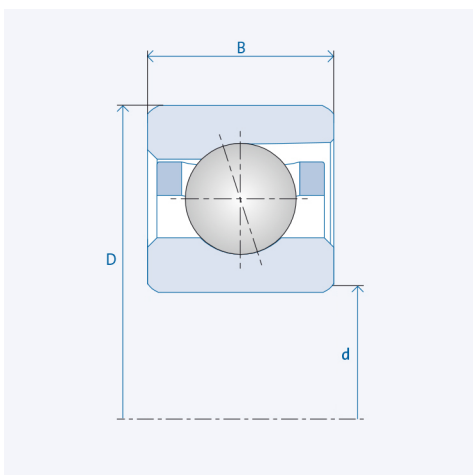


# Spindelkugellager (HY)\* S 606 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 606 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	606
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]:	6 x 17 x 6 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	660
Dyn. Tragzahl C:	1540
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	127500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	170000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	465
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1540
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	159375
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	212500

### Vorspannung

Leicht (L):	8 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	9 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	25 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	16 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	45 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	22 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	40 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.