

## Spindelkugellager KH 61914 E TA P4+

07.05.2024



## Komponenten

Lagerbezeichnung: Lagerbauform: Baureihe / Größe: Kugelwerkstoff: Käfig: Deckscheibe:

Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: KH 61914 E TA KH 61914 Stahl 100Cr6 TA 2RZ optional (mit Befettung) P4+ 70 x 100 x 16 mm

## Lastdaten

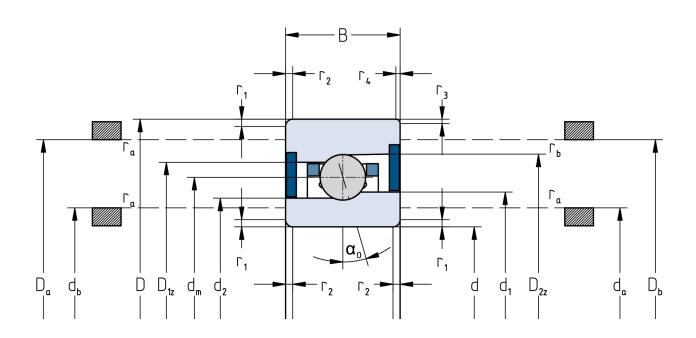
Stat. Tragzahl C<sub>0r</sub>: 10200 N C<sub>r</sub>: 12400 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 527 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 16875 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 22500 1/min Vorspannung Leicht L: 100 N C<sub>ax</sub>: 122 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 310 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 182 N/µm S: 620 N Vorspannung Schwer Cax: 235 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 1000 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

Bohrungsdurchmesser
Außendurchmesser
Breite
Kugeldurchmesser
Kugelanzahl
Kantenabstand
Kantenabstand, offene Seite
Außendurchmesser Innenring
Außendurchmesser Innenring (offene Seite)

d: 70 mm
D: 100 mm
B: 16 mm
D<sub>w</sub>: 6.35 mm
Z: 32
1,2 min: 1 mm
d<sub>1</sub>: 80.1 mm
d<sub>2</sub>: 78.5 mm

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 82.3 mm Teilkreisdurchmesser 84.3 mm Innendurchmesser Außenring 88.5 mm Kantenradius Umbauteil 1 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser 74.8 mm  $d_{a,b \; min}$ : Außenring Anschlussdurchmesser D<sub>a,b max</sub>: 95.6 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 90.8 mm Gewicht m: 0.35 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



Die angegebenen Drehzahlgrenzen gelten für Einzellager mit Federvorspannung. Für alle hiervon abweichenden Eigenschaften sind Korrekturfaktoren zu berücksichtigen.