Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 24.11.2020 / 01

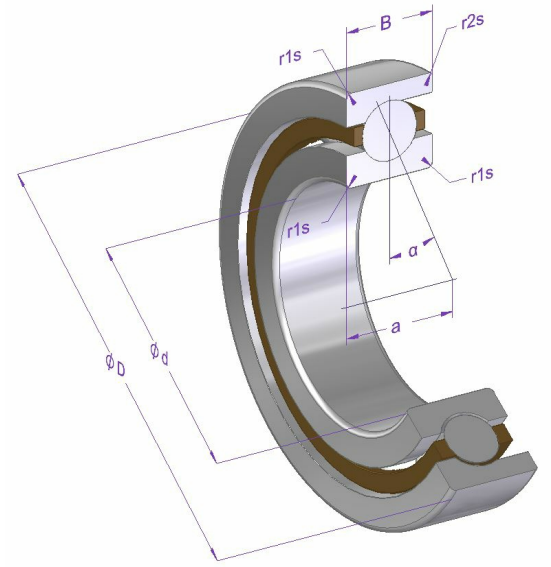
Artikel B 7020 E T U M P4S **Art-Nr.** 51430 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.44

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

Beschreibung

B	Bauform
7020	Baugrösse
E	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		616
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	~41.1		
alpha	Kontaktwinkel	25°		
Fv	Vorspannung [N]	2336		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	385		
KaE	Abhebekraft [N]	7018		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	76400	3580	281	76800	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		8000	13000

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	Phenolharz		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel B 7020 E T U M P4S **Art-Nr.** 51430

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