

## Technisches Datenblatt PDF 4T53375



### Einreihige Kegelrollenlager

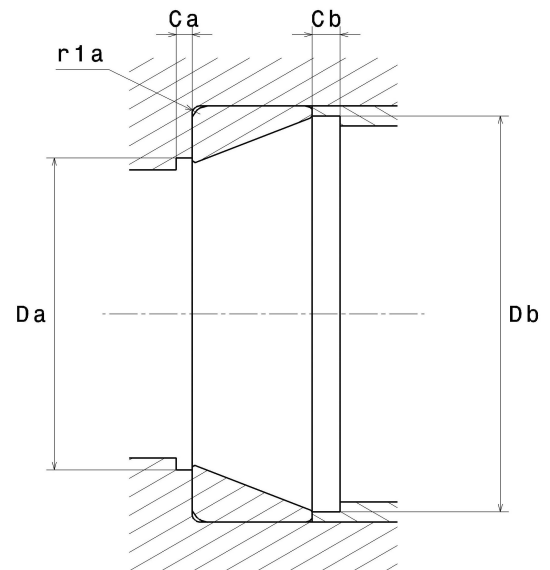
Aussenring

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| D                        | 95,25 mm |
| C                        | 20,64 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 | 0,80 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

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

| $X_o$ | $Y_o$          |
|-------|----------------|
| 0.5   | Y <sub>0</sub> |

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

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