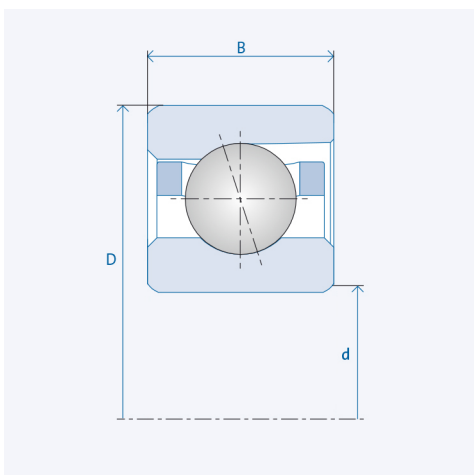


Spindelkugellager (HY)* S 61800 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61800 C
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 :	830
Dyn. Tragzahl C:	1660
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	86250
Drehzahlgrenze n_{0j} :	115000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	580
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1660
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	107812.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	143750

Vorspannung

Leicht (L):	8 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	10 N/ μ m
Mittel (M):	25 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	17 N/ μ m
Schwer (S):	50 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	23 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	45 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.