

Technisches Datenblatt PDF

NJ214C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

Technische Eigenschaften	
d	70 mm
D	125 mm
B	24 mm
E	110,50 mm
F	84,50 mm
d1	89,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	1,17 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	83,50 kN
Statische Tragzahl, C0	95 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,60 kN
Nlim (Öl)	6500 Tr/min
Nlim (Fett)	5500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	78 mm
da max	82 mm
dc min	92 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$