

Spindelkugellager (HY)* S 629 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 629 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	629
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]:	9 x 26 x 8 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	2600
Dyn. Tragzahl C:	5450
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	70500
Drehzahlgrenze n_{Oj} :	94000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1830
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	5450
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	88125
Drehzahlgrenze n_{Oj} :	117500

Vorspannung

Leicht (L):	30 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	19 N/ μ m
Mittel (M):	80 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	30 N/ μ m
Schwer (S):	160 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	42 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	140 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.