

Technisches Datenblatt PDF

NU319



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	173,50 mm
F	121,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	6,33 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	259 kN
Statische Tragzahl, C0	285 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	30,90 kN
Nlim (Öl)	4 000 Tr/min
Nlim (Fett)	3 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,50 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,35 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,65 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	108 mm
da max	119 mm
db min	124 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$