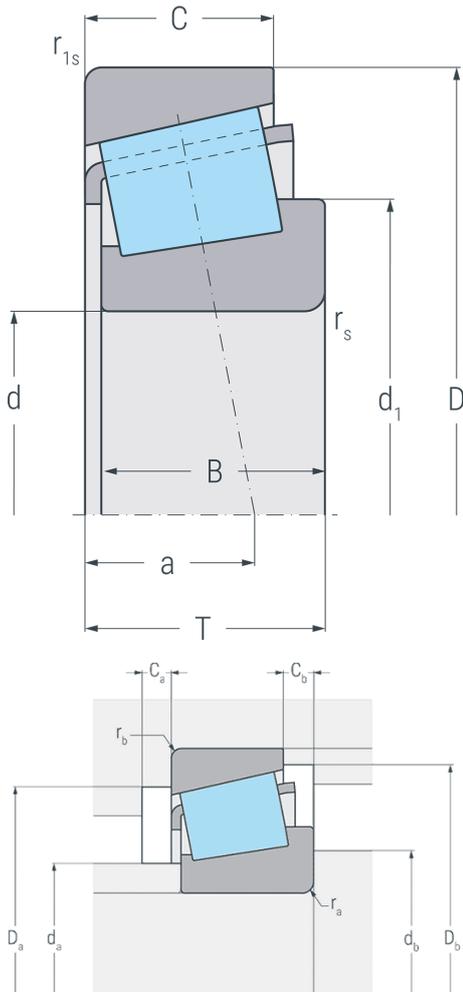


# 30309

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



## Abmessungen

<b>d</b>	45 mm	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	100 mm	Außendurchmesser
<b>B</b>	25 mm	Breite Innenring
<b>C</b>	22 mm	Breite Außenring
<b>T</b>	27 mm	Gesamtbreite
<b>r<sub>s min</sub></b>	2 mm	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	1.5 mm	minimaler Kantenabstand
<b>a</b>	21 mm	Stützweite
<b>d<sub>1</sub></b>	71 mm	Borrdurchmesser Innenring

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	109 kN	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	122 kN	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	14.4 kN	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	7000 min <sup>-1</sup>	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	5100 min <sup>-1</sup>	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>m</b>	0.985 kg	Gewicht
----------	----------	---------

# 30309

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

## Anschlussmaße

$d_{a \max}$	59 mm	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	54 mm	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	86 mm	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	91 mm	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	92 mm	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	3 mm	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	5 mm	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	2 mm	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	1.5 mm	maximaler Rundungsradius

## Berechnungsfaktoren

$e$	0.35	Grenzwert für $F_a / F_r$
$Y$	1.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
$Y_0$	1	statischer Axiallastfaktor