

### Kautschuk-Sorten

**1** = Standard

**2** = abriebfest und elektrisch ableitfähig  $R < 10^6$  Ohm

**2-V** = verschleißfest

**3** = elektrisch leitfähig; **4** = öl- und fettbeständig

**5** = besonders hitze- und alterungsbeständig

**6** = säure- und laugenbeständig

**7** = für Lebensmittel

temperaturbeständig bis ca.  $+80^\circ\text{C}$ ,  
kurzzeitig bis ca.  $+100/130^\circ\text{C}$ , je nach Qualität u. Medium

### Schlauchenden

mit spiralfreien Muffen (M), erweiterten Muffen (ME) oder verstärkten Muffen (MV) bzw. von laufender Meterware abgeschnitten (MW), selbst ablängbar

### Einsatz

- leicht, elastisch, flexibel bis extrem flexibel
- je nach Typ absolut luftdicht, schwingungsdämpfend, formstabil
- innen glatt oder gewellt – außen gewellt
- zum Absaugen von Staub, Pulver, Spänen, Spreu, Häcksel etc. und anderen pulverisierten Gütern sowie zum Fördern von luft- und gasförmigen Medien und drucklosen Durchlauf von Flüssigkeiten

Typ	innen und außen gewellt
<b>EL</b>	- stauchbar; <b>für Brückenentwässerung entwickelt</b> - <b>EL-V</b> = verstärkte Wandung
<b>GL</b>	- leicht, mit den Eigenschaften eines Faltenschlauches, für leichte Beanspruchung - <b>GL-V</b> = mit eng gewickelter Spirale in <b>Kehrmaschinen-Konfektion</b>
innen glatt – außen gewellt	
<b>KL</b>	- leicht – mit abriebfester Seele, ableitfähig ( $R < 10^6$ Ohm) - Temperaturbereich $-40$ bis $+90^\circ\text{C}$ - zum Absaugen von Staub, kleinen Partikeln, Sägemehl - als <b>Wrasenschlauch</b> für Dämpfe und Gase
<b>KMS</b>	- mittel-schwer – sehr handlich, - <b>Seele: NBR, öl- und fettbeständig</b> - Temperaturbereich $-30$ bis $+90^\circ\text{C}$ - zum Absaugen von Luft, ölhaltigen Dämpfen und Durchleiten (Ablauf) von flüssigen Medien wie Wasser, Öl, Öl-Emulsionen
<b>KSV</b>	- schwer - verschleißfest, trotzdem handlich - <b>Seele: NR/SBR</b> (Abrieb nur $80\text{ mm}^3$ ), mit Kupferlitze - Temperaturbereich $-25$ bis $+70^\circ\text{C}$ - auch für max. 0,8 bar Überdruck einzusetzen, für abrasive Medien, wie körnige Güter, Strahlmittel
<b>ASL</b>	- sehr leicht, dünnwandig - als <b>Schutzschlauch</b> mit speziellem Außenprofil gegen äußeren Abrieb - auch für Schlauchaufroller geeignet
<b>WL</b>	- well flex – spiralförmig gewelltes Außenprofil, standfest und formstabil, auch bei starker Abbiegung - für <b>Industriestaubsauger</b>
<b>MS</b>	- mittelschwer, besonders bewährt bei höherer mechanische Beanspruchung - <b>Sonderausführung für hohen Abrieb:</b> mit verstärkter Seele aus verschleißfestem Naturkautschuk (Material <b>2-V</b> )

Typ	SP-KL				SP-KMS			SP-KSV		
Lieferlänge	bis 12 m				bis 30 m			bis 20 m		
Schlauchenden	MW				MW			MW		
Kautschuksorte	2				4			2-V		
DN/LW mm	BR ca. mm	Gewicht ca. kg/m	% zul. Vakkum	BR ca. mm	Gewicht ca. kg/m	% zul. Vakkum	BR ca. mm	Gewicht ca. kg/m	% zul. Vakkum	
38	45	0,4	90	–	–	–	–	–	–	
50	70	0,6	90	–	–	–	200	1,0	90	
63	95	0,7	90	160	1,1	60	240	1,3	90	
76	115	0,9	90	180	1,5	60	300	1,5	90	
90	125	1,0	90	225	1,6	60				
102	145	1,4	90	250	2,3	60	400	2,3	90	
114	155	1,5	90	275	3,6	60				
127	170	1,7	70	375	4,0	60	500	2,6	90	
152	195	2,0	40	380	4,4	60	600	3,8	90	
178	220	2,3	25	–	–	–	–	–	–	
203	245	2,7	15	500	5,3	50	–	–	–	

Typ	SP-GL-V			
Lieferlänge	bis 5 m			
Schlauchenden	M/ME/MV			
Kautschuksorte	1 – 7			
DN/LW mm	BR ca. mm	Gewicht ca. kg/m	% zul. Vakkum	
120	240	3,0	80	
130	260	3,3	80	
150	300	3,8	80	
200	400	5,9	80	
220	440	6,5	80	
250	500	7,5	80	
280	560	8,2	80	
300	600	9,5	80	

Zwischenabmessungen und größere Abmessungen: auf Anfrage  
Bedingt durch das unterschiedliche spezifische Gewicht der einzelnen Kautschuksorten können die obigen Daten nur als Richtwerte angesehen werden.



SP-MS



SP-GL-V



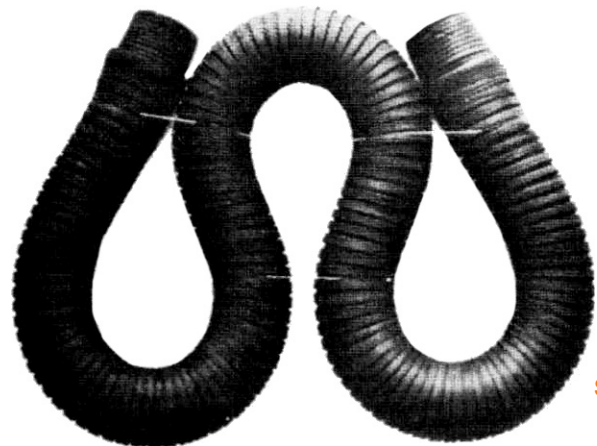
**Faltenbalg**  
kurze Baulänge  
mit aufgesetzten Schellen



**SP-GL**  
als Faltenbalg mit  
einvulkanisierten Ösen  
für Führungsseile



SP-WL



SP-WL