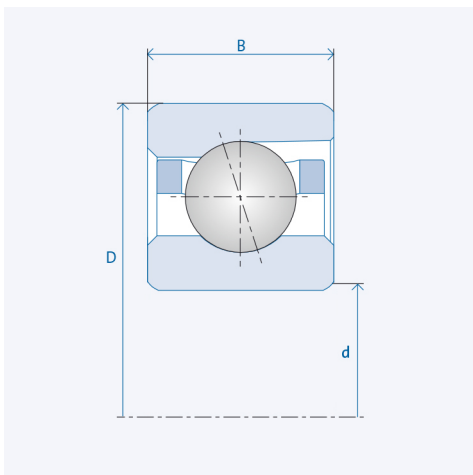
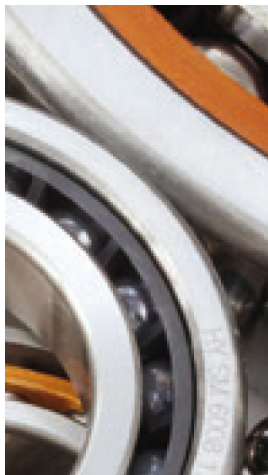


# Spindelkugellager (HY)\* S 61901 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Lagerbezeichnung:      | (HY)* S 61901 C             |
| Lagerbauform:          | S                           |
| Baureihe / Größe:      | 61901                       |
| 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]: | 12 x 24 x 6 mm              |

### Technische Daten (Standardlager)

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Stat. Tragzahl $C_0$ :      | 1660  |
| Dyn. Tragzahl C:            | 3100  |
| Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ : | 72750 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :   | 97000 |

### Technische Daten (Hybridlager)\*

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :  | 1170    |
| Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :    | 3100    |
| Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ : | 90937.5 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :   | 121250  |

### Vorspannung

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Leicht (L):                      | 15 N          |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 15 N/ $\mu$ m |
| Mittel (M):                      | 43 N          |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 24 N/ $\mu$ m |
| Schwer (S):                      | 85 N          |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 34 N/ $\mu$ m |
| Federvorspannung (Ff):           | 80 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.