

# 30206

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	62	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	16	Breite Innenring
<b>C</b>	(mm)	14	Breite Außenring
<b>T</b>	(mm)	17	Gesamtbreite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>a</b>	(mm)	14	Stützweite
<b>d<sub>1</sub></b>	(mm)	46	Borrdurchmesser Innenring

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	43.1	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	47.6	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	5.25	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	12000	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	7300	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>kg</b>		0.235	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# 30206

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

## Anschlussmaße

$d_{a \max}$	(mm)	37	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	(mm)	36	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	(mm)	53	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	(mm)	56	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	(mm)	57	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

$e$		0.37	Grenzwert für $F_a / F_r$
$Y$		1.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
$Y_0$		0.9	statischer Axiallastfaktor