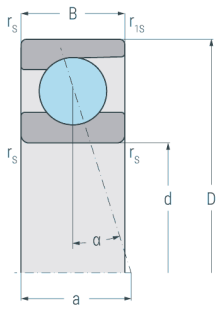
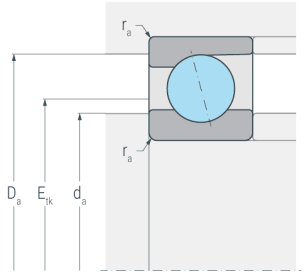
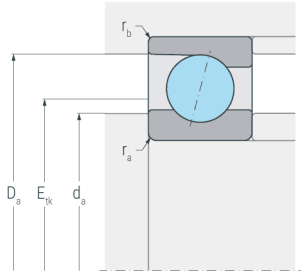
# B71964E.T.P4S

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




## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 320 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 440 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 56 | Breite |
| **a** | (mm) | 116.5 | Stützweite |
| **$r_{s\ min}$** | (mm) | 3 | minimaler Kantenabstand |
| **$r_{1s\ min}$** | (mm) | 3 | minimaler Kantenabstand |

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$d_a$ h12** | (mm) | 342 | Durchmesser der Wellenschulter |
| **$D_a$ H12** | (mm) | 418 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| **$r_{a\ max}$** | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius |
| **$r_{b\ max}$** | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |
| **$E_{tk}$** | (mm) | 368.6 | Einspritzteilkreis |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 21.6 | Gewicht |

# B71964E.T.P4S

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

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| $C_r$ | (kN) | 353 | dynamische Tragzahl, radial |
| $C_{0r}$ | (kN) | 506 | statische Tragzahl, radial |
| $C_{ur}$ | (kN) | 13.5 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G\ Grease}$ | ($min^{-1}$) | 2600 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| $n_{G\ Oil}$ | ($min^{-1}$) | 4000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |
| $F_{V\ L}$ | (N) | 3240 | Vorspannkraft, leicht |
| $F_{V\ M}$ | (N) | 11000 | Vorspannkraft, mittel |
| $F_{V\ S}$ | (N) | 22900 | Vorspannkraft, schwer |
| $c_{a\ L}$ | (N/µm) | 640 | axiale Steifigkeit, leicht |
| $c_{a\ M}$ | (N/µm) | 1000 | axiale Steifigkeit, mittel |
| $c_{a\ S}$ | (N/µm) | 1335 | axiale Steifigkeit, schwer |
| $K_{aE\ L}$ | (N) | 9400 | Abhebekraft, leicht |
| $K_{aE\ M}$ | (N) | 32800 | Abhebekraft, mittel |
| $K_{aE\ S}$ | (N) | 70100 | Abhebekraft, schwer |