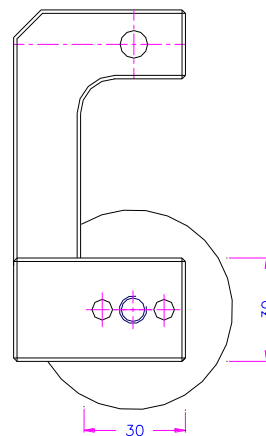
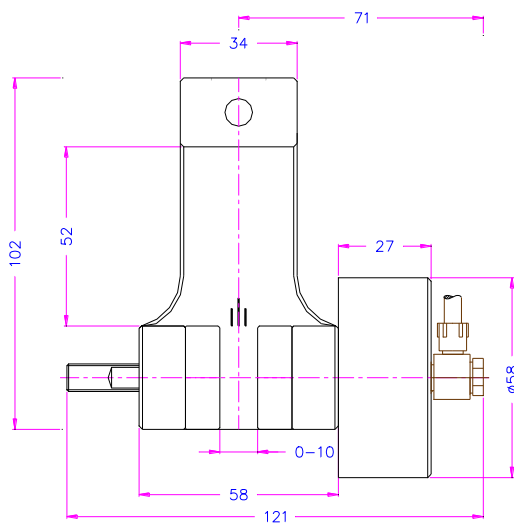
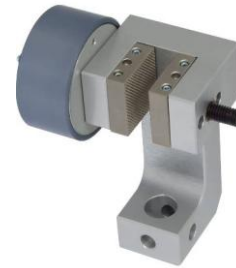


## PNEUMATISCHE SPANNZEUGE

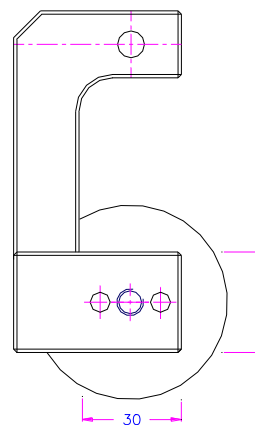
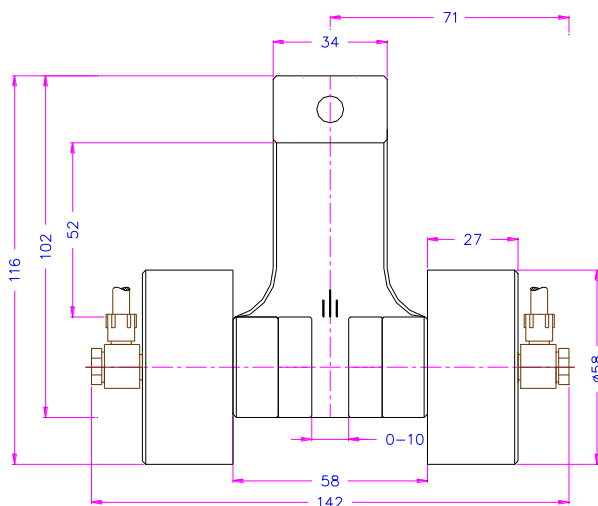
Kleine vielseitig einsetzbare Spannköpfe mit Kolben für Folien, Gewebe, Papier etc.  
 Pneumatikkolben 50 mm Ø  
 Gegenbacken manuell verstellbar

Auch als manueller Schraubspannkopf erhältlich, siehe [TH56k Datenblatt](#)

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>                   | <b>TH56k+Ko</b><br><b>TH56k+2Ko</b>                   |
| Spannkraft:                           | 1,2 kN bei 7 bar                                      |
| Öffnungsweite:                        | 0-10 mm je nach Backen (siehe S. 2)                   |
| Anschluss:                            | Af159 oder Af20<br>Weitere Anschlüsse auf Anfrage     |
| Pneumatik-Anschluss:                  | M5 Innengewinde                                       |
| Korpus:                               | Aluminium, eloxiert                                   |
| Temperaturbereich:                    | 0 ... +70°C<br>Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage |
| Gewicht pro Spannkopf<br>ohne Backen: | 1,02 kg (TH56k+Ko)<br>1,42 kg (TH56k+2Ko)             |
| Lieferumfang:                         | 1 Paar Spannzeuge ohne Backen                         |



TH56k+Ko



TH56k+2Ko

**Backen für TH56k+Ko und TH56k+2Ko**

Lieferumfang: 1 Set = 4 Backen

| Artikel-Nr. | Oberfläche            | Spannfläche<br>H x W | Öffnungsweite | Gewicht<br>pro Paar |
|-------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------------|
| TH56k-B     | Blanke Backen         | 30 x 30 mm           | 0 – 10 mm     | 0,13 kg             |
| TH56k-BG    | Gummibacken           | 30 x 30 mm           | 0 – 8 mm      | 0,13 kg             |
| TH56k-BP    | Pyramidenbacken       | 30 x 30 mm           | 0 – 10 mm     | 0,12 kg             |
| TH56k-BV2   | V-Backen              | 30 x 30 mm           | 2 – 10 mm Ø   | 0,13 kg             |
| TH56k-BV3   | V-Backen              | 30 x 30 mm           | 3 – 10 mm Ø   | 0,13 kg             |
| TH56k-BW    | Wellenbacken          | 30 x 30 mm           | 0 – 10 mm     | 0,12 kg             |
| TH56k-BD    | Diamantbacken         | 30 x 30 mm           | 0 – 10 mm     | 0,13 kg             |
| TH56k-BLC   | Linienkontakt Backen* | 30 x 30 mm           | 0 – 6 mm      | 0,13 kg             |

\*Lieferumfang von TH56k-BLC: 1 Set = 2 x TH56k-BG + 2 x TH56k-BLC Backen



**Blanke Backen**

- Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung
- Vernickelt



**Gummibacken**

- Gummibeschichtung 1 mm (NBR)
- Vernickelt



**Pyramidenbacken**

- Pyramiden 1.2x45°
- Gehärteter Stahl 58 HRC
- Vernickelt



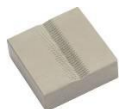
**Wellenbacken**

- Für flexible Materialien
- Welle 5 mm
- Gehärteter Stahl 58 HRC
- Vernickelt



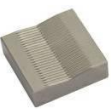
**Diamantbacken**

- Beschichtet mit synthetischen Diamanten D91 (170/200 mesh)
- Vernickelt



**V-Backen TH56k-BV2**

- Für runde Proben
- Zahnteilung 0,8 mm (BV2)
- Gehärteter Stahl 58HRC
- Vernickelt



**V-Backen TH56k-BV3**

- Für runde Proben
- Zahnteilung 1 mm (BV2)
- Gehärteter Stahl 58HRC
- Vernickelt

**Einsatzbacken**

Zum schnellen Wechseln der Backen Einsatzbacken benötigen Grundträger (TH56k-GT30)

Lieferumfang 1 Set = 4 Backen

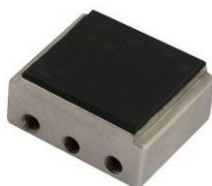
| Artikel-Nr. | Oberfläche              | Spannfläche<br>H x W | Öffnungsweite | Gewicht<br>pro Paar |
|-------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------------|
| TH56k-GT30  | Grundträger             | -                    | -             | 0,09 kg             |
| TH56k-EB    | Blanke Einsatzbacken    | 30 x 30 mm           | 0-7 mm        | 0,05 kg             |
| TH56k-EBG   | Gummi Einsatzbacken     | 30 x 30 mm           | 0-5 mm        | 0,06 kg             |
| TH56k-EBP   | Pyramiden Einsatzbacken | 30 x 30 mm           | 0-7 mm        | 0,05 kg             |
| TH56k-EBW   | Wellen Einsatzbacken    | 30 x 30 mm           | 0-7 mm        | 0,05 kg             |
| TH56k-EBD   | Diamant Einsatzbacken   | 30 x 30 mm           | 0-7 mm        | 0,06 kg             |



TH56k-GT30+TH56k-EBP

Spannbacken mit abweichenden Abmessungen und Oberflächenbeschichtungen auf Anfrage

**Beispiele für kundenspezifische Lösungen:**



TH56k-BG20x20



TH56k-BP0.5x45  
Feine Rändelung 0,5 mm



TH56k-BP20x30



TH56k-BTe  
Teflonbeschichtung

## Pneumatisches Zubehör:



### TH205-1 Fußpedale

Nicht rastend: Die Backen öffnen sobald das Pedal gedrückt wird und schließen wenn der Fuß von dem Pedal genommen wird.

Lieferumfang: 1 Paar Pedale inkl. Schläuche und Anschlussstücke



### TH205-2 Fußpedale

Mit Rastfunktion: Die Backen öffnen sobald das Pedal gedrückt und bleiben geöffnet, sofern der Fuß vom Pedal genommen wird. Erst nach einer weiteren Betätigung des Pedals schließen sich die Backen und bleiben geschlossen.

Lieferumfang: 1 Paar Pedale inkl. Schläuche und Anschlussstücke



### TH205-PR16bar Druckregleraufbau

Optional verfügbar für TH205-1 und TH205-2

Zum Einstellen des Luftdrucks von 1-16 Bar



### TH205-3 Handventile

2 pneumatische Kipphebelventile

Mit Rastfunktion: Beim Anziehen schließen sich die Backen, beim zurückdrücken werden die Backen geöffnet.

Lieferumfang: 1 Einheit inkl. Schläuche und Anschlussstücke



### TH205-4-M5 Handventile

2 pneumatische Handventile, Anschluss M5

Mit Rastfunktion: Direkter Anschluss am Spannzeug, 3/2 Wege-Ventil

Lieferumfang: 2 Handschalter inkl. Schläuche und Anschlussstücke.

Bei gleichzeitiger Bestellung eines Spannzeugs werden die Handventile an das Spannzeug montiert



### TH216 Leiser Kompressor für Labore, ölgeschmiert, mit Filterdruckregler

Max. Druck 16 Bar; 230 V/50 Hz; Lautstärke: 38 dB(A)

Motor: 0,13 kW; Ansaugleistung 17 l/min; Behältervolumen 3.5 l

Abmessungen: 340x290x340 mm (L x B x H); Gewicht: 18 kg