Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

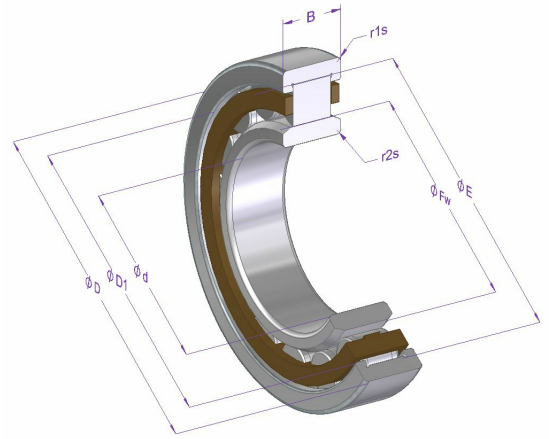
Erstellt: 28.02.2019 / 01

Artikel NU 211 E M1 HQS C3 **Art-Nr.** 50197 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.645

Beschreibung

NU	Bauform
211	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
M1	Messing-Käfig, rollengeführt
HQS	Material
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -15	620-2
B	Breite	21	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	66	0 / 20	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	90		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	86.2		
s	axialer Verschiebeweg	~ 1		
C3	Lagerluft	0.06 / 0.09		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	84700	12100		281	96900	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5600	7100			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	60	90				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	CuZn40Pb2		

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