

Technisches Datenblatt PDF

NJ219ET2C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	170 mm
B	32 mm
E	154,50 mm
F	112,50 mm
d1	121 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	2,78 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	220 kN
Statische Tragzahl, C0	265 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	29,70 kN
Nlim (Öl)	4 300 Tr/min
Nlim (Fett)	3 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,20 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	106 mm
da max	111 mm
dc min	123 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$