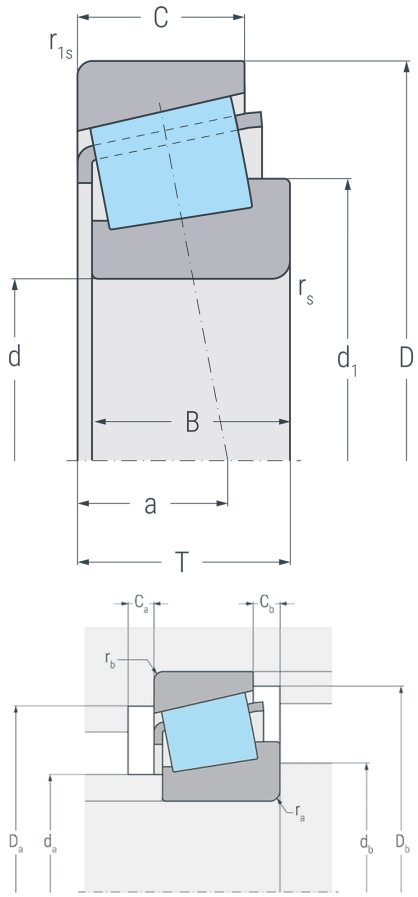
30322

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



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	240	Außendurchmesser
B	(mm)	50	Breite Innenring
C	(mm)	42	Breite Außenring
T	(mm)	55	Gesamtbreite
$r_{s\ min}$	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	45	Stützweite
d_1	(mm)	169	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	472	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	588	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	69.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	2800	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	2400	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		10.6	Gewicht

30322

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	141	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	124	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	206	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	226	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	220	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	8	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	12	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	4	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

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