

## Technisches Datenblatt PDF

# NJ318



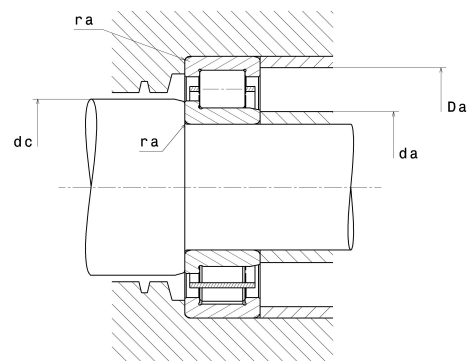
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |         |
|--------------------------|---------|
| d                        | 90 mm   |
| D                        | 190 mm  |
| B                        | 43 mm   |
| E                        | 165 mm  |
| F                        | 115 mm  |
| d1                       | 125 mm  |
| rs min                   | 3 mm    |
| r1s min                  | 3 mm    |
| Radiallagerluftklasse    | CN      |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 5,30 kg |
| Marke                    | NTN     |



| Produktleistung              |              |
|------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 240 kN       |
| Statische Tragzahl, C0       | 265 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 29,20 kN     |
| Nlim (Öl)                    | 4 300 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 3 700 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 103 mm  |
| da max                                     | 111 mm  |
| dc min                                     | 127 mm  |
| Da max                                     | 177 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$