

## Spindelkugellager HY S 61905 E TXM P4+

07.05.2024



## Komponenten

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

## Lastdaten

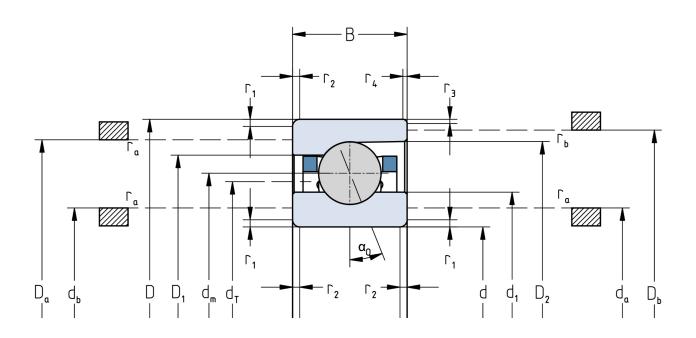
C<sub>0r</sub>: 4950 N HY S 61905 E TXM Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 7300 N Dyn. Tragzahl 61905 C<sub>U</sub>: 187 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 39750 1/min Keramik Drehzahlgrenze TXM Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 53000 1/min P4+ Vorspannung Leicht L: 60 N Cax: 76 N/µm 25 x 42 x 9 mm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel 180 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 115 N/µm S: 360 N Vorspannung Schwer C<sub>ax</sub>: 151 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 350 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

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

d: 25 mm
D: 42 mm
B: 9 mm
D<sub>w</sub>: 4.762 mm
Z: 17
Z: 17
D: 0.3 mm
d: 30.6 mm
d: 30.6 mm
d: -

Durchmesser für Öleinspritzung 32.4 mm Teilkreisdurchmesser 34 mm Innendurchmesser Außenring 37.4 mm Kantenradius Umbauteil 0.3 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser Außenring Anschlussdurchmesser 40.1 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 38.8 mm Gewicht m: 0.035 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



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