

# Spindelkugellager (HY)\* S 6000 C



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6000 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6000
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 26 x 8 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	2600
Dyn. Tragzahl C:	5450
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	71250
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	95000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	1830
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	5450
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	89062.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$ :	118750

### Vorspannung

Leicht (L):	25 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	17 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	80 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	30 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	160 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	43 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	140 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.