

InoFlex

Ausgleichendes 4-Backenfutter

InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

InoFlex VD:

- Handspannfutter in der Baugröße 165, 215, 260 und 315
- Ideal für die Rohteilbearbeitung OP10
- 4-Seitenspannung [2x2] mit Ausgleich der gegenüberliegenden Backen
- Ideal zum Spannen von verformungsempfindlichen Bauteilen



InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

InoFlex VT:

- Kraftspannfutter mit Zugrohranbindung in der Baugröße 165, 215, 260 und 315
- Ideal für die Rohteilbearbeitung OP10
- 4-Seitenspannung [2x2] mit Ausgleich der gegenüberliegenden Backen
- Große Futterbohrung für Stangenmaterial oder Einlegeteile
- Ideal zum Spannen von verformungsempfindlichen Bauteilen



InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

Einsatzmöglichkeiten:





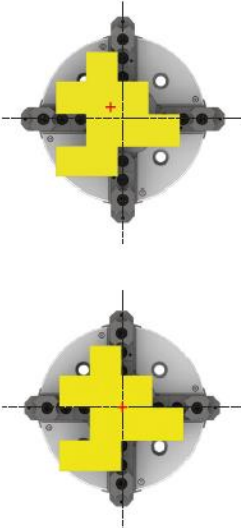
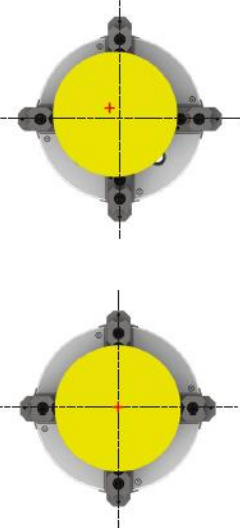
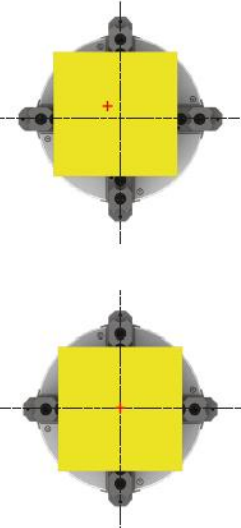
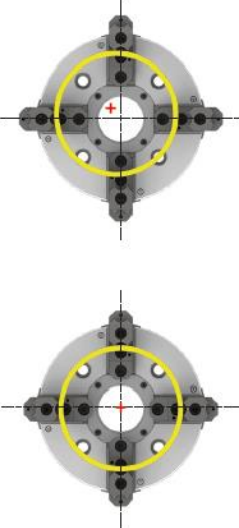
Technische Eignung	Schraubstock	3-Backenfutter	InoFlex
Spannung von unsymmetrischen Werkstücken	✗	✗	✓
Spannung von runden Werkstücken	✗	✓	✓
Spannung von kubischen Werkstücken	✓	✗	✓
Spannung von verformungsempfindlichen Werkstücken	✗	✗	✓
Geeignet für Drehbearbeitung	✗	✓	✓
Geeignet für Innenspannung	✗	✓	✓
Geeignet für zentrisch ausgleichende Spannung	✗	✗	✓

✓ = geeignet ✗ = ungeeignet



InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

Zentrisch ausgleichende Spannmöglichkeiten:

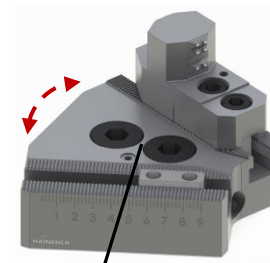
Werkstück-Art	Unsymmetrisch	Rund	Kubisch	Verformungsanfällig
Werkstück-Beispiel	 <p>Brennausschnitt</p>	 <p>Sägeabschnitt Ø 100 mm</p>	 <p>Rechteck 100 x 105 mm</p>	 <p>Ring Ø 150 mm</p>
Vorteil	<ul style="list-style-type: none"> ■ einfache zentrische Spannung durch Backenverstellung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgleich des Rundheitsfehlers am Rohmaterial 	<ul style="list-style-type: none"> ■ einfache zentrische Spannung durch Backenverstellung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ gleichmäßige Spannkraftverteilung auf vier Backen ■ feinfühligere Ausgleich
Spannsituation				

InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

Zubehör:

■ InoZet Pendelbrücke:

- 4-B-F wird zum 8-B-F
- Für verformungsempfindliche oder unrunde Werkstücke

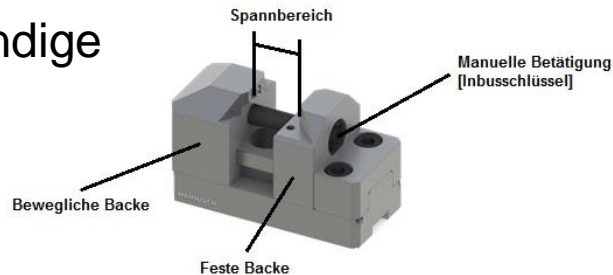


Schmutzdichte
Pendelmechanik



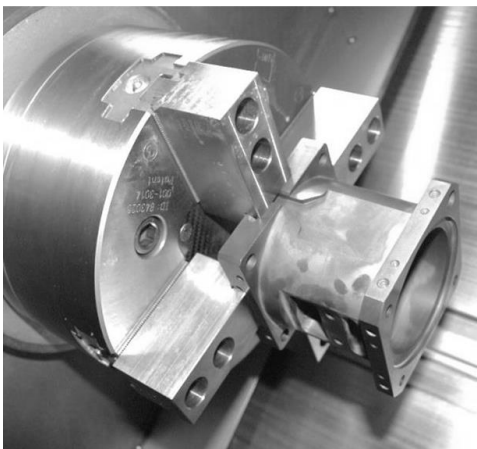
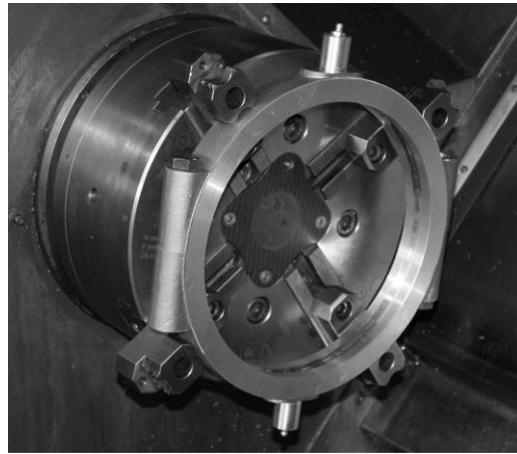
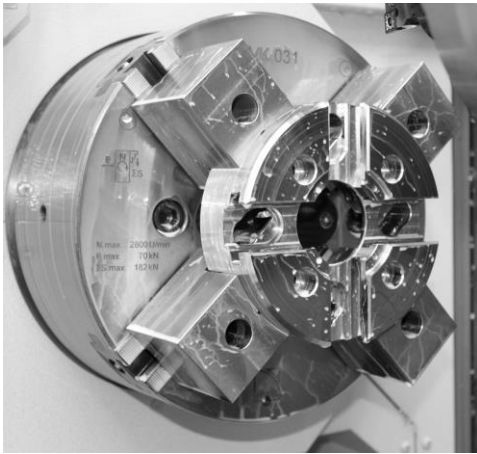
■ InoTop Hybridspannbacke:

- Ausgleichende Vorzentrierung des Werkstücks von außen, dann feinfühliges spannen von innen
- Für extrem dünnwandige Werkstücke



InoFlex – Ausgleichendes 4-Backenfutter

Praxiseinsatz:



Und was dürfen wir für Sie tun?