Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

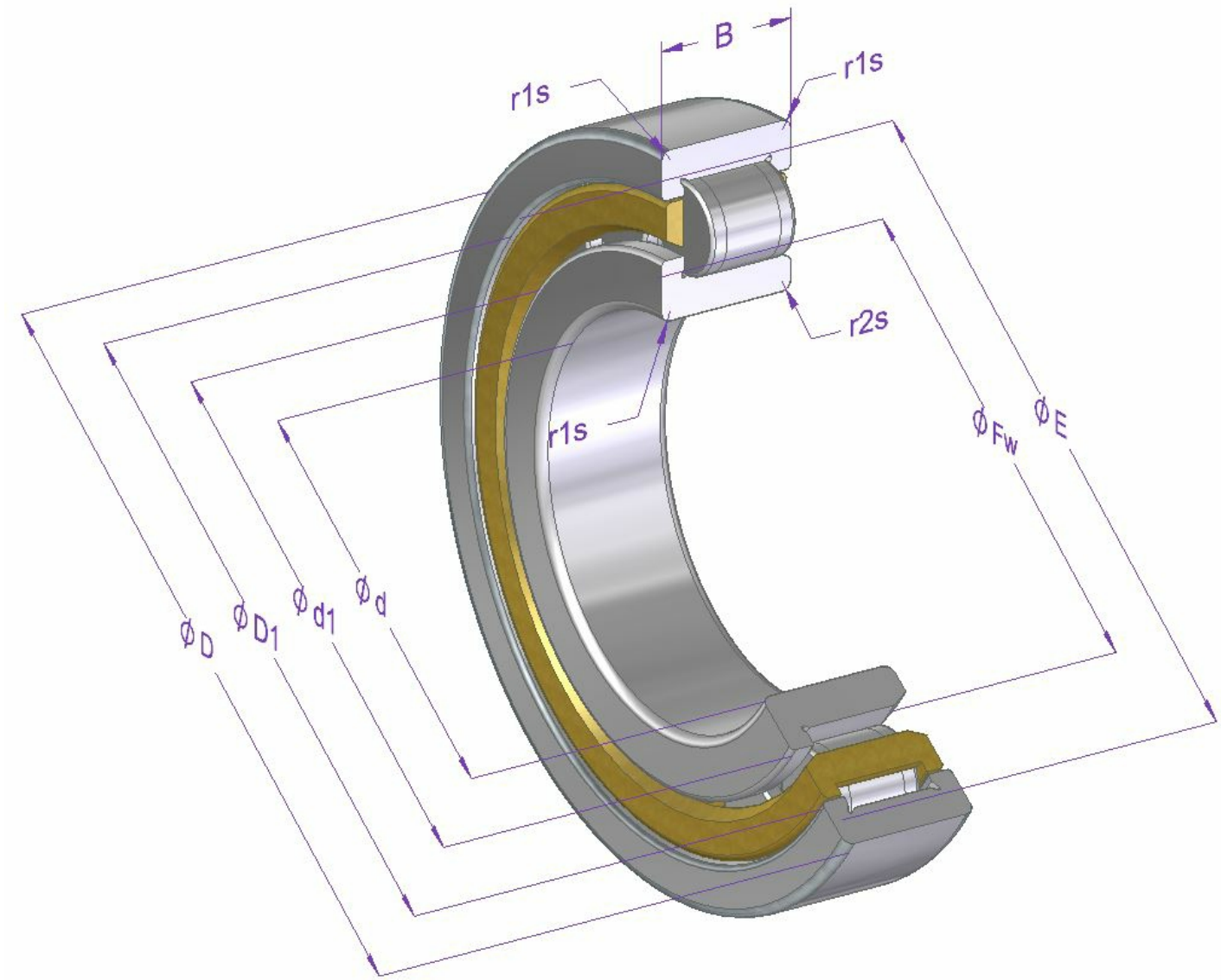
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NJ 211 E MP C3 S1 **Art-Nr.** 48347 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.645

Beschreibung

NJ	Bauform
211	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
MP	Messing-Käfig, AR-geführt
C3	Lagerluft
S1	Wärmestabilisiert bis 200 °C

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -15	620-2
B	Breite	21	0 / -150	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	66	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.5		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
C3	Lagerluft	0.06 / 0.09		620-4
s	axialer Verschiebeweg	~ 0.8		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 70.8		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 86.6		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	90		

Artikel NJ 211 E MP C3 S1 **Art-Nr.** 48347

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	85200	12200	281	97600	76
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**			
	200	-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	CuZn40Pb2		

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