

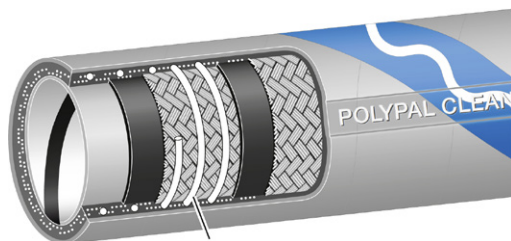
Form D – ohne Wedel

### PCL-O – Druckschlauch (D) ohne Wedel

Als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchsystem. Auch als Trommelschlauch geeignet, wenn der Innendruck ständig mindestens 0,5 bar beträgt, damit der Schlauch nicht einknickt.

DN mm	LW mm	Wandstärke mm	Betriebs- druck* bar	max. Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
13	13	5	16	0,6	100	0,4
19	19	6	16	–	125	0,6
<sup>1)</sup> 25	25	6	16	–	150	0,7

Lieferlänge 40 m <sup>1)</sup> Mindest-Abnahme = 3 x 40 m



Form SD – mit Wedel

### PCL-W – Saug- und Druckschlauch (SD) mit Wedel

Als Saug- und Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tanks sowie in stationären Anlagen. Die kräftige Stahlwendel sorgt dafür, dass der Schlauch auch bei Saugbetrieb und bei Schwerkraftabgabe in engen Biegeradien rund bleibt.

DN mm	LW mm	Wandstärke mm	Betriebs- druck* bar	max. Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m
25	25	6,0	16	0,9	100	0,9
32	32	6,0	16	0,9	125	1,2
38	38	6,5	16	0,9	150	1,5
50	50	8,0	16	0,9	200	2,2
<sup>1)</sup> 63	63	8,0	16	0,9	250	2,8
75	75	8,0	16	0,9	300	3,3
100	100	8,0	16	0,8	400	5,1

Lieferlänge 40 m <sup>1)</sup> Mindest-Abnahme = 3 x 40 m

### Einsatz/Eigenschaften

- innen hell und nicht ausfärbend
- außen hellgrau dadurch keine Verschmutzung der gefliesten Böden
- für den universellen Einsatz in der Pharmazie, Chemie und Lebensmitteltechnik
- mit Zulassungen entsprechend den Anforderungen von FDA, BfR, EG 1935/2004 und 2002/72/EG
- erfüllen DIN EN 12115 und sind voll leitfähig durch patentierten spiralförmigen Ohm-Leitstreifen, innen und antistatischer Decke
- garantierter Durchgangswiderstand  $\leq 106$  Ohm (von innen nach außen durch Wandung  $\leq 109$  Ohm)
- keine Erdung über metallische Einlagen erforderlich
- für Pharmazeutika, Reinchemikalien, Kosmetika, Farben, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Alkohol (bis 100%) und Nahrungs- und Genussmittel gemäß Beständigkeitsliste – auch pastös und pulverförmig

### Temperatur

-3 bis +100 °C, je nach Medium; sterilisierbar bei +130 °C bis max. 30 Minuten (offenes System)

### Seele

UPE, hell, mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen aus UPE, glatt, nicht ausfärbend, abriebfest

### Einlagen

2 Textilgeflechte/Typ ‚PCL-W‘ mit verdeckter Stahldrahtwendel, verzinkt

### Decke

EPDM, hellgrau, antistatisch  $R < 10^9$  Ohm, nicht abfärbend, ozon- & UV-beständig, schwer entflammbar

### Kennzeichnung

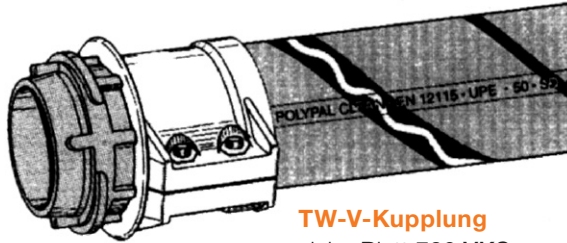
fortlaufende blau-weiße Spirale und normgerechte Prägestempelung gem. EN12115:

**POLYPAL CLEAN • EN 12115 • UPE • SD bzw. D • 50 • PN16 •  $\Omega$ /T• TRbF131 • Monat/Jahr**

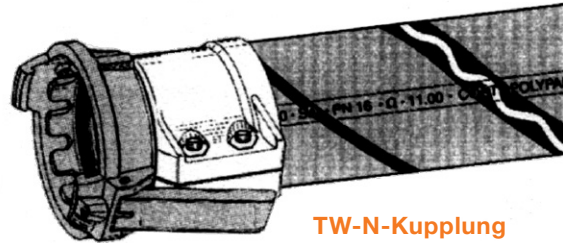
### Reinigung und Temperaturbeständigkeit

Die völlig glatte UPE-Auskleidung ermöglicht eine gute Restentleerung und erleichtert die Reinigung bei Ladungswechsel. UPE ist resistent gegen alle in der Praxis üblichen Reinigungs- und Spülmittel bis 100 °C. Das „offene“ Ausdämpfen und Sterilisieren ist möglich mit Sattedampftemperatur bis 130 °C und max. 30 min. Zur Reinigung dürfen keine Dampfplanzen benutzt werden. Der Dampfstrahl kann durch örtliche Überhitzung die Seele punktuell beschädigen. Dadurch wird die Schlauchleitung zerstört.

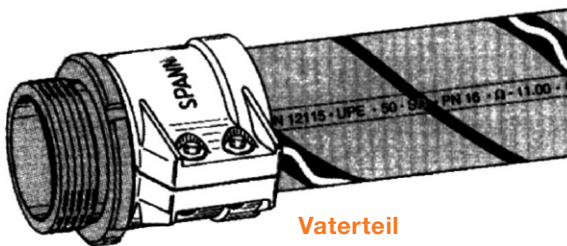
Die Schlauchdecke oder die freien Schlauchenden sollten nicht mit dem Durchflussmedium in Berührung kommen.



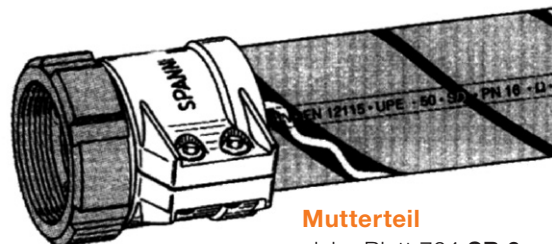
**TW-V-Kupplung**  
siehe Blatt 720 VKS



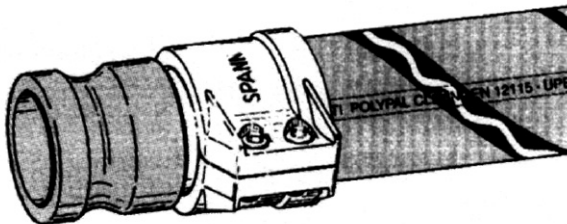
**TW-N-Kupplung**  
siehe Blatt 720 MKS



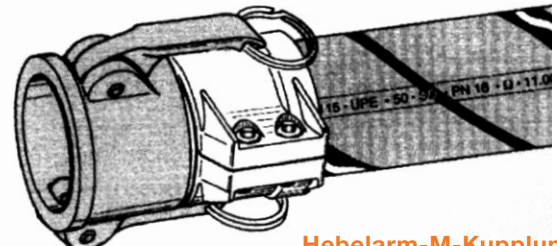
**Vaterteil**  
siehe Blatt 764 SN



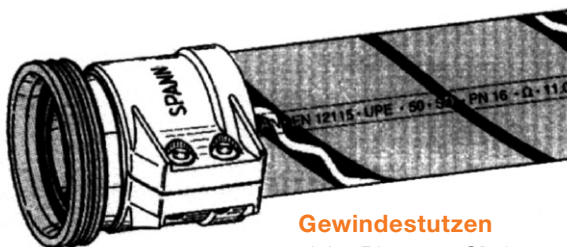
**Mutterteil**  
siehe Blatt 764 SB 2



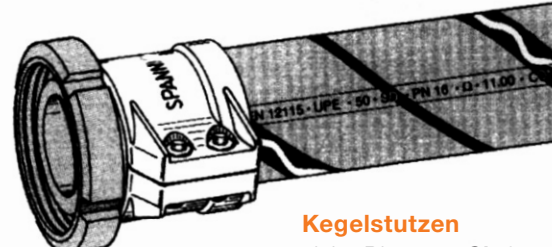
**Hebelarm-V-Kupplung**  
siehe Blatt 730b S-KK-V



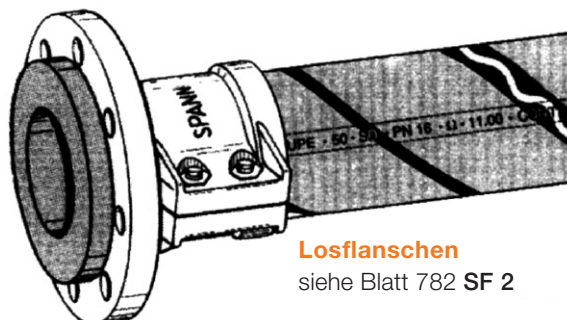
**Hebelarm-M-Kupplung**  
siehe Blatt 730b S-KK-M



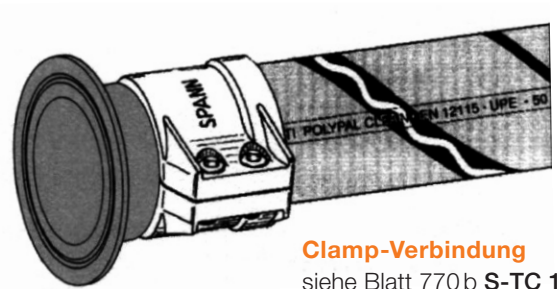
**Gewindestutzen**  
siehe Blatt 770 SL 3



**Kegelstutzen**  
siehe Blatt 770 SL 2



**Losflanschen**  
siehe Blatt 782 SF 2



**Clamp-Verbindung**  
siehe Blatt 770b S-TC 1/2