

Technisches Datenblatt PDF

22328EMKW33



Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften

d	140 mm
D	300 mm
B	102 mm
d2	181,70 mm
D1	260,30 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	18,90 mm
k	9 mm
Referenz der Hülse	H2328
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	34,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1 540 kN
Statische Tragzahl, C0	1 720 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	129 kN
Nref	1 600 Tr/min
Nlim	2 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,30 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,43 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	157 mm
db min	152 mm
Ce min	8 mm
Da max	283 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.