

## Technisches Datenblatt PDF

### NU2320C3



## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 100 mm    |
| D                        | 215 mm    |
| B                        | 73 mm     |
| E                        | 185,50 mm |
| F                        | 129,50 mm |
| rs min                   | 3 mm      |
| r1s min                  | 3 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 12,03 kg  |
| Marke                    | NTN       |



| Produktleistung              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 410 kN      |
| Statische Tragzahl, C0       | 505 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 53,70 kN    |
| Nlim (Öl)                    | 3400 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 2900 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 113 mm  |
| da max                                     | 125 mm  |
| db min                                     | 132 mm  |
| Da max                                     | 202 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$