

Technisches Datenblatt PDF

23126EMW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	210 mm
B	64 mm
D1	188,30 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10 mm
k	4,50 mm
e	0.27
Y1	2.51
Y2	3.74
Y0	2.46
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	8,50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	710 kN
Statische Tragzahl, C0	906 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	68 kN
Nref	2400 Tr/min
Nlim	3000 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	199 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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