

33111

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



Abmessungen

d	(mm)	55	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	95	Außendurchmesser
B	(mm)	30	Breite Innenring
C	(mm)	23	Breite Außenring
T	(mm)	30	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	22	Stützweite
d₁	(mm)	76	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	111	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	159	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	20.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	6600	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.889	Gewicht
-----------	--	-------	---------

33111

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	62	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	62	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	83	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	88	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	91	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	5	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	7	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.37	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.9	statischer Axiallastfaktor