

Technisches Datenblatt PDF

22308EMKW33



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
d2	52,50 mm
D1	77 mm
rs min	1,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	5,90 mm
k	3 mm
Referenz der Hülse	H2308
e	0.36
Y1	1.87
Y2	2.79
Y0	1.83
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,95 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	169 kN
Statische Tragzahl, C0	152 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,70 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	7400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,94 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,67 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,33 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	49 mm
db min	45 mm
Ce min	5 mm
Da max	81 mm
ra max	1,50 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.