

SEIL UND FADEN SPANNZEUGE

1 kN, 5 kN und 20 kN

TH76 Seilspannzeuge sind, je nach Typ, geeignet für Fäden, Fasern, Schnüre, feine Drähte, schmale Bänder und Seile, etc.

Die Probe wird abhängig vom Reibwert, einfach oder mehrfach um die Umlenkrolle gewickelt, bevor sie mit den Spannbacken fixiert wird.

Die Umlenkrollen erzeugen einen langsamen kerbfreien Spannungsabbau und verhindern den Bruch im Spannbacken.

Auch als pneumatische Version erhältlich.



Manuelle Versionen:

Artikel-Nr.:	TH76-1	TH76-5	TH76-20
Geeignet für:	Fäden, schmale Bänder, etc	Drähte, Schnüre, schmale Bänder, etc	Seile, Drähte, schmale Bänder
Zugkraft:	1 kN	5 kN	20 kN
Proben-Ø:	0-2 mm Ø	0-5 mm Ø	0-9 mm Ø
Min. Probenlänge:	240 mm	400 mm	800 mm
Ø Umlenkrolle:	20 mm Ø	40 mm Ø	93 mm Ø
Korpus:	Aluminum, eloxiert	Aluminum, eloxiert	Stahl, vernickelt
Temperaturbereich:*	0 ... +70°C*	0 ... +180°C*	0 ... +180°C*
Gewicht:	0,22 kg pro Spannzeug ohne Backen	0,76 kg pro Spannzeug ohne Backen	2,72 kg pro Spannzeug ohne Backen
Lieferumfang:	1 Paar ohne Backen	1 Paar ohne Backen	1 Paar ohne Backen

Artikel-Nr.:	TH76-1-D100
Geeignet für:	Fäden, Drähte, schmale Bänder, etc.
Zugkraft:	1 kN
Proben-Ø:	0-2,5 mm Ø
Min. Probenlänge:	1700 mm
Ø Umlenkrolle:	100 mm Ø
Korpus:	Stahl, vernickelt
Temperaturbereich:*	0 ... +70°C*
Gewicht:	0,68 kg pro Spannzeug ohne Backen
Lieferumfang:	1 Paar ohne Backen



Pneumatische Versionen:

Artikel-Nr.:	TH76-1+Ko	TH76-5+Ko	TH76-20+Ko
Zugkraft :	1 kN	5 kN	20 kN
Proben-Ø:	0-2 mm Ø	0-5 mm Ø	0-9 mm Ø
Min. Probenlänge:	240 mm	400 mm	800 mm
Ø Umlenkrolle:	20 mm Ø	40 mm Ø	93 mm Ø
Pneumatik Anschluss:	Innengewinde M5	Innengewinde 1/8"	Innengewinde 1/8"
Korpus:	Aluminum, eloxiert	Aluminum, eloxiert	Stahl, vernickelt
Temperaturbereich:*	0 ... +70°C*	0 ... +180°C*	0 ... +180°C*
Gewicht:	0,63 kg Spannzeug mit Gegengewicht ohne Backen; 0,43 kg Spannzeug ohne Gegengewicht ohne Backen	1,24 kg pro Spannzeug ohne Backen	3,04 kg pro Spannzeug ohne Backen
Lieferumfang:	1 Paar ohne Backen 1 Paar besteht jeweils aus einem Spannzeug ohne und einem mit Gegengewicht (oberes Spannzeug)	1 Paar ohne Backen	1 Paar ohne Backen

*Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage

Spannbacken für TH76:

Lieferumfang:

TH76-1 und TH76-1-Ko: 1 Set = 2 Spannbacken

TH76-5, TH76-20 und TH76-5-Ko, TH76-20-Ko: 1 Set = 4 Spannbacken

Artikel-Nr.	Oberfläche	Spannfläche H x B	Gewicht 1 Paar
Manuelle Versionen:			
TH76-1-B	Blanke Backen	20 x 10 mm	96 g
TH76-1-BP	Pyramiden Backen	20 x 10 mm	96 g
TH76-1-BG	Gummi Backen	20 x 10 mm	98 g
TH76-1-BD	Diamant Backen	20 x 10 mm	98 g
TH76-5-B	Blanke Backen	30 x 12 mm	70 g
TH76-5-BP	Pyramiden Backen	30 x 12 mm	70 g
TH76-5-BG	Gummi Backen	30 x 12 mm	74 g
TH76-5-BD	Diamant Backen	30 x 12 mm	71 g
TH76-20-B	Blanke Backen	30 x 15 mm	65 g
TH76-20-BP	Pyramiden Backen	30 x 15 mm	63 g
TH76-20-BG	Gummi Backen	30 x 15 mm	67 g
TH76-20-BD	Diamant Backen	30 x 15 mm	67 g
Pneumatische Versionen:			
TH76-1-Ko-B	Blanke Backen	20 x 10 mm	48 g
TH76-1-Ko-BP	Pyramiden Backen	20 x 10 mm	52 g
TH76-1-Ko-BG	Gummi Backen	20 x 10 mm	56 g
TH76-1-Ko-BD	Diamant Backen	20 x 10 mm	52 g
TH76-5-Ko-B	Blanke Backen	30 x 12 mm	71 g
TH76-5-Ko-BP	Pyramiden Backen	30 x 12 mm	71 g
TH76-5-Ko-BG	Gummi Backen	30 x 12 mm	75 g
TH76-5-Ko-BD	Diamant Backen	30 x 12 mm	73 g
TH76-20-Ko-B	Blanke Backen	30 x 15 mm	65 g
TH76-20-Ko-BP	Pyramiden Backen	30 x 15 mm	63 g
TH76-20-Ko-BG	Gummi Backen	30 x 15 mm	67 g
TH76-20-Ko-BD	Diamant Backen	30 x 15 mm	67 g

Backenoberflächen:

Blanke Backen



Pyramiden Backen 1x45°



Gummi Backen



Diamant Backen

*Weitere Backengrößen und Oberflächen auf Anfrage



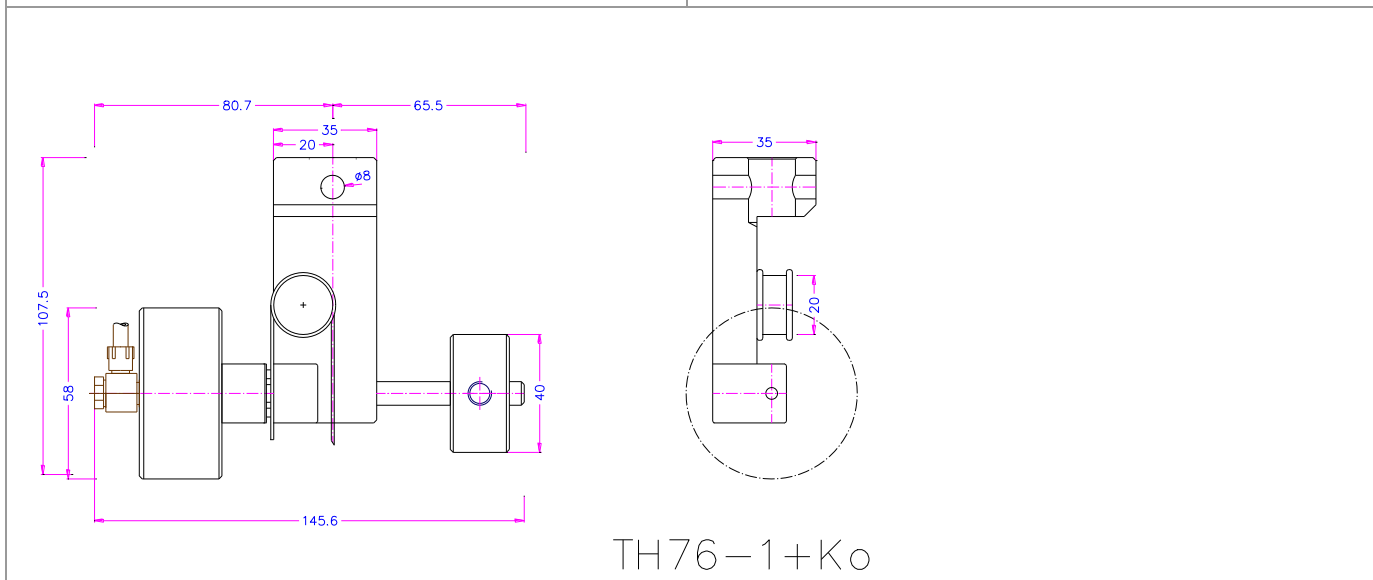
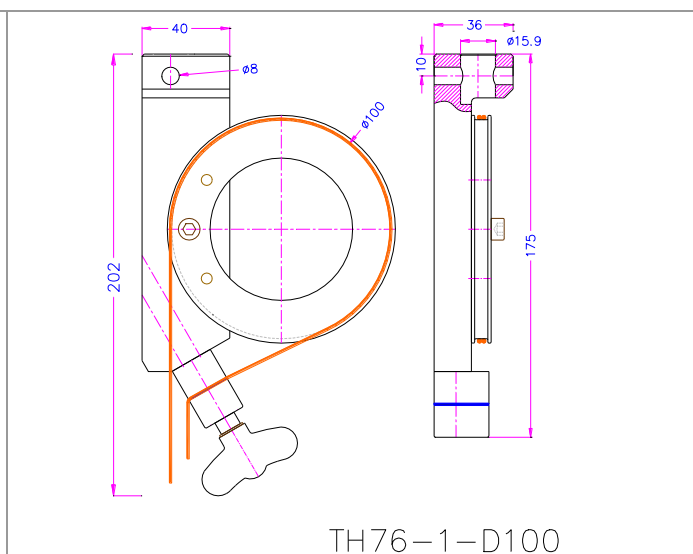
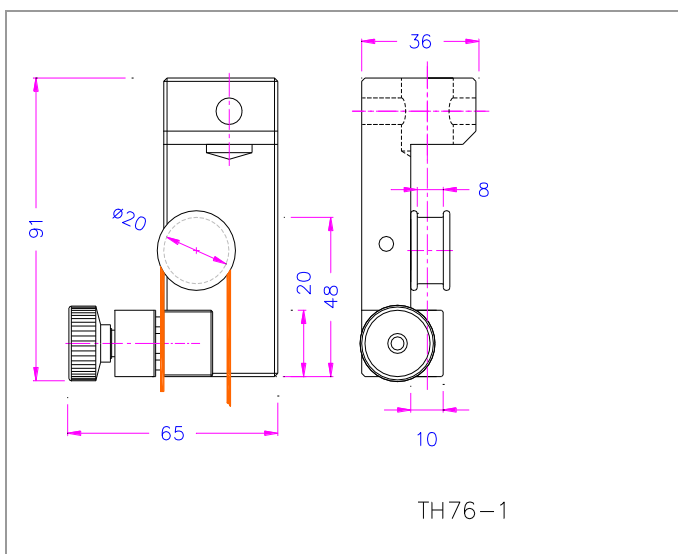
TH76-1+Ko

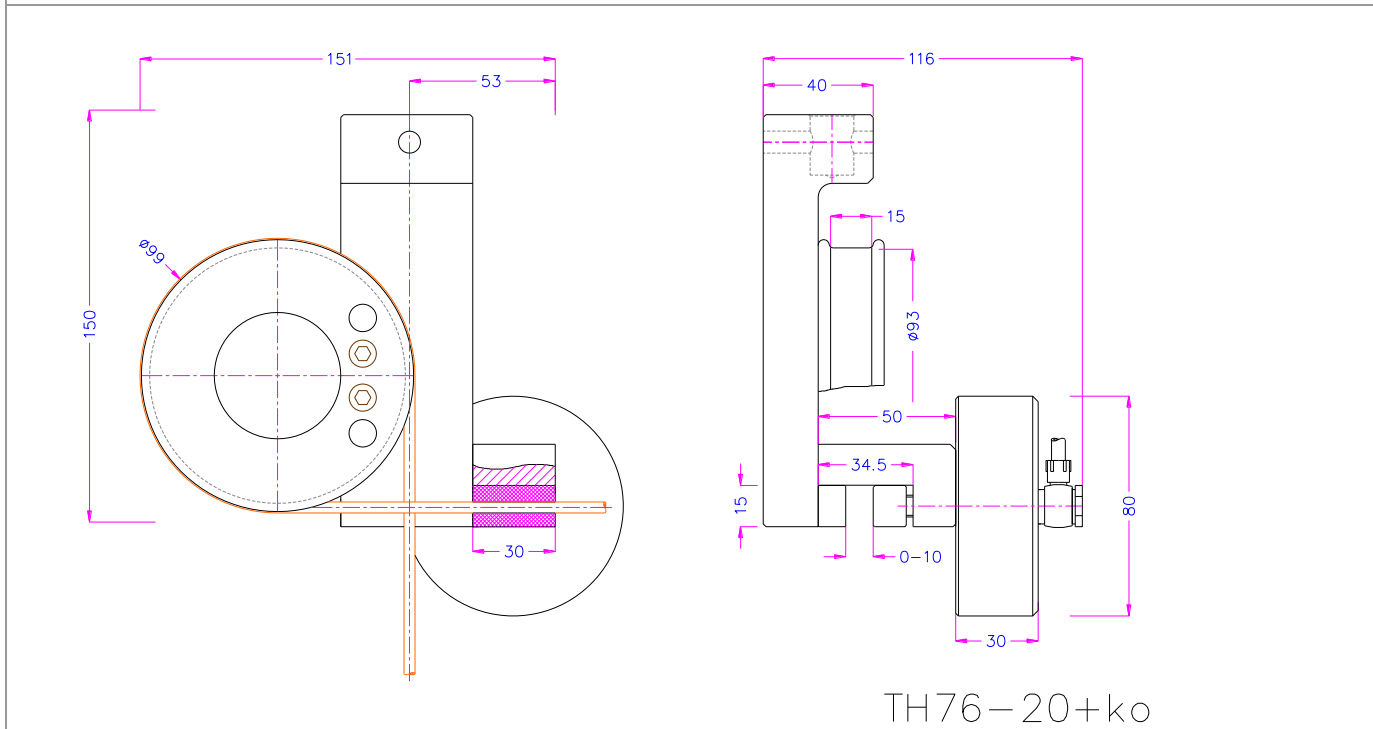
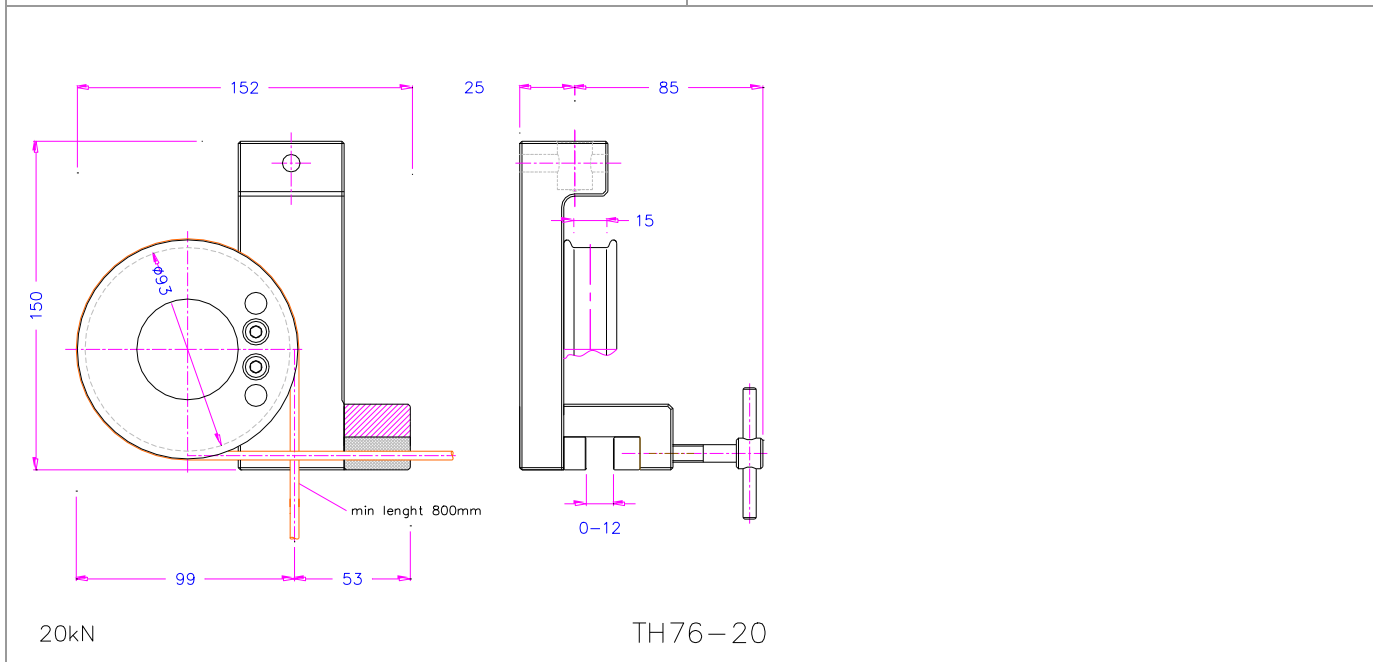
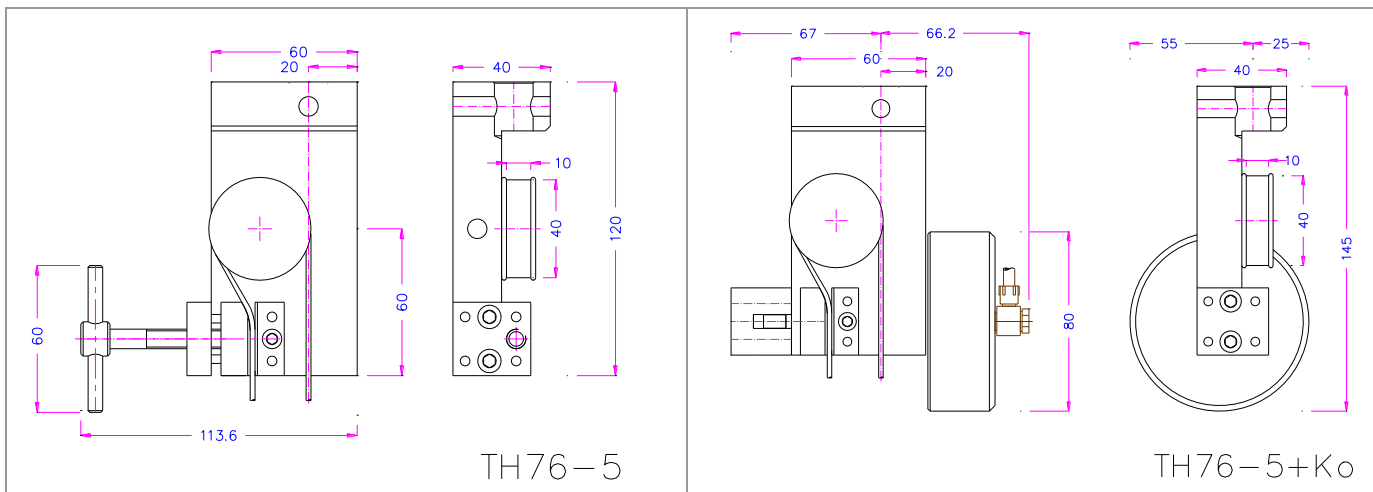


TH76-5+Ko



TH76-20+Ko

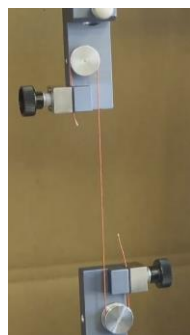




Beispiele für Sonderausführungen:

		
<p>TH76-1-D100+Ko+TH205-4 Pneumatische Version mit 100 mm Ø Roller Mit pneumatischem Mikro-Handscharter TH205-4</p>	<p>TH76-1+150+BD Wie TH76-1 aber mit Roller 150 mm Ø Diamantbacken (BD)</p>	<p>TH76-5+Ko-2A Wie TH76-5+Ko aber mit 2 Anschlüssen und Gummibacken(BG)</p>
		
<p>TH76-5-V1+BD+D40 Winkel der Spannbacken und Abstand von Umlenkrolle zur Mittelachse einstellbar</p>		<p>TH76-20+Gu+BG-Af20 Version mit den gummibeschichteten Umlenkrolle und Spannbacken für Glasfaser</p>

Test-Videos:



TH76-1
Zugversuch mit 1 mm Ø Draht
<http://youtu.be/EllUSk54q2o>



TH76-5
Zugversuch mit Glasfaser
<http://y2u.be/xUuzFEemRaw>



TH76-20
Zugversuch mit Seil
<https://youtu.be/YSKIb4mSa2M>

Ähnliche Spannzeuge siehe auch www.grip.de/G11

Zubehör für die pneumatischen Versionen



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

Siehe auch THS13 THS255 TH170-50 special THS95 THS887-50 THS463 THS689 THS1147 THS1161 THS1239