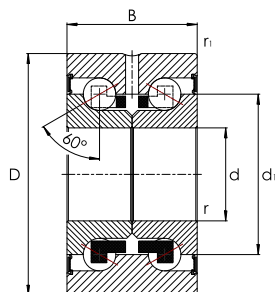
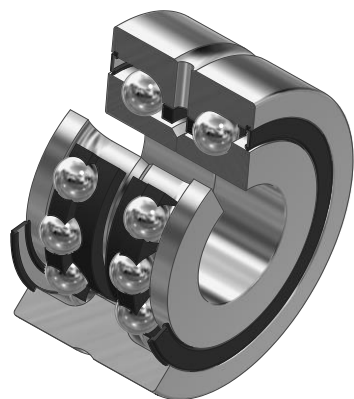


Axial-Schräggugellager ohne Befestigungsbohrungen



ZKLN...-2RS

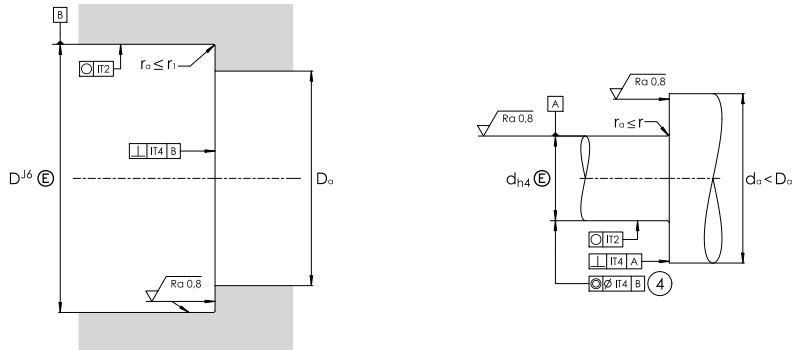
Maßtabelle - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht m kg	Hauptabmessungen		
		d	D	B
ZKLN0624-2RS	0,03	6 ^{0,002} _{-0,003}	24 ^{-0,010}	15 ^{-0,25}
ZKLN0832-2RS	0,09	8 ^{-0,005}	32 ^{-0,010}	20 ^{-0,25}
ZKLN1034-2RS	0,10	10 ^{-0,005}	34 ^{-0,010}	20 ^{-0,25}
ZKLN1242-2RS	0,20	12 ^{-0,005}	42 ^{-0,010}	25 ^{-0,25}
ZKLN1545-2RS	0,21	15 ^{-0,005}	45 ^{-0,010}	25 ^{-0,25}
ZKLN1747-2RS	0,22	17 ^{-0,005}	47 ^{-0,010}	25 ^{-0,25}
ZKLN2052-2RS	0,31	20 ^{-0,005}	52 ^{-0,010}	28 ^{-0,25}
ZKLN2557-2RS	0,34	25 ^{-0,005}	57 ^{-0,010}	28 ^{-0,25}
ZKLN3062-2RS	0,39	30 ^{-0,005}	62 ^{-0,010}	28 ^{-0,25}
ZKLN3072-2RS ⁵⁾	0,72	^{-0,005}	72 ^{-0,010}	38 ^{-0,25}
ZKLN3572-2RS	0,51	35 ^{-0,005}	72 ^{-0,010}	34 ^{-0,25}
ZKLN4075-2RS	0,61	40 ^{-0,005}	75 ^{-0,010}	34 ^{-0,25}
ZKLN4090-2RS ⁵⁾	0,95	^{-0,005}	90 ^{-0,010}	46 ^{-0,25}
ZKLN5090-2RS	0,88	50 ^{-0,005}	90 ^{-0,010}	34 ^{-0,25}
ZKLN50110-2RS ⁵⁾	2,50	^{-0,005}	110 ^{-0,010}	54 ^{-0,25}

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

-
- 1) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
 - 2) Die empfohlenen Präzisionsnutmuttern gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
 - 3) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmuttern ist einzuhalten.
 - 4) Nur gültig in Verbindung mit Präzisionsnutmuttern.
 - 5) Nicht nachschmierbar.
 - 6) Schwere Reihe.

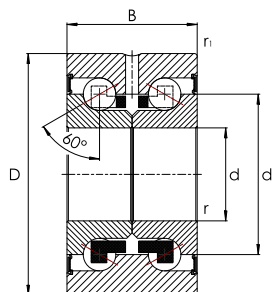
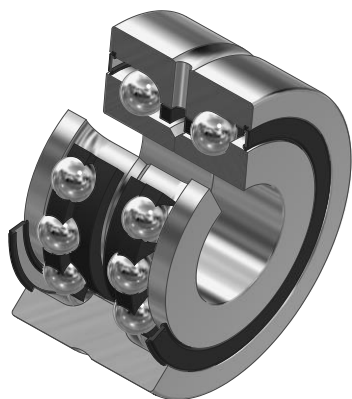
Axial-Schräggugellager ohne Befestigungsbohrungen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Massen- trägheits- moment ²⁾ M _m kg*cm ²	Planlauf ¹⁾ μm	Abmessungen			Anschlussmaße	
		d ₁	r min.	r ₁ min.	D _a max.	d _a min.
0,004	2	14	0,3	0,6	19	9
0,020	2	19	0,3	0,6	26	11
0,029	2	21	0,3	0,6	28	14
0,068	2	25	0,3	0,6	33	16
0,102	2	28	0,3	0,6	35	20
0,132	2	30	0,3	0,6	37	23
0,273	2	35	0,3	0,6	43	25
0,486	2	41	0,3	0,6	48	32
0,730	3	46	0,3	0,6	53	40
1,910	3	51	0,3	0,6	64	47
1,510	3	52	0,3	0,6	62	45
2,260	3	58	0,3	0,6	67	50
5,500	3	65	0,6	0,6	80	56
5,240	3	72	0,3	0,6	82	63
15,200	3	80	0,6	0,6	98	63

Axial-Schräggugellager ohne Befestigungsbohrungen



ZKLN...-2RS

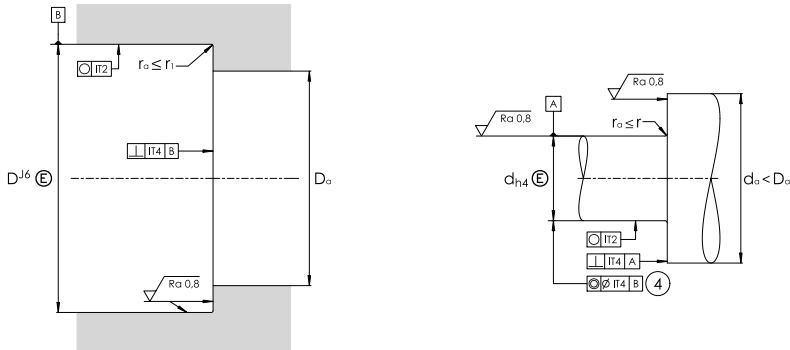
Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Tragzahlen axial		Ermüdungs- grenzbelastung	Grenzdrehzahl	Thermisch zulässige Betriebsdrehzahl	Lager- reibmoment
	dyn.	stat.				
	C_a N	C_{0a} N	C_{ua} N	n_G Fett min ⁻¹	n_B min ⁻¹	M_R Nm
ZKLN0624-2RS	7.600	8.500	500	16.400	6.800	0,04
ZKLN0832-2RS	13.800	16.300	960	12.100	5.100	0,08
ZKLN1034-2RS	14.700	18.800	1.110	10.900	4.600	0,12
ZKLN1242-2RS	18.600	24.700	1.460	9.200	3.800	0,16
ZKLN1545-2RS	19.600	28.000	1.650	8.200	3.500	0,20
ZKLN1747-2RS	20.700	31.000	1.840	7.600	3.300	0,24
ZKLN2052-2RS	28.500	47.000	2.750	6.600	3.000	0,30
ZKLN2557-2RS	30.500	55.000	3.250	5.700	2.600	0,40
ZKLN3062-2RS	32.000	64.000	3.750	5.000	2.200	0,50
ZKLN3072-2RS ⁵⁾	65.000	108.000	6.400	4.500	2.100	0,80
ZKLN3572-2RS	45.000	89.000	5.200	4.400	2.000	0,60
ZKLN4075-2RS	47.500	101.000	6.000	4.000	1.800	0,70
ZKLN4090-2RS ⁵⁾	79.000	149.000	8.800	3.500	1.600	1,30
ZKLN5090-2RS	51.000	126.000	7.400	3.200	1.500	0,90
ZKLN50110-2RS ⁵⁾	125.000	250.000	14.800	2.900	1.200	2,60

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

- 1) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 2) Die empfohlenen Präzisionsnutmuttern gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 3) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmuttern ist einzuhalten.
- 4) Nur gültig in Verbindung mit Präzisionsnutmuttern.
- 5) Nicht nachschmierbar.
- 6) Schwere Reihe.

Axial-Schräggkugellager ohne Befestigungsbohrungen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Steifigkeit axial C _{aL} N/μm	Kipp- steifigkeit C _{kL} Nm/mrad	Empfohlene Präzisions-Nutmutter ³⁾			Erforderliche Nutmutterkraft ⁴⁾ N
		radial klemmbar	axial klemmbar	Anzieh- drehmoment ⁵⁾ M _A Nm	
200	8	ZM06	–	2	2.404
250	20	ZM08	–	4	3.468
325	25	ZM10	–	6	4.891
375	50	ZM12	–	8	5.307
400	65	ZM15	AM15	10	5.484
450	80	ZM17	AM17	15	7.514
650	140	ZM20	AM20	18	8.258
750	200	ZM25	AM25	25	9.123
850	300	ZM30	AM30	32	9.947
950	400	ZMA30/52	AM30	65	19.509
900	400	ZM35	AM35/58	40	10.770
1.000	550	ZM40	AM40	55	13.412
1.200	750	ZMA40/62	AM40	110	25.185
1.250	1.000	ZM50	AM50	85	16.280
1.400	1.500	ZMA50/75	AM50	150	28.451