

Technisches Datenblatt PDF

NJ316ET2



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	170 mm
B	39 mm
E	151 mm
F	101 mm
d1	111 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	3,86 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	256 kN
Statische Tragzahl, C0	282 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	32,20 kN
Nlim (Öl)	4 400 Tr/min
Nlim (Fett)	3 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	91 mm
da max	99 mm
dc min	114 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$