

Technisches Datenblatt PDF

NU240EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	360 mm
B	58 mm
E	323 mm
F	243 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	25,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	765 kN
Statische Tragzahl, C0	1 060 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	94,90 kN
Nlim (Öl)	1 900 Tr/min
Nlim (Fett)	1 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,93 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	216 mm
da max	240 mm
db min	247 mm
Da max	344 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$