

# Technisches Datenblatt PDF

## N310C3

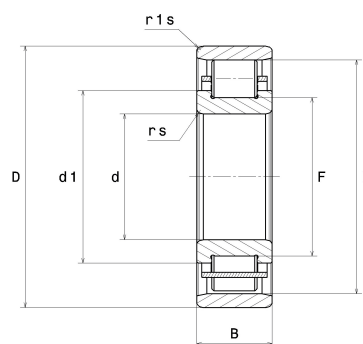


### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

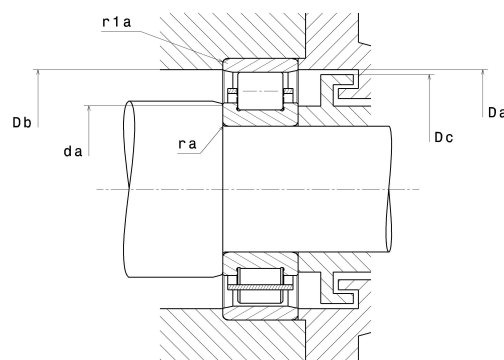
#### Technische Eigenschaften

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| d                     | 50 mm   |
| D                     | 110 mm  |
| B                     | 27 mm   |
| E                     | 95 mm   |
| F                     | 65 mm   |
| d1                    | 71 mm   |
| rs min                | 2 mm    |
| r1s min               | 2 mm    |
| Radiallagerluftklasse | C3      |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 1,11 kg |
| Marke                 | NTN     |



#### Produktleistung

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 87 kN       |
| Statische Tragzahl, C0       | 86 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 10,50 kN    |
| Nlim (Öl)                    | 7700 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 6500 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



#### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 59 mm  |
| Da max  | 101 mm |
| Db min  | 97 mm  |
| Dc max  | 93 mm  |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

#### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$

NTN-SNR ROULEMENTS – [www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00

S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 - Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 - SIRET 325 821 072 00015 -

Code APE 2815 Z - Code NACE 28.15