Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel HS 7002 E T 2RSD DU M P4S BQ2 **Art-Nr.** 50441

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.068

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.

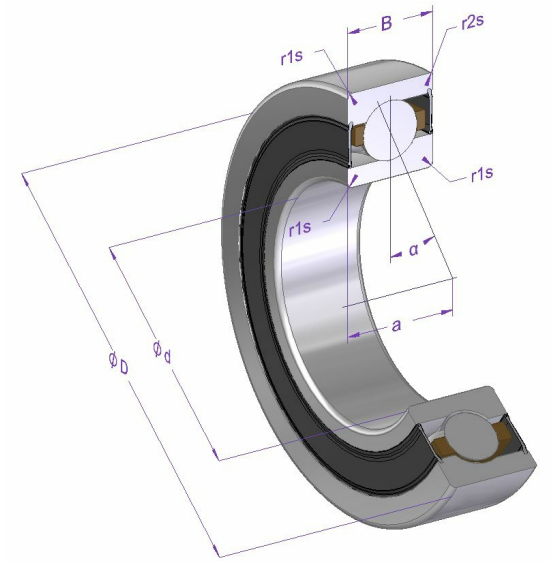
Beschreibung

HS	Bauform
7002	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
2RSD	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
DU	Lagersatz
M	Mittlere Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Befettung

BQ2	KLÜBERQUIET BQ74-73N

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -80	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.2		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	~10		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	61		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	51		
KaE	Abhebekraft [N]	182		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	3560	120	281	2320	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		63000	

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

Artikel HS 7002 E T 2RSD DU M P4S BQ2 **Art-Nr.** 50441

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		
Dichtscheiben	St12/NBR		

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