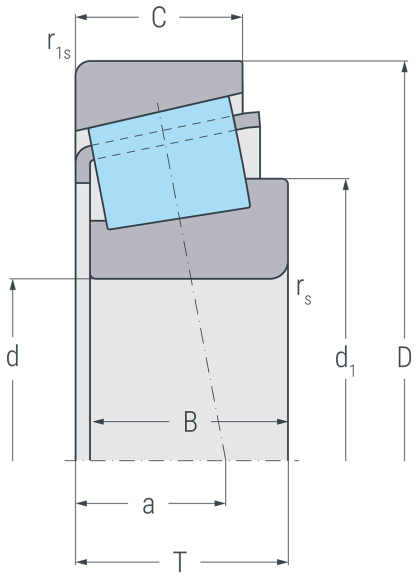
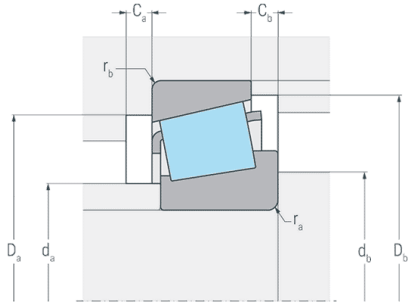
30210

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





Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	90	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite Innenring
C	(mm)	17	Breite Außenring
T	(mm)	22	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	20	Stützweite
d_1	(mm)	69	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	77	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	94	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	11.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	7300	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	5000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	0.599	Gewicht

30210

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	58	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	57	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	79	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	83	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	85	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	4.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.42	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.4	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.8	statischer Axiallastfaktor