

## Spindelkugellager HY S 6020 C TA P4+

07.05.2024



## Komponenten

Lagerbezeichnung: Lagerbauform: Baureihe / Größe: Kugelwerkstoff: Käfig: Deckscheibe: Genauigkeit: Hauptmaße [d x D x B]: HY S 6020 C TA 6020 Keramik TA 2RZ auf Anfrage P4+

## Lastdaten

C<sub>0r</sub>: 80000 N Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 78000 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 2702 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 12750 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 17000 1/min Vorspannung Leicht L: 400 N C<sub>ax</sub>: 129 N/µm Axiale Steifigkeit 100 x 150 x 24 mm Vorspannung Mittel M: 1190 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 208 N/µm S: 2380 N Vorspannung Schwer Cax: 292 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 2940 N (für  $n_{max}$ ) Federvorspannung

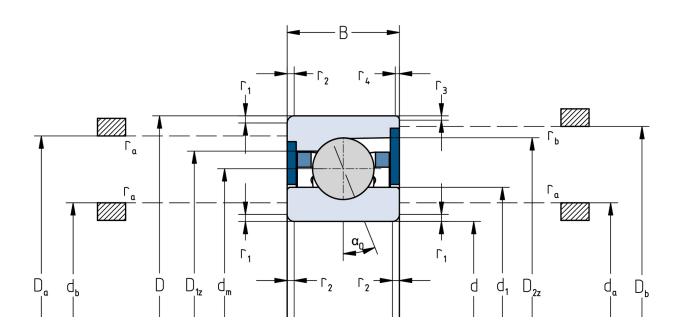
## Geometriedaten

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

d: 100 mm 150 mm D: B: 24 mm 15.081 mm D<sub>w</sub>: 22 Z: 1.5 mm r <sub>3,4 min</sub>: 0.6 mm d<sub>1</sub>: 115.8 mm  $d_2$ :

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

d<sub>T</sub>: 120.6 mm 125 mm 134.2 mm 1.5 mm 0.6 mm 108.9 mm  $\mathrm{D}_{\mathrm{a,b\;max}}\!:$ 142.4 mm D<sub>2</sub>: 140.3 mm m: 1.05 kg Alpha 0: 15°



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