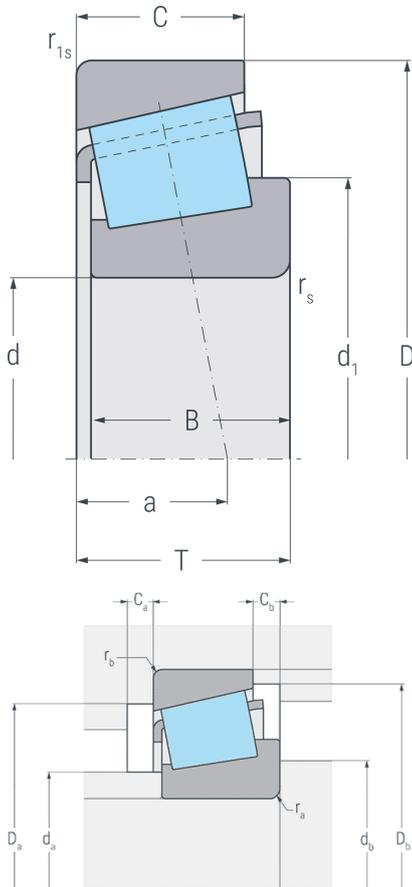


32004

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



Abmessungen

d	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	42	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite Innenring
C	(mm)	12	Breite Außenring
T	(mm)	15	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	10	Stützweite
d₁	(mm)	33	Borstdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	23.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	28.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.95	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	11000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		0.104	Gewicht
-----------	--	-------	---------

32004

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	25	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	25	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	36	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	37	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	39	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		0.37	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.9	statischer Axiallastfaktor