

Technisches Datenblatt PDF

NJ236EG1C4



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	180 mm
D	320 mm
B	52 mm
E	289 mm
F	217 mm
d1	231,40 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Radiallagerluftklasse	C4
Masse (ohne HJ Ring)	17,90 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	625 kN
Statische Tragzahl, C0	850 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	78,70 kN
Nlim (Öl)	2 200 Tr/min
Nlim (Fett)	1 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,89 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	196 mm
da max	214 mm
dc min	233 mm
Da max	304 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$