

PNEUMATISCHE SPANNZEUGE 200 N, 2 kN, 5 kN, 10 kN

- Je nach Typ, THS13 Spannzeuge sind 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.



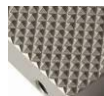
Artikel-Nr.:	THS13k	THS13m THS13m+SSB	THS13g-5	THS13g-10
Geeignet für:	Fasern, Fädern, etc.	Garne, Schnüre, Litzen, etc.	Drähte, Litzen, Schnüre, etc.	
Zugkraft:	200 N	2 kN	5 kN	10 kN
Spannkraft:	900 N / 7 bar 2 kN / 16 bar	6 kN / 7 bar (THS13m) 13 kN/ 16 bar (THS13m+SSB)	6 kN / 7 bar 14 kN / 16 bar	14 kN / 7 bar 33 kN / 16 bars
Empfohlener Probendurchmesser:	0-1 mm Ø	0-2 mm Ø	0-3 mm Ø	
Probenlänge mindestens:	15 cm	25 cm	30 cm	
Spannfläche Backen HxB	20x6 mm	36x12 mm	44x15 mm	
Anschluss:*	Af8	Af159		
Pneumatik-Anschluss:	M3 für Micro-Fittings oder mit Zwischenadapter (TH205-PK23) für 1/8“ Normalpneumatik	Innengewinde M5		
Korpus:	Aluminum, anodized			
Anker:	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert (THS13m) Edelstahl (THS13m+SSB)	Aluminium eloxiert	Edelstahl
Temperaturbereich:	-10 ... +80°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage			
Gewicht pro Spannzeug inkl. Backen:	0,15 kg	1,13 kg (THS13m) 1,25 kg (THS13m+SSB)	1,82 kg	2,22 kg
Lieferumfang:	1 Paar Spannzeuge ohne Backen			

*Weitere Anschlüsse auf Anfrage

Backenoberflächen für THS13:



THS13-B
Blanke Backen



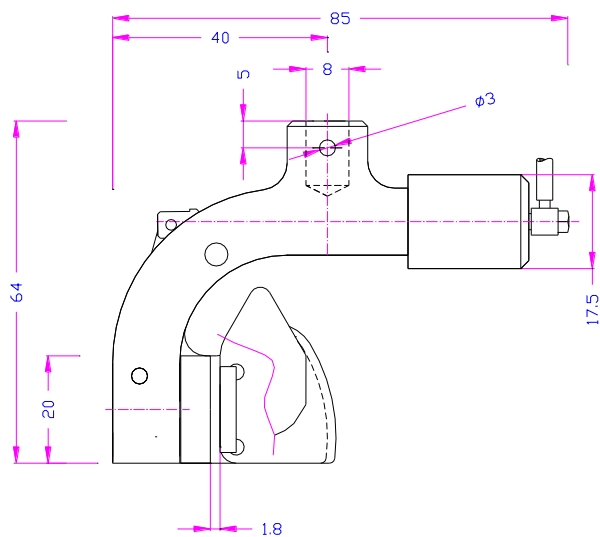
THS13-BP
Pyramidenbacken



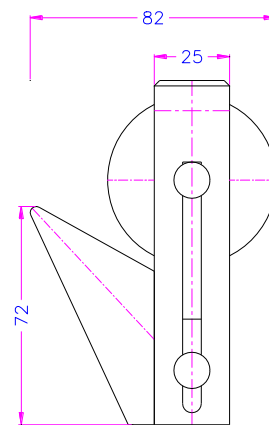
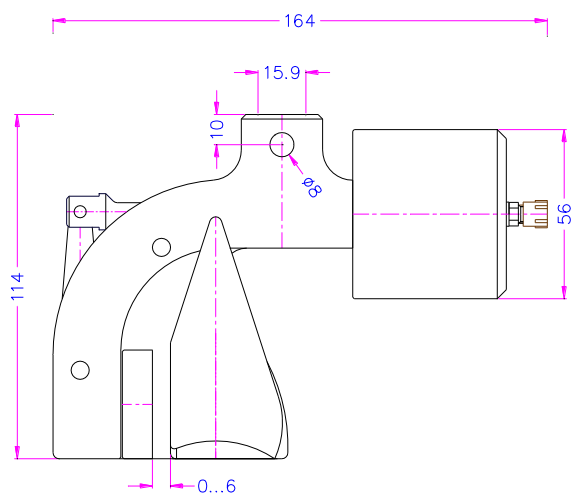
THS13-BG*
Gummibacken
*Max. Temperatur +70°C



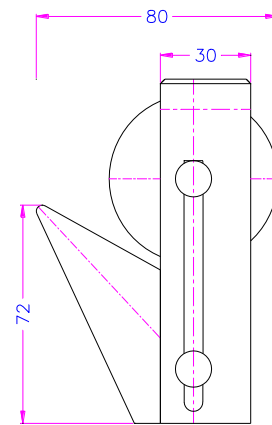
THS13-BD
Diamantbacken



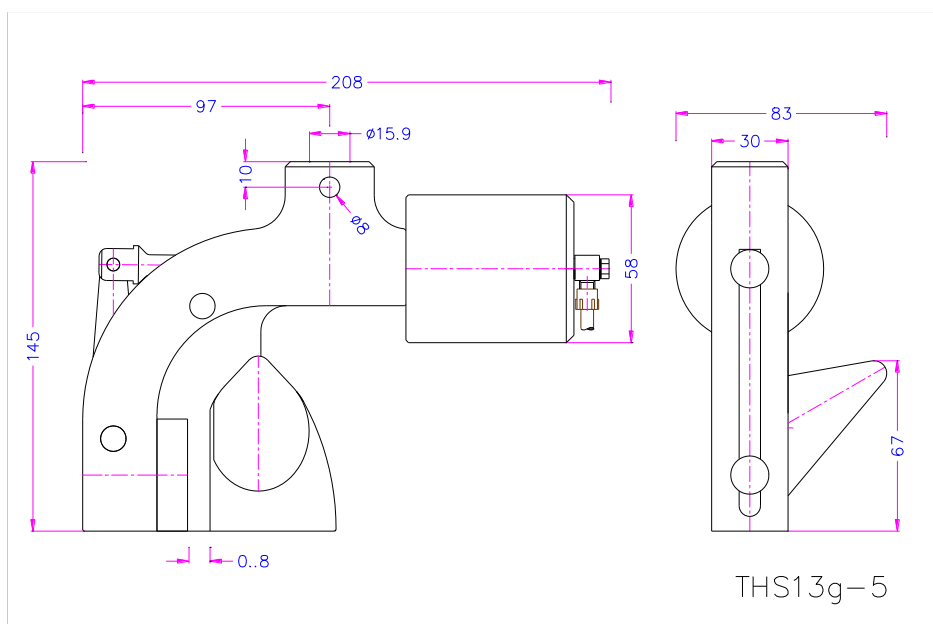
THS13k



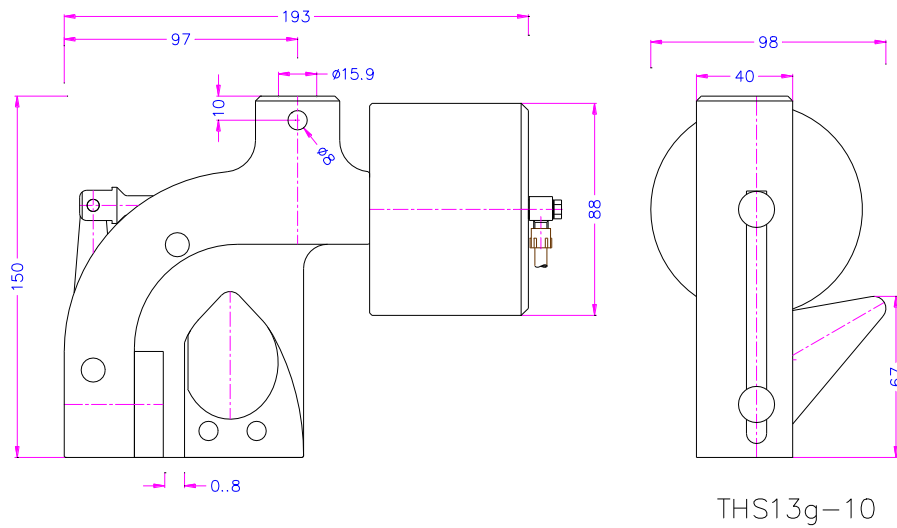
THS13m



THS13m+SSB



THS13g-5



THS13g-10-Af159 + ssb
Führung Edelstahl, tauschbar (Edelstahl-Anker)



THS13k mit Zwischenadapter TH205-PK23

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

Test-Videos:

<https://youtu.be/OhD11ia0QNE>

THS13k
3.25 N

<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

Siehe auch THS887, THS375-5+Ko