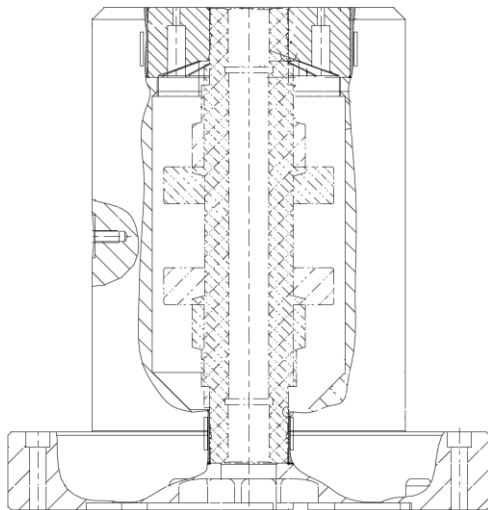


Hydr. Dehnspannfutter für Verzahnungs-Stoßen



2017/09 Spindel-Verzahnung
2017/09 Abwälzstoßen

Anwender: Gleason Pfauter
Betreuer ID: Robert Troßbach

Kunde: SCHUNK (Lauffen)
Auftragswert: ca. 17.350,- EUR
Branche: Maschinenbau

Anwendung

Spielfreies Spannen von Spindeln zur Herstellung einer Innenverzahnung mittels stoßen. Über vertikale Spannstellen in zwei Ebenen wird ein Taumelfehler am Werkstück verhindert.

Nach Bearbeitung der ersten Seite wird das Werkstück um 180° gedreht, um die zweite Seite zu fertigen.

Kundennutzen:

- Rüstzeitkiller, da nach erstmaligem Ausrichten kein weiteres Ausrichten notwendig ist.
- sehr hohe Spannkraft
- Rundlauf-Wiederholgenauigkeit über ZWB und zwei Spannstellen $\leq 10 \mu\text{m}$

Funktion

Beide Dehnstellen des Hydro- Dehnspannfutters werden über eine Spannschraube gleichzeitig manuell betätigt.

Aufgrund der Werkstückkonturen wird die obere Spannstelle indirekt mit Zwischenbüchse gespannt.

Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Lohnfertiger im Bereich Verzahnung
- Allgemeiner Maschinenbau

