

Technisches Datenblatt PDF

NUP212ET2



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
E	100 mm
F	72 mm
d1	77,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,84 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	97,50 kN
Statische Tragzahl, C0	107 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13 kN
Nlim (Öl)	6800 Tr/min
Nlim (Fett)	5800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,98 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,70 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,30 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	68 mm
dc min	80 mm
Da max	102 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$