

# B71909C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                |      |      |                         |
|----------------|------|------|-------------------------|
| <b>d</b>       | (mm) | 45   | Bohrungsdurchmesser     |
| <b>D</b>       | (mm) | 68   | Außendurchmesser        |
| <b>B</b>       | (mm) | 12   | Breite                  |
| <b>a</b>       | (mm) | 14   | Stützweite              |
| <b>rs min</b>  | (mm) | 0.6  | minimaler Kantenabstand |
| <b>r1s min</b> | (mm) | 0.15 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

|          |     |    |             |
|----------|-----|----|-------------|
| <b>α</b> | (°) | 15 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

## Anschlussmaße

|               |      |      |                                 |
|---------------|------|------|---------------------------------|
| <b>da h12</b> | (mm) | 50   | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>Da H12</b> | (mm) | 63.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>ra max</b> | (mm) | 0.6  | maximaler Rundungsradius        |
| <b>rb max</b> | (mm) | 0.1  | maximaler Rundungsradius        |

## Gewicht

|           |  |       |         |
|-----------|--|-------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.126 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|



# B71909C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

|                             |                      |       |                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>        | (kN)                 | 18.5  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>Or</sub></b>       | (kN)                 | 14.7  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b>       | (kN)                 | 0.766 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G Grease</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 20000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung   |
| <b>F<sub>V L</sub></b>      | (N)                  | 89    | Vorspannkraft, leicht           |
| <b>F<sub>V M</sub></b>      | (N)                  | 316   | Vorspannkraft, mittel           |
| <b>F<sub>V S</sub></b>      | (N)                  | 666   | Vorspannkraft, schwer           |
| <b>C<sub>a L</sub></b>      | (N/μm)               | 44.2  | axiale Steifigkeit, leicht      |
| <b>C<sub>a M</sub></b>      | (N/μm)               | 79    | axiale Steifigkeit, mittel      |
| <b>C<sub>a S</sub></b>      | (N/μm)               | 116   | axiale Steifigkeit, schwer      |
| <b>K<sub>aE L</sub></b>     | (N)                  | 276   | Abhebekraft, leicht             |
| <b>K<sub>aE M</sub></b>     | (N)                  | 1060  | Abhebekraft, mittel             |
| <b>K<sub>aE S</sub></b>     | (N)                  | 2420  | Abhebekraft, schwer             |