

# Technisches Datenblatt PDF

## 4T32207C



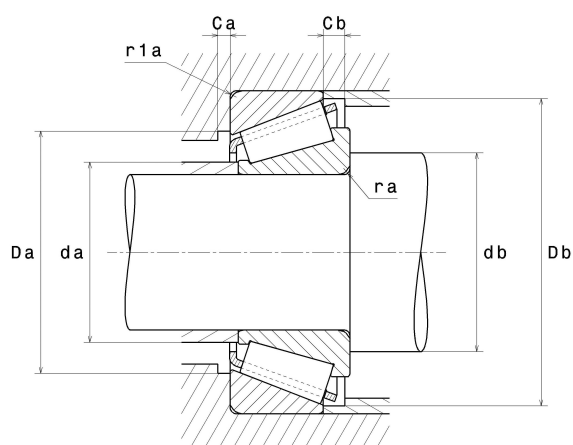
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 35 mm    |
| D                        | 72 mm    |
| B                        | 23 mm    |
| C                        | 19 mm    |
| T                        | 24,25 mm |
| a                        | 21,50 mm |
| rs min                   | 1,50 mm  |
| r1s min                  | 1,50 mm  |
| e                        | 0.58     |
| Y2                       | 1.03     |
| Y0                       | 0.57     |
| Masse                    | 0,46 kg  |
| Referenz gemäß ISO355    | T3DC035  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung              |              |
|------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C       | 68 kN        |
| Lebensdauerkoefizient, A2    | 1.4          |
| Statische Tragzahl, C0       | 85,50 kN     |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu  | 10,40 kN     |
| Nlim (Öl)                    | 7 100 Tr/min |
| Nlim (Fett)                  | 5 300 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C       |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |          |
|---------|----------|
| da max  | 43,50 mm |
| db min  | 42 mm    |
| Da max  | 63,50 mm |
| Db min  | 68 mm    |
| ra max  | 1,50 mm  |
| r1a max | 1,50 mm  |

### Berechnungskoeffizienten

#### Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

| $F_a / F_r \leq e$ |   | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|---|-----------------|----|
| X                  | Y | X               | Y  |
| 1                  | 0 | 0.4             | Y2 |

#### Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

Wenn  $P_0 < F_r$ , dann  $P_0 = F_r$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.