Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 10.10.2018 / 02 Seite: 1 / 2

Artikel ZKLF 3080 2RS BE4 **Art-Nr.** 49748 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.78

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 9947 N - Axialsteifigkeit 850 N/µm - Planlauf des rotiernden Innenrings: 2.5µm

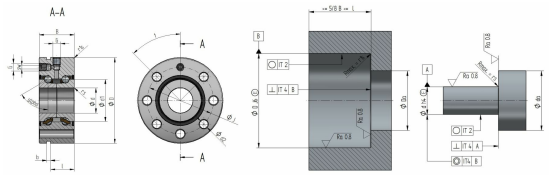
Beschreibung

ZKLF	Bauform
3080	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -5	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -10	WERKSNORM
B	Breite	28	0 / -250	WERKSNORM
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Schulterdurchmesser innen	45.5		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	6.8		
J	Teilkreisdurchmesser	63		
t	Teilung Befestigungsbohrungen	12 x 30°		
b	Breite Abziehnut	3	0 / 500	WERKSNORM
l	Abstand Abziehnut	19	-500 / 500	WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	60°		
G	Gewinde	M6		
sw	Schlüsselweite	3		
Da max.	Anschlussmass	53		
da	Anschlussmass	40		
d h4	Anschlussmass	30	0 / -6	WERKSNORM
D J6	Anschlussmass	80	-6 / 13	WERKSNORM
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	32000		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	64000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	3850		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5000	

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

Artikel ZKLF 3080 2RS BE4 **Art-Nr.** 49748

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	PA66 + GF25		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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