

Technisches Datenblatt PDF

NU1012



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	95 mm
B	18 mm
E	85,50 mm
F	69,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,47 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	40 kN
Statische Tragzahl, C0	48,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,90 kN
Nlim (Öl)	8800 Tr/min
Nlim (Fett)	7500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,58 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,87 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,14 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	65 mm
da max	68 mm
db min	71 mm
Da max	88,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$