

Technisches Datenblatt PDF

NU309EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	88,50 mm
F	58,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,93 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	97,50 kN
Statische Tragzahl, C0	98,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12 kN
Nlim (Öl)	7 600 Tr/min
Nlim (Fett)	6 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,70 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,83 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	53 mm
da max	57 mm
db min	60 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$