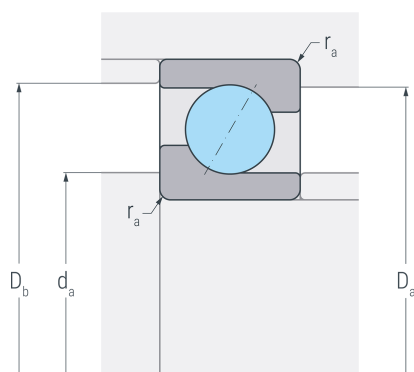
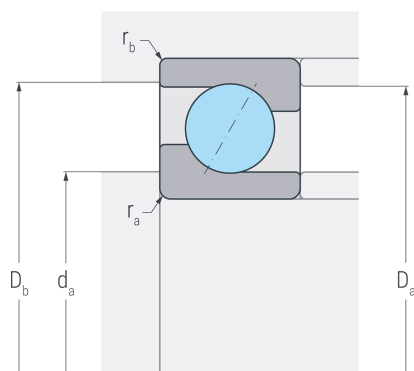
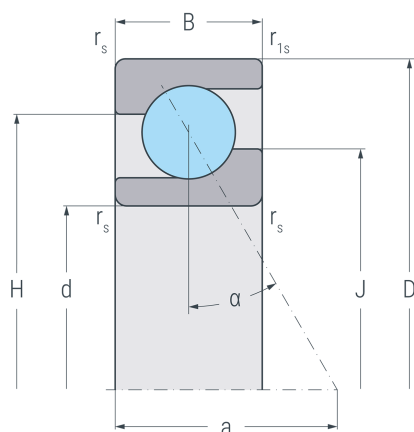


# 7007B.MP

Schräggugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                           |      |      |                           |
|---------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 35   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 62   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 14   | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 1    | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 0.6  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 27   | Stützweite                |
| <b>H</b>                  | (mm) | 54   | Borndurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                  | (mm) | 43.7 | Borndurchmesser Innenring |

## Druckwinkel

|          |     |    |             |
|----------|-----|----|-------------|
| <b>α</b> | (°) | 40 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

## Anschlussmaße

|                          |      |      |                                           |
|--------------------------|------|------|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 39.6 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 57.4 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>D<sub>b max</sub></b> | (mm) | 58.8 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 1    | maximaler Rundungsradius                  |
| <b>r<sub>b max</sub></b> | (mm) | 0.6  | maximaler Rundungsradius                  |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.163 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|

# 7007B.MP

Schräggugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus  
Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

|                       |                      |       |                                 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 21.9  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 16    | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 0.834 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 13000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 9300  | Bezugsdrehzahl                  |