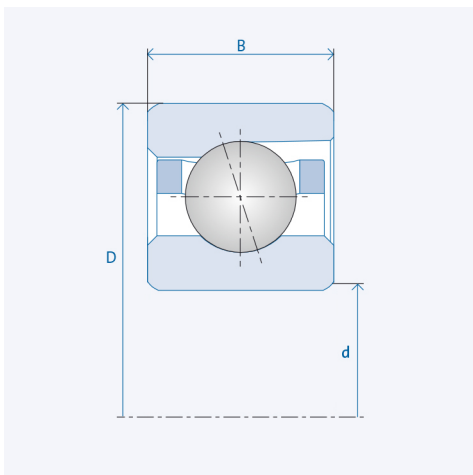


Spindelkugellager (HY)* S 61801 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61801 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61801
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]:	12 x 21 x 5 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	930
Dyn. Tragzahl C:	1710
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	66750
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	89000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	650
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1710
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	83437.5
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	111250

Vorspannung

Leicht (L):	15 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	29 N/ μ m
Mittel (M):	45 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	44 N/ μ m
Schwer (S):	90 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	58 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	65 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.