

14.2.1980	Spülbohrschläuche	17.00.02
-----------	-------------------	----------

DK 621.643.33 Fachbereichsstandard Oktober 1977

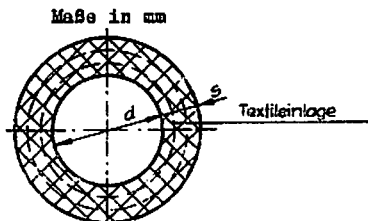
Deutsche Demokratische Republik	Schläuche aus Gummi SPÜLBOHRSCHLÄUCHE	TGL 16860
		Gruppe 146422

Резиновые рукава БУРОВОЙЕ РУКАВА	Rubber Hoses RINSING AND BORING HOSES
-------------------------------------	--

Deskriptoren: Schlauch; Gummischlauch; Spuelbohrschlauch;
Beschaffenheit; Pruefung

Verbindlich ab 1.7.1978

Dieser Standard gilt für Schläuche, die im
gemäßigten Klimagebiet nach TGL 9200/01 eingesetzt werden.



1. BEGRIFF UND VERWENDUNG

Spülbohrschläuche sind Schläuche aus Gummi mit Textilverstärkung und abriebfester Innenschicht. Sie dienen als flexible Verbindungsleitung an Bohranlagen zum Fördern von neutralen Flüssigkeiten mit Feststoffgehalt unter Druckbeanspruchung nach Tabelle 1 in einem Temperaturbereich von -20°C bis 60°C .

2. BEZEICHNUNG

Bezeichnung eines Spülbohrschlauches von Innendurchmesser $d = 50$ mm für Betriebsdruck bis 8 MPa:

Spülbohrschlauch 50 - 8 TGL 16860

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Verantwortlich:/

Bestellt: 28.10.77 VVB Plast- und Elastverarbeitung, Berlin

(204) GG 23/121/78

14.2.1980

Spülbohrschläuche

17.00.02

Seite 2 TGL 16860

3. TECHNISCHE FORDERUNGEN

3.1. Oberflächenbeschaffenheit
nach TGL 105-302/01

3.2. Abmessungen, Betriebsdrücke, Fertigungslängen

Tabelle 1

Innendurchmesser		Wanddicke		Betriebsdruck MPa (kp/cm ²) höchstens	Fertigungs- länge m ~
d	zul. Abw.	s	zul. Abw.		
19	± 1,0	8	± 0,8	2 (20)	40
		10	± 1,0	4 (40)	
25		8	± 0,8	2 (20)	
		10	± 1,0	4 (40)	
32	± 1,5	10		± 1,0	4 (40)
		12	6 (60)		
40		13	± 1,2	5 (50)	
		16		8 (80)	
50		15	± 1,2	5 (50)	
		17		8 (80)	
60	± 2,0	17	± 2,0	6 (60)	
		23		12 (120)	
75		17	± 1,2	6 (60)	
		26	± 2,0	15 (150)	

3.3. Physikalisch-mechanische Forderungen

3.3.1. Schlauch

Tabelle 2

Trennkraft Gummi/Textil N/cm (kp/cm) mindestens	20 (2)
Kältebeständigkeit bei - 20 °C	keine Risse und Brüche
Prüfdruck MPa (kp/cm ²)	1,5 x Betriebsdruck
kleinster zulässiger Biegeradius	10 x d

14.2.1980

Spülbohrschläuche

17.00.02

TGL 16860 Seite 3

3.3.2. Gummi

Tabelle 3

Zugfestigkeit	MPa (kp/cm ²) mindestens	10 (100)
Änderung nach Alterung	% höchstens	25
Bruchdehnung	% mindestens	300
Änderung nach Alterung	% höchstens	30
Härte	Shore A	65 ± 5
Abrieb Innenschicht	mm ³ höchstens	150

4. PRÜFUNG

4.1. Probenahme

Für die Bestimmung der Eigenschaften nach Abschnitt 3.3. sind Proben aus dem Fertigprodukt zu entnehmen, soweit sich daraus standardgerechte Probekörper herstellen lassen. Anderenfalls sind die Proben aus den Vulkanisat-Prüfplatten der Mischung oder aus speziell angefertigten Probestücken zu entnehmen.

4.2. Herstellung der Probekörper
nach TGL 14363/01

4.3. Prüfdichte

Tabelle 4

Prüfmethode	Prüfung nach Abschnitt	Mindestprüfdichte
Oberflächenbeschaffenheit	4.4.1.	jeder Schlauch
Abmessungen	4.4.2.	nach TGL 14452, Prüfstufe I, reduzierte Prüfung
Trennkraft	4.4.3.	nach TGL 14452, Prüfstufe I, reduzierte Prüfung
Kältebeständigkeit	4.4.4.	1 x jährlich und nach Rezepturänderung ¹⁾

Fortsetzung der Tabelle Seite 4

1) Diese Festlegung gilt für die vom Amt für Standardisierung, Maßwesen und Warenprüfung definierten grundsätzlichen Rezepturänderungen