Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

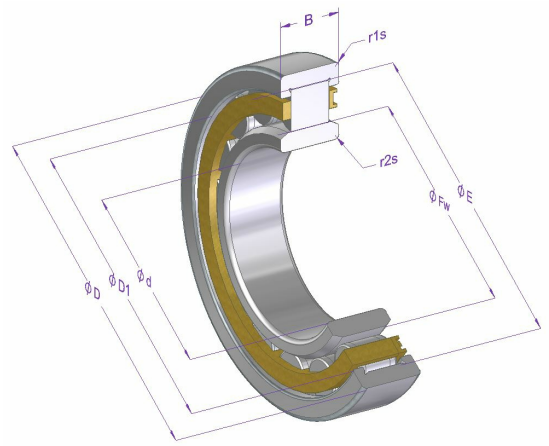
Erstellt: 28.02.2019 / 02

Artikel NU 2209 E M1 HQS C3 **Art-Nr.** 50216 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.535

Beschreibung

NU	Bauform
2209	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	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	620-2
B	Breite	23	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	54.5	0 / 15	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	76.5		5412-1
D1	Borddurchmesser Aussenring	73		
s	axialer Verschiebeweg	~ 1		
C3	Lagerluft	0.050 / 0.080		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	82900	10400	281	83100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6700	8500

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

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	CuZn40Pb2		

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