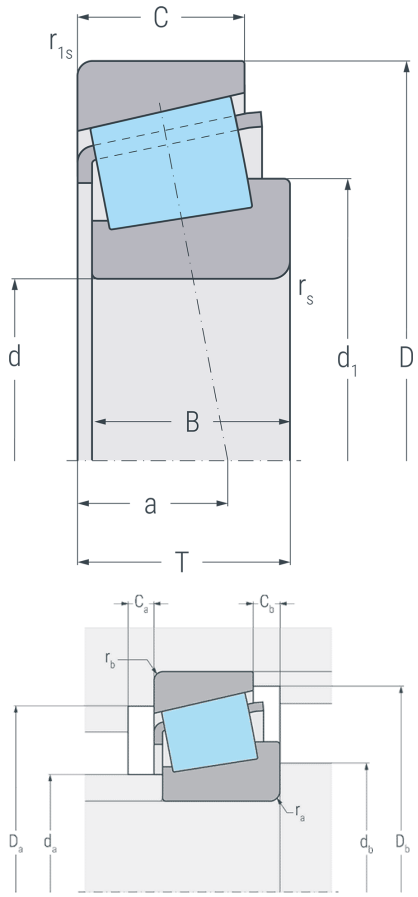
30304

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



Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	52	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite Innenring
C	(mm)	13	Breite Außenring
T	(mm)	16	Gesamtbreite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\ min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	11	Stützweite
d_1	(mm)	36	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	33.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	32.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.55	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	15000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	10000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.19	Gewicht

30304

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	28	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	27	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	44	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	45	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	47	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	2	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.3	Grenzwert für F_a / F_r
Y	2	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	1.1	statischer Axiallastfaktor