Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel ZKLF 30100 ZZ BE4 **Art-Nr.** 48963

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 1.63

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 3900 N - Axialsteifigkeit 1060 N/µm

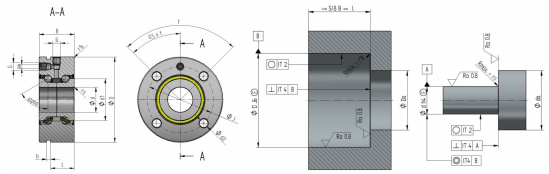
Beschreibung

ZKLF	Bauform
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -10	
B	Breite	38	0 / -250	
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
d1	Schulterdurchmesser innen	51		
d2	Durchmesser Befestigungsbohrung	8.8		
J	Teilkreisdurchmesser	80		
t	Teilung Befestigungsbohrungen	8 x 45°		
b	Breite Abziehnut	3	0 / 500	
l	Abstand Abziehnut	30	-500 / 500	
alpha	Kontaktwinkel	60°		
G	Gewinde	M6		
sw	Schlüsselweite	3		
Da	Anschlussmass	64		
da	Anschlussmass	47		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	45400			92300	

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4000	

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

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		
Deckscheiben	St12		

Artikel ZKLF 30100 ZZ BE4 **Art-Nr.** 48963

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