

Technisches Datenblatt PDF

NU2307ET2X



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,72 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	99 kN
Statische Tragzahl, C0	109 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,30 kN
Nlim (Öl)	8500 Tr/min
Nlim (Fett)	7200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,64 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	41,50 mm
da max	45 mm
db min	48 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$