

# 6314

Rillenkugellager, einreihig, Stahlblechkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	70 mm	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	150 mm	Außendurchmesser
<b>B</b>	35 mm	Breite
<b><math>r_{s \text{ min}}</math></b>	2.1 mm	minimaler Kantenabstand
<b>H</b>	124.9 mm	Borddurchmesser Außenring
<b>J</b>	94.8 mm	Borddurchmesser Innenring

## Anschlussmaße

<b><math>d_{a \text{ min}}</math></b>	82 mm	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_{a \text{ max}}</math></b>	138 mm	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>r_{a \text{ max}}</math></b>	2.1 mm	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b><math>C_r</math></b>	121 kN	dynamische Tragzahl, radial
<b><math>C_{0r}</math></b>	93.5 kN	statische Tragzahl, radial
<b><math>C_{ur}</math></b>	4.65 kN	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b><math>n_G</math></b>	6800 min <sup>-1</sup>	Grenzdrehzahl
<b><math>n_B</math></b>	5900 min <sup>-1</sup>	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>m</b>	2.63 kg	Gewicht
----------	---------	---------