Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.05.2025 / 01

Artikel NKI 32/20 AV0982 **Art-Nr.** 54278 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.118

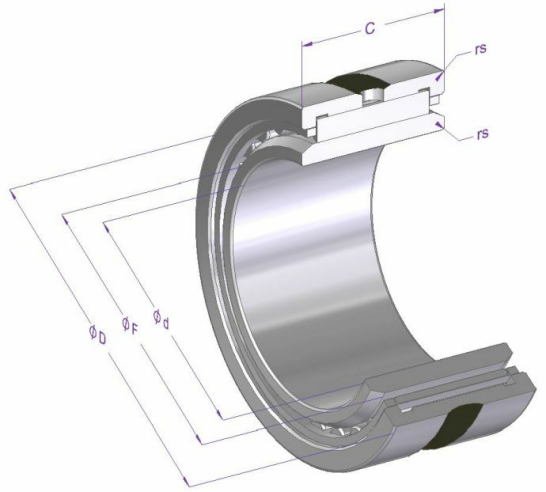
Beschreibung

NKI	Bauform
32/20	Baugrösse

Befettung

AV0982	SHELL ALVANIA AV0982

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	32	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
C	Breite	20	0 / -120	620-2
F	Laufbahndurchmesser	37		
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	37	25 / 41	617
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
s	axialer Verschiebeweg	0.5		WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	28400	7330	281	50800	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		7500	11000

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	25	50

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	St12		

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