

Spindelkugellager SM 608 C TXM P4+

07.05.2024

d_T: 13.4 mm

14.7 mm

17.6 mm

0.3 mm

0.3 mm

10.2 mm

D₂: 18.7 mm

m: 0.012 kg



Komponenten

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

Hauptmaße [d x D x B]:

SM 608 C TXM SM 608

Stahl 100Cr6 TXM P4+ (UP+ auf

Anfrage) 8 x 22 x 7 mm

Lastdaten

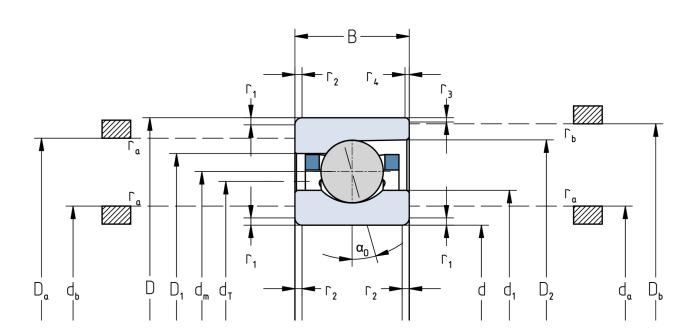
C_{0r}: 990 N Stat. Tragzahl C_r: 2700 N Dyn. Tragzahl C_U: 51 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 101250 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 135000 1/min Vorspannung Leicht L: 13 N Cax: 10 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 40 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 16 N/µm S: 80 N Vorspannung Schwer Cax: 22 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 55 N (für n_{max}) Federvorspannung

Geometriedaten

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

d: 8 mm 22 mm D: B: 7 mm D_w: 3.969 mm Z: 9 r _{1,2 min}: 0.3 mm r _{3,4 min}: 0.3 mm d₁: 11.8 mm d_2 :

Durchmesser für Öleinspritzung Teilkreisdurchmesser Innendurchmesser Außenring Kantenradius Umbauteil Kantenradius Umbauteil (offene Seite) Innenring Anschlussdurchmesser Außenring Anschlussdurchmesser D_{a,b max}: 20.5 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) Gewicht Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 15°



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