

**FAG****6011-2RSR**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 60..-2RSR, einreihig,  
Dichtscheiben, Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	2RSR	Berührend abgedichtet, beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabiliisiert bis 120°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C <sub>r</sub>	30.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	21.200 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	1.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	4.050 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	0,389 kg	Gewicht

## Anschlussmaße

d <sub>a min</sub>	61 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D <sub>a max</sub>	84 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r <sub>a max</sub>	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



### Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	78,86 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$D_2$	81,54 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_1$	66,2 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.

### Berechnungsfaktoren

$f_0$	15,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

### Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit



Fettschmierung



Beidseitig abgedichtet