

Technisches Datenblatt PDF

NJ2317EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	85 mm
D	180 mm
B	60 mm
E	160 mm
F	108 mm
d1	118,40 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	7,46 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	395 kN
Statische Tragzahl, C0	485 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	54,40 kN
Nlim (Öl)	3700 Tr/min
Nlim (Fett)	3100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,36 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	98 mm
da max	106 mm
dc min	119 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$