Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 11.01.2019 / 03

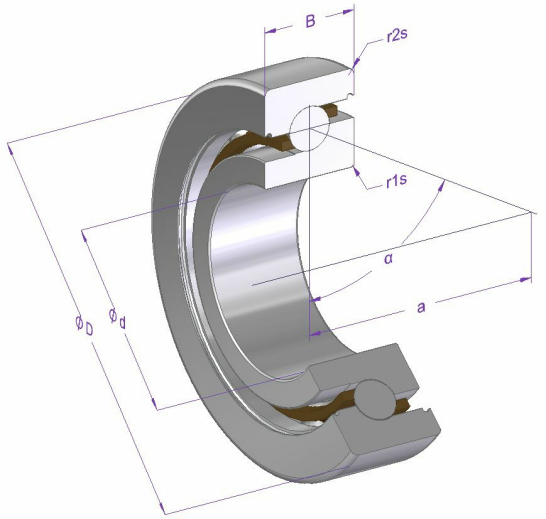
Artikel 7602050 TVP **Art-Nr.** 47851 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.575

Beschreibung

7602050	Baugrösse
TVP	Kunststoff-Käfig

Bemerkung Erforderliche axiale Nutmutternkraft 16810 N - Axialsteifigkeit 1360 N/µm - Planlauf des rotiernden Innenrings: 2µm

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -8	620-2
B	Breite	20	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		616
a	Lastangriffspunkt	70.6		
alpha	Kontaktwinkel	60°		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	41000	5400		122000	

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4300	

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

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		

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