

## Technisches Datenblatt PDF

# NJ1016



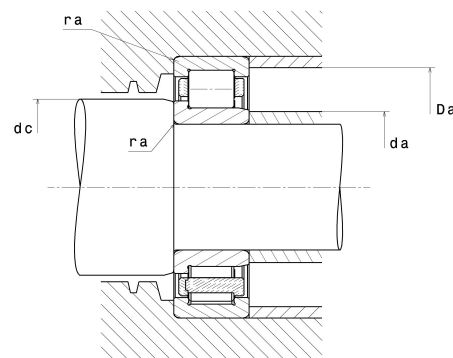
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Messingkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 80 mm     |
| D                        | 125 mm    |
| B                        | 22 mm     |
| E                        | 113,50 mm |
| F                        | 91,50 mm  |
| d1                       | 95,90 mm  |
| rs min                   | 1,10 mm   |
| r1s min                  | 1 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 1 kg      |
| Marke                    | NTN       |



| Produktleistung              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 72,50 kN    |
| Statische Tragzahl, C0       | 90,50 kN    |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 11 kN       |
| Nlim (Öl)                    | 6700 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 5700 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| da min                                     | 86,50 mm  |
| da max                                     | 90 mm     |
| dc min                                     | 97 mm     |
| Da max                                     | 118,50 mm |
| ra max                                     | 1 mm      |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$