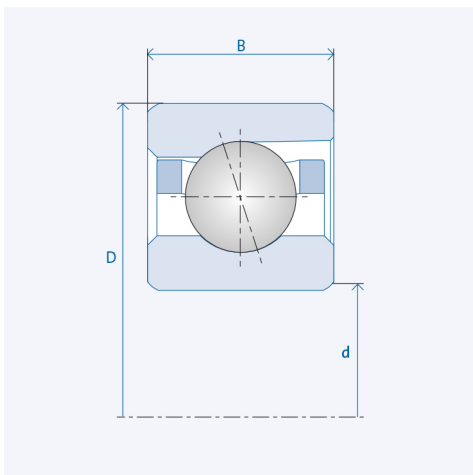


Spindelkugellager (HY)* S 61901 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61901 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61901
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 24 x 6 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	1660
Dyn. Tragzahl C:	3100
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	72750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	97000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1170
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	3100
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	90937.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	121250

Vorspannung

Leicht (L):	15 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	15 N/ μ m
Mittel (M):	43 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	24 N/ μ m
Schwer (S):	85 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	34 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	80 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.