Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

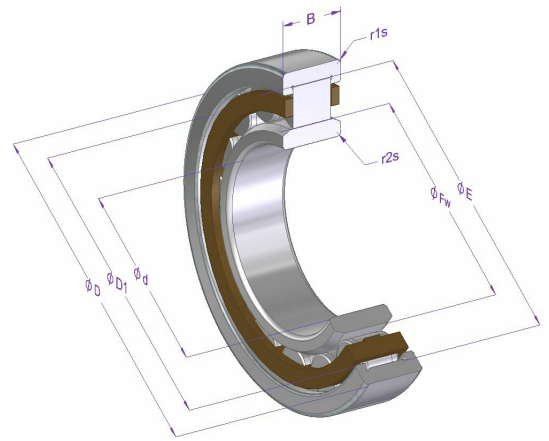
Erstellt: 01.03.2019 / 01

Artikel NU 213 E TVP2 HQS C3 **Art-Nr.** 50200 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.99

Beschreibung

NU	Bauform
213	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig
HQS	Material
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	65	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	120	0 / -15	620-2
B	Breite	23	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	78.5	0 / 20	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	108.5		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	104		
s	axialer Verschiebeweg	~ 1.5		
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
	107000	14800	281	119000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4800	5600

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	PA66 + GF25		

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