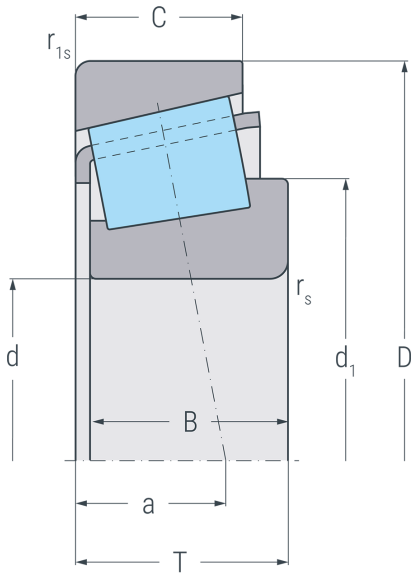
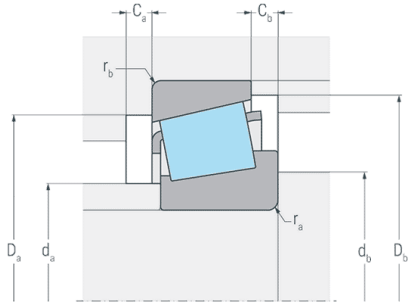
31309

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





Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	25	Breite Innenring
C	(mm)	18	Breite Außenring
T	(mm)	27	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	32	Stützweite
d_1	(mm)	76	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	93	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	103	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6600	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	4600	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	0.978	Gewicht

31309

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	56	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	54	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	79	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	91	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	95	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	9	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.81	Grenzwert für F_a / F_r
Y	0.7	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.4	statischer Axiallastfaktor