





## Spirallutten für blasenden und saugenden Einsatz in Bergbau

Durchmesserbereich:

150 bis 2400 mm  
(Zwischengrößen sind möglich)

Alle Luttenwandungswerkstoffe können verwendet werden



**Einzellängen:** 5 oder 10 m  
Zwischenlängen sind möglich

Aussen aufgeschweisste Spirale aus Federstahldraht mit einem hochwertigen Omega-förmigen PVC-Profil, das in einem speziellen Verfahren aufgeschweisst wird.

**Spiralabstand:** 150 mm / 75 mm / 50 mm / 30 mm  
Der Spiralabstand bestimmt den zulässigen Unterdruck ( siehe Datenblatt )

**Draht Stärke:**

Bis zu	
300 mm Lutten Ø	2,5 mm
400 mm Lutten Ø	4,0 mm
500 und 600 mm Lutten Ø	5,0 mm
mehr als 700 mm Lutten Ø	6,0 mm



**Aufhängung / Verbindungsschellen:**

1 Reihe verzinkte Aufhängehaken, Aufbiegefestigkeit: ca. 50 kp

Jede Lutte ist standardmäßig mit beidseitig eingeschweißten flexiblen Endringen aus PVC-ummantelter Federstahldrahtlitze versehen.

Wahlweise erhältlich mit auslaufender Folie mit Länge nach Wunsch.

Endringe bis zu 1200 mm: Konstruktion 9,5/13,5 mm Ø  
Endringe über 1300 mm: Konstruktion 15,0/18,0 mm Ø

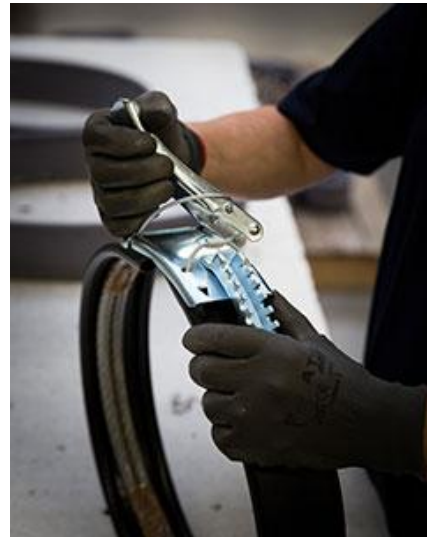


## Aufhängung / Verbindungsschellen:

1 Reihe verzinkte Aufhängehaken,  
Aufbiegefestigkeit: ca. 50 kp

Jede Lutte ist standardmäßig mit beidseitig eingeschweißten flexiblen Endringen aus PVC-ummantelter Federstahldrahtlutze versehen. Wahlweise erhältlich mit auslaufender Folie mit Länge nach Wunsch.

Endringe bis zu 1200 mm: Konstruktion 9,5/13,5 mm Ø  
Endringe über 1300 mm: Konstruktion 15,0/18,0 mm Ø



## Aufhängung

Sie bestimmen die Position und die Anzahl Ihrer Aufhängungen.

Die durchgehende Aufhängeleiste HLL ist bis zu 25 Meter erhältlich.

Alternativ ist eine Einzelpunkt EP Aufhängung für jede Länge lieferbar.



## Scheuerschutz

Wir verwenden keinen Stoff als Scheuerschutz, stattdessen werden aufgeschweißte PVC-Profile (U2 bzw. U4) eingesetzt. Diese sind nachweislich wesentlich robuster und schützen damit um ein Vielfaches länger





## Wandungswerkstoffe

Trägergewebe	PES	PES
Fadenstärke	1100 dtex	1430 dtex
Beschichtungsart	PVC	PVC
Gesamtgewicht ca./m <sup>2</sup>	550 g	600g
Zugfestigkeit in N/5cm Kette und Schuß mind.	1750/1500	2200/2000
Weiterreißfestigkeit in N Kette und Schuß mind.	400/400	400/400
Kältebeständigkeit	-25°C	-30°C
Wärmebeständigkeit	+70°C	+70°C
Brennverhalten DIN 75200 mm/min	<100	DIN 4102 B1, M2 selbstverlöschend
Farbe	grau	schwarz
Homogene Antistatik	nein	<1×10 <sup>8</sup> Ω

Unsere Spirallutten halten auch starkem Unterdruck stand. Je nach gefordertem Unterdruck können wir Ihnen Spirallutten in Wendelabständen von 30mm, 50mm, 75mm und 150 mm anbieten.

Durch die verwendeten Federstahldrähte und die hochwertige Verarbeitung bleiben unsere Spirallutten auch bei hohem Unterdruck formbeständig!







## Zubehör

### **Zubehör für Schauenburg FLEXADUX Wetterlutzen**

Individuell und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten fertigen wir nach hochwertigen Standards Formteile aus Luttenwandungswerkstoff. So können wir Ihnen eine enorme Flexibilität unserer Lutten anbieten, die sich optimal an Ihre Bedingungen anpassen. Hierbei ist jede Formgebung möglich:

<b>Bezeichnung</b>	<b>Einsatzbereich</b>
Anschlussstücke	blasend/saugend
Übergangsstücke	blasend/saugend
Abzweigstücke	nur blasend
Hosenstücke	nur blasend
T-Stücke	nur blasend

Zur Optimierung des Strömungsverhaltens fertigen wir auch Segmentbögen aus flexiblen Wandungswerkstoffen! Sprechen Sie uns an!

Auf Wunsch fertigen wir Ihnen gerne auch Abzweig-, Hosen- und T-Stücke aus Blech, die blasend und saugend zum Einsatz kommen können.

### **Reparatur-Sets**

Trotz höchster Qualität und bester Verarbeitung können Lutten durch äußere Einflüsse beschädigt werden. Dabei mindern Löcher und Risse die eigentliche Funktion der Lutten. Folgen sind immer höhere Energiekosten. Mit unseren Reparatur-Sets sind Sie auf der sicheren Seite, sparen nicht nur Zeit, sondern auch Geld. Verschiedene Reparaturen sind während des Einsatzes und nach dem Ausbau möglich:

- Rundnadeln in Kombination mit Reparatur-Garn dienen zur Abdichtung von Rissen.
- Reparatur-Kleber (PVC-Kleber mit Streifen des speziellen Wandungswerkstoffes) eignet sich besonders gut bei kleinflächigen Rissen.
- Nach dem Ausbau können auch größere Beschädigungen unserer Lutten professionell, sauber und schnell mit einem Heißluftgerät und Flickern wieder voll einsatzfähig abgedichtet werden.
- Mit Luttedichtplatten (108 mm Durchmesser) und Ovaldichtungen (200/300/400 mm Länge) lassen sich Löcher und Risse während des Betriebes abdichten. Ein besonderer Vorteil ist hier die Wiederverwendbarkeit dieser Teile.

Außerdem bieten wir Dichtmanschetten in verschiedenen Längen an, die Undichtigkeiten auf großen Längen beheben können. Diese bestehen aus dem gleichen Wandungswerkstoff wie die Lutte und passen sich dank eines speziellen Befestigungssystems optimal der Lutte auf vollem Umfang an.

