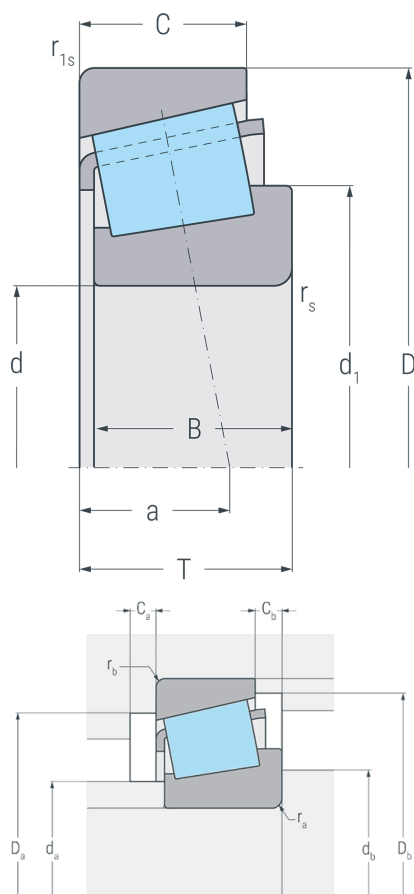


33116

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



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	Außendurchmesser
B	(mm)	37	Breite Innenring
C	(mm)	29	Breite Außenring
T	(mm)	37	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	31	Stützweite
d₁	(mm)	107	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	182	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	291	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	36.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	5000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	3000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	1.87	Gewicht
-----------	------	---------

33116

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

Anschlussmaße

d_{a max}	(mm)	89	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d_{b min}	(mm)	89	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D_{a min}	(mm)	114	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
D_{a max}	(mm)	121	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
D_{b min}	(mm)	126	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
C_{a min}	(mm)	6	minimaler axialer Freiraum
C_{b min}	(mm)	8	minimaler axialer Freiraum
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e	0.42	Grenzwert für F_a / F_r
Y	1.4	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y₀	0.8	statischer Axiallastfaktor