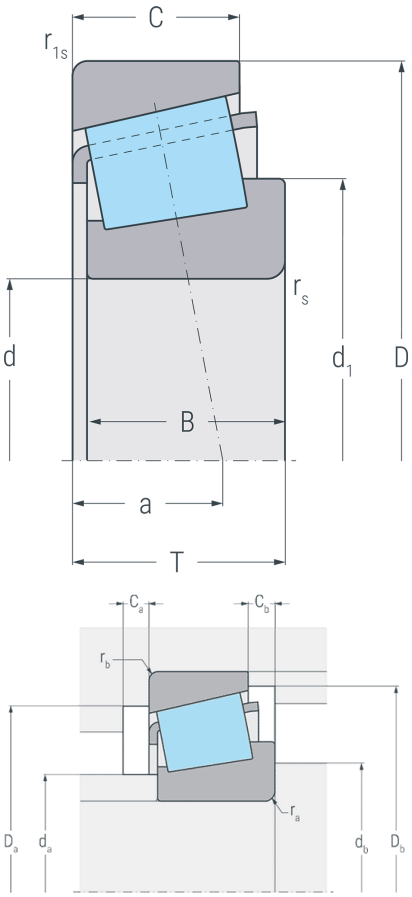
30212

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



Abmessungen

d	(mm)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	22	Breite Innenring
C	(mm)	19	Breite Außenring
T	(mm)	24	Gesamtbreite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	22	Stützweite
d_1	(mm)	82	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	99.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	119	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	13.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	6200	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	4200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.898	Gewicht

30212

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	70	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	69	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	96	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	101	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	103	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	4.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.4	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.5	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.8	statischer Axiallastfaktor