

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

- Je nach Typ, SPS13 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.



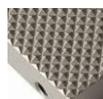
Artikel-Nr.:	SPS13k	SPS13m SPS13m+SSB	SPS13g-5	SPS13g-10
Geeignet für:	Fasern, Fädern, etc.	Garne, Schnüre, Litzen, etc.	Drähte, Litzen, Schnüre, etc.	
Zugkraft:	200 N	2 kN	5 kN	10 kN
Spannkraft:	900 N / 7 bar 2 kN / 16 bar	6 kN / 7 bar (THS13m) 13 kN/ 16 bar (THS13m+SSB)	6 kN / 7 bar 14 kN / 16 bar	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	6x20 mm	12x36 mm	15x44 mm	
Anschluss:*	Af8	Af159		
Pneumatik-Anschluss:	M3 für Micro-Fittings oder mit Zwischenadapter (SP205-PK23) für 1/8" Normalpneumatik	Innengewinde M5		
Korpus:	Aluminum, anodized			
Anker:	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert (SPS13m) Edelstahl (SPS13m+SSB)	Aluminium eloxiert	Edelstahl
Temperaturbereich:	-10 ... +80°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage			
Gewicht pro Spannzeug inkl. Backen:	0,15 kg	1,13 kg (SPS13m) 1,25 kg (SPS13m+SSB)	1,82 kg	2,22 kg
Lieferumfang:	1 Paar Spannzeuge ohne Backen			

\*Weitere Anschlüsse auf Anfrage

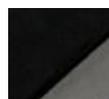
**Backenoberflächen für SPS13:**



SPS13-B  
Blanke Backen



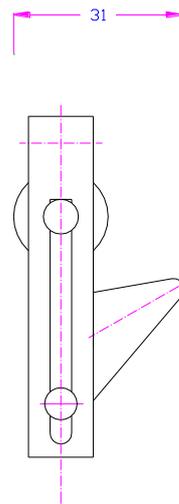
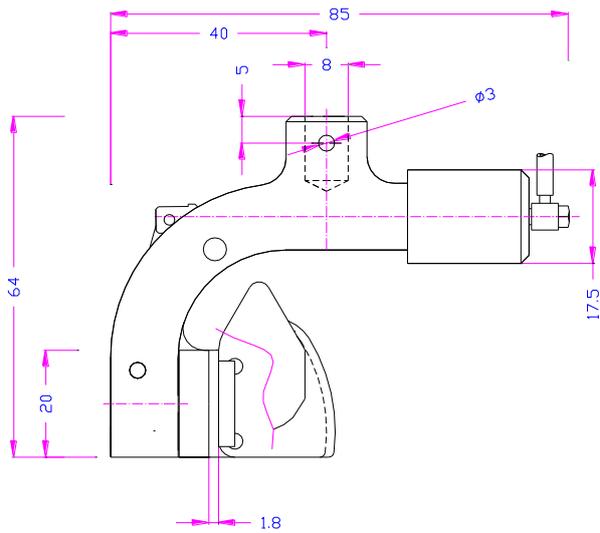
SPS13-BP  
Pyramidenbacken



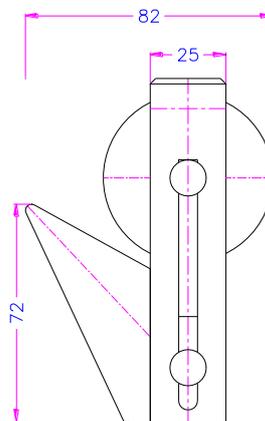
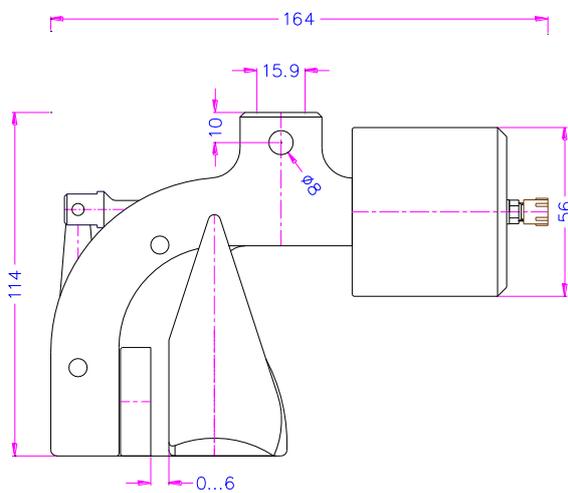
SPS13-BG\*  
Gummibacken  
\*Max. Temperatur +70°C



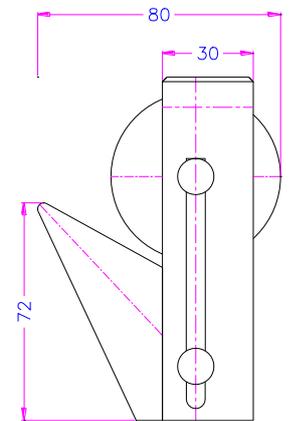
SPS13-BD  
Diamantbacken



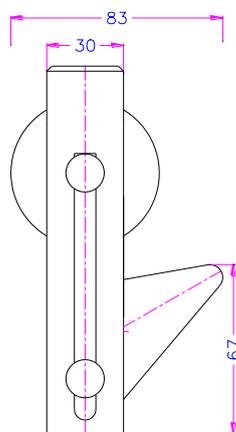
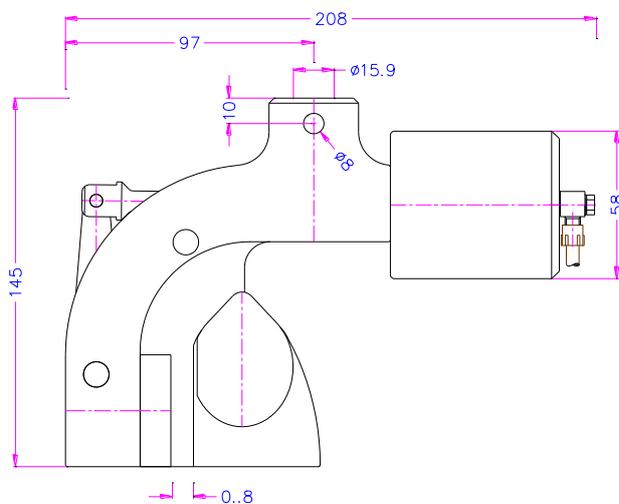
**SPS13k**



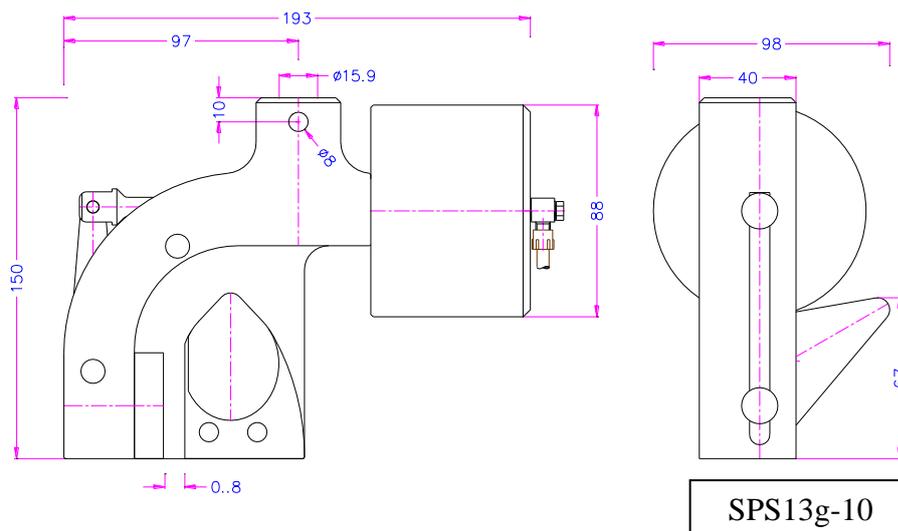
**SPS13m**



**SPS13m+SSB**



**SPS13g-5**



SPS13g-10-Af159 + ssb  
Führung Edelstahl, tauschbar (Edelstahl-Anker)



SPS13k mit Zwischenadapter SP205-PK23

## Pneumatisches Zubehör:



### SP205-1 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



### SP205-2 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



### SP205-PR16bar Druckregleraufbau

Optional verfügbar für SP205-1 und SP205-2

Zum Einstellen des Luftdrucks von 1–16 Bar



### SP205-3 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



### SP205-4-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



### SP216 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

19.03.202501