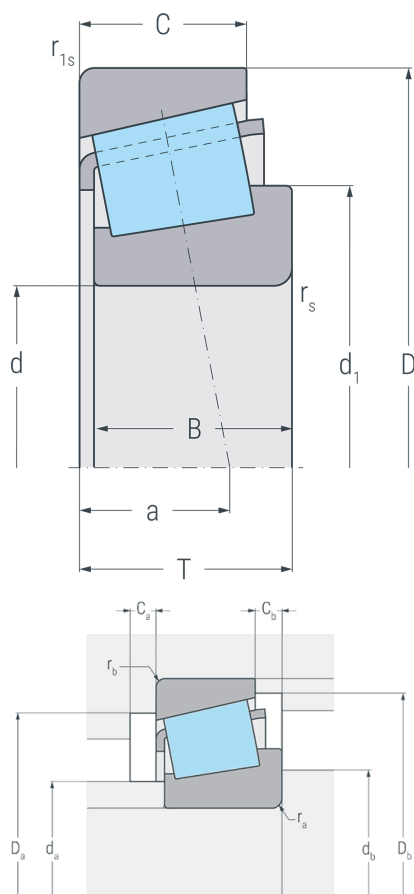


# 33210

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



## Abmessungen

|                           |      |     |                           |
|---------------------------|------|-----|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 50  | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 90  | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 32  | Breite Innenring          |
| <b>C</b>                  | (mm) | 24  | Breite Außenring          |
| <b>T</b>                  | (mm) | 32  | 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) | 23  | Stützweite                |
| <b>d<sub>1</sub></b>      | (mm) | 72  | Borddurchmesser Innenring |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 112  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 158  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 20.2 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 7000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 1600 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.966 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|

# 33210

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

## Anschlussmaße

|                                |      |     |                                           |
|--------------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b><math>d_{a \max}</math></b> | (mm) | 57  | maximaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>d_{b \min}</math></b> | (mm) | 57  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>D_{a \min}</math></b> | (mm) | 77  | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{a \max}</math></b> | (mm) | 83  | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>D_{b \min}</math></b> | (mm) | 87  | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>C_{a \min}</math></b> | (mm) | 5   | minimaler axialer Freiraum                |
| <b><math>C_{b \min}</math></b> | (mm) | 7.5 | 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><math>e</math></b>   | 0.41 | Grenzwert für $F_a / F_r$                       |
| <b><math>Y</math></b>   | 1.5  | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| <b><math>Y_0</math></b> | 0.8  | statischer Axiallastfaktor                      |