

Technisches Datenblatt PDF

NJ228C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
E	221 mm
F	169 mm
d1	179,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	8,68 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	310 kN
Statische Tragzahl, C0	400 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	39,90 kN
Nlim (Öl)	3 100 Tr/min
Nlim (Fett)	2 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,37 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,63 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	153 mm
da max	166 mm
dc min	182 mm
Da max	237 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$