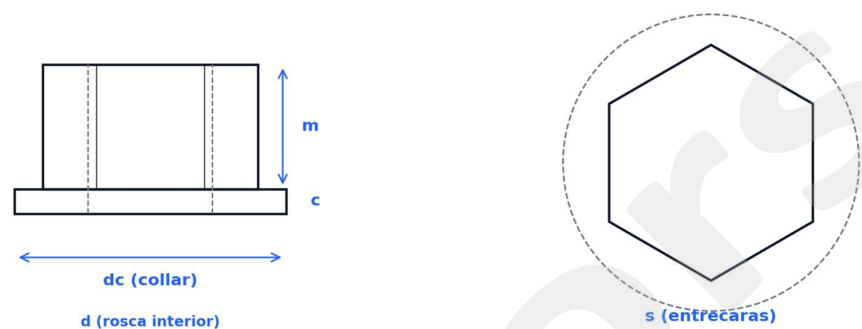


FICHA TÉCNICA: TUERCA HEXAGONAL CON COLLAR (DIN 6923 / ISO 4161)

Tuerca hexagonal con collar integrado (brida) · Dimensiones.

1. ESTADO DE LA NORMA Y EQUIVALENCIA

DIN 6923 (tuerca hexagonal con collar) tiene como equivalente ISO 4161.



2. ESQUEMA DE LA PIEZA

Tuerca hexagonal de altura m, con collar de apoyo en la base de diámetro dc y espesor c. Cotas s (entrecarás), m, c, dc y d. Esquema no a escala.

3. DIMENSIONES DIN 6923 (MM)

Métrica (d)	Paso P	s nom.	dc máx. (collar)	m (altura)	c mín. (espesor collar)	da mín. / máx.
M5	0,80	8,0	11,8	5,0	1,0	5,00 / 5,75
M6	1,00	10,0	14,2	6,0	1,1	6,00 / 6,75
M8	1,25	13,0	17,9	8,0	1,2	8,00 / 8,75
M10	1,50	15,0	21,8	10,0	1,5	10,00 / 10,80
M12	1,75	18,0	26,0	12,0	1,8	12,00 / 13,00
M16	2,00	24,0	34,5	16,0	2,4	16,00 / 17,30
M20	2,50	30,0	42,8	20,0	3,0	20,00 / 21,60

dc: diámetro exterior del collar. c: espesor mínimo del collar. da: diámetro de la cara de apoyo de la rosca

4. DATOS EN CONFLICTO

Parámetro	Valor A	Valor B	Estado
Altura de la tuerca m, M5 a M20	5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 mm	6 / 7,5 / 9,5 / 12 / 14,5 / 18,5 / 22,5 mm	Conflicto: distinto concepto de altura
Diámetro mínimo de apoyo dw	n.v.	10,6 / 13 / 16,5 / 20,2 / 24,1 / 32 / 39,6 mm	No verificado

5. VARIANTES Y EQUIVALENCIAS

Parámetro	DIN 6923	ISO 4161 / EN 1661	¿Diferencia?
Dimensiones dc, s, da (M5 a M16)	Iguals entre fuentes	Equivalentes según fuentes comerciales	Sin diferencia verificada
Roscas finas	M8x1, M10x1,25, M12x1,5, M14x1,5, M16x1,5, M20x1,5	Según tabla ISO (no verificada)	No verificado
Versión con dentado (serrated)	Disponible en fuentes comerciales	No verificado	No verificado
Clases de resistencia	8 y 10 (fuentes comerciales)	No verificado	No verificado