

Technisches Datenblatt PDF

NJ2214EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,51 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	156 kN
Statische Tragzahl, C0	194 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,70 kN
Nlim (Öl)	5200 Tr/min
Nlim (Fett)	4500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,41 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,21 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,79 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	78 mm
da max	82 mm
dc min	92 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$