Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.10.2026 / 01

Artikel HFL 0615 LX5 **Art-Nr.** 54951 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.0037

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

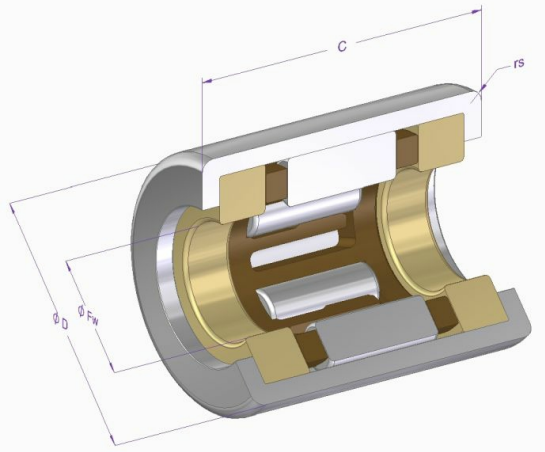
Beschreibung

HFL	Bauform
0615	Baugrösse

Befettung

LX5	SHELL GADUS S2 V100 3

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	6	10 / 28	618
D	Nenndurchmesser aussen	10		618
C	Breite	15	0 / -300	618
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
Fr max. [N]	Zulässige Radiallast	110		
Mdper. [Nm]	zulässiges Drehmoment	1.76		
nGA [1/min]	Grenzdrehzahl bei umlaufendem Aussenring	13000		
nGW [1/min]	Grenzdrehzahl bei drehender Welle	23000		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	80	-30

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Klemmkörper	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PA66		
Federn	SUS304		
Hülse	St14		58-65
Gleitlager	Cu		

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