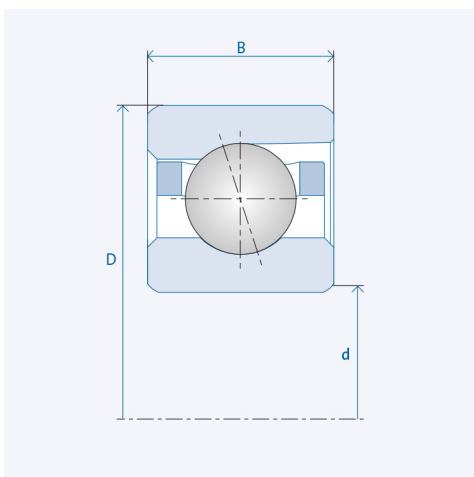


Spindelkugellager (HY)* S 6002 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6002 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6002
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 32 x 9 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	3600
Dyn. Tragzahl C:	6350
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	46500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	62000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	2550
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	6350
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	58125
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	77500

Vorspannung

Leicht (L):	55 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	54 N/ μ m
Mittel (M):	160 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	82 N/ μ m
Schwer (S):	320 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	110 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	235 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.