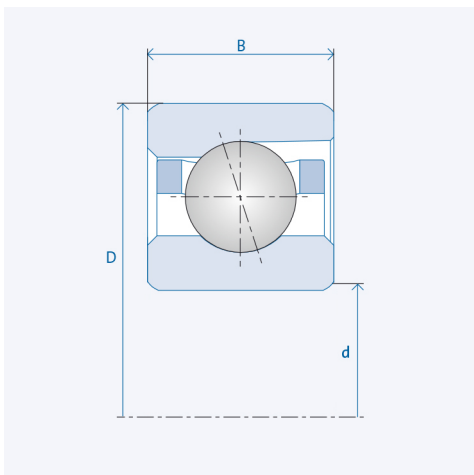


Spindelkugellager (HY)* S 61801 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61801 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61801
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]:	12 x 21 x 5 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	980
Dyn. Tragzahl C:	1800
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	78750
Drehzahlgrenze n_{0j} :	105000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	685
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1800
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	98437.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	131250

Vorspannung

Leicht (L):	9 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	12 N/ μ m
Mittel (M):	25 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	18 N/ μ m
Schwer (S):	55 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	26 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.