

# 30207

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	72	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	17	Breite Innenring
<b>C</b>	(mm)	15	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)	15	Stützweite
<b>d<sub>1</sub></b>	(mm)	53	Borddurchmesser Innenring

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	53.6	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	57.8	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	6.68	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	10000	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	6300	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>kg</b>		0.333	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# 30207

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

## Anschlussmaße

<b><math>d_{a \max}</math></b>	(mm)	44	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>d_{b \min}</math></b>	(mm)	42	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_{a \min}</math></b>	(mm)	62	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{a \max}</math></b>	(mm)	65	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{b \min}</math></b>	(mm)	67	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>C_{a \min}</math></b>	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
<b><math>C_{b \min}</math></b>	(mm)	3	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>		0.37	Grenzwert für $F_a / F_r$
<b>Y</b>		1.6	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
<b><math>Y_0</math></b>		0.9	statischer Axiallastfaktor