

Technisches Datenblatt PDF

NJ2216EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
E	127,30 mm
F	95,30 mm
d1	101,70 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	2,15 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	186 kN
Statische Tragzahl, C0	243 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	28,80 kN
Nlim (Öl)	4 600 Tr/min
Nlim (Fett)	3 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,71 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,29 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	89 mm
da max	94 mm
dc min	104 mm
Da max	131 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$