

Hochgeschwindigkeits-Schrägkugellager - ROBUST Baureihen

Die Hochgeschwindigkeits-Schrägkugellager der ROBUST Baureihen von NSK kommen in Hauptspindeln von Werkzeugmaschinen zu Einsatz. Diese Lager haben ein verbessertes thermisches Verhalten, eine geringe Blockierneigung und Eigenerwärmung sowie ein günstiges Geräuschverhalten. 20% höhere Drehzahl als Standard-Spindellager, 80% höhere Drehzahl mit SHX Stahl

Produkteigenschaften

- ROBUST design: Optimierte Innenkonstruktion von NSK.
- SHX Stahl: Verbessertes Verschleißverhalten, geringere Blockierneigung, verlängerte Ermüdungslebensdauer, Verlängert der Fettgebrauchsdauer
- Je nach Anforderung mit Stahl- oder Keramikugeln
- Hartgewebekäfig leicht und steif, auch mit Polyamid oder PEEK Käfig
- Für höchste Drehzahlen Ausführung mit Spinshot™II Schmierung.

Produktvorteile

- ROBUST Baureihen - Geringe Eigenerwärmung, verbessertes Verhalten bei wechselten Temperaturen - Verringertes Luftgeräusch mit Spinshot™II Öl-Luft Schmiersystem- Höchste Drehzahlen (2.5 Mio. dm*n) bei starrer Anstellung möglich Mit Polyamid Käfig- Verwendung in breiteren Baureihen vergrößert den Lagerinnenraum und die Fettmenge Mit PEEK Käfig- Anwendung bei Drehzahlkennwerten von über 2.5 Mio. dm*n

Betriebsbedingungen

- Hohe Drehzahl
- Hochtemperatur

Industriezweige

- Werkzeugmaschinen



80 BNR 10 H TYN DBB EL P3

Beschreibung

80	Nenn Durchmesser der Bohrung
BNR	Lagerbauart
10	Maßreihe
H	Werkstoff
TYN	Käfig
DBB	Lageranordnung
EL	Vorspannung
P3	Genauigkeit