

33209

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



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	85	Außendurchmesser
B	(mm)	32	Breite Innenring
C	(mm)	25	Breite Außenring
T	(mm)	32	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	22	Stützweite
d₁	(mm)	66	Borndurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	105	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	144	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	18.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	7800	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	5100	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.889	Gewicht
-----------	--	-------	---------

33209

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	52	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	52	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	72	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	81	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	5	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	7	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.39	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.9	statischer Axiallastfaktor