

32320

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



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	215	Außendurchmesser
B	(mm)	73	Breite Innenring
C	(mm)	60	Breite Außenring
T	(mm)	78	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	53	Stützweite
d₁	(mm)	152	Borstdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	602	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	833	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	92.5	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	3300	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	2300	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		12.6	Gewicht
-----------	--	------	---------

32320

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	123	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	114	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	177	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	201	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	200	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	8	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	18	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	4	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	3	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