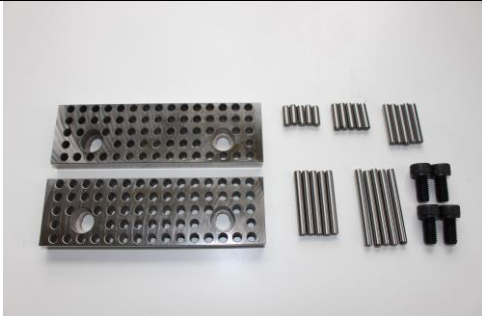
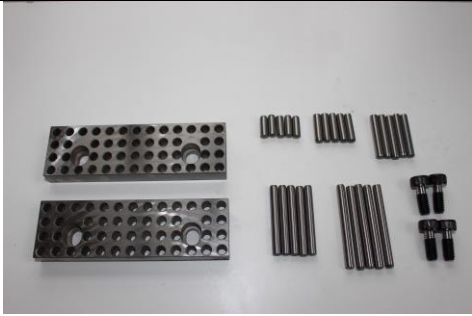


Thomas Flad mechanische Werkstätte

Easyspann-1

Bedienungsanleitung

<p>Universalbacken Set 160 Passend für Gressel 160 / Hilma 160 / Kesel 160 / Röhm 160 / Arno 160</p>	<p>Universalbacken Set 125 Passend für Gressel und Athorn 125 Arno/Kesel und WNT 125 Röhm 125 und Röhm 135</p>
 A photograph showing the components of the Universalbacken Set 160. It includes two perforated metal backplates, several long metal rods of varying lengths, and two black plastic clamping handles.	 A photograph showing the components of the Universalbacken Set 125. It includes two perforated metal backplates, several long metal rods of varying lengths, and two black plastic clamping handles.

Bestellen können Sie bei:
Thomas Flad
Mechanische Werkstätte
72459 Albstadt
Mail: tf-innovationen@gmx.de
Fax: 07431-72303

Sehr geehrter Kunde vielen Dank dass sie sich für unseren Easyspann-1 entschieden haben,

das von uns gelieferte System ist ein sehr hilfreiches Instrument, um die Rüst - und Bearbeitungszeiten auf konventionellen Fräsmaschinen und CNC - Fräsmaschinen und CNC - Bearbeitungszentren zu verkürzen.

Ein optimales Ergebnis kann aber nur durch sachgemäße Anwendung des Systems erreicht werden.

Wir bitten Sie deshalb, die kurze Bedienungsanleitung genau zu studieren.


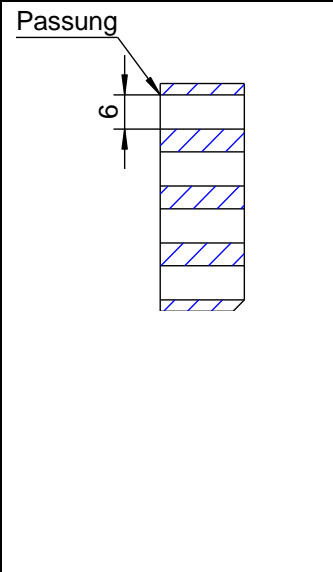
Sie finden dort Tipps zur richtigen und sinnvollen Anwendung des Spannsystems.


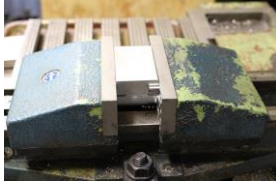


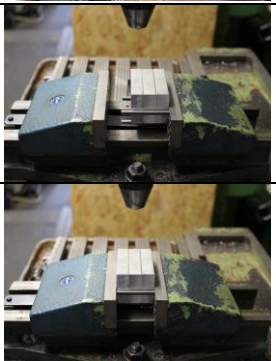

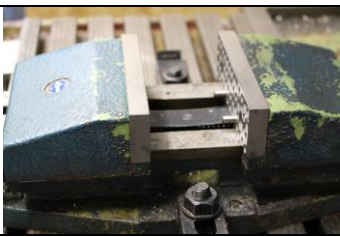


Das System darf nur von ausgebildetem Personal angewendet werden, das mit den allgemeinen Sicherheitsvorschriften vertraut ist.

Der Zweck des Ganzen:

- schnelles und sicheres Spannen von Werkstücken
- Mehrfachaufspannungen in einem Schraubstock
- Ersatz von Fräsunterlagen und Anschlägen

Anwendung:

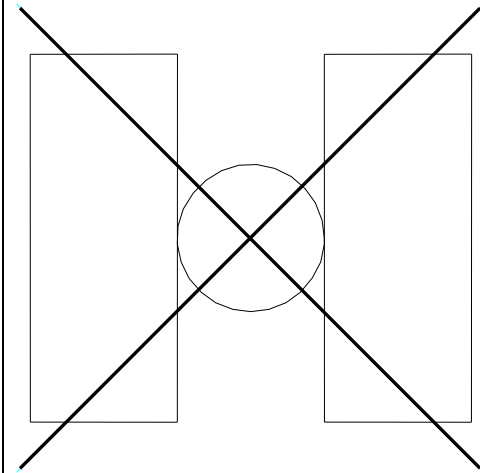
		<p>Keine Angst! Sie können weiterhin wie gewohnt auf Fräsunterlagen spannen. Da ändert sich nichts.</p>
<p>Der Mehrwert: Was kann Easyspann-1 zusätzlich?</p>		
<p>Passung</p> 		<p>Zusätzlich verfügen die Backen über Passbohrungen mit 6mm Durchmesser in die Stifte mit verschiedenen Längen gesteckt werden können.</p> <p>Im Set sind:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) 2xSpanni-1 Grundbacken angepasst an ihren Schraubstock oder universal für viele Schraubstöcke 2.) Je 4 Stück harte Stifte DIN 6325 in der Länge 18mm/ 24mm/ 36mm/ 50mm / 60mm

		<p>Spannen auf Stiften! Einfach Stifte als Auflage abstecken und einen Stift als Anschlag. Wenn sie Bohrungen außen haben kann die Lage der Stifte meist so gelegt werden dass keine Kollision stattfindet.</p>
		<p>Paketspannen auf Stiften! Erst das Paket einspannen und die Breite mitsamt den Schraubstockbacken messen. Dann Rundmaterial Ø6mm ca. 4-5mm kürzer absägen. Am Schleifbock oder der Drehmaschine entgraten. Paket auflegen und Spannen. Auf dem zweitletzten Bild ist zu sehen wie viel länger die Stifte sind und dadurch sitzen sie sicher in den Bohrungen.</p>
		
		<p>Paket Spannen unter 45° Grad. Die Bohrungen haben genau 10mm Abstand in beide Richtungen. Dadurch können Werkstücke ganz einfach unter 45° Eingespannt werden.</p>
		<p>Zentrisches Spannen von runden Werkstücken ist mit diesen Backen kein Problem. Zwei Stifte genügen und wirken wie ein Prisma.</p>
		<p>Die Stifte können auch als winkliger Anschlag für Werkstücke dienen die man nicht einfach auflegen kann. Einfach mit dem Finger dagegen drücken. Natürlich sollte das Werkstück breiter sein als der Finger ;-)</p>

Sicherheitshinweise



Beim Spannen auf Stiften darf das Werkstück nicht mit dem Hammer fixiert werden. Bei älteren Schraubstöcken sollten die Backen mit Folie so unterlegt werden dass das vorhandene Spiel ausgeglichen wird.



Keine runden oder spitzen Teile direkt in den Grundbacken mit hohem Druck spannen.