

# 7316B.TVP

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



## Abmessungen

|                           |      |       |                           |
|---------------------------|------|-------|---------------------------|
| <b>d</b>                  | (mm) | 80    | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                  | (mm) | 170   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                  | (mm) | 39    | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b>  | (mm) | 2.1   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>r<sub>1s min</sub></b> | (mm) | 1.1   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>a</b>                  | (mm) | 72    | Stützweite                |
| <b>H</b>                  | (mm) | 136   | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                  | (mm) | 115.3 | Borrdurchmesser Innenring |

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 92  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 158 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>D<sub>b max</sub></b> | (mm) | 163 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius                  |
| <b>r<sub>b max</sub></b> | (mm) | 1   | maximaler Rundungsradius                  |

## Gewicht

|           |      |         |
|-----------|------|---------|
| <b>kg</b> | 3.69 | Gewicht |
|-----------|------|---------|



# 7316B.TVP

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

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 144  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 124  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 5.77 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 4800 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 4300 | Bezugsdrehzahl                  |