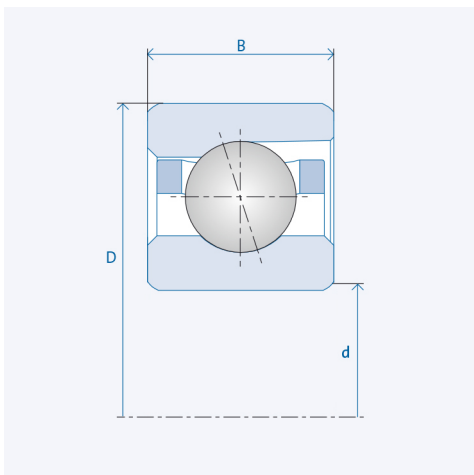


Spindelkugellager (HY)* S 61902 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61902 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61902
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 28 x 7 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	2450
Dyn. Tragzahl C:	4500
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	59250
Drehzahlgrenze n_{0j} :	79000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1720
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	4500
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	74062.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	98750

Vorspannung

Leicht (L):	22 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	18 N/ μ m
Mittel (M):	70 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	29 N/ μ m
Schwer (S):	140 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	42 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	115 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.