

Technisches Datenblatt PDF

NU1008G1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	68 mm
B	15 mm
E	61 mm
F	47 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,22 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	27,30 kN
Statische Tragzahl, C0	29 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,55 kN
Nlim (Öl)	13 000 Tr/min
Nlim (Fett)	11 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,83 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,17 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	44 mm
da max	46 mm
db min	49 mm
Da max	63 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$