Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 17.03.2022 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel ZKLFA 1563 2RS BE4 **Art-Nr.** 50604 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.31

Bemerkung Nutmutter nicht im Lieferumfang enthalten.

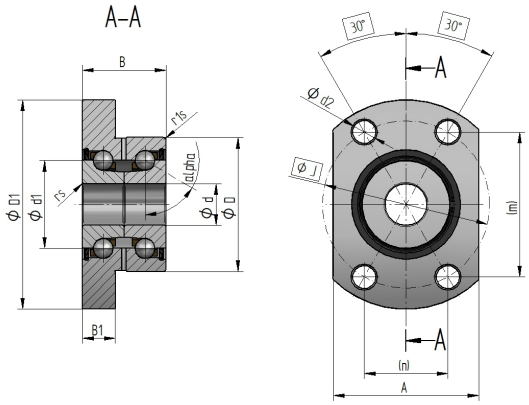
Beschreibung

ZKLFA	Bauform
1563	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -5	
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -10	
B	Breite	25	0 / -250	
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Schulterdurchmesser innen	28		
D1	Flanschdurchmesser	63		
B1	Flanschdicke	10		
A	Flanschbreite	45		
J	Teilkreisdurchmesser Befestigungsbohrung	53		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	6.8		
m	Abstand Befestigungsbohrung	(45.9)		
n	Abstand Befestigungsbohrung	(26.5)		
alpha	Kontaktwinkel	60°		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	18000		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	28500		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1300		
caL [N/µm]	Axialsteifigkeit	400		
ckL [Nm/mrad]	Kippsteifigkeit	65		
MRL [Nm]	Lagerreibungsmoment	0.2		
Mm [kg*cm^2]	Massenträgheitsmoment	0.102		
MA [Nm]	(Mutter-) Anziehdrehmoment	10		
FaV [N]	Axiale Vorspannkraft	5484		
PL [µm]	Planlauf des rotierenden Innenrings	2		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8200	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Artikel ZKLFA 1563 2RS BE4 **Art-Nr.** 50604

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Kunststoff		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.