

Technisches Datenblatt PDF

NJ310C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	95 mm
F	65 mm
d1	71 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,16 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	87 kN
Statische Tragzahl, C0	86 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,50 kN
Nlim (Öl)	7700 Tr/min
Nlim (Fett)	6500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	59 mm
da max	63 mm
dc min	73 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$