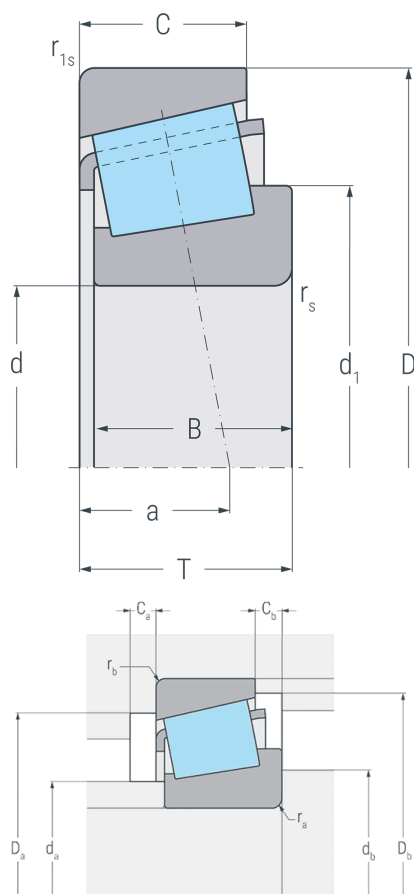


30304

Kegelrollenlager, einreihig, zerlegbar, angestellt oder paarweise, Stahlblechkäfig, 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
d₁	(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, Stahlblechkäfig, 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 Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0	1.1	statischer Axiallastfaktor