

Technisches Datenblatt PDF

NJ2209ET2XC5



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	45 mm
D	85 mm
B	23 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
d1	58,90 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C5
Masse (ohne HJ Ring)	0,60 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	76 kN
Statische Tragzahl, C0	84,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,30 kN
Nlim (Öl)	8000 Tr/min
Nlim (Fett)	6800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,79 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,24 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,76 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	51,50 mm
da max	54 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$