

Technisches Datenblatt PDF

NU330



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	150 mm
D	320 mm
B	65 mm
E	277 mm
F	193 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	24,70 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	665 kN
Statische Tragzahl, C0	805 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	76 kN
Nlim (Öl)	2500 Tr/min
Nlim (Fett)	2100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,42 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,75 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,25 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	166 mm
da max	190 mm
db min	195 mm
Da max	304 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$