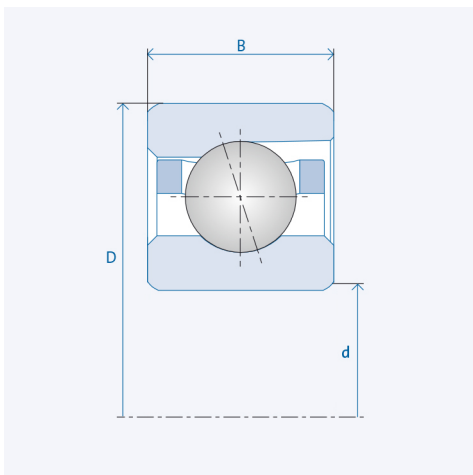


# Spindelkugellager (HY)\* S 605 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 605 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	605
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]:	5 x 14 x 5 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	545
Dyn. Tragzahl C:	1400
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	146250
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	195000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	385
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1400
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	182812.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	243750

### Vorspannung

Leicht (L):	7 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	8 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	20 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	13 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	40 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	20 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.