

# Technisches Datenblatt PDF

## NU2317EG1



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

| Technische Eigenschaften |         |
|--------------------------|---------|
| d                        | 85 mm   |
| D                        | 180 mm  |
| B                        | 60 mm   |
| E                        | 156 mm  |
| F                        | 108 mm  |
| rs min                   | 3 mm    |
| r1s min                  | 3 mm    |
| Radiallagerluftklasse    | CN      |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 7,12 kg |
| Marke                    | NTN     |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 395 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 485 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 54,40 kN     |
| Nlim (Öl)                                   | 4 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 3 400 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,40 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,96 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,64 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 8,36 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 98 mm   |
| da max                                     | 106 mm  |
| db min                                     | 110 mm  |
| Da max                                     | 167 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |
| r1a max                                    | 2,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$