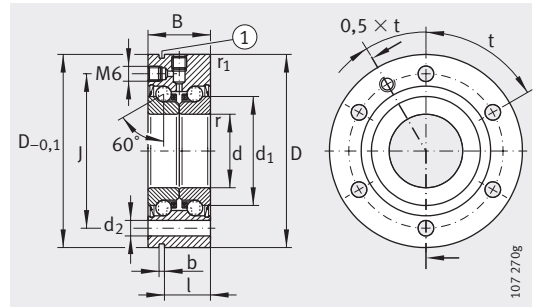


Подшипники упорно-радиальные шариковые с фланцем



ZKLF..-2RS, ZKLF..-2Z ($d \leq 50$ мм)
① канавка для демонтажа

Таблица размеров · Размеры в мм

Условное обозначение	Масса m ≈ кг	Размеры											Присоединительные размеры		Крепёжные винты ¹⁾ DIN 912-10.9	
		d	D	B	d ₁	r	r ₁	J	d ₂	b	l	D _a	d _a	раз-мер	коли-чество	
																макс.
ZKLF1255-2RS	0,37	12 _{-0,005}	55 _{-0,01}	25	25	0,3	0,6	42	6,8	3	17	33	16	M6	3	
ZKLF1255-2Z	0,37	12 _{-0,005}	55 _{-0,01}	25	25	0,3	0,6	42	6,8	3	17	33	16	M6	3	
ZKLF1560-2RS	0,43	15 _{-0,005}	60 _{-0,01}	25	28	0,3	0,6	46	6,8	3	17	35	20	M6	3	
ZKLF1560-2Z	0,43	15 _{-0,005}	60 _{-0,01}	25	28	0,3	0,6	46	6,8	3	17	35	20	M6	3	
ZKLF1762-2RS	0,45	17 _{-0,005}	62 _{-0,01}	25	30	0,3	0,6	48	6,8	3	17	37	23	M6	3	
ZKLF1762-2Z	0,45	17 _{-0,005}	62 _{-0,01}	25	30	0,3	0,6	48	6,8	3	17	37	23	M6	3	
ZKLF2068-2RS	0,61	20 _{-0,005}	68 _{-0,01}	28	34,5	0,3	0,6	53	6,8	3	19	43	25	M6	4	
ZKLF2068-2Z	0,61	20 _{-0,005}	68 _{-0,01}	28	34,5	0,3	0,6	53	6,8	3	19	43	25	M6	4	
ZKLF2575-2RS	0,72	25 _{-0,005}	75 _{-0,01}	28	40,5	0,3	0,6	58	6,8	3	19	48	32	M6	4	
ZKLF2575-2Z	0,72	25 _{-0,005}	75 _{-0,01}	28	40,5	0,3	0,6	58	6,8	3	19	48	32	M6	4	
ZKLF3080-2RS	0,78	30 _{-0,005}	80 _{-0,01}	28	45,5	0,3	0,6	63	6,8	3	19	53	40	M6	6	
ZKLF3080-2Z	0,78	30 _{-0,005}	80 _{-0,01}	28	45,5	0,3	0,6	63	6,8	3	19	53	40	M6	6	
ZKLF30100-2RS ³⁾	1,63	30 _{-0,005}	100 _{-0,01}	38	51	0,3	0,6	80	8,8	3	30	64	47	M8	8	
ZKLF30100-2Z	1,63	30 _{-0,005}	100 _{-0,01}	38	51	0,3	0,6	80	8,8	3	30	64	47	M8	8	
ZKLF3590-2RS	1,13	35 _{-0,005}	90 _{-0,01}	34	52	0,3	0,6	75	8,8	3	25	62	45	M8	4	
ZKLF3590-2Z	1,13	35 _{-0,005}	90 _{-0,01}	34	52	0,3	0,6	75	8,8	3	25	62	45	M8	4	
ZKLF40100-2RS	1,46	40 _{-0,005}	100 _{-0,01}	34	58	0,3	0,6	80	8,8	3	25	67	50	M8	4	
ZKLF40100-2Z	1,46	40 _{-0,005}	100 _{-0,01}	34	58	0,3	0,6	80	8,8	3	25	67	50	M8	4	
ZKLF40115-2RS ³⁾	2,2	40 _{-0,005}	115 _{-0,01}	46	65	0,6	0,6	94	8,8	3	36	80	56	M8	12	
ZKLF40115-2Z ³⁾	2,2	40 _{-0,005}	115 _{-0,01}	46	65	0,6	0,6	94	8,8	3	36	80	56	M8	12	
ZKLF50115-2RS	1,86	50 _{-0,005}	115 _{-0,01}	34	72	0,3	0,6	94	8,8	3	25	82	63	M8	6	
ZKLF50115-2Z	1,86	50 _{-0,005}	115 _{-0,01}	34	72	0,3	0,6	94	8,8	3	25	82	63	M8	6	
ZKLF50140-2RS ³⁾	4,7	50 _{-0,005}	140 _{-0,01}	54	80	0,6	0,6	113	11	3	45	98	63	M10	12	
ZKLF50140-2Z ³⁾	4,7	50 _{-0,005}	140 _{-0,01}	54	80	0,6	0,6	113	11	3	45	98	63	M10	12	
ZKLF60145-2Z	4,3	60 _{-0,008}	145 _{-0,015}	45	85	0,6	0,6	120	8,8	3	35	100	82	M8	8	
ZKLF70155-2Z	4,9	70 _{-0,008}	155 _{-0,015}	45	85	0,6	0,6	130	8,8	3	35	110	92	M8	8	
ZKLF80165-2Z	5,3	80 _{-0,008}	165 _{-0,015}	45	105	0,6	0,6	140	8,8	3	35	120	102	M8	8	
ZKLF90190-2Z	8,7	90 _{-0,008}	190 _{-0,015}	55	120	0,6	0,6	165	11	3	45	138	116	M10	8	
ZKLF100200-2Z	9,3	100 _{-0,008}	200 _{-0,015}	55	132	0,6	0,6	175	11	3	45	150	128	M10	8	

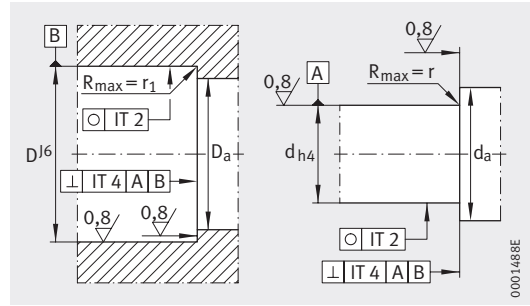
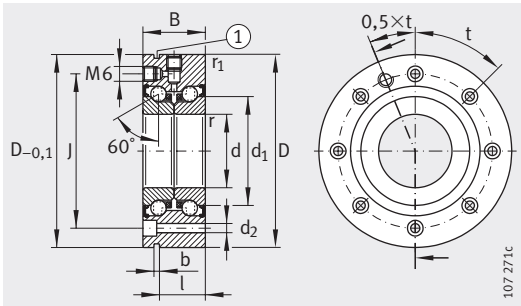
¹⁾ Момент затяжки крепёжных винтов согласно данным производителя. Винты не входят в комплект поставки.

²⁾ Момент инерции масс вращающегося внутреннего кольца.

³⁾ Тяжелая серия.

⁴⁾ Данные действительны только в сочетании с прецизионными шлицевыми гайками INA.

⁵⁾ Данные торцовых биений подшипников ходовых винтов относятся к вращающемуся внутреннему кольцу.



ZKLF.-2Z, (60 мм ≤ d ≤ 100 мм)
 ① канавка для демонтажа

Исполнение сопрягаемой конструкции

Угловой шаг отверстий	Грузоподъемность осевая		Пределная частота вращения	Момент трения подш.	Жесткость осевая	Жесткость по опрокид. моменту	Момент инерции ²⁾	Торцов. биение ⁵⁾	Рекомендуемая шлицевая гайка INA, заказывается отдельно			
	дин. C _a	стат. C _{0a}							п _г Конс. смазка	M _{RL}	C _{aL}	C _{kL}
t	Н	Н	мин ⁻¹	Нм	Н/мкм	Нм/град	кг · см ²	мкм		M _A Нм	Н	
количество x t	Н	Н	мин ⁻¹	Нм	Н/мкм	Нм/град	кг · см ²	мкм		M _A Нм	Н	
3X120°	16900	24700	3800	0,16	375	50	0,068	2	ZM12	—	8	5038
3X120°	16900	24700	7600	0,08	375	50	0,068	2	ZM12	—	8	5038
3X120°	17900	28000	3500	0,2	400	65	0,102	2	ZM15	AM15	10	5484
3X120°	17900	28000	7000	0,1	400	65	0,102	2	ZM15	AM15	10	5484
3X120°	18800	31000	3300	0,24	450	80	0,132	2	ZM17	AM17	15	7157
3X120°	18800	31000	6600	0,12	450	80	0,132	2	ZM17	AM17	15	7157
4X 90°	26000	47000	3000	0,3	650	140	0,273	2	ZM20	AM20	18	9079
4X 90°	26000	47000	5400	0,15	650	140	0,273	2	ZM20	AM20	18	9079
4X 90°	27500	55000	2600	0,4	750	200	0,486	2	ZM25	AM25	25	9410
4X 90°	27500	55000	4700	0,2	750	200	0,486	2	ZM25	AM25	25	9410
6X 60°	29000	64000	2200	0,5	850	300	0,73	2,5	ZM30	AM30	32	10451
6X 60°	29000	64000	4300	0,25	850	300	0,73	2,5	ZM30	AM30	32	10451
8X 45°	59000	108000	2100	0,8	950	400	1,91	2,5	ZMA30/52	AM30	65	19509
8X 45°	59000	108000	4000	0,4	950	400	1,91	2,5	ZMA30/52	AM30	65	19509
4X 90°	41000	89000	2000	0,6	900	400	1,51	2,5	ZM35	AM35/58	40	10770
4X 90°	41000	89000	3800	0,3	900	400	1,51	2,5	ZM35	AM35/58	40	10770
4X 90°	43000	101000	1800	0,7	1000	550	2,26	2,5	ZM40	AM40	55	13412
4X 90°	43000	101000	3300	0,35	1000	550	2,26	2,5	ZM40	AM40	55	13412
12X 30°	72000	149000	1600	1,3	1200	750	5,5	2,5	ZMA40/62	AM40	110	25185
12X 30°	72000	149000	3100	0,65	1200	750	5,5	2,5	ZMA40/62	AM40	110	25185
6X 60°	46500	126000	1500	0,9	1250	1000	5,24	2,5	ZM50	AM50	85	17009
6X 60°	46500	126000	3000	0,45	1250	1000	5,24	2,5	ZM50	AM50	85	17009
12X 30°	113000	250000	1200	2,6	1400	1500	15,2	2,5	ZMA50/75	AM50	150	29436
12X 30°	113000	250000	2500	1,3	1400	1500	15,2	2,5	ZMA50/75	AM50	150	29436
8X 45°	84000	214000	3000	1	1300	1650	13,7	3	ZMA60/98	AM60	100	17893
8X 45°	88000	241000	2800	1,2	1450	2250	19,8	3	ZMA70/110	AM70	130	19717
8X 45°	91000	265000	2700	1,4	1600	3000	27,6	3	ZMA80/120	AM80	160	20604
8X 45°	135000	395000	2300	2,3	1700	4400	59,9	3	ZMA90/130	AM90	200	25198
8X 45°	140000	435000	2150	2,6	1900	5800	85,3	3	ZMA100/140	AM100	250	28760

