

## TH149 Pneumatisches Spannzeug 2.4 kN

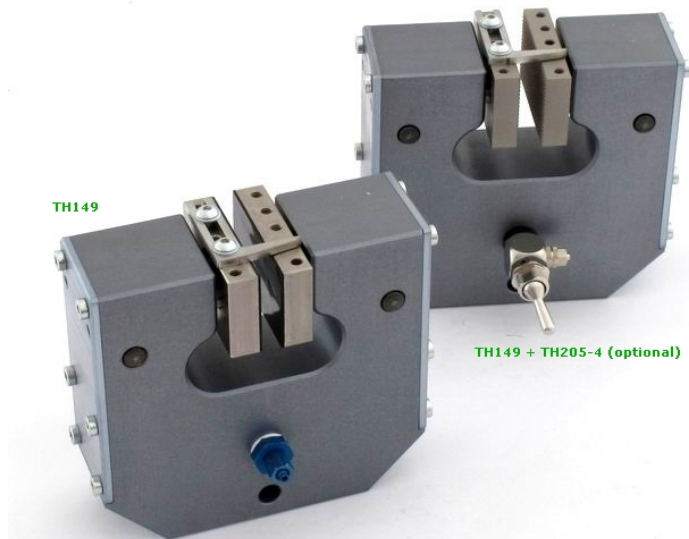
Kompaktes Pneumatikspannzeug – symmetrisch spannend

Durch die beidseitige Wirkung werden die Proben automatisch zentriert. Dies ermöglicht das einfache und schnelle Einspannen der Proben.

Mit den Spannzeugen werden Anschläge geliefert die als zusätzliche Hilfe zur Probenausrichtung dienen. Diese werden direkt auf den Spannbacken angebracht.

### Bestellinformation

TH149 Spannzeuge werden als Paar geliefert, können aber auch einzeln (0.5 Paar) bestellt werden. Spannbacken sind separat zu bestellen.



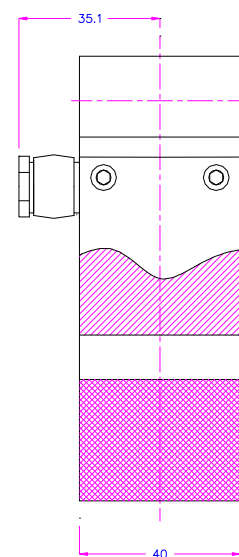
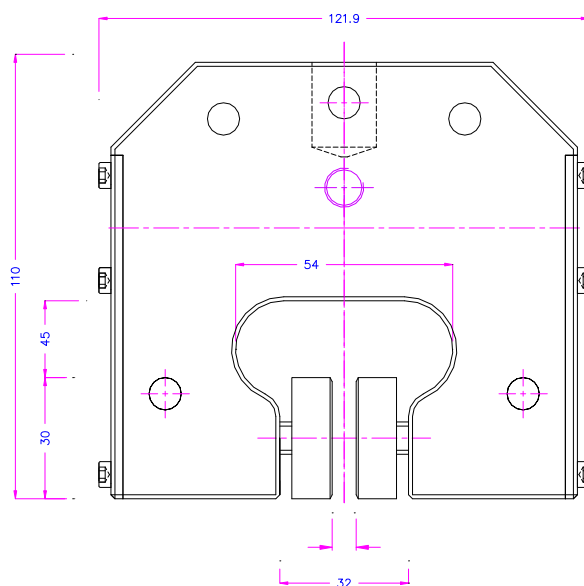
Artikelnummer	TH149
Spannkraft	2.4 kN bei 7bar (horizontale Spannkraft)
Temperaturbereich	0°C - +70°C weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Korpus	Aluminium
Pneumatikanschluss	Innengewinde 1/8"
Gewicht	1.21kg pro Spannkopf (ohne Backen)

### Backen für TH149: Lieferumfang: 1 Set = 4 Backen

Artikel-Nr.	Oberfläche	Spannfläche H x B	Öffnungsweite	Gewicht pro Paar
TH149-B	Blanke Backen	30 x 50mm	0 – 7mm*	0.22kg
TH149-BG	Gummi Backen	30 x 50mm	0 – 5mm*	0.22kg
TH149-BP	Pyramiden Backen	30 x 50mm	0 – 7mm*	0.22kg
TH149-BV	V-Backen	30 x 40mm	4 – 7mm Ø*	0.18kg
TH149-BW	Wellen Backen	30 x 50mm	0 – 7mm*	0.20kg
TH149-BD	Diamant Backen	30 x 50mm	0 – 7mm*	0.22kg

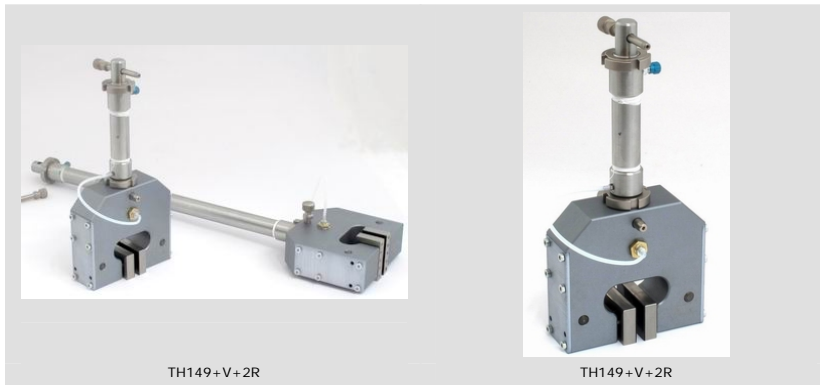
\* weitere Öffnungsweiten (bis zu 12 mm) und Spannbacken mit abweichenden Abmessungen und Oberflächenbeschichtungen auf Anfrage

	<b>Blanke Backen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung</li><li>Stahl-Rohling ohne Beschichtung</li></ul>
	<b>Gummi Backen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Gummibeschichtung 1mm (NBR)</li><li>Vernickelt</li></ul>
	<b>Pyramiden Backen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pyramiden 1.2x45°</li><li>Gehärteter Stahl 58HRC</li><li>Vernickelt</li></ul>
	<b>V-Backen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Für runde Proben aller Art</li><li>Zahnteilung 1.2 mm</li><li>Gehärteter Stahl 58HRC</li><li>Vernickelt</li></ul>
	<b>Wellenbacken</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Für flexible Materialien</li><li>Welle 5 mm</li><li>Gehärteter Stahl 58HRC</li><li>Vernickelt</li></ul>
	<b>Diamant Backen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Beschichtet mit synthetischen Diamanten</li><li>Vernickelt</li></ul>



TH149

## Beispiele für Sonderausführungen



## Zubehör:



### TH205-1:

2 pneumatische Fußventile

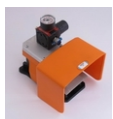
Nicht rastend: Die Backen öffnen sobald das Pedal gedrückt wird – die Backen schliessen sobald der Fuss von dem Pedal genommen wird.  
Lieferumfang: 1 Paar Pedale inkl. Schläuche + Fittings



### TH205-2

2 pneumatische Fußventile

Mit Rastfunktion: Einmal drücken die Backen öffnen – die Backen bleiben geöffnet sobald der Fuss vom Pedal genommen wird - noch einmal drücken die Backen schliessen und bleiben geschlossen.  
Lieferumfang: 1 Paar Pedale inkl. Schläuche + Fittings



### TH205-PR

Optional: Für TH205-1 und TH205-2  
Druckregleraufbau  
Zum Einstellen des Luftdrucks: 1–10 Bar



### TH205-3

2 pneumatische Handventile

Mit Rastfunktion: Kipphebel mit 2 Positionen: Einmal ziehen die Backen schliessen – einmal zurück drücken die Backen öffnen.  
Lieferumfang: 1 Einheit inkl. Schläuche + Fittings



### TH205-4

Pneumatische Mikro - Handschalter

Mit Rastfunktion: Direkter Anschluss am Spannzeug (für 1/8" Zoll Anschlüsse), 3/2 Wege-Ventil  
Lieferumfang: 2 Handschalter inkl. Schläuche + Fittings.  
Bei gleichzeitiger Bestellung eines Spannzeugs werden die Schalter montiert



### TH216

Leiser Kompressor ideal für Labore; Volt 230 / Hz 50  
Max. Druck 16 Bar; Lautstärke: 45dB(A)  
Leistung 400 Watt; Ansaugleistung 25 l/min  
Luftabgang 1/4"; mit Druckminderer/ Wasserabscheider  
Abmessungen: 382x300x334 mm (L x W x H); Tankinhalt 4 Liter, Gewicht: ~ 23 kg