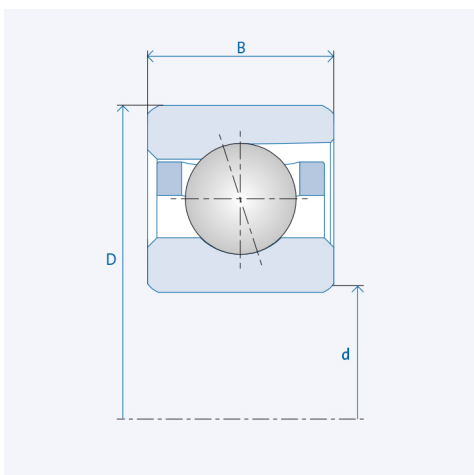


# Spindelkugellager (HY)\* S 61800 E



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61800 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61800
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 19 x 5 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	725
Dyn. Tragzahl C:	1500
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	75000
Drehzahlgrenze $n_{0j}$ :	100000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	510
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1500
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	93750
Drehzahlgrenze $n_{0j}$ :	125000

### Vorspannung

Leicht (L):	13 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	25 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	40 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	39 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	80 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	51 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	55 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.