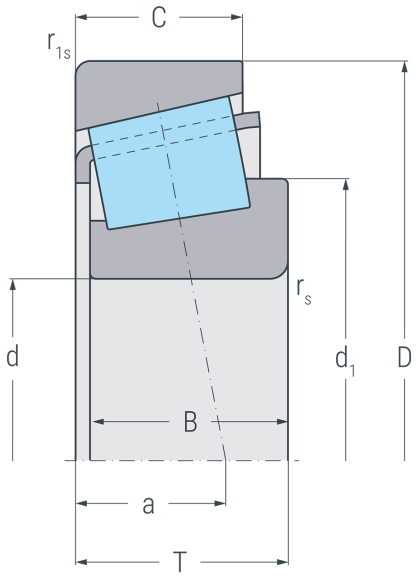
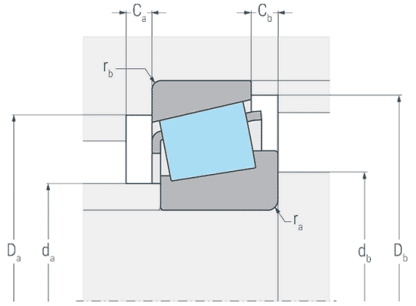
30209

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





Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	19	Breite Innenring
C	(mm)	16	Breite Außenring
T	(mm)	21	Gesamtbreite
$r_{s\,min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
$r_{1s\,min}$	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	18	Stützweite
d_1	(mm)	64	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	68.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	80.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	9.44	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	7800	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	5400	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	0.455	Gewicht

30209

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

Anschlussmaße

$d_{a\ max}$	(mm)	54	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b\ min}$	(mm)	52	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ min}$	(mm)	74	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ min}$	(mm)	80	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a\ min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$C_{b\ min}$	(mm)	4.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b\ max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.4	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.5	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	0.8	statischer Axiallastfaktor