

## Spindelkugellager HY S 61909 E TA P4+

09.05.2024



## Komponenten

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

Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: HY S 61909 E TA S 61909 Keramik TA 2RZ optional (mit Befettung) P4+

45 x 68 x 12 mm

## Lastdaten

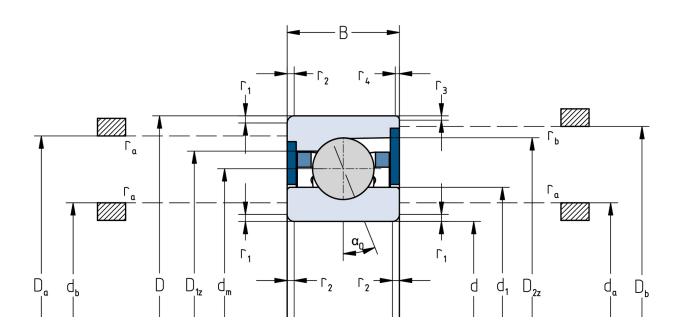
Stat. Tragzahl C<sub>0r</sub>: 12500 N C<sub>r</sub>: 14300 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 472 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 24000 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 32000 1/min Vorspannung Leicht L: 120 N C<sub>ax</sub>: 125 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 360 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 190 N/µm S: 720 N Vorspannung Schwer Cax: 252 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 900 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

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

d: 45 mm
D: 68 mm
B: 12 mm
D<sub>w</sub>: 6.35 mm
Z: 20
r<sub>1,2 min</sub>: 0.6 mm
r<sub>3,4 min</sub>: 0.3 mm
d<sub>1</sub>: 52.3 mm
d<sub>2</sub>: -

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 54.5 mm Teilkreisdurchmesser 56.5 mm Innendurchmesser Außenring 60.7 mm Kantenradius Umbauteil 0.6 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser 48.8 mm  $d_{a,b \; min}$ : Außenring Anschlussdurchmesser 64.7 mm  $D_{a,b\;max}$ : Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 62.9 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.