

# Technisches Datenblatt PDF

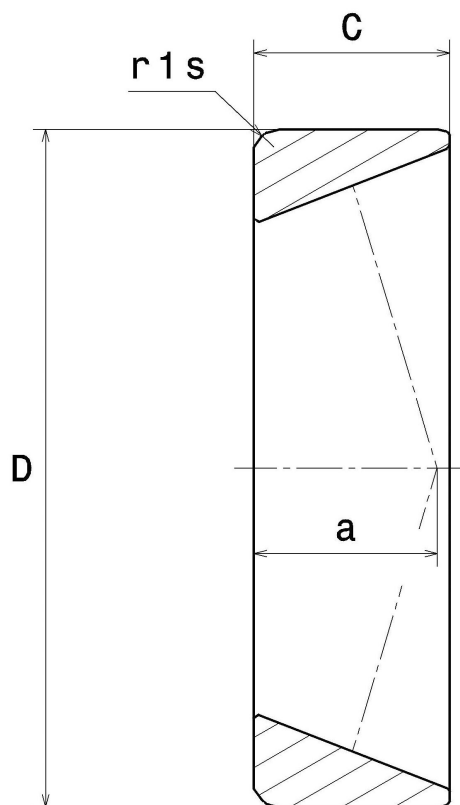
## 4TLM503310



### Einreihige Kegelrollenlager

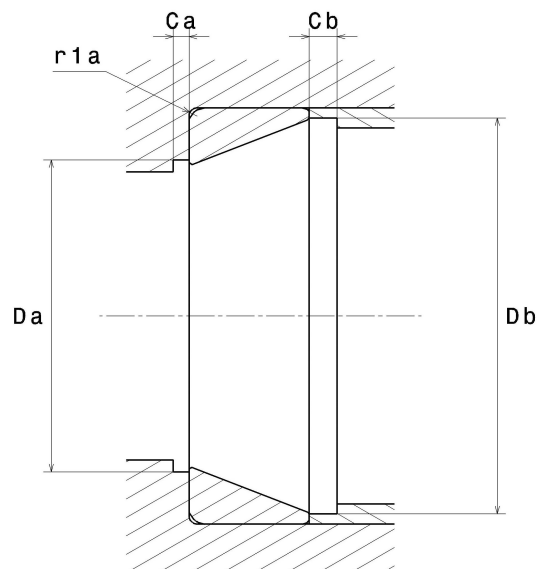
Aussenring

| Technische Eigenschaften |       |
|--------------------------|-------|
| D                        | 75 mm |
| C                        | 14 mm |
| Marke                    | NTN   |



### Produktleistung

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Min Betriebstemperatur, T <sub>min</sub> | -40 °C |
| Max Betriebstemperatur, T <sub>max</sub> | 120 °C |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|                     |         |
|---------------------|---------|
| r <sub>1a</sub> 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             | Y <sub>2</sub> |

#### Statisch äquivalente Belastung

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

| $X_0$ | $Y_0$          |
|-------|----------------|
| 0.5   | Y <sub>0</sub> |

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

Werte für e, Y<sub>2</sub> und Y<sub>0</sub> sind in obiger Tabelle.