

Spindelkugellager (HY)* S 61903 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 61903 C
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	61903
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]:	17 x 30 x 7 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	2700
Dyn. Tragzahl C:	4700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	53250
Drehzahlgrenze n_{0j} :	71000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	1900
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	4700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	66562.5
Drehzahlgrenze n_{0j} :	88750

Vorspannung

Leicht (L):	25 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	20 N/ μ m
Mittel (M):	75 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	32 N/ μ m
Schwer (S):	150 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	45 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	120 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.