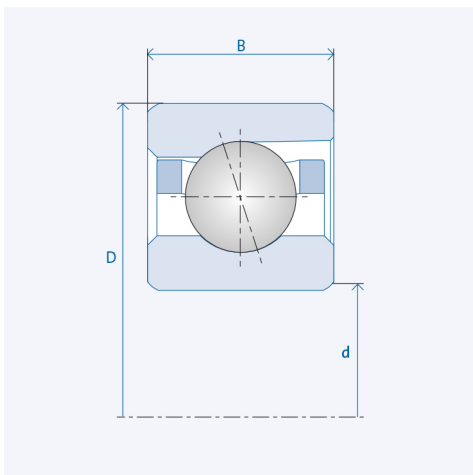


# Spindelkugellager (HY)\* S 6200 E



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6200 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6200
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]:	10 x 30 x 9 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	3600
Dyn. Tragzahl C:	7250
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	54000
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	72000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	2550
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	7250
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	67500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	90000

### Vorspannung

Leicht (L):	60 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	54 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	180 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	81 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	360 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	110 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	265 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.