

32012

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



Abmessungen

d	(mm)	60	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	95	Außendurchmesser
B	(mm)	23	Breite Innenring
C	(mm)	17	Breite Außenring
T	(mm)	23	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	21	Stützweite
d₁	(mm)	80	Borndurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	80.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	121	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	14.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	4300	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.611	Gewicht
-----------	--	-------	---------

32012

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	67	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	67	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	85	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)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	5.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.43	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.4	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.8	statischer Axiallastfaktor