



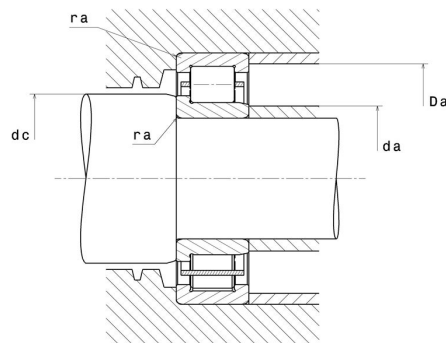
## Technisches Datenblatt

### NJ2319

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

#### Anzeigen



#### Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 95 mm    |
| <b>D</b>                     | 200 mm   |
| <b>B</b>                     | 67 mm    |
| <b>E</b>                     | 173,5 mm |
| <b>F</b>                     | 121,5 mm |
| <b>d1</b>                    | 132 mm   |
| <b>rs min</b>                | 3 mm     |
| <b>r1s min</b>               | 3 mm     |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | CN       |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 9,52 kg  |
| <b>Marke</b>                 | NTN      |

#### Produktleistung

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>       | 370 kN      |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>       | 460 kN      |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>  | 49,9 kN     |
| <b>Nlim (Öl)</b>                    | 3.500 U/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                  | 3.000 U/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b> | -40 °C      |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b> | 120 °C      |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>da min</b> | 108 mm |
| <b>da max</b> | 119 mm |
| <b>dc min</b> | 134 mm |
| <b>Da max</b> | 187 mm |
| <b>ra max</b> | 2,5 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$