

HCB7222E.DLR.T.P4S

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



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 110 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 200 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 38 | Breite |
| a | (mm) | 55 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 2.1 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 2.1 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

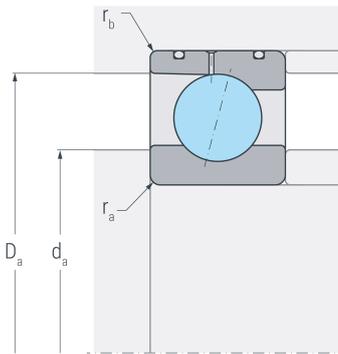
| | | | |
|----------------------|------|------|--------------------------|
| N_B | (mm) | 2 | Breite der Nut |
| N_A | (mm) | 6.5 | Abstand der Nut |
| S_B | (mm) | 2.6 | Breite der Schmierrille |
| S_A | (mm) | 22.6 | Abstand der Schmierrille |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|------|---------|
| kg | | 3.96 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|

HCB7222E.DLR.T.P4S

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



Anschlussmaße

| | | | |
|--------------|------|-------|---------------------------------|
| d_a h12 | (mm) | 126.5 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_a H12 | (mm) | 183.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius |
| $r_{b \max}$ | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 154 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 125 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 3.97 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G \text{ oil}}$ | (min ⁻¹) | 11000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |
| F_{VL} | (N) | 790 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 2705 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 5650 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 277.3 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 433.9 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 579 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 2320 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 8130 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 17400 | Abhebekraft, schwer |