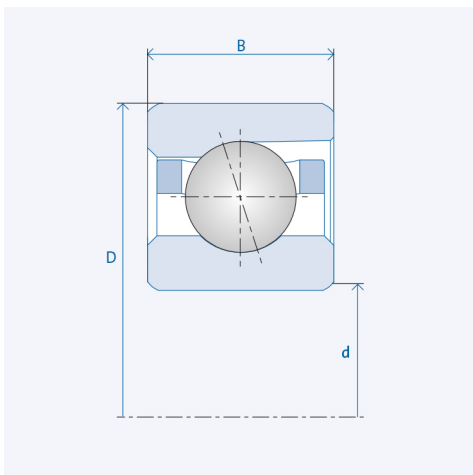


Spindelkugellager (HY)* S 6000 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Lagerbezeichnung: | (HY)* S 6000 C |
| Lagerbauform: | S |
| Baureihe / Größe: | 6000 |
| Kugelwerkstoff: | Stahl 100Cr6 |
| Kugelwerkstoff HY : | Keramik Si3N4 |
| Käfig: | TA (TXM auf Anfrage) |
| Genauigkeit: | P4 (HG, UP, P2 auf Anfrage) |
| Hauptmaße [d x D x B]: | 10 x 26 x 8 mm |

Technische Daten (Standardlager)

| | |
|-----------------------------|-------|
| Stat. Tragzahl C_0 : | 2600 |
| Dyn. Tragzahl C: | 5450 |
| Drehzahlgrenze n_{Fett} : | 71250 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$: | 95000 |

Technische Daten (Hybridlager)*

| | |
|-----------------------------|---------|
| Stat. Tragzahl C_{0HY} : | 1830 |
| Dyn. Tragzahl C_{HY} : | 5450 |
| Drehzahlgrenze n_{Fett} : | 89062.5 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$: | 118750 |

Vorspannung

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Leicht (L): | 25 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 17 N/ μ m |
| Mittel (M): | 80 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 30 N/ μ m |
| Schwer (S): | 160 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 43 N/ μ m |
| Federvorspannung (Ff): | 140 N |

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

* Alle Kugellager sind auch als Hybridlager (HY) erhältlich.