




















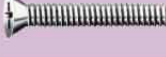






La marca que fija
The brand that fastens

**FIJADORES
 TORNILLOS
 RANURADOS**

**SCREWS
 FASTENERS**

www.ciser.com.br

ILUSTRACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS ILLUSTRATION AND DESCRIPTION OF THE PRODUCTS		PÁGINA PAGE
	Tomillo Auto Aterrajador Ranura Phillips	157 158
	Self-Tapping Screw Phillips Drive	
	Self-Tapping Screw Phillips Drive	
	Tomillo Auto Aterrajador Ranura Combinada (Phillips/Sencillo) Self-Tapping Screw Combination Drive (Phillips/Slotted)	159 160
	Tomillo Auto Aterrajador con Punta Mecha - Ranura Phillips	161
	Self-Drilling Screw with Drill Point Phillips Drive	
	Tomillo Auto Aterrajador Ranura Sencillo	162 163
	Self-Tapping Screw Slotted Drive	
	Tomillo Auto Aterrajador Hexagonal Arandelado Ranura Sencillo Self-Tapping Screw Hex Washer Head Slotted Drive	164
	Tomillo para Plástico - Plastciser	165 166
	Ranura Phillips	
	Screw for Plastics - Plastciser Phillips Drive	
	Tomillo Madera Cabeza Plana	167 169
	Ranura Phillips y Sencillo Wood Screw Flat Head Phillips and Slotted Drive	
	Tomillo Rosca Máquina Trilobular	170
	Ranura Phillips Thread Rolling Machine Screw Tri-lobular Phillips Drive	
	Tomillo Rosca Máquina	171 174
	Ranura Sencillo y Phillips	
	Machine Screw Slotted and Phillips Drive	
	Machine Screw Slotted and Phillips Drive	
	Tomillo Rosca Máquina	175 176
	Ranura Sencillo	
	Machine Screw Slotted Drive	
	Machine Screw Slotted Drive	



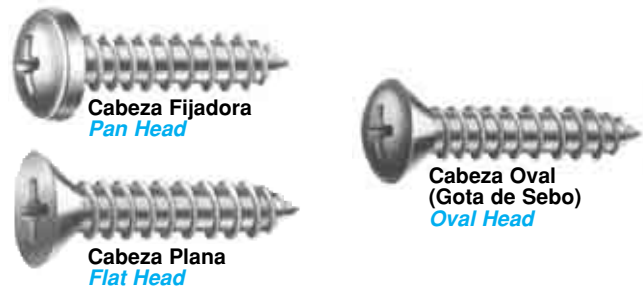
La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador - Ranura Phillips

Self-Tapping Screw - Phillips Drive

Dimensiones: DIN 7981 / DIN 7982 / DIN 7983
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido

Dimensions: DIN 7981 / DIN 7982 / DIN 7983
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched



Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>					
		Cabeza Fijadora <i>Pan Head</i>		Cabeza Plana <i>Flat Head</i>		Cabeza Oval (Gota de Sebo) <i>Oval Head</i>	
		DIN 7981		DIN 7982		DIN 7983	
		Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>
2,2 x 6,5	500	0,38		0,32			
2,2 x 9,5	500	0,40	0,42	0,37	0,39		
2,2 x 13	500	0,45	0,47	0,41			
2,9 x 6,5	500	0,48	0,51	0,42	0,44	0,36	
2,9 x 9,5	500	0,52	0,56	0,47	0,50	0,50	
2,9 x 13	500	0,57	0,62	0,51	0,55	0,54	0,58
2,9 x 16	500	0,64	0,69	0,55	0,60	0,58	0,63
2,9 x 19	500	0,70	0,76	0,59		0,64	
3,5 x 6,5	500	0,64	0,69	0,58	0,61	0,56	
3,5 x 9,5	500	0,79	0,85	0,70	0,75	0,68	0,73
3,5 x 13	500	0,84	0,91	0,70	0,75	0,77	0,83
3,5 x 16	500	0,96	1,03	0,77	0,82	0,85	0,91
3,5 x 19	500	1,02	1,10	0,85	0,91	0,93	1,00
3,5 x 22	500	1,19	1,27	1,01	1,09	1,17	1,26
3,5 x 25	500	1,28	1,35	1,08	1,15	1,23	1,32
3,9 x 9,5	500	0,90	0,98	0,67	0,81	0,79	0,85
3,9 x 13	500	1,05	1,13	0,83	0,89	0,91	0,98
3,9 x 16	500	1,14	1,22	0,96	1,02	1,08	1,15
3,9 x 19	500	1,25	1,35	1,07	1,15	1,15	1,23
3,9 x 22	500	1,37	1,48	1,16	1,25	1,30	1,40
3,9 x 25	500	1,46	1,58	1,30	1,40	1,45	1,56
3,9 x 32	500	1,69	1,83	1,51	1,63	1,65	1,78
4,2 x 9,5	500	1,03	1,12	0,82	0,89	0,98	
4,2 x 13	500	1,11	1,21	0,88	0,95	1,04	1,13
4,2 x 16	500	1,20	1,30	1,02	1,10	1,15	1,24
4,2 x 19	500	1,33	1,44	1,15	1,24	1,27	1,34
4,2 x 22	500	1,47	1,60	1,26	1,36	1,37	1,49
4,2 x 25	500	1,58	1,72	1,35	1,47	1,49	1,61
4,2 x 32	500	1,80	1,97	1,56	1,70	1,74	1,89
4,2 x 38	500	2,10	2,29	1,85	2,01	1,98	2,16
4,8 x 9,5	500	1,36	1,50	1,02	1,11	1,30	
4,8 x 13	500	1,51	1,66	1,16	1,27	1,35	
4,8 x 16	500	1,72	1,87	1,31	1,42	1,53	1,66
4,8 x 19	500	1,93	2,09	1,55	1,67	1,70	1,85
4,8 x 22	500	1,93	2,10	1,65	1,79	1,79	1,96
4,8 x 25	500	2,06	2,25	1,79	1,94	2,00	2,17
4,8 x 32	500	2,44	2,66	2,19	2,39	2,24	2,45
4,8 x 38	500	2,75	3,01	2,41	2,64	2,51	2,77
4,8 x 45	200	3,10	3,40	2,81	3,07	2,96	3,25
4,8 x 50	200	3,43	3,76	3,13	3,32	3,18	3,49
5,5 x 13	500	2,00	2,20	1,59	1,94	1,70	
5,5 x 16	200	2,30	2,48	1,81	1,96	2,06	
5,5 x 19	200	2,44	2,66	1,90	2,06	2,09	
5,5 x 22	200	2,47	2,70	2,15	2,34	2,39	
5,5 x 25	200	2,77	3,03	2,41	2,61	2,98	3,25
5,5 x 32	200	3,25	3,56	2,81	3,06	3,12	
5,5 x 38	200	3,68	4,03	3,22		3,41	



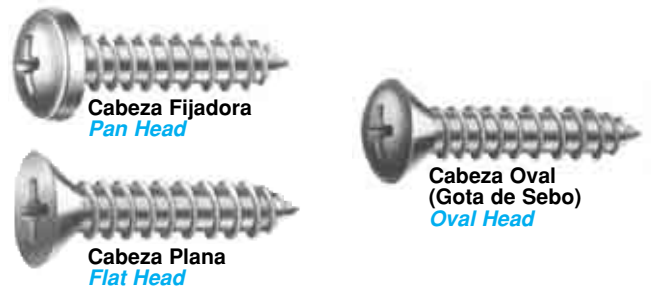
La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador - Ranura Phillips

Self-Tapping Screw - Phillips Drive

Dimensiones: DIN 7981 / DIN 7982 / DIN 7983
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido

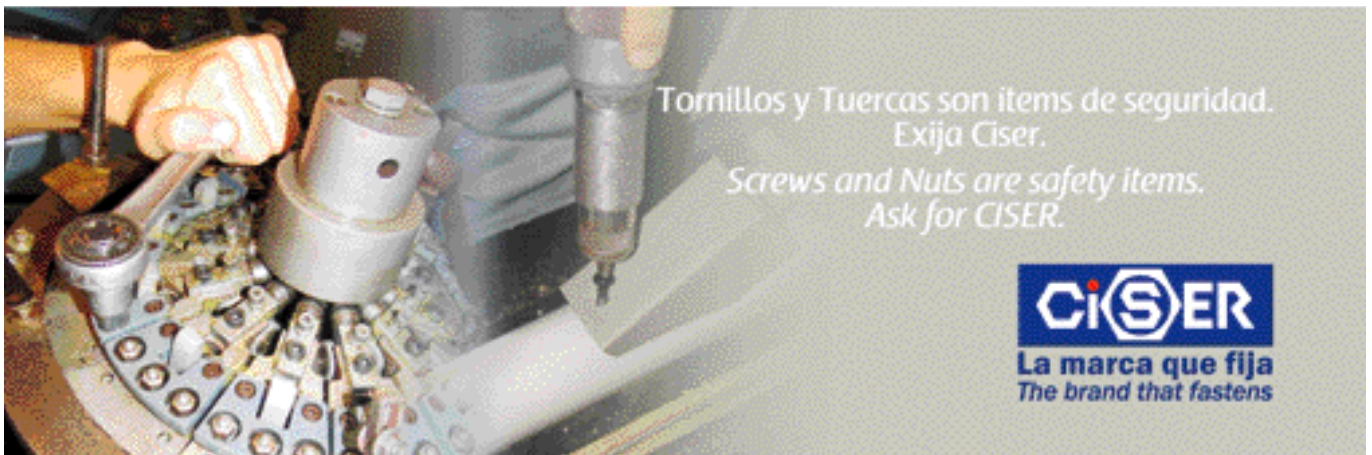
Dimensions: DIN 7981 / DIN 7982 / DIN 7983
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched



Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces					
		Cabeza Fijadora Pan Head		Cabeza Plana Flat Head		Cabeza Oval (Gota de Sebo) Oval Head	
		DIN 7981		DIN 7982		DIN 7983	
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc
5,5 x 45	200	4,10	4,50	3,59		4,36	
5,5 x 50	200	4,37	4,81	3,92	4,30	4,52	
6,3 x 13	200	2,80	3,10	1,93	2,11	3,32	
6,3 x 16	200	3,05	3,34	2,98	3,26	3,55	
6,3 x 19	200	3,30	3,61	2,74		3,58	
6,3 x 22	200	3,55		3,24		3,83	
6,3 x 25	200	3,80	4,16	3,54		4,06	
6,3 x 32	200	4,26		4,03		4,09	
6,3 x 38	200	4,77	5,25	4,54		4,99	
6,3 x 45	200	5,33		5,03		5,44	
6,3 x 50	200	5,45	6,03	5,05		5,87	6,51

Aplicación: Muy utilizados con tacos plásticos para fijación de accesorios y diversos objetos en paredes de alvenaría y concreto. También utilizados en muebles tubulares y equipos fabricados con chapas metálicas finas.

Application: Often utilized with nylon bushings to fasten accessories and diverse objects to brick and concrete walls. Also utilized in tubular furniture and equipment manufactured with thin metal sheets.





La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador Ranura Combinada (Phillips/Sencillo)

Self-Tapping Screw Combination Drive (Phillips/Slotted)

Dimensiones: DIN 7981
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



Cabeza Fijadora / Pan Head

Dimensions: DIN 7981
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

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

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Zincado Blanco Zinc Plated
2,9 x 6,5	500	0,50
2,9 x 9,5	500	0,52
2,9 x 13	500	0,57
2,9 x 16	500	0,63
2,9 x 19	500	0,70
3,5 x 6,5	500	0,65
3,5 x 9,5	500	0,71
3,5 x 13	500	0,80
3,5 x 16	500	0,91
3,5 x 19	500	1,00
3,5 x 22	500	1,16
3,5 x 25	500	1,23
3,9 x 9,5	500	0,89
3,9 x 13	500	1,01
3,9 x 16	500	1,14
3,9 x 19	500	1,22
3,9 x 22	500	1,35
3,9 x 25	500	1,44
3,9 x 32	500	1,69
4,2 x 9,5	500	0,93
4,2 x 13	500	1,11
4,2 x 16	500	1,23
4,2 x 19	500	1,32
4,2 x 22	500	1,47
4,2 x 25	500	1,57
4,2 x 32	500	1,85
4,2 x 38	500	2,04
4,8 x 9,5	500	1,32
4,8 x 13	500	1,49
4,8 x 16	500	1,62
4,8 x 19	500	1,79
4,8 x 22	500	1,90
4,8 x 25	500	2,09
4,8 x 32	500	2,32
4,8 x 38	500	2,73
4,8 x 45	200	3,04
4,8 x 50	200	3,40
5,5 x 13	500	1,98
5,5 x 16	200	2,19
5,5 x 19	200	2,40
5,5 x 22	200	2,53
5,5 x 25	200	2,70
5,5 x 32	200	3,33
5,5 x 38	200	3,63
5,5 x 45	200	4,03
5,5 x 50	200	4,40
6,3 x 13	200	2,73



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador Ranura Combinada (Phillips/Sencillo)

Self-Tapping Screw Combination Drive (Phillips/Slotted)

Dimensiones: DIN 7981
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



Cabeza Fijadora / Pan Head

*Dimensions: DIN 7981
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched*

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces
		Zincado Blanco Zinc Plated
6,3 x 16	200	3,00
6,3 x 19	200	3,23
6,3 x 22	200	3,57
6,3 x 25	200	3,73
6,3 x 32	200	4,30
6,3 x 38	200	4,71
6,3 x 45	200	5,25
6,3 x 50	200	5,55

Aplicación: Muy utilizados con tacos plásticos para fijación de accesorios y diversos objetos en paredes de alvenaría y concreto. También utilizados en muebles tubulares y equipos fabricados con chapas metálicas finas.

Application: Often utilized with nylon bushings to fasten accessories and diverse objects to brick and concrete walls. Also utilized in tubular furniture and equipment manufactured with thin metal sheets.

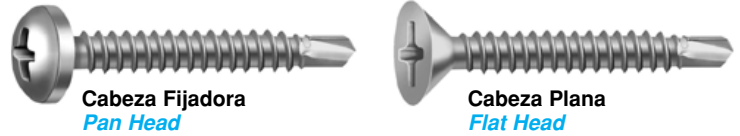


La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador con Punta Mecha - Ranura Phillips

*Self-Drilling Screw
with Drill Point - Phillips Drive*

Dimensiones: DIN 7981 / DIN 7982
Rosca: ISO 1478
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



*Dimensions: DIN 7981 / DIN 7982
Thread: ISO 1478
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched*

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
		Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Plana Flat Head
		DIN 7981	DIN 7982
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Blanco Zinc Plated
3,5 x 13	500	1,13	0,92
3,5 x 19	500	1,32	1,15
3,5 x 25	500	1,57	1,39
4,2 x 13	500	1,50	1,28
4,2 x 19	500	1,65	1,42
4,2 x 25	500	1,95	1,68

Aplicación: Son utilizados en aplicaciones hechas en chapas metálicas, buscando la reducción de operaciones antes del agujero, pues poseen punta mecha y con eso, la capacidad de ejecutar la fijación en una única operación.

Application: Utilized in applications made of metal sheets, seeking to reduce the need to pre-drill. They have a drill point and therefore provide the capacity to execute the fastening in only one operation.

Soluciones logísticas para agilizar sus negocios.
Logistics solutions to speed up your businesses.

La marca que fija
The brand that fastens



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador Ranura Sencillo

Self-Tapping Screw
Slotted Drive

Dimensiones: DIN 7971 / DIN 7972
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



Dimensions: DIN 7971 / DIN 7972
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

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

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Cabeza Fijadora Pan Head				Cabeza Plana Flat Head	
		DIN 7971		DIN 7972		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc		
2,2 x 6,5	500	0,38	0,41	0,35	0,36		
2,2 x 9,5	500	0,42	0,44	0,40	0,41		
2,2 x 13	500	0,44	0,46	0,42	0,45		
2,9 x 6,5	500	0,47	0,50	0,45	0,48		
2,9 x 9,5	500	0,53	0,57	0,48	0,51		
2,9 x 13	500	0,56	0,61	0,54	0,57		
2,9 x 16	500	0,62	0,67	0,56	0,61		
2,9 x 19	500	0,68	0,74	0,61	0,66		
3,5 x 6,5	500	0,68	0,73	0,60	0,63		
3,5 x 9,5	500	0,76	0,81	0,71	0,76		
3,5 x 13	500	0,82	0,89	0,72	0,78		
3,5 x 16	500	0,93	1,00	0,76	0,81		
3,5 x 19	500	1,00	1,08	0,90	0,95		
3,5 x 22	500	1,17	1,25	1,03	1,10		
3,5 x 25	500	1,26	1,35	1,12	1,20		
3,9 x 9,5	500	0,90	0,97	0,79	0,85		
3,9 x 13	500	1,05	1,14	0,88	0,95		
3,9 x 16	500	1,16	1,24	0,97	1,04		
3,9 x 19	500	1,26	1,35	1,10	1,18		
3,9 x 22	500	1,35	1,45	1,27	1,36		
3,9 x 25	500	1,47	1,58	1,41	1,51		
3,9 x 32	500	1,66	1,80	1,52	1,64		
4,2 x 9,5	500	0,93	1,01	0,83	0,90		
4,2 x 13	500	1,10	1,20	0,93	1,01		
4,2 x 16	500	1,19	1,28	1,00	1,08		
4,2 x 19	500	1,36	1,47	1,15	1,25		
4,2 x 22	500	1,42	1,54	1,25	1,34		
4,2 x 25	500	1,61	1,75	1,39	1,50		
4,2 x 32	500	1,88	2,05	1,66	1,80		
4,2 x 38	500	2,10	2,29	1,89	2,06		
4,8 x 9,5	500	1,33	1,45	1,18	1,28		
4,8 x 13	500	1,45	1,60	1,26	1,38		
4,8 x 16	500	1,58	1,71	1,37	1,48		
4,8 x 19	500	1,82	1,97	1,53	1,66		
4,8 x 22	500	1,94	2,11	1,71	1,85		
4,8 x 25	500	2,05	2,23	1,82	1,97		
4,8 x 32	500	2,42	2,62	2,12	2,32		
4,8 x 38	500	2,73	2,99	2,45	2,70		
4,8 x 45	200	3,16	3,45	2,78	3,05		
4,8 x 50	200	3,42	3,75	3,10	3,39		
5,5 x 13	500	1,98	2,17	1,60	1,78		
5,5 x 16	200	2,19	2,36	1,77	1,92		
5,5 x 19	200	2,40	2,61	2,00	2,17		
5,5 x 22	200	2,48	2,70	2,17	2,35		
5,5 x 25	200	2,62	2,87	2,48	2,69		
5,5 x 32	200	3,22	3,51	2,99	3,25		
5,5 x 38	200	3,60	3,93	3,21	3,50		



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador Ranura Sencillo

Self-Tapping Screw
Slotted Drive

Dimensiones: DIN 7971 / DIN 7972
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



Dimensions: DIN 7971 / DIN 7972
Thread: Self Tapping Type C - DIN 7970 (ISO 1478)
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces			
		Cabeza Fijadora Pan Head		Cabeza Plana Flat Head	
		DIN 7971		DIN 7972	
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Negro Black Zinc
5,5 x 45	200	4,02	4,40	3,73	4,08
5,5 x 50	200	4,35	4,77	4,00	4,37
6,3 x 13	200	2,72	3,00	1,98	2,16
6,3 x 16	200	2,90	3,15	2,25	2,43
6,3 x 19	200	3,19	3,55	2,66	2,90
6,3 x 22	200	3,56	3,85	2,93	3,19
6,3 x 25	200	3,67	4,01	3,30	3,61
6,3 x 32	200	4,32	4,75	3,77	4,13
6,3 x 38	200	4,76	5,24	4,28	4,70
6,3 x 45	200	5,27	5,81	4,73	5,20
6,3 x 50	200	5,45	6,03	5,06	5,58

Aplicación: Muy utilizados con tacos plásticos para fijación de accesorios y diversos objetos en paredes de alvenaría y concreto. También utilizados en muebles tubulares y equipos fabricados con chapas metálicas finas.

Application: Often utilized with nylon bushings to fasten accessories and diverse objects to brick and concrete walls. Also utilized in tubular furniture and equipment manufactured with thin metal sheets.

Destacada actuación en capacitación profesional y personal.
Outstanding performance in professional and personal training.

La marca que fija
The brand that fastens



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Auto Aterrajador Hexagonal Arandelado - Ranura Sencillo

Self-Tapping Screw Hex Washer Head Slotted Drive

Dimensiones: ANSI B 18.6.4
Rosca: Auto Aterrajadora Tipo C
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado, Templado y Revenido



Dimensions: ANSI B 18.6.4
Self Tapping Type C
Material: Low Carbon Steel
Treatment: Casehardened, Tempered and Quenched

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

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso (Pulgadas) Pitch (Inches)	Zincado Blanco Zinc Plated
3,5 x 6,5	500	1/4	0,92
3,5 x 9,5	500	1/4	1,03
3,5 x 13	500	1/4	1,16
3,5 x 16	500	1/4	1,20
3,5 x 32	500	1/4	1,72
4,2 x 9,5	500	1/4	1,18
4,2 x 13	500	1/4	1,32
4,2 x 16	500	1/4	1,41
4,2 x 19	500	1/4	1,55
4,2 x 25	200	1/4	1,77
4,8 x 13	500	5/16	1,82
4,8 x 16	500	5/16	1,96
4,8 x 19	200	5/16	2,13
4,8 x 25	200	5/16	2,40
6,3 x 13	200	3/8	3,30
6,3 x 16	200	3/8	3,64
6,3 x 19	200	3/8	3,75
6,3 x 25	200	3/8	4,32

Aplicación: Estos pernos poseen diversas aplicaciones. Son muy utilizados en las industrias de refrigeración, luminárias, cajas de luz, etc.

Application: These screws have various applications. They are often utilized in the refrigeration, light fixtures, light switch box, etc. Industries.



Tecnología e innovación en los
procesos productivos.
Technology and innovation in the
productive processes.

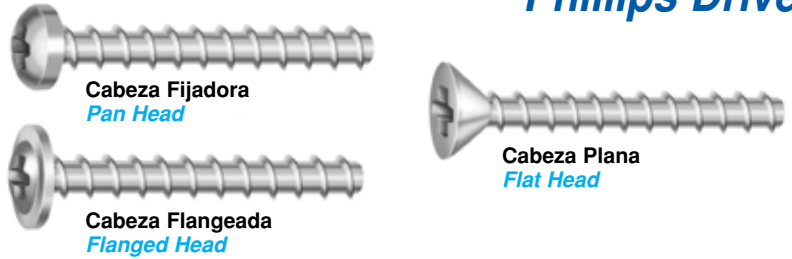




La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo para Plástico - Plastciser Ranura Phillips

Screw for Plastics - Plastciser Phillips Drive



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

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

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
		Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Flangeada Flange Head	Cabeza Plana Flat Head
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Blanco Zinc Plated
2,2 x 6	1000	0,39		
2,2 x 8	1000	0,40		
2,2 x 12	1000	0,41		0,40
2,2 x 16	1000	0,45		
2,5 x 6	1000	0,41	0,49	
2,5 x 8	1000	0,44	0,51	
2,5 x 10	1000	0,45	0,53	
2,5 x 12	1000	0,46	0,55	0,44
3,0 x 6	1000	0,48	0,59	
3,0 x 8	1000	0,52	0,60	0,48
3,0 x 10	1000	0,55		0,51
3,0 x 12	1000	0,56	0,65	0,47
3,0 x 14	1000	0,59	0,71	
3,0 x 16	1000	0,66	0,76	0,58
3,0 x 20	500	0,76		
3,0 x 22	500		0,85	
3,0 x 25	500	0,91		
3,0 x 30	500	1,00		
3,5 x 8	1000	0,76	0,76	
3,5 x 10	1000	0,80	0,80	0,60
3,5 x 12	500	0,88	0,86	0,67
3,5 x 14	500	0,94	0,94	
3,5 x 16	500	0,95	0,96	0,80
3,5 x 20	500	1,07	1,10	
3,5 x 22	500		1,11	
3,5 x 25	500	1,19	1,22	0,99
3,5 x 30	500	1,30	1,30	
3,5 x 35	500	1,45	1,45	
4,0 x 8	1000	0,81	0,96	
4,0 x 10	500	0,90	1,05	
4,0 x 12	500		1,09	
4,0 x 14	500	1,10	1,20	
4,0 x 16	500	1,15	1,28	0,96
4,0 x 20	500	1,25	1,31	1,06
4,0 x 22	500		1,40	
4,0 x 25	500	1,46	1,49	
4,0 x 30	500	1,53	1,62	
4,0 x 35	500	1,80	1,80	
4,0 x 40	500	1,86		
5,0 x 12	500		1,62	1,21
5,0 x 14	500	1,70	1,63	



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo para Plástico - Plastciser Ranura Phillips

Screw for Plastics - Plastciser Phillips Drive



Cabeza Fijadora
Pan Head



Cabeza Flangeada
Flanged Head



Cabeza Plana
Flat Head

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

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

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

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Flangeada Flange Head	Cabeza Plana Flat Head
		Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Blanco Zinc Plated	Zincado Blanco Zinc Plated
5,0 x 16	500	1,71	1,81	
5,0 x 20	500	1,89	1,98	1,62
5,0 x 22	500	2,01		
5,0 x 25	500	2,16		
5,0 x 30	500	2,23	2,24	
5,0 x 35	500	2,54	2,62	2,23
5,0 x 40	200	2,78	2,89	2,51
5,0 x 50	200	3,36		

Aplicación: Son pernos utilizados en la fijación de componentes plásticos, en industrias de electrodomésticos, electroelectrónicos, en la industria de muebles (tirador de cajones, etc.) de refrigeración, dentre otras.

Application: These are screws utilized in the securing of plastic components, in such industries as: electric appliances, electronics, furniture (drawer hands, etc.), refrigeration, among others.



Atención ágil y diferenciada.
A fast and distinguished service.

Equipo de ventas exportación.
Export Sales Staff.





La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Madera Cabeza Plana Ranura Phillips

Wood Screw Flat Head
Phillips Drive

Dimensiones: ANSI B 18.6.1
Rosca: Soberba
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: ANSI B 18.6.1
Lag Thread
Material: Low Carbon Steel



Medidas (mm x Pulgadas) <i>Sizes (mm x Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Largo de Rosca <i>Thread Length</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>
			Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>
2,2 (Nº 2) x 3/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,35
2,5 (Nº 3) x 3/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,38
2,5 (Nº 3) x 1/2	500	Entera / <i>Full</i>	0,40
2,5 (Nº 3) x 5/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,43
2,8 (Nº 4) x 1/2	500	Entera / <i>Full</i>	0,47
2,8 (Nº 4) x 5/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,50
3,2 (Nº 5) x 5/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,58
3,2 (Nº 5) x 3/4	500	Entera / <i>Full</i>	0,66
3,5 (Nº 6) x 5/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,75
3,5 (Nº 6) x 3/4	500	Entera / <i>Full</i>	0,82
3,5 (Nº 6) x 7/8	500	Entera / <i>Full</i>	0,90
3,5 (Nº 6) x 1	500	Entera / <i>Full</i>	1,00
3,5 (Nº 6) x 1.1/4	200	22	1,18
3,5 (Nº 6) x 1.1/2	200	25	1,34
3,5 (Nº 6) x 1.3/4	200	32	1,51
3,8 (Nº 7) x 3/4	500	Entera / <i>Full</i>	0,96
3,8 (Nº 7) x 7/8	500	Entera / <i>Full</i>	1,02
3,8 (Nº 7) x 1	500	Entera / <i>Full</i>	1,15
3,8 (Nº 7) x 1.1/4	500	22	1,31
3,8 (Nº 7) x 1.1/2	200	25	1,51
3,8 (Nº 7) x 1.3/4	200	32	1,72
4,2 (Nº 8) x 3/4	500	Entera / <i>Full</i>	1,04
4,2 (Nº 8) x 7/8	500	Entera / <i>Full</i>	1,15
4,2 (Nº 8) x 1.1/4	500	22	1,47
4,2 (Nº 8) x 1.1/2	200	25	1,71
4,2 (Nº 8) x 1.3/4	200	32	1,94
4,2 (Nº 8) x 2	200	35	2,12
4,5 (Nº 9) x 1.1/2	200	25	1,91
4,5 (Nº 9) x 1.3/4	200	32	2,15
4,5 (Nº 9) x 2	200	35	2,39
4,8 (Nº 10) x 2.1/2	100	44	3,45
4,8 (Nº 10) x 3	100	50	3,96
5,5 (Nº 12) x 2	100	35	3,56
5,5 (Nº 12) x 2.1/2	100	44	4,16
5,5 (Nº 12) x 3	100	50	4,80
6,1 (Nº 14) x 3	100	50	6,16

Aplicación: Los pernos madera con ranura Phillips, están substituyendo de modo gradativo los pernos tradicionales con ranura simples, principalmente para utilización en bisagras. En la construcción civil son muy utilizados 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 la fijación de objetos en paredes de concreto y albañilería.

Application: The wood screws with Phillips drive are gradually substituting the traditional slotted drives, principally with hinges. In the area of civil construction they are widely used for securing door jams and wooden window frames, fastening hinges and baseboards, etc. They can also be used with nylon bushings to secure objects on brick and concrete walls.



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Madera Cabeza Plana Ranura Sencillo

Wood Screw Flat Head
Slotted Drive

Dimensiones: ANSI B 18.6.1
Rosca: Soberba
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: ANSI B 18.6.1
Lag Thread
Material: Low Carbon Steel



Medidas (mm x Pulgadas) <i>Sizes (mm x Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Largo de Rosca <i>Thread Length</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>		
			Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>
2,2 (Nº 2) x 3/8	500	Entera / Full	0,37		
2,2 (Nº 2) x 1/2	500	Entera / Full	0,38	0,38	0,41
2,5 (Nº 3) x 3/8	500	Entera / Full	0,39	0,39	
2,5 (Nº 3) x 1/2	500	Entera / Full	0,42	0,42	0,45
2,5 (Nº 3) x 5/8	500	Entera / Full	0,45	0,45	0,48
2,5 (Nº 3) x 3/4	500	Entera / Full	0,48	0,48	0,51
2,8 (Nº 4) x 3/8	500	Entera / Full	0,43		0,46
2,8 (Nº 4) x 1/2	500	Entera / Full	0,47	0,47	0,50
2,8 (Nº 4) x 5/8	500	Entera / Full	0,49	0,49	0,53
2,8 (Nº 4) x 3/4	500	Entera / Full	0,54	0,54	0,59
2,8 (Nº 4) x 7/8	500	Entera / Full	0,58		0,64
2,8 (Nº 4) x 1	500	Entera / Full	0,65		0,72
2,8 (Nº 4) x 1.1/4	200	22	0,78		0,86
2,8 (Nº 4) x 1.1/2	200	25			
3,2 (Nº 5) x 1/2	500	Entera / Full	0,53	0,53	0,57
3,2 (Nº 5) x 5/8	500	Entera / Full	0,57	0,57	0,61
3,2 (Nº 5) x 3/4	500	Entera / Full	0,65	0,65	0,70
3,2 (Nº 5) x 7/8	500	Entera / Full	0,68	0,68	0,74
3,2 (Nº 5) x 1	500	Entera / Full	0,78	0,78	0,85
3,2 (Nº 5) x 1.1/4	200	25	0,96	0,96	1,05
3,5 (Nº 6) x 1/2	500	Entera / Full	0,64	0,64	0,70
3,5 (Nº 6) x 5/8	500	Entera / Full	0,74	0,74	0,80
3,5 (Nº 6) x 3/4	500	Entera / Full	0,80	0,80	0,87
3,5 (Nº 6) x 7/8	500	Entera / Full	0,89	0,89	0,98
3,5 (Nº 6) x 1	500	Entera / Full	0,95	0,95	1,04
3,5 (Nº 6) x 1.1/4	200	25	1,15	1,15	1,26
3,5 (Nº 6) x 1.1/2	200	32	1,29	1,29	
3,5 (Nº 6) x 1.3/4	200	34	1,42	1,42	
3,8 (Nº 7) x 5/8	500	Entera / Full	0,81		0,89
3,8 (Nº 7) x 3/4	500	Entera / Full	0,92	0,92	1,01
3,8 (Nº 7) x 7/8	500	Entera / Full	1,00	1,00	1,10
3,8 (Nº 7) x 1	500	Entera / Full	1,11	1,11	1,22
3,8 (Nº 7) x 1.1/4	500	22	1,26		1,40
3,8 (Nº 7) x 1.1/2	200	25	1,44		
3,8 (Nº 7) x 1.3/4	200	32	1,65		1,84
3,8 (Nº 7) x 2	200	34	1,77		1,99
4,2 (Nº 8) x 3/4	500	Entera / Full	1,00	1,00	1,10
4,2 (Nº 8) x 7/8	500	Entera / Full	1,10	1,10	1,20
4,2 (Nº 8) x 1	500	Entera / Full	1,20	1,20	1,32
4,2 (Nº 8) x 1.1/4	500	22	1,45	1,45	1,61
4,2 (Nº 8) x 1.1/2	200	25	1,64	1,64	1,83
4,2 (Nº 8) x 1.3/4	200	32	1,90	1,90	
4,2 (Nº 8) x 2	200	34	2,02	2,02	2,28
4,2 (Nº 8) x 2.1/4	100	38	2,39	2,39	
4,2 (Nº 8) x 2.1/2	100	44	2,63	2,63	2,90
4,5 (Nº 9) x 3/4	500	Entera / Full	1,18	1,18	
4,5 (Nº 9) x 7/8	500	Entera / Full	1,25		



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Madera Cabeza Plana Ranura Sencillo

Wood Screw Flat Head Slotted Drive

Dimensiones: ANSI B 18.6.1
Rosca: Soberba
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: ANSI B 18.6.1
Lag Thread
Material: Low Carbon Steel



Medidas (Pulgadas) <i>Sizes (Inches)</i>	Embalaje Padrón (Piezas) <i>Standard Packing (Pieces)</i>	Largo de Rosca <i>Thread Length</i> (mm)	Precios por Centena en US\$ <i>Prices in US\$ - 100 Pieces</i>		
			Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Amarillo <i>Yellow Zinc</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>
4,5 (Nº 9) x 1	500	Entera / Full	1,42	1,42	1,58
4,5 (Nº 9) x 1.1/4	500	22	1,68	1,68	1,89
4,5 (Nº 9) x 1.1/2	200	25	1,90	1,90	2,13
4,5 (Nº 9) x 1.3/4	200	32	2,13	2,13	2,41
4,5 (Nº 9) x 2	200	34	2,32	2,32	2,64
4,5 (Nº 9) x 2.1/4	100	38	2,75	2,75	3,04
4,5 (Nº 9) x 2.1/2	100	44	3,00	3,00	3,32
4,8 (Nº 10) x 7/8	500	Entera / Full	1,38		
4,8 (Nº 10) x 1	500	Entera / Full	1,54	1,54	
4,8 (Nº 10) x 1.1/4	200	22	1,79	1,79	
4,8 (Nº 10) x 1.1/2	200	25	2,11	2,11	
4,8 (Nº 10) x 1.3/4	200	32	2,35	2,35	
4,8 (Nº 10) x 2	200	34	2,59	2,59	2,94
4,8 (Nº 10) x 2.1/4	100	38	3,05	3,05	3,40
4,8 (Nº 10) x 2.1/2	100	44	3,26	3,26	3,64
4,8 (Nº 10) x 3	100	50	3,70	3,70	4,13
4,8 (Nº 10) x 3.1/2	100	63	4,23	4,23	4,76
5,5 (Nº 12) x 1	200	Entera / Full	2,02	2,02	
5,5 (Nº 12) x 1.1/4	200	22	2,29	2,29	
5,5 (Nº 12) x 1.1/2	200	25	2,70	2,70	
5,5 (Nº 12) x 1.3/4	200	32	2,99	2,99	3,40
5,5 (Nº 12) x 2	100	34	3,41	3,41	
5,5 (Nº 12) x 2.1/4	100	38	3,62	3,62	4,05
5,5 (Nº 12) x 2.1/2	100	44	3,91	3,91	
5,5 (Nº 12) x 3	100	50	4,52	4,52	
5,5 (Nº 12) x 3.1/2	100	63	5,22	5,22	
5,5 (Nº 12) x 4	100	63	5,82	5,82	
6,1 (Nº 14) x 1	200	Entera / Full	2,51		
6,1 (Nº 14) x 1.1/4	200	22	3,05		
6,1 (Nº 14) x 1.1/2	100	25	3,41		
6,1 (Nº 14) x 1.3/4	100	32	3,80		
6,1 (Nº 14) x 2	100	34	4,22	4,22	
6,1 (Nº 14) x 2.1/4	100	38	4,35	4,35	
6,1 (Nº 14) x 2.1/2	100	44	4,90	4,90	
6,1 (Nº 14) x 3	100	50	5,80	5,80	6,54
6,1 (Nº 14) x 3.1/2	100	63	6,38		
6,1 (Nº 14) x 4	100	63	7,47	7,47	

Aplicación: En 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 utilizadas con tacos plásticos para la fijación de objetos en paredes de concreto y albañilería.

Application: In the area of civil construction they are widely used for securing door jams and wooden window frames, fastening hinges and baseboards, etc. They can also be used with nylon bushings to secure objects on brick and concrete walls.



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Trilobular Ranura Phillips

Thread Rolling Machine Screw Tri-lobular Phillips Drive

Dimensiones: Cabeza Fijadora, DIN 7985
Cabeza Plana, DIN 965
Rosca: DIN 13 (ISO 965) 6g
Material: Acero Bajo Carbono
Tratamiento: Cementado y Templado

Dimensions: Pan Head, DIN 7985
Flat Head, DIN 965

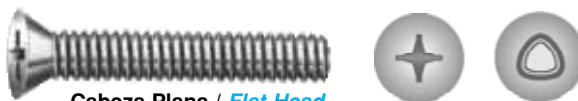
Thread: DIN 13 (ISO 965) 6g

Material: Low Carbon Steel

Treatment: Casehardened and Tempered



Cabeza Fijadora / Pan Head



Cabeza Plana / Flat Head

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces	
			Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Plana Flat Head
			Zincado Amarillo Yellow Zinc	Zincado Amarillo Yellow Zinc
3 x 6	500	0,5	0,78	
3 x 8	500	0,5	0,85	0,65
3 x 10	500	0,5	0,90	0,68
3 x 12	500	0,5	0,97	
3 x 16	500	0,5	1,02	
3,5 x 6	500	0,6	1,04	
3,5 x 8	500	0,6	1,13	0,75
3,5 x 10	500	0,6	1,21	0,84
3,5 x 12	500	0,6	1,30	
4 x 8	500	0,7	1,31	0,93
4 x 10	500	0,7	1,40	1,05
4 x 12	500	0,7	1,64	1,17
4 x 14	500	0,7	1,74	
4 x 16	500	0,7	1,85	1,34
4 x 20	500	0,7	2,05	
5 x 6	500	0,8	2,13	
5 x 8	500	0,8		1,40
5 x 10	500	0,8	2,44	1,51
5 x 12	500	0,8	2,59	1,67
5 x 16	500	0,8	2,85	
5 x 20	200	0,8	3,22	
5 x 25	200	0,8	3,60	
6 x 12	200	1,0	3,91	2,33
6 x 16	200	1,0		2,81
6 x 20	200	1,0	4,74	3,17
6 x 35	200	1,0	6,14	

Aplicación: Este tornillo hace la propia rosca, así no hay la necesidad de hacer rosca en la contra-pieza. Son aplicados en la industria metalúrgica, en metales dúctiles como acero, aluminio, ligas de zinc y cobre, etc.

Application: These bolts are thread creators, in this way it is not necessary to make a thread in the counter piece. Thread rolling screws form their own mating internal thread in a predrilled or punched core hole without removal of any material (chipless) by means of a special triangular (tri-lobular) shape of thread. Used in the metallurgic industry, in ductile metals such as steel, aluminum, zinc and copper alloys, etc.



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Sencillo

Machine Screw
Slotted Drive

Dimensiones: Cabeza Cilíndrica, ISO 1207
Cabeza Plana, ISO 2009 / DIN 963
Rosca Entera - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono



Cabeza Cilíndrica
Cheese Head



Cabeza Plana
Flat Head

Dimensions: Cheese Head, ISO 1207
Flat Head, ISO 2009 / DIN 963
Full Thread - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Low Carbon Steel

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
			Cabeza Cilíndrica Cheese Head	Cabeza Plana Flat Head	
			ISO 1207	ISO 2009	DIN 963
			Zincado Amarillo / Yellow Zinc		
2,5 x 6	500	0,45	0,44	0,40	
2,5 x 8	500	0,45	0,47	0,42	
2,5 x 10	500	0,45	0,49	0,45	
2,5 x 12	500	0,45	0,51	0,50	
2,5 x 16	500	0,45	0,53	0,53	
2,5 x 18	500	0,45	0,57	0,55	
2,5 x 20	500	0,45	0,60	0,56	
3 x 6	500	0,50	0,56	0,50	
3 x 8	500	0,50	0,58	0,56	
3 x 10	500	0,50	0,61	0,56	
3 x 12	500	0,50	0,66	0,57	
3 x 16	500	0,50	0,75	0,67	
3 x 18	500	0,50	0,84	0,70	
3 x 20	500	0,50	0,86	0,75	
3 x 25	500	0,50	0,95	0,89	
3 x 30	500	0,50	1,08	0,98	
4 x 6	500	0,70	0,78	0,72	0,65
4 x 8	500	0,70	0,84	0,82	0,74
4 x 10	500	0,70	0,92	0,85	0,81
4 x 12	500	0,70	1,00	0,92	0,91
4 x 16	500	0,70	1,15	1,07	1,06
4 x 18	500	0,70	1,20	1,14	1,14
4 x 20	500	0,70	1,27	1,22	1,21
4 x 25	500	0,70	1,51	1,44	1,42
4 x 30	500	0,70	1,70	1,64	1,60
4 x 35	200	0,70	1,90	1,89	1,80
4 x 40	200	0,70	2,04	2,04	2,00
5 x 6	500	0,80	1,28		
5 x 8	500	0,80	1,38	1,07	
5 x 10	500	0,80	1,49	1,21	
5 x 12	500	0,80	1,58	1,30	
5 x 16	500	0,80	1,76	1,51	
5 x 18	500	0,80	1,94	1,66	
5 x 20	200	0,80	2,06	1,76	
5 x 25	200	0,80	2,28	2,01	
5 x 30	200	0,80	2,56	2,18	
5 x 35	200	0,80	2,86	2,52	
5 x 40	200	0,80	3,10	2,83	
5 x 45	200	0,80	3,34	3,07	
5 x 50	200	0,80	3,62	3,30	
6 x 8	200	1,00	1,92		
6 x 10	200	1,00	2,19	1,63	
6 x 12	200	1,00	2,32	1,83	
6 x 16	200	1,00	2,58	2,11	
6 x 18	200	1,00	2,72	2,32	
6 x 20	200	1,00	2,83	2,42	



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Sencillo

Machine Screw Slotted Drive

Dimensiones: Cabeza Cilíndrica, ISO 1207
Cabeza Plana, ISO 2009 / DIN 963
Rosca Entera - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: Cheese Head, ISO 1207
Flat Head, ISO 2009 / DIN 963
Full Thread - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Low Carbon Steel



Cabeza Cilíndrica
Cheese Head



Cabeza Plana
Flat Head

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
			Cabeza Cilíndrica Cheese Head	Cabeza Plana Flat Head	
			ISO 1207	ISO 2009	DIN 963
Zincado Amarillo / Yellow Zinc					
6 x 25	200	1,00	3,29	2,74	
6 x 30	200	1,00	3,61	3,20	
6 x 35	100	1,00	4,01	3,56	
6 x 40	100	1,00	4,41	3,94	
6 x 45	100	1,00	4,70	4,28	
6 x 50	100	1,00	5,03	4,60	
8 x 10	200	1,25	3,85		
8 x 12	200	1,25	4,10		
8 x 16	200	1,25	4,95		
8 x 20	100	1,25	5,75		4,20
8 x 25	100	1,25	6,45		4,58
8 x 30	100	1,25	7,15		
8 x 35	100	1,25	7,86		
8 x 40	100	1,25	8,56		
8 x 45	100	1,25	9,22		
8 x 50	100	1,25	9,96		

Aplicación: No poseen una aplicación específica, atienden a varios segmentos de mercado.

Application: No specific application, however they serve various market segments.

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

La marca que fija
The brand that fastens

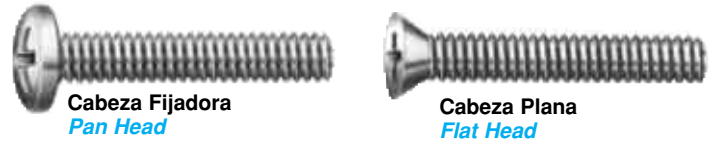


La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Phillips

Machine Screw
Phillips Drive

Dimensiones: Cabeza Fijadora, ISO 7045
Cabeza Plana, ISO 7046 / DIN 965
Rosca Entera - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono



Dimensions: Pan Head, ISO 7045
Flat Head, ISO 7046 / DIN 965
Full Thread - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Low Carbon Steel

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
			Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Plana Flat Head	
			ISO 7045	ISO 7046	DIN 965
Zincado Amarillo / Yellow Zinc					
2,5 x 6	500	0,45	0,45	0,39	
2,5 x 8	500	0,45	0,48	0,40	
2,5 x 10	500	0,45	0,49	0,43	
2,5 x 12	500	0,45	0,51	0,44	
2,5 x 16	500	0,45	0,55	0,49	
2,5 x 18	500	0,45	0,58	0,50	
2,5 x 20	500	0,45	0,61	0,52	
3 x 6	500	0,50	0,55	0,48	
3 x 8	500	0,50	0,56	0,52	
3 x 10	500	0,50	0,63	0,55	
3 x 12	500	0,50	0,69	0,56	
3 x 16	500	0,50	0,76	0,64	
3 x 18	500	0,50	0,82	0,67	
3 x 20	500	0,50	0,86	0,74	
3 x 25	500	0,50	0,98	0,87	
3 x 30	500	0,50	1,08	0,96	
4 x 6	500	0,70	0,87	0,66	0,67
4 x 8	500	0,70	0,95	0,71	0,75
4 x 10	500	0,70	1,00	0,80	0,83
4 x 12	500	0,70	1,09	0,93	0,92
4 x 16	500	0,70	1,22	1,03	1,08
4 x 18	500	0,70	1,28	1,10	1,15
4 x 20	500	0,70	1,37	1,15	1,24
4 x 22	500	0,70	1,42		
4 x 25	500	0,70	1,60	1,43	1,43
4 x 30	500	0,70	1,74	1,60	1,61
4 x 35	200	0,70	1,95	1,80	1,81
4 x 40	200	0,70	2,15	2,02	2,01
5 x 6	500	0,80	1,45		
5 x 8	500	0,80	1,45	0,98	
5 x 10	500	0,80	1,57	1,16	
5 x 12	500	0,80	1,70	1,21	
5 x 16	500	0,80	1,86	1,45	
5 x 18	500	0,80	1,98	1,57	
5 x 20	200	0,80	2,09	1,70	
5 x 25	200	0,80	2,35	1,97	
5 x 30	200	0,80	2,60	2,17	
5 x 35	200	0,80	2,90	2,48	
5 x 40	200	0,80	3,14	2,79	
5 x 45	200	0,80	3,37	3,04	
5 x 50	200	0,80	3,66	3,28	
6 x 8	200	1,00	2,28		
6 x 10	200	1,00	2,36	1,55	
6 x 12	200	1,00	2,55	1,72	
6 x 16	200	1,00	2,83	2,05	
6 x 18	200	1,00	3,01	2,11	

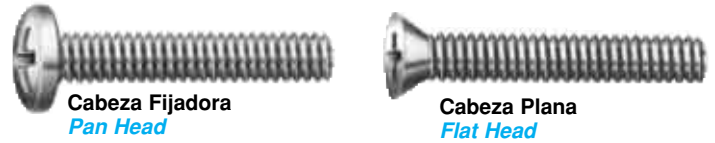


La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Phillips

Machine Screw
Phillips Drive

Dimensiones: Cabeza Fijadora, ISO 7045
Cabeza Plana, ISO 7046 / DIN 965
Rosca Entera - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Acero Bajo Carbono



Cabeza Fijadora
Pan Head

Cabeza Plana
Flat Head

Dimensions: Pan Head, ISO 7045
Flat Head, ISO 7046 / DIN 965
Full Thread - ISO 965 (DIN 13) - 6g
Material: Low Carbon Steel

Medidas / Sizes (mm)	Embalaje Padrón (Piezas) Standard Packing (Pieces)	Paso / Pitch (mm)	Precios por Centena en US\$ Prices in US\$ - 100 Pieces		
			Cabeza Fijadora Pan Head	Cabeza Plana Flat Head	
			ISO 7045	ISO 7046	DIN 965
Zincado Amarillo / Yellow Zinc					
6 x 20	200	1,00	3,19	2,28	
6 x 25	200	1,00	3,51	2,68	
6 x 30	200	1,00	3,88	3,10	
6 x 35	100	1,00	4,26	3,52	
6 x 40	100	1,00	4,65	3,81	
6 x 45	100	1,00	4,92	4,14	
6 x 50	100	1,00	5,23	4,49	
8 x 16	200	1,25			3,65
8 x 20	100	1,25			4,18
8 x 25	100	1,25			4,75
8 x 30	100	1,25			5,56

Aplicación: No poseen una aplicación específica, atienden a varios segmentos de mercado.

Application: No specific application, however they serve various market segments.



Desempeño asegurado por el sistema
de Gestión de la Calidad.

Performance ensured by the
Quality Management System.





La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Sencillo

Machine Screw Slotted Drive



Cabeza Redonda
Round Head



Cabeza Plana
Flat Head



Cabeza Lenteja (Tanque)
Mushroom Head



Cabeza Oval
(Ranura Combinada)
Oval Head
(Combination Drive)

Dimensiones: BS 450
Rosca Entera
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: BS 450
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	Cabeza Redonda <i>Round Head</i>	Cabeza Plana <i>Flat Head</i>	Cabeza Lenteja (Tanque) <i>Mushroom Head</i>	Cabeza Oval (Ranura Combinada) <i>Oval Head (Combination Drive)</i>
			Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>
1/8 x 1/4	500	UNC-40	0,56	0,52		
1/8 x 5/16	500	UNC-40	0,57	0,54		
1/8 x 3/8	500	UNC-40	0,61	0,57		
1/8 x 1/2	500	UNC-40	0,70	0,66		
1/8 x 5/8	500	UNC-40	0,78	0,69		
1/8 x 3/4	500	UNC-40	0,85	0,75		
1/8 x 7/8	500	UNC-40	0,94	0,85		
1/8 x 1	500	UNC-40	1,01	0,94		
1/8 x 1.1/4	200	UNC-40	1,16	1,10		
1/8 x 1.1/2	200	UNC-40	1,29	1,25		
1/8 x 1.3/4	200	UNC-40	1,58	1,36		
1/8 x 2	200	UNC-40	1,62	1,48		
5/32 x 1/4	500	UNC-32	0,74	0,58		
5/32 x 5/16	500	UNC-32	0,80	0,64		
5/32 x 3/8	500	UNC-32	0,85	0,75		
5/32 x 1/2	500	UNC-32	1,00	0,83		
5/32 x 5/8	500	UNC-32	1,07	0,96		
5/32 x 3/4	500	UNC-32	1,20	1,08		
5/32 x 7/8	500	UNC-32	1,27	1,20		
5/32 x 1	500	UNC-32	1,42	1,30		
5/32 x 1.1/4	200	UNC-32	1,64	1,55		
5/32 x 1.1/2	200	UNC-32	1,80	1,71		1,93
5/32 x 1.3/4	200	UNC-32	2,05	1,90		
5/32 x 2	200	UNC-32	2,24	2,20		
5/32 x 2.1/2	200	UNC-32	2,73	2,55		
3/16 x 1/4	500	UNC-24	1,08	0,80	1,35	
3/16 x 5/16	500	UNC-24	1,16	0,87	1,42	
3/16 x 3/8	500	UNC-24	1,22	0,96	1,49	
3/16 x 1/2	500	UNC-24	1,39	1,16	1,60	
3/16 x 5/8	500	UNC-24	1,55	1,25	1,79	
3/16 x 3/4	500	UNC-24	1,69	1,45	1,91	
3/16 x 7/8	500	UNC-24	1,82	1,59	2,05	
3/16 x 1	500	UNC-24	1,97	1,75	2,15	
3/16 x 1.1/4	200	UNC-24	2,22	2,06	2,50	
3/16 x 1.1/2	200	UNC-24	2,59	2,33	2,75	
3/16 x 1.3/4	200	UNC-24	2,83	2,63	3,11	
3/16 x 2	100	UNC-24	3,16	2,89	3,47	
3/16 x 2.1/4	100	UNC-24			3,70	
3/16 x 2.1/2	100	UNC-24	3,79	3,47	3,95	
3/16 x 3	100	UNC-24	4,36	4,10	4,44	
3/16 x 3.1/2	100	UNC-24	4,82			
3/16 x 4	100	UNC-24	5,33			
1/4 x 3/8	500	UNC-20	2,08	1,60	2,25	
1/4 x 1/2	500	UNC-20	2,38	1,82	2,61	



La marca que fija
The brand that fastens

Tornillo Rosca Máquina Ranura Sencillo

Machine Screw Slotted Drive



Cabeza Redonda
Round Head



Cabeza Plana
Flat Head



Cabeza Lenteja (Tanque)
Mushroom Head



Cabeza Oval
(Ranura Combinada)
Oval Head
(Combination Drive)

Dimensiones: BS 450
Rosca Entera
Material: Acero Bajo Carbono

Dimensions: BS 450
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	Cabeza Redonda <i>Round Head</i>	Cabeza Plana <i>Flat Head</i>	Cabeza Lenteja (Tanque) <i>Mushroom Head</i>	Cabeza Oval (Ranura Combinada) <i>Oval Head (Combination Drive)</i>
			Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Blanco <i>Zinc Plated</i>	Zincado Negro <i>Black Zinc</i>
1/4 x 5/8	200	UNC-20	2,69	2,00	3,04	
1/4 x 3/4	200	UNC-20	2,82	2,31	3,20	
1/4 x 7/8	200	UNC-20	3,16	2,50	3,50	
1/4 x 1	200	UNC-20	3,40	2,87	3,65	
1/4 x 1.1/4	200	UNC-20	3,80	3,26	4,12	
1/4 x 1.1/2	100	UNC-20	4,32	3,78	4,56	
1/4 x 1.3/4	100	UNC-20	4,85	4,31	4,98	
1/4 x 2	100	UNC-20	5,60	4,79	5,62	
1/4 x 2.1/4	100	UNC-20			6,17	
1/4 x 2.1/2	100	UNC-20	6,41	5,80	6,83	
1/4 x 3	100	UNC-20	7,45	6,79	7,80	
1/4 x 3.1/2	100	UNC-20	8,95			
1/4 x 4	100	UNC-20	9,65			
5/16 x 1/2	200	UNC-18	4,03	3,02	4,55	
5/16 x 5/8	200	UNC-18	4,38	3,09	4,85	
5/16 x 3/4	200	UNC-18	4,67	3,70	5,41	
5/16 x 7/8	200	UNC-18	5,04	4,12	5,69	
5/16 x 1	100	UNC-18	5,40	4,64	6,17	
5/16 x 1.1/4	100	UNC-18	6,39	5,22	7,04	
5/16 x 1.1/2	100	UNC-18	7,13	6,14	8,00	
5/16 x 1.3/4	100	UNC-18	8,00	6,86		
5/16 x 2	100	UNC-18	8,89	7,89	12,64	
5/16 x 2.1/2	100	UNC-18	10,48	9,57		
5/16 x 3	100	UNC-18	12,30	11,10		
3/8 x 3/4	100	UNC-16	7,21	5,51	7,46	
3/8 x 7/8	100	UNC-16	7,81	6,10		
3/8 x 1	100	UNC-16	8,43	6,71	8,83	
3/8 x 1.1/4	100	UNC-16	9,62	7,91		
3/8 x 1.1/2	100	UNC-16	10,82	9,11		
3/8 x 1.3/4	100	UNC-16	11,90	10,32		
3/8 x 2	100	UNC-16	13,23	11,52		
3/8 x 2.1/4	100	UNC-16	14,43	12,73		
3/8 x 2.1/2	100	UNC-16	15,63	13,93		
3/8 x 2.3/4	100	UNC-16	16,84	15,14		
3/8 x 3	100	UNC-16	18,04	16,34		

Aplicación: No poseen una aplicación específica, atienden a varios segmentos de mercado.

Application: No specific application, however they serve various market segments.