

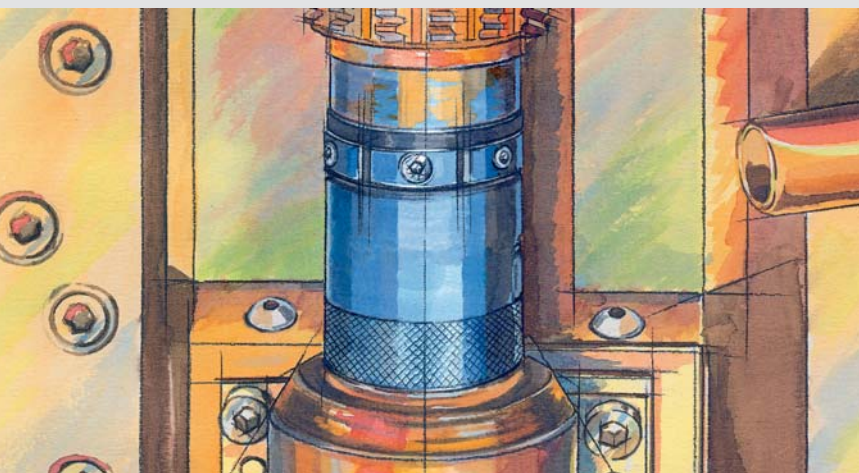
## Hydraulisches Spannelement

D98 mit Spannkraftanzeige

DAK98 mit Spannkraftanzeige, Ausgleichskeilen

## POLYMA-PROCERA

PROCERA



POLYMA

Die Forderung des Marktes nach einem im Außendurchmesser möglichst kleinen Spannelement mit guter hydraulischer Druckübersetzung, die ausschließlich mit der Krafteinleitung mittels Inbusschlüssel auskommt und bei Bedarf verbunden ist mit der Möglichkeit, den Wälzfräserrundlauf zu optimieren, führte zu dieser Lösung.

Das hydraulische Spannelement wird von Hand auf den Dorn geschraubt. Mittels Inbusschlüssel SW4 wird, abhängig vom Dorndurchmesser, die gewünschte Spannkraft aufgebaut. Die Größe der wirksamen,



rein axialen Spannkraft wird in bekannter Form mittels Spannkraftanzeige/-kontrolle ermittelt und überwacht. Für den Aufbau der Spannkraft ist an den Hydraulikdruckschrauben ein Drehmoment  $< 5 \text{ Nm}$  erforderlich.

Das hydraulische Spannelement wird, speziell zur Wälzfräterspannung, auch mit einem integrierten Ausrichttring angeboten.

Durch die im Ausrichttring eingesetzten Ausgleichskeile kann der Wälzfräserrundlauf, am Tiefpunkt beginnend, gezielt beeinflusst und somit optimiert werden.

Bei der Wahl des hydraulischen Spannelementes bzw. Ausrichtringes bitte beachten:

Fräserdorn- $\emptyset$  und Fräser oder Distanzring-Außen- $\emptyset$  sollten den Maßen  $d_1$  und  $d_2$  entsprechen.

Ist dies nicht möglich, gilt für die Auswahl des Ausrichtringes folgende Faustregel:

Fräser-/Distanzring-Außen- $\emptyset = d_1 \pm 5 \text{ mm}$ .

Ausrichtringe alleine finden Sie unter Ausrichtring FACERA Nr. AK76.

# Hydraulisches Spannelement

## D98 mit Spannkraftanzeige

## DAK98 mit Spannkraftanzeige, Ausgleichskeilen

# POLYMA-PROCERA

## ALBERT SCHREM Werkzeugfabrik GmbH

Ulmer Straße 56 · D-89537 Giengen/Brenz

Postfach 1504 · D-89530 Giengen/Brenz

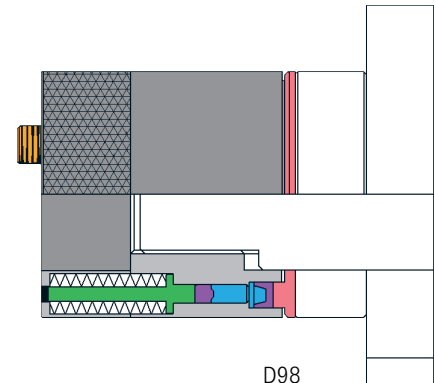
Telefon +49 (0) 73 22-60 06 · Telefax +49 (0) 73 22-60 08

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

### Technische Daten D98

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

Bestell-Nr.	Dorn Ø mm	Spannkraft kN	Anzeige	
			Mark- Ring	Spannkraft kN
D98-116	bis 16	40	bündig	40
D98-122	bis 22	50	bündig	50
D98-132	bis 32	60	bündig	60

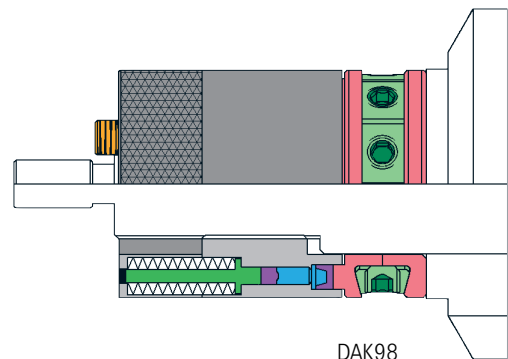


### Technische Daten DAK98

Bestell-Nr.	Gewinde/ Dorn - Ø mm	Spannkraft kN	Anzeige	
			Mark- Ring	Spannkraft kN
DAK98-013	M12x1,0	20	bündig	20
DAK98-016	M16x1,5	40	bündig	40
DAK98-022	M22x1,5	50	bündig	50
DAK98-027	M25x1,5	60	bündig	60
DAK98-032	M25x1,5	60	bündig	60

Sonderanfertigung: im Bestellfall bitte Dorn-Gewinde angeben.

DAK98-116	bis 16	40	bündig	40
DAK98-122	bis 22	50	bündig	50
DAK98-132	bis 32	60	bündig	60



Maßangaben

Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)						
	Ø D max	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
D98-116	16	36	16	-	40	29	12
D98-122	20	42	20	-	40	29	12
D98-132	30	52	32	-	54	43	19

Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)						
	Ø D max	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
DAK98-013	M12x1,0	36	13	56	40	29	12
DAK98-016	M16x1,5	36	16	56	40	29	12
DAK98-022	M20x1,5	42	20	56	40	29	12
DAK98-027	M25x1,5	52	27	70	54	43	19
DAK98-032	M25x1,5	52	32	70	54	43	19

DAK98-116	16	36	16	56	40	29	12
DAK98-122	20	42	20	56	40	29	12
DAK98-132	30	52	32	70	54	43	19

