

Technisches Datenblatt PDF

22336EMKW33



Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	180 mm
D	380 mm
B	126 mm
d2	241,80 mm
D1	328,20 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20,90 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	H2336
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	70,20 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2420 kN
Statische Tragzahl, C0	2810 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	190 kN
Nref	1 200 Tr/min
Nlim	1 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,31 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,43 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	197 mm
db min	195 mm
Ce min	8 mm
Da max	363 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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