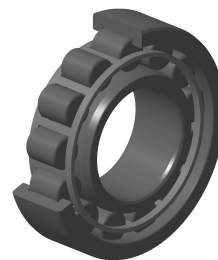


# Technisches Datenblatt PDF

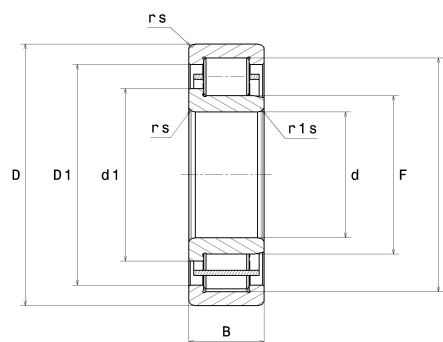
## NJ208C3



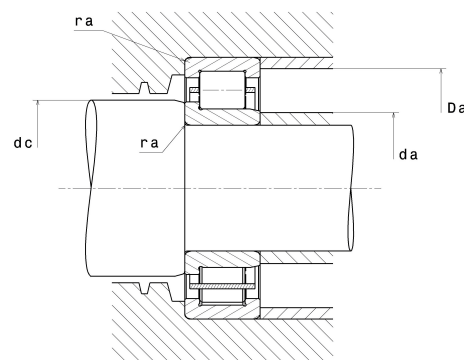
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Stahlblechkäfig, Sonderanforderung

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 40 mm    |
| D                        | 80 mm    |
| B                        | 18 mm    |
| E                        | 70 mm    |
| F                        | 50 mm    |
| d1                       | 54,20 mm |
| rs min                   | 1,10 mm  |
| r1s min                  | 1,10 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | C3       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 0,39 kg  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 43,50 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 43 kN         |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 5,20 kN       |
| Nlim (Öl)                                   | 11 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 9 400 Tr/min  |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C        |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C        |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz       |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 5,83 Hz       |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,42 Hz       |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,58 Hz       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |          |
|--------------------------------------------|----------|
| da min                                     | 46,50 mm |
| da max                                     | 49 mm    |
| dc min                                     | 56 mm    |
| Da max                                     | 73,50 mm |
| ra max                                     | 1 mm     |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$