

Technisches Datenblatt PDF

NU1013



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	100 mm
B	18 mm
E	90,50 mm
F	74,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	41 kN
Statische Tragzahl, C0	51 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,20 kN
Nlim (Öl)	8200 Tr/min
Nlim (Fett)	7000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,22 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,39 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,62 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	70 mm
da max	73 mm
db min	76 mm
Da max	93,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$