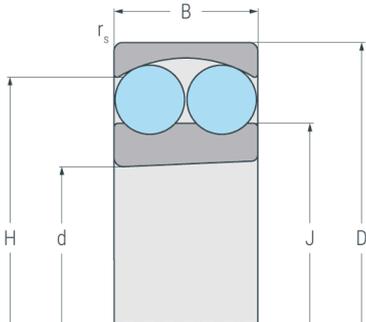
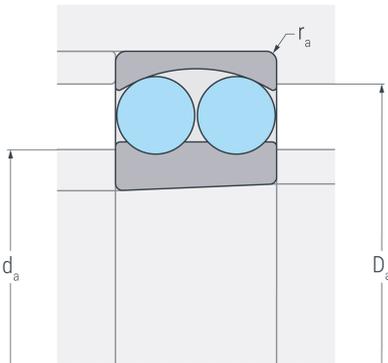


# 1318K.M



...K



...K

## Abmessungen

|                          |      |       |                           |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 90    | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 190   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 43    | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 3     | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                 | (mm) | 160.2 | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 123.9 | Borrdurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |     |   |
|--------------------------|------|-----|---|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 104 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 176 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 2.5 | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 110  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 43.1 | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 2.3  | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 5500 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 4200 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |  |      |         |
|-----------|--|------|---------|
| <b>kg</b> |  | 6.04 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|



# 1318K.M

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |   |
|----------------------|------|---|
| <b>e</b>             | 0.22 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 2.8  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 4.4  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 3    | statischer Axiallastfaktor                            |