

Technisches Datenblatt PDF

NU218C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	143 mm
F	107 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	152 kN
Statische Tragzahl, C0	178 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20,30 kN
Nlim (Öl)	5000 Tr/min
Nlim (Fett)	4300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,80 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,85 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,15 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
da max	105 mm
db min	109 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$