

32222

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



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	200	Außendurchmesser
B	(mm)	53	Breite Innenring
C	(mm)	46	Breite Außenring
T	(mm)	56	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	46	Stützweite
d₁	(mm)	153	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	405	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	588	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	64.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	3300	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	2300	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		7.33	Gewicht
-----------	--	------	---------

32222

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	126	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	122	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	170	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	188	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	190	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	6	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	10	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2.5	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