Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.03.2021 / 02

Artikel B 7020 C T U M P4S **Art-Nr.** 50499

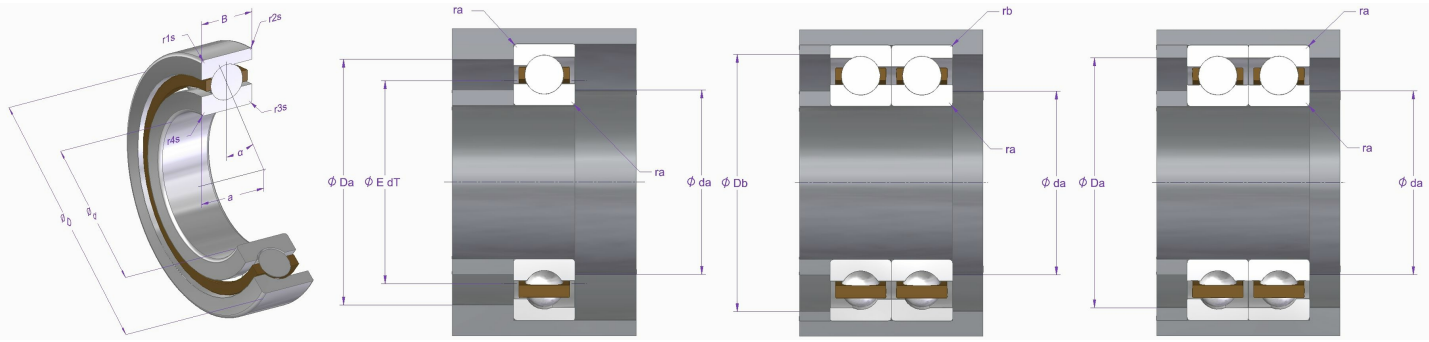
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 1.44

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
7020	Baugrösse
C	Druckwinkel
T	Hartgewebe-Käfig
U	Universell paarbar
M	Mittlere Vorspannung
P4S	Toleranzklasse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	100	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	150	0 / -9	620-2
B	Breite	24	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
r3s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		628-6
r4s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		628-6
a	Lastangriffspunkt	28.7		
alpha	Kontaktwinkel	15°		628-6
Fv	Vorspannung [N]	1484		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	174.8		
KaE	Abhebekraft [N]	4935		
Da max.	Anschlussmass	141		628-6
da min.	Anschlussmass	110		628-6
ra max.	Anschlussmass	1.5		628-6
Db max.	Anschlussmass	141		628-6
rb max.	Anschlussmass	0.6		628-6
E dT	Einspritzteilkreisdurchmesser	118.5	-500 / 500	WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	80800	3770	281	80900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		9000	14000

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

Artikel B 7020 C T U M P4S **Art-Nr.** 50499

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	Phenolharz		

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