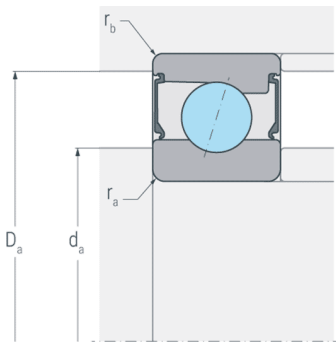
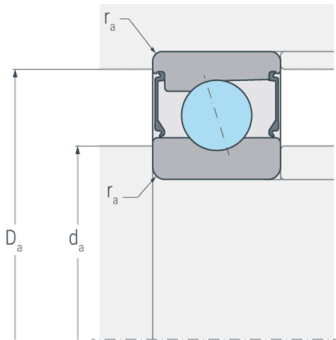
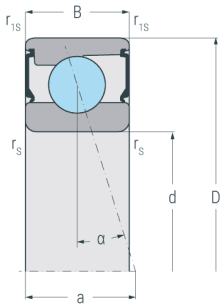


# BS7011C.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, befüllt, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                |      |     |                         |
|----------------|------|-----|-------------------------|
| <b>d</b>       | (mm) | 55  | Bohrungsdurchmesser     |
| <b>D</b>       | (mm) | 90  | Außendurchmesser        |
| <b>B</b>       | (mm) | 18  | Breite                  |
| <b>a</b>       | (mm) | 20  | Stützweite              |
| <b>rs min</b>  | (mm) | 1.1 | minimaler Kantenabstand |
| <b>r1s min</b> | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

|          |     |    |             |
|----------|-----|----|-------------|
| <b>α</b> | (°) | 17 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

## Anschlussmaße

|               |      |     |                                 |
|---------------|------|-----|---------------------------------|
| <b>da h12</b> | (mm) | 62  | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>Da H12</b> | (mm) | 83  | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>ra max</b> | (mm) | 1.1 | maximaler Rundungsradius        |
| <b>rb max</b> | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius        |

## Gewicht

|           |  |       |         |
|-----------|--|-------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.363 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|



# BS7011C.2RSD.T.P4S

Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 17°, beidseitig berührungsfrei abgedichtet, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

|                             |                      |       |                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>        | (kN)                 | 26.6  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b>       | (kN)                 | 14.6  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b>       | (kN)                 | 1.14  | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G Grease</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 23000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung   |
| <b>F<sub>VL</sub></b>       | (N)                  | 116   | Vorspannkraft, leicht           |
| <b>F<sub>VM</sub></b>       | (N)                  | 306   | Vorspannkraft, mittel           |
| <b>F<sub>VS</sub></b>       | (N)                  | 645   | Vorspannkraft, schwer           |
| <b>C<sub>aL</sub></b>       | (N/μm)               | 55    | axiale Steifigkeit, leicht      |
| <b>C<sub>aM</sub></b>       | (N/μm)               | 80    | axiale Steifigkeit, mittel      |
| <b>C<sub>aS</sub></b>       | (N/μm)               | 110   | axiale Steifigkeit, schwer      |
| <b>K<sub>aEL</sub></b>      | (N)                  | 340   | Abhebekraft, leicht             |
| <b>K<sub>aEM</sub></b>      | (N)                  | 931   | Abhebekraft, mittel             |
| <b>K<sub>aES</sub></b>      | (N)                  | 2040  | Abhebekraft, schwer             |