

32009

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



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	75	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite Innenring
C	(mm)	15.5	Breite Außenring
T	(mm)	20	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	17	Stützweite
d₁	(mm)	62	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	60.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	84.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	9.92	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	8800	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	5500	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.325	Gewicht
-----------	--	-------	---------

32009

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	51	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	51	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	67	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	69	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	72	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	4	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	4.5	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.39	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.5	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.8	statischer Axiallastfaktor