

**FAG****6220-RSR**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-RSR, einreihig,  
Dichtscheibe, Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	RSR	Berührende Dichtung einseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C <sub>r</sub>	130.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	93.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	5.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	2.140 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	3,28 kg	Gewicht

## Anschlussmaße

d <sub>a min</sub>	112 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



### Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	154,94 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$D_2$	158,9 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_1$	124,7 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$f_0$	14,4	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

### Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Einseitig abgedichtet