

Spindelkugellager S 61916 C TA P4+

09.05.2024

95 mm

0.6 mm

0.3 mm

84.9 mm

105.7 mm

104.6 mm

100.8 mm



Komponenten

Lagerbezeichnung: Lagerbauform: Baureihe / Größe: Kugelwerkstoff: Käfig: Deckscheibe: Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]:

S 61916 C TA 61916 Stahl 100Cr6 TA

2RZ auf Anfrage P4+ 80 x 110 x 16 mm

Lastdaten

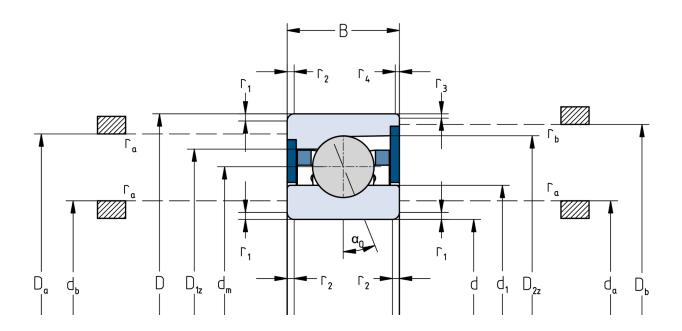
C_{0r}: 38500 N Stat. Tragzahl C_r: 35500 N Dyn. Tragzahl C_U: 2002 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 13500 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 18000 1/min Vorspannung Leicht L: 180 N Cax: 83 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 540 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 136 N/µm S: 1080 N Vorspannung Schwer Cax: 191 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 2180 N (für n_{max}) Federvorspannung

Geometriedaten

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

d: 80 mm 110 mm D: B: 16 mm 9.525 mm D_w: 25 Z: 0.6 mm r _{3,4 min}: 0.3 mm d₁: 89.4 mm d_2 :

Durchmesser für Öleinspritzung d_T: 92.3 mm Teilkreisdurchmesser Innendurchmesser Außenring Kantenradius Umbauteil Kantenradius Umbauteil (offene Seite) Innenring Anschlussdurchmesser Außenring Anschlussdurchmesser Innendurchmesser Außenring (offene Seite) Gewicht m: 0.365 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 15°



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