

**ZKLF2068-2RS-PE**

Axial angular contact ball bearing

Axial-Schrägkugellager ZKLF...-2RS-PE, 2-seitig wirkend, anschraubbar

Technical information

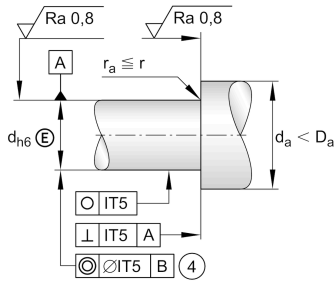
Your current product variant

Dichtung	2RS	Beidseitig schleifende Lippendichtung
Tolerance class	PE	Less stringent bearing design

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
	0 mm	Oberer Toleranzwert Innendurchmesser
	-0,01 mm	Untere Toleranz Innendurchmesser
D	68 mm	Außendurchmesser
	0 mm	Außendurchmesser oberes Abmaß
	-0,013 mm	Außendurchmesser unteres Abmaß
B	28 mm	Breite
	0 mm	Breite oberes Abmaß
	-0,25 mm	Breite unteres Abmaß
C _a	26.000 N	Dynamische Tragzahl, axial
C _{0a}	47.000 N	Statische Tragzahl, axial
C _{ua}	2.130 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n _G Grease	6.600 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _g	3.000 1/min	Thermisch zulässige Drehzahl
M _R	0,3 Nm	Lagerreibmoment
≈m	0,594 kg	Weight





Anschlussmaße

$D_{a \max}$	43 mm	Maximaler Anlagedurchmesser Gehäuse
$d_{a \min}$	25 mm	Minstdurchmesser der Welle
t_1	0,1 mm	Positionstoleranz der Bohrung im Gehäuse
	M6	Größe der Befestigungsschrauben
n_a	4	Anzahl der Bohrungen in der Anschlusskonstruktion
t_a	90 °	Teilungswinkel der Bohrungen in der Anschlusskonstruktion
	M6	Anschlussgewinde für Schmierung

Abmessungen

d_1	34,5 mm	Borrdurchmesser des Innenrings
r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
J	53 mm	Teilkreisdurchmesser Befestigungsbohrungen
d_2	6,8 mm	Durchmesser Befestigungsbohrungen
b	3 mm	Breite der Abziehnut
l	19 mm	Abstand der Abziehnut
n	8	Teilung Anzahl Befestigungsbohrungen
t	45 °	Teilungswinkel Befestigungsbohrungen
a	60 °	Druckwinkel

Temperaturbereich







T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.



Zusätzliche Informationen

c_{aL}	650 N/μm	Steifigkeit axial
c_{kL}	140 Nm/mrad	Kippsteifigkeit
M_m	0,273 kg*cm ²	Massenträgheitsmoment
	5 μm	Planlauf
	ZM20	Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter radial klemmbar
	AM20	Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter axial klemmbar
M_A	18 Nm	Anziedrehmoment für die empfohlene INA-Präzisionsnutmutter
	8.258 N	Erforderliche Nutmutterkraft axial

Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Lifetime lubrication, freedom from maintenance
-  Grease Lubrication
-  Sealed on both sides