

30204

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



Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	14	Breite Innenring
C	(mm)	12	Breite Außenring
T	(mm)	15	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	11	Stützweite
d₁	(mm)	34.5	Borndurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	26.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	26.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.85	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	17000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	10000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.088	Gewicht
-----------	--	-------	---------

30204

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	27	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	26	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	40	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	41	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	43	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	2	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	1	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