

Technisches Datenblatt PDF

NU328C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	300 mm
B	62 mm
E	260 mm
F	180 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	20,90 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	615 kN
Statische Tragzahl, C0	745 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	71,70 kN
Nlim (Öl)	2700 Tr/min
Nlim (Fett)	2300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,32 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	156 mm
da max	176 mm
db min	182 mm
Da max	284 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$