

Technisches Datenblatt PDF

NU234EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	170 mm
D	310 mm
B	52 mm
E	279 mm
F	207 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	18,05 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	605 kN
Statische Tragzahl, C0	800 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	75 kN
Nlim (Öl)	2300 Tr/min
Nlim (Fett)	2000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,60 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,67 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,33 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	186 mm
da max	204 mm
db min	211 mm
Da max	294 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$