Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7008 E T U M P4S BI4 **Art-Nr.** 50965

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.208

Bemerkung Toleranzklasse P4S: Massgenauigkeit P4, Laufgenauigkeit P2, nach DIN 620-2. Die Toleranzen, Tragzahl- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Es sind die jeweils gültigen Faktoren für Lagersätze zu beachten. Im Zweifelsfall den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

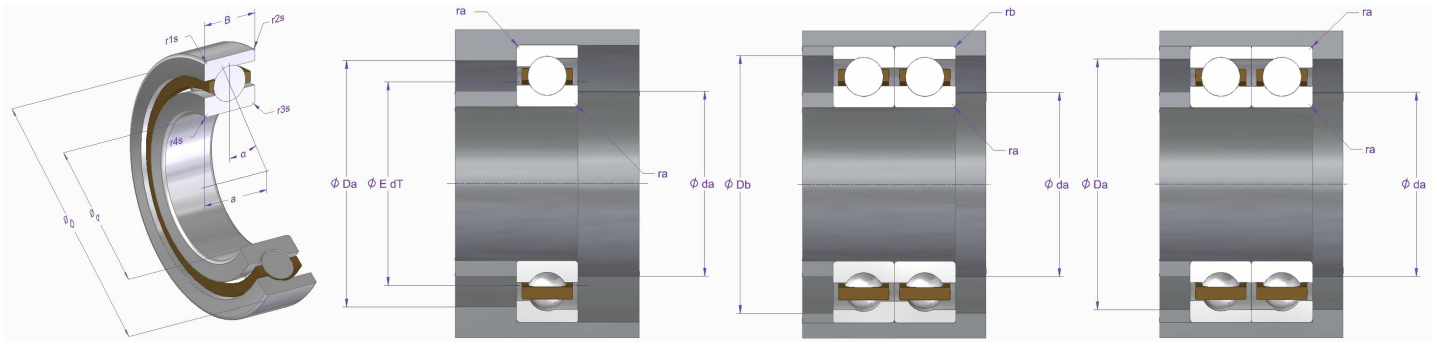
Beschreibung

B	Bauform
7008	Baugrösse
E	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
M	Mittlere Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Befettung

BI4	KLÜBER ISOFLEX NBU 15

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
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-6
a	Lastangriffspunkt	~20.1		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	543		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	164.8		
KaE	Abhebekraft [N]	1640		
Da max.	Anschlussmass	62		WERKSNORM
da min.	Anschlussmass	46		WERKSNORM
ra max.	Anschlussmass	1		628-6
Db max.	Anschlussmass	62.4		WERKSNORM
rb max.	Anschlussmass	0.3		628-6
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	50.2		WERKSNORM
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	50.6		WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	19500	787	281	15100	76

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

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

Artikel B 7008 E T U M P4S BI4 **Art-Nr.** 50965

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PF		

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