

Technisches Datenblatt PDF

NJ224EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	215 mm
B	40 mm
E	195,50 mm
F	143,50 mm
d1	153,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	6,12 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	335 kN
Statische Tragzahl, C0	420 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	43,90 kN
Nlim (Öl)	3400 Tr/min
Nlim (Fett)	2900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	131 mm
da max	141 mm
dc min	156 mm
Da max	204 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$