

Technisches Datenblatt PDF

NJ305ET2X



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	62 mm
B	17 mm
E	54 mm
F	34 mm
d1	38 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,24 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	41,50 kN
Statische Tragzahl, C0	37,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,55 kN
Nlim (Öl)	13 000 Tr/min
Nlim (Fett)	11 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,17 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	31,50 mm
da max	33 mm
dc min	40 mm
Da max	55,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$