

Technisches Datenblatt PDF

NJ211



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	100 mm
B	21 mm
E	88,50 mm
F	66,50 mm
d1	70,80 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	0,68 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	58 kN
Statische Tragzahl, C0	62,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,60 kN
Nlim (Öl)	8200 Tr/min
Nlim (Fett)	6900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	63 mm
da max	65 mm
dc min	73 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$