Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

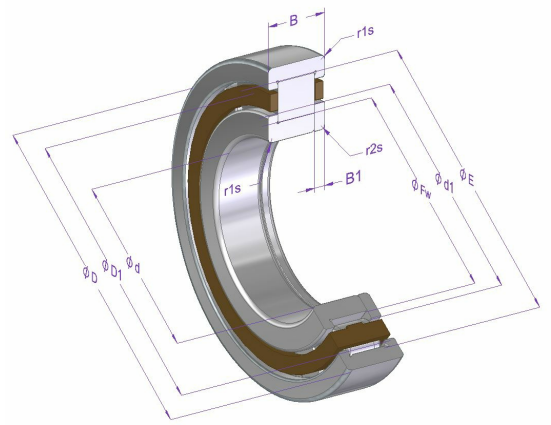
Erstellt: 14.02.2018 / 03

Artikel NUP 211 E TVP2 HQS **Art-Nr.** 49142 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.655

Beschreibung

NUP	Bauform
211	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig
HQS	Material

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
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	66	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
d1	Schulterdurchmesser innen	~70.8		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~86.6		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	90		5412-1
B1	Bordbreite	3.5		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	85000	12200	281	97000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6300	7400

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	40	70

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	PA66 + GF25		
Bordscheibe	100Cr6	683-17	58-65

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