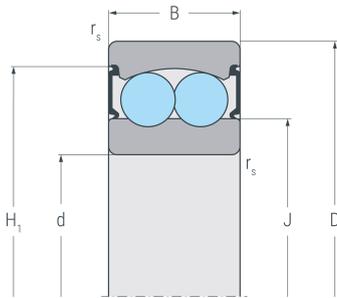
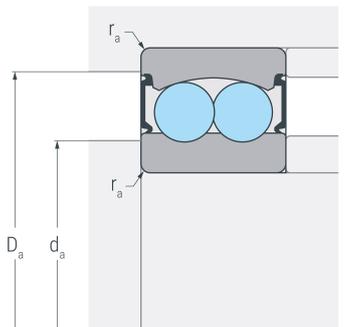


2309.2RS.TV

Pendelkugellager, zweireihig, befedet, Polyamidkäfig, zwei Dichtscheiben, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



...2RS



...2RS

Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|------|---------------------------|
| d | (mm) | 45 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 100 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 36 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |
| H₁ | (mm) | 85.8 | Borrdurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 63.8 | Borrdurchmesser Innenring |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---|
| d_{a min} | (mm) | 54 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a max} | (mm) | 91 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 38.9 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 12.7 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 0.807 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 4200 | Grenzdrehzahl |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-----|---------|
| kg | | 1.4 | Gewicht |
|-----------|--|-----|---------|



2309.2RS.TV

Pendelkugellager, zweireihig, befettet, Polyamidkäfig, zwei Dichtscheiben, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

| | | |
|----------------------|------|---|
| e | 0.25 | Grenzwert für F_a / F_r |
| Y₁ | 2.5 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$ |
| Y₂ | 3.9 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| Y₀ | 2.6 | statischer Axiallastfaktor |