

Technisches Datenblatt PDF

NJ2309EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
E	88,50 mm
F	58,50 mm
d1	64,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,42 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	137 kN
Statische Tragzahl, C0	153 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	18,70 kN
Nlim (Öl)	6800 Tr/min
Nlim (Fett)	5700 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
dc min	66 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$