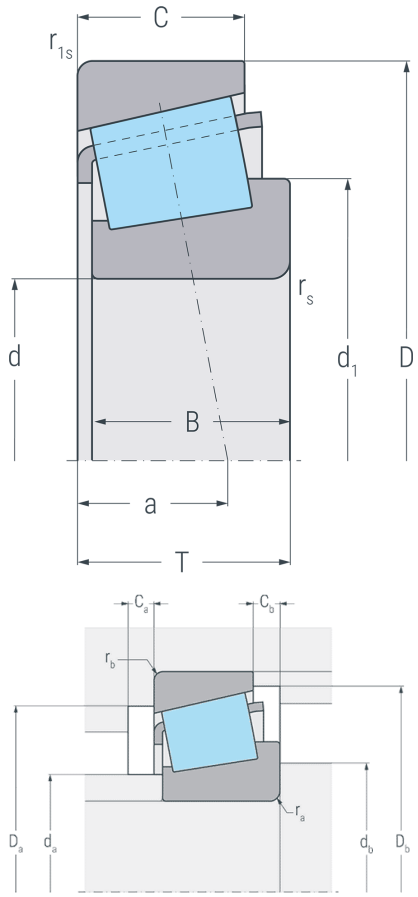
32221

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



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	190	Außendurchmesser
B	(mm)	50	Breite Innenring
C	(mm)	43	Breite Außenring
T	(mm)	53	Gesamtbreite
$r_{s\ min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	44	Stützweite
d_1	(mm)	145	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	377	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	546	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	61.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	3600	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	2400	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		6.01	Gewicht

32221

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	120	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	117	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	161	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	178	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	180	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	5	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	10	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	2.5	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