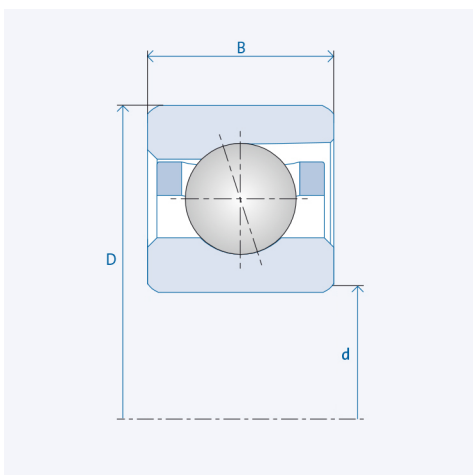


Spindelkugellager (HY)* S 6202 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6202 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6202
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 35 x 11 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	4700
Dyn. Tragzahl C:	8700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	42750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	57000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	3300
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	8700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	53437.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	71250

Vorspannung

Leicht (L):	75 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	61 N/ μ m
Mittel (M):	220 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	93 N/ μ m
Schwer (S):	440 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	123 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	320 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.