Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

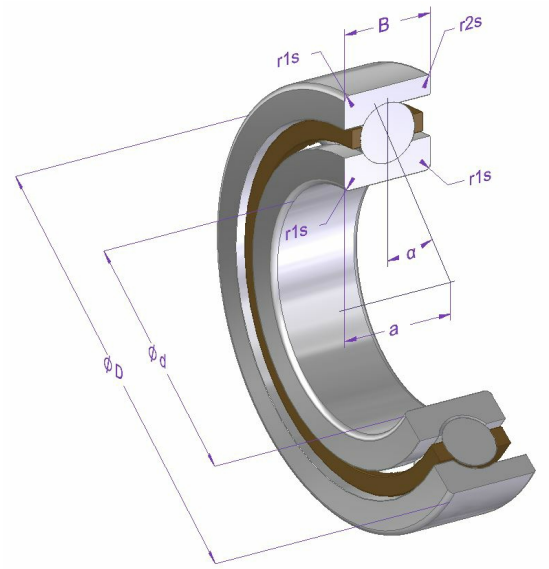
Artikel B 7008 E T DU L P4S **Art-Nr.** 51713

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.416

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Trag- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Bei satzweisem Einbau bitte den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Beschreibung	
B	Bauform
7008	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
DU	Anordnung
L	Leichte Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	**Bezeichnung**	**[mm]**	**Toleranz [µm]**	**DIN/ISO**
d	Nenndurchmesser innen	40	0 / -6	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	68	0 / -7	620-2
B	Breite	15	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	20.1		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	50.8		
Fv	Vorspannung [N]	141		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	98.6		
KaE	Abhebekraft [N]	410		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	19900	1130	281	10600	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		20000	30000

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 7008 E T DU L P4S **Art-Nr.** 51713

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