

Technisches Datenblatt PDF

NU2212EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	110 mm
B	28 mm
E	100 mm
F	72 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,13 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	131 kN
Statische Tragzahl, C0	157 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,10 kN
Nlim (Öl)	6100 Tr/min
Nlim (Fett)	5200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,98 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	68 mm
da max	71 mm
db min	75 mm
Da max	102 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$