Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 20.04.2022 / 02

Artikel 22228 E W33 C3 **Art-Nr.** 52374

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 14.50

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

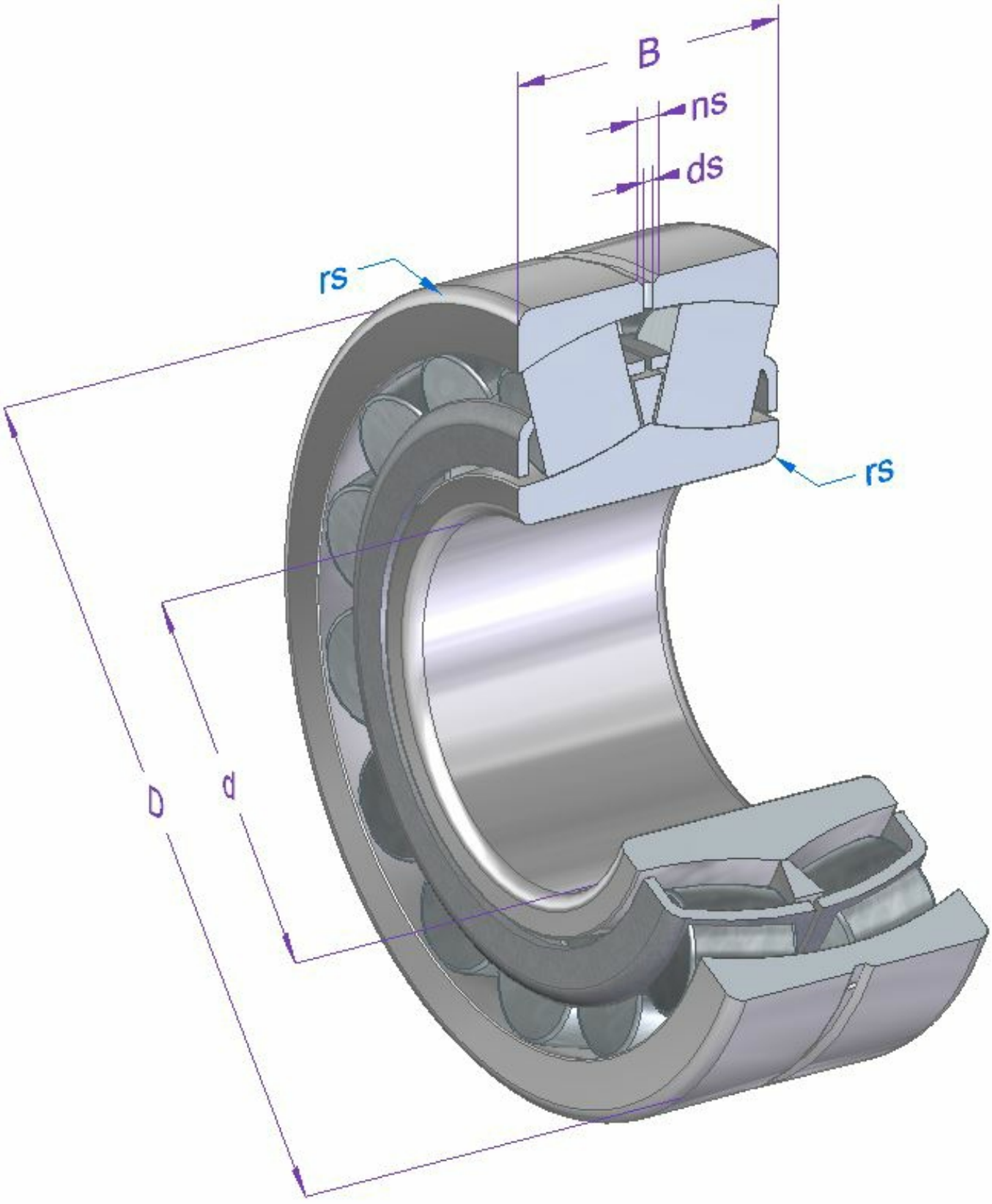
Beschreibung

22228	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
W33	Schmiernut und -bohrungen im Aussenring
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen

Artikel 22228 E W33 C3 **Art-Nr.** 52374

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	140	0 / -25	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	250	0 / -30	620-2

Artikel 22228 E W33 C3 **Art-Nr.** 52374

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B	Breite	68	0 / -250	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	3		635-2
ns	Breite Schmiernut	11.1		WERKSNORM
ds	Durchmesser Schmierbohrung	3x Ø6		WERKSNORM
C3	Lagerluft	0.145 / 0.190		620-4
e	Berechnungsfaktor	0.27		281
Y1	Berechnungsfaktor	2.49		281
Y2	Berechnungsfaktor	3.71		281
Y0	Berechnungsfaktor	2.43		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**
	656000	88400		281	922000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1400	1700			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	145	190				

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.