

Technisches Datenblatt PDF

NJ226EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	230 mm
B	40 mm
E	209,50 mm
F	153,50 mm
d1	164,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	6,90 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	365 kN
Statische Tragzahl, C0	455 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	46,50 kN
Nlim (Öl)	3 100 Tr/min
Nlim (Fett)	2 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,33 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,81 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	143 mm
da max	151 mm
dc min	168 mm
Da max	217 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$