Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.10.2020 / 01

Artikel 7002 A5 TYN VV SU L P4 NB5 **Art-Nr.** 35182

Fabrikat **Gewicht/kg** 0.034

Bemerkung 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.

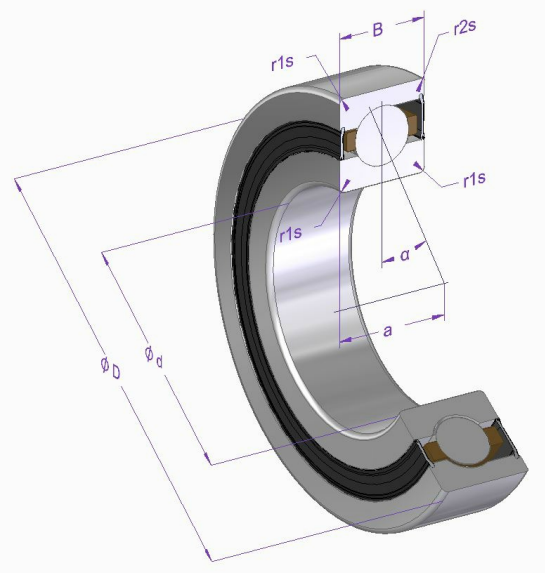
Beschreibung

7002	Baugrösse
A5	Druckwinkel
TYN	Kunststoff-Käfig
VV	Beidseitig Dichtscheiben, nicht berührend
SU	Anordnung
L	Leichte Vorspannung
P4	Toleranzklasse

Befettung

NB5	KLÜBER ISOFLEX NBU 15

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -4	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -6	620-2
B	Breite	9	0 / -80	WERKSNORM
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-6
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.15		WERKSNORM
a	Lastangriffspunkt	~10		
alpha	Kontaktwinkel	25°		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	5970	165	281	3240	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		24000	

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	PF		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

Artikel 7002 A5 TYN VV SU L P4 NB5 **Art-Nr.** 35182

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