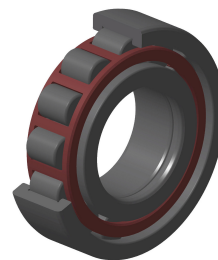


# Technisches Datenblatt PDF

## NUP306ET2XC3U

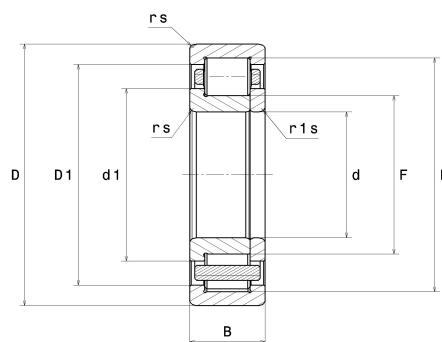


### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

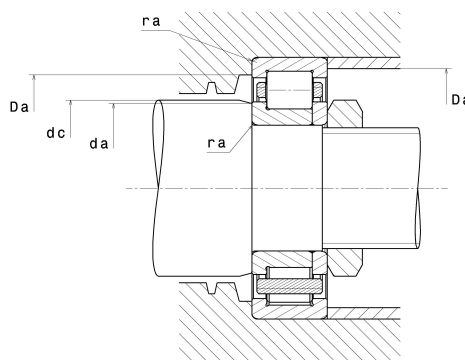
#### Technische Eigenschaften

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| d                     | 30 mm    |
| D                     | 72 mm    |
| B                     | 19 mm    |
| E                     | 62,50 mm |
| F                     | 40,50 mm |
| d1                    | 44,90 mm |
| rs min                | 1,10 mm  |
| r1s min               | 1,10 mm  |
| Radiallagerluftklasse | C3       |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 0,39 kg  |
| Marke                 | NTN      |



#### Produktleistung

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 53 kN         |
| Statische Tragzahl, C0                      | 50 kN         |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 6,10 kN       |
| Nlim (Öl)                                   | 11 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 9 300 Tr/min  |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C        |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C        |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,39 Hz       |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,47 Hz       |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 4,72 Hz       |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,28 Hz       |



#### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|        |          |
|--------|----------|
| da min | 36,50 mm |
| dc min | 48 mm    |
| Da max | 65,50 mm |
| ra max | 1 mm     |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$