

Technisches Datenblatt PDF

NJ328EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	300 mm
B	62 mm
E	264 mm
F	180 mm
d1	196,80 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	21,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	665 kN
Statische Tragzahl, C0	795 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	76,50 kN
Nlim (Öl)	2400 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	5,10 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,68 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,32 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	156 mm
da max	176 mm
dc min	198 mm
Da max	284 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$