Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

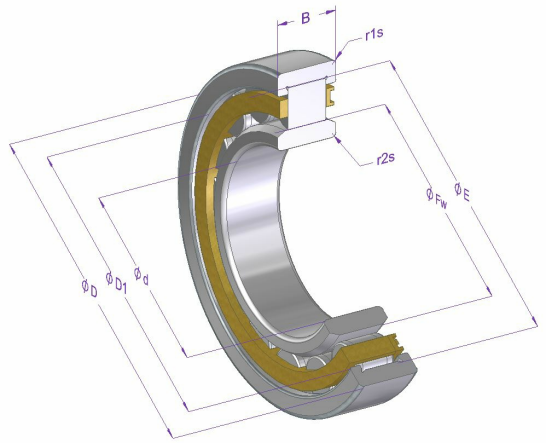
Erstellt: 04.04.2025 / 01

Artikel NU 207 E M1 HQS C3 **Art-Nr.** 51077 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.30

Beschreibung

NU	Bauform
207	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	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -13	620-2
B	Breite	17	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	44	0 / 15	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	64		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	60.5		
s	axialer Verschiebeweg	~ 1		
C3	Lagerluft	0.045 / 0.07		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	49100	6050	281	48900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8500	10000

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	45	70

Materialangaben

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

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