

## Technisches Datenblatt PDF

# NJ324



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 120 mm    |
| D                        | 260 mm    |
| B                        | 55 mm     |
| E                        | 226 mm    |
| F                        | 154 mm    |
| d1                       | 168,50 mm |
| rs min                   | 3 mm      |
| r1s min                  | 3 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 13,30 kg  |
| Marke                    | NTN       |



| Produktleistung              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 450 kN      |
| Statische Tragzahl, C0       | 510 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 51,30 kN    |
| Nlim (Öl)                    | 3200 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 2700 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |         |
|--------------------------------------------|---------|
| da min                                     | 133 mm  |
| da max                                     | 151 mm  |
| dc min                                     | 171 mm  |
| Da max                                     | 247 mm  |
| ra max                                     | 2,50 mm |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$