



La tuerca rápida de seguridad TRS es un elemento de fijación compuesto de dos pestañas las cuales proporcionan una doble presión elástica. Su diseño en forma de arco de las pestañas y base curvada, ejercen progresivamente dos fuerzas distintas en el tornillo cuando la tuerca rápida es atornillada: Una fuerza radial A producida por la presión de las pestañas al fondo del filete y un empuje axial B sobre el flanco del filete resultante de la compresión del arco de su base de apoyo. Para su aplicación no se requieren utillajes especiales. Es mucho más rápida 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 CK67 (DIN 10132-4)
ACABADO: Aceitado antioxidante
DUREZA: HV 420 ÷ 500 / HRC 43 ÷ 49

Rosca Métrica	Rosca DIN 7970	Referencia	a	b	e	Envase	Embalaje
M3		02120015	6 ±0,2	9 ±0,2	0,3	1.000	16.000
M4		02120031	8 ±0,2	14 ±0,2	0,4	1.000	16.000
M5		02120058	10 ±0,2	16 ±0,2	0,5	1.000	16.000
M6		02120066	12 ±0,3	18 ±0,3	0,5	1.000	8.000
M8		02120082	16 ±0,3	24 ±0,3	0,6	1.000	8.000
	2,9 (ISO 4)	02120103	8 ±0,2	14 ±0,2	0,5	1.000	16.000
	3,5 (ISO 6)	02120111	8 ±0,2	13 ±0,2	0,6	1.000	16.000
	3,9 (ISO 7)	02120120	10 ±0,2	14 ±0,2	0,6	1.000	16.000
	4,2 (ISO 8)	02120138	10 ±0,2	16 ±0,2	0,6	1.000	16.000
	4,8 (ISO 10)	02120146	12 ±0,3	16 ±0,3	0,7	1.000	8.000
	6,3 (ISO 14)	02120162	14 ±0,3	19 ±0,3	1,0	1.000	8.000