

# B7205E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                |      |     |                         |
|----------------|------|-----|-------------------------|
| <b>d</b>       | (mm) | 25  | Bohrungsdurchmesser     |
| <b>D</b>       | (mm) | 52  | Außendurchmesser        |
| <b>B</b>       | (mm) | 15  | Breite                  |
| <b>a</b>       | (mm) | 17  | Stützweite              |
| <b>rs min</b>  | (mm) | 1   | minimaler Kantenabstand |
| <b>r1s min</b> | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

|          |     |    |             |
|----------|-----|----|-------------|
| <b>α</b> | (°) | 25 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

## Anschlussmaße

|               |      |      |                                 |
|---------------|------|------|---------------------------------|
| <b>da h12</b> | (mm) | 31.5 | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>Da H12</b> | (mm) | 45.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>ra max</b> | (mm) | 1    | maximaler Rundungsradius        |
| <b>rb max</b> | (mm) | 0.6  | maximaler Rundungsradius        |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.133 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|

# B7205E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

|                             |                      |       |                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>        | (kN)                 | 15.9  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b>       | (kN)                 | 9     | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b>       | (kN)                 | 0.471 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G Grease</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 26000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung   |
| <b>F<sub>V L</sub></b>      | (N)                  | 113   | Vorspannkraft, leicht           |
| <b>F<sub>V M</sub></b>      | (N)                  | 420   | Vorspannkraft, mittel           |
| <b>F<sub>V S</sub></b>      | (N)                  | 900   | Vorspannkraft, schwer           |
| <b>C<sub>a L</sub></b>      | (N/μm)               | 68.9  | axiale Steifigkeit, leicht      |
| <b>C<sub>a M</sub></b>      | (N/μm)               | 144   | axiale Steifigkeit, mittel      |
| <b>C<sub>a S</sub></b>      | (N/μm)               | 158   | axiale Steifigkeit, schwer      |
| <b>K<sub>aE L</sub></b>     | (N)                  | 325   | Abhebekraft, leicht             |
| <b>K<sub>aE M</sub></b>     | (N)                  | 1260  | Abhebekraft, mittel             |
| <b>K<sub>aE S</sub></b>     | (N)                  | 2820  | Abhebekraft, schwer             |