

Technisches Datenblatt PDF

NJ238



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	190 mm
D	340 mm
B	55 mm
E	299 mm
F	231 mm
d1	244,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	21,80 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	555 kN
Statische Tragzahl, C0	770 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	70,10 kN
Nlim (Öl)	2200 Tr/min
Nlim (Fett)	1900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,67 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,28 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,72 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	206 mm
da max	227 mm
dc min	247 mm
Da max	324 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$