



Technische Daten

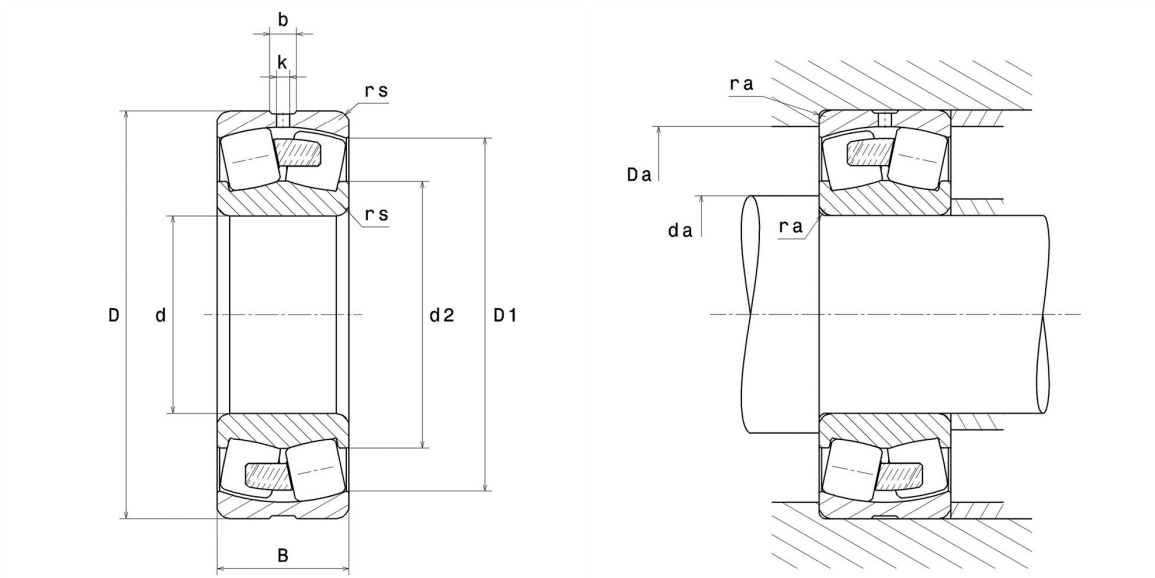
23026.EMW33C3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	200 mm
B	52 mm
D1	182,6 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	8,9 mm
k	4 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,22
Y1	3,01
Y2	4,48
Y0	2,94
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	5,87 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	565 kN
Statische Tragzahl, C0	721 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	63,4 kN
Nref	3.000 Tr/min
Nlim	3.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,47 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	138,8 mm
da max	2 mm
Da max	191,2 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.