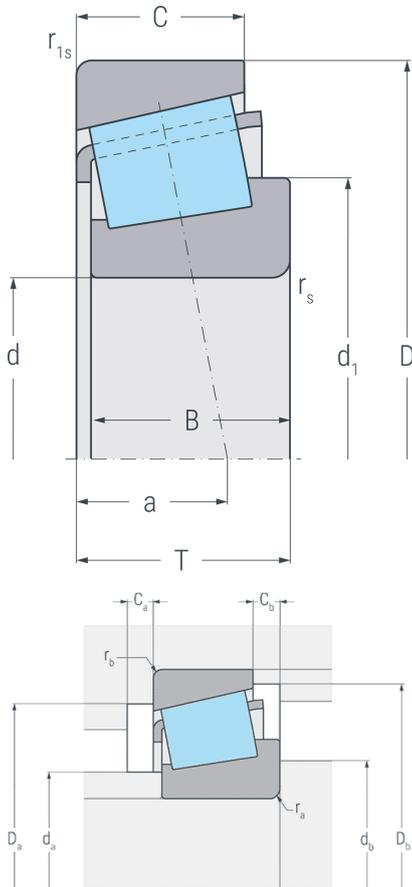


30218

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



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	30	Breite Innenring
C	(mm)	26	Breite Außenring
T	(mm)	33	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	2.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	32	Stützweite
d₁	(mm)	121	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	198	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	250	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	28.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	3000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		2.67	Gewicht
-----------	--	------	---------

30218

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	103	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	100	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	140	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	150	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	150	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	5	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	6	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.42	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.4	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.8	statischer Axiallastfaktor