

Technisches Datenblatt PDF

NJ2308ET2XC3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
E	80 mm
F	52 mm
d1	57,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,95 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	114 kN
Statische Tragzahl, C0	122 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,90 kN
Nlim (Öl)	7 500 Tr/min
Nlim (Fett)	6 400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,50 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	48 mm
da max	51 mm
dc min	60 mm
Da max	82 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$