Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel ZKLF 1560 2RS BE4 **Art-Nr.** 49746

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.43

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 5484 N - Axialsteifigkeit 400 N/µm - Planlauf des rotiernden Innenrings: 2µm

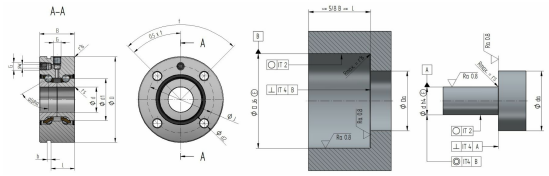
Beschreibung

ZKLF	Bauform
1560	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	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	60	0 / -10	WERKSNORM
B	Breite	25	0 / -250	WERKSNORM
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Schulterdurchmesser innen	28		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	6.8		
J	Teilkreisdurchmesser	46		
t	Teilung Befestigungsbohrungen	3 x 120°		
b	Breite Abziehnut	3	0 / 500	WERKSNORM
l	Abstand Abziehnut	17	-500 / 500	WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	60°		
G	Gewinde	M6		
sw	Schlüsselweite	3		
Da max.	Anschlussmass	35		
da min.	Anschlussmass	20		
d h4	Anschlussmass	15	0 / -5	WERKSNORM
D J6	Anschlussmass	60	-6 / 13	WERKSNORM
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	19600		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	28000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1650		

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 ZKLF 1560 2RS BE4 **Art-Nr.** 49746

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.