Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

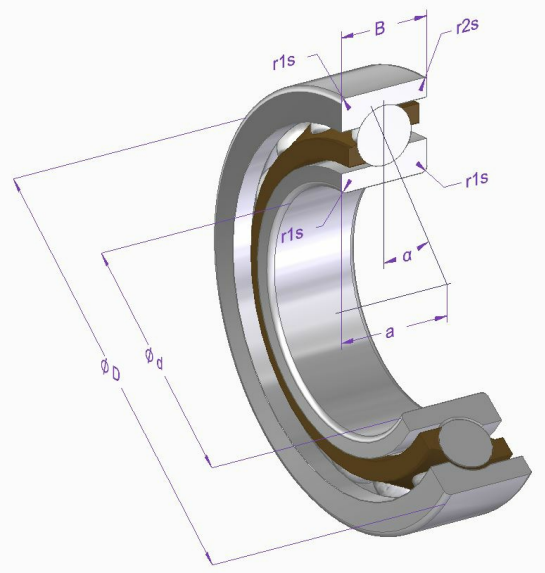
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 7201 B TVP U0 **Art-Nr.** 49518 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.038

Beschreibung

7201	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
U0	Universell paarbar, spielfrei

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	12	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -11	620-2
B	Breite	10	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-1
alpha	Kontaktwinkel	40°		628-1
a	Lastangriffspunkt	~14.2		
e	Berechnungsfaktor	1.14		
X0	Berechnungsfaktor	0.5		
Y0	Berechnungsfaktor	0.26		
X	Berechnungsfaktor	0.35		
Y	Berechnungsfaktor	0.57		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	7430	190		281	3740	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		18000	26000			
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	PA66+GF25		

Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Artikel 7201 B TVP U0 **Art-Nr.** 49518

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