

Technisches Datenblatt PDF

23064EMKW33C3



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften

d	320 mm
D	480 mm
B	121 mm
d2	370 mm
D1	440 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H3064H
e	0.24
Y1	2.84
Y2	4.23
Y0	2.78
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	75,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	2420 kN
Statische Tragzahl, C0	4000 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	274 kN
Nref	1 000 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,99 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	14,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	16,88 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	334,60 mm
db min	334 mm
Ce min	13 mm
Da max	465,40 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.