

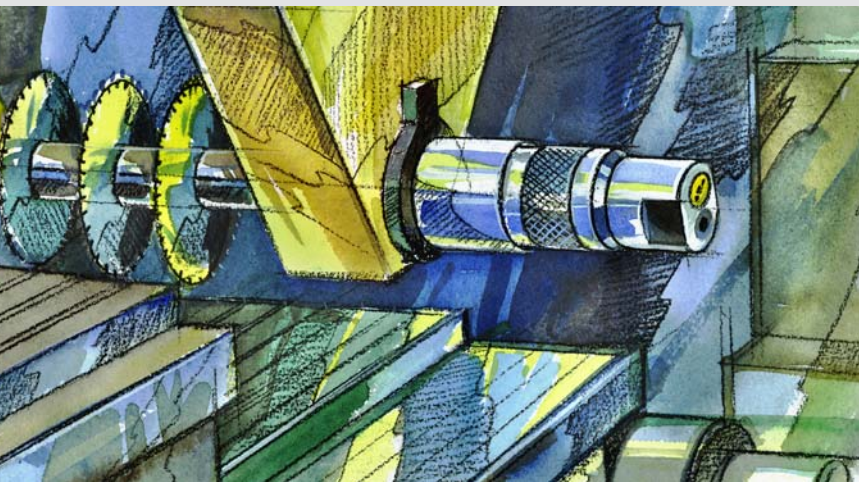
# SCHREM



## Hydraulisches Spannelement D89 mit Spannkraftanzeige

### POLYMA-PRIMA

PRIMA



POLYMA

#### Entstanden durch Einbau einer Spannkraftanzeige in das hydraulische Spannelement POLYMA.

Hydraulisches Spannelement am Dornende an Stelle der mechanischen Mutter handfest aufschrauben. Durch Eindrehen der stirnseitigen Druckschraube mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel wird die in sich geschlossene Hydraulik betätigt. Die Größe der wirksamen Axialkraft wird über die 2-stufige Spannkraftanzeige eingestellt und überwacht.

Versuchsreihen bei Kunden ergaben, dass



bei Wälzfräsmaschinen – je nach Genauigkeitsanforderung – ein Ausrichten des Fräasers entfallen kann. Bei Bedarf ist das Ausrichten des Wälzfräasers schnell und einfach möglich, da das Spannelement nur handfest angelegt wird. Die zu spannenden Teile werden durch eine rein axiale Schiebebewegung des Hydraulik-Kolbens zusammengepresst. Radial- und Querkräfte werden während des Spannens nicht wirksam. Zusammen mit der großen Axialkraft bleibt der eingestellte Rundlauf bis zum Ende der Fräserstandzeit erhalten. Die Folge ist ein verbessertes Arbeitsergebnis mit kurzer Bearbeitungszeit bei Nachfolgeoperationen, sowie erhöhte Fräserstandzeit. Je nach Anwendung kann auf die Passfedermitnahme verzichtet und so eine Fräserdornbeschädigung ausgeschlossen werden.

Der Fräserwechsel ist einfach; bisher übliche verlängerte Gabelschlüssel bzw. Hammerschläge entfallen. Hierdurch wird ein Beitrag zur Reduzierung der Nebenzeiten und zur Unfallverhütung geleistet.

Umrüstteile erlauben die Anpassung des Spannelements an Dorngewinde und Dorndurchmesser.

# Hydraulisches Spannelement D89

mit Spannkraftanzeige

## POLYMA-PRIMA

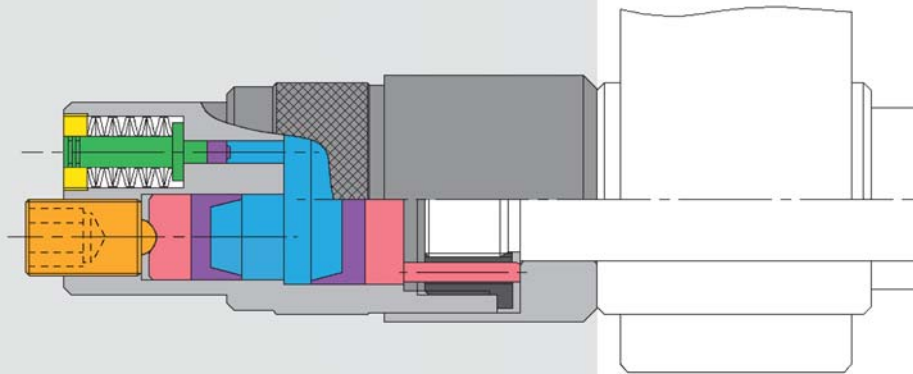
**ALBERT SCHREM  
Werkzeugfabrik GmbH**

Ulmer Straße 56 · D-89537 Giengen/Brenz

Postfach 1504 · D-89530 Giengen/Brenz

Telefon +49 (0) 73 22-60 06 · Telefax +49 (0) 73 22-60 08

info@schrem-tools.com · www.schrem-tools.com



### Technische Daten

Im Bestellfall bitte Dorn-Durchmesser und Dorn-Gewinde angeben.

Bestell-Nr.	Dorn- Ø mm	Spannkraft kN	Anzeige	
			Mark- Ring	Spannkraft kN
D89-100	bis 32	120	1	60
			2	120
D89-200	bis 50	150	1	60
			2	100
			3	150

Maßangaben

Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)					
	Ø D	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> *
D89-100	bis 32	50	65	140	100	7
D89-200	bis 50	50	83	155	115	7

\*L<sub>2</sub> = gelöste Schraube

