Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

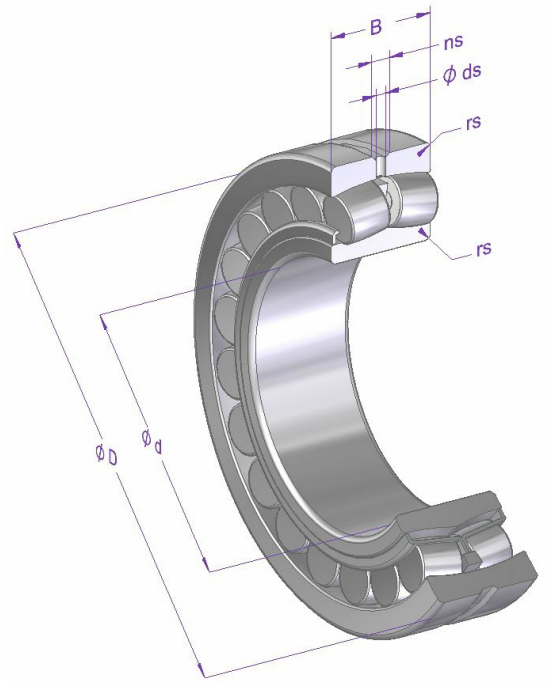
Artikel 22209 E W33 **Art-Nr.** 48250 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.56

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

Beschreibung

22209	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
W33	Schmiernut und -bohrungen im Aussenring

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	620-2
B	Breite	23	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		635-2
ns	Breite Schmiernut	5.5		
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø3		
e	Berechnungsfaktor	0.26		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.6		281
Y2	Berechnungsfaktor	3.87		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.54		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.67		281
X0	Berechnungsfaktor	1		76

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	93800	12300	281	94200	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6000	7500

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	35	55

Artikel 22209 E W33 **Art-Nr.** 48250

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Pendelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	Stahlblech		
Führungsring	PM Stahl		

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