

## Spindelkugellager HY S 61917 C TA P4+

09.05.2024



## Komponenten

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

HY S 61917 C TA S 61917 Keramik TA 2RZ auf Anfrage P4+

85 x 120 x 18 mm

## Lastdaten

C<sub>0r</sub>: 41500 N Stat. Tragzahl C<sub>r</sub>: 40000 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 1549 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 15375 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 20500 1/min Vorspannung Leicht L: 200 N Cax: 95 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 610 N Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 153 N/µm S: 1220 N Vorspannung Schwer Cax: 214 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 1690 N (für n<sub>max</sub>) Federvorspannung

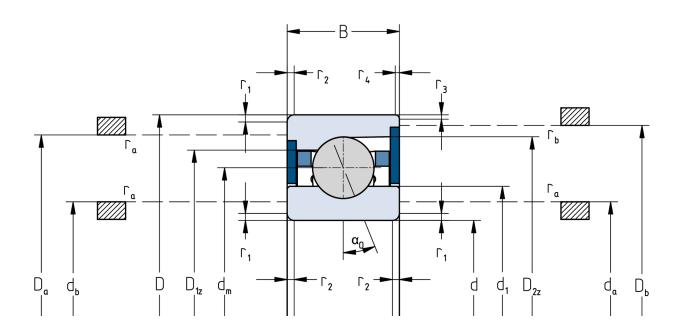
## Geometriedaten

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

d: 85 mm
D: 120 mm
B: 18 mm
D<sub>w</sub>: 10.319 mm
Z: 25
r<sub>1,2 min</sub>: 0.6 mm
r<sub>3,4 min</sub>: 0.6 mm
d<sub>1</sub>: 96.2 mm
d<sub>2</sub>: -

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>: 99.4 mm
d<sub>m</sub>: 102.5 mm
D<sub>1</sub>: 108.8 mm
r<sub>a max</sub>: 0.6 mm
d<sub>a,b min</sub>: 90.2 mm
D<sub>a,b max</sub>: 115.6 mm
D<sub>2</sub>: 113 mm
m: 0.46 kg
Alpha 0: 15°



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