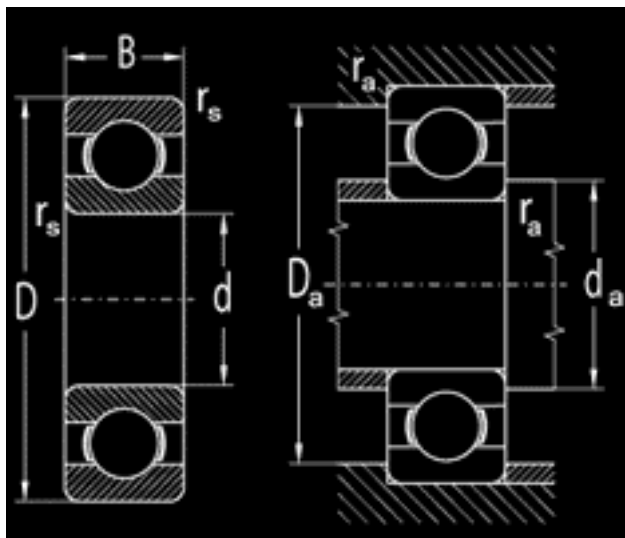


6305

Rodamientos de una hilera de bolas $d = 2 - 170$ mm

6305



Dimensiones				Capacidad de carga elemental		Limite de fatiga	Velocidad limite de giro para lubricación		Denomina ción de rodamiento	Dimensiones adicionales			Peso
d	D	B	r_s	dinámica (C_r)	estática (C_{or})	P_u	Grasa	Aceite		d_a	D_a	r_a	
mm				kN		kN	min^{-1}			min	max	max	kg
25	62	17	1.1	21.123	10.806	0.491	11 000	13 000	6305	31	55	1	0.23

Cálculos

Duración elemental 10^6

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P} \right)^p$$

$$L_{10} = \quad 10^6 \text{ot}$$

$$C = \quad \text{kN}$$

$$P = \quad \text{kN}$$

Cálculo de $P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$

Duración elemental h

$$L_{10h} = \left(\frac{C}{P} \right)^p \cdot \frac{10^6}{60 \cdot n}$$

$$L_{10h} = \quad \text{h}$$

$$n =$$

Duración elemental km

$$L_{10km} = \left(\frac{C}{P} \right)^p \cdot \frac{\pi D}{1000}$$

$$L_{10km} = \quad 10^6 \text{h}$$

$$D =$$

Duración ajustada para la fiabilidad (100-n) %

$$L_{na} = a_1 \cdot a_{23} \cdot L_{10}$$

$$L_{na} = \quad 10^6 \text{ot}$$

$$a_{23} =$$

$$a_1 =$$