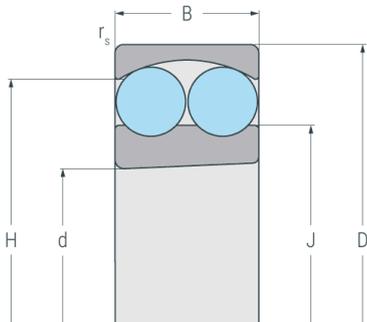
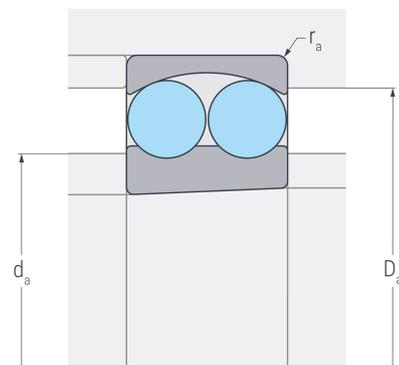


2314K.M



...K



...K

Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| d | (mm) | 70 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 150 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 51 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 2.1 | minimaler Kantenabstand |
| H | (mm) | 127.3 | Borrdurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 91.5 | Borrdurchmesser Innenring |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---|
| d_{a min} | (mm) | 82 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a max} | (mm) | 138 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 113 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 37.6 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 2.27 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 6600 | Grenzdrehzahl |
| n_B | (min ⁻¹) | 5900 | Bezugsdrehzahl |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|---|---------|
| kg | | 4 | Gewicht |
|-----------|--|---|---------|



2314K.M

Berechnungsfaktoren

| | | |
|----------------------|------|---|
| e | 0.38 | Grenzwert für F_a / F_r |
| Y₁ | 1.7 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$ |
| Y₂ | 2.6 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| Y₀ | 1.7 | statischer Axiallastfaktor |