

Technisches Datenblatt PDF

NJ416



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	200 mm
B	48 mm
E	170 mm
F	110 mm
d1	122 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	7,44 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	299 kN
Statische Tragzahl, C0	315 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	34,70 kN
Nlim (Öl)	3500 Tr/min
Nlim (Fett)	3000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,45 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,32 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,68 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	93 mm
da max	109 mm
dc min	124 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$