

# 32209

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	85	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	23	Breite Innenring
<b>C</b>	(mm)	19	Breite Außenring
<b>T</b>	(mm)	25	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)	65	Borrdurchmesser Innenring

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	80.7	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	99.6	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	11.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	7800	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	4900	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>kg</b>		0.555	Gewicht
-----------	--	-------	---------

# 32209

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

## Anschlussmaße

<b><math>d_{a \max}</math></b>	(mm)	53	maximaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>d_{b \min}</math></b>	(mm)	52	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_{a \min}</math></b>	(mm)	73	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{a \max}</math></b>	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>D_{b \min}</math></b>	(mm)	80	minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>C_{a \min}</math></b>	(mm)	3	minimaler axialer Freiraum
<b><math>C_{b \min}</math></b>	(mm)	5.5	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>		0.4	Grenzwert für $F_a / F_r$
<b>Y</b>		1.5	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
<b><math>Y_0</math></b>		0.8	statischer Axiallastfaktor