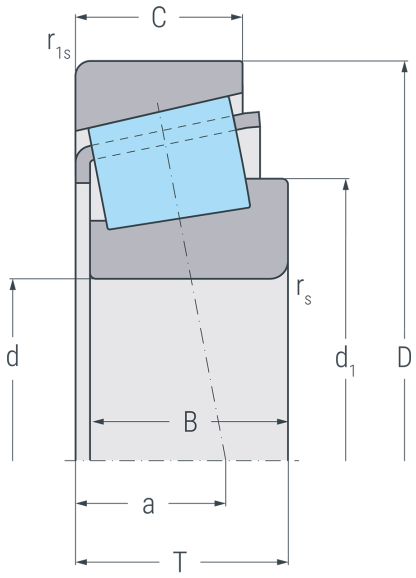
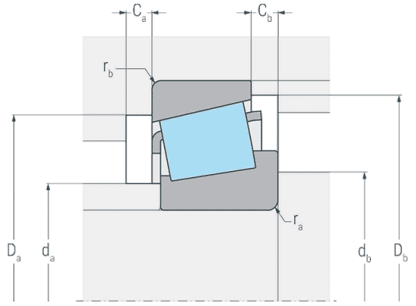
32224

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





Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	215	Außendurchmesser
B	(mm)	58	Breite Innenring
C	(mm)	50	Breite Außenring
T	(mm)	62	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	51	Stützweite
d_1	(mm)	165	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	478	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	722	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	79.6	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	3000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	2100	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		9.18	Gewicht

32224

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	136	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	132	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	181	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	203	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	204	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	7	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	12	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.44	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.4	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.8	statischer Axiallastfaktor