

Spindelkugellager HY S 6012 E TA P4+

07.05.2024



Komponenten

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

Hauptmaße [d x D x B]:

HY S 6012 E TA S 6012 Keramik TA 2RZ auf Anfrage P4+ (UP+ auf Anfrage) 60 x 95 x 18 mm

Lastdaten

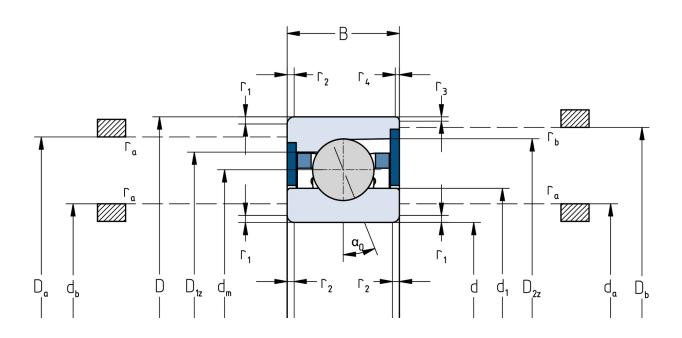
C_{0r}: 30000 N Stat. Tragzahl C_r: 32000 N Dyn. Tragzahl C_U: 1127 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 17625 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 23500 1/min Vorspannung Leicht L: 270 N C_{ax}: 199 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 810 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 301 N/µm S: 1620 N Vorspannung Schwer Cax: 399 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 2140 N (für n_{max}) Federvorspannung

Geometriedaten

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

d: 60 mm
D: 95 mm
B: 18 mm
D_w: 9.525 mm
Z: 22
1,2 min: 1.1 mm
d₁: 71.9 mm
d₂: -

Durchmesser für Öleinspritzung d_T: 74.9 mm Teilkreisdurchmesser 77.5 mm Innendurchmesser Außenring 83.2 mm Kantenradius Umbauteil 1 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 1 mm Innenring Anschlussdurchmesser 66.4 mm $d_{a,b \; min}$: Außenring Anschlussdurchmesser $D_{a,b max}$: 89.5 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D₂: 87.1 mm Gewicht m: 0.37 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 25°



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