Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 08.03.2017 / 02

Artikel HK 3020 2RS LX3 **Art-Nr.** 47110 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.036

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

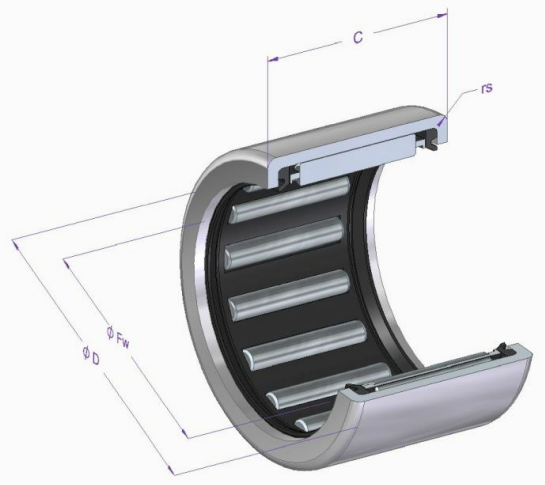
Beschreibung

HK	Bauform
3020	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	30	20 / 41	618
D	Nenndurchmesser aussen	37		618
C	Breite	20	0 / -300	618
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.8		618

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	17200	3800		281	28400	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5500				
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.