Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

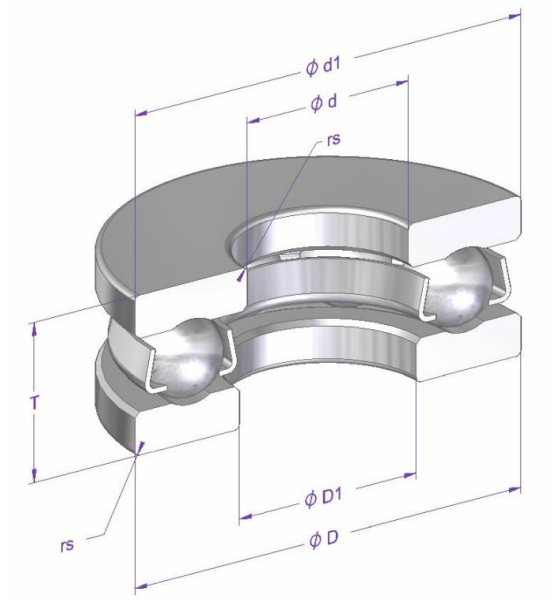
Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 22.08.2013 / 20

Artikel 51205 **Art-Nr.** 40162 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.12

Beschreibung
51205 Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen, WS	25	0 / -10	620-3
D	Nenndurchmesser aussen, GS	47	0 / -16	620-3
T	Lagerhöhe	15	20 / -250	620-3
d1 max.	Nenndurchmesser aussen, WS	47		711
D1 min.	Nenndurchmesser innen, GS	27		711
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		711

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	27800	2450	281	54800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3700	5300

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.