

Spindelkugellager (HY)* S 625 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 625 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	625
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 16 x 5 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	710
Dyn. Tragzahl C:	1930
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	127500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	170000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	500
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	1930
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	159375
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	212500

Vorspannung

Leicht (L):	10 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	9 N/ μ m
Mittel (M):	30 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	14 N/ μ m
Schwer (S):	60 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	21 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	50 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.