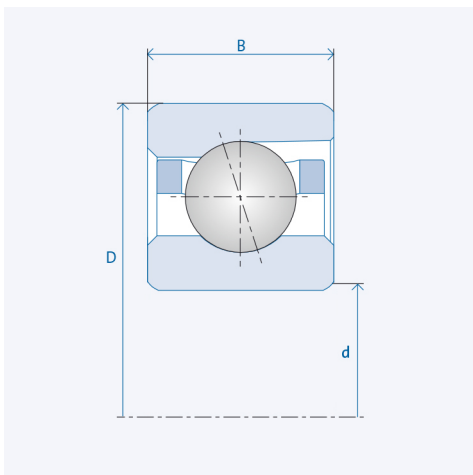
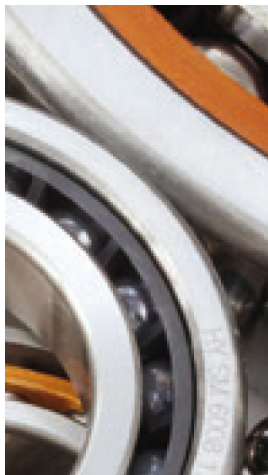


# Spindelkugellager (HY)\* S 607 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 607 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	607
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]:	7 x 19 x 6 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	1170
Dyn. Tragzahl C:	2600
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	93750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	125000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	820
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	2600
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	117187.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	156250

### Vorspannung

Leicht (L):	12 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	11 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	40 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	20 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	80 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	30 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	70 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.