4,5 (Nº 9) x 1.1/4	500	22	9,68
4,5 (Nº 9) x 1.1/2	200	25	12,21



Dimensiones: ANSI B 18.6.1  
Rosca: Soberba  
Material: Bronce

Dimensions: ANSI B 18.6.1  
Lag Thread  
Material: Brass



			Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
Medidas (mm x pulgadas) Sizes (mm x inches)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Largo de Rosca Thread Length (mm)	Cabeza Plana Flat Head
4,5 (Nº 9) x 1.3/4	200	32	12,86
4,5 (Nº 9) x 2	200	35	15,22
4,5 (Nº 9) x 2.1/4	100	38	16,90
4,5 (Nº 9) x 2.1/2	100	44	17,72
4,8 (Nº 10) x 7/8	500	Entera / Full	8,55
4,8 (Nº 10) x 1	500	Entera / Full	8,66
4,8 (Nº 10) x 1.1/4	200	22	11,19
4,8 (Nº 10) x 1.1/2	200	25	13,97
4,8 (Nº 10) x 1.3/4	200	32	15,54
4,8 (Nº 10) x 2	200	35	17,20
4,8 (Nº 10) x 2.1/4	100	38	19,41
4,8 (Nº 10) x 2.1/2	100	44	21,23
4,8 (Nº 10) x 3	100	50	25,21
4,8 (Nº 10) x 3.1/2	100	63	27,51
5,5 (Nº 12) x 1	200	Entera / Full	11,47
5,5 (Nº 12) x 1.1/4	200	22	14,53
5,5 (Nº 12) x 1.1/2	200	25	18,19
5,5 (Nº 12) x 1.3/4	200	32	19,65
5,5 (Nº 12) x 2	100	35	22,56
5,5 (Nº 12) x 2.1/4	100	38	23,68
5,5 (Nº 12) x 2.1/2	100	44	27,34
5,5 (Nº 12) x 3	100	50	32,09
5,5 (Nº 12) x 3.1/2	100	63	36,03
5,5 (Nº 12) x 4	100	63	42,14
6,1 (Nº 14) x 1	200	Entera / Full	15,35
6,1 (Nº 14) x 1.1/4	200	22	15,93
6,1 (Nº 14) x 1.1/2	100	25	21,86
6,1 (Nº 14) x 1.3/4	100	32	25,25
6,1 (Nº 14) x 2	100	35	28,24
6,1 (Nº 14) x 2.1/4	100	38	32,23
6,1 (Nº 14) x 2.1/2	100	44	34,05
6,1 (Nº 14) x 3	100	50	38,65
6,1 (Nº 14) x 3.1/2	100	63	68,53
6,1 (Nº 14) x 4	100	63	107,94

**Aplicación:** En el ramo de la construcción civil son muy utilizadas para la fijación de bastidores de puertas y escuadrias de ventanas fabricadas en madera, fijación de bisagras y rodapiés, etc.  
Pueden también ser utilizados con tacos plásticos para fijación de objetos en paredes de concreto y albañilería.

**Application:** In the civil construction segment they are often utilized in fixing door jams and window frames made of wood, to fix hinges and base boards, etc.  
They can also be utilized with nylon anchors to fasten objects onto concrete and brick walls.