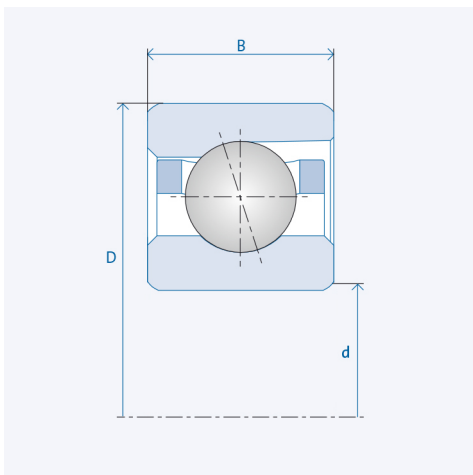
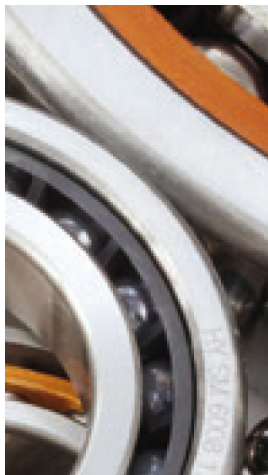


Spindelkugellager (HY)* S 6005 E



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

Lagerbezeichnung:	(HY)* S 6005 E
Lagerbauform:	S
Baureihe / Größe:	6005
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]:	25 x 47 x 12 mm

Technische Daten (Standardlager)

Stat. Tragzahl C_0 :	8800
Dyn. Tragzahl C:	12700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	30000
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	40000

Technische Daten (Hybridlager)*

Stat. Tragzahl C_{0HY} :	6200
Dyn. Tragzahl C_{HY} :	12700
Drehzahlgrenze n_{Fett} :	37500
Drehzahlgrenze $n_{Öl}$:	50000

Vorspannung

Leicht (L):	110 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	88 N/ μ m
Mittel (M):	320 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	135 N/ μ m
Schwer (S):	640 N
Axiale Steifigkeit (C_{ax}):	180 N/ μ m
Federvorspannung (Ff):	465 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.