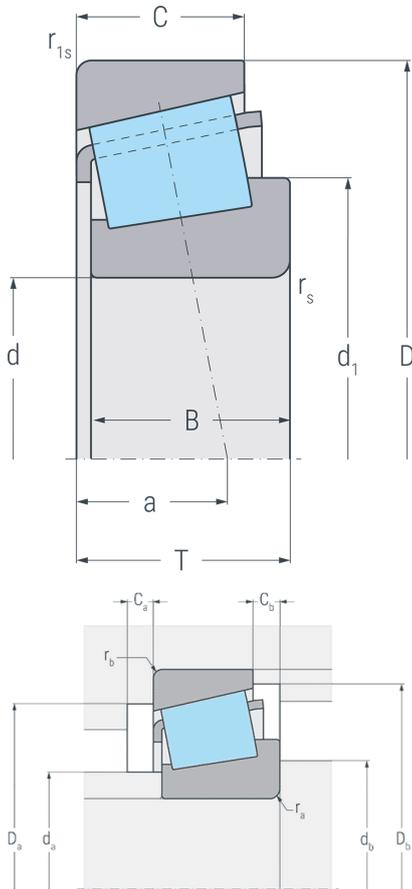


30305

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



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|-----|---------------------------|
| d | (mm) | 25 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 62 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 17 | Breite Innenring |
| C | (mm) | 15 | Breite Außenring |
| T | (mm) | 18 | Gesamtbreite |
| r_{s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |
| a | (mm) | 13 | Stützweite |
| d₁ | (mm) | 42 | Borndurchmesser Innenring |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 46.8 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 45.3 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 5.07 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 13000 | Grenzdrehzahl |
| n_B | (min ⁻¹) | 8200 | Bezugsdrehzahl |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.279 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

30305

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

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------------|------|-----|---|
| $d_{a \max}$ | (mm) | 34 | maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b \min}$ | (mm) | 32 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \min}$ | (mm) | 54 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{a \max}$ | (mm) | 55 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b \min}$ | (mm) | 57 | minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $C_{a \min}$ | (mm) | 2 | minimaler axialer Freiraum |
| $C_{b \min}$ | (mm) | 3 | minimaler axialer Freiraum |
| $r_{a \max}$ | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |
| $r_{b \max}$ | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |

Berechnungsfaktoren

| | | | |
|-------------------------|--|-----|---|
| e | | 0.3 | Grenzwert für F_a / F_r |
| Y | | 2 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| Y_0 | | 1.1 | statischer Axiallastfaktor |