

33122

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



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite Innenring
C	(mm)	43	Breite Außenring
T	(mm)	56	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	44	Stützweite
d₁	(mm)	148	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	366	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	622	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	72.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	3600	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	2500	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		5.61	Gewicht
-----------	--	------	---------

33122

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	121	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	120	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	155	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	170	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	174	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	9	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	13	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.42	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.4	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.8	statischer Axiallastfaktor