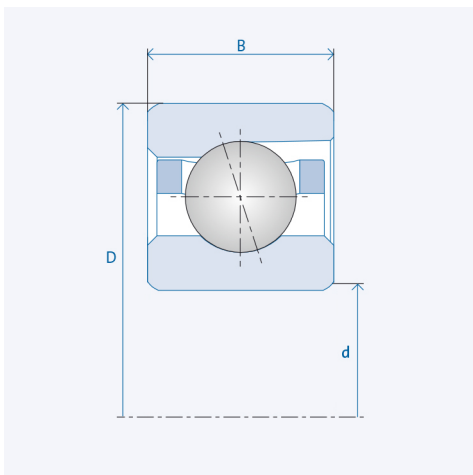


Spindelkugellager (HY)* S 61802 E



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/ μ m
Mittel (M):	45 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	48 N/ μ m
Schwer (S):	90 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	62 N/ μ 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.