

## Spindelkugellager HY S 6016 E TXM P4+

20.04.2024



## Komponenten

Lagerbezeichnung: Lagerbauform: Baureihe / Größe: Kugelwerkstoff: Käfig: Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: HY S 6016 E TXM S 6016 Keramik TXM P4+ 80 x 125 x 22 mm

## Lastdaten

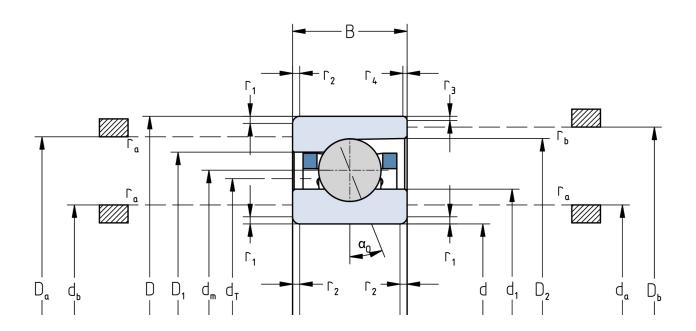
Stat. Tragzahl C<sub>0r</sub>: 53500 N C<sub>r</sub>: 57000 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 1994 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 13125 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 17500 1/min Vorspannung Leicht L: 490 N C<sub>ax</sub>: 257 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel 1470 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 389 N/µm S: 2930 N Vorspannung Schwer Cax: 513 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 3780 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

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

d: 80 mm
D: 125 mm
B: 22 mm
D<sub>w</sub>: 13.494 mm
Z: 20
,<sub>2 min</sub>: 1.1 mm
d<sub>1</sub>: 94.3 mm
d<sub>2</sub>: -

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



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