Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

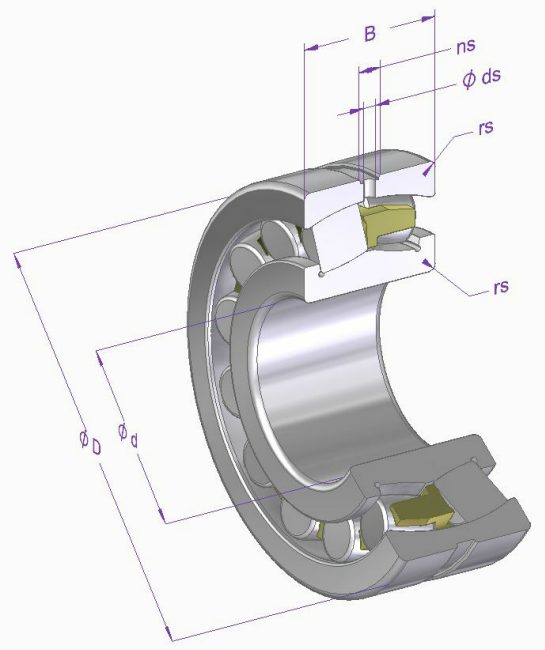
Erstellt: 17.09.2020 / 03

Artikel 24040 E M W33 C3 **Art-Nr.** 51351 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 31.00

Beschreibung

24040	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
M	Messing-Käfig, rollengeführt
W33	Schmiernut und -bohrungen im Aussenring
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	200	0 / -30	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	310	0 / -35	620-2
B	Breite	109	0 / -300	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	2.1		635-2
ds	Durchmesser Schmierbohrung	6x Ø10		
ns	Breite Schmiernut	16.75		
e	Berechnungsfaktor	0.33		
Y1	Berechnungsfaktor	2.04		
Y2	Berechnungsfaktor	3.04		
Y0	Berechnungsfaktor	2		
C3	Lagerluft	0.200 / 0.260		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	1139000	126500		281	2110000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		900	1200			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	200	260				

Artikel 24040 E M W33 C3 **Art-Nr.** 51351

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Pendelrollen	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.