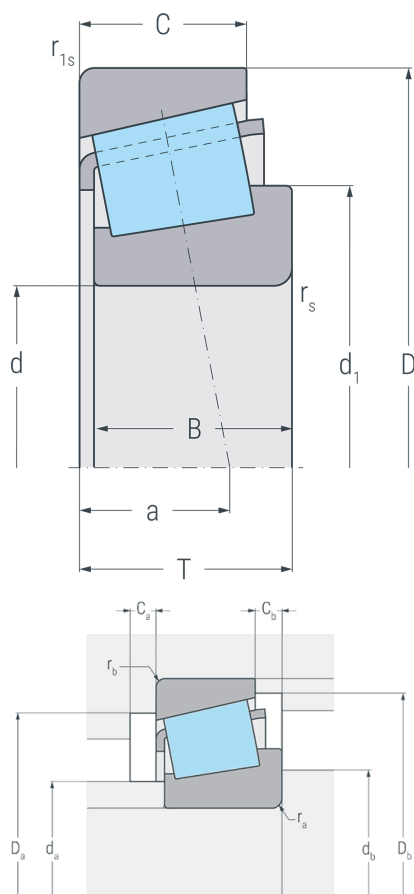


30311

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



Abmessungen

d	(mm)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	120	Außendurchmesser
B	(mm)	29	Breite Innenring
C	(mm)	25	Breite Außenring
T	(mm)	31	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	25	Stützweite
d₁	(mm)	85	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	148	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	171	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	20.3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	6000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4500	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	1.77	Gewicht
-----------	------	---------

30311

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	71	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	65	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	104	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	110	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	111	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	6.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.35	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0	1	statischer Axiallastfaktor