Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel B 7024 E T DU L P4S **Art-Nr.** 52638

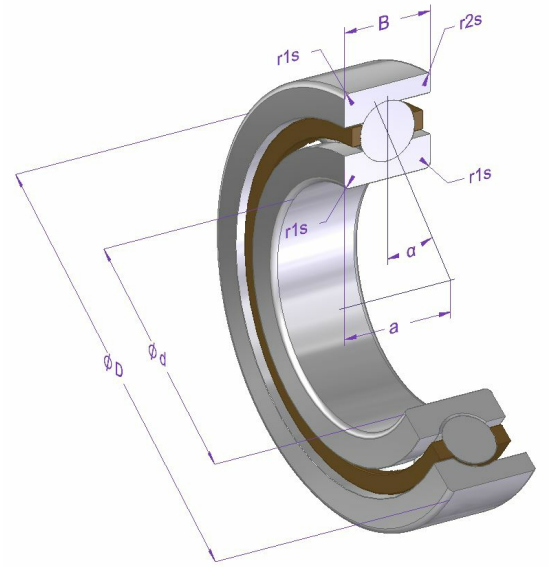
Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 4.82

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
7024	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	120	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	180	0 / -10	620-2
B	Breite	24	0 / -200	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		628-6
a	Lastangriffspunkt	49		
alpha	Kontaktwinkel	25°		628-6
E dT min.	Minimaler Einspritzteilkreisdurchmesser	141		WERKSNORM
E dT max.	Maximaler Einspritzteilkreisdurchmesser	143		WERKSNORM
Fv	Vorspannung [N]	983		
c	axiale Steifigkeit [N/µm]	290		
KaE	Abhebekraft [N]	2860		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	106000	4700	281	111000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6700	10000

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

Artikel B 7024 E T DU L P4S **Art-Nr.** 52638

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		

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