

Tolerancias de eje y alojamiento ZKLF...2RS/...ZZ

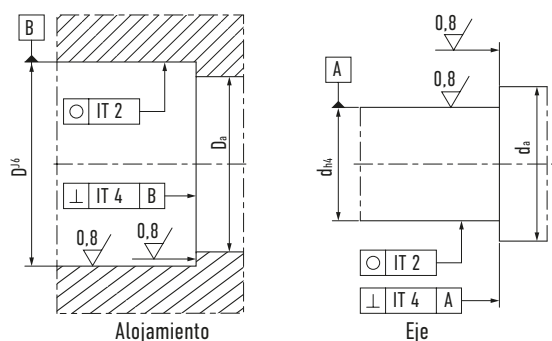


Tabla 8.37 Dimensiones de los rodamientos de contacto angular ZKLF y sus alojamientos

Referencia	Diámetro de eje [mm]	Peso [kg]	Dimensiones [mm]									Medidas de eje y alojamiento [mm]	
			d	D	B	J	d ₂	l	d ₁	r _{min}	r _{1 min}	D _{a max} ¹⁾	d _{a min} ¹⁾
ZKLF1255.2Z-XL	12	0,37	12	55	25	42	6,8	17	25,0	0,3	0,6	33	16
ZKLF1255.2RS-XL	12	0,37	12	55	25	42	6,8	17	25,0	0,3	0,6	33	16
ZKLF1560.2Z-XL	15	0,43	15	60	25	46	6,8	17	28,0	0,3	0,6	35	20
ZKLF1560.2RS-XL	15	0,43	15	60	25	46	6,8	17	28,0	0,3	0,6	35	20
ZKLF1762.2Z-XL	17	0,45	17	62	25	48	6,8	17	30,0	0,3	0,6	37	23
ZKLF1762.2RS-XL	17	0,45	17	62	25	48	6,8	17	30,0	0,3	0,6	37	23
ZKLF2068.2Z-XL	20	0,61	20	68	28	53	6,8	19	34,5	0,3	0,6	43	25
ZKLF2068.2RS-XL	20	0,61	20	68	28	53	6,8	19	34,5	0,3	0,6	43	25
ZKLF2575.2Z-XL	25	0,72	25	75	28	58	6,8	19	40,5	0,3	0,6	48	32
ZKLF2575.2RS-XL	25	0,72	25	75	28	58	6,8	19	40,5	0,3	0,6	48	32
ZKLF3080.2Z-XL	30	0,78	30	80	28	63	6,8	19	45,5	0,3	0,6	53	40
ZKLF3080.2RS-XL	30	0,78	30	80	28	63	6,8	19	45,5	0,3	0,6	53	40
ZKLF30100.2Z-XL	30	1,63	30	100	38	80	8,8	30	51,0	0,3	0,6	64	47
ZKLF30100.2RS-XL	30	1,63	30	100	38	80	8,8	30	51,0	0,3	0,6	64	47
ZKLF3590.2Z-XL	35	1,13	35	90	34	75	8,8	25	52,0	0,3	0,6	62	45
ZKLF3590.2RS-XL	35	1,13	35	90	34	75	8,8	25	52,0	0,3	0,6	62	45
ZKLF40100.2Z-XL	40	1,46	40	100	34	80	8,8	25	58,0	0,3	0,6	67	50
ZKLF40100.2RS-XL	40	1,46	40	100	34	80	8,8	25	58,0	0,3	0,6	67	50
ZKLF40115.2Z-XL	40	2,20	40	115	46	94	8,8	36	65,0	0,6	0,6	80	56
ZKLF40115.2RS-XL	40	2,20	40	115	46	94	8,8	36	65,0	0,6	0,6	80	56
ZKLF50115.2Z-XL	50	1,86	50	115	34	94	8,8	25	72,0	0,3	0,6	82	63
ZKLF50115.2RS-XL	50	1,86	50	115	34	94	8,8	25	72,0	0,3	0,6	82	63
ZKLF50140.2Z-XL	50	4,70	50	140	54	113	11,0	45	80,0	0,6	0,6	98	63
ZKLF50140.2RS-XL	50	4,70	50	140	54	113	11,0	45	80,0	0,6	0,6	98	63
ZKLF60145.2Z-XL	60	4,30	60	145	45	120	8,8	35	85,0	0,6	0,6	100	82
ZKLF70155.2Z-XL	70	4,90	70	155	45	130	8,8	35	95,0	0,6	0,6	110	92
ZKLF80165.2Z-XL	80	5,30	80	165	45	140	8,8	35	105,0	0,6	0,6	120	102
ZKLF90190.2Z-XL	90	8,70	90	190	55	165	11,0	45	120,0	0,6	0,6	138	116
ZKLF100200.2Z-XL	100	9,30	100	200	55	175	11,0	45	132,0	0,6	0,6	150	128

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

¹⁾ Diámetro recomendado para la superficie de instalación

.2Z = Obturación metálica

.2RS = Obturación de caucho

Husillo a bolas

Accesorios

Tabla 8.38 Datos técnicos de los rodamientos de contacto angular ZKLF

Referencia	Diámetro de eje [mm]	Tornillos de montaje DIN 912 10.9 ¹⁾		Capacidades de carga axial		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]	Grasa [1/min]	M _{RL} [Nm]	C _{aL} [N/μm]	C _{kL} [Nm/mrad]	Referencia	M _A [Nm]
ZKLF1255.2Z-XL	12	M6	3 × 120°	18.600	24.700	7.600	0,08	375	50	ZM12	8
ZKLF1255.2RS-XL	12	M6	3 × 120°	18.600	24.700	3.800	0,16	375	50	ZM12	8
ZKLF1560.2Z-XL	15	M6	3 × 120°	19.600	28.000	7.000	0,10	400	65	ZM15	10
ZKLF1560.2RS-XL	15	M6	3 × 120°	19.600	28.000	3.500	0,20	400	65	ZM15	10
ZKLF1762.2Z-XL	17	M6	3 × 120°	20.700	31.000	6.600	0,12	450	80	ZM17/ZMVR17	15
ZKLF1762.2RS-XL	17	M6	3 × 120°	20.700	31.000	3.300	0,24	450	80	ZM17/ZMVR17	15
ZKLF2068.2Z-XL	20	M6	4 × 90°	28.500	47.000	5.400	0,15	650	140	ZM20/ZMVR20	18
ZKLF2068.2RS-XL	20	M6	4 × 90°	28.500	47.000	3.000	0,30	650	140	ZM20/ZMVR20	18
ZKLF2575.2Z-XL	25	M6	4 × 90°	30.500	55.000	4.700	0,20	750	200	ZM25/ZMVR25	25
ZKLF2575.2RS-XL	25	M6	4 × 90°	30.500	55.000	2.600	0,40	750	200	ZM25/ZMVR25	25
ZKLF3080.2Z-XL	30	M6	6 × 60°	32.000	64.000	4.300	0,25	850	300	ZM30/ZMVR30	32
ZKLF3080.2RS-XL	30	M6	6 × 60°	32.000	64.000	2.200	0,50	850	300	ZM30/ZMVR30	32
ZKLF30100.2Z-XL	30	M8	8 × 45°	65.000	108.000	4.000	0,40	950	400	ZMVR30	65
ZKLF30100.2RS-XL	30	M8	8 × 45°	65.000	108.000	2.100	0,80	950	400	ZMVR30	65
ZKLF3590.2Z-XL	35	M8	4 × 90°	45.000	89.000	3.800	0,30	900	400	ZM35/ZMVR35	40
ZKLF3590.2RS-XL	35	M8	4 × 90°	45.000	89.000	2.000	0,60	900	400	ZM35/ZMVR35	40
ZKLF40100.2Z-XL	40	M8	4 × 90°	47.500	101.000	3.300	0,35	1.000	550	ZM40/ZMVR40	55
ZKLF40100.2RS-XL	40	M8	4 × 90°	47.500	101.000	1.800	0,70	1.000	550	ZM40/ZMVR40	55
ZKLF40115.2Z-XL	40	M8	12 × 30°	79.000	149.000	3.100	0,65	1.200	750	ZMVR40	110
ZKLF40115.2RS-XL	40	M8	12 × 30°	79.000	149.000	1.600	1,30	1.200	750	ZMVR40	110
ZKLF50115.2Z-XL	50	M8	6 × 60°	51.000	126.000	3.000	0,45	1.250	1.000	ZM50/ZMVR50	85
ZKLF50115.2RS-XL	50	M8	6 × 60°	51.000	126.000	1.500	0,90	1.250	1.000	ZM50/ZMVR50	85
ZKLF50140.2Z-XL	50	M10	12 × 30°	125.000	250.000	2.500	1,30	1.400	1.500	ZMVR50	150
ZKLF50140.2RS-XL	50	M10	12 × 30°	125.000	250.000	1.200	2,60	1.400	1.500	ZMVR50	150
ZKLF60145.2Z-XL	60	M8	8 × 45°	93.000	214.000	3.000	1,00	1.300	1.650	ZM60/ZMVR60	100
ZKLF70155.2Z-XL	70	M8	8 × 45°	97.000	241.000	2.800	1,20	1.450	2.250	ZM70/ZMVR70	130
ZKLF80165.2Z-XL	80	M8	8 × 45°	100.000	265.000	2.700	1,40	1.600	3.000	ZM80/ZMVR80	160
ZKLF90190.2Z-XL	90	M10	8 × 45°	149.000	395.000	2.300	2,30	1.700	4.400	ZMVR90	200
ZKLF100200.2Z-XL	100	M10	8 × 45°	154.000	435.000	2.150	2,60	1.900	5.800	ZMVR100	250

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}