

Technisches Datenblatt PDF

NJ304ET2XC3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	20 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	45,50 mm
F	27,50 mm
d1	31,10 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,15 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	31,50 kN
Statische Tragzahl, C0	26,90 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	3,30 kN
Nlim (Öl)	15 000 Tr/min
Nlim (Fett)	13 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,38 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	3,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3,77 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,23 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	26,50 mm
da max	27 mm
dc min	33 mm
Da max	45,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$