

B7211C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|-----|-------------------------|
| d | (mm) | 55 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 100 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 21 | Breite |
| a | (mm) | 21 | Stützweite |
| r_{s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand |

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---------------------------------|
| d_{a h12} | (mm) | 63 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 92 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |
| r_{b max} | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.608 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|

B7211C.2RSD.T.P4S

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

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 46.6 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 34.4 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 1.79 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 14000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| F_{V L} | (N) | 260 | Vorspannkraft, leicht |
| F_{V M} | (N) | 850 | Vorspannkraft, mittel |
| F_{V S} | (N) | 1750 | Vorspannkraft, schwer |
| C_{a L} | (N/μm) | 66 | axiale Steifigkeit, leicht |
| C_{a M} | (N/μm) | 114 | axiale Steifigkeit, mittel |
| C_{a S} | (N/μm) | 166 | axiale Steifigkeit, schwer |
| K_{aE L} | (N) | 810 | Abhebekraft, leicht |
| K_{aE M} | (N) | 2880 | Abhebekraft, mittel |
| K_{aE S} | (N) | 6390 | Abhebekraft, schwer |