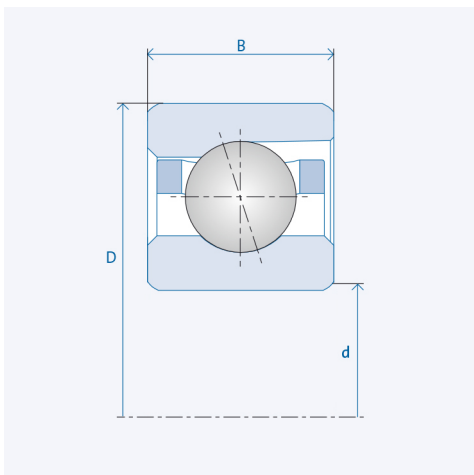


Spindelkugellager (HY)* S 61901 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61901 E
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 :	1580
Dyn. Tragzahl C:	2950
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	62250
Drehzahlgrenze n_{0j} :	83000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1110
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	2950
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	77812.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	103750

Vorspannung

Leicht (L):	25 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	37 N/ μ m
Mittel (M):	75 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	56 N/ μ m
Schwer (S):	150 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	74 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	110 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.