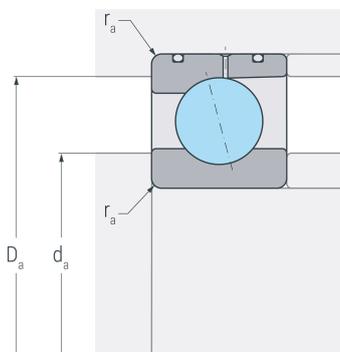


HC7008E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|----|-------------------------|
| d | (mm) | 40 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 68 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 15 | Breite |
| a | (mm) | 20 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

| | | | |
|----------|-----|----|-------------|
| α | (°) | 25 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

DLR-Abmessung

| | | | |
|----------------------|------|-----|--------------------------|
| N_B | (mm) | 1.5 | Breite der Nut |
| N_A | (mm) | 2.8 | Abstand der Nut |
| S_B | (mm) | 1.4 | Breite der Schmierrille |
| S_A | (mm) | 8.5 | Abstand der Schmierrille |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|----|---------------------------------|
| d_a h12 | (mm) | 46 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_a H12 | (mm) | 62 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.213 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

HC7008E.DLR.T.P4S

Hochgeschwindigkeits-Hybridspindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Leistungsdaten

| | | | |
|--------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 9.3 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 5 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 0.197 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G\ oil}$ | (min ⁻¹) | 53000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |
| F_{VL} | (N) | 38 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 114 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 228 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 74.8 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 111 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 143 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 110 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 333 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 673 | Abhebekraft, schwer |