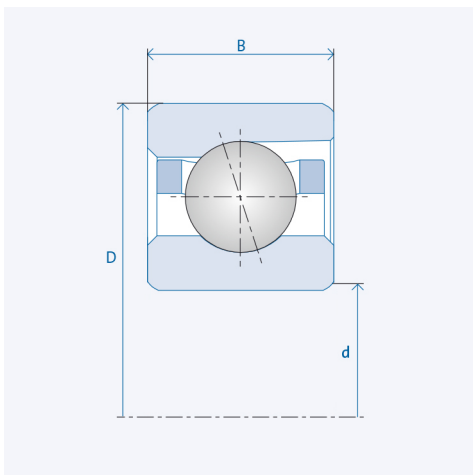


Spindelkugellager (HY)* S 6201 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6201 C
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 :	4150
Dyn. Tragzahl C:	8300
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	57750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	77000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	2950
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	8300
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	72187.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	96250

Vorspannung

Leicht (L):	42 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	23 N/ μ m
Mittel (M):	130 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	39 N/ μ m
Schwer (S):	250 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	54 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	215 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.