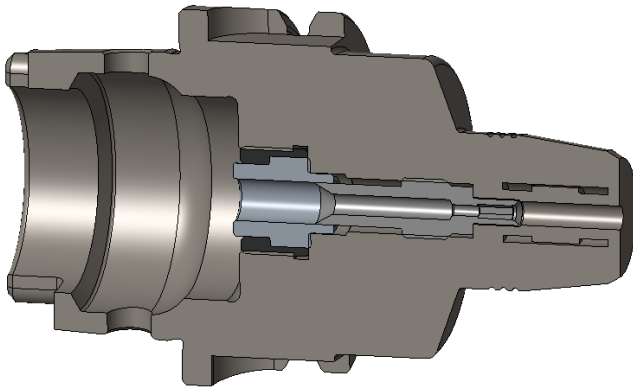


TENDO Spann- $\varnothing$ < 6mm



2018/05 Zersp. Metallbearbeitung
2018/05 Fräsen



Betreuer AD:	Andreas Reinwald
Betreuer ID:	Achim Lauterwasser
Kunde:	Div. Kunden
Auftragswert:	-
Branche:	Maschinenbau

Anwendung

Direktspannung von Werkzeugschäften mit einem Durchmesser kleiner 6mm in hydraulischen Werkzeughaltern ohne den Einsatz von Zwischenbüchsen.

Kundennutzen

Werkzeugschäfte mit einem Durchmesser von kleiner 6mm können ohne Zwischenbüchsen in Direktspannung gespannt werden. Sowohl Rüstaufwand als auch ein notwendiger Lagervorrat an Zwischenbüchsen kann hierdurch verringert werden.

Werkzeugschäfte werden prozesssicher gespannt ohne das ev. mangelhafte Zwischenbüchsen das Spannergebnis beeinflussen oder bei langen Werkzeugen aufgrund schlechterer axialer Genauigkeit das Werkzeug verlaufen kann. Während des Bearbeitungsprozesses werden die Qualitätsmerkmale wie Rundlaufgenauigkeit direkt auf das Werkzeug übertragen. Durch einen daraus resultierenden gleichmäßigen Eingriff der Werkzeugschneiden wird die Standzeit der Werkzeuge erhöht.

Funktion

Die TENDO-Werkzeughalter mit kleineren Spanndurchmessern basieren auf dem TENDO Werkzeughalter mit einem Spanndurchmesser von 8mm. Entsprechend sind auch die Konturen vom Spanndurchmesser 8mm vorhanden. Während des Fertigungsprozesses wird ein entsprechendes Reduzierstück fest in den Werkzeughalter eingebracht. Durch einschrauben der Spannschraube können somit im Werkzeughalter Schaftdurchmesser kleiner 6mm ohne Zuhilfenahme von Zwischenbüchsen gespannt werden.

Einsatzgebiete

- Produzierendes Metallgewerbe