

# Technisches Datenblatt PDF

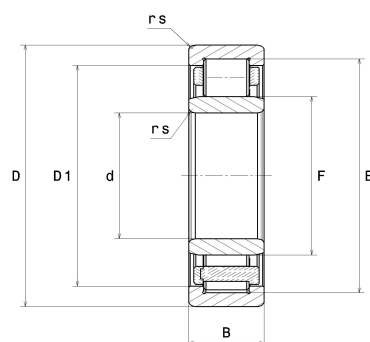
## NU2308G1



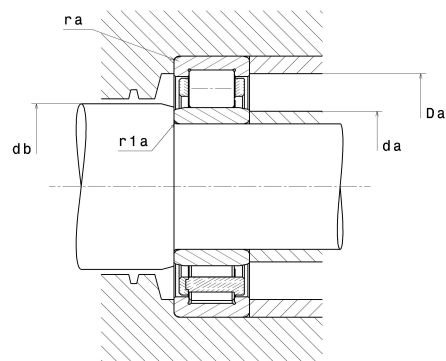
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 40 mm    |
| D                        | 90 mm    |
| B                        | 33 mm    |
| E                        | 77,50 mm |
| F                        | 53,50 mm |
| rs min                   | 1,50 mm  |
| r1s min                  | 1,50 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | CN       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 1,01 kg  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 82,50 kN    |
| Statische Tragzahl, C0                      | 88 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 10,70 kN    |
| Nlim (Öl)                                   | 8200 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 7000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,41 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 5,28 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 4,90 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,10 Hz     |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 48 mm   |
| da max                                     | 51 mm   |
| db min                                     | 55 mm   |
| Da max                                     | 82 mm   |
| ra max                                     | 1,50 mm |
| r1a max                                    | 1,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$