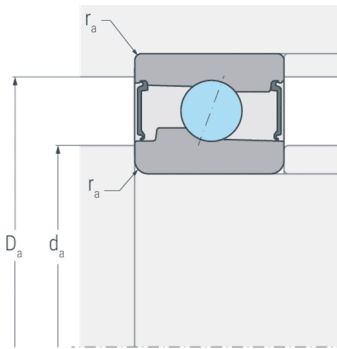
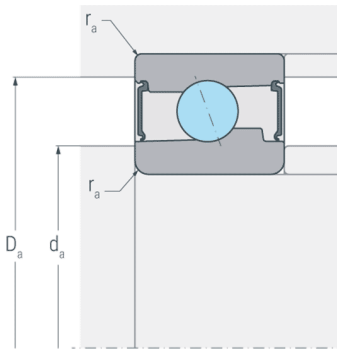
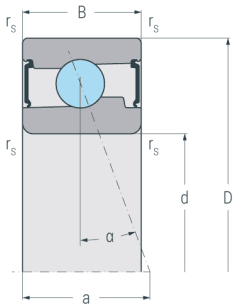


HS7020C.2RSD.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeenigte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 100 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 150 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 24 | Breite |
| a | (mm) | 29 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---------------------------------|
| d_{a h12} | (mm) | 110 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 141 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |

Gewicht

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

HS7020C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

| | | | |
|------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 37.9 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 28.6 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 1.3 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | (min ⁻¹) | 13000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| F_{VL} | (N) | 134 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 402 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 804 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 70 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 109 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 149.5 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 397 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 1250 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 2618 | Abhebekraft, schwer |