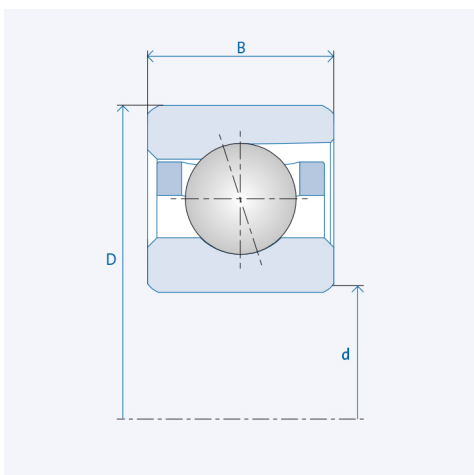


Spindelkugellager (HY)* S 619/6 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 619/6 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	619/6
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]:	6 x 15 x 5 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	510
Dyn. Tragzahl C:	1320
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	123750
Drehzahlgrenze n_{0j} :	165000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	360
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1320
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	154687.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	206250

Vorspannung

Leicht (L):	7 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	8 N/ μ m
Mittel (M):	20 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	12 N/ μ m
Schwer (S):	40 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	17 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	35 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.