



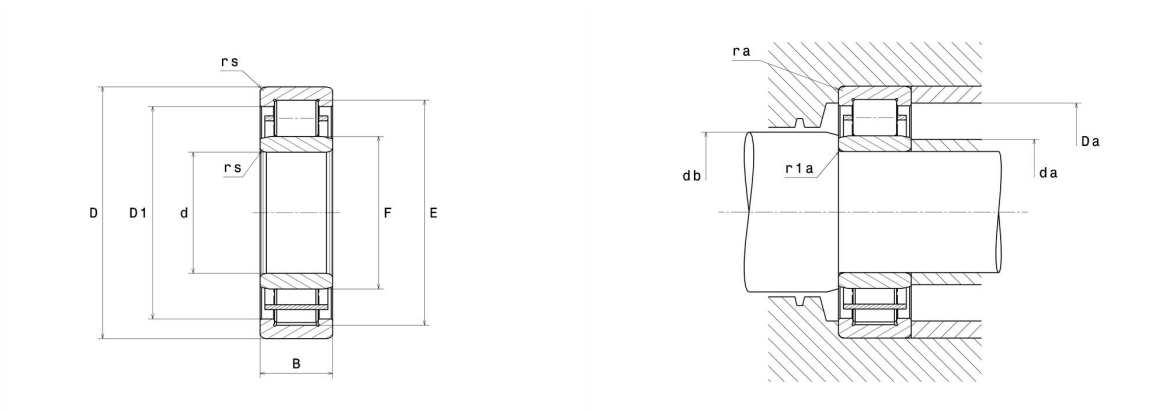
## Technische Daten

### NU316C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,  
Stahlblechkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>d</b>                     | 80 mm   |
| <b>D</b>                     | 170 mm  |
| <b>B</b>                     | 39 mm   |
| <b>E</b>                     | 147 mm  |
| <b>F</b>                     | 103 mm  |
| <b>rs min</b>                | 2,1 mm  |
| <b>r1s min</b>               | 2,1 mm  |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | C3      |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 3,86 kg |
| <b>Marke</b>                 | NTN     |

## Produktleistung

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>       | 190 kN       |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>       | 207 kN       |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>  | 23,6 kN      |
| <b>Nlim (Öl)</b>                    | 4.800 Tr/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                  | 4.100 Tr/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b> | -40 °C       |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b> | 120 °C       |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>da min</b>  | 91 mm  |
| <b>da max</b>  | 99 mm  |
| <b>db min</b>  | 105 mm |
| <b>Da max</b>  | 159 mm |
| <b>ra max</b>  | 2 mm   |
| <b>r1a max</b> | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$