

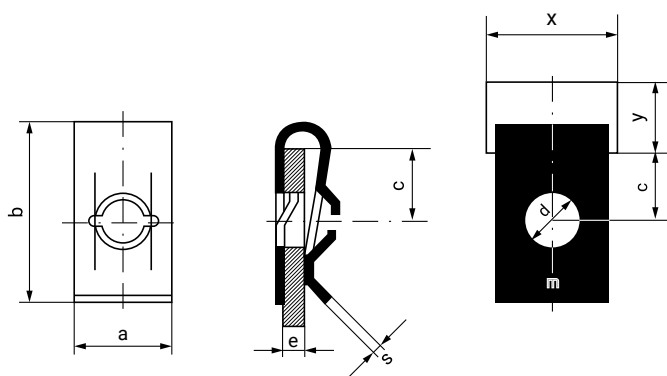


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4



La tuerca rápida de seguridad tipo "U" es un elemento de fijación compuesto de dos pestañas en forma de pinza, con un posicionamiento de apuntado exterior, que proporciona una doble presión elástica. La simple presión de los dedos es suficiente para asegurar que la tuerca rápida no gire cuando el tornillo es atornillado. Para su aplicación no se requieren utillajes especiales.

Es mucho más rápida de montaje y al ser autoblocante elimina las costosas operaciones de roscado, soldadura o remachado.

También permite ensamblajes con elementos frágiles, cristal, plástico o superficies esmaltadas. En estos casos la resiliencia de la tuerca evita fisuras o el dañado de las superficies de apoyo. Se autobloquea a un par mucho más pequeño que las tuercas convencionales debido a su elevado módulo de resiliencia.

MATERIAL: Acero para muelles
DUREZA: HV 420 ÷500 / HRC 43÷49
ACABADOS: Geomet, cincado blanco
 aceitado antioxidante
 o inoxidable

Normalmente su montaje se realiza en el mismo borde del panel, pero también puede ser situado en el centro o alrededor del panel a través de un taladro rectangular. Su amplísima gama permite al proyectista escoger infinidad de combinaciones entre espesores de panel y tamaños de los tornillos. El alineamiento de los paneles en el montaje es asegurado por un adecuado flotamiento de la tuerca rápida dentro de su alojamiento.

Referencia	Fig.	Acabado	Tipo de Rosca	Rosca	e	a	b	s	d	c	x mín.	y máx.	Envase	Embalaje
02130748	Fig. 3	A. Antiox.	DIN 7970	2,9 (ISO 4)	0,6-1,2	9 ±0,2	16 ±0,3	0,4	6 ±0,2	8,5 ±0,2	9,5	8,5	1.000	16.000
02130553	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	2,9 (ISO 4)	0,7-1,2	8 ±0,2	11 ±0,3	0,5	4,75 ±0,2	4,5 ±0,2	8,5	6	1.000	16.000
02130203	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,5 (ISO 6)	0,7-1,0	9 ±0,2	12 ±0,3	0,6	5 ±0,2	6,5 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130220	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,5 (ISO 6)	1,1-1,5	9 ±0,2	12 ±0,3	0,6	5 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130238	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,5 (ISO 6)	1,6-2,0	9 ±0,2	12 ±0,3	0,6	5 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	16.000
02130246	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,5 (ISO 6)	1,6-2,0	9 ±0,2	12 ±0,3	0,6	5 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130262	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,5 (ISO 6)	2,1-2,5	9 ±0,2	11,5 ±0,3	0,6	5 ±0,2	5 ±0,2	9,5	7,5	1.000	8.000
02130289	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,9 (ISO 7)	0,7-1,0	9 ±0,2	12 ±0,3	0,6	6 ±0,2	6,5 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000

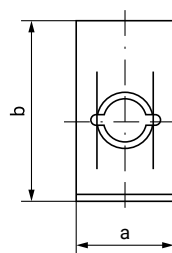


Fig. 1

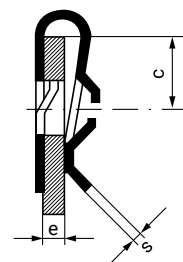


Fig. 2

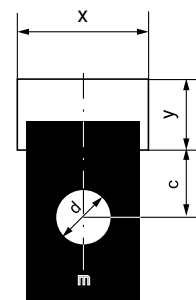


Fig. 3



Fig. 4



Referencia	Fig.	Acabado	Tipo de Rosca	Rosca	e	a	b	s	d	c	x mín.	y máx.	Envase	Embalaje
02130300	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	3,9 (ISO 7)	1,1-1,5	9 ±0,2	12 + -0,3	0,6	6 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130537	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	0,6-1,1	9 ±0,2	10,5 + -0,3	0,6	6 v0,2	5,3 ±0,2	9,5	6	1.000	8.000
02130650	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,4-1,6	9 ±0,2	10,5 + -0,3	0,6	6 ±0,2	4,5 ±0,2	9,5	6	1.000	8.000
02130326	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	0,7-1,0	9 ±0,2	12 + -0,3	0,6	6 ±0,2	6,5 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130342	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,1-1,5	9 ±0,2	12 + -0,3	0,6	6 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130350	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,6-2,0	9 ±0,2	12 + -0,3	0,6	6 v0,2	6 v0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130369	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,6-2,0	9 ±0,2	12 + -0,3	0,6	6 ±0,2	6 ±0,2	9,5	7	1.000	8.000
02130385	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	2,1-2,5	9 ±0,2	11,5 + -0,3	0,6	6 ±0,2	5 ±0,2	9,5	7,5	1.000	8.000
02130625	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	0,7-1,6	11 ±0,3	16,5 ±0,3	0,6	7 ±0,2	8 ±0,2	11,5	8,5	1.000	8.000
02130510	Fig. 4	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	3,5-4,8	11 ±0,3	16 ±0,3	0,6	6,7 ±0,2	6,5 ±0,2	11,5	8,5	1.000	8.000
02130588	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	0,6-0,8	16 ±0,3	11,7 ±0,3	0,6	6,5 ±0,2	5 ±0,2	16,5	7	1.000	8.000
02130529	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,7-2,2	16 ±0,3	15,5 ±0,3	0,6	6 ±0,2	6 ±0,2	16,5	8,5	1.000	8.000
02128164	Fig. 1	Cincado	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	0,8-1,5	9 ±0,2	19 ±0,3	0,6	6 ±0,2	12 ±0,2	9,5	12	1.000	8.000
02130406	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	0,9-1,4	12 ±0,3	15 ±0,3	0,7	7 v0,2	6,5 ±0,2	12,5	10	1.000	8.000
02130422	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	1,5-2,4	12 ±0,3	15 ±0,3	0,7	7 ±0,2	6 ±0,2	12,5	10	1.000	8.000
02130449	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	2,5-3,2	12 ±0,3	15 ±0,3	0,7	7 ±0,2	5,5 ±0,2	12,5	10	1.000	8.000
02130465	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	0,6-1,0	12 ±0,3	21 ±0,3	0,7	7 ±0,2	9,5 ±0,2	12,5	12	1.000	4.000
02130481	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	1,1-2,5	12 ±0,3	21 ±0,3	0,7	7 ±0,2	9 ±0,2	12,5	12	1.000	4.000
02130502	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	2,6-3,8	12 ±0,3	21 ±0,3	0,7	7 ±0,2	8 ±0,2	12,5	12	1.000	4.000
02130852	Fig. 2	A. Antiox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	1,5-3,0	12 ±0,3	20,9 ±0,3	0,7	5,5 ±0,2	9 ±0,2	12,5	12	1.000	4.000

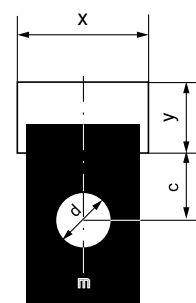
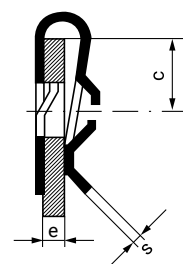
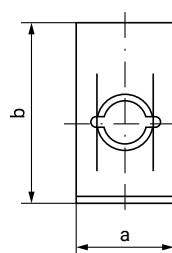


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4



Referencia	Fig.	Acabado	Tipo de Rosca	Rosca	e	a	b	s	d	c	x mín.	y máx.	Envase	Embalaje
02130570	Fig. 2	A. Antiox.	DIN 7970	5,5 (ISO 12)	0,8-1,5	16 ±0,3	14,7 ±0,3	0,8	6,5 ±0,2	6,5 ±0,2	16,5	9	1.000	4.000
02130609	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	5,5 (ISO 12)	0,4-0,9	16 ±0,3	16,5 ±0,3	0,8	7 v0,2	9 ±0,2	16,5	9	1.000	4.000
02130617	Fig. 1	A. Antiox.	DIN 7970	5,5 (ISO 12)	1,6-2,1	16 ±0,3	16 ±0,3	0,8	7 ±0,2	8 ±0,2	16,5	9	1.000	4.000
02130641	Fig. 1	A. Antiox.	ACME	1/4 12h	0,6-1,1	18 ±0,3	16,4 v0,3	0,9	8,5 v0,2	7,5 ±0,2	18,5	8	1.000	4.000
02130633	Fig. 1	A. Antiox.	ACME	1/4 12h	1,2-1,8	18 ±0,3	16,3 ±0,3	0,9	8,5 ±0,2	7 ±0,2	18,5	8	1.000	4.000
02130756	Fig. 1	A. Antiox.	ACME	1/4 12h	0,7-1,4	14 ±0,3	30 ±0,3	0,8	9 ±0,2	16,5 ±0,2	14,5	10	1.000	4.000
02130596	Fig. 1	A. Antiox.	ACME	1/4 12h	1,5-2,3	14 ±0,3	30 ±0,3	1,0	9 ±0,2	16,5 ±0,2	14,5	12	1.000	4.000
02127057	Fig. 1	Inox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	1,7-2,2	16 ±0,3	15,5 ±0,3	0,6	6 ±0,2	6 ±0,2	16,5	8,5	1.000	8.000
02127030	Fig. 1	Inox.	DIN 7970	4,2 (ISO 8)	2,1-2,5	9 ±0,3	11,5 ±0,3	0,6	6 ±0,2	5 ±0,2	9,5	7,5	15.000	15.000
02127090	Fig. 2	Inox.	DIN 7970	4,8 (ISO 10)	1,5-2,5	11 ±0,3	12,8 ±0,3	0,7	6 ±0,2	6,5 ±0,2	11,5	8	10.000	10.000
02127110	Fig. 2	Inox.	MÉTRICA	M4	0,6-2,5	10 ±0,3	16 ±0,3	0,4	5 ±0,2	7 ±0,2	10,5	8,5	1.000	10.500
02130019	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M3	0,8-1,6	8 ±0,3	12 ±0,3	0,3	5 ±0,2	6 ±0,2	8,5	6,5	1.000	16.000
02130545	Fig. 2	A. Antiox.	MÉTRICA	M4	0,6-2,5	10 ±0,3	16 ±0,3	0,4	5 ±0,2	7 ±0,2	10,5	8,5	1.000	8.000
02130027	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M4	1,0-2,0	10 ±0,3	18 ±0,3	0,4	6 ±0,2	8,5 ±0,2	10,5	8,5	1.000	8.000
02130035	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M4	3,0-4,0	10 ±0,3	17,5 ±0,3	0,4	6 ±0,2	7 ±0,2	10,5	8,5	1.000	8.000
02130051	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	0,6-1,1	12 ±0,3	15 ±0,3	0,5	7 ±0,2	6,5 ±0,2	12,5	8	1.000	8.000
02130078	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	1,2-1,8	12 ±0,3	15 ±0,3	0,5	7 ±0,2	6,5 ±0,2	12,5	8	1.000	8.000
02130094	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	1,9-2,2	12 ±0,3	15 ±0,3	0,5	7 ±0,2	6 ±0,2	12,5	8	1.000	8.000
02128076	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	2,3-3,0	12 ±0,3	14,7 ±0,3	0,5	7 ±0,2	5,5 ±0,2	12,5	8	1.000	8.000
02130115	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	0,6-1,4	12 ±0,3	21 ±0,3	0,5	7 ±0,2	9,5 ±0,2	12,5	10	1.000	8.000
02130131	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	1,5-2,6	12 ±0,3	21 ±0,3	0,5	7 ±0,2	9 ±0,2	12,5	10	1.000	8.000
02130158	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	0,6-1,4	12 ±0,3	24 ±0,3	0,5	7 ±0,2	12,5 ±0,2	12,5	10,7	1.000	8.000
02130174	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M5	1,5-2,6	12 ±0,3	24 ±0,3	0,5	7 ±0,2	12 ±0,2	12,5	10,7	1.000	8.000
02130182	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M6	2,0-3,2	14 ±0,3	24,5 ±0,3	0,5	8 ±0,2	10 ±0,2	14,5	10,7	1.000	4.000
02130879	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M6	3,3-4,6	14 ±0,3	24,5 ±0,3	0,5	8 ±0,2	9 ±0,2	14,5	10,7	1.000	8.000
02130684	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M6	1,0-1,8	16 ±0,3	16,6 ±0,3	0,5	8 ±0,2	8,4 ±0,2	16,5	8	1.000	8.000
02130668	Fig. 1	A. Antiox.	MÉTRICA	M6	1,9-3,0	16 ±0,3	16,2 ±0,3	0,5	8 ±0,2	7,4 ±0,2	16,5	8	1.000	4.000
02128252	Fig. 1	Geomet	DIN 7970	2,9 (ISO 4)	2,3-3,0	9 ±0,3	12 ±0,3	0,5	4,7 ±0,2	5 ±0,3	8,5	8	5.000	5.000