

Technisches Datenblatt PDF

NU209G1P5



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	75 mm
F	55 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,45 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	46 kN
Statische Tragzahl, C0	47 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,70 kN
Nlim (Öl)	9900 Tr/min
Nlim (Fett)	8400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,92 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,08 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
da max	54 mm
db min	57 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$