

# Technisches Datenblatt PDF

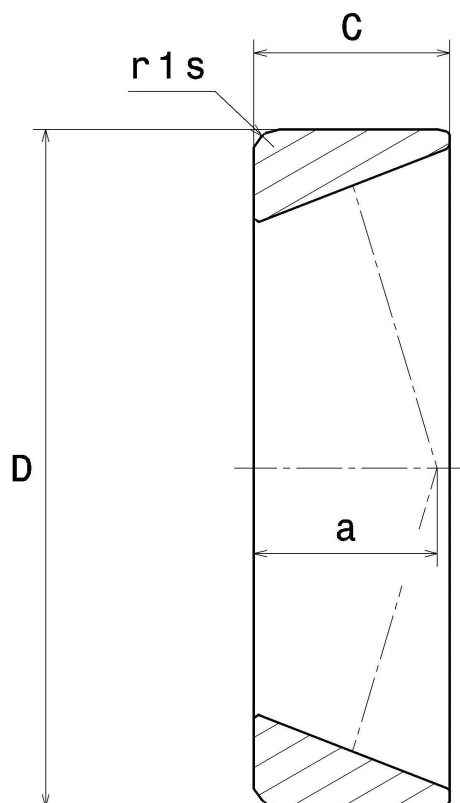
## 4T07196



### Einreihige Kegelrollenlager

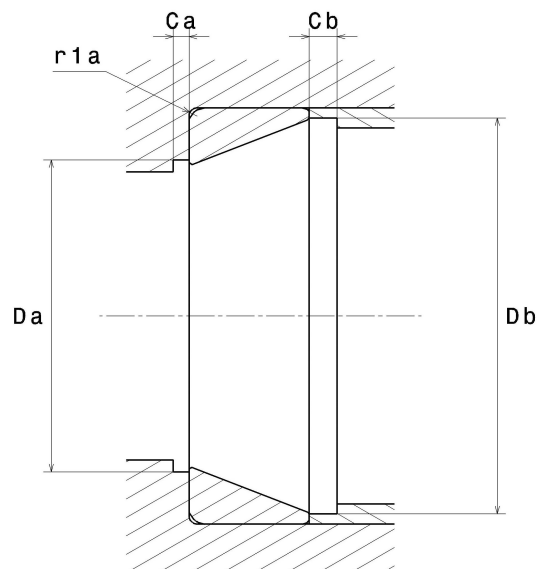
Aussenring

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| D                        | 50,01 mm |
| C                        | 9,53 mm  |
| Marke                    | NTN      |



### Produktleistung

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |      |
|---------|------|
| r1a max | 1 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

$$P_o = X_o \cdot F_r + Y_o \cdot F_a$$

| $X_o$ | $Y_o$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

Wenn  $P_o < F_r$ , dann  $P_o = F_r$

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