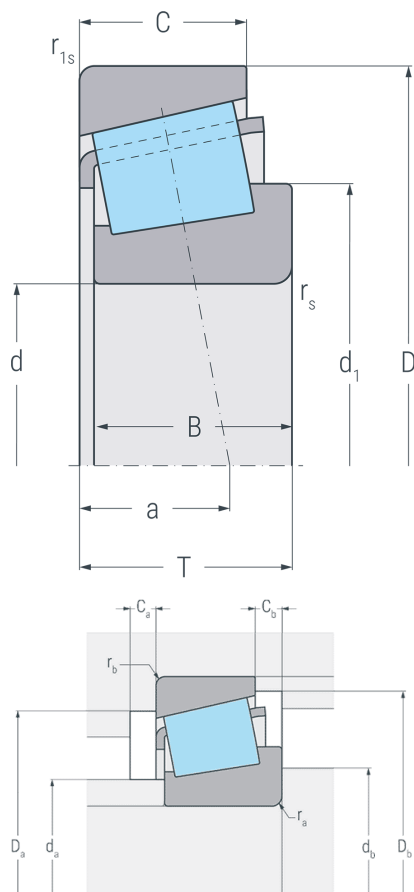


31309

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



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	100	Außendurchmesser
B	(mm)	25	Breite Innenring
C	(mm)	18	Breite Außenring
T	(mm)	27	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	32	Stützweite
d₁	(mm)	76	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	93	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	103	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	6600	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4600	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	0.978	Gewicht
-----------	-------	---------

31309

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	56	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	54	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	79	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	91	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	95	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	9	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.81	Grenzwert für F_a / F_r
Y	0.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0	0.4	statischer Axiallastfaktor