

# Technisches Datenblatt PDF

## N324

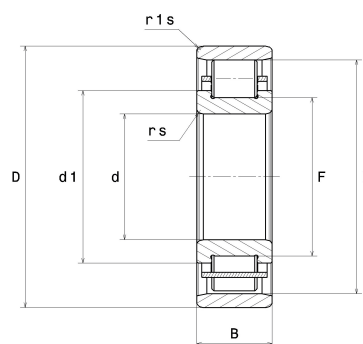


### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Stahlblechkäfig

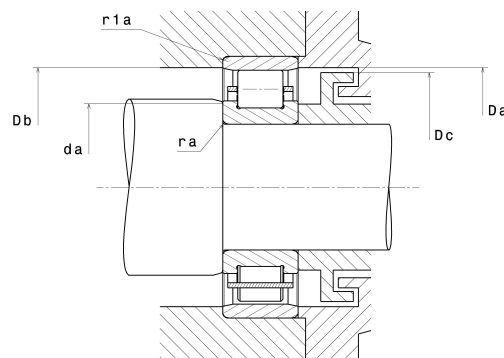
#### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 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)  | 13,20 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  | 247 mm  |
| Db min  | 229 mm  |
| Dc max  | 224 mm  |
| ra max  | 2,50 mm |
| r1a max | 2,50 mm |

#### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$