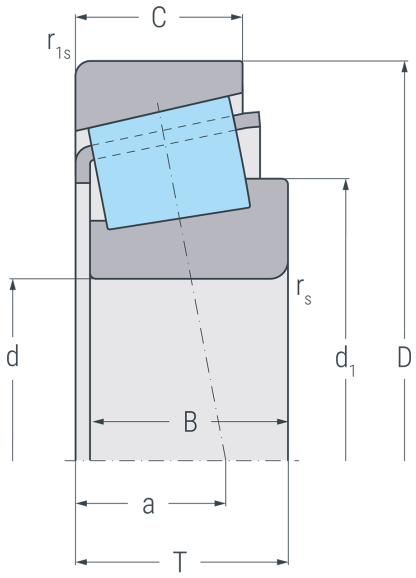
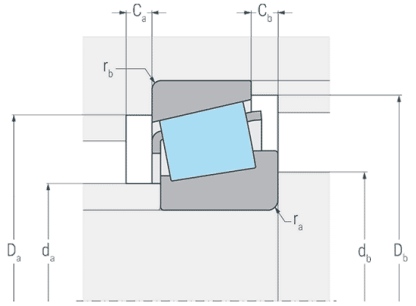
31310

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





Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	27	Breite Innenring
C	(mm)	19	Breite Außenring
T	(mm)	29	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	35	Stützweite
d_1	(mm)	81	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	109	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	122	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	14.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6300	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	4200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		1.21	Gewicht

31310

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	61	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	60	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	87	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	100	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	104	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	10	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.83	Grenzwert für F_a / F_r
Y	0.7	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.4	statischer Axiallastfaktor