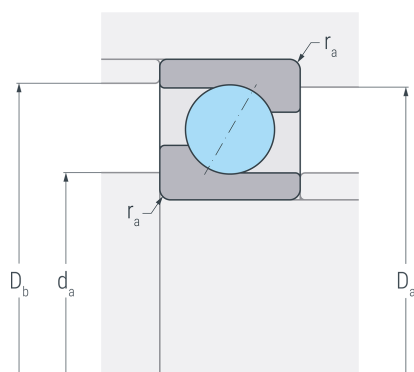
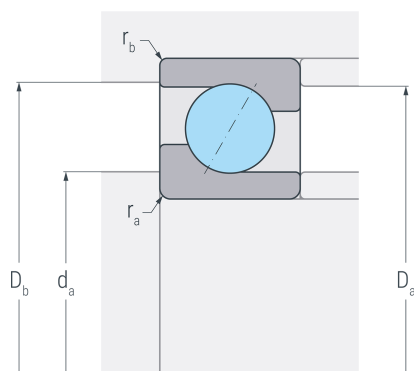
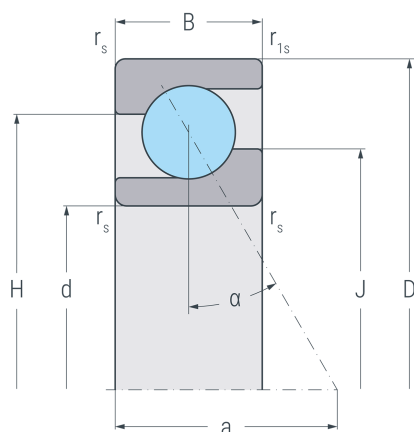


# 7280B.MP

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



## Abmessungen

|                           |      |     |                           |
|---------------------------|------|-----|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 400 | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 680 | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 95  | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 6   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 3   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 270 | Stützweite                |
| <b>H</b>                  | (mm) | 593 | Borndurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                  | (mm) | 534 | Borndurchmesser Innenring |

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 426 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 694 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>D<sub>b max</sub></b> | (mm) | 706 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 5   | maximaler Rundungsradius                  |
| <b>r<sub>b max</sub></b> | (mm) | 2.5 | maximaler Rundungsradius                  |

## Gewicht

|           |     |         |
|-----------|-----|---------|
| <b>kg</b> | 188 | Gewicht |
|-----------|-----|---------|



# 7280B.MP

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

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 747  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 1620 | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 35.6 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 1500 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 960  | Bezugsdrehzahl                  |