

Technisches Datenblatt PDF

NJ411



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	117,20 mm
F	77,20 mm
d1	85,20 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	139 kN
Statische Tragzahl, C0	138 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,80 kN
Nlim (Öl)	5000 Tr/min
Nlim (Fett)	4300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,65 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,37 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,63 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	66 mm
da max	76 mm
dc min	87 mm
Da max	129 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$