

Technisches Datenblatt PDF

NUP218ET2U



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
d1	114,60 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	182 kN
Statische Tragzahl, C0	217 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	24,70 kN
Nlim (Öl)	4600 Tr/min
Nlim (Fett)	3900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,48 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,78 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	99 mm
dc min	116 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$