



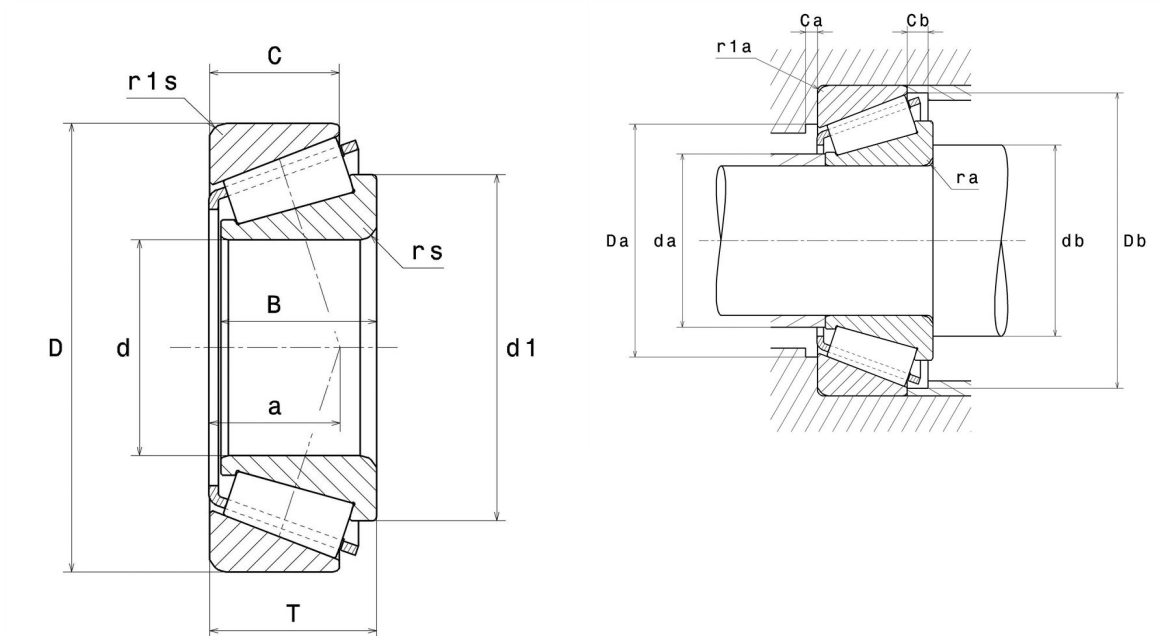
Technische Daten

4T-JL69349/JL69310

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

| | |
|--------------|---------|
| d | 38 mm |
| D | 63 mm |
| B | 17 mm |
| C | 13,5 mm |
| T | 17 mm |
| d1 | 51 mm |
| a | 14,7 mm |
| e | 0,42 |
| Y2 | 1,44 |
| Y0 | 0,79 |
| Masse | 0,2 kg |
| Marke | NTN |

Produktleistung

| | |
|--|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C | 38,5 kN |
| Lebensdauerkoeffizient, A2 | 1,4 |
| Statische Tragzahl, C0 | 52,5 kN |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu | 6,4 kN |
| Nlim (Öl) | 7.600 Tr/min |
| Nlim (Fett) | 5.700 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 120 °C |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF | 0,45 Hz |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 8,88 Hz |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO | 9,82 Hz |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI | 12,18 Hz |

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

| | |
|----------------|---------|
| ra max | 3,94 mm |
| r1a max | 1,3 mm |

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

| $Fa / Fr \leq e$ | | $Fa / Fr > e$ | |
|------------------|---|---------------|----|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y2 |

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

| Xo | Yo |
|------|------|
| 0.5 | Yo |

Wenn $Po \leq Fr$, dann $Po = Fr$

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