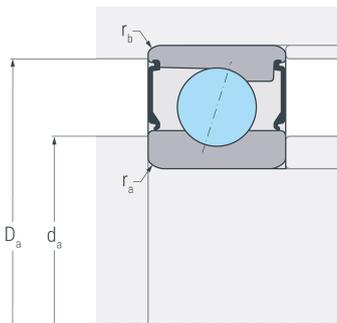
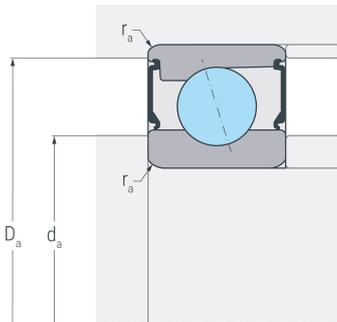


HC71914C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 70 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 100 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 16 | Breite |
| a | (mm) | 19 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

| | | | |
|----------|-----|----|-------------|
| α | (°) | 15 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|------|---------------------------------|
| d_{a h12} | (mm) | 76 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 94.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|------|---------|
| kg | | 0.35 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|

HC71914C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 18.2 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 11.9 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 0.472 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 24000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| F_{VL} | (N) | 44 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 132 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 264 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 47 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 72 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 96 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 131 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 403 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 839 | Abhebekraft, schwer |