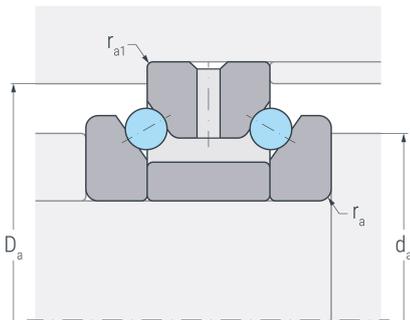
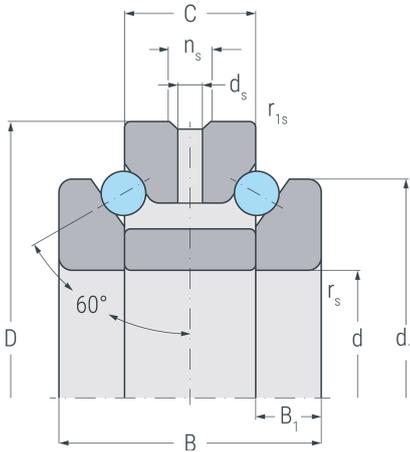


# 234422M.SP

Axial-Schrägkugellager, zweiseitig wirkend, Druckwinkel 60°, zerlegbar, eingengte Toleranzen, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                           |      |     |                               |
|---------------------------|------|-----|-------------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 110 | Bohrungsdurchmesser           |
| <b>D</b>                  | (mm) | 170 | Außendurchmesser              |
| <b>B</b>                  | (mm) | 72  | Breite                        |
| <b>C</b>                  | (mm) | 36  | Breite Außenring              |
| <b>d<sub>1</sub></b>      | (mm) | 150 | Borrdurchmesser Wellenscheibe |
| <b>B<sub>1</sub></b>      | (mm) | 18  | Breite Wellenscheibe          |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 2   | minimaler Kantenabstand       |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand       |
| <b>d<sub>s</sub></b>      | (mm) | 4.8 | Durchmesser Schmierbohrung    |
| <b>n<sub>s</sub></b>      | (mm) | 9.5 | Breite Schmiernut             |

## Anschlussmaße

|                           |      |       |                                 |
|---------------------------|------|-------|---------------------------------|
| <b>d<sub>a h12</sub></b>  | (mm) | 134.5 | Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a H12</sub></b>  | (mm) | 160   | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b>  | (mm) | 2     | maximaler Rundungsradius        |
| <b>r<sub>a1 max</sub></b> | (mm) | 0.6   | maximaler Rundungsradius        |

## Gewicht

|           |  |      |         |
|-----------|--|------|---------|
| <b>kg</b> |  | 4.75 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|



# 234422M.SP

Axial-Schrägkugellager, zweiseitig wirkend, Druckwinkel 60°, zerlegbar, eingengte Toleranzen, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

|                             |                      |      |                                |
|-----------------------------|----------------------|------|--------------------------------|
| <b>C<sub>a</sub></b>        | (kN)                 | 98   | dynamische Tragzahl, axial     |
| <b>C<sub>0a</sub></b>       | (kN)                 | 325  | statische Tragzahl, axial      |
| <b>C<sub>ua</sub></b>       | (kN)                 | 24.4 | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| <b>n<sub>G Grease</sub></b> | (min <sup>-1</sup> ) | 3400 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung  |
| <b>n<sub>G Oil</sub></b>    | (min <sup>-1</sup> ) | 4500 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung    |
| <b>F<sub>v</sub></b>        | (N)                  | 695  | Vorspannkraft                  |
| <b>c<sub>a</sub></b>        | (N/μm)               | 853  | axiale Steifigkeit             |
| <b>K<sub>aE</sub></b>       | (N)                  | 1983 | Abhebekraft                    |