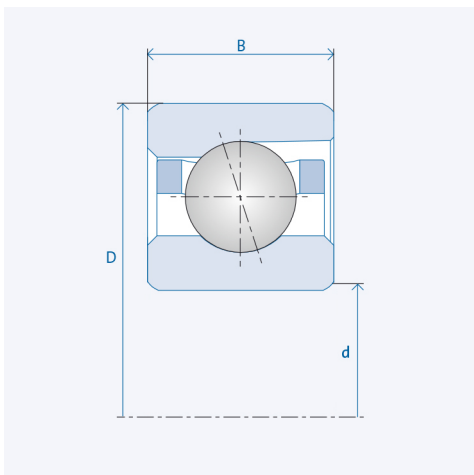


Spindelkugellager (HY)* S 6201 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6201 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6201
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 32 x 10 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	4050
Dyn. Tragzahl C:	8000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	49500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	66000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	2850
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	8000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	61875
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	82500

Vorspannung

Leicht (L):	70 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	56 N/ μ m
Mittel (M):	200 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	84 N/ μ m
Schwer (S):	400 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	112 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	290 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.