

## Technisches Datenblatt PDF

### NU2248



## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 240 mm   |
| D                        | 440 mm   |
| B                        | 120 mm   |
| E                        | 385 mm   |
| F                        | 295 mm   |
| rs min                   | 4 mm     |
| r1s min                  | 4 mm     |
| Radiallagerluftklasse    | CN       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 81,50 kg |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung              |              |
|------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 1 440 kN     |
| Statische Tragzahl, C0       | 2 320 kN     |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 196 kN       |
| Nlim (Öl)                    | 1 600 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 1 300 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| da min                                     | 256 mm |
| da max                                     | 293 mm |
| db min                                     | 298 mm |
| Da max                                     | 424 mm |
| ra max                                     | 3 mm   |
| r1a max                                    | 3 mm   |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$