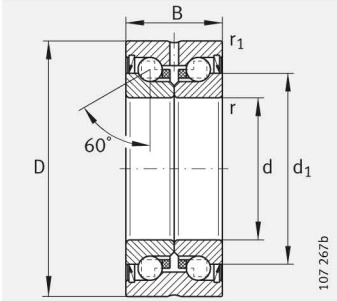


Axial angular contact ball bearings

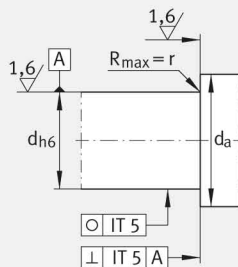
Not for screw mounting
Less stringent tolerances



ZKLN...-2RS-PE

Dimension table · Dimensions in mm											
Designation	Mass	Dimensions						Mounting dimensions		Basic load ratings axial	
	m	d	D	B	d ₁	r	r ₁	D _a	d _a	dyn. C _a	stat. C _{0a}
	≈kg	−0,01		−0,25		min.	min.	max.	min.	N	N
ZKLN0624-2RS-PE	0,03	6	24 _{−0,01}	15	14	0,3	0,6	19	9	6 900	8 500
ZKLN1034-2RS-PE	0,1	10	34 _{−0,011}	20	21	0,3	0,6	28	14	13 400	18 800
ZKLN1242-2RS-PE	0,2	12	42 _{−0,011}	25	25	0,3	0,6	33	16	16 900	24 700
ZKLN1545-2RS-PE	0,21	15	45 _{−0,011}	25	28	0,3	0,6	35	20	17 900	28 000
ZKLN1747-2RS-PE	0,22	17	47 _{−0,011}	25	30	0,3	0,6	37	23	18 800	31 000
ZKLN2052-2RS-PE	0,31	20	52 _{−0,013}	28	34,5	0,3	0,6	43	25	26 000	47 000
ZKLN2557-2RS-PE	0,34	25	57 _{−0,013}	28	40,5	0,3	0,6	48	32	27 500	55 000
ZKLN3062-2RS-PE	0,39	30	62 _{−0,013}	28	45,5	0,3	0,6	53	40	29 000	64 000
ZKLN3572-2RS-PE	0,51	35	72 _{−0,013}	34	52	0,3	0,6	62	45	41 000	89 000
ZKLN5090-2RS-PE	0,88	50	90 _{−0,015}	34	72	0,3	0,6	82	63	46 500	126 000

1) Mass moment of inertia for rotating inner ring.
2) Only valid in conjunction with INA precision locknuts.



151 144c

Design of adjacent construction

Limiting speed n _G grease min ⁻¹	Bearing frictional torque M _{RL} Nm	Rigidity axial c _{aL} N/μm	Tilting rigidity c _{kL} Nm/mrad	Mass moment of inertia ¹⁾ M _m kg · cm ²	Axial runout μm	Recommended INA locknut; to be ordered separately			
						Designation		Tightening torque ²⁾ M _A Nm	Axial preload force N
6800	0,04	200	8	0,0044	5	ZM06	–	2	2 404
4600	0,12	325	25	0,029	5	ZM10	–	6	4 891
3800	0,16	375	50	0,068	5	ZM12	–	8	5 038
3500	0,2	400	65	0,102	5	ZM15	AM15	10	5 484
3300	0,24	450	80	0,132	5	ZM17	AM17	15	7 157
3000	0,3	650	140	0,273	5	ZM20	AM20	18	9 079
2600	0,4	750	200	0,486	5	ZM25	AM25	25	9 410
2200	0,5	850	300	0,73	5	ZM30	AM30	32	10 451
2000	0,6	900	400	1,51	5	ZM35	AM35/38	40	10 770
1500	0,9	1250	1000	5,24	5	ZM50	AM50	85	17 009

