

---

## Schläuche

---

### Standard-Schläuche

Serie T/TIA, Nylon-Schläuche	71
Serie TU/TIUB, Polyurethan-Schläuche	73

### Spezial-Schläuche

Serie TUH, Hartpolyurethan-Schläuche	76
Serie TCU, Polyurethan-Spiralschläuche	78
Serie TFU, Mehrfach-Polyurethan-Schläuche	79
Serie TRS, Schwer entflammare Weichnylon-Schläuche	80
Serie TRBU, Schwer entflammare doppelwandige Polyurethan-Schläuche	81
Serie TRB, Schwer entflammare doppelwandige Nylon-Schläuche	82
Serie TH, Fluorpolymer-Schläuche	83

### Schlauch-Zubehör

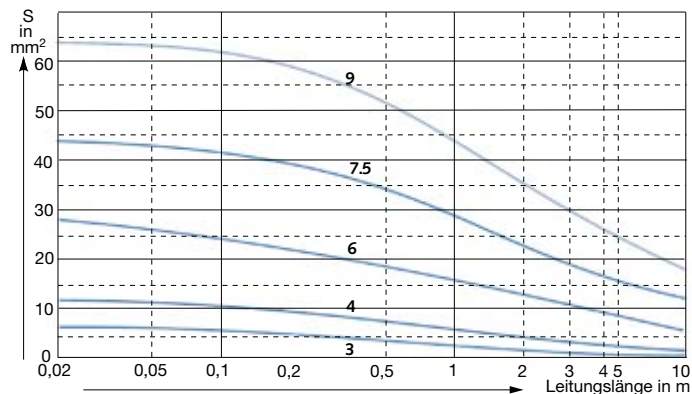
Serie TK, Schlauchschneider	84
Serie TBR/TB, Schlauchständer und -trommel	85
Serie TM, Klemmleiste für Schläuche	86
Serie TG, Schlauch-Ablösewerkzeug	87
Serie TKS, Schlauchschneider für doppelwandige Schläuche	88



**Serie TRBU:** Diese doppelwandigen Nylon-Schläuche sind schweissfunkenresistent und schwer entflammbar. Die Schläuche entsprechen UL-94 Standard V-Q. Diese Schläuche finden Sie auf Seite 81.

## Durchfluss bei geringem Leitungsquerschnitt

Der Durchfluss von geraden Pneumatikleitungen bis zu einem Innendurchmesser von 9 mm kann anhand eines Diagramms ermittelt werden. Über den Schlauchinnendurchmesser und der Leitungslänge kann der äquivalente Querschnitt  $S$  [ $\text{mm}^2$ ] ausgelesen werden.



Anm.) Die fetten Zahlen bei den Kurven geben den Innendurchmesser des betreffenden Schlauches an.

Der äquivalente Querschnitt  $S$  [ $\text{mm}^2$ ] beschreibt den Strömungsquerschnitt einer Komponente. Um nun die maximale Durchflusskapazität eines Schlauches zu ermitteln, muss der äquivalente Querschnitt  $S$  [ $\text{mm}^2$ ] mit einem Faktor multipliziert werden. Der Faktor ist abhängig vom entsprechenden Betriebsdruck.

Betriebsdruck	Faktor
0,1 MPa / 1 bar	22
0,2 MPa / 2 bar	33
0,3 MPa / 3 bar	44
0,4 MPa / 4 bar	55
0,5 MPa / 5 bar	66
0,6 MPa / 6 bar	77
0,7 MPa / 7 bar	88
0,8 MPa / 8 bar	99
0,9 MPa / 9 bar	111
1,0 MPa / 10 bar	122

### Lesebeispiel:

Es soll von einem 2 m langen Schlauch (TU0604B-20) die max. Durchflusskapazität ermittelt werden. Der Betriebsdruck ist 0,5 MPa / 5 bar.

Aus den Katalogdaten ist ersichtlich, dass der Innendurchmesser 4 mm beträgt. Gemäss dem Diagramm wird ein äquivalente Querschnitt  $S$  [ $\text{mm}^2$ ] von 5  $\text{mm}^2$  ausgelesen. Multipliziert man nun den Wert 5  $\text{mm}^2$  mit dem Faktor 66, erhält man einen max. Durchfluss von rund 330 l/min.



**Nylon-Schläuche**

- Schlauchlänge 20 m und 100 m

**Technische Daten**

Modell	T0425	T0604	T0806	T1075	T1209	T1613
Medium	Druckluft, Wasser					
Max. Betriebsdruck	1,5 MPa / 15 bar bei 20 °C					
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm]	13	24	48	60	75	100
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60 (Wasser: 0 bis 40, nicht gefroren)					
Schlauchmaterial	PA 12					

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausseren-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	---------------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------

**Serie T**



T0425B-20	Schwarz	4	2,5	20	22.55
T0425B-100	Schwarz	4	2,5	100	107.30
T0604B-20	Schwarz	6	4	20	36.15
T0604B-100	Schwarz	6	4	100	172.55
T0806B-20	Schwarz	8	6	20	50.30
T0806B-100	Schwarz	8	6	100	238.00
T1075B-20	Schwarz	10	7,5	20	77.45
T1075B-100	Schwarz	10	7,5	100	366.00
T1209B-20	Schwarz	12	9	20	104.65
T1209B-100	Schwarz	12	9	100	496.70
T1613B-20	Schwarz	16	13	20	219.60
T1613B-100	Schwarz	16	13	100	1'045.70



T0425W-20	Weiss	4	2,5	20	22.55
T0425W-100	Weiss	4	2,5	100	107.30
T0604W-20	Weiss	6	4	20	36.15
T0604W-100	Weiss	6	4	100	172.55
T0806W-20	Weiss	8	6	20	50.30
T0806W-100	Weiss	8	6	100	238.00
T1075W-20	Weiss	10	7,5	20	77.45
T1075W-100	Weiss	10	7,5	100	366.00
T1209W-20	Weiss	12	9	20	104.65
T1613W-100	Weiss	16	13	100	1'045.70

2

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
T0425R-20	Rot	4	2,5	20	23.70
T0604R-20	Rot	6	4	20	38.15
T0806R-20	Rot	8	6	20	52.95
T1075R-20	Rot	10	7,5	20	81.10
T1209R-20	Rot	12	9	20	109.85
T0425BU-20	Blau	4	2,5	20	23.70
T0604BU-20	Blau	6	4	20	38.15
T0806BU-20	Blau	8	6	20	52.95
T1075BU-20	Blau	10	7,5	20	81.10
T1209BU-20	Blau	12	9	20	109.85
T0425Y-20	Gelb	4	2,5	20	23.70
T0604Y-20	Gelb	6	4	20	38.15
T0806Y-20	Gelb	8	6	20	52.95
T1075Y-20	Gelb	10	7,5	20	81.10
T1209Y-20	Gelb	12	9	20	109.85
T0425G-20	Grün	4	2,5	20	23.70
T0604G-20	Grün	6	4	20	38.15
T0806G-20	Grün	8	6	20	52.95
T1075G-20	Grün	10	7,5	20	81.10
T1209G-20	Grün	12	9	20	109.85



**Polyurethan-Schläuche**



- Flexibler Schlauch
- Generell für Anwendungen mit Druckluft und Industrierwasser
- Schlauchlänge 20 m und 100 m, (500 m auf Anfrage)

**Technische Daten**

Modell	TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208
Medium	Druckluft, Wasser					
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)	0,8 MPa / 8 bar					
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm]	4	10	15	20	27	35
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60 (Wasser: 0 bis 40, nicht gefroren)					
Schlauchmaterial	Polyurethan					

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Schlauch-innen-Ø [mm]	Schlauch-länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	------------------------	-----------------------	--------------------	-----------

**Serie TU**



TU0212B-20	Schwarz	2	1,2	20	25.35
TU0425B-20	Schwarz	4	2,5	20	12.90
TU0425B-100	Schwarz	4	2,5	100	63.75
TU0604B-20	Schwarz	6	4	20	28.00
TU0604B-100	Schwarz	6	4	100	139.85
TU0805B-20	Schwarz	8	5	20	50.30
TU0805B-100	Schwarz	8	5	100	251.05
TU1065B-20	Schwarz	10	6,5	20	78.65
TU1065B-100	Schwarz	10	6,5	100	392.80
TU1208B-20	Schwarz	12	8	20	113.90
TU1208B-100	Schwarz	12	8	100	569.30



TU0212W-20	Weiss	2	1,2	20	25.35
TU0425W-20	Weiss	4	2,5	20	12.90
TU0425W-100	Weiss	4	2,5	100	63.75
TU0604W-20	Weiss	6	4	20	28.00
TU0604W-100	Weiss	6	4	100	139.85
TU0805W-20	Weiss	8	5	20	50.30
TU0805W-100	Weiss	8	5	100	251.05
TU1065W-20	Weiss	10	6,5	20	78.65
TU1065W-100	Weiss	10	6,5	100	392.80
TU1208W-20	Weiss	12	8	20	113.90
TU1208W-100	Weiss	12	8	100	569.30

## Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [mm]	Preis CHF
TU0425R-20	Rot	4	2,5	20	12.90
TU0425R-100	Rot	4	2,5	100	63.75
TU0604R-20	Rot	6	4	20	28.00
TU0604R-100	Rot	6	4	100	139.85
TU0805R-20	Rot	8	5	20	50.30
TU0805R-100	Rot	8	5	100	251.05
TU1065R-20	Rot	10	6,5	20	78.65
TU1065R-100	Rot	10	6,5	100	392.80
TU1208R-20	Rot	12	8	20	113.90
TU1208R-100	Rot	12	8	100	569.30
TU0212BU-20	Blau	2	1,2	20	25.35
TU0425BU-20	Blau	4	2,5	20	12.90
TU0425BU-100	Blau	4	2,5	100	63.75
TU0604BU-20	Blau	6	4	20	28.00
TU0604BU-100	Blau	6	4	100	139.85
TU0805BU-20	Blau	8	5	20	50.30
TU0805BU-100	Blau	8	5	100	251.05
TU1065BU-20	Blau	10	6,5	20	78.65
TU1065BU-100	Blau	10	6,5	100	392.80
TU1208BU-20	Blau	12	8	20	113.90
TU1208BU-100	Blau	12	8	100	569.30
TU0212Y-20	Gelb	2	1,2	20	25.35
TU0425Y-20	Gelb	4	2,5	20	12.90
TU0425Y-100	Gelb	4	2,5	100	63.75
TU0604Y-20	Gelb	6	4	20	28.00
TU0604Y-100	Gelb	6	4	100	139.85
TU0805Y-20	Gelb	8	5	20	50.30
TU0805Y-100	Gelb	8	5	100	251.05
TU1065Y-20	Gelb	10	6,5	20	78.65
TU1065Y-100	Gelb	10	6,5	100	392.80
TU1208Y-20	Gelb	12	8	20	113.90
TU1208Y-100	Gelb	12	8	100	569.30
TU0212G-20	Grün	2	1,2	20	25.35
TU0425G-20	Grün	4	2,5	20	12.90
TU0425G-100	Grün	4	2,5	100	63.75
TU0604G-20	Grün	6	4	20	28.00
TU0604G-100	Grün	6	4	100	139.85
TU0805G-20	Grün	8	5	20	50.30
TU0805G-100	Grün	8	5	100	251.05
TU1065G-20	Grün	10	6,5	20	78.65

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
TU1065G-100	Grün	10	6,5	100	392.80
TU1208G-20	Grün	12	8	20	113.90
TU1208G-100	Grün	12	8	100	569.30
TU0212C-20	Transparent	2	1,2	20	25.35
TU0425C-20	Transparent	4	2,5	20	12.90
TU0425C-100	Transparent	4	2,5	100	63.75
TU0604C-20	Transparent	6	4	20	28.00
TU0604C-100	Transparent	6	4	100	139.85
TU0805C-20	Transparent	8	5	20	50.30
TU0805C-100	Transparent	8	5	100	251.05
TU1065C-20	Transparent	10	6,5	20	78.65
TU1065C-100	Transparent	10	6,5	100	392.80
TU1208C-20	Transparent	12	8	20	113.90
TU1208C-100	Transparent	12	8	100	569.30
TU0425YR-20	Orange	4	2,5	20	12.90
TU0425YR-100	Orange	4	2,5	100	63.75
TU0604YR-20	Orange	6	4	20	28.00
TU0604YR-100	Orange	6	4	100	139.85
TU0805YR-20	Orange	8	5	20	50.30
TU0805YR-100	Orange	8	5	100	251.05
TU1065YR-20	Orange	10	6,5	20	78.65
TU1065YR-100	Orange	10	6,5	100	392.80
TU1208YR-20	Orange	12	8	20	113.90





**Hartpolyurethan-Schlauch**

- Maximaler Querschnitt um bis zu 44% vergrößert (Standardausführung)
- Standard 20 m Schlauchrollen. Auf Anfrage sind auch 100 m Schlauchrollen erhältlich

**Technische Daten Standardausführung**

Modell	TUH0428	TUH0644	TUH0858	TUH1073	TUH1288
Medium	Druckluft <sup>Anm. 1)</sup>				
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)	0,8 MPa / 8 bar				
Kleinster zul. Biegeradius [mm]	10	18	24	30	36
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60				
Schlauchmaterial	Polyurethan				

**Technische Daten, Hochdruckausführung**

Modell	TUH0425	TUH0604	TUH0805	TUH1065	TUH1208
Medium	Druckluft <sup>Anm. 1)</sup>				
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)	1,0 MPa / 10 bar				
Kleinster zul. Biegeradius [mm]	10	15	20	27	35
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60				
Schlauchmaterial	Polyurethan				

Anm. 1) Wenden Sie sich bezüglich anderen Medien bitte an SMC. Wasser kann aufgrund des Auftretens von Hydrolyse nicht verwendet werden.

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------

**Serie TUH, Standardausführung**



TUH0428B-20	Schwarz	4	2,8	20	10.95
TUH0644B-20	Schwarz	6	4,4	20	25.20
TUH0858B-20	Schwarz	8	5,8	20	42.70
TUH1073B-20	Schwarz	10	7,3	20	66.90
TUH1288B-20	Schwarz	12	8,8	20	96.90



TUH0428W-20	Weiss	4	2,8	20	10.95
TUH0644W-20	Weiss	6	4,4	20	25.20
TUH0858W-20	Weiss	8	5,8	20	42.70
TUH1073W-20	Weiss	10	7,3	20	66.90
TUH1288W-20	Weiss	12	8,8	20	96.90

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausseren-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
TUH0428BU-20	Blau	4	2,8	20	10.95
TUH0644BU-20	Blau	6	4,4	20	25.20
TUH0858BU-20	Blau	8	5,8	20	42.70
TUH1073BU-20	Blau	10	7,3	20	66.90
TUH1288BU-20	Blau	12	8,8	20	96.90



TUH0428N-20	Transparent	4	2,8	20	10.95
TUH0644N-20	Transparent	6	4,4	20	25.20
TUH0858N-20	Transparent	8	5,8	20	42.70
TUH1073N-20	Transparent	10	7,3	20	66.90
TUH1288N-20	Transparent	12	8,8	20	96.90



**Serie TUH, Hochdruckausführung**

TUH0425B-20	Schwarz	4	2,5	20	12.90
TUH0604B-20	Schwarz	6	4	20	28.00
TUH0805B-20	Schwarz	8	5	20	50.30
TUH1065B-20	Schwarz	10	6,5	20	78.65
TUH1208B-20	Schwarz	12	8	20	113.90



TUH0425W-20	Weiss	4	2,5	20	12.90
TUH0604W-20	Weiss	6	4	20	28.00
TUH0805W-20	Weiss	8	5	20	50.30
TUH1065W-20	Weiss	10	6,5	20	78.65
TUH1208W-20	Weiss	12	8	20	113.90



TUH0425BU-20	Blau	4	2,5	20	12.90
TUH0604BU-20	Blau	6	4	20	28.00
TUH0805BU-20	Blau	8	5	20	50.30
TUH1065BU-20	Blau	10	6,5	20	78.65
TUH1208BU-20	Blau	12	8	20	113.90



TUH0425N-20	Transparent	4	2,5	20	12.90
TUH0604N-20	Transparent	6	4	20	28.00
TUH0805N-20	Transparent	8	5	20	50.30
TUH1065N-20	Transparent	10	6,5	20	78.65
TUH1208N-20	Transparent	12	8	20	113.90





**Polyurethan-Spiralschläuche**

- Option Ein- oder Mehrfachschlauch
- Für flexible Leitungsanwendung
- Für platzsparende Leitungsanschlüsse

**Technische Daten**

Modell	TCU 0425B-1	TCU 0425B-2	TCU 0425B-3	TCU 0604B-1	TCU 0604B-2	TCU 0604B-3	TCU 0805B-1
Schlauchanzahl	1	2	3	1	2	3	1
Medium	Druckluft <sup>Anm.1)</sup>						
Max. Betriebsdruck (bei 20°)	0,8 MPa / 8 bar						
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis +60						
Schlauch-Material	Polyurethan						

Anm.1) Wenden Sie sich bezüglich anderen Medien bitte an SMC

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausßen-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- anzahl	Max. Schlauch- länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------	--------------------------------	--------------

**Serie TCU**



TCU0425B-1	Schwarz	4	2,5	1	1,5	21.05
TCU0425B-2	Schwarz	4	2,5	2	1,5	40.15
TCU0425B-3	Schwarz	4	2,5	3	1,0	50.70
TCU0604B-1	Schwarz	6	4	1	2,0	26.65
TCU0604B-2	Schwarz	6	4	2	1,5	52.55
TCU0604B-3	Schwarz	6	4	3	1,0	57.70
TCU0805B-1	Schwarz	8	5	1	2,0	55.90



**Mehrfach-Polyurethan-Flachschläuche**

- Kompakte Schlauchverlegung
- Standardlänge 10 m, Schlauchlängen 50 m und 100 m auf Anfrage

**Technische Daten**

Modell	TFU0425B	TFU0604B	TFU0805B
Medium	Druckluft <sup>Anm.1)</sup>		
Max. Betriebsdruck (bei 20°)	0,8 MPa / 8 bar		
Kleinster zul. Biegeradius [mm]	10	15	20
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis +60		
Schlauch-Material	Polyurethan		

Anm.1) Wenden Sie sich bezüglich anderen Medien bitte an SMC

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauch-farbe	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Schlauch-innen-Ø [mm]	Schlauch-anzahl	Schlauch-länge [m]	Preis CHF
--------------------	----------------	------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------	-----------



**Serie TFU**

TFU0425B-2	Schwarz	4	2,5	2	10	38.40
TFU0425B-3	Schwarz	4	2,5	3	10	55.90
TFU0604B-2	Schwarz	6	4	2	10	66.40
TFU0604B-3	Schwarz	6	4	3	10	97.85
TFU0805B-2	Schwarz	8	5	2	10	125.70
TFU0805B-3	Schwarz	8	5	3	10	185.05



**Schwer entflammare Weichnylon-Schläuche**

- Schweissfunkenresistent
- Geeignet für allg. Anwendungen mit Luft und Wasser

**Technische Daten**

Modell	TRS0603	TRS0805	TRS1065	TRS1208
Medium	Druckluft, Wasser			
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)	1,2 MPa / 12 bar			
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm]	17	19	27	32
Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60 (Wasser: 0 bis 60 nicht gefroren)			
Schlauch-Material	PA 12, schwer entflammbar (UL-94-Norm V-0)			

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Schlauch-innen-Ø [mm]	Schlauch-länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	------------------------	-----------------------	--------------------	-----------



**Serie TRS**

TRS0603B-20	Schwarz	6	3	20	84.80
TRS0805B-20	Schwarz	8	5	20	123.60
TRS1065B-20	Schwarz	10	6,5	20	180.10
TRS1208B-20	Schwarz	12	8	20	249.75



### Schwer entflammare doppelwandige Polyurethan-Schläuche

- Schweissfunkenresistent
- Geeignet für allg. Anwendungen mit Luft und Wasser
- Verwendung von schwer entflammaren Kunststoff für den äusseren Schlauch
- Flexibler als TRB

#### Technische Daten

Modell	TRBU0604	TRBU0805	TRBU1065	TRBU1208
Medium	Druckluft, Wasser <sup>Anm. 1)</sup>			
Max. Betriebsdruck (bei 20 °C)	0,8 MPa / 8 bar			
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm]	15	20	27	35
Stärke der Aussenschicht [mm]	1	1	1	1
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-20 bis 60 (Wasser: 0 bis 40, nicht gefroren)			
Schlauch-Material	Innenschlauch	Polyurethan		
	Aussenschicht	Polyolefin (entspricht UL-94-Norm V-0)		

Anm. 1) Zur Verwendung mit Brauchwasser geeignet. Wenden Sie sich beim Einsatz mit anderen Medien an SMC.  
Halten Sie ausserdem Stossdrücke unterhalb des max. Betriebsdruckes.

#### Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch- ausser-Ø [mm]	Schlauch- innen-Ø [mm]	Schlauch- länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------



#### Serie TRBU

TRBU0604B-20	Schwarz	6	4	20	89.20
TRBU0805B-20	Schwarz	8	5	20	155.60
TRBU1065B-20	Schwarz	10	6,5	20	207.60
TRBU1208B-20	Schwarz	12	8	20	284.15



**Schwer entflammare doppelwandige Nylon-Schläuche**

- Schweissfunkenresistent
- Geeignet für Luft- und Wasserverbindungen
- Verwendung von schwer entflammaren Kunststoff an der äusseren Schlauchschiicht

**Technische Daten**

Modell	TRB0604	TRB0806	TRB1075	TRB1209
Medium	Druckluft, Wasser <sup>Anm. 1)</sup>			
Max. Betriebsdruck	1,0 MPa / 10 bar bei 20 °C			
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm] <sup>Anm. 2)</sup>	15	28	35	45
Stärke der Aussenschicht [mm]	1	1	1	1
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	-20 bis 60 (Wasser: 0 bis 60, nicht gefroren)			
Schlauch-Material	Innenschlauch	PA 11		
	Aussenschicht	PVC (entspricht UL-94-Norm V-0)		

Anm. 1) Zur Verwendung mit Brauchwasser geeignet. Wenden Sie sich beim Einsatz mit anderen Medien an SMC. Halten Sie ausserdem Stossdrücke unterhalb des max. Betriebsdruckes

Anm. 2) Wert bei einer Temperatur von 20°C und einer Aussen-Ø-Toleranz von max. 10%.

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Schlauchfarbe	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Schlauch-innen-Ø [mm]	Schlauch-länge [m]	Preis CHF
--------------------	---------------	------------------------	-----------------------	--------------------	-----------



**Serie TRB**

TRB0604B-20	Schwarz	6	4	20	84.80
TRB0604B-100	Schwarz	6	4	100	423.45
TRB0806B-20	Schwarz	8	6	20	123.60
TRB0806B-100	Schwarz	8	6	100	617.90
TRB1075B-20	Schwarz	10	7,5	20	180.10
TRB1075B-100	Schwarz	10	7,5	100	900.10
TRB1209B-20	Schwarz	12	9	20	249.75
TRB1209B-100	Schwarz	12	9	100	1'248.25

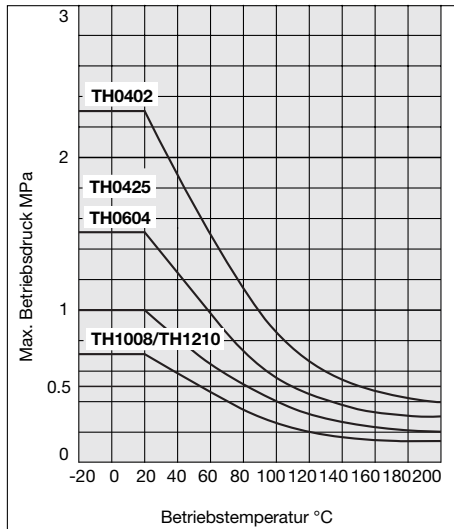
Fluorpolymer-Schläuche



- Hitzebeständig bis 200 °C
- Zugelassen nach der gültigen Lebensmittelhygieneverordnung

Technische Daten

Modell	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
Medium	Druckluft, Wasser <sup>Anm.1)</sup> , Edelgas							
Max. Betriebsdruck	siehe Grafik unter «Max. Betriebsdruck»							
Kleinster zulässiger Biegeradius [mm]	15	20	35	60	95	100	100	130
Betriebstemperatur [°C] <sup>Anm.2)</sup>	Druckluft, Edelgas: -20 bis 200, Wasser: 0 bis 100 (nicht gefroren)							
Schlauch-Material	FEP (Fluoriertes Ethylen-Propylen)							
Verwendbare Steckverbindungen <sup>Anm.3)</sup>	Serien: KQ2, KJ, M, MS (KF, LQ)							



Anm. 1) Bei Verwendung eines flüssigen Mediums dürfen Druckspitzen nie den maximalen Betriebsdruck übersteigen. Andernfalls können die Steckverbindungen brechen, oder der Schlauch bersten. Ausserdem kann durch ungewöhnlichen Temperaturanstieg der Schlauch bersten.

Anm. 2) Wenden Sie sich an SMC, wenn andere Medien verwendet werden.

Anm. 3) Nicht unter Bedingungen einsetzen, bei denen sich der FEP-Schlauch bewegt. Verwenden Sie den Schlauch immer unter Einhaltung des maximalen Betriebsdrucks von Schlauch und Steckverbindung. Dabei ist jeweils der niedrigere Maximalwert zu berücksichtigen. Nach längerem Gebrauch oder bei hohen Temperaturen kann es durch die Materialalterung zu Leckagen an den Steckverbindungen kommen. Führen Sie regelmässig Kontrollen durch und ersetzen Sie die Bauteile durch neue, wenn Undichtheiten festgestellt werden.

Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Schlauchfarben	Schlauch-aussen-Ø [mm]	Schlauch-innen-Ø [mm]	Schlauch-länge [m]	Preis CHF
--------------------	----------------	------------------------	-----------------------	--------------------	-----------

Serie TH



TH0402N-20	Transparent	4	2	20	146.30
TH0425N-20	Transparent	4	2,5	20	121.75
TH0604N-20	Transparent	6	4	20	212.50
TH0806N-20	Transparent	8	6	20	297.90
TH1075N-20	Transparent	10	7,5	20	479.50
TH1008N-20	Transparent	10	8	20	394.15
TH1209N-20	Transparent	12	9	20	695.60
TH1210N-20	Transparent	12	10	20	476.80



**Schlauchschnneider**

- Schneidet Schläuche bis zu Ø18 mm
- Sicherheitsverriegelung

**Technische Daten (TK-2)**

Modell	TK-2
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan und andere weiche Kunststoffschläuche
Schlauchausßen-Ø [mm]	max. 18
Gewicht [g]	140

**Technische Daten (TK-3)**

Modell	TK-3
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan und andere weiche Kunststoffschläuche
Schlauchausßen-Ø [mm]	max. 12
Gewicht [g]	32

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Text	Preis CHF
--------------------	------	-----------



**Serie TK**

TK-2	Schlauchschnneider schneidet Schläuche bis max. Ø18 mm	38.25
------	---	-------



TK-3	Schlauchschnneider (Allzweckausführung) schneidet Schläuche bis max. Ø12 mm	12.10
------	--	-------



**Schlauchständer und -trommel**

- Kompakte Grösse mit geringem Platzbedarf
- Für die Aufstellung müssen nur die Schlauchtrommeln auf den Ständer geschoben werden
- Einfacher Schlauchwechsel

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Text	Verwendbare Schlauchgrössen-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	------------------------------------	-----------



**Serie TBR, Schlauchtrommel**

TBR-1	Schlauchtrommel B: 84 mm	4, 6	34.30
TBR-2	Schlauchtrommel B: 134 mm	8	46.55
TBR-3	Schlauchtrommel B: 184 mm	10	48.95
TBR-4	Schlauchtrommel B: 234 mm	12	51.45



Artikelbezeichnung	Text	Verwendbare Schlauchgrössen-Ø [mm]	Preis CHF
--------------------	------	------------------------------------	-----------

**Serie TB2, Schlauchständer**

TB-2	Schlauchständer B: 820 mm	4, 6, 8, 10, 12	148.10
------	---------------------------	-----------------	--------



### Klemmleiste für Schläuche

- Einfache Anordnung der Schläuche
- Einfaches Einsetzen und fester Halt der Schläuche
- Teilung des Halters entsprechend der Anzahl der Verbindungsschläuche möglich
- Verwendung von schwer entflammaren Schläuchen (V-0)

#### Technische Daten

Modell	TM-04	TM-06	TM-08	TM-10	TM-12
Schlauchmaterial	Nylon, Weichnylon, Polyurethan				
Schlauchausser-Ø	4	6	8	10	12
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 60				
Material	schwer entflammbarer Polypropylen (UL-94-Norm V-0)				
Farbe	Schwarz				
Zubehör	Zur Montage Senkkopf-Kreuzschlitz-Blechschraben (schwarz verz. und chromatiert)				
Grösse (Nenngrösse x Länge)	2 x 6	2,6 x 8	2,6 x 8	3 x 8	3 x 8
Anzahl Schläuche	4	4	4	4	4

#### Bestellangaben

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchausser-Ø [mm]	Anzahl anschliessbarer Schläuche (Maximum)			Preis CHF
			6	8	12	

#### Serie TM

TM-04	Mehrfach-Schlauchhalter	4		•		3.10
TM-06	Mehrfach-Schlauchhalter	6			•	3.10
TM-08	Mehrfach-Schlauchhalter	8		•		3.10
TM-10	Mehrfach-Schlauchhalter	10	•			4.30
TM-12	Mehrfach-Schlauchhalter	12	•			6.15



**Schlauch-Ablösewerkzeug**

- Zum Einsetzen und Ablösen von Schläuchen in Steckverbindungen, die auf kleinem Raum oder auf Mehrfachanschlussplatten montiert sind
- Einfache Bedienung mit einer Hand
- Für zwei Schlauchgrößen
- Einfaches Austauschen von Schläuchen mit einer Hand

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Text	Schlauchgrösse-Ø [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Preis CHF
--------------------	------	-----------------------	-------	-------------	-----------

**Serie TG-1, verwendbare Schlauchmaterialien: Nylon, Weichnylon und Polyurethan**

TG-1	Schlauch-Ablösewerkzeug	4, 6	blau	33	19.70
------	-------------------------	------	------	----	-------



**Schlauchschneider für doppelwandige Schläuche**



- Ermöglicht einfaches Ablösen der Aussenschicht eines doppelwandigen Schlauches
- Abschneiden ohne Beschädigung des Innenschlauches
- Einstellen des Messers und der Schneidlänge nicht erforderlich
- Entfernen des abgelösten Schlauches nicht notwendig
- Werkzeuganbau möglich

**Bestellangaben**

Artikelbezeichnung	Farbe Anschlussstück	Verwendbarer Schlauch	Abmessung [mm]			Gewicht [g]	Preis CHF
			D1	D2	L		

**Serie TKS, Schlauchschneider**

TKS-06	Orange	TRB0604, TRBU0604	35	16	58	45	33.75
TKS-08	Gelb	TRB0806, TRBU0805	35	18	58	45	33.75
TKS-10	Blau	TRB1075, TRBU1065	35	20	62	50	33.75
TKS-12	Grün	TRB1209, TRBU1208	35	22	62	50	33.75

