

Technisches Datenblatt PDF

NU210



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	80,40 mm
F	60,40 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,48 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	48 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,20 kN
Nlim (Öl)	9 000 Tr/min
Nlim (Fett)	7 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,90 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,44 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,57 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	56,50 mm
da max	58 mm
db min	62 mm
Da max	83,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$