



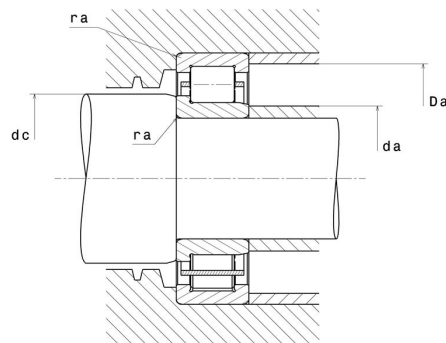
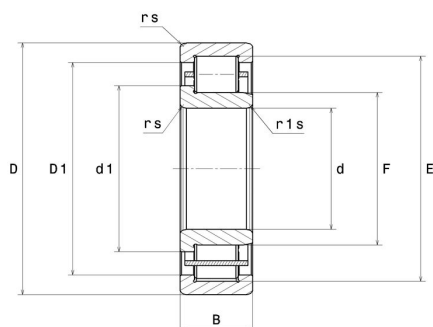
## Technisches Datenblatt

### NJ315C3

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 75 mm    |
| <b>D</b>                     | 160 mm   |
| <b>B</b>                     | 37 mm    |
| <b>E</b>                     | 139,5 mm |
| <b>F</b>                     | 95,5 mm  |
| <b>d1</b>                    | 104,2 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>  | 3,44 kg  |
| <b>Marke</b>                 | NTN      |

## Produktleistung

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>       | 190 kN      |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>       | 205 kN      |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>  | 23,8 kN     |
| <b>Nlim (Öl)</b>                    | 5.200 U/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                  | 4.400 U/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b> | -40 °C      |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b> | 120 °C      |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>da min</b> | 86 mm  |
| <b>da max</b> | 93 mm  |
| <b>dc min</b> | 106 mm |
| <b>Da max</b> | 149 mm |
| <b>ra max</b> | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$