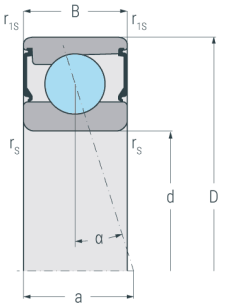
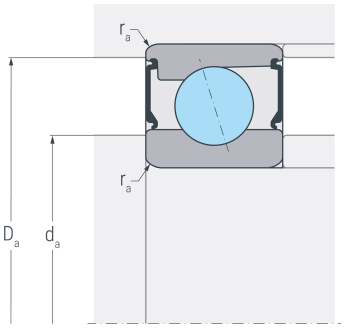
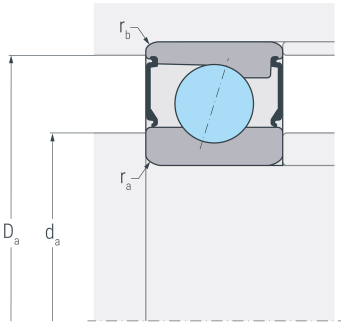
# B7203E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl




## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 17 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 40 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 12 | Breite |
| **a** | (mm) | 13 | Stützweite |
| **$r_{s\ min}$** | (mm) | 0.6 | minimaler Kantenabstand |
| **$r_{1s\ min}$** | (mm) | 0.3 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$d_a$ h12** | (mm) | 22.5 | Durchmesser der Wellenschulter |
| **$D_a$ H12** | (mm) | 34.5 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| **$r_{a\ max}$** | (mm) | 0.6 | maximaler Rundungsradius |
| **$r_{b\ max}$** | (mm) | 0.3 | maximaler Rundungsradius |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 0.06 | Gewicht |

# B7203E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| $C_r$ | (kN) | 10.4 | dynamische Tragzahl, radial |
| $C_{0r}$ | (kN) | 5.8 | statische Tragzahl, radial |
| $C_{ur}$ | (kN) | 0.304 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G\ Grease}$ | ($min^{-1}$) | 36000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| $F_{V\ L}$ | (N) | 75 | Vorspannkraft, leicht |
| $F_{V\ M}$ | (N) | 290 | Vorspannkraft, mittel |
| $F_{V\ S}$ | (N) | 625 | Vorspannkraft, schwer |
| $c_{a\ L}$ | (N/µm) | 54 | axiale Steifigkeit, leicht |
| $c_{a\ M}$ | (N/µm) | 90.6 | axiale Steifigkeit, mittel |
| $c_{a\ S}$ | (N/µm) | 126 | axiale Steifigkeit, schwer |
| $K_{aE\ L}$ | (N) | 222 | Abhebekraft, leicht |
| $K_{aE\ M}$ | (N) | 890 | Abhebekraft, mittel |
| $K_{aE\ S}$ | (N) | 2000 | Abhebekraft, schwer |