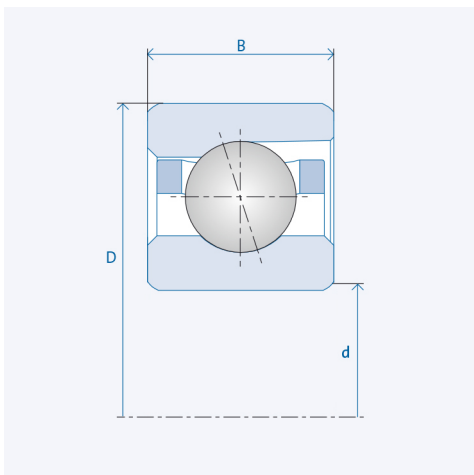


# Spindelkugellager (HY)\* S 619/5 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 619/5 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	619/5
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 13 x 4 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	430
Dyn. Tragzahl C:	1200
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	142500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	190000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	300
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1200
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	178125
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	237500

### Vorspannung

Leicht (L):	6 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	7 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	18 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	11 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	36 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	15 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	35 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.