

Technische Information

Standardisierung Kugelmaterial

Standardisierung des Kugelmaterials auf 1.4125 (X105CrMoV17)
bei Miniaturkugelgewindetrieben

Vorteile der neuen Kugeln aus 1.4125 (X105CrMoV17):

- Höhere Härte:

Die Kugeln aus 1.4125 (X105CrMoV17) weisen im Vergleich zu teilweise bisher verwendeten Kugeln, beispielsweise aus 1.4034 (X46Cr13), eine höhere Härte auf.

- Verbesserte Leistungsfähigkeit:

Die Kugeln erreichen eine Härte von mindestens 58 HRC, wodurch keine Abschlüge in der Tragfähigkeit notwendig sind.

- Hervorragende Qualität:

Die Kugeln aus 1.4125 (X105CrMoV17) entsprechen der Kugellagerqualität Grade 10 nach DIN 5401.

- Standardisierung:

Die Stahlkugeln aus 1.4125 kombinieren die Vorteile der bisher verwendeten, unterschiedlichen Kugeln, wodurch der Aufwand für Lagerhaltung und Verwaltung reduziert wird.

Das Steinmeyer-Konstruktion & Entwicklungsteam sieht in dieser Umstellung ausschließlich technische Vorteile und keine technischen Nachteile!

Alle Kunden, die das Material explizit auf der Bestellung und/oder Zeichnung spezifizieren, werden wir gesondert informieren.