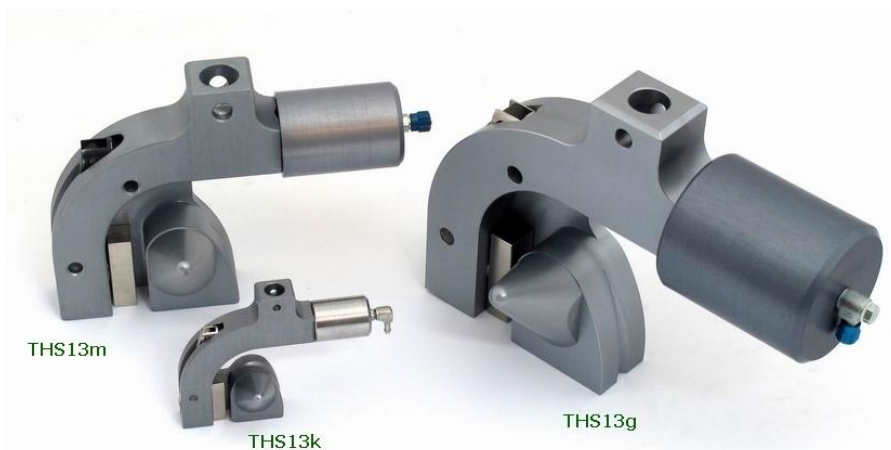


Pneumatische Spannzeuge 200N, 2KN und 5kN

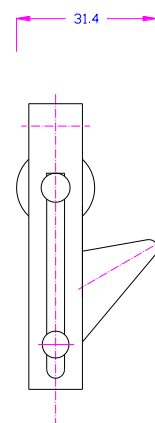
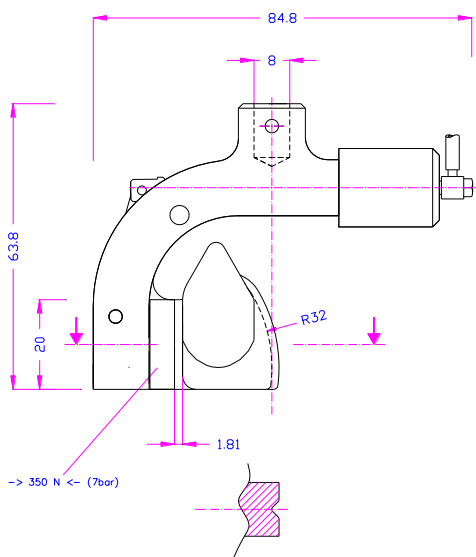
THS13 Spannzeuge sind, je nach Typ, geeignet für Fasern, feine Drähte, Litzen, Fäden, Garne und Schüre etc.

Die Proben werden über ein Führungshorn mit Zentrierrille um 180 Grad umgelenkt. Durch die Umlenkung wird ein langsamer kerbfreier Spannungsabbau erzeugt, der den Abriss der Probe im Spannbacken verhindert.



Artikelnummer	THS13k	THS13m	THS13g
Geeignet für	Fasern, Fäden etc bis 200N	Garne, Schnüre, Litzen etc bis 2kN	Drähte, Litzen, Schnüre etc bis 5kN
Zugkraft	200 N / 7 bar	2 kN / 7 bar	5 kN / 7 bar
Empfohlener Probendurchmesser	1 mm Ø	2 mm Ø	3 mm Ø
Probenlänge mindestens	15 cm	25 cm	30 cm
Spannfläche Backen HxB	6 x 20 mm	12 x 36 mm	15 x 44 mm
Temperaturbereich*	-10 – 80°C*	-10 – 80°C*	-10 – 80°C*
Pneumatik Anschluss	M3 für Micro Fittings oder mit Zwischenadapter (TH205-PK23) für 1/8" Normalpneumatik	Innengewinde M5	Innengewinde M5
Korpus	Aluminum, eloxiert	Aluminum, eloxiert	Aluminum, eloxiert
Gewicht inklusive Backen	102 Gramm pro Spannzeug	0.59 kg pro Spannzeug	1.25 kg pro Spannzeug
Bestellinformation Lieferumfang	Artikel Nr. THS13k: 1 Paar ohne Backen	Artikel Nr. THS13m: 1 Paar ohne Backen	Artikel Nr. THS13g: 1 Paar ohne Backen

* Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage (Version -T180: -60°C bis + 180°C mit Vitondichtung und Teflonschlauch)



THS13k

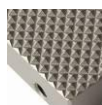


THS13k mit Zwischenadapter TH205-PK23

Backenoberflächen für THS13



THS13-B
Blanke Backen



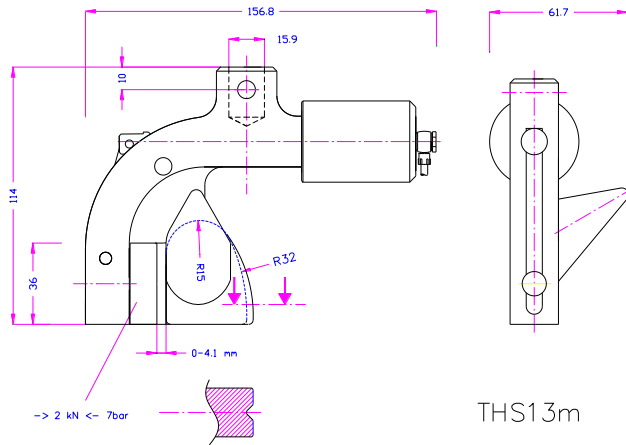
THS13-BP
Pyramidenbacken



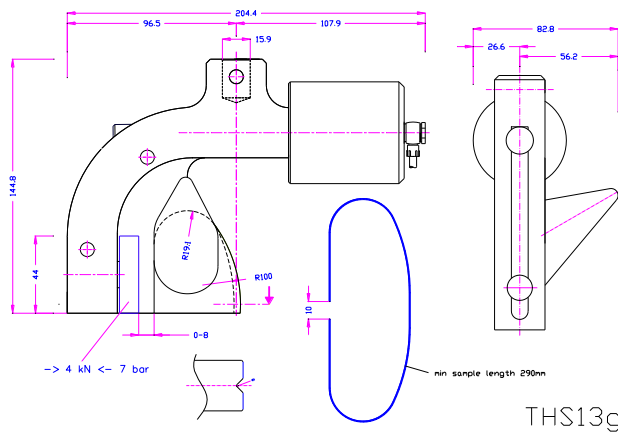
THS13-BG
Gummibacken



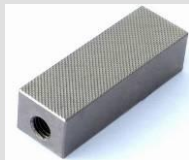
THS13-BD
Diamantbacken



THS13m mit THS13m-BG Gummibacken



Beispiele für Sonderanfertigungen



THS13m-BP0.5
Feine Pyramidenrändelung 0.5x45°



THS13m-ER25
Führungshorn aus Edelstahl (ASTMD7279)

**THS13g-ER25**

Sonderanfertigung
Führung Edelstahl
Tauschbar
Radius 2.5 mm

**THS13g-ER3-SS**

Edelstahl mit R3 Rille poliert



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



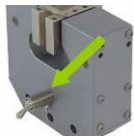
TH205-PR16bar Druckregleraufbau

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

<http://youtu.be/z3rvQ9zYzso>

THS13k 0.2N
Zugversuch an einem
Widerstandsdraht

<https://youtu.be/OhD11ia0QNE>

THS13 3.25 N

<https://youtu.be/dJbqv1ww6i4>

THS13g 3 bar Faserprobe

<https://youtu.be/FxafHH129t8>
Prüfling rutscht

THS13g
Zugversuch an Glasfaserproben

<https://youtu.be/ruxgeN348SA>
Prüfling hält

durch Verdrehen der Glasfaser im
Backenbereich wird das Halten
verbessert

www.grip.de/G11