Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

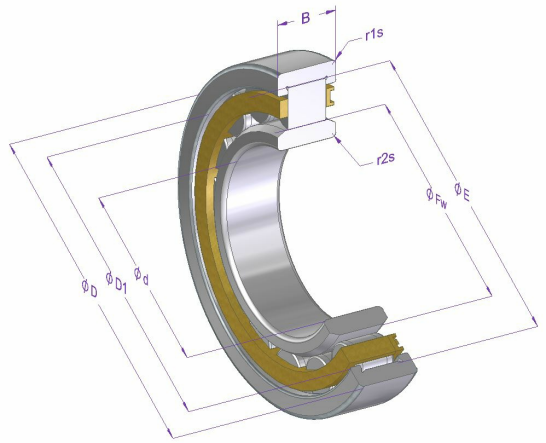
Erstellt: 27.02.2019 / 01

Artikel NU 205 E M1 HQS C3 **Art-Nr.** 50178 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.14

Beschreibung

NU	Bauform
205	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	25	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -13	620-2
B	Breite	15	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	31.5	0 / 15	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	46.5		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	43.5		
s	axialer Verschiebeweg	~ 1		
C3	Lagerluft	0.035 / 0.06		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	29600	3500	281	28200	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	14000

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	35	60

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.