

Schrägkugellager mit SURSAVE Käfig

Für Schrägkugellager in Hauptspindeln von Werkzeugmaschinen entwickelt. Diese Lager entwickeln weniger Wärme, arbeiten bei sehr hohen Drehzahlen und leisten damit einen Beitrag zur hochpräzisen Metallbearbeitung. Der NRRO kann im Vergleich zu konventionellen Schrägkugellagern um 50% reduziert werden.

Produkteigenschaften

- Optimierte Innenkonstruktion
- Geringere Vibrationen und Schlag des Käfigs verbessern den NRRO* um die Hälfte
- 20% verminderte Eigenerwärmung im Vergleich zu herkömmlichen Lagern bei Hochgeschwindigkeitsanwendung
- 20% höhere Drehzahlen im Vergleich zu herkömmlichen Lagern * NRRO = non-repeatable runout / Laufgenauigkeit des Lagers

Produktvorteile

- Höhere Genauigkeit
- Höhere Drehzahlen
- Gesteigerte Produktivität
- Umweltfreundlich
- Die Verminderung des NRRO verbessert die Oberflächengüte am Werkstück und reduziert die Eigenerwärmung und hilft somit die Wärmedehnungen zu vermindern.

Betriebsbedingungen

- Green environment
- Hohe Genauigkeit
- Hohe Drehzahl

Industriezweige

- Werkzeugmaschinen



80 BNR 10 H TSR V1V SU EL P4 MTSX

Beschreibung

80	Nenn Durchmesser der Bohrung
BNR	Lagerbauart
10	Maßreihe
H	Werkstoff
TSR	Käfig
V1V	Dichtung
SU	Lageranordnung
EL	Vorspannklasse
P4	Genauigkeitsklasse
MTSX	MTS: Fett / X: Füllmenge