

33005

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



Abmessungen

d	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	17	Breite Innenring
C	(mm)	14	Breite Außenring
T	(mm)	17	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	11	Stützweite
d₁	(mm)	37	Borstdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	32.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	41.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.61	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	9500	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.133	Gewicht
-----------	--	-------	---------

33005

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	30	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	30	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	41	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	42	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	44	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.29	Grenzwert für F_a / F_r
Y		2.1	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		1.1	statischer Axiallastfaktor