

# 31305

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	62	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	17	Breite Innenring
<b>C</b>	(mm)	13	Breite Außenring
<b>T</b>	(mm)	18	Gesamtbreite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
<b>a</b>	(mm)	20	Stützweite
<b>d<sub>1</sub></b>	(mm)	46	Borddurchmesser Innenring

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	36.8	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	38.3	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	4.38	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	12000	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	7000	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>kg</b>		0.294	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# 31305

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

## Anschlussmaße

<b><math>d_{a \max}</math></b>	(mm)	34	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>d_{b \min}</math></b>	(mm)	32	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_{a \min}</math></b>	(mm)	47	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{a \max}</math></b>	(mm)	55	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{b \min}</math></b>	(mm)	59	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>C_{a \min}</math></b>	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
<b><math>C_{b \min}</math></b>	(mm)	5	minimaler axialer Freiraum
<b><math>r_{a \max}</math></b>	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
<b><math>r_{b \max}</math></b>	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

## Berechnungsfaktoren

<b>e</b>		0.82	Grenzwert für $F_a / F_r$
<b>Y</b>		0.7	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
<b><math>Y_0</math></b>		0.4	statischer Axiallastfaktor