

Technisches Datenblatt PDF

NJ318ET2



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
d1	124,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	5,72 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	315 kN
Statische Tragzahl, C0	355 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	39,10 kN
Nlim (Öl)	3900 Tr/min
Nlim (Fett)	3300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,86 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	103 mm
da max	111 mm
dc min	127 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$