Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 08.12.2017 / 05

Artikel HFL 0822 BC1 **Art-Nr.** 48012 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.007

Bemerkung Der Hüllkreisdurchmesser Fw ist bei Hülsenfreiläufen erst im eingebauten Zustand prüfbar. Temperaturgrenze schmierstoffbedingt.

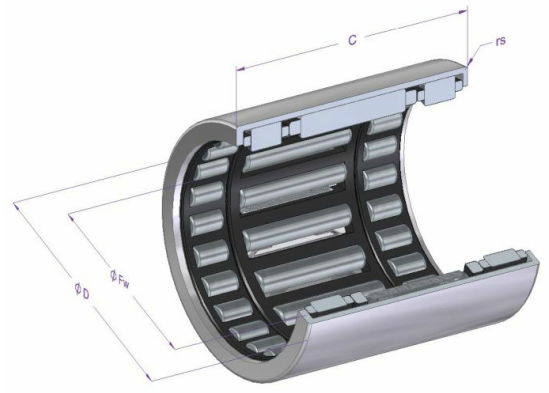
Beschreibung

HFL	Bauform
0822	Baugrösse

Befettung

BC1	KLÜBER CENTOPLEX 2DL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	8	13 / 31	WERKSNORM
D	Nenndurchmesser aussen	12		
C	Breite	22	0 / -300	WERKSNORM
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
nGA [1/min]	Grenzdrehzahl bei umlaufendem Aussenring	12000		
nGW [1/min]	Grenzdrehzahl bei drehender Welle	17000		
Mdper. [Nm]	zulässiges Drehmoment	3.15		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	3500	500	281	3800	76

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	80	-20

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Hülse	Stahlblech		
Klemmkörper	100Cr6	683-17	58-65
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66		
Federn	Stahlblech INOX		

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