

Technisches Datenblatt PDF

22332EMKW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	160 mm
D	340 mm
B	114 mm
d2	219 mm
D1	295,20 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20,30 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	H2332
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	50 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 950 kN
Statische Tragzahl, C0	2 210 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	158 kN
Nref	1 400 Tr/min
Nlim	1 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,33 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,42 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	177 mm
db min	174 mm
Ce min	8 mm
Da max	323 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.