Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 09.06.2020 / 02

Artikel 7602015 TVP 2RS BE4 **Art-Nr.** 47543 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.052

Bemerkung Axiale Vorspannkraft 5740 N - Axialsteifigkeit 516 N/µm - Planlauf des rotiernden Innenrings: 2µm

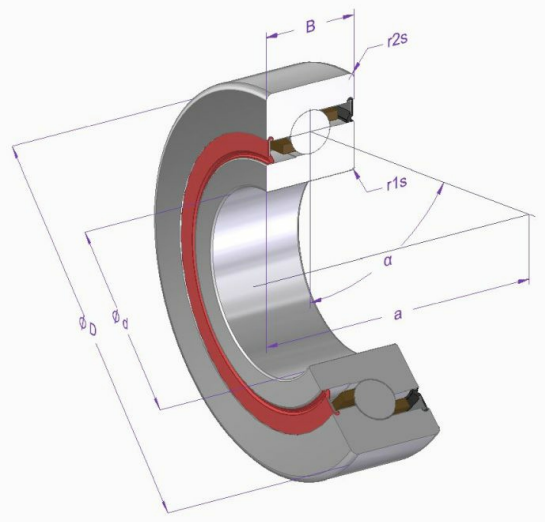
Beschreibung

7602015	Baugrösse
TVP	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

BE4	KLÜBERPLEX BEM41-132

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -6	620-2
B	Breite	11	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		616
a	Lastangriffspunkt	~27.5		
alpha	Kontaktwinkel	60°		
Ca [N]	Dynamische Tragzahl, axial	13100		
C0a [N]	statische Tragzahl, axial	24700		
Cua [N]	Ermüdungsgrenzbelastung, axial	1120		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6700	

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		
Dichtscheibe	St12/NBR, schwarz		
Dichtscheibe	St12/NBR, orange		

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