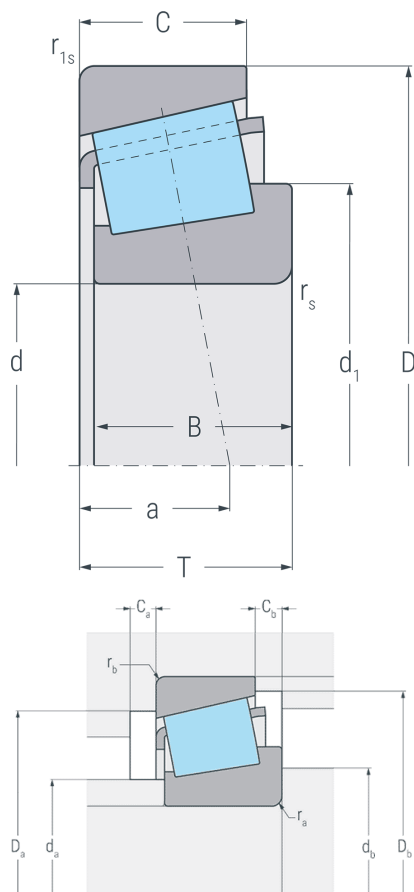


31311

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)	21	Breite Außenring
T	(mm)	31	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	39	Stützweite
d₁	(mm)	88	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	121	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	134	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	16.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	5600	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	1.54	Gewicht
-----------	------	---------

31311

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	68	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	65	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	94	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	110	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	113	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	10.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.83	Grenzwert für F_a / F_r
Y	0.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0	0.4	statischer Axiallastfaktor