

HMS-Serie Kugelgewindetriebe

Kugelgewindetriebe der HMS-Serie erreichen Hochgeschwindigkeiten und niedrige Geräuschemissionen auch bei kleinen Steigungen. Eine erhöhte Geschwindigkeit kann bei gleicher Präzision ebenfalls erreicht werden. Diese Spindeltypen werden eingesetzt in kleinen bis mittleren Werkzeugmaschinen im Hochgeschwindigkeitsbereich.

Produkteigenschaften

- Hohe Geschwindigkeit / Beschleunigung auf einen dn-Wert von 160.000 wird erreicht durch - den Austausch der Umlenkungscomponenten Metallrohr gegen Kunststoff - die tangenziale Kugelaufnahme in die Rückführung Hohe Steifigkeit/Präzision: - Vorspannung durch Stufensprung - kleine Steigungen möglich - Mehrfache Gewindestarts möglich (≥ 4) Reduziertes Laufgeräusch über 5 dB(A) und 30 bis 50 %ige Verringerung der Vibrationen.

Produktvorteile

- Hohe Geschwindigkeit
- Hohe Präzision
- Hohe Steifigkeit
- Geringe Geräuschbildung
- Geringe Vibrationen

Betriebsbedingungen

- Hohe Genauigkeit
- Hohe Last
- Hohe Drehzahl
- Niedrige Betriebsgeräusche

Industriezweige

- Werkzeugmaschinen
- Medizin- und Pflgetechnik
- Halbleiter

