

Technisches Datenblatt PDF

NUP216ET2



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
E	127,30 mm
F	95,30 mm
d1	101,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,58 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	139 kN
Statische Tragzahl, C0	167 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19,80 kN
Nlim (Öl)	5 100 Tr/min
Nlim (Fett)	4 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,71 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,29 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	89 mm
dc min	104 mm
Da max	131 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$