

# TH149 Pneumatisches Spannzeug 2.4 kN

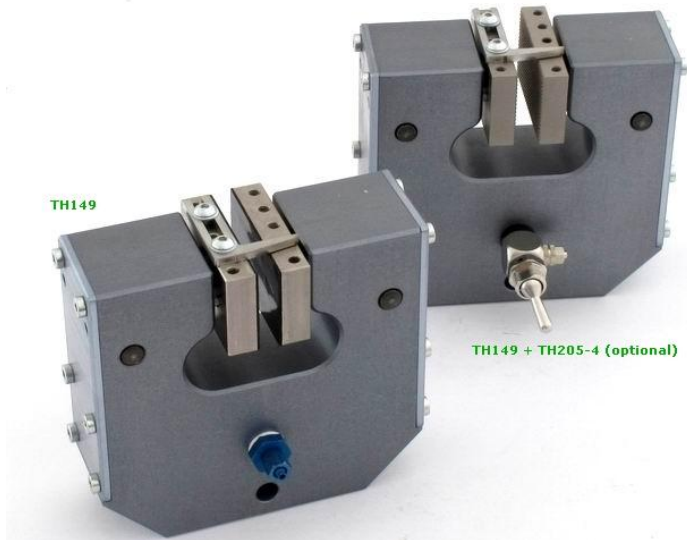
Kompaktes Pneumatikspannzeug – symmetrisch spannend

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.



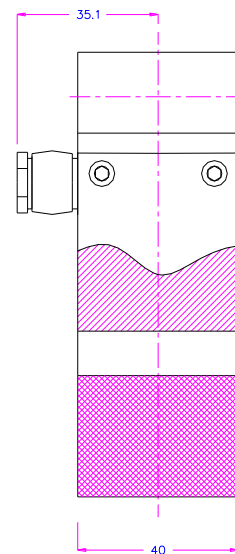
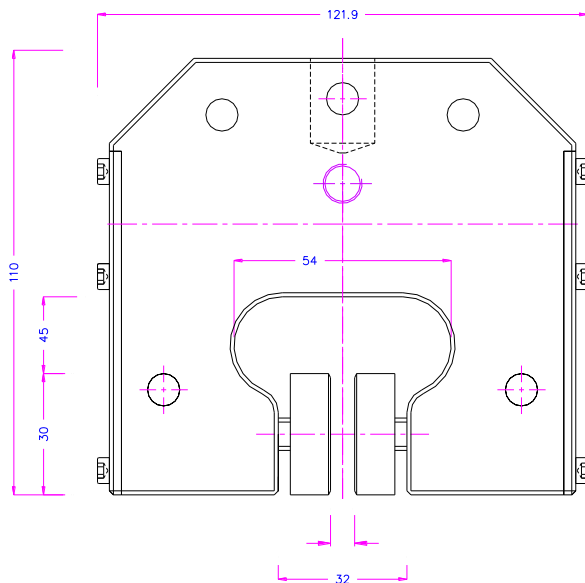
Artikelnummer	TH149
Spannkraft	2.4 kN bei 7bar (horizontale Spannkraft)
Temperaturbereich	0°C - +70°C weitere Temperaturbereiche auf Anfrage
Korpus	Aluminium
Pneumatikanschluss	Innengewinde 1/8"
Gewicht	1.21kg pro Spannkopf (ohne Backen)

	<b>Blanke Backen</b> • Geeignet zur eigenen Weiterbearbeitung • Stahl-Rohling ohne Beschichtung
	<b>Gummi Backen</b> • Gummibeschichtung 1mm (NBR) • Vernickelt
	<b>Pyramiden Backen</b> • Pyramiden 1.2x45° • Gehärteter Stahl 58HRC • Vernickelt,
	<b>V-Backen</b> • Für runde Proben aller Art • Zahnteilung 1.2 mm • Gehärteter Stahl 58HRC • Vernickelt
	<b>Wellenbacken</b> • Für flexible Materialien • Welle 5 mm • Gehärteter Stahl 58HRC • Vernickelt
	<b>Diamant Backen</b> • Beschichtet mit synthetischen Diamanten • Vernickelt

### 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



TH149

## Beispiele für Sonderausführungen



TH149+V+2R

TH149+V+2R



TH149-BG20x50  
Höhe 20 mm x Breite 50 mm

TH149-BG30x40  
Höhe 30 mm x Breite 40mm

TH149-BG25x25  
Höhe x Breite 25 mm

TH149-BP30x25-0.7x45  
Höhe 30mm x Breite 200 mm – kleine Pyramiden 0.7x45

TH149-GT  
Grundträger für Einsatzbacken

TH149-EBP  
Pyramideneinsatzbacken

## 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-+PR Druckregleraufbau

Optional verfügbar für TH205-1 und TH205-2  
Zum Einstellen des Luftdrucks von 1–10 Bar



### TH205-3 Handventile

2 pneumatische Kipphebelventile

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

Lieferumfang: 1 Einheit inkl. Schläuche und Anschlussstücke



### TH205-4 Handventile

2 pneumatische Handventile

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 Kompressor für Labore, ölgeschmiert

Max. Druck 16 Bar, 230V, Frequenz 50Hz, Lautstärke: 38dB(A)/1m

Ansaugleistung 5 l/min, Behältervolumen 3.1 Liter

Abmessungen: 340x290x340 mm (L x W x H); Gewicht: 16 kg

Modelle mit abweichenden Spannungen (Volt) auf Anfrage