

Spindelkugellager S 6210 E TXM P4+

08.05.2024



Komponenten

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

Hauptmaße [d x D x B]:

S 6210 E TXM S 6210 Stahl 100Cr6 TXM P4+ (UP+ auf Anfrage)

50 x 90 x 20 mm

Lastdaten

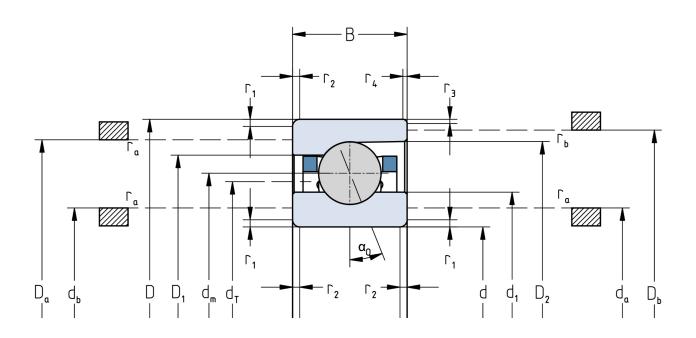
Stat. Tragzahl C_{0r}: 35500 N C_r: 45000 N Dyn. Tragzahl C_U: 1846 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 15375 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 20500 1/min Vorspannung Leicht L: 380 N C_{ax}: 177 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 1140 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 271 N/µm S: 2280 N Vorspannung Schwer Cax: 362 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 3500 N (für n_{max}) Federvorspannung

Geometriedaten

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

d: 50 mm
D: 90 mm
B: 20 mm
D_w: 12.7 mm
Z: 15
1.2 min: 1.1 mm
3,4 min: 0.6 mm
d₁: 62.5 mm
d₂: -

Durchmesser für Öleinspritzung d_T: 66.7 mm Teilkreisdurchmesser 70 mm Innendurchmesser Außenring 76.9 mm Kantenradius Umbauteil 1 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.6 mm Innenring Anschlussdurchmesser 57.4 mm Außenring Anschlussdurchmesser 84.1 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D₂: 82.9 mm Gewicht m: 0.465 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



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