

# SCHREM

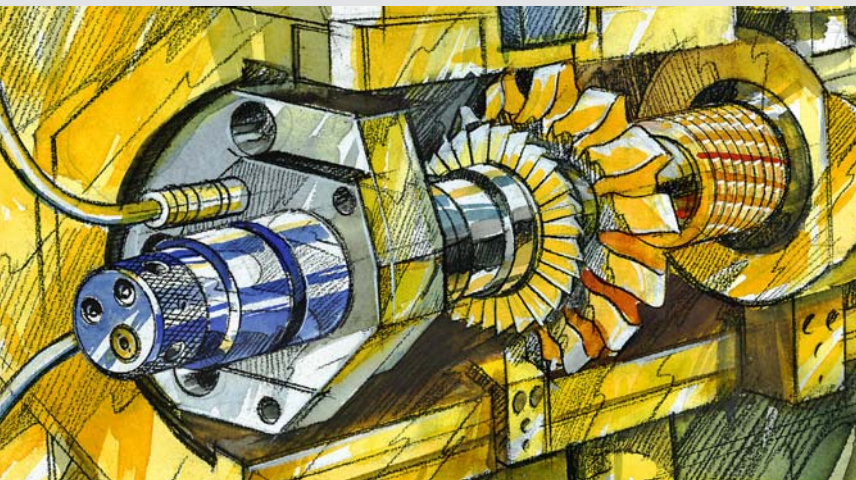


## Hydraulisches Spannelement D109/DK109

mit Spannkraftanzeige,  
Hydraulikrückstellung

## POLYMA-THEKA

THEKA



POLYMA

Mit GLEASON-PFAUTER zur Wälzfrässpaltung entwickelt, wird es unter deren Werksnorm WN41023 geführt.

Sein Außendurchmesser erlaubt, das Gegenlager über das Spannelement zu ziehen. So kann trotz innenliegendem Gegenlager der Fräserdorn mit voreingestelltem Fräser gewechselt werden.

Spannelement handfest aufschrauben. Die Betätigung des in sich geschlossenen Hydrauliksystems erfolgt durch Eindrehen der stirnseitigen Schrauben. Die Größe der wirksamen rein axialen Spann-



kraft ist fräserdornabhängig und wird mittels Spannkraftanzeige überwacht. Die Spannkraft ist erreicht, wenn die rote Markierung des Anzeigestiftes auf Höhe des goldenen Einsatzes ist. Querkräfte, die eine Verlagerung der Fräser bewirken, treten nicht auf.

Spannelemente mit einer Kraft bis 120 kN werden manuell über das Muttergewinde zurückgestellt.

Für Maschinen mit einem großen Gegenlager (Dorngewinde M42x1,5L) hat das Spannelement DK109-A300 eine Hydraulikrückstellung. Dadurch wird die Bedienung leicht und sicherer, da beim Entspannen die Hydraulik automatisch in die Null-/Ausgangsstellung gebracht wird.

Zur Krafteinstellung wird ein Inbusschlüssel SW6 benötigt. Großer Schlüssel oder Schlüsselverlängerung gehören der Vergangenheit an.

# Hydraulisches Spannelement D109/DK109

mit Spannkraftanzeige,  
Hydraulikrückstellung

## POLYMA-THEKA

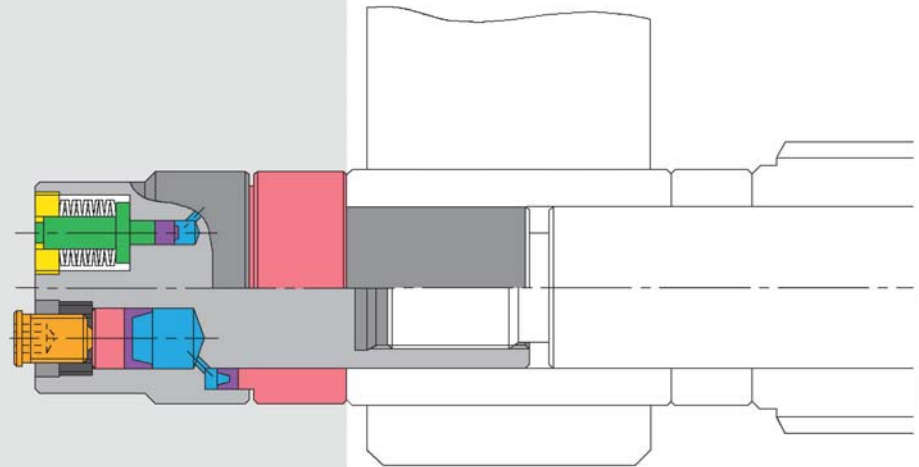
### ALBERT SCHREM Werkzeugfabrik GmbH

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-Gewinde angeben.

Bestell-Nr.	Dorn- Gewinde mm	Spannkraft kN	Anzeige	
			Mark- Ring	Spannkraft kN
D109-A020	bis 12	20	1	20
D109-A060	bis 16	60	1	60
D109-A080	bis 20	80	1	80
D109-A100	bis 24	100	1	100
D109-A120	bis 30	120	1	120
DK109-A300	bis 42	300	1	300

Maßangaben

Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)								
	Ø D	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	Ø d <sub>3</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub> *
D109-A020	bis 12	57,5	52	40	117	77	27	38	5
D109-A060	bis 16	57,5	52	40	117	77	27	38	5
D109-A080	bis 20	57,5	52	40	117	77	27	38	5
D109-A100	bis 24	57,5	52	40	117	77	27	38	5
D109-A120	bis 30	57,5	52	40	117	77	27	38	5
DK109-A300	bis 42	81,5	76	60	150	94	36	54	0

\*L<sub>4</sub> = gelöste Schraube

