

# Technisches Datenblatt PDF

## NU322G1C3



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

| Technische Eigenschaften |        |
|--------------------------|--------|
| d                        | 110 mm |
| D                        | 240 mm |
| B                        | 50 mm  |
| E                        | 207 mm |
| F                        | 143 mm |
| rs min                   | 3 mm   |
| r1s min                  | 3 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | C3     |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 9 kg   |
| Marke                    | NTN    |



| Produktleistung              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 360 kN      |
| Statische Tragzahl, C0       | 400 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 41,20 kN    |
| Nlim (Öl)                    | 3500 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 3000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 123 mm  |
| da max                                     | 140 mm  |
| db min                                     | 145 mm  |
| Da max                                     | 227 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$