

Technisches Datenblatt PDF

22324EMKW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	260 mm
B	86 mm
d2	156,90 mm
D1	224 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18 mm
k	8 mm
Referenz der Hülse	H2324
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	22,15 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 170 kN
Statische Tragzahl, C0	1 280 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	96,20 kN
Nref	2 000 Tr/min
Nlim	2 500 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	134 mm
db min	131 mm
Ce min	7 mm
Da max	246 mm
ra max	2,50 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.