

XCB71922E.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 110 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 150 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 20 | Breite |
| a | (mm) | 40 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1.1 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------------|
| d_{a H12} | (mm) | 117 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 143 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius |
| r_{b max} | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius |
| E_{tk} | (mm) | 126.2 | Einspritzteilkreis |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.721 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

XCB71922E.T.P4S

Hybrid-Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 89.9 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 50.6 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 4.17 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 12000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| n_{G Oil} | (min ⁻¹) | 19000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |
| F_{VL} | (N) | 203 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 860 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 1905 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 192 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 320 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 435 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 596 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 2570 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 5810 | Abhebekraft, schwer |