

## Technisches Datenblatt PDF

### N219G1C3



## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

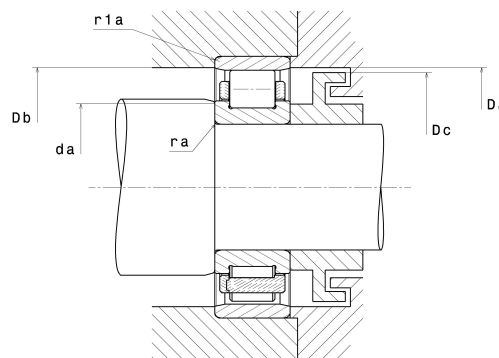
### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| d                     | 95 mm     |
| D                     | 170 mm    |
| B                     | 32 mm     |
| E                     | 151,50 mm |
| F                     | 113,50 mm |
| d1                    | 121 mm    |
| rs min                | 2,10 mm   |
| r1s min               | 2,10 mm   |
| Radiallagerluftklasse | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 2,72 kg   |
| Marke                 | NTN       |



### Produktleistung

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 166 kN       |
| Statische Tragzahl, C0       | 195 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 21,90 kN     |
| Nlim (Öl)                    | 4 700 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 4 000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C       |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 106 mm |
| Da max  | 159 mm |
| Db min  | 154 mm |
| Dc max  | 149 mm |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$