

## Spindelkugellager HY SM 6012 C TXM P4+

07.05.2024



## Komponenten

Lagerbezeichnung:

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

Hauptmaße [d x D x B]:

HY SM 6012 C **TXM** SM

6012 Keramik **TXM** P4+ (UP+ auf

Anfrage) 60 x 95 x 18 mm

## Lastdaten

Stat. Tragzahl C<sub>0r</sub>: 16800 N C<sub>r</sub>: 24500 N Dyn. Tragzahl C<sub>U</sub>: 635 N Ermüdungsgrenzbelastung n<sub>Fett</sub>: 24000 1/min Drehzahlgrenze Drehzahlgrenze n<sub>Öl</sub>: 32000 1/min Vorspannung Leicht L: 125 N Cax: 62 N/µm Axiale Steifigkeit Vorspannung Mittel M: 375 N

Axiale Steifigkeit C<sub>ax</sub>: 96 N/µm S: 750 N Vorspannung Schwer Cax: 130 N/µm Axiale Steifigkeit Ff: 690 N (für n<sub>max</sub>) 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

9.525 mm D<sub>w</sub>:

22 Z:

1.1 mm

1 mm

d<sub>1</sub>: 71.9 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>: 74.9 mm 77.5 mm

83.2 mm 1 mm

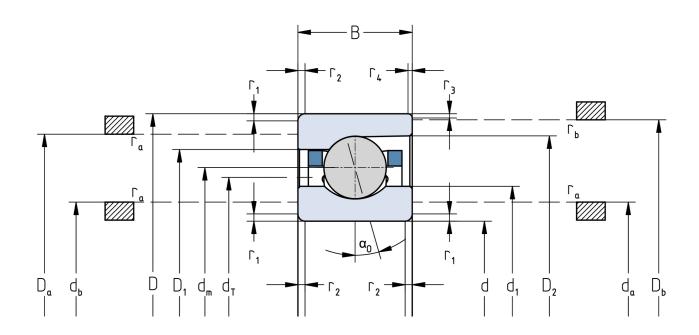
1 mm 66.4 mm  $d_{a,b \; min}$ :

 $D_{a,b max}$ : 89.5 mm

D<sub>2</sub>: 87.1 mm

m: 0.37 kg

Alpha 0: 15°



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