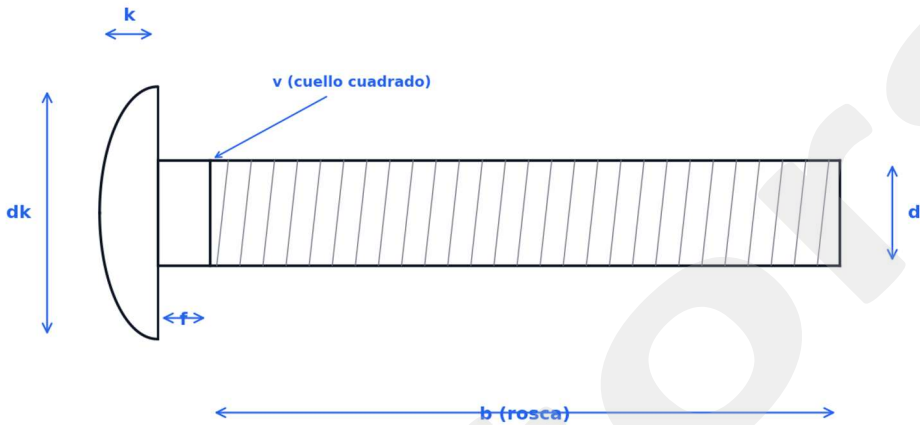


FICHA TÉCNICA: TORNILLO DE CABEZA REDONDA CON CUELLO CUADRADO (DIN 603 / ISO 8677)

Tornillo de cabeza redonda (cúpula) con cuello cuadrado, rosca métrica gruesa · Dimensiones, longitud de rosca.

1. ESTADO DE LA NORMA Y EQUIVALENCIA

DIN 603 (tornillo de cabeza redonda con cuello cuadrado, también llamado coche o carruaje) equivalente de ISO 8677 y UNI 5731.



2. ESQUEMA DE LA PIEZA

Cabeza redonda (cúpula) de altura k y diámetro dk, cuello cuadrado de altura f y anchura v (igual al diámetro nominal), y vástago roscado de longitud b bajo la cabeza. Cotas dk, k, f, v, d y b. Esquema no a escala.

3. DIMENSIONES DIN 603 (MM)

Métrica (d)	Paso P	dk máx.	dk mín.	k máx. / mín.	f máx. / mín.	v máx. / mín.	e mín.
M5	0,80	13,55	12,45	3,30 / 2,70	4,10 / 2,90	5,48 / 4,52	6,1
M6	1,00	16,55	15,45	3,88 / 3,12	4,60 / 3,40	6,48 / 5,52	7,4
M8	1,25	20,65	19,35	4,88 / 4,12	5,60 / 4,40	8,58 / 7,42	9,9
M10	1,50	24,65	23,35	5,38 / 4,62	6,60 / 5,40	10,58 / 9,42	12,5
M12	1,75	30,65	29,35	6,95 / 6,05	8,75 / 7,25	12,70 / 11,30	15,0
M16	2,00	38,80	37,20	8,95 / 8,05	12,90 / 11,10	16,70 / 15,30	20,2
M20	2,50	46,80	45,20	11,05 / 9,95	n.v.	n.v.	n.v.

dk: diámetro de la cabeza. k: altura de la cabeza. f: altura del cuello cuadrado. v: anchura del cuello cuadrado. e mín.: diámetro mínimo del cuello.

4. LONGITUD DE ROSCA B (MM)

Métrica (d)	b, L ≤ 125	b, 125 < L ≤ 200	b, L > 200
M5	16	22	—
M6	18	24	—
M8	22	28	41
M10	26	32	45
M12	30	36	49
M16	38	44	57
M20	46	52	65