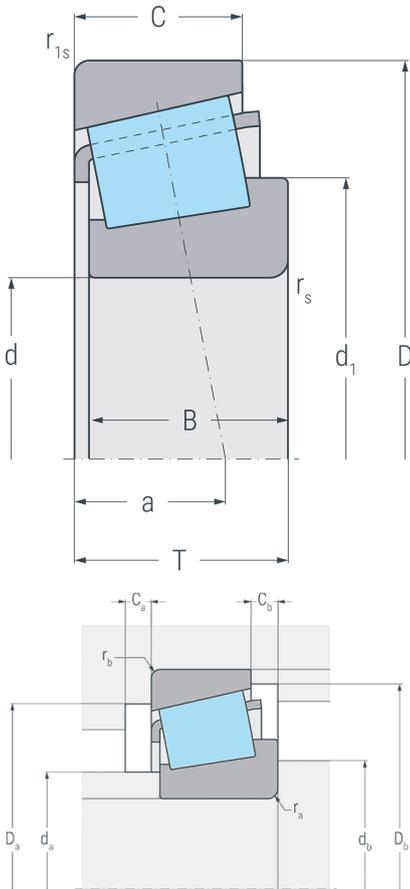


# 33013

Kegelrollenlager, einreihig, zerlegbar, angestellt oder paarweise, Stahlblechkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                           |      |     |                           |
|---------------------------|------|-----|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 65  | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 100 | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 27  | Breite Innenring          |
| <b>C</b>                  | (mm) | 21  | Breite Außenring          |
| <b>T</b>                  | (mm) | 27  | Gesamtbreite              |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 21  | Stützweite                |
| <b>d<sub>1</sub></b>      | (mm) | 85  | Borddurchmesser Innenring |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 99.7 | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 157  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 20.1 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 6200 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 4300 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |  |       |         |
|-----------|--|-------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.759 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

# 33013

Kegelrollenlager, einreihig, zerlegbar, angestellt oder paarweise, Stahlechkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Anschlussmaße

|                                |      |     |   |
|--------------------------------|------|-----|---|
| <b><math>d_{a \max}</math></b> | (mm) | 72  | maximaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>d_{b \min}</math></b> | (mm) | 72  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>D_{a \min}</math></b> | (mm) | 89  | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{a \max}</math></b> | (mm) | 93  | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{b \min}</math></b> | (mm) | 96  | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>C_{a \min}</math></b> | (mm) | 5   | minimaler axialer Freiraum                |
| <b><math>C_{b \min}</math></b> | (mm) | 6   | minimaler axialer Freiraum                |
| <b><math>r_{a \max}</math></b> | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius                  |
| <b><math>r_{b \max}</math></b> | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius                  |

## Berechnungsfaktoren

|                         |  |      |   |
|-------------------------|--|------|---|
| <b>e</b>                |  | 0.35 | Grenzwert für $F_a / F_r$                       |
| <b>Y</b>                |  | 1.7  | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| <b><math>Y_0</math></b> |  | 0.9  | statischer Axiallastfaktor                      |