

Technisches Datenblatt PDF

22338EMW33C4



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	400 mm
B	132 mm
d2	262,20 mm
D1	345,60 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20,80 mm
k	10 mm
e	0.32
Y1	2.12
Y2	3.15
Y0	2.07
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	81,60 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2 600 kN
Statische Tragzahl, C0	3 120 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	209 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,06 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,94 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	210 mm
Da max	380 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.