Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 06.08.2018 / 02

Artikel ZKLN 2052 2RS BE4 **Art-Nr.** 48229 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.31

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 8258 N - Axialsteifigkeit 650 N/µm - Planlauf des rotierenden Innenrings: 2µm

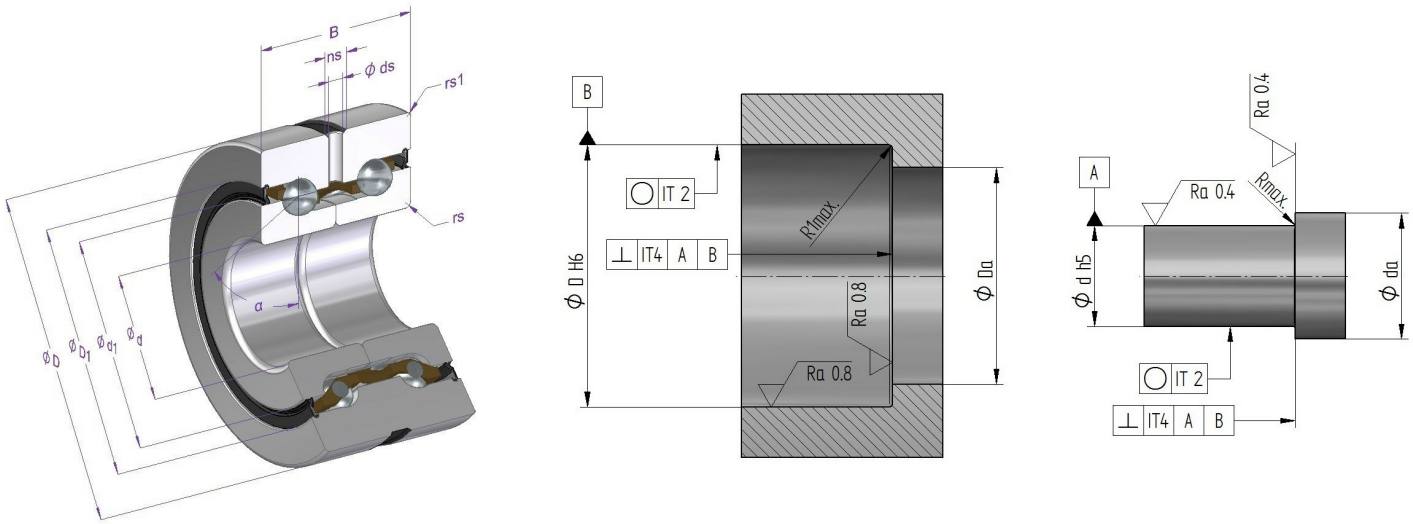
Beschreibung

ZKLN	Bauform
2052	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -10	
B	Breite	28	0 / -250	620-2
d1	Anschlussmass	34.5		
D1	Anschlussmass	-		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
rs1 min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
alpha	Kontaktwinkel	60°		
ns	Breite Schmiernut	3		
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø3		
d h5	Anschlussmass	20	0 / -9	
da min.	Anschlussmass	25		
D H6	Anschlussmass	52	0 / 19	
Da max.	Anschlussmass	43		
Rmax.	Anschlussmass	0.3		
R1max.	Anschlussmass	0.6		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	28500		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	47000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	2750		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6600	

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

Artikel ZKLN 2052 2RS BE4 **Art-Nr.** 48229

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	Stahlblech/NBR		

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