Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

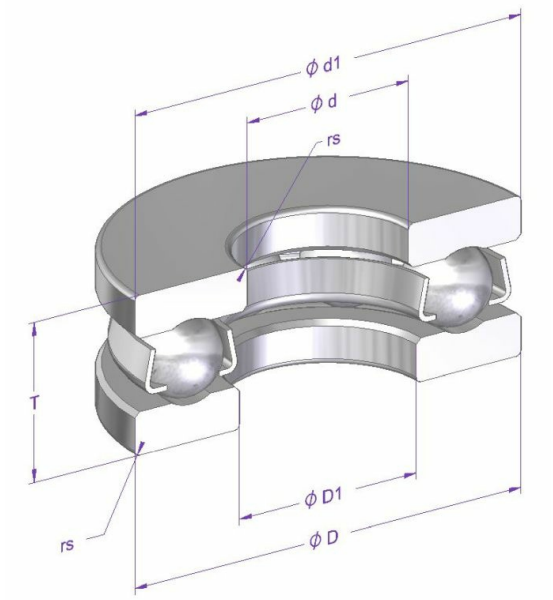
Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 22.10.2018 / 01

Artikel 51211 **Art-Nr.** 49832 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.61

Beschreibung
51211 Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen, WS	55	0 / -15	620-3
D	Nenndurchmesser aussen, GS	90	0 / -22	620-3
T	Lagerhöhe	25	-300 / 20	620-3
d1 max.	Nenndurchmesser aussen, WS	90		711
D1 min.	Nenndurchmesser innen, GS	57		711
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		711

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	69400	7800		281	172000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2200	3200			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				

Materialangaben

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

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