

3. 10. 1974	Spiralsaugschläuche	17.00.01
-------------	---------------------	----------

DK 621.64.3.33 Fachbereichsstandard Oktober 1969

Gummi	Schläuche aus Gummi SPIRALSAUGSCHLÄUCHE	TGL 16177
		Gruppe 493

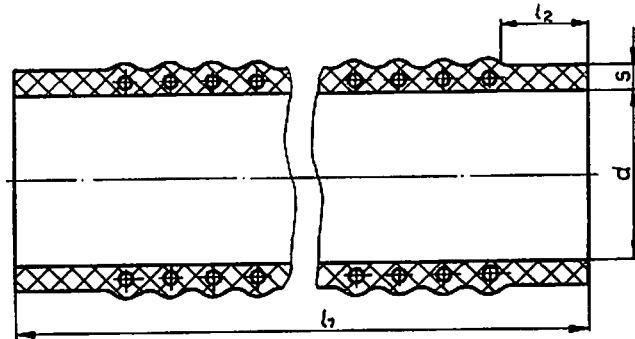
Резиновые рукава Спиральные всасывающие рукава	Rubber hoses Wire reinforced suction hoses
---	--

Verbindlich ab 1.7.70

Maße in mm

1. BEGRIFF

Spiralsaugschläuche sind mit Textileinlagen und Stahldraht verstärkte Schläuche aus Gummi, die zum Durchleiten von nicht aggressiven Flüssigkeiten dienen.



Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

2. BEZEICHNUNG

Bezeichnung eines Spiralsaugschlauches vom Innendurchmesser $d = 100$ mm und der Länge $l_1 = 5\ 000$ mm :

Spiralsaugschlauch 100 x 5000 TGL 16 177

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Bestätigt: 10.11.1969 VVB Plast- und Elastverarbeitung, Berlin

3.10.1974	Spiralsaugschläuche	17.00.01
-----------	---------------------	----------

Seite 2 TGL 16 177

3. TECHNISCHE FORDERUNGEN

3.1. Abmessungen

Innendurchmesser		Wanddicke		Schlauchlänge l_1	Muffenlänge		kleinster zulässiger Biegeradius r
d	zul. Abw.	s	zul. Abw.		l_2	zul. Abw.	
25	$\pm 1,0$	4	$\pm 0,5$	500 \pm 20	50	± 15	200
32	$\pm 1,5$				50		250
38					60		300
50					60		350
60	$\pm 2,0$	5	$\pm 0,6$	1000 \pm 20	70	± 20	400
65					80		450
70					80		500
75					90		500
80					90		550
90					$\pm 2,5$		7
100	1000 \pm 20	110	600				
125	1500 \pm 30		140	800			
150	$\pm 3,0$	8	1000 \pm 20	160	± 30	900	
200		9		1500 \pm 30		200	1200
250	$\pm 4,0$	10		$\pm 0,8$		250	1500
300						300	1800

Schläuche über 1500 mm Länge werden in Abstufung von 500 mm geliefert.

Länge höchstens: für Innendurchmesser bis 150 mm = 9000 mm
für Innendurchmesser über 150 mm = 5000 mm

Zulässige Abweichung der Schlauchlänge der Schläuche über 1500 mm : $\pm 2\%$ der Länge

3.2. Physikalisch - mechanische Forderungen

3.2.1. Schlauch

Trennkraft	kp/cm mindestens	1,5
Zerstellungsgrad nach Alterung	% höchstens	40
Saugbelastung	Betriebsunterdruck kp/cm ²	0,8
	Prüfunterdruck kp/cm ²	0,9