Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

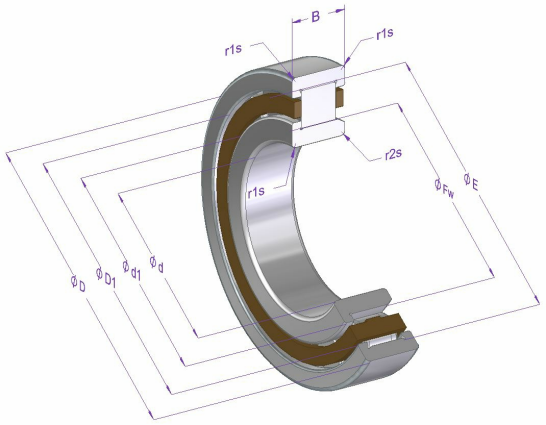
Erstellt: 13.07.2023 / 01

Artikel NJ 212 E J **Art-Nr.** 47199 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.84

Beschreibung

NJ	Bauform
212	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
J	Stahlblech-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	60	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -15	620-2
B	Breite	22	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	72	0 / 20	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	100		5412-1
d1	Schulterdurchmesser innen	77.7		
D1	Schulterdurchmesser aussen	95.8		
s	axialer Verschiebeweg	~1.5		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	94000	12700	281	103000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5300	6300

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	Stahlblech		

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