

Technisches Datenblatt PDF

NU252



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	260 mm
D	480 mm
B	80 mm
E	420 mm
F	320 mm
rs min	5 mm
r1s min	5 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	66,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 150 kN
Statische Tragzahl, C0	1 660 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	137 kN
Nlim (Öl)	1 600 Tr/min
Nlim (Fett)	1 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,27 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	280 mm
da max	318 mm
db min	323 mm
Da max	460 mm
ra max	4 mm
r1a max	4 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$