Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

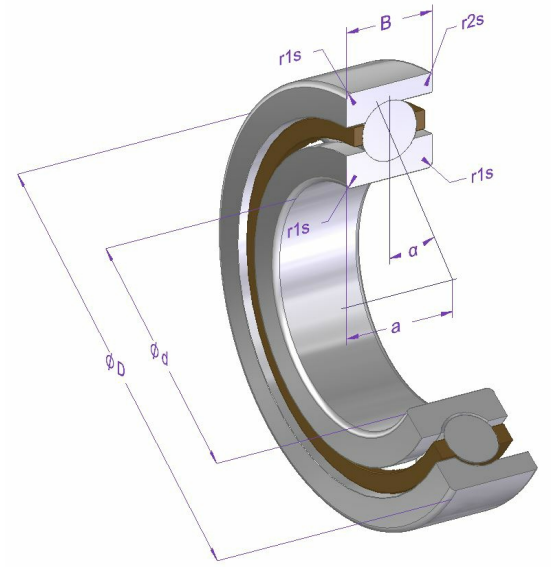
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 71912 E T U L P4S **Art-Nr.** 51176 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.193

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2.

Beschreibung	
B	Bauform
71912	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	**Bezeichnung**	**[mm]**	**Toleranz [µm]**	**DIN/ISO**
d	Nenndurchmesser innen	60	0 / -7	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -8	620-2
B	Breite	13	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	23.4		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	155		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	124		
KaE	Abhebekraft [N]	448		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	22700	1120	281	21600	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		14000	22000

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	PF		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel B 71912 E T U L P4S **Art-Nr.** 51176

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