

## Technisches Datenblatt PDF

# NJ213C3

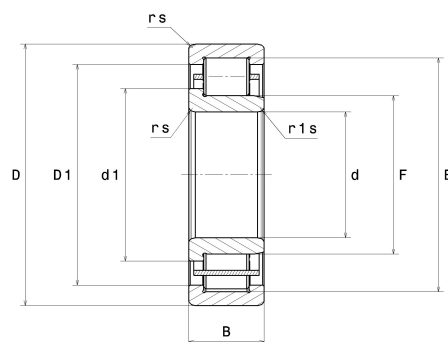


### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

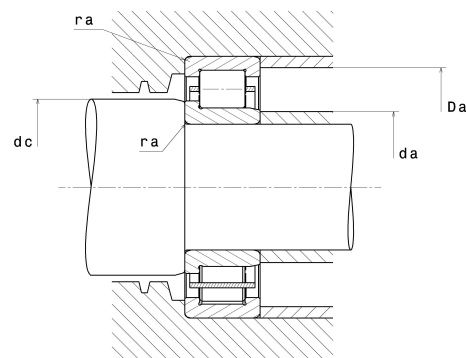
#### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| d                     | 65 mm     |
| D                     | 120 mm    |
| B                     | 23 mm     |
| E                     | 105,60 mm |
| F                     | 79,60 mm  |
| d1                    | 84,80 mm  |
| rs min                | 1,50 mm   |
| r1s min               | 1,50 mm   |
| Radiallagerluftklasse | C3        |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 1,08 kg   |
| Marke                 | NTN       |



#### Produktleistung

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 84 kN        |
| Statische Tragzahl, C0       | 94,50 kN     |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 11,50 kN     |
| Nlim (Öl)                    | 7 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 5 900 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C       |



#### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 73 mm   |
| da max | 77 mm   |
| dc min | 87 mm   |
| Da max | 112 mm  |
| ra max | 1,50 mm |

#### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$