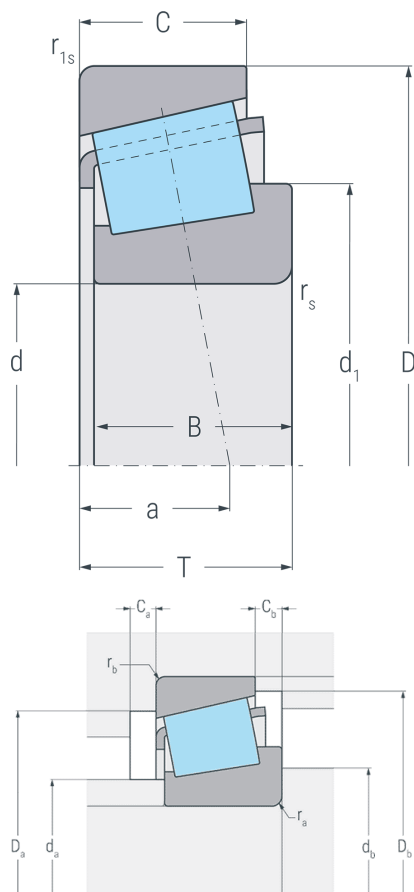


# 32205

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



## Abmessungen

|                           |      |    |                           |
|---------------------------|------|----|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 25 | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 52 | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 18 | Breite Innenring          |
| <b>C</b>                  | (mm) | 16 | Breite Außenring          |
| <b>T</b>                  | (mm) | 19 | Gesamtbreite              |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 1  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 1  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 14 | Stützweite                |
| <b>d<sub>1</sub></b>      | (mm) | 40 | Borddurchmesser Innenring |

## Leistungsdaten

|                       |                      |       |                                 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 39.7  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 44.2  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 5.05  | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 14000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 8000  | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.182 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|

# 32205

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

## Anschlussmaße

|                                |      |    |                                           |
|--------------------------------|------|----|-------------------------------------------|
| <b><math>d_{a \max}</math></b> | (mm) | 31 | maximaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>d_{b \min}</math></b> | (mm) | 31 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>D_{a \min}</math></b> | (mm) | 44 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{a \max}</math></b> | (mm) | 46 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{b \min}</math></b> | (mm) | 48 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>C_{a \min}</math></b> | (mm) | 3  | minimaler axialer Freiraum                |
| <b><math>C_{b \min}</math></b> | (mm) | 3  | minimaler axialer Freiraum                |
| <b><math>r_{a \max}</math></b> | (mm) | 1  | maximaler Rundungsradius                  |
| <b><math>r_{b \max}</math></b> | (mm) | 1  | maximaler Rundungsradius                  |

## Berechnungsfaktoren

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