

## Spindelkugellager HY S 6210 C TA P4+

09.05.2024



## Komponenten

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

Hauptmaße [d x D x B]:

HY S 6210 C TA S 6210 Keramik TA 2RZ auf Anfrage P4+ (UP+ auf Anfrage) 50 x 90 x 20 mm

## Lastdaten

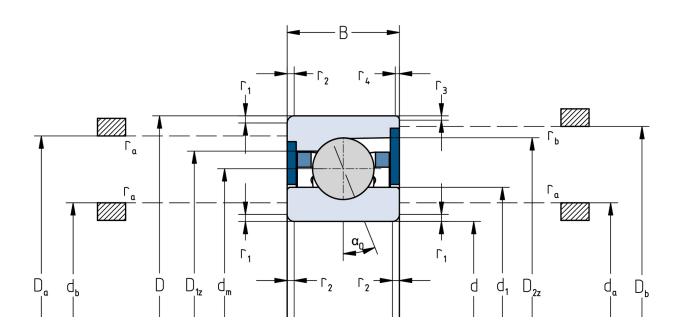
Stat. Tragzahl C<sub>0r</sub>: 35500 N C<sub>r</sub>: 47500 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 1346 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 22500 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 30000 1/min Vorspannung Leicht L: 240 N Cax: 82 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 720 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 135 N/µm S: 1440 N Vorspannung Schwer Cax: 192 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 1470 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

## Geometriedaten

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

d: 50 mm
D: 90 mm
B: 20 mm
D<sub>w</sub>: 12.7 mm
Z: 15
r <sub>1,2 min</sub>: 1.1 mm
r <sub>3,4 min</sub>: 0.6 mm
d<sub>1</sub>: 62.5 mm
d<sub>2</sub>: -

Durchmesser für Öleinspritzung d<sub>T</sub>: 66.7 mm Teilkreisdurchmesser 70 mm Innendurchmesser Außenring 76.9 mm Kantenradius Umbauteil 1 mm Kantenradius Umbauteil (offene Seite) 0.6 mm Innenring Anschlussdurchmesser 57.4 mm Außenring Anschlussdurchmesser D<sub>a,b max</sub>: 84.1 mm Innendurchmesser Außenring (offene Seite) D<sub>2</sub>: 82.9 mm Gewicht m: 0.39 kg Berührungswinkel (Kontaktwinkel) Alpha 0: 15°



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