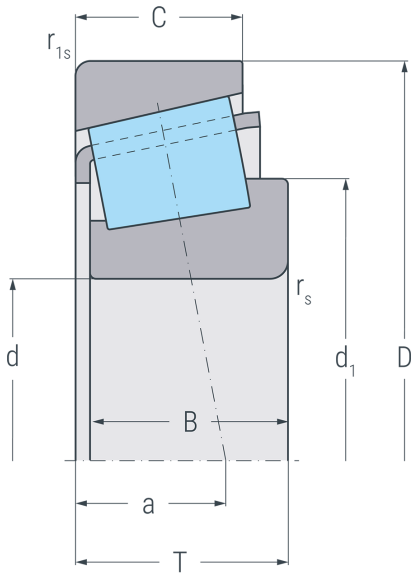
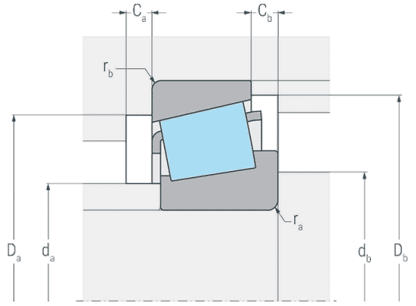
# 33021

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




## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 105 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 160 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 43 | Breite Innenring |
| **C** | (mm) | 34 | Breite Außenring |
| **T** | (mm) | 43 | Gesamtbreite |
| $r_{s\,min}$ | (mm) | 2.5 | minimaler Kantenabstand |
| $r_{1s\,min}$ | (mm) | 2 | minimaler Kantenabstand |
| **a** | (mm) | 31 | Stützweite |
| $d_1$ | (mm) | 131 | Borddurchmesser Innenring |

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| $C_r$ | (kN) | 259 | dynamische Tragzahl, radial |
| $C_{0r}$ | (kN) | 446 | statische Tragzahl, radial |
| $C_{ur}$ | (kN) | 51.3 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$ | ($min^{-1}$) | 4100 | Grenzdrehzahl |
| $n_B$ | ($min^{-1}$) | 2800 | Bezugsdrehzahl |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 3.32 | Gewicht |

# 33021

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

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| $d_{a\ max}$ | (mm) | 116 | maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b\ min}$ | (mm) | 115 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a\ min}$ | (mm) | 145 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{a\ max}$ | (mm) | 150 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b\ min}$ | (mm) | 153 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $C_{a\ min}$ | (mm) | 7 | minimaler axialer Freiraum |
| $C_{b\ min}$ | (mm) | 9 | minimaler axialer Freiraum |
| $r_{a\ max}$ | (mm) | 2.5 | maximaler Rundungsradius |
| $r_{b\ max}$ | (mm) | 2 | maximaler Rundungsradius |

## Berechnungsfaktoren

| | | |
|---|---|---|
| e | 0.28 | Grenzwert für $F_a$ / $F_r$ |
| Y | 2.1 | dynamischer Axiallastfaktorfür $F_a$ / $F_r$ > e |
| $Y_0$ | 1.2 | statischer Axiallastfaktor |