

Technisches Datenblatt PDF

NJ2330EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	150 mm
D	320 mm
B	108 mm
E	283 mm
F	193 mm
d1	211 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	42,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 160 kN
Statische Tragzahl, C0	1 600 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	151 kN
Nlim (Öl)	2000 Tr/min
Nlim (Fett)	1 700 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	166 mm
da max	190 mm
dc min	213 mm
Da max	304 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$