Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 13.01.2021 / 01

Artikel HK 1216 2RS AS1 LX3 **Art-Nr.** 51507

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.016

Bemerkung Der Hüllkreisdurchmesser Fw ist bei Nadelhülsen erst im eingebauten Zustand prüfbar.

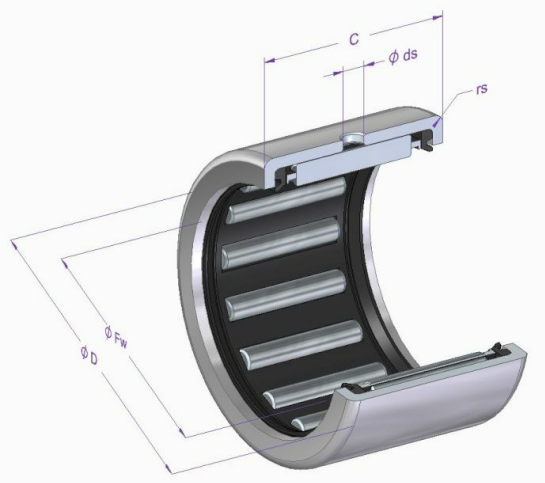
Beschreibung

HK	Bauform
1216	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
AS1	Schmierbohrung

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	12	16 / 34	618
D	Nenndurchmesser aussen	18		618
C	Breite	16	0 / -300	618
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.8		618
ds	Durchmesser Schmierbohrung	2		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	5470	700	281	5710	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	

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

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Hülse	Stahlblech		
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtscheiben	NBR		

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