

32228

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



Abmessungen

d	(mm)	140	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	250	Außendurchmesser
B	(mm)	68	Breite Innenring
C	(mm)	58	Breite Außenring
T	(mm)	72	Gesamtbreite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
a	(mm)	60	Stützweite
d₁	(mm)	193	Borrdurchmesser Innenring

Leistungsdaten

C_r	(kN)	628	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	978	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	114	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min ⁻¹)	2500	Grenzdrehzahl
n_B	(min ⁻¹)	1700	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		14.3	Gewicht
-----------	--	------	---------

32228

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

Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	159	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	154	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	210	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	236	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	238	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	(mm)	8	minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	(mm)	14	minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	(mm)	4	maximaler Rundungsradius
$r_{b \max}$	(mm)	3	maximaler Rundungsradius

Berechnungsfaktoren

e		0.44	Grenzwert für F_a / F_r
Y		1.4	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
Y_0		0.8	statischer Axiallastfaktor