

Spindelkugellager (HY)* S 6206 C



Präzisionsklasse P4 / ABEC7

Komponenten

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Lagerbezeichnung: | (HY)* S 6206 C |
| Lagerbauform: | S |
| Baureihe / Größe: | 6206 |
| 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]: | 30 x 62 x 16 mm |

Technische Daten (Standardlager)

| | |
|-----------------------------|-------|
| Stat. Tragzahl C_0 : | 16700 |
| Dyn. Tragzahl C: | 25000 |
| Drehzahlgrenze n_{Fett} : | 27750 |
| Drehzahlgrenze n_{Oj} : | 37000 |

Technische Daten (Hybridlager)*

| | |
|-----------------------------|---------|
| Stat. Tragzahl C_{0HY} : | 11800 |
| Dyn. Tragzahl C_{HY} : | 25000 |
| Drehzahlgrenze n_{Fett} : | 34687.5 |
| Drehzahlgrenze n_{Oj} : | 46250 |

Vorspannung

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Leicht (L): | 130 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 49 N/ μ m |
| Mittel (M): | 380 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 82 N/ μ m |
| Schwer (S): | 760 N |
| Axiale Steifigkeit (C_{ax}): | 117 N/ μ m |
| Federvorspannung (Ff): | 640 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.