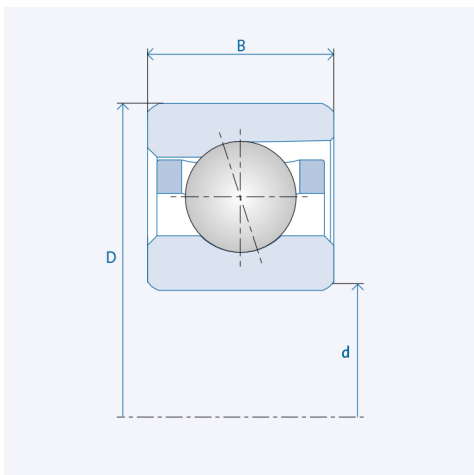


Spindelkugellager (HY)* S 6000 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6000 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6000
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]:	10 x 26 x 8 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	2550
Dyn. Tragzahl C:	5250
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	60000
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	80000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1760
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	5250
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	75000
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	100000

Vorspannung

Leicht (L):	45 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	42 N/ μ m
Mittel (M):	130 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	65 N/ μ m
Schwer (S):	260 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	87 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	195 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.