

32315

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



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	55	Breite Innenring
C	(mm)	45	Breite Außenring
T	(mm)	58	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	39	Stützweite
d₁	(mm)	114	Borddurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	355	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	477	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	55.5	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	3300	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		5.33	Gewicht
-----------	--	------	---------

32315

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	91	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	87	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	133	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	148	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	149	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	7	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	13	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2.5	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