

**FAG****61901-2RSR-HLN**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 619..-2RSR, einreihig,  
Dichtscheiben, Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Logistisches Kennzeichen	HLN	-
Dichtung	2RSR	Berührende Dichtung beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabilisiert bis 120°
Fett	Schmierfett	
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

## Main Dimensions &amp; Performance Data

d	12 mm	Bore diameter
D	24 mm	Outside diameter
B	6 mm	Width
$C_r$	3.050 N	Basic dynamic load rating, radial
$C_{0r}$	1.460 N	Basic static load rating, radial
$C_{ur}$	91 N	Fatigue load limit, radial
$n_G$	17.000 1/min	Limiting speed
$\approx m$	0,01 kg	Gewicht

## Mounting dimensions

$d_{a \min}$	14 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	22 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius



### Dimensions

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	20,3 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2$	21,3 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	15,7 mm	Shoulder diameter inner ring

### Temperature range

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

### Calculation factors

$f_0$	14,5	Calculation factor
-------	------	--------------------

### Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit



Fettschmierung



Beidseitig abgedichtet