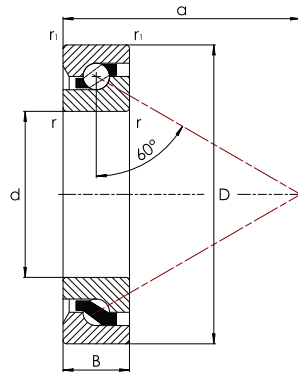


Axial-Schräggugellager, einseitig wirkend, offen



760

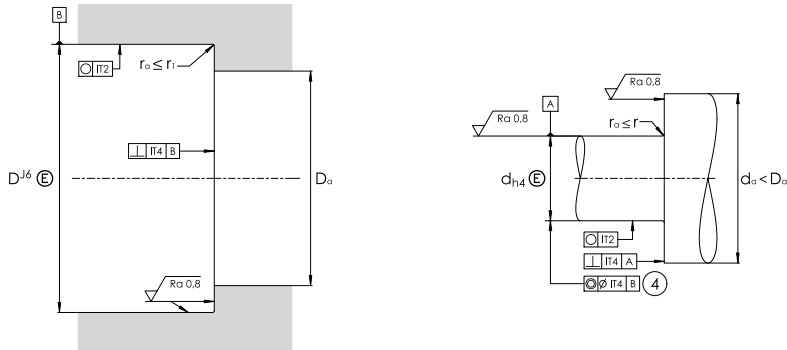
Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen		Gewicht m kg	Hauptabmessungen		
			d	D	B
7603020-TVP	  	0,170	20 -0,005	52 -0,007	15 -0,12
7603025-TVP	  	0,275	25 -0,005	62 -0,007	17 -0,12
7603030-TVP	  	0,409	30 -0,005	72 -0,007	19 -0,12
7603035-TVP	  	0,546	35 -0,006	80 -0,007	21 -0,12
7603040-TVP	  	0,751	40 -0,006	90 -0,008	23 -0,12
7603045-TVP	  	0,992	45 -0,006	100 -0,008	25 -0,12
7603050-TVP	  	1,290	50 -0,006	110 -0,008	27 -0,12
7603055-TVP	  	1,670	55 -0,007	120 -0,008	29 -0,15

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

-
- 1) Gültig für Einzellager bei angegebener Vorspannkraft.
 - 2) Gilt für 2er-Paarung in O- oder X-Anordnung.
 - 3) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
 - 4) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
 - 5) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmutter ist einzuhalten.
 - 6) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter.

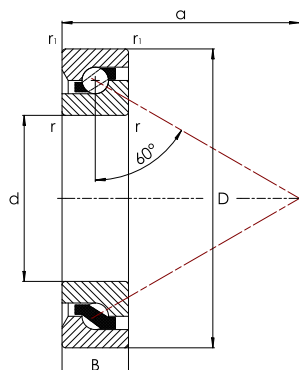
Axial-Schräggkugellager, einseitig wirkend, offen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Abmessungen			Anschlussmaße			
d _i	r min.	r _i min.	D _o max.	d _o min.		
1,1	1,1	39,5	43,5	H12	30,5	h12
1,1	1,1	47,5	52,0	H12	38,0	h12
1,1	1,1	55,5	61,0	H12	45,0	h12
1,5	1,5	61,5	67,0	H12	51,0	h12
1,5	1,5	68,5	75,5	H12	56,5	h12
1,5	1,5	77,5	85,5	H12	64,5	h12
2,0	2,0	85,5	94,0	H12	72,0	h12
2,0	2,0	91,5	101,0	H12	77,0	h12

Axial-Schräggugellager, einseitig wirkend, offen



760

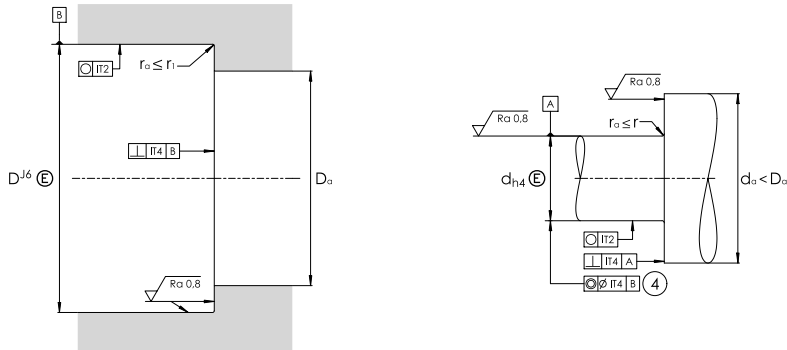
Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Tragzahlen axial		Ermüdungs- grenzbelastung	Grenzdrehzahl	Thermisch zulässige Betriebsdrehzahl	Lager- reibmoment ¹⁾
	dyn.	stat.				
	C_a N	C_{0a} N	C_{ua} N	n_G Fett min^{-1}	n_0 min^{-1}	M_R Nm
7603020-TVP	25.500	53.000	2.360	8.200	4.500	0,060
7603025-TVP	29.500	68.000	3.000	6.800	3.800	0,090
7603030-TVP	36.500	89.000	3.950	5.700	3.200	0,130
7603035-TVP	38.000	100.000	4.450	5.100	3.000	0,170
7603040-TVP	52.000	138.000	6.100	4.500	2.600	0,230
7603045-TVP	62.000	172.000	7.600	4.000	2.200	0,300
7603050-TVP	72.000	203.000	9.000	3.600	2.000	0,360
7603055-TVP	85.000	255.000	11.200	3.300	1.900	0,460

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

- 1) Gültig für Einzellager bei angegebener Vorspannkraft.
- 2) Gilt für 2er-Paarung in O- oder X-Anordnung.
- 3) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 4) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 5) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmutter ist einzuhalten.
- 6) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter.

Axial-Schräggkugellager, einseitig wirkend, offen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Steifigkeit ²⁾ axial C _{aL} N/μm	Planlauf ³⁾ μm	Empfohlene Präzisions-Nutmutter ⁴⁾			Erforderliche Nutmutterkraft ⁵⁾ N
		radial klemmbar	axial klemmbar	Anzieh- drehmoment ⁶⁾ M _A Nm	
787	2,0	ZM20	AM20	25	11.600
917	2,0	ZM25	AM25	40	14.480
1.073	2,0	ZM30	AM30	55	16.180
1.192	2,0	ZM35	AM35	65	17.380
1.292	2,0	ZM40	AM40	110	25.120
1.473	2,0	ZM45	AM45	120	25.160
1.601	2,0	ZM50	AM50	150	28.930
1.723	3,0	ZM55	AM55	130	24.120