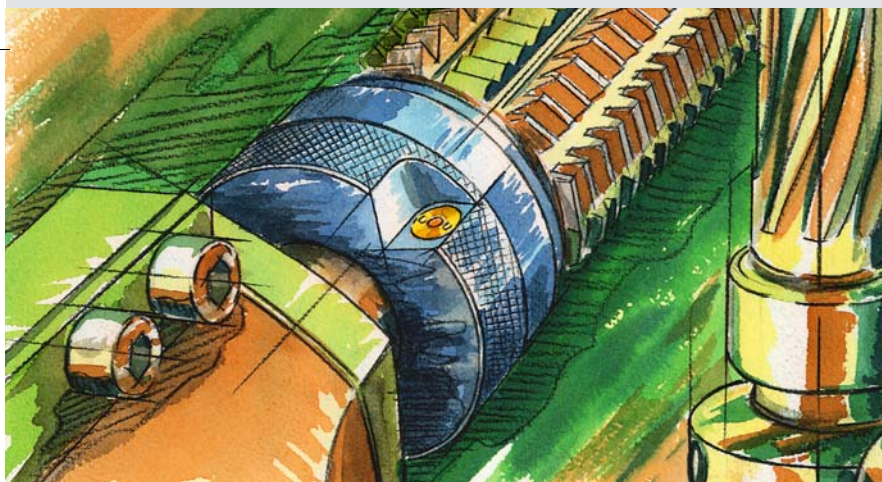


## Hydraulisches Spannelement DK92-Z

mit Spannkraftanzeige,  
Hydraulikrückstellung

## POLYMA-SICCA

SICCA



POLYMA

Mit der Tendenz zur Trockenbearbeitung ändern sich die Anforderungen an das Spannmittel.

Basierend auf den Erfahrungen mit dem hydraulischen Spannelement POLYMA-MINORA Nr. D92 erfolgte diese Weiterentwicklung.

Der Federflansch hat 2 Funktionen:

- Verhinderung eines radialen Verschiebens des Wälzfräasers im  $\mu$ -Bereich.
- Rückstellung der Hydraulik in die Null-/Ausgangsstellung bei Abbau des Innen-druckes.

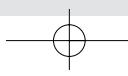
# SCHREM



Beim Trockenfräsen können an der Spannmutter Temperaturen von 100 °C auftreten. Dies erfordert den Einsatz eines speziellen Hydraulikmediums und besonderer Dichtungen.

Wie gewohnt wird die Spannmutter von Hand auf den Fräserdorn geschraubt. Durch Eindrehen der Druckschrauben wird die Spannkraft entsprechend der Angaben des hydraulischen Spannelementes und der Erfordernisse aufgebracht. Hierzu sind beide Druckschrauben zu betätigen. Die Größe der wirksamen, rein axialen Spannkraft ist an der Spannkraftanzeige abzulesen. Durch die Zwischenschaltung des Federflansches ist meist ein Rundlauf von 10  $\mu$ m ohne besonderes Ausrichten erreichbar.

Beim Wälzfräserwechsel übernimmt der Federflansch – nach dem Zurückdrehen der Druckschrauben – die Funktion der Hydraulikrückstellung, so dass ein leichtes Lösen der Spannmutter vom Fräserdorn möglich ist.



# Hydraulisches Spannelement DK92-Z

mit Spannkraftanzeige,  
Hydraulikrückstellung

## POLYMA-SICCA

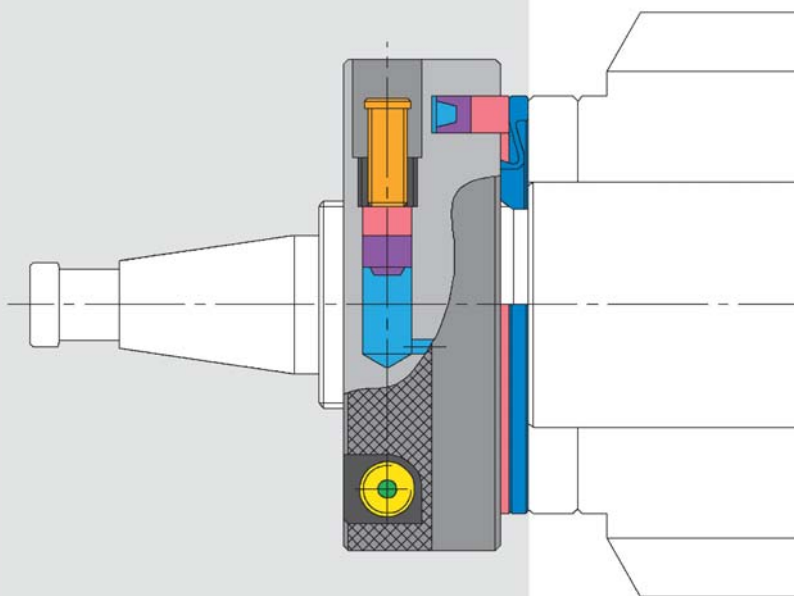
**ALBERT SCHREM  
Werkzeugfabrik GmbH**

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 Bestelldaten: Standardausführung

| Bestell-Nr. | Gewinde<br>mm | Dorn-<br>Ø<br>mm | Spannkraft<br>kN | Anzeige       |                  |
|-------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
|             |               |                  |                  | Mark-<br>Ring | Spannkraft<br>kN |
| DK92-Z027   | M24x1,5L      | 27               | 50               | 1             | 40               |
| DK92-Z032   | M30x1,5L      | 32               | 60               | 1/2           | 30/60            |
| DK92-Z040   | M36x2,0L      | 40               | 70               | 1/2           | 30/70            |
| DK92-Z050   | M42x2,0L      | 50               | 80               | 1/2           | 40/80            |
| DK92-Z060   | M52x2,0L      | 60               | 100              | 1/2           | 60/100           |

Sonderanfertigung:  
Bitte im Bestellfall Dorn-Gewinde angeben.

|           |        |    |     |     |        |
|-----------|--------|----|-----|-----|--------|
| DK92-Z127 | bis 24 | 27 | 50  | 1   | 40     |
| DK92-Z132 | bis 30 | 32 | 60  | 1/2 | 30/60  |
| DK92-Z140 | bis 36 | 40 | 70  | 1/2 | 30/70  |
| DK92-Z150 | bis 42 | 50 | 80  | 1/2 | 40/80  |
| DK92-Z160 | bis 52 | 60 | 100 | 1/2 | 60/100 |

Maßangaben

| Bestell-Nr.           | Abmessungen (mm) |                  |                  |                  |    |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|
|                       | Ø D              | Ø d <sub>1</sub> | Ø d <sub>2</sub> | Ø d <sub>3</sub> | L  |
| DK92-Z027 / DK92-Z127 | bis 24           | 52               | 44               | 65               | 36 |
| DK92-Z032 / DK92-Z132 | bis 30           | 56               | 50               | 70               | 36 |
| DK92-Z040 / DK92-Z140 | bis 36           | 62               | 56               | 76               | 36 |
| DK92-Z050 / DK92-Z150 | bis 42           | 74               | 62               | 86               | 36 |
| DK92-Z060 / DK92-Z160 | bis 52           | 85               | 72               | 100              | 36 |

