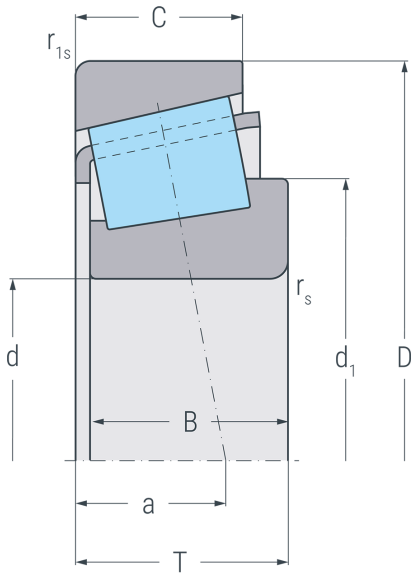
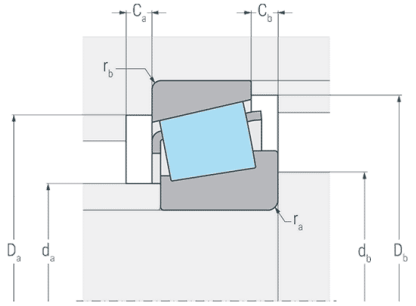
32005

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





Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite Innenring
C	(mm)	11.5	Breite Außenring
T	(mm)	15	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	12	Stützweite
d_1	(mm)	38	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	26.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	32.9	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.56	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	15000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	9000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.115	Gewicht

32005

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	30	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	30	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	40	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	42	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	44	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	3.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.43	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.4	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2.9	statischer Axiallastfaktor