Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

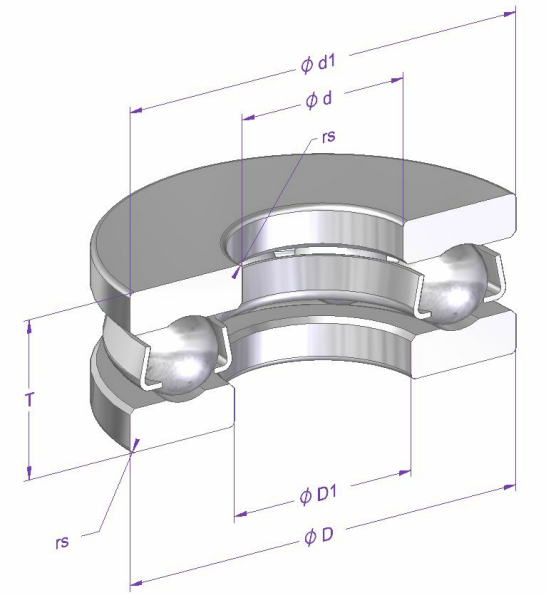
Erstellt: 13.06.2018 / 03

Artikel F 3-8M **Art-Nr.** 48171 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.0008

Beschreibung

F	Bauform
3-8M	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen, WS	3	0 / -8	620-3
D	Nenndurchmesser aussen, GS	8	0 / -8	620-2
T	Lagerhöhe	3.5	-250 / 20	620-3
d1	Nenndurchmesser aussen, WS	7.8	-50 / 0	
D1 min.	Nenndurchmesser innen, GS	~3.2		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.15		WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	1100	50	281	1180	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		16000	24000

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

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Messingblech		
Wellenscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Gehäusescheibe	100Cr6	683-17	58-65

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