

Spindelkugellager HY S 6021 C TA P4+

07.05.2024



Komponenten

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

HY S 6021 C TA S 6021 Keramik TA 2RZ auf Anfrage P4+

105 x 160 x 26 mm Vorspannung Mittel

Lastdaten

C_{0r}: 89000 N Stat. Tragzahl C_r: 86000 N Dyn. Tragzahl C_U: 2920 N Ermüdungsgrenzbelastung n_{Fett}: 12000 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n_{Öl}: 16000 1/min Vorspannung Leicht L: 440 N C_{ax}: 136 N/µm Axiale Steifigkeit M: 1310 N Axiale Steifigkeit C_{ax}: 219 N/µm S: 2610 N Vorspannung Schwer Cax: 307 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 3180 N (für n_{max}) Federvorspannung

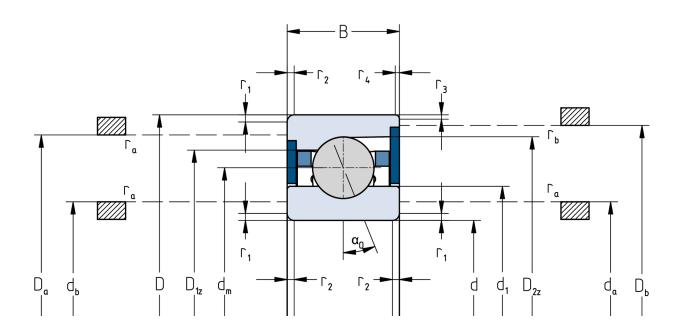
Geometriedaten

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

d: 105 mm
D: 160 mm
B: 26 mm
D_w: 15.875 mm
Z: 22
1,2 min: 2 mm
3,4 min: 1 mm
d₁: 122.8 mm
d₂: -

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

 $\begin{array}{ccccc} d_{T} \colon & 127.9 \text{ mm} \\ d_{m} \colon & 132.5 \text{ mm} \\ D_{1} \colon & 142.2 \text{ mm} \\ r_{a \text{ max}} \colon & 2 \text{ mm} \\ r_{b \text{ max}} \colon & 1 \text{ mm} \\ d_{a,b \text{ min}} \colon & 115.8 \text{ mm} \\ D_{a,b \text{ max}} \colon & 150.6 \text{ mm} \\ D_{2} \colon & 148.6 \text{ mm} \\ \text{m} \colon & 1.4 \text{ kg} \\ \text{Alpha 0} \colon & 15^{\circ} \end{array}$



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