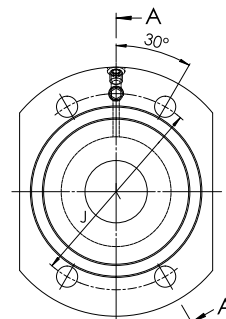
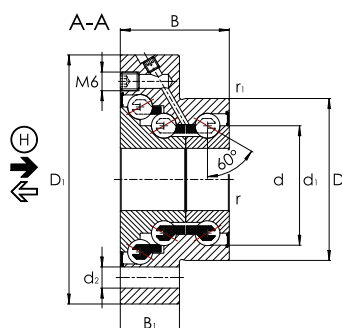
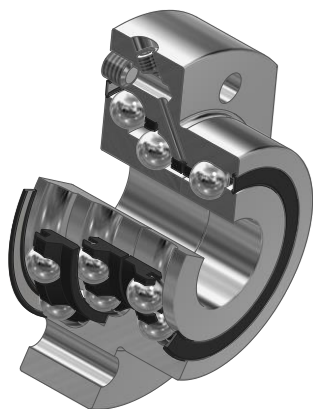


Dreireihige Schräggugellager mit Flansch mit Befestigungsbohrungen



DKLFA...-2RS ($d \leq 20 \text{ mm}$)

Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Gewicht m kg	Hauptabmessungen			Abmessungen		
		d	D	B	d ₁	r min.	r ₁ min.
DKLFA1575-2RS	0,53	15 -0,010	45 -0,013	32 -0,25	28	75	0,3
DKLFA2080-2RS	0,70	20 -0,010	52 -0,013	35 -0,25	35	80	0,3
DKLFA2590-2RS	0,90	25 -0,010	57 -0,013	38 -0,25	41	90	0,3
DKLFA30100-2RS	1,00	30 -0,010	62 -0,013	38 -0,25	46	100	0,3
DKLFA30110-2RS	2,50	30 -0,010	75 -0,013	56 -0,25	51	110	0,3
DKLFA40115-2RS	1,50	40 -0,010	72 -0,013	42 -0,25	58	115	0,3
DKLFA40140-2RS	4,20	40 -0,010	90 -0,013	60 -0,25	65	140	0,3

Achtung!

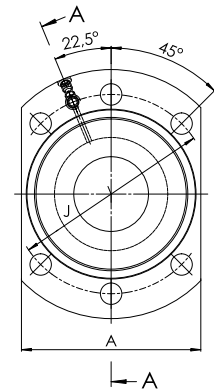
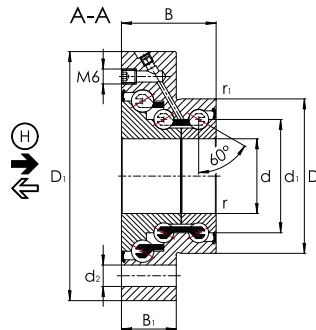
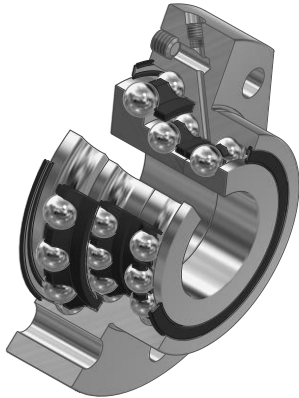
Die Lager erfordern eine ständige Belastung in Hauptlastrichtung (H)!

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig. ⑤ Anschlusskonstruktion, Lager plan angeschraubt.

⑥ Lager in Anschlusskonstruktion zentriert.

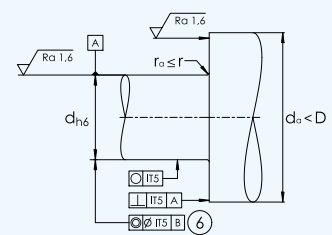
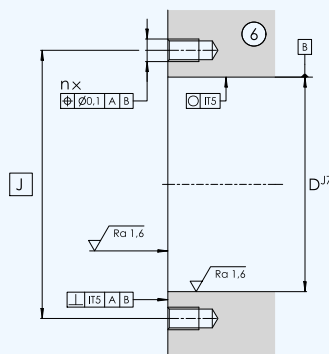
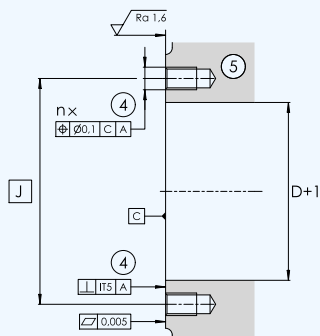
- 1) Schrauben 10.9 gehören nicht zum Lieferumfang. Anziehdrehmoment nach Angaben des Herstellers.
- 2) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 3) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 4) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmutter ist einzuhalten.
- 5) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter in Fest-Loslagerungen sowie für ① bei Fest-Festlagerungen.

Dreireihige Schräggugellager mit Flansch mit Befestigungsbohrungen



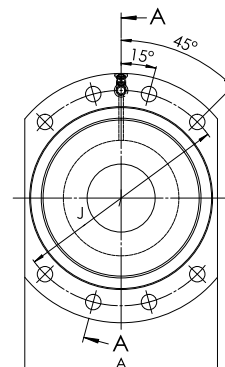
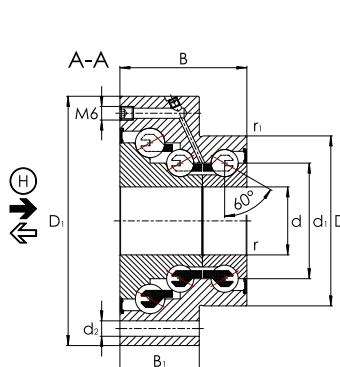
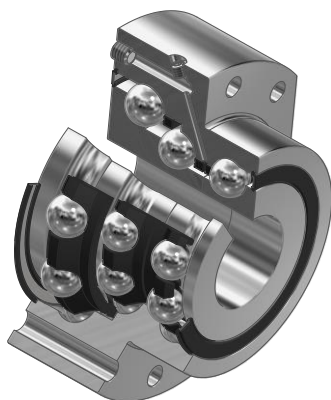
DKLFA...-2RS ($d \geq 25 \text{ mm}$)

Abmessungen							Anschlussmaße		Befestigungsschrauben ¹⁾ DIN EN ISO 4762		
d	r ₁ min.	B ₁	d ₂	J	A	d _a	min.	max.	Größe	n	t °
15	0,6	18	6,8	58	55	20		35	M6	4	60
20	0,6	19	6,8	63	62	25		43	M6	4	60
25	0,6	22	8,8	75	70	32		48	M8	6	45
30	0,6	22	8,8	80	72	40		53	M8	6	45
30	0,6	35	8,8	95	85	47		64	M8	8	30
40	0,6	23	8,8	94	90	50		67	M8	6	45
40	0,6	35	11,0	118	110	56		80	M10	8	30



Gestaltung des Gehäuses und der Welle (Gewindespindel)

Dreireihige Schräggugellager mit Flansch mit Befestigungsbohrungen



DKLFA...-2RS (schwere Reihe)

Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Tragzahlen				Ermüdungs- grenzbelastung		Grenz- drehzahl	Thermisch zulässige Betriebsdrehzahl	Lager- reibmoment
	axial dyn.	← stat.	axial (H) dyn.	→ stat.					
	C_a N	C_{0a} N	C_a N	C_{0a} N	C_{ua} N	$C_{ua} (H)$ N	n_G Fett min ⁻¹	n_B min ⁻¹	M_R Nm
DKLFA1575-2RS	17.900	28.000	37.000	83.000	1.240	2.450	5.700	2.600	0,35
DKLFA2080-2RS	26.000	47.000	44.500	110.000	2.070	2.800	5.000	2.200	0,45
DKLFA2590-2RS	27.500	55.000	53.000	144.000	2.450	3.950	4.400	2.000	0,60
DKLFA30100-2RS	29.000	64.000	56.000	165.000	2.800	4.450	4.000	1.800	0,75
DKLFA30110-2RS	59.000	108.000	107.000	255.000	4.800	6.600	3.500	1.600	1,50
DKLFA40115-2RS	43.000	101.000	73.000	227.000	4.450	5.600	3.200	1.500	1,00
DKLFA40140-2RS	72.000	149.000	127.000	365.000	6.600	9.500	2.900	1.200	2,50

Achtung!

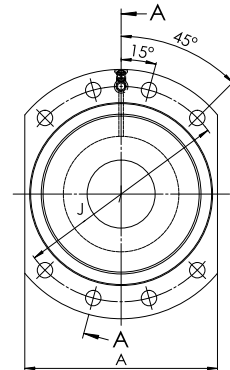
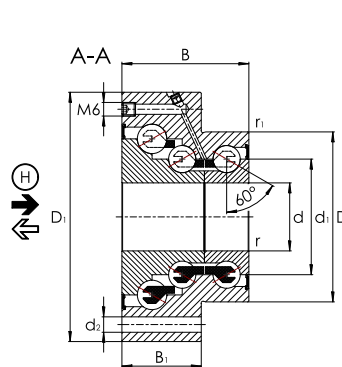
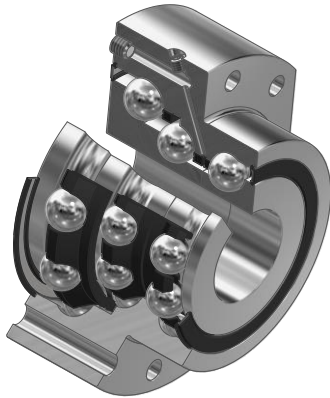
Die Lager erfordern eine ständige Belastung in Hauptlastrichtung (H)!

④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig. ⑤ Anschlusskonstruktion, Lager plan angeschraubt.

⑥ Lager in Anschlusskonstruktion zentriert.

- 1) Schrauben 10.9 gehören nicht zum Lieferumfang. Anziehdrehmoment nach Angaben des Herstellers.
- 2) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 3) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 4) Die erforderliche axiale Nutmutterkraft bei Verwendung anderer Nutmutter ist einzuhalten.
- 5) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter in Fest-Loslagerungen sowie für ① bei Fest-Festlagerungen.

Dreireihige Schräggugellager mit Flansch mit Befestigungsbohrungen



DKLFA...-2RS (schwere Reihe)

Steifigkeit		Kipp- steifigkeit	Massen- trägheits- moment ²⁾	Planlauf ²⁾	Empfohlene Präzisions-Nutmutter ³⁾				Erforderliche Nutmutter- kraft ⁴⁾
axial ←	axial →				radial klemmbar		axial klemmbar	Anzieh- dreh- moment ⁵⁾	
C _{aL} N/μm	C _{aL} N/μm				①, ②	③	①, ②	M _A ① Nm	
500	950	140	0,278	5	ZMA15/33	ZM17	AM15	10	6.270
750	1.100	260	0,553	5	ZMA20/38	ZM25	AM20	18	8.580
850	1.200	370	1,120	5	ZMA25/45	ZM30	AM25	25	9.670
900	1.400	500	1,700	5	ZMA30/52	ZM35	AM30	32	10.350
1.300	1.600	650	3,230	5	—	ZM35	AM30/65	65	20.500
1.100	1.700	1.000	4,230	5	ZMA40/62	ZM45	AM40	55	13.420
1.800	2.000	1.370	9,320	5	—	ZM45	AM40/85	110	26.600