

30324

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



Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	260	Außendurchmesser
B	(mm)	55	Breite Innenring
C	(mm)	46	Breite Außenring
T	(mm)	60	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	48	Stützweite
d₁	(mm)	184	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	550	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	689	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	81.6	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	2600	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	2100	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		13.8	Gewicht
-----------	--	------	---------

30324

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	152	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	134	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	221	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	246	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	237	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	10	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	13	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