

Technisches Datenblatt PDF

23068EMKW33



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	340 mm
D	520 mm
B	133 mm
d2	401,80 mm
D1	474,90 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H3068H
e	0.23
Y1	2.9
Y2	4.31
Y0	2.83
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	102,10 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 220 kN
Statische Tragzahl, C0	4 970 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	331 kN
Nref	900 Tr/min
Nlim	1 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,21 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	12,07 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	14,93 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	358 mm
db min	355 mm
Ce min	14 mm
Da max	502 mm
ra max	4 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.