Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 31.07.2018 / 02

Artikel ZKLN 1545 2RS BE4 **Art-Nr.** 48228 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.21

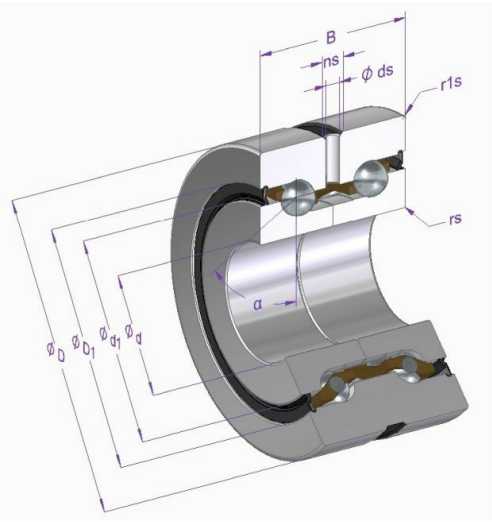
Beschreibung

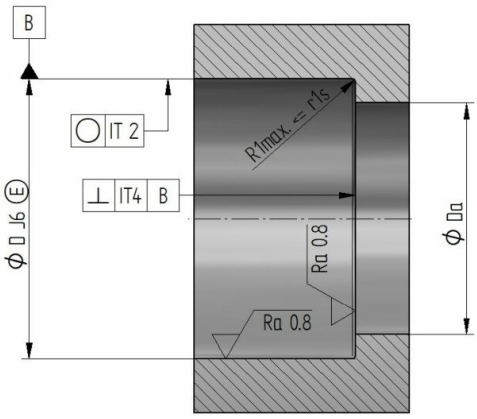
ZKLN	Bauform
1545	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

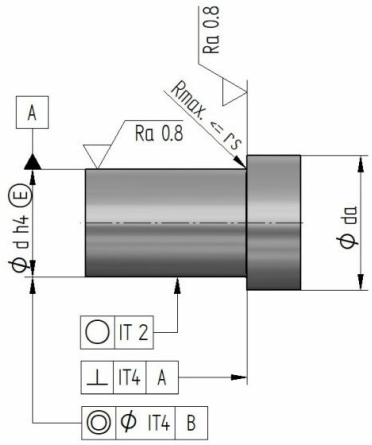
Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen







Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	-5 / 0	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	45	-10 / 0	WERKSNORM
B	Breite	25	-250 / 0	WERKSNORM
d1	Anschlussmass	28		
D1	Anschlussmass	35		
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 h4	Anschlussmass	15	-5 / 0	WERKSNORM
da min.	Anschlussmass	20		
D J6	Anschlussmass	45	-6 / 10	WERKSNORM
Da max.	Anschlussmass	35		
Rmax.	Anschlussmass	0.3		
R1max.	Anschlussmass	0.6		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	19600		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	28000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1650		
caL [N/µm]	Axialsteifigkeit	400		
ckL [Nm/mrad]	Kippsteifigkeit	65		
Mm [kg*cm^2]	Massenträgheitsmoment	0.102		
MA [Nm]	(Mutter-) Anziehdrehmoment	10		
FaV [N]	Axiale Vorspannkraft	5484		
PL [µm]	Planlauf des rotierenden Innenrings	2		

Artikel ZKLN 1545 2RS BE4 **Art-Nr.** 48228

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		8200	

Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**
	120	-40

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.