

Technisches Datenblatt PDF

NUP309ET2X



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	88,50 mm
F	58,50 mm
d1	64,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,90 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	97,50 kN
Statische Tragzahl, C0	98,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	12 kN
Nlim (Öl)	7 600 Tr/min
Nlim (Fett)	6 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,70 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,83 Hz



Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

da min	53 mm
dc min	66 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$