

Technisches Datenblatt PDF

NJ214ET2XC3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,30 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	119 kN
Statische Tragzahl, C0	137 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,70 kN
Nlim (Öl)	5900 Tr/min
Nlim (Fett)	5000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,41 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	78 mm
da max	82 mm
dc min	92 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$