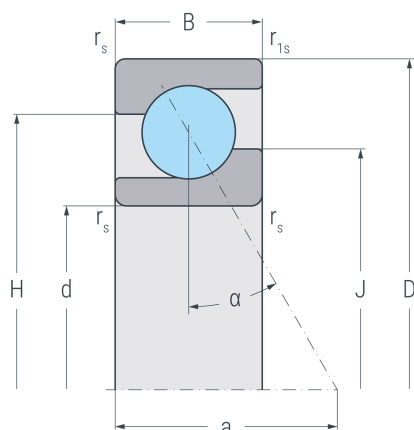


# 7209B.TVP

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



## Abmessungen

|                           |      |      |                           |
|---------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 45   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 85   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 19   | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 1.1  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 0.6  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 37   | Stützweite                |
| <b>H</b>                  | (mm) | 70   | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                  | (mm) | 60.5 | Borrdurchmesser Innenring |

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

|                          |      |      |                                           |
|--------------------------|------|------|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 52   | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 78   | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>D<sub>b max</sub></b> | (mm) | 80.8 | 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> | 0.406 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|



# 7209B.TVP

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

## Leistungsdaten

|                       |                      |       |                                 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 35    | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 26.9  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 1.4   | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 10000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 8400  | Bezugsdrehzahl                  |