

Technisches Datenblatt PDF

NJ319ET2



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	200 mm
B	45 mm
E	177,50 mm
F	121,50 mm
d1	132,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	6,34 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	335 kN
Statische Tragzahl, C0	385 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	41,80 kN
Nlim (Öl)	3600 Tr/min
Nlim (Fett)	3100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	108 mm
da max	119 mm
dc min	134 mm
Da max	187 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$