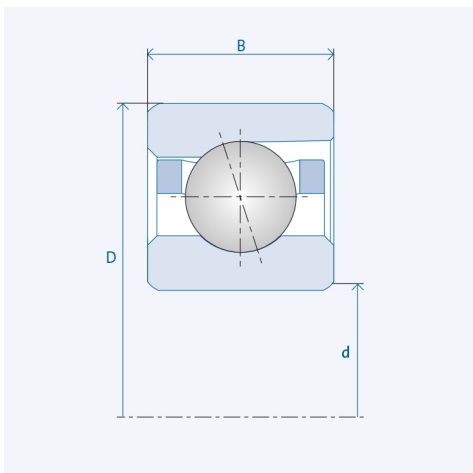


Spindelkugellager (HY)* S 6202 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6202 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6202
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 35 x 11 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	4850
Dyn. Tragzahl C:	9000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	50250
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	67000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	3450
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	9000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	62812.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	83750

Vorspannung

Leicht (L):	45 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	25 N/ μ m
Mittel (M):	130 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	41 N/ μ m
Schwer (S):	270 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	59 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	230 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.