



Technische Daten

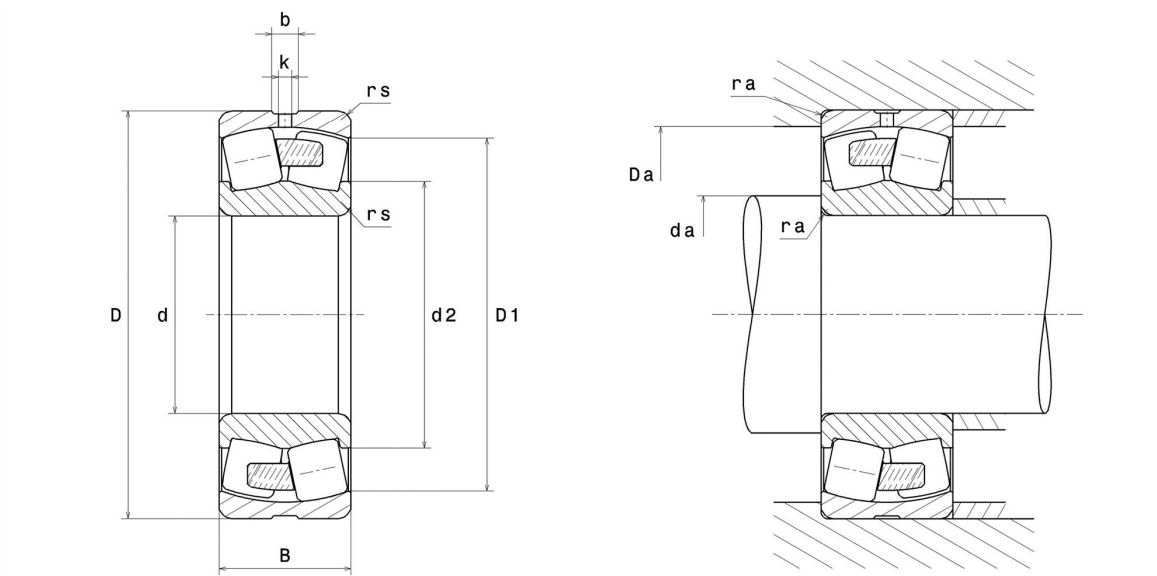
23126.EMW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	210 mm
B	64 mm
D1	188,3 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10 mm
k	4,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,27
Y1	2,51
Y2	3,74
Y0	2,46
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	8,5 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	710 kN
Statische Tragzahl, C0	906 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	68 kN
Nref	2.400 Tr/min
Nlim	3.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,36 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	141 mm
da max	2 mm
Da max	199 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.