

Spindelkugellager S 6008 C TXM P4+

06.05.2024



Komponenten

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

Genauigkeit:

Hauptmaße [d x D x B]:

S 6008 C TXM S 6008 Stahl 100Cr6 TXM 2RZ optional (mit Befettung) P4+ (UP+ auf

40 x 68 x 15 mm

Anfrage)

Lastdaten

C_{0r}: 18100 N Stat. Tragzahl C_r: 22000 N Dyn. Tragzahl C_U: 942 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 23250 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 31000 1/min Vorspannung Leicht L: 110 N Cax: 54 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 330 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 90 N/µm S: 660 N Vorspannung Schwer Cax: 127 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 1030 N (für n_{max}) Federvorspannung

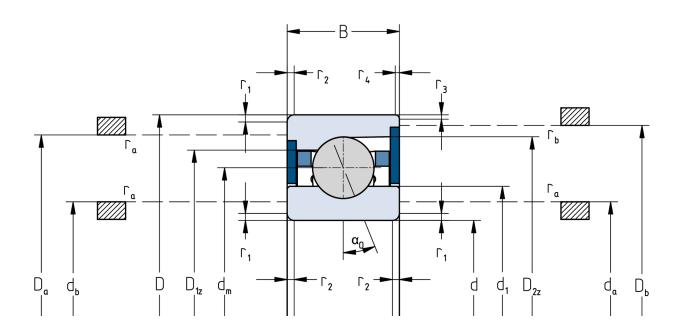
Geometriedaten

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

d: 40 mm
D: 68 mm
B: 15 mm
D_w: 7.938 mm
Z: 18
r_{1,2 min}: 1 mm
r_{3,4 min}: 0.6 mm
d₁: 49.2 mm
d₂: -

Durchmesser für Öleinspritzung
Teilkreisdurchmesser
Innendurchmesser Außenring
Kantenradius Umbauteil
Kantenradius Umbauteil (offene Seite)
Innenring Anschlussdurchmesser
Außenring Anschlussdurchmesser
Innendurchmesser Außenring (offene Seite)
Gewicht
Berührungswinkel (Kontaktwinkel)

 $\begin{array}{ccccc} d_{T} \colon & 51.8 \text{ mm} \\ d_{m} \colon & 54 \text{ mm} \\ D_{1} \colon & 59 \text{ mm} \\ r_{a \text{ max}} \colon & 1 \text{ mm} \\ r_{b \text{ max}} \colon & 0.6 \text{ mm} \\ d_{a,b \text{ min}} \colon & 45.2 \text{ mm} \\ D_{a,b \text{ max}} \colon & 63.7 \text{ mm} \\ D_{2} \colon & 62.1 \text{ mm} \\ \text{m} \colon & 0.185 \text{ kg} \\ \text{Alpha 0} \colon & 15^{\circ} \end{array}$



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