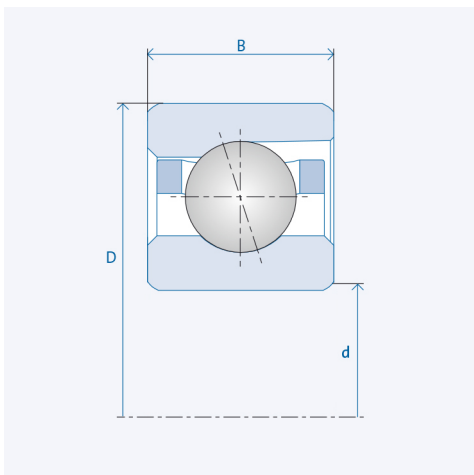


# Spindelkugellager (HY)\* S 6201 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6201 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6201
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]:	12 x 32 x 10 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	4150
Dyn. Tragzahl C:	8300
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	57750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	77000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	2950
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	8300
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	72187.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	96250

### Vorspannung

Leicht (L):	42 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	23 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	130 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	39 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	250 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	54 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	215 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.