

Technisches Datenblatt PDF

NJ308EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
E	80 mm
F	52 mm
d1	57,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,71 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	83 kN
Statische Tragzahl, C0	81,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,90 kN
Nlim (Öl)	8500 Tr/min
Nlim (Fett)	7200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,50 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	48 mm
da max	51 mm
dc min	60 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$