

Technisches Datenblatt PDF

NJ310ET2X



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
d1	71,40 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,17 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	110 kN
Statische Tragzahl, C0	113 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,80 kN
Nlim (Öl)	6900 Tr/min
Nlim (Fett)	5900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,87 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	59 mm
da max	63 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$