

Spindelkugellager (HY)* S 6200 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6200 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6200
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]:	10 x 30 x 9 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	3600
Dyn. Tragzahl C:	7250
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	54000
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	72000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	2550
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	7250
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	67500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	90000

Vorspannung

Leicht (L):	60 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	54 N/ μ m
Mittel (M):	180 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	81 N/ μ m
Schwer (S):	360 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	110 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	265 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.