

Technisches Datenblatt PDF

23268BL1KC3

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	340 mm
D	620 mm
B	224 mm
d2	432 mm
D1	523,90 mm
rs min	6 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
Referenz der Hülse	H3268
e	0.37
Y1	1.84
Y2	2.75
Y0	1.8
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	4 450 kN
Statische Tragzahl, C0	8 000 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	502 kN
Nref	470 Tr/min
Nlim	850 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,01 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPF0	10,79 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	366 mm
db min	364 mm
Ce min	14 mm
Da max	594 mm
ra max	5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0,67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.