Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 2205 J C3 2RS SR2 **Art-Nr.** 46487

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.165

Bemerkung Y-Faktoren: Y1: Fa/Fr <= e / Y2: Fa/Fr > e / X-Faktoren: X1: Fa/Fr <= e / X2: Fa/Fr > e.

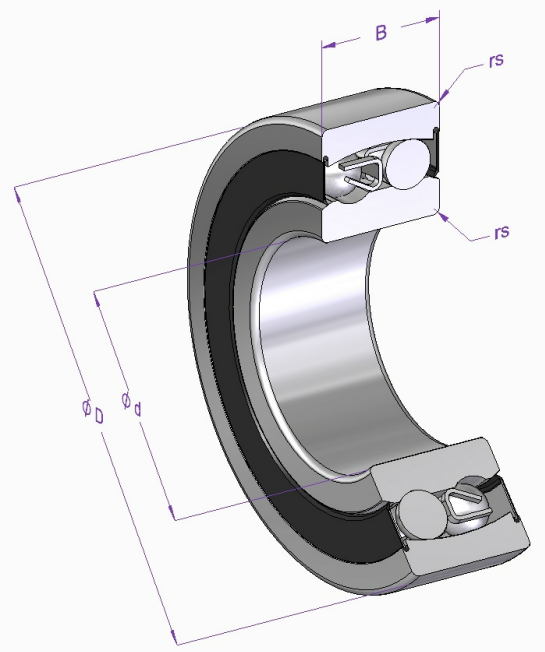
Beschreibung

2205	Baugrösse
J	Stahlblech-Käfig
C3	Lagerluft
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

SR2	CHEVRON SRI-2

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	18	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		630
C3	Lagerluft	0.019 / 0.035		620-4
e	Berechnungsfaktor	0.27		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.32		281
Y2	Berechnungsfaktor	3.60		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.43		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.65		281
X0	Berechnungsfaktor	1		76

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	12300	208	281	3280	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		9500	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-30

Artikel 2205 J C3 2RS SR2 **Art-Nr.** 46487

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	Stahlblech		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		

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