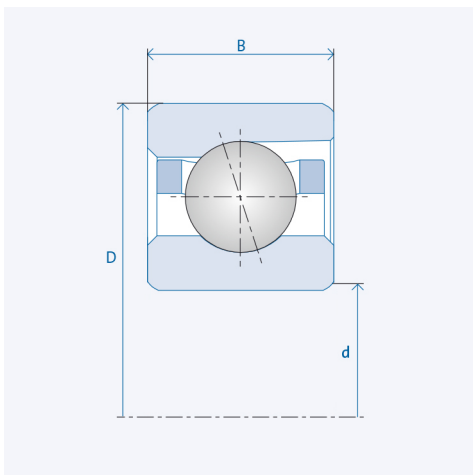


Spindelkugellager (HY)* S 619/5 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 619/5 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	619/5
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]:	5 x 13 x 4 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	430
Dyn. Tragzahl C:	1200
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	142500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	190000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	300
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1200
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	178125
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	237500

Vorspannung

Leicht (L):	6 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	7 N/ μ m
Mittel (M):	18 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	11 N/ μ m
Schwer (S):	36 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	15 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.