

B71822C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 110 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 140 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 16 | Breite |
| a | (mm) | 25 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 0.3 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------------|
| d_{a H12} | (mm) | 116 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 133.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |
| r_{b max} | (mm) | 0.3 | maximaler Rundungsradius |
| E_{tk} | (mm) | 122.3 | Einspritzteilkreis |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.508 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|



B71822C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 31.6 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{Or} | (kN) | 36.7 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 1.7 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 8500 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| n_{G Oil} | (min ⁻¹) | 14000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |
| F_{VL} | (N) | 144 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{VM} | (N) | 520 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{VS} | (N) | 1100 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{aL} | (N/μm) | 77 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{aM} | (N/μm) | 134 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{aS} | (N/μm) | 196 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aEL} | (N) | 442 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aEM} | (N) | 1700 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aES} | (N) | 3920 | Abhebekraft, schwer |