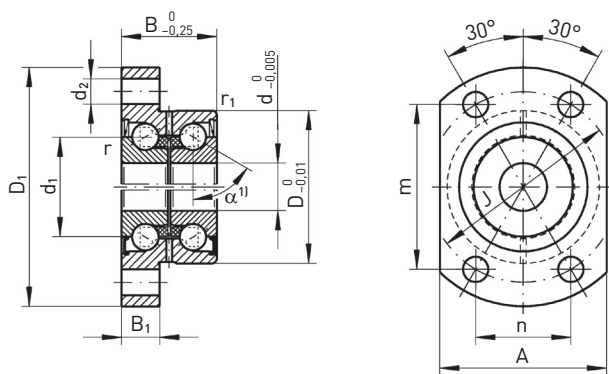


8.8 Rodamientos axiales de contacto angular

8.8.1 Rodamientos axiales de contacto angular de la serie ZKLFA

- Rodamiento a bolas de contacto angular de dos hileras en disposición 0 con ángulo de contacto de 60°
- Anillo exterior adecuado para montaje con brida
- Anillo interior partido con ranura definida para aplicar la precarga
- Lubricación de por vida para la mayoría de las aplicaciones



Tolerancias de eje y alojamiento

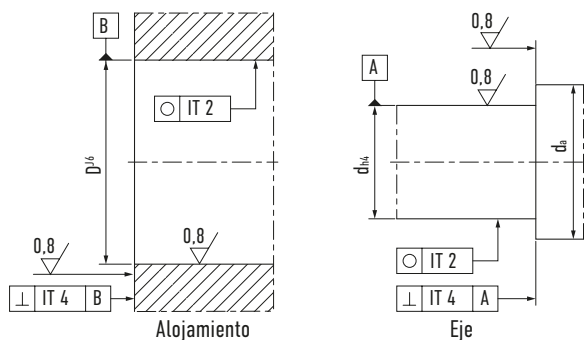


Tabla 8.35 Dimensiones de los rodamientos de contacto angular ZKLFA y sus alojamientos

Referencia	Diámetro de eje [mm]	Peso [kg]	Dimensiones [mm]														Medidas de eje y alojamiento [mm]
			d	D	B	D ₁	B ₁	J	d ₂	m	n	A	d ₁	r _{min}	r _{1 min}	d _{a max}	d _{a min}
ZKLFA0630.2Z	6	0,05	6	19	12	30	5	24	3,5	21,0	12,0	22	12	0,3	0,3	15	9
ZKLFA0640.2RS	6	0,08	6	24	15	40	6	32	4,5	27,5	16,0	27	14	0,3	0,6	18	9
ZKLFA0640.2Z	6	0,08	6	24	15	40	6	32	4,5	27,5	16,0	27	14	0,3	0,6	18	9
ZKLFA0850.2RS	8	0,17	8	32	20	50	8	40	5,5	34,5	20,0	35	19	0,3	0,6	25	11
ZKLFA0850.2Z	8	0,17	8	32	20	50	8	40	5,5	34,5	20,0	35	19	0,3	0,6	25	11
ZKLFA1050.2RS	10	0,18	10	32	20	50	8	40	5,5	34,5	20,0	35	21	0,3	0,6	27	14
ZKLFA1050.2Z	10	0,18	10	32	20	50	8	40	5,5	34,5	20,0	35	21	0,3	0,6	27	14
ZKLFA1263.2RS	12	0,30	12	42	25	63	10	53	6,8	46,0	26,5	45	25	0,3	0,6	31	16
ZKLFA1263.2Z	12	0,30	12	42	25	63	10	53	6,8	46,0	26,5	45	25	0,3	0,6	31	16
ZKLFA1563.2RS	15	0,31	15	42	25	63	10	53	6,8	46,0	26,5	45	28	0,3	0,6	34	20
ZKLFA1563.2Z	15	0,31	15	42	25	63	10	53	6,8	46,0	26,5	45	28	0,3	0,6	34	20

Las jaulas están fabricadas en plástico, temperatura de funcionamiento admisible 120 °C (en continuo)

¹⁾ Ángulo de contacto $\alpha = 60^\circ$

Husillo a bolas

Accesorios

Tabla 8.36 Datos técnicos de los rodamientos de contacto angular ZKLFA

Referencia	Diámetro de eje [mm]	Tornillos de montaje DIN912 10.9 ¹⁾		Capacidades de carga axiales		Velocidad máxima	Par de fricción del rodamiento ²⁾	Rigidez axial	Resistencia al vuelco	Tuerca de fijación recomendada ¹⁾	Par de apriete ¹⁾
			Cantidad n × t	C _{dyn} [N]	C ₀ [N]						
ZKLFA0630.2Z	6	M3	4	4.900	6.100	14.000	0,01	150	4	ZM06	2
ZKLFA0640.2RS	6	M4	4	6.900	8.500	6.800	0,04	200	8	ZM06	2
ZKLFA0640.2Z	6	M4	4	6.900	8.500	12.000	0,02	200	8	ZM06	2
ZKLFA0850.2RS	8	M5	4	12.500	16.300	5.100	0,08	250	20	ZM08	4
ZKLFA0850.2Z	8	M5	4	12.500	16.300	9.500	0,04	250	20	ZM08	4
ZKLFA1050.2RS	10	M5	4	13.400	18.800	4.600	0,12	325	25	ZM10	6
ZKLFA1050.2Z	10	M5	4	13.400	18.800	8.600	0,06	325	25	ZM10	6
ZKLFA1263.2RS	12	M6	4	16.900	24.700	3.800	0,16	375	50	ZM12	8
ZKLFA1263.2Z	12	M6	4	16.900	24.700	7.600	0,08	375	50	ZM12	8
ZKLFA1563.2RS	15	M6	4	17.900	28.000	3.500	0,20	400	65	ZM15	10
ZKLFA1563.2Z	15	M6	4	17.900	28.000	7.000	0,10	400	65	HIR15	10

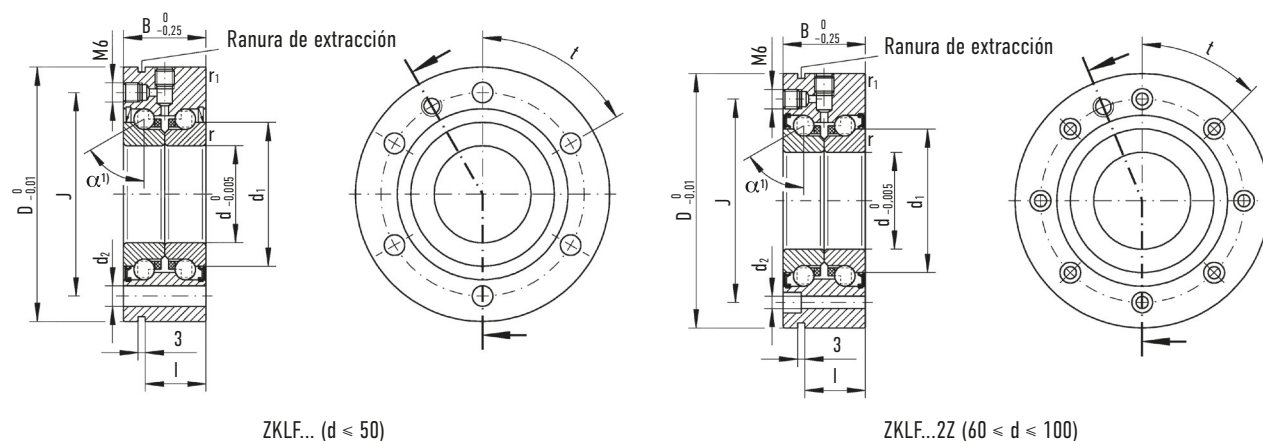
Las jaulas están fabricadas en plástico, temperatura de funcionamiento admisible 120 °C (en continuo)

¹⁾ El par de apriete de los tornillos de montaje viene definido por el fabricante. Los tornillos según DIN 912 no se suministran

²⁾ Par de fricción del rodamiento con obturación .2Z. Con obturación 2RS = 2xM_{RL}

8.8.2 Rodamientos axiales de contacto angular de la serie ZKLF

- Rodamiento a bolas de contacto angular de dos hileras en disposición 0 con ángulo de contacto de 60°
- Anillo exterior adecuado para montaje con brida
- Anillo interior partido con ranura definida para aplicar la precarga
- Lubricación de por vida para la mayoría de las aplicaciones
- Ranura de extracción circular en la superficie del anillo exterior
- Agujeros de lubricación radial y axial con métrica M6, cada uno con tornillo prisionero



Las jaulas están fabricadas en plástico, temperatura de funcionamiento admisible 120 °C (en continuo)

¹⁾ Ángulo de contacto $\alpha = 60^\circ$