

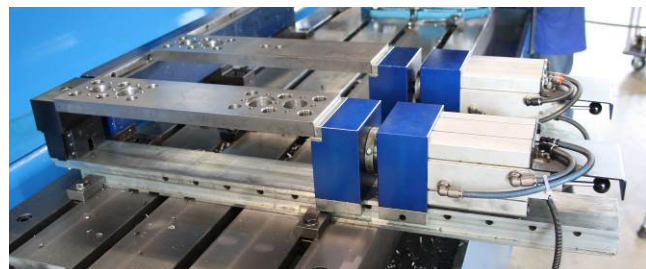
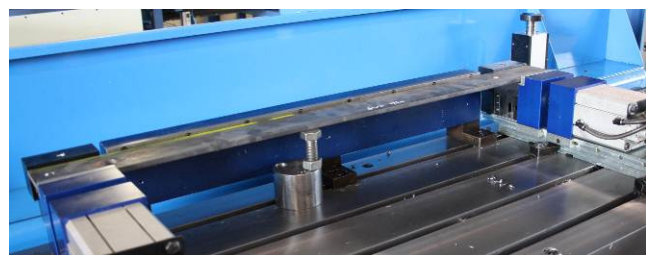
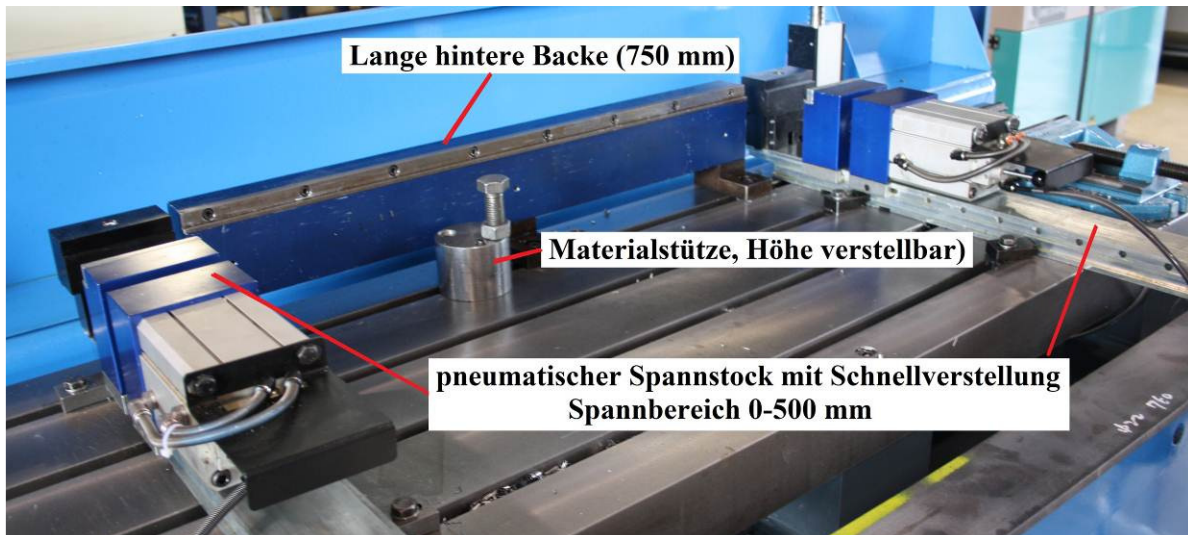
## Spannsysteme

### CMA universeller Spannstock

Zum Spannen von sowohl kleinen schmalen Teilen, als auch großen langen Teilen. In Kombination mit langen hinteren Spannbacken wird das Material über die Gesamtlänge unterstützt und das Durchbiegen der Teile zwischen den Spannstöcken vermieden.

Der Spannstock ist ausgeführt mit Schnellverstellung der Spannweite.

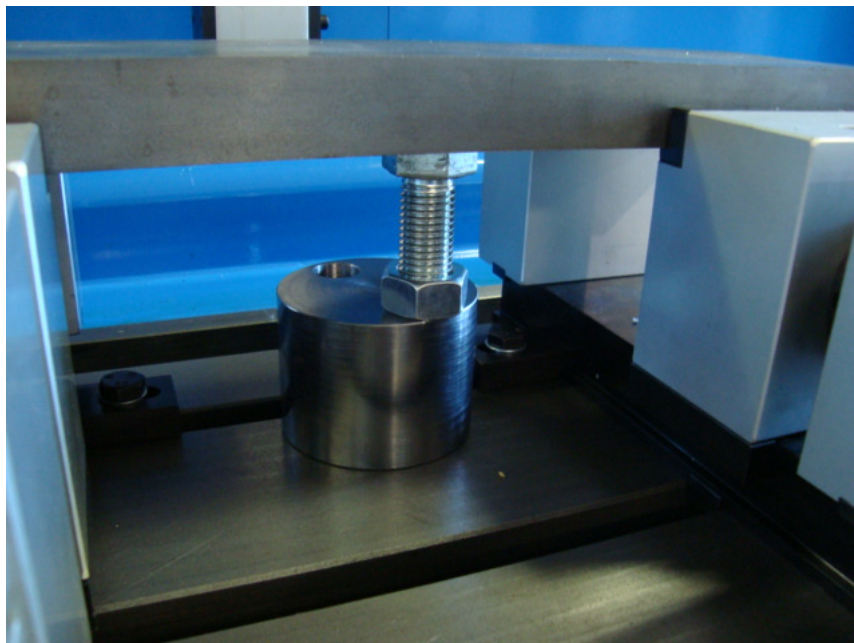
Backenbreite..... 100 mm  
Spannbereich (Spannweite) ..... 590/600 mm  
auf TRD mit Spritzschutz..... 490/500 mm



**Pneumatischer Spannstock mit Schnellverstellung (0-500/600 mm)**  
**Lange hintere Spannbacke, Länge 750 mm**

## Spannsysteme

### Materialstütze



Diese Materialstütze gewährleistet die notwendige Stabilität des zu bearbeitenden Werkstücks zwischen den Spannstöcken.



Die Stütze kann schnell in die gewünschte Position gedreht/verschoben werden und ist auch in der Höhe einfach verstellbar (Standard M20 Bolzen).

## Spannsysteme

### CMA Multispanner

Zum Spannen von mehreren Produkten, Spannbereich 15-60. Das System wird in den universellen pneumatischen Spannstock von CMA montiert.

#### **Merkmale**

- Spannbereich 40mm (z.B. 15-60 mm), komplett ohne Umstellen oder Ändern von Einstellungen
- Jedes Produkt hat eigenen genauen Nullpunkt
- Materialtoleranzen werden durch die gefederten Spannbacken kompensiert
- Einfach anzupassen für andere Spannbereiche durch Ersetzen der Spannbacken, die einfach auf einer Fräsmaschine aus 10mm Flacheisen hergestellt werden können



#### **Preis**

Multispannsystem für CMA pneumatischen Spannstock (*Artikelnr.PWJ0136*)



- für 4 Produkte (min. 15mm und max. 60mm)
- Ausführung mit gefederten Spannbacken zum Ausgleich von Materialtoleranzen
- hintere Spannbacke teilbar zur Bearbeitung niedriger Produkte

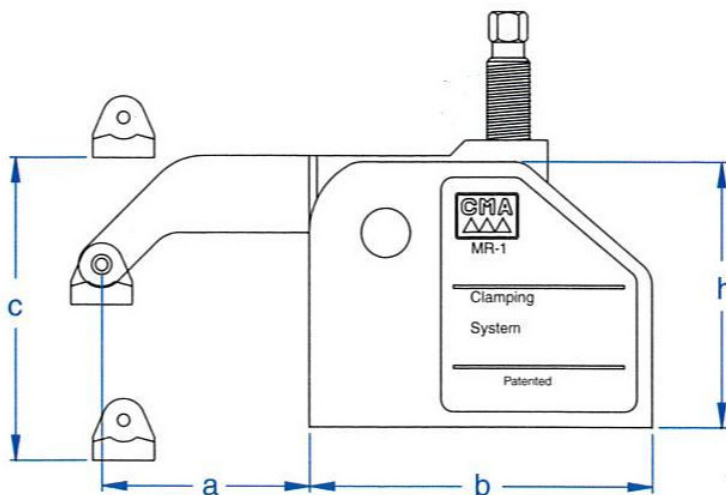


## Spannsysteme

### CMA Vertikaler Schnellspanner

Schnelles und einfaches Einspannen von beliebigen Werkstücken auf dem Tisch von Koordinatenbohrmaschinen oder Gewindeschneidmaschinen.

		Vertikaler Schnellspanner, inkl. T-Mutter für die Befestigung auf dem Tisch und Spannschlüssel	
		Block zum Erhöhen 100 mm	



a = 68 mm  
 b = 112 mm  
 c = 10-100 mm  
 Block zum Erhöhen: 10-200 mm  
 h = 86 mm  
 Spannkraft: 12000 N



Beispiel: Einspannen eines Flanschs



zwischenzeitliche Änderungen vorbehalten