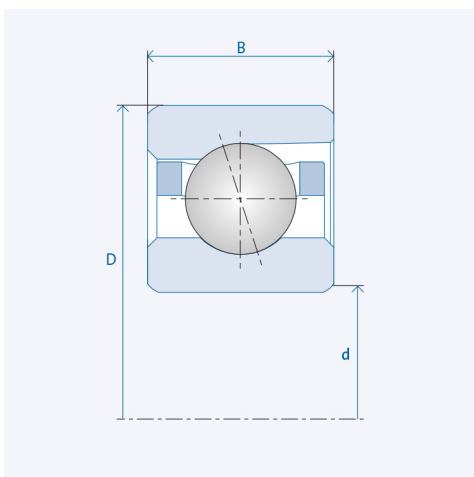


# Spindelkugellager (HY)\* S 6002 E



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Lagerbezeichnung:      | (HY)* S 6002 E              |
| Lagerbauform:          | S                           |
| Baureihe / Größe:      | 6002                        |
| 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]: | 15 x 32 x 9 mm              |

### Technische Daten (Standardlager)

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Stat. Tragzahl $C_0$ :      | 3600  |
| Dyn. Tragzahl C:            | 6350  |
| Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ : | 46500 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :   | 62000 |

### Technische Daten (Hybridlager)\*

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :  | 2550  |
| Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :    | 6350  |
| Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ : | 58125 |
| Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :   | 77500 |

### Vorspannung

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Leicht (L):                      | 55 N           |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 54 N/ $\mu$ m  |
| Mittel (M):                      | 160 N          |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 82 N/ $\mu$ m  |
| Schwer (S):                      | 320 N          |
| Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ): | 110 N/ $\mu$ m |
| Federvorspannung (Ff):           | 235 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.