

## Spindelkugellager HY KH 6005 E TA P4+

07.05.2024



## Komponenten

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

Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: HY KH 6005 E TA KH 6005 Keramik TA 2RZ optional (mit Befettung) P4+

25 x 47 x 12 mm

## Lastdaten

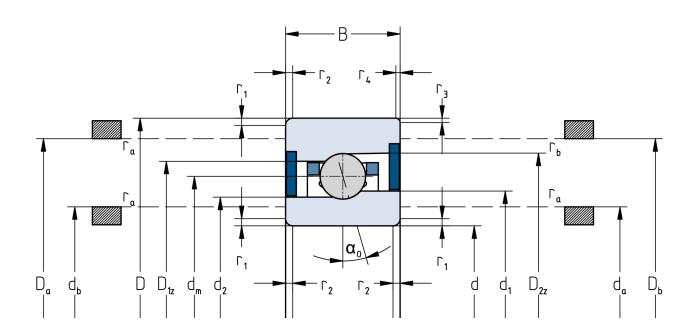
C<sub>0r</sub>: 3600 N Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 7100 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 136 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 49500 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 66000 1/min Vorspannung Leicht L: 60 N C<sub>ax</sub>: 72 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 180 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 107 N/µm S: 360 N Vorspannung Schwer Cax: 138 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 260 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: 47 mm
B: 12 mm
D<sub>w</sub>: 5.556 mm
Z: 17
r<sub>1,2 min</sub>: 0.6 mm
r<sub>3,4 min</sub>: 0.3 mm
d<sub>1</sub>: 32.2 mm
d<sub>2</sub>: 30.9 mm

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 34.2 mm Teilkreisdurchmesser 35.8 mm Innendurchmesser Außenring 39.9 mm Kantenradius Umbauteil 0.6 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.3 mm Innenring Anschlussdurchmesser 28.6 mm Außenring Anschlussdurchmesser D<sub>a,b max</sub>: 44.2 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 41.5 mm Gewicht m: 0.07 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



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