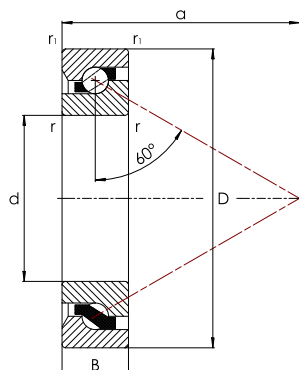


Axial-Schräggugellager, einseitig wirkend, offen



760

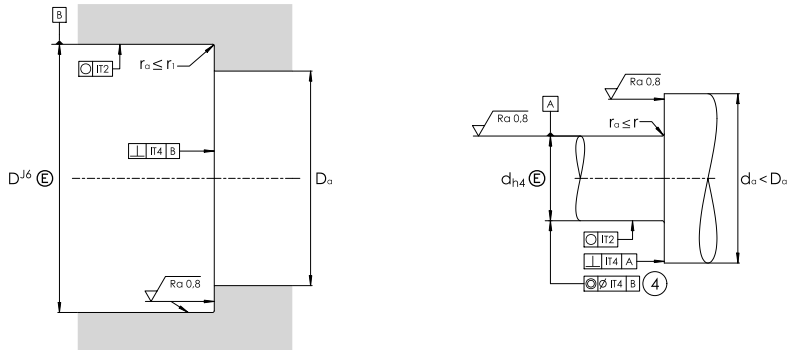
Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht m kg	Hauptabmessungen		
		d	D	B
7602012-TVP	0,042	12 -0,004	32 -0,006	10 -0,08
7602015-TVP	0,052	15 -0,004	35 -0,006	11 -0,08
7602017-TVP	0,074	17 -0,004	40 -0,006	12 -0,08
7602020-TVP	0,139	20 -0,005	47 -0,006	14 -0,12
7602025-TVP	0,147	25 -0,005	52 -0,007	15 -0,12
7602030-TVP	0,232	30 -0,005	62 -0,007	16 -0,12
7602035-TVP	0,339	35 -0,006	72 -0,007	17 -0,12
7602040-TVP	0,418	40 -0,006	80 -0,007	18 -0,12
7602045-TVP	0,488	45 -0,006	85 -0,008	19 -0,12
7602050-TVP	0,557	50 -0,006	90 -0,008	20 -0,12
7602055-TVP	0,740	55 -0,007	100 -0,008	21 -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.

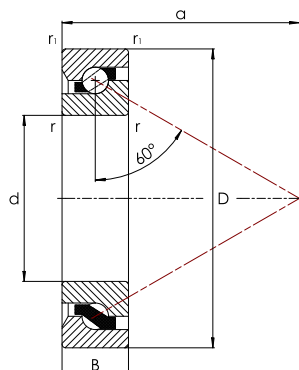
Axial-Schräggkugellager, einseitig wirkend, offen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Abmessungen			Anschlussmaße	
d _i	r min.	r ₁ min.	D _a max.	d _a min.
0,6	0,6	24,0	27,0 H12	17,0 h12
0,6	0,6	27,5	30,0 H12	20,5 h12
0,6	0,6	31,0	34,5 H12	23,0 h12
1,0	1,0	36,0	39,5 H12	27,5 h12
1,0	1,0	41,0	45,0 H12	32,0 h12
1,0	1,0	48,0	52,5 H12	39,5 h12
1,1	1,1	55,0	60,5 H12	46,5 h12
1,1	1,1	62,5	69,5 H12	53,5 h12
1,1	1,1	66,0	73,0 H12	57,0 h12
1,1	1,1	71,5	79,0 H12	63,0 h12
1,5	1,5	77,5	85,5 H12	69,5 h12

Axial-Schräggugellager, einseitig wirkend, offen



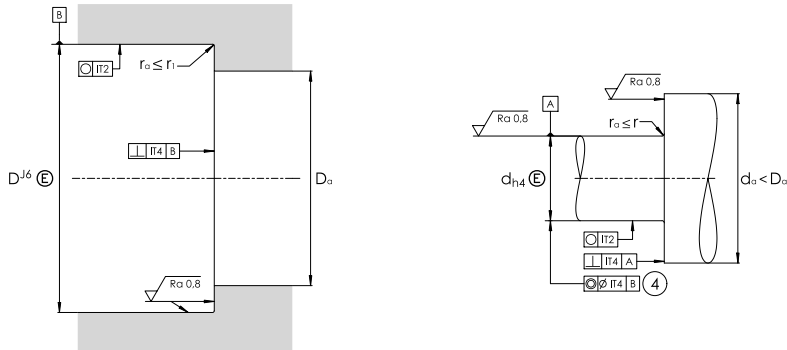
760

Maßtable - Abmessungen in mm						
Kurzzeichen	Tragzahlen axial		Ermüdungs- grenzbelastung	Grenzdrehzahl	Thermisch zulässige Betriebsdrehzahl	Lager- reibmoment ¹⁾
	dyn.	stat.				
	C_a N	C_{0a} N				
7602012-TVP	12.200	20.700	920	14.100	8.000	0,015
7602015-TVP	13.100	24.700	1.090	12.300	6.700	0,020
7602017-TVP	17.200	32.500	1.430	10.600	6.000	0,030
7602020-TVP	19.100	38.000	1.670	9.200	5.000	0,050
7602025-TVP	23.200	50.000	2.220	8.000	4.500	0,070
7602030-TVP	27.500	66.000	2.900	6.700	3.800	0,090
7602035-TVP	31.500	81.000	3.600	5.700	3.200	0,120
7602040-TVP	39.000	106.000	4.650	4.900	2.800	0,170
7602045-TVP	39.500	111.000	4.900	4.700	2.600	0,190
7602050-TVP	41.000	122.000	5.400	4.300	2.400	0,230
7602055-TVP	42.000	132.000	5.800	3.900	2.200	0,250

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-Schrägkugellager, einseitig wirkend, offen



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Steifigkeit ²⁾ axial CaL N/μm	Planlauf ³⁾ μm	Empfohlene Präzisions-Nutmutter ⁴⁾			Erforderliche Nutmutterkraft ⁵⁾ N
		radial klemmbar	axial klemmbar	Anzieh- drehmoment ⁶⁾ M _A Nm	
476	2,0	ZM12	–	8	6.110
516	2,0	ZM15	AM15	10	5.740
596	2,0	ZM17	AM17	15	8.060
703	2,0	ZM20	AM20	18	8.490
772	2,0	ZM25	AM25	25	9.430
893	2,0	ZM30	AM30	32	10.240
1.020	2,0	ZM35	AM35	40	11.310
1.190	2,0	ZM40	AM40	55	13.330
1.247	2,0	ZM45	AM45	65	14.410
1.360	2,0	ZM50	AM50	85	16.810
1.394	3,0	ZM55	AM55	85	15.060