

Technisches Datenblatt PDF

23260EMW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	300 mm
D	540 mm
B	192 mm
D1	467,40 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.34
Y1	1.98
Y2	2.94
Y0	1.93
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	204,70 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	4 880 kN
Statische Tragzahl, C0	6 880 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	352 kN
Nref	560 Tr/min
Nlim	1 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,65 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,44 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	320 mm
Da max	520 mm
ra max	4 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.