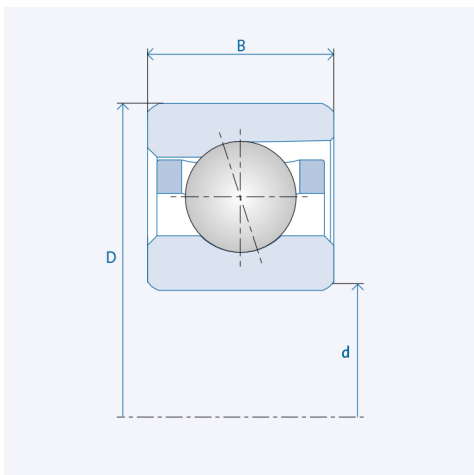


Spindelkugellager (HY)* S 61802 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61802 C
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 :	1150
Dyn. Tragzahl C:	1900
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	65250
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	87000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	810
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1900
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	81562.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	108750

Vorspannung

Leicht (L):	10 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	13 N/ μ m
Mittel (M):	30 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	21 N/ μ m
Schwer (S):	60 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	29 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	50 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.