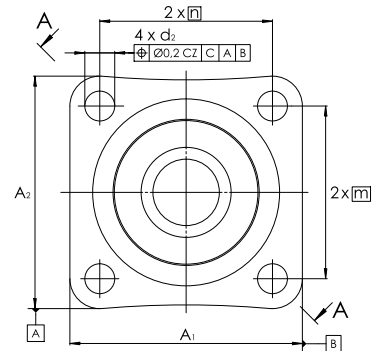
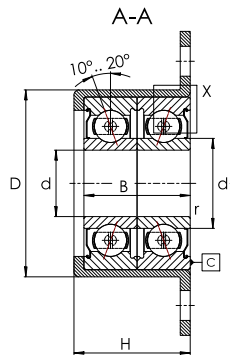
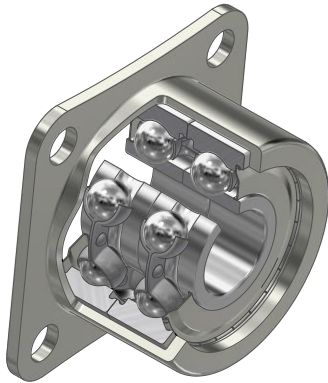


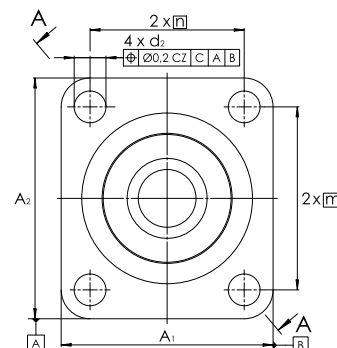
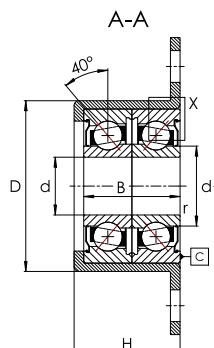
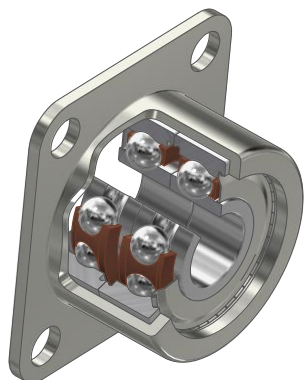
Schrägkugellager-Einheiten, anschraubbar



ZKLR1035-27

Steifigkeit ²⁾	Massen- trägheitsmoment ³⁾	Planlauf ³⁾	Empfohlene Präzisions-Nutmutter ⁴⁾⁵⁾		
			radial klemmbar	axial klemmbar	Anzieh- drehmoment ⁴⁾
C _{0L} N/μm	M _m kg*cm ²	μm			M _A Nm
14	0,0014	7	ZM06	–	2
16	0,0028	7	ZM08	–	4
19	0,0075	7	ZM10	–	6

Schräggugellager-Einheiten, anschraubbar



ZKLR...-2RS

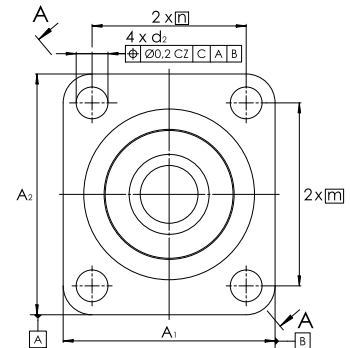
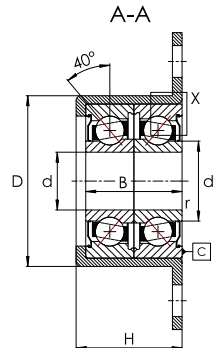
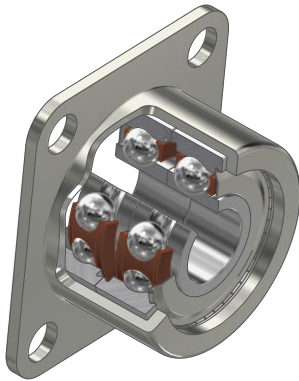
Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen		Gewicht m kg	Hauptabmessungen						Abmessungen		
			d	D	B	d ₁	r min.	r ₁ min.			
ZKLR1244-2RS	  	0,120	12 _{-0,007}	35 _{0,03} _{-0,010}	20 _{±0,25}	16,6	0,3	6,6			
ZKLR1547-2RS	  	0,140	15 _{-0,007}	38 _{0,03} _{-0,010}	22 _{±0,25}	18,0	0,3	6,6			
ZKLR2060-2RS	  	0,300	20 _{-0,008}	50 _{0,03} _{-0,010}	28 _{±0,25}	24,4	0,3	6,6			

② Anschlusskonstruktion, Lager plan angeschraubt. ④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

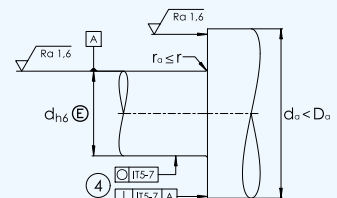
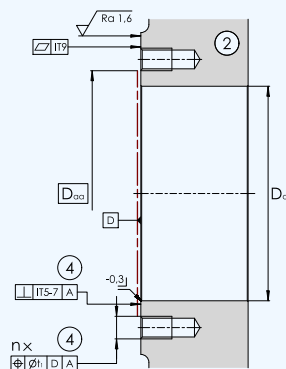
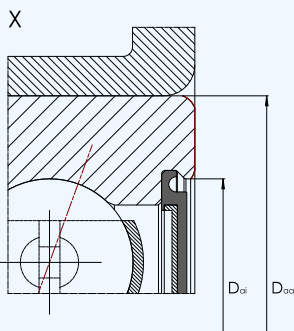
- 1) Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Anziehdrehmoment nach Angaben des Herstellers.
- 2) Statistisch ermittelte Mittelwerte aus Messungen am Gesamtlager. Bauformbedingt ist bei Axial-Schräggugellagereinheiten ZKLR mit größeren Schwankungen bei der Steifigkeit zu rechnen.
- 3) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 4) Die Nutmutter dient nur zur axialen Fixierung der Lagereinheit. Sie hat keinen Einfluss auf die Lagervorspannung.
- 5) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 6) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter.
- 7) Angegebene Formtoleranzen nur im Durchmesserbereich zwischen D_{ai} und D_{aa} erforderlich. Bei der Angabe IT5-7 ist die zu wählende Toleranz IT5 bis IT7 von der Genauigkeitsanforderung der Baugruppe abhängig.

Schräggugellager-Einheiten, anschraubbar



ZKLR...-2RS

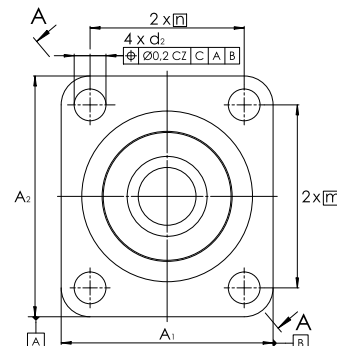
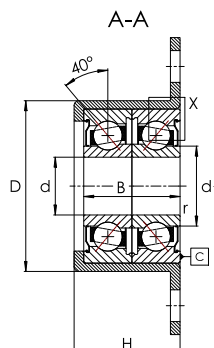
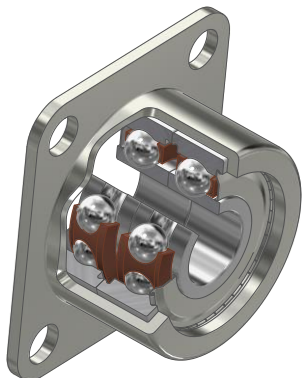
Abmessungen								Anschlussmaße			Befestigungsschrauben ¹⁾ DIN EN ISO 4762				
A ₁	A ₂	b	m	n	M	H		d _a	D _{ai}	D _{ao} min.	Größe	n	Größe	n	t ₁ °
44	50	–	38	32	–	22,0	-0,5	14,0	27	32	M6	4	–	–	0,2
47	51	–	39	35	–	24,0	-0,5	17,5	29	35	M6	4	–	–	0,2
60	60	–	47	47	–	30,0	-0,5	24,0	39	47	M6	4	–	–	0,2



Axialer Abstützbereich des Außenrings

Gestaltung des Gehäuses und der Welle⁷⁾

Schräggugellager-Einheiten, anschraubbar



ZKLR...-2RS

Maßtable - Abmessungen in mm

Kurzzeichen	Tragzahlen				Ermüdungs- grenzbelastung	Grenzdrehzahl	Lager- reibmoment
	radial		axial				
	dyn.	stat.	dyn.	stat.			
	C _r N	C _{0r} N	C _a N	C _{0a} N			
ZKLR1244-2RS	13.600	8.500	13.200	17.900	430	3.700	0,16
ZKLR1547-2RS	16.700	10.700	16.400	22.400	540	3.400	0,20
ZKLR2060-2RS	28.000	19.100	27.500	40.000	970	2.800	0,30

② Anschlusskonstruktion, Lager plan angeschraubt. ④ Nur im zusammengebauten Zustand gültig.

- 1) Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Anziehdrehmoment nach Angaben des Herstellers.
- 2) Statistisch ermittelte Mittelwerte aus Messungen am Gesamtlager. Bauformbedingt ist bei Axial-Schräggugellagereinheiten ZKLR mit größeren Schwankungen bei der Steifigkeit zu rechnen.
- 3) Bezieht sich auf den drehenden Innenring.
- 4) Die Nutmutter dient nur zur axialen Fixierung der Lagereinheit. Sie hat keinen Einfluss auf die Lagervorspannung.
- 5) Die empfohlenen Präzisions-Nutmutter gehören nicht zum Lieferumfang und sind separat zu bestellen.
- 6) Nur gültig in Verbindung mit Präzisions-Nutmutter.
- 7) Angegebene Formtoleranzen nur im Durchmesserbereich zwischen D_{ai} und D_{aa} erforderlich. Bei der Angabe IT5-7 ist die zu wählende Toleranz IT5 bis IT7 von der Genauigkeitsanforderung der Baugruppe abhängig.