Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel ZKLF 1255 2RS BE4 **Art-Nr.** 48964

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.37

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 5307 N - Axialsteifigkeit 375 N/µm - Planlauf des rotiernden Innenrings: 2µm

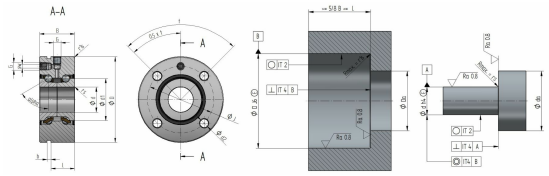
Beschreibung

ZKLF	Bauform
1255	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -5	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -10	WERKSNORM
B	Breite	25	0 / -250	WERKSNORM
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Schulterdurchmesser innen	25		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	6.8		
J	Teilkreisdurchmesser	42		
t	Teilung Befestigungsbohrungen	3 x 120°		
b	Breite Abziehnut	3	0 / 500	WERKSNORM
l	Abstand Abziehnut	17	-200 / 200	WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	60°		
G	Gewinde	M6		
sw	Schlüsselweite	3		
Da max.	Anschlussmass	33		
da min.	Anschlussmass	16		
d h4	Anschlussmass	12	0 / -5	WERKSNORM
D J6	Anschlussmass	55	-6 / 13	WERKSNORM
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	18600		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	24700		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1460		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		9200	

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

Artikel ZKLF 1255 2RS BE4 **Art-Nr.** 48964

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.