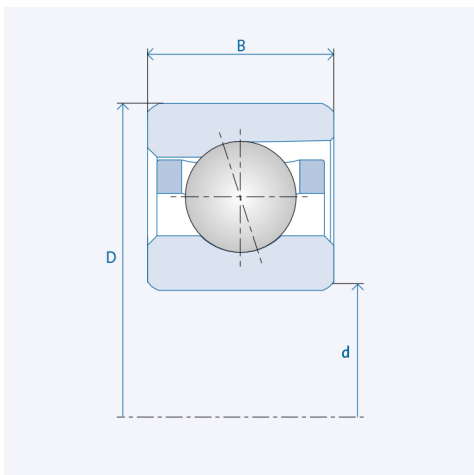


# Spindelkugellager (HY)\* S 625 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 625 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	625
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 16 x 5 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	710
Dyn. Tragzahl C:	1930
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	127500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	170000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	500
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1930
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	159375
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	212500

### Vorspannung

Leicht (L):	10 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	9 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	30 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	14 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	60 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	21 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	50 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.