Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

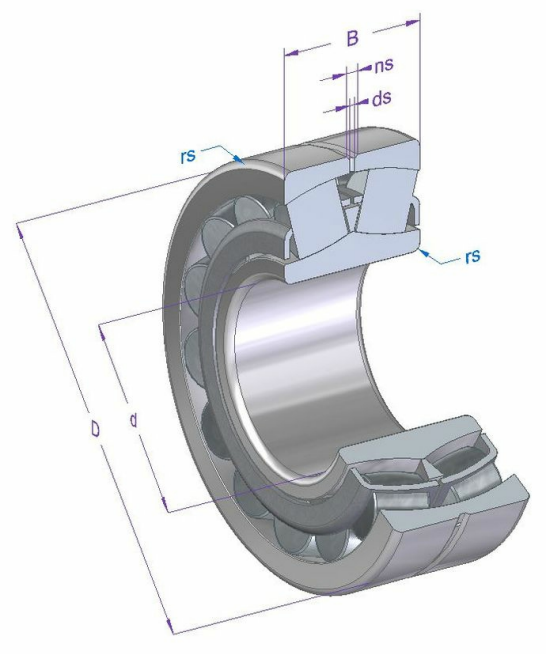
Artikel 22216 E W33 **Art-Nr.** 44445 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.02

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

Beschreibung

22216	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
W33	Schmiernut und -bohrungen im Aussenring

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	140	0 / -18	620-2
B	Breite	33	0 / -150	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	2		635-2
ns	Breite Schmiernut	5.5		
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø3		
e	Berechnungsfaktor	0.22		281
Y1	Berechnungsfaktor	3.1		281
Y2	Berechnungsfaktor	4.62		281
Y0	Berechnungsfaktor	3.03		76
X0	Berechnungsfaktor	1		76
X1	Berechnungsfaktor	1		281
X2	Berechnungsfaktor	0.67		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	204000	34300		281	265000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3200	4000			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	50	80				

Artikel 22216 E W33 **Art-Nr.** 44445

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.