Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.03.2023 / 02

Artikel ZKLN 2557 2RS BE4 **Art-Nr.** 52318 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.36

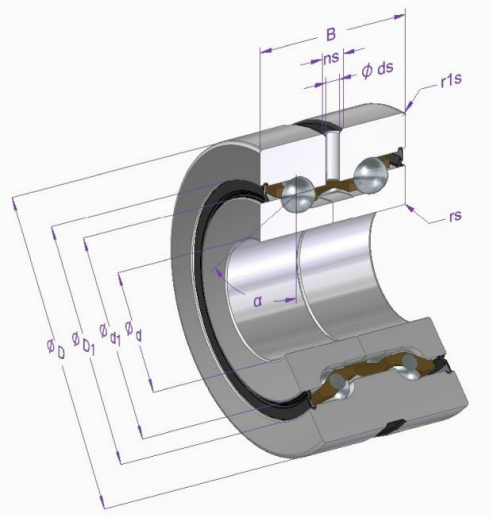
Beschreibung

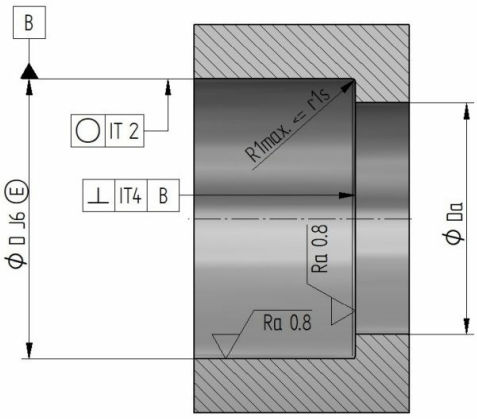
ZKLN	Bauform
2557	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

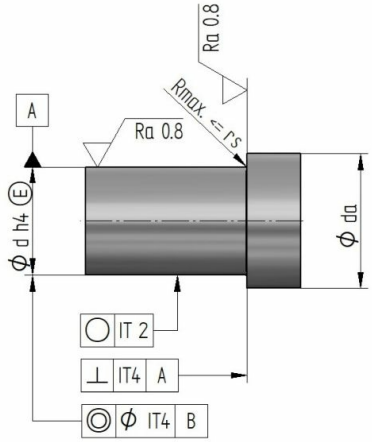
Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen







Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / -5	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	57	0 / -10	WERKSNORM
B	Breite	28	0 / -250	WERKSNORM
d1	Anschlussmass	40.5		
D1	Anschlussmass	-		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
alpha	Kontaktwinkel	60°		
ns	Breite Schmiernut	3.8		
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø3		
d h4	Anschlussmass	25	0 / -6	
da min.	Anschlussmass	32		
D J6	Anschlussmass	57	-6 / 13	
Da max.	Anschlussmass	48		
Rmax.	Anschlussmass	0.3		
R1max.	Anschlussmass	0.6		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	30500		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	55000		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	3350		
caL [N/µm]	Axialsteifigkeit	750		
ckL [Nm/mrad]	Kippsteifigkeit	200		
Mm [kg*cm^2]	Massenträgheitsmoment	0.486		
MA [Nm]	(Mutter-) Anziehdrehmoment	25		
FaV [N]	Axiale Vorspannkraft	9123		
PL [µm]	Planlauf des rotierenden Innenrings	2		

Artikel ZKLN 2557 2RS BE4 **Art-Nr.** 52318

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5700	

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	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.