



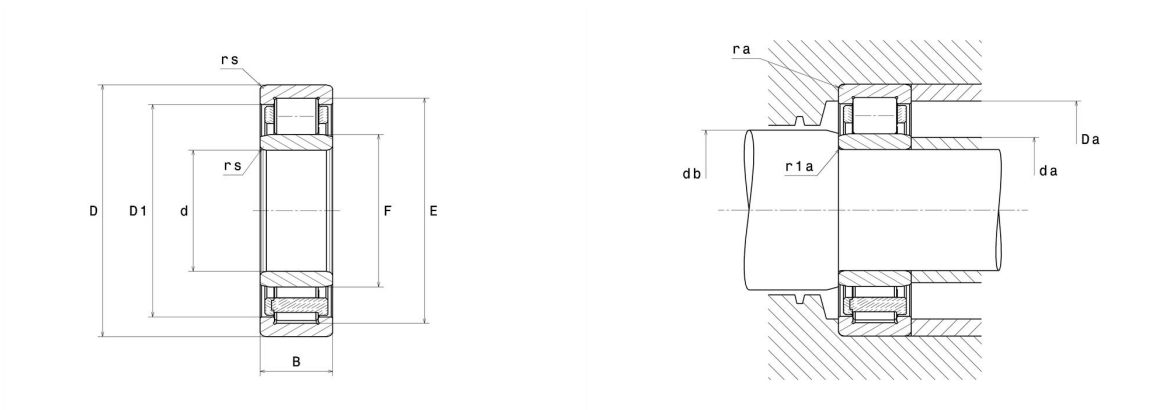
## Technische Daten

### NU234EG1C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 170 mm   |
| <b>D</b>                     | 310 mm   |
| <b>B</b>                     | 52 mm    |
| <b>E</b>                     | 279 mm   |
| <b>F</b>                     | 207 mm   |
| <b>rs min</b>                | 4 mm     |
| <b>r1s min</b>               | 4 mm     |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | C3       |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 18,05 kg |
| <b>Marke</b>                 | NTN      |

## Produktleistung

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 605 kN       |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 800 kN       |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 75 kN        |
| <b>Nlim (Öl)</b>                                   | 2.300 Tr/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                                 | 2.000 Tr/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>                | -40 °C       |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>                | 120 °C       |
| <b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>       | 0,43 Hz      |
| <b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b> | 6,6 Hz       |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 7,67 Hz      |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 10,33 Hz     |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>da min</b>  | 186 mm |
| <b>da max</b>  | 204 mm |
| <b>db min</b>  | 211 mm |
| <b>Da max</b>  | 294 mm |
| <b>ra max</b>  | 3 mm   |
| <b>r1a max</b> | 3 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$