Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.04.2020 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel ZKLN 1242 2RS BE4 **Art-Nr.** 48865 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.20

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

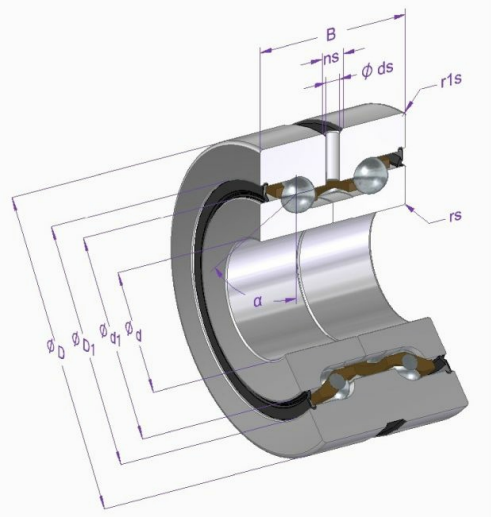
Beschreibung

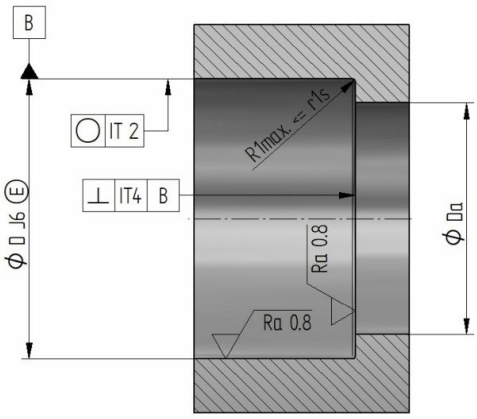
ZKLN	Bauform
1242	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

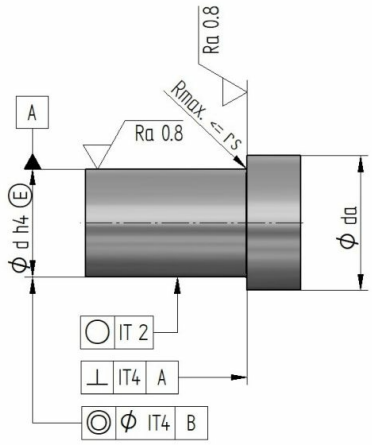
Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen







Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -5	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -10	WERKSNORM
B	Breite	25	0 / -250	WERKSNORM
d1	Anschlussmass	25		
D1	Anschlussmass	-		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
alpha	Kontaktwinkel	60°		
ns	Breite Schmiernut	3		
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø2.5		
d h4	Anschlussmass	12	0 / -5	
da min.	Anschlussmass	16		
D J6	Anschlussmass	42	-6 / 10	
Da max.	Anschlussmass	33		
Rmax.	Anschlussmass	0.3		
R1max.	Anschlussmass	0.6		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	18600		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	24700		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1500		

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 ZKLN 1242 2RS BE4 **Art-Nr.** 48865

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	Kunststoff		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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