

Spindelkugellager KH 61908 C TA P4+

06.05.2024



Komponenten

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

Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: KH 61908 C TA
KH
61908
Stahl 100Cr6
TA
2RZ optional (mit
Befettung)
P4+
40 x 62 x 12 mm

Lastdaten

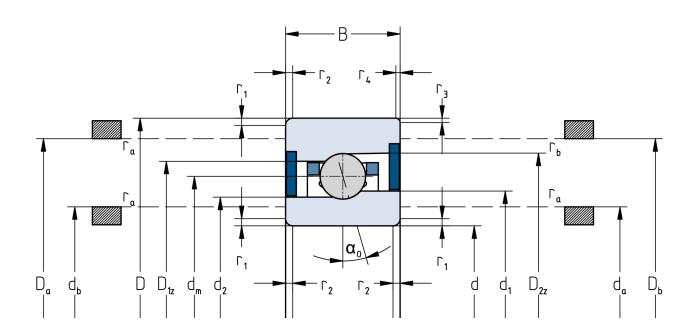
C_{0r}: 4600 N Stat. Tragzahl C_r: 6850 N Dyn. Tragzahl C_U: 237 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 31500 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 42000 1/min Vorspannung Leicht L: 35 N Cax: 37 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 100 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 55 N/µm S: 210 N Vorspannung Schwer Cax: 75 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 290 N (für n_{max}) Federvorspannung

Geometriedaten

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

d: 40 mm
D: 62 mm
B: 12 mm
D_w: 4.762 mm
Z: 25
r_{1,2 min}: 0.6 mm
r_{3,4 min}: 0.3 mm
d₁: 46.8 mm
d₂: 45.3 mm

Durchmesser für Öleinspritzung d_T: 48.3 mm Teilkreisdurchmesser 49.7 mm Innendurchmesser Außenring 53.1 mm Kantenradius Umbauteil 0.6 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser 43.1 mm $d_{a,b \; min}$: Außenring Anschlussdurchmesser D_{a,b max}: 59.3 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D₂: 54.6 mm Gewicht m: 0.115 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 17°



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