

Technisches Datenblatt PDF

23276BL1K

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	380 mm
D	680 mm
B	240 mm
d2	476 mm
D1	574,40 mm
rs min	6 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
Referenz der Hülse	H3276
e	0.36
Y1	1.89
Y2	2.82
Y0	1.85
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	5 200 kN
Statische Tragzahl, C0	9 650 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	581 kN
Nref	400 Tr/min
Nlim	800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,28 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,31 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	406 mm
db min	405 mm
Ce min	15 mm
Da max	654 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.