

# B7004E.DLR.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                           |      |     |                         |
|---------------------------|------|-----|-------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 20  | Bohrungsdurchmesser     |
| <b>D</b>                  | (mm) | 42  | Außendurchmesser        |
| <b>B</b>                  | (mm) | 12  | Breite                  |
| <b>a</b>                  | (mm) | 13  | Stützweite              |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 0.3 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

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

## DLR-Abmessung

|                      |      |     |                          |
|----------------------|------|-----|--------------------------|
| <b>N<sub>B</sub></b> | (mm) | 1.5 | Breite der Nut           |
| <b>N<sub>A</sub></b> | (mm) | 2.2 | Abstand der Nut          |
| <b>S<sub>B</sub></b> | (mm) | 1.4 | Breite der Schmierrille  |
| <b>S<sub>A</sub></b> | (mm) | 6.6 | Abstand der Schmierrille |

## Gewicht

|           |  |       |         |
|-----------|--|-------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.069 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

# B7004E.DLR.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                 |
|--------------------------|------|-----|---------------------------------|
| <b>d<sub>a</sub> h12</b> | (mm) | 25  | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a</sub> H12</b> | (mm) | 37  | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a</sub> max</b> | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius        |
| <b>r<sub>b</sub> max</b> | (mm) | 0.3 | maximaler Rundungsradius        |

## Leistungsdaten

|                          |                      |       |                                 |
|--------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>     | (kN)                 | 10.6  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b>    | (kN)                 | 6.7   | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b>    | (kN)                 | 0.347 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G oil</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 53000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung     |
| <b>F<sub>VL</sub></b>    | (N)                  | 71    | Vorspannkraft, leicht           |
| <b>F<sub>VM</sub></b>    | (N)                  | 277   | Vorspannkraft, mittel           |
| <b>F<sub>VS</sub></b>    | (N)                  | 599   | Vorspannkraft, schwer           |
| <b>C<sub>aL</sub></b>    | (N/μm)               | 51.6  | axiale Steifigkeit, leicht      |
| <b>C<sub>aM</sub></b>    | (N/μm)               | 86.6  | axiale Steifigkeit, mittel      |
| <b>C<sub>aS</sub></b>    | (N/μm)               | 119.2 | axiale Steifigkeit, schwer      |
| <b>K<sub>aEL</sub></b>   | (N)                  | 205   | Abhebekraft, leicht             |
| <b>K<sub>aEM</sub></b>   | (N)                  | 840   | Abhebekraft, mittel             |
| <b>K<sub>aES</sub></b>   | (N)                  | 1870  | Abhebekraft, schwer             |