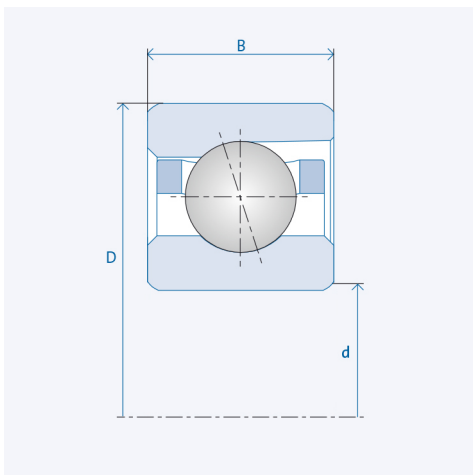


Spindelkugellager (HY)* S 6203 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6203 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6203
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]:	17 x 40 x 12 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	6100
Dyn. Tragzahl C:	11000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	38250
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	51000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	4300
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	11000
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	47812.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	63750

Vorspannung

Leicht (L):	90 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	69 N/ μ m
Mittel (M):	280 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	106 N/ μ m
Schwer (S):	560 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	143 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	400 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.