

**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