

Technisches Datenblatt PDF

NJ215



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	75 mm
D	130 mm
B	25 mm
E	116,50 mm
F	88,50 mm
d1	94 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	1,29 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	96,50 kN
Statische Tragzahl, C0	111 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,40 kN
Nlim (Öl)	6000 Tr/min
Nlim (Fett)	5100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,19 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,91 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,09 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	83 mm
da max	87 mm
dc min	96 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$