

## Spindelkugellager SM 61908 C TXM P4+

06.05.2024



## Komponenten

Lagerbezeichnung: Lagerbauform: Baureihe / Größe: Kugelwerkstoff: Käfig: Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: SM 61908 C TXM SM 61908 Stahl 100Cr6 TXM P4+ 40 x 62 x 12 mm

## Lastdaten

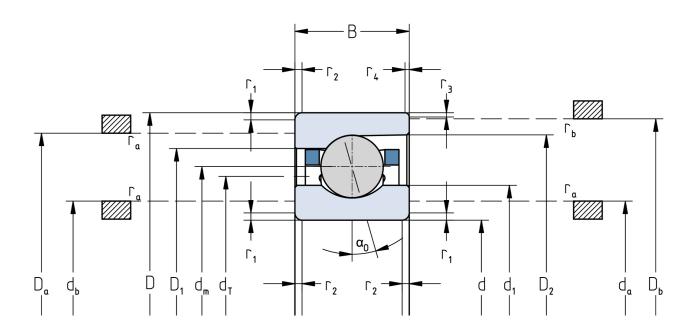
C<sub>0r</sub>: 6400 N Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 10400 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 334 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 29250 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 39000 1/min Vorspannung Leicht L: 55 N Cax: 40 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 160 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 61 N/µm S: 320 N Vorspannung Schwer Cax: 82 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 410 N (für n<sub>max</sub>) 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<sub>w</sub>: 6.35 mm
Z: 19
r<sub>1,2 min</sub>: 0.6 mm
r<sub>3,4 min</sub>: 0.3 mm
d<sub>1</sub>: 46.8 mm
d<sub>2</sub>: -

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 49 mm Teilkreisdurchmesser 51 mm Innendurchmesser Außenring 55.2 mm Kantenradius Umbauteil 0.6 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser 43.5 mm Außenring Anschlussdurchmesser  $\mathsf{D}_{\mathsf{a},\mathsf{b}\;\mathsf{max}}$ : 59 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 57.4 mm Gewicht m: 0.105 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 17°



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