

Technisches Datenblatt PDF

22326EF800



Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen mit Schwingungen, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Lagerluft Klasse 4 Spezialausführung

Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	280 mm
B	93 mm
d2	164,70 mm
D1	243 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18,90 mm
k	9 mm
e	0.33
Y1	2.06
Y2	3.06
Y0	2.01
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	27,90 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1 330 kN
Statische Tragzahl, C0	1 400 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	113 kN
Nref	1 800 Tr/min
Nlim	2 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,08 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,92 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	147 mm
Da max	263 mm
ra max	3 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.