

Technisches Datenblatt PDF

NJ320



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	185,50 mm
F	129,50 mm
d1	140,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	7,49 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	299 kN
Statische Tragzahl, C0	335 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	35,60 kN
Nlim (Öl)	3800 Tr/min
Nlim (Fett)	3300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,45 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,34 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,66 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	113 mm
da max	125 mm
dc min	143 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$