



## Technische Daten

### NJ2322EG1C3

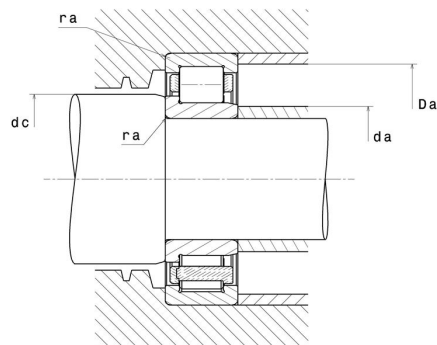
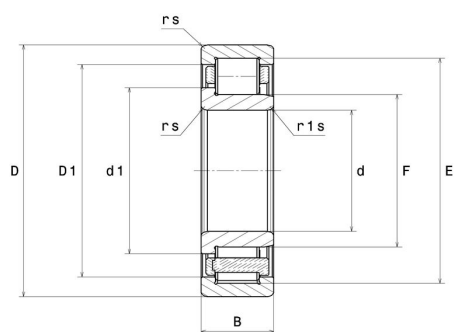
Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges  
Sonderanforderung

Zylinderrollenlager,

Messingkäfig,

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 110 mm   |
| <b>D</b>                     | 240 mm   |
| <b>B</b>                     | 80 mm    |
| <b>E</b>                     | 211 mm   |
| <b>F</b>                     | 143 mm   |
| <b>d1</b>                    | 156,6 mm |
| <b>rs min</b>                | 3 mm     |
| <b>r1s min</b>               | 3 mm     |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | C3       |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 17,8 kg  |
| <b>Marke</b>                 | NTN      |

## Produktleistung

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 675 kN       |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 880 kN       |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 90,7 kN      |
| <b>Nlim (Öl)</b>                                   | 2.800 Tr/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                                 | 2.400 Tr/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>                | -40 °C       |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>                | 120 °C       |
| <b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>       | 0,4 Hz       |
| <b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b> | 5,01 Hz      |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 5,66 Hz      |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 8,34 Hz      |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>da min</b> | 123 mm |
| <b>da max</b> | 140 mm |
| <b>dc min</b> | 158 mm |
| <b>Da max</b> | 227 mm |
| <b>ra max</b> | 2,5 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = Fr$$

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Fr$$