

## Spindelkugellager HY S 61910 E TXM P4+

06.05.2024



## Komponenten

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

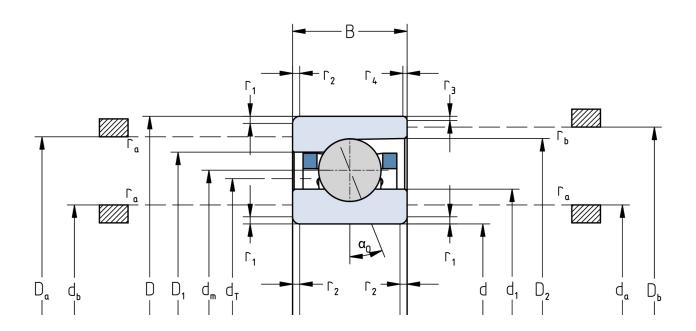
## Lastdaten

C<sub>0r</sub>: 13300 N HY S 61910 E TXM Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 14500 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 502 N 61910 Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 22125 1/min Keramik Drehzahlgrenze TXM Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 29500 1/min P4+ Vorspannung Leicht L: 120 N C<sub>ax</sub>: 129 N/µm 50 x 72 x 12 mm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 370 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 198 N/µm S: 740 N Vorspannung Schwer Cax: 262 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 950 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

Bohrungsdurchmesser d: 50 mm Außendurchmesser 72 mm D: 12 mm Breite B: Kugeldurchmesser D<sub>w</sub>: 6.35 mm Kugelanzahl 21 Z: Kantenabstand 0.6 mm Kantenabstand, offene Seite 0.3 mm Außendurchmesser Innenring d₁: 56.8 mm Außendurchmesser Innenring (offene Seite)  $d_2$ :

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 58.9 mm Teilkreisdurchmesser 61 mm Innendurchmesser Außenring 65.2 mm Kantenradius Umbauteil 0.6 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser Außenring Anschlussdurchmesser 68.8 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 67.4 mm Gewicht m: 0.11 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



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