

# Spindelkugellager (HY)\* S 61802 E



## Präzisionsklasse P4 / ABEC7

### Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61802 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61802
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]:	15 x 24 x 5 mm

### Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl $C_0$ :	1090
Dyn. Tragzahl C:	1790
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	55500
Drehzahlgrenze $n_{Oj}$ :	74000

### Technische Daten (Hybridlager)\*

Stat. Tragzahl $C_{0HY}$ :	770
Dyn. Tragzahl $C_{HY}$ :	1790
Drehzahlgrenze $n_{Fett}$ :	69375
Drehzahlgrenze $n_{Oj}$ :	92500

### Vorspannung

Leicht (L):	15 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	32 N/ $\mu$ m
Mittel (M):	45 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	48 N/ $\mu$ m
Schwer (S):	90 N
Axiale Steifigkeit ( $C_{ax}$ ):	62 N/ $\mu$ m
Federvorspannung (Ff):	65 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.