

2017/01 Zerspanende Metallbearbeitung
Verzahnungsfräsen



Aufnahme

Spanndorn

Betreuer AD:

Marco Sauer

Betreuer ID:

Gunter Praxmarer

Kunde:

Harmonic Drive

Branche:

Automotive

Anwendung

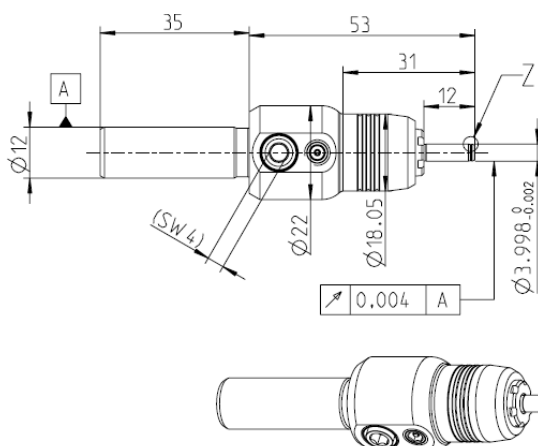
Lasersinter Dehnspanndorn für dünnwandiges Flexspline Werkstück.

Kundennutzen:

Hydrodehnspanndorne bis Ø3 mm möglich (abhängig von der Toleranz). Aktive Spannlänge beginnt kurz hinter der Planfläche des Spanndorns. Durch die neue Lasersintertechnik sind Kühlkanäle möglich die bei der herkömmlichen Methode bisher nicht hergestellt werden konnten. Auch bei kleinen Durchmessern ist eine erhöhte Dehnrate von 0,5% bei entsprechenden Werkstoffen realisierbar.

Funktion

Wie herkömmliche Dehnspanndorne.



Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Messen / Prüfen
- Schleifen
- Fräsen
- Montieren