

Typ	<b>Sonstige Schläuche</b>	Katalog Seite
SSO-01	Auto-Abgasschlauch voll überfahrbar	<i>EHQ</i> 21-02
SSO-03	Atemluftschlauch antistatisch	21-02
SSO-06	Kältemittelschlauch / Freonschlauch	21-02
SSO-09	Panzerschlauch ölbeständig - mit Metallummantelung (verz. & VA)	<i>EHQ</i> 21-03
SSO-14	Panzerschlauch EPDM & Butyl - mit Metallummantelung (verz. & VA)	21-03
SSO-08	Nurgummi-Laborschlauch ohne Einlage NBR; NR; IIR-Butyl; Latex; FPM-Viton	21-04
SSO-10	Schrumpfschlauch	21-05
SSO-13	Trockeneis-Schlauch	21-05
SSO-11	Tubano Faltenschlauch	21-06
SSO-07	Kühlmittelschlauch aus Metall	21-06
SHO-02	Hochofenschlauch aus Gummi Typ "Protector"	21-06
<b><u>Bremsschläuche</u></b>		
SBR-01	Bremsschlauch-Gummi DIN 74310 f. Druckluftbremsen	21-07
SBR-02	Bremsschlauch-Gummi DOT SAE J1401 (DIN 3996) f. Hydraulikbremsen	21-07
SBR-03	Stahlflex-Bremsleitungen	<i>EHQ</i> 21-07
<b><u>Farbspritzschläuche</u></b>		
SFA-01	Farbspritzschlauch grün aus EPDM	21-08
SFA-02	Farbspritzschlauch blau mit PA-Seele	21-08
SFA-03	Farbspritzschlauch blau aus Polyurethan silikonfrei	21-08

*EHQ bedeutet:*



Passendes Zubehör wie Anschluss-Armaturen, Schellen etc. finden Sie unter unserer Rubrik 02 "Schlaucharmaturen und Zubehör". Auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen sind lieferbar, bitte geben Sie uns bei Bedarf Ihre Spezifikation an.



## SSO-01 Auto-Abgasschlauch voll überfahrbar

Abgasschlauch aus hochtemperaturbeständigem Gummi mit einer verdeckt liegenden Nylonspirale. Dieser Schlauch ist VOLL ÜBERFAHRBAR, innen glatt und außen gewellt. Er ist beständig gegen Öl, Benzin, Diesel, sowie gegen alle chemischen Substanzen des Abgases. Verwendung findet er in allen Unterflur- und Aufflur-Abgas-Absauganlagen.

Betriebsdruck : nur für Unterdruck geeignet  
 Vakuum : siehe Tabelle unten  
 Nennweiten : von NW50 bis NW150 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 150°C  
 Farbe : schwarz  
 Besonderheiten : Voll überfahrbar und innen vollkommen glatt

NW	Vakuum	BR	kg/m	Ident Nr.
50	0,4bar	250	1,2	SSO-01-01
63	0,2bar	315	1,4	SSO-01-02
76	0,2bar	380	1,8	SSO-01-03
102	0,1bar	510	2,5	SSO-01-04
125	0,1bar	625	2,7	SSO-01-05
150	0,1bar	750	2,9	SSO-01-06



## SSO-03 Atemluftschlauch antistatisch

Druckschlauch aus Kunststoff mit Gewebeeinlage, speziell zugelassen zum Einsatz als Atemluftschlauch. Seele aus elektrisch leitfähigem Spezialkunststoff, Druckträger aus Polyestergeflecht, Decke ölbeständig. Die Fähigkeit elektrostatische Spannungen abzuleiten bedeutet ein Plus an Sicherheit, wenn der Schlauch in entflammbarem Umfeld eingesetzt wird. Vorwiegend findet er Verwendung als Versorgungsschlauch für Druckluft-Schlauchgeräte.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW6 bis NW19 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : -20°C bis +70°C  
 Farbe : außen blau  
 Besonderheiten : entspricht der EN14593 und EN14594

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
6	12	15bar	25/50m	SSO-03-01
8	14	15bar	25/50m	SSO-03-02
10	16	15bar	25/50m	SSO-03-03
	17	10bar	40m	SSO-03-04
12,7	19	15bar	25/50m	SSO-03-05
13	20	10bar	40m	SSO-03-06
19	27	10bar	40m	SSO-03-07
	28	15bar	50m	SSO-03-08



## SSO-06 Kältemittelschlauch / Freonschlauch

Universal Kältemittelschlauch aus Spezialgummi mit Sonder-Gewebeeinlagen. Dieser hochwertige Kältemittelschlauch ist beständig gegen die Kältemittel Freon12; R134a; Suva MP52; sowie R22. Gegenüber reinen Kunststoff-Kältemittelschläuchen bietet dieser Gummityp den Vorteil besserer Elastizität verbunden mit einer hervorragenden äußerlichen Öl-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. **Auch hierzu liefern wir das überaus vielfältige Armaturenprogramm, bitte fragen Sie im Einzelfall an!**

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW8 bis NW20 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : -35°C bis 125°C  
 Farbe : schwarz  
 Besonderheiten : hochwertiger Universal-Kältemittelschlauch nach SAE J2064 C

NW	AD	BD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
8	14,7	34,5bar	51	40m	SSO-06-01
10	17,3	34,5bar	64	40m	SSO-06-02
12	19,4	34,5bar	76	40m	SSO-06-03
16	23,6	34,5bar	102	40m	SSO-06-04
20	28,6	34,5bar	250	40m	SSO-06-05



Passende Spezial-Kältemittel-Armaturen finden Sie in unserer Rubrik 02-15



## SSO-09 Panzerschlauch ölbeständig - mit Metallummantelung (verz. & VA)

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit außenliegendem metallischem Druckgeflecht. Die verwendete Gummimischung ist öl- benzin- und heizölbeständig. Ebenfalls hervorragend geeignet für Wasser und neutrale Gase. Das äußere Geflecht fungiert als Druckträger und/oder Schutzhülle. Somit ist dieser Schlauch zum Beispiel geeignet für Anwendungen im Zusammenhang mit Funkenflug, oder Kontakt mit heißen Spänen.

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
- Nennweiten : von NW3,5 bis NW25 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Schlauchseele : NBR-Gummi ölbeständig
- Umflechtung : Typ1 verzinkter Eisendrahtumflechtung  
Typ2 EDELSTAHL-Umflechtung aus V2A-AISI304
- Temperatur : Gummi innen bis 80°C ; Metallgeflecht außen bei kurzzeitiger Kontakthitze bis 250°C
- Besonderheiten : optimaler Schutz gegen Funkenflug und heiße Späne



Typ1 - Panzerschlauch ölbeständig mit VERZINKTER Umflechtung									
NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.	NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
3,5	8,5	32bar	20-50m*	SSO-09-01	9	14,0	15bar	20-50m*	SSO-09-08
4	7,0	12bar	20-50m*	SSO-09-02	9,5	15,0	20bar	20-50m*	SSO-09-09
4,5	9,5	20bar	20-50m*	SSO-09-03	11	17,5	20bar	20-50m*	SSO-09-10
5,5	10,5	20bar	20-50m*	SSO-09-04	14	21,5	15bar	20-50m*	SSO-09-11
6	9,0	12bar	20-50m*	SSO-09-05	17,5	26,0	14bar	20-50m*	SSO-09-12
7,5	12,5	15bar	20-50m*	SSO-09-06	20,5	32,0	14bar	20-50m*	SSO-09-13
9	12,0	12bar	20-50m*	SSO-09-07	24	35,0	12bar	20-50m*	SSO-09-14



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts ! \* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit

Typ2 - Panzerschlauch ölbeständig mit EDELSTAHL Umflechtung (V2A)									
NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.	NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
4,5	9,5	20bar	20-50m*	SSO-09-21	11,5	18,0	15bar	20-50m*	SSO-09-25
5,5	10,5	20bar	20-50m*	SSO-09-22	14,5	22,0	15bar	20-50m*	SSO-09-26
7,5	12,5	15bar	20-50m*	SSO-09-23	21	29,0	10bar	20-50m*	SSO-09-27
9	15,0	15bar	20-50m*	SSO-09-24	25	33,0	10bar	20-50m*	SSO-09-28



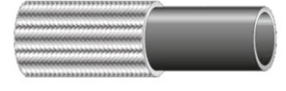
Fortsetzung der Tabelle siehe rechts! \* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit

## SSO-14 Panzerschlauch EPDM & Butyl - mit Metallummantelung (verz. & VA)

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit außenliegendem metallischem Druckgeflecht. Die verwendeten Gummimischungen sind entweder aus EPDM oder Butyl. Typ1 besteht aus EPDM, ist hervorragend witterungs- und alterungsbeständig, sowie hervorragend geeignet für Heißwasser, Säuren & Laugen. Typ2 besteht aus Butyl, welches sich durch seine extrem gute Diffusionsundurchlässigkeit auszeichnet. Auch Butyl ist für Heißwasser gut geeignet. Nur der Butyl-Typ erfüllt die DIN 4726 - Anforderungen an Diffusionsbeständigkeit in geschlossenen Heizungsanlagen.

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
- Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Schlauchseele : Typ1a & 2a EPDM-Gummi heißwasserbeständig, sowie beständig gegen eine Vielzahl an Säuren & Laugen  
Typ1b & 2b Butyl-ILR-Gummi warmwasserbeständig, sowie sauerstoffdiffusionsdicht (O2-Stopp)
- Umflechtung : verzinkter Eisendrahtumflechtung oder EDELSTAHL-Umflechtung aus V2A-AISI304
- Temperatur : EPDM von -40°C bis +130°C (kurzfristig bis +150°C)  
Butyl (ILR) von -40°C bis +100°C - diffusionsdicht nach DIN4726

Typ 1a & 2a mit Panzerschlauch heißwasserbeständig mit VERZINKTER Umflechtung											
EPDM (Typ 1a) mit verz. Umflechtung					Butyl (Typ 2a) mit verz. Umflechtung						
NW	Typ	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.	NW	Typ	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
7,5	1a-EPDM	11,7	20bar	20-50m*	SSO-14-11	15	2a-Butyl	22,3	15bar	20-50m*	SSO-14-21
9,5	1a-EPDM	13,5	15bar	20-50m*	SSO-14-12	20	2a-Butyl	28,0	10bar	20-50m*	SSO-14-22
12	1a-EPDM	17,0	15bar	20-50m*	SSO-14-13	25	2a-Butyl	33,0	10bar	20-50m*	SSO-14-23
15	1a-EPDM	22,3	15bar	20-50m*	SSO-14-14	32	2a-Butyl	43,0	10bar	20-50m*	SSO-14-24
20	1a-EPDM	28,0	10bar	20-50m*	SSO-14-15						
25	1a-EPDM	34,0	10bar	20-50m*	SSO-14-16						
32	1a-EPDM	43,0	10bar	20-50m*	SSO-14-17						
40	1a-EPDM	51,0	10bar	20-50m*	SSO-14-18						

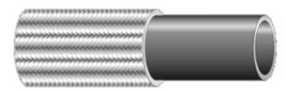


Fortsetzung der Tabelle siehe rechts! \* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit

Diese Schlauchtypen sind NICHT ölbeständig!

**ACHTUNG:**  
Gemäß DIN 4726 in geschlossenen Heizkreisläufen nur Typ 2 - Butyl verwenden!

Typ 1b & 2b mit Panzerschlauch ölbeständig mit EDELSTAHL Umflechtung (V2A)											
EPDM (Typ 1b) mit VA-Umflechtung					Butyl (Typ 2b) mit VA-Umflechtung						
NW	Typ	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.	NW	Typ	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
7,5	1b-EPDM	11,7	20bar	20-50m*	SSO-14-31	6	2b-Butyl	10,2	20bar	20-50m*	SSO-14-41
9,5	1b-EPDM	13,5	15bar	20-50m*	SSO-14-32	7,5	2b-Butyl	11,7	20bar	20-50m*	SSO-14-42
12	1b-EPDM	17,0	15bar	20-50m*	SSO-14-33	9,5	2b-Butyl	13,5	15bar	20-50m*	SSO-14-43
15	1b-EPDM	22,3	15bar	20-50m*	SSO-14-34	12	2b-Butyl	17,0	15bar	20-50m*	SSO-14-44
20	1b-EPDM	28,0	10bar	20-50m*	SSO-14-35	15	2b-Butyl	22,3	15bar	20-50m*	SSO-14-45
25	1b-EPDM	34,0	10bar	20-50m*	SSO-14-36	20	2b-Butyl	28,0	10bar	20-50m*	SSO-14-46
32	1b-EPDM	43,0	10bar	20-50m*	SSO-14-38	25	2b-Butyl	33,0	10bar	20-50m*	SSO-14-47
40	1b-EPDM	51,0	10bar	20-50m*	SSO-14-39	32	2b-Butyl	43,0	10bar	20-50m*	SSO-14-48
						40	2b-Butyl	51,0	10bar	20-50m*	SSO-14-49
						50	2b-Butyl	61,0	10bar	20-50m*	SSO-14-50



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

\* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit

## SSO-08 Nurgummi-Laborschlauch ohne Einlage NBR; NR; IIR-Butyl; Latex; FPM-Viton

Gummischläuche zum drucklosen Durchleiten von einer Vielzahl an Flüssigkeiten und neutralen Gasen. Diese Schläuche sind in den verschiedensten Elastomerqualitäten lieferbar. Kurze Eigenschaftsbeschreibung siehe unten, detaillierte Beständigkeitsliste auf Anfrage. Diese "einlagefreien" Schläuche eignen sie sich nur für drucklosen Einsatz!

Betriebsdruck : nur für drucklosen Einsatz

Nennweiten : von NW4 bis NW19 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Farben : siehe untere Tabelle

Querverweise: FVMQ-Silikon siehe Rubrik 01-17; PTFE, FEP, PFA siehe Rubrik 01-18; PA, PUR, PE siehe Rubrik 01-14

Typ 1 NBR - sehr gute öl- und benzinbeständig, Einsatztemp. bis 70°C - Farbe SCHWARZ							
NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.	NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.
3	7	5-50m*	SSO-08-101	9,5	13,5	5-50m*	SSO-08-108
4	8	5-50m*	SSO-08-102	10	14	5-50m*	SSO-08-109
5	8	5-50m*	SSO-08-103	11,5	17	5-50m*	SSO-08-110
	9	5-50m*	SSO-08-104	12	17	5-50m*	SSO-08-111
6	10	5-50m*	SSO-08-105	13	19	5-50m*	SSO-08-112
7	11	5-50m*	SSO-08-106	14,5	20,5	5-50m*	SSO-08-113
8	12	5-50m*	SSO-08-107	17,5	24,5	5-50m*	SSO-08-114
				22	30	5-50m*	SSO-08-115
				25	33	5-50m*	SSO-08-116

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts

\* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit



Typ 2 NR - gute mechanische Haltbarkeit, gute Alkoholbeständigkeit, Einsatztemp. bis 70°C - Farbe ROT											
NW	AD	Ident Nr.	NW	AD	Ident Nr.	NW	AD	Ident Nr.	NW	AD	Ident Nr.
2	4	SSO-08-201	6	9	SSO-08-213	9	13	SSO-08-228	10	14	SSO-08-229
	5	SSO-08-202		10	SSO-08-214		16	SSO-08-230			
3	6	SSO-08-203		12	SSO-08-215		10	20		SSO-08-231	
	9	SSO-08-204		14	SSO-08-216			26		SSO-08-232	
	6	SSO-08-205		16	SSO-08-217			30		SSO-08-233	
4	7	SSO-08-206		18	SSO-08-218	12	17	SSO-08-234			
	8	SSO-08-207	10	SSO-08-219	22		SSO-08-235				
	12	SSO-08-208	11	SSO-08-220	28	SSO-08-236					
	8	SSO-08-209	15	SSO-08-221	13	19	SSO-08-237				
5	9	SSO-08-210	17	SSO-08-222		14	20	SSO-08-238			
	13	SSO-08-211	12	SSO-08-223	21		SSO-08-239				
	15	SSO-08-212	16	SSO-08-224	31	SSO-08-240					
			18	SSO-08-225	15	22	SSO-08-241				
			20	SSO-08-226		18	SSO-08-242				
			24	SSO-08-227	20	SSO-08-243					
					25	33	SSO-08-244				

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts

\* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit zwischen 5 und 50m

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts



Typ 3 IIR/Butyl - sehr geringe Gasdurchlässigkeit, Einsatztemp. bis 100°C - Farbe SCHWARZ							
NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.	NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.
3	7	5-50m*	SSO-08-301	8	12	5-50m*	SSO-08-304
6	10	5-50m*	SSO-08-302	10	14	5-50m*	SSO-08-305
	14	5-50m*	SSO-08-303	12	16	5-50m*	SSO-08-306

Tabellenfortsetzung siehe rechts \* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit



Typ 4 Latex - sehr gute Elastizität & Abriebfestigkeit, Einsatztemp. bis 100°C - Farbe BERNSTEIN							
NW	AD	Rollenlänge	Ident Nr.	NW	AD	Rollenlänge	Ident Nr.
2	4	nur in 10m	SSO-08-401	6	8	nur in 10m	SSO-08-412
	6	nur in 10m	SSO-08-402		9	nur in 10m	SSO-08-413
3	5	nur in 10m	SSO-08-403		10	nur in 10m	SSO-08-414
	6	nur in 10m	SSO-08-404		12	nur in 10m	SSO-08-415
4	7	nur in 10m	SSO-08-405	7	10	nur in 10m	SSO-08-416
	6	nur in 10m	SSO-08-406	8	11	nur in 10m	SSO-08-417
	7	nur in 10m	SSO-08-407	8	12	nur in 10m	SSO-08-418
8	nur in 10m	SSO-08-408	13		nur in 10m	SSO-08-419	
5	7	nur in 10m	SSO-08-409	9	14	nur in 10m	SSO-08-420
	8	nur in 10m	SSO-08-410		10	14	nur in 10m
	9	nur in 10m	SSO-08-411	10	16	nur in 10m	SSO-08-422
			12		17	nur in 10m	SSO-08-423

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts



Typ 5 FPM/Viton - öl-, säure-, & lösungsmittelbeständig, Einsatztemp. bis 200°C, Farbe SCHWARZ							
NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.	NW	AD	Rollenlänge*	Ident Nr.
2	4	20m	SSO-08-501	7	10	20m	SSO-08-514
	5	20m	SSO-08-502		11	20m	SSO-08-515
3	6	20m	SSO-08-503	8	11	20m	SSO-08-516
	7	20m	SSO-08-504		12	20m	SSO-08-517
4	6	20m	SSO-08-505	9	13	20m	SSO-08-518
	7	20m	SSO-08-506		10	13	20m
5	8	20m	SSO-08-507	10	14	20m	SSO-08-520
	7	20m	SSO-08-508		15	20m	SSO-08-521
	8	20m	SSO-08-509		16	20m	SSO-08-522
6	9	20m	SSO-08-510	12	16	20m	SSO-08-523
	8	20m	SSO-08-511		18	20m	SSO-08-524
	9	20m	SSO-08-512		15	19	20m
			10	22	20m	SSO-08-526	

Tabellenfortsetzung siehe rechts \* Rollenlänge je nach Verfügbarkeit



VITON-Chemie-Saug- & Druckschläuche sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!

## SSO-10 Schrumpfschlauch

Schrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin. Dünnwandig und flexibel mit einer Schrumpfrate von 3:1(=Typ1+2) oder 2:1(=Typ3). Diese Schläuche gewährleisten eine zuverlässige elektrische Isolation, sind aber auch als Schutzschlauch für ungleiche Schlauchübergänge hervorragend geeignet. Es sind sowohl Typen mit, also auch ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar (siehe Tabelle unten).

Betriebsdruck : entfällt  
 Schrumpfrate Typ 1&2: 3:1 (Typ1=ohne Innenkleber; Typ 2= mit Innenkleber)  
 Schrumpfrate Typ 3: 2:1  
 Nennweiten : von AD1,5/0,5mm bis 50,8/25,4mm (jeweils vor/nach der Schrumpfung)  
 Temperatur : Mindest-Schrumpftemperatur 120°C ; anschließende Betriebstemperatur -55°C bis 125°C  
 Farbe : diverse Farben lieferbar, siehe Tabelle unten  
 Besonderheiten : mit und ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar

AD1*	Farbe	Typ	AD2*	Rollenlänge	Innenkleber	Ident Nr.
1,5	schwarz	Typ-1	0,5	10m	ohne	SSO-10-01
	transparent	Typ-1	0,5	10m	ohne	SSO-10-02
3,0	schwarz	Typ-1	1,0	10m	ohne	SSO-10-03
	transparent	Typ-1	1,0	10m	ohne	SSO-10-04
	grün-gelb	Typ-1	1,0	10m	ohne	SSO-10-05
	schwarz	Typ-2	1,0	10m	mit	SSO-10-06
	transparent	Typ-2	1,0	10m	mit	SSO-10-07
6,0	grün-gelb	Typ-1	2,0	5m	ohne	SSO-10-08
	schwarz	Typ-2	2,0	5m	mit	SSO-10-09
	transparent	Typ-2	2,0	5m	mit	SSO-10-10
9,0	schwarz	Typ-1	3,0	5m	ohne	SSO-10-11
	transparent	Typ-1	3,0	5m	ohne	SSO-10-12
	grün-gelb	Typ-1	3,0	5m	ohne	SSO-10-13
	schwarz	Typ-2	3,0	5m	mit	SSO-10-14
	transparent	Typ-2	3,0	5m	mit	SSO-10-15
12,0	schwarz	Typ-1	4,0	5m	ohne	SSO-10-16
	transparent	Typ-1	4,0	5m	ohne	SSO-10-17
	grün-gelb	Typ-1	4,0	5m	ohne	SSO-10-18
	schwarz	Typ-2	4,0	5m	mit	SSO-10-19
	transparent	Typ-2	4,0	5m	mit	SSO-10-20
18,0	schwarz	Typ-1	6,0	4m	ohne	SSO-10-21
	grün-gelb	Typ-1	6,0	4m	ohne	SSO-10-22
24,0	schwarz	Typ-1	8,0	3m	ohne	SSO-10-23
	transparent	Typ-1	8,0	3m	ohne	SSO-10-24
	grün-gelb	Typ-1	8,0	3m	ohne	SSO-10-25
	schwarz	Typ-2	8,0	3m	mit	SSO-10-26
	transparent	Typ-2	8,0	3m	mit	SSO-10-27
19,1	schwarz	Typ-3	9,6	50m	ohne	SSO-10-28
	transparent	Typ-3	9,6	30m	ohne	SSO-10-29
	gelb	Typ-3	9,6	30m	ohne	SSO-10-30
25,4	schwarz	Typ-3	12,7	50m	ohne	SSO-10-31
	transparent	Typ-3	12,7	30m	ohne	SSO-10-32
	gelb	Typ-3	12,7	30m	ohne	SSO-10-33
38,1	schwarz	Typ-3	19,1	25m	ohne	SSO-10-34
	transparent	Typ-3	19,1	30m	ohne	SSO-10-35
	gelb	Typ-3	19,1	30m	ohne	SSO-10-36
50,8	schwarz	Typ-3	25,4	25m	ohne	SSO-10-37
	transparent	Typ-3	25,4	20m	ohne	SSO-10-38
	gelb	Typ-3	25,4	30m	ohne	SSO-10-39

\* ID1: ungeschumpft; ID2: geschumpft



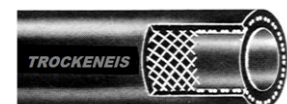
## SSO-13 Trockeneis-Schlauch

Spezial-Gummidruckschlauch mit Gewebeeinlage zum Stählen mit Trockeneis. Dieser Schlauchtyp verwendet ein Spezialgummi, welches einerseits für Tieftemperaturen geeignet ist, welches aber auch andererseits sehr abriebfest ist. Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

Betriebsdruck : alle Größen 10bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : NW 13 bis NW25 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -55°C bis +90°C  
 Farbe : schwarz

NW	AD	BD	Kg/m	Rollenlänge	Ident Nr.
13	25	10bar	0,41	40/60m	SSO-13-01
16	28	10bar	0,47	40/60m	SSO-13-02
19	31	10bar	0,53	40/60m	SSO-13-03
25	40	10bar	0,86	40/60m	SSO-13-04

\* je nach Verfügbarkeit



## SSO-11 Tubano Faltenschlauch

Diese hochflexiblen Gummi Faltenschläuche dienen als Notfall-Reparaturschläuche insbesondere in der Anwendung als flexible Kühlerschläuche. Nicht als Dauereinsatz im Fahrzeugbereich einsetzen. Durch ihre spezielle Bauart sind engste Biegeradien realisierbar. Diese Schläuche sind beständig gegen Kühlwasser, neutrale Gase, leichte Säuren und Laugen. Der Innendurchmesser ist um ca. 10% aufdehnbar. Die Schläuche werden grundsätzlich in 1m-Fixlängen geliefert und können auf die jeweilige Bedarfslänge abgelängt werden.

Betriebsdruck : max. 1bar bei 20°C  
 Nennweiten : von NW20 bis NW75 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : 110°C (kurzfristig bis 135°C)  
 Farbe : schwarz  
 Besonderheiten : extrem flexibel und im Bereich der Schlauchschelle Innendurchmesser dehnbar

NW	ID dehnbar von-bis (mm)	BD	BR	Fixlänge	Ident Nr.
20	20-25	1,5bar	70	1m	SSO-11-01
25	25-31	1,5bar	85	1m	SSO-11-02
32	31,5-36	1,5bar	105	1m	SSO-11-03
34	33,5-38	1,5bar	110	1m	SSO-11-04
37	37-44	1,5bar	115	1m	SSO-11-05
44	44-48	1,5bar	120	1m	SSO-11-06
48	48-55	1,5bar	125	1m	SSO-11-07
55	55-65	1,5bar	130	1m	SSO-11-08
65	65-75	1,5bar	140	1m	SSO-11-09



## SSO-07 Kühlmittelschlauch aus Metall

Metall-Kühlmittelschläuche werden von uns in altbewährter Ausführung einschließlich Anschlußarmaturen geliefert. Die stabile Metallausführung ist unempfindlich gegen heiße Späne und ist auch nach langer Einsatzdauer exakt richtungseinstellbar und formstabil.

Betriebsdruck : alle Größen 8bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW3 bis NW8 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : außen Kontakthitze kurzzeitig bis 400°C  
 Farbe : Stahl vernickelt  
 Besonderheiten : verschiedene Düsenmöglichkeiten

mit 3/4"-Gewinde auf Anfrage auch lieferbar!

NW	AD	BR	Einbau-länge	Anschluss-gewinde	Ident Nr.
3	10	50	200	R 1/8	SSO-07-01
	10	50	250	R 1/8	SSO-07-02
	10	50	320	R 1/8	SSO-07-03
	10	50	400	R 1/8	SSO-07-04
	10	50	500	R 1/8	SSO-07-05
	10	50	630	R 1/8	SSO-07-06
	10	50	800	R 1/8	SSO-07-07
5,5	13	60	200	R 1/4	SSO-07-08
	13	60	250	R 1/4	SSO-07-09
	13	60	320	R 1/4	SSO-07-10
	13	60	400	R 1/4	SSO-07-11
	13	60	500	R 1/4	SSO-07-12
	13	60	630	R 1/4	SSO-07-13
	13	60	800	R 1/4	SSO-07-14

NW	AD	BR	Einbau-länge	Anschluss-gewinde	Ident Nr.
7	16	70	200	R 3/8	SSO-07-15
	16	70	250	R 3/8	SSO-07-16
	16	70	320	R 3/8	SSO-07-17
	16	70	400	R 3/8	SSO-07-18
	16	70	500	R 3/8	SSO-07-19
	16	70	630	R 3/8	SSO-07-20
	16	70	800	R 3/8	SSO-07-21
8	18	75	320	R 1/2	SSO-07-22
	18	75	400	R 1/2	SSO-07-23
	18	75	500	R 1/2	SSO-07-24
	18	75	630	R 1/2	SSO-07-25
	18	75	800	R 1/2	SSO-07-26



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SHO-02 Hochfenschlauch aus Gummi Typ "Protector"

Hochwertiger Gummi-Industrieschlauch in zäher Qualität, besonders geeignet als Kühlwasserschlauch an Ofenanlagen auch für Hochstromseile. Der Schlauchtyp "Protector" gilt als besonders zuverlässig. Das Schlauchmaterial aus hochtemperaturbeständigem schwarzem Spezialgummi ist elektrisch isolierend. Die Durchschlagsfestigkeit ist größer 6kV.

Betriebsdruck : alle Größen 10bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW13 bis NW200 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : 80°C Dauertemperatur, kurzzeitig bis 110°C  
 Besonderheiten : elektrisch isolierend!

NW	AD	BR*	Ident Nr.
13	24	100	SHO-02-01
19	30	130	SHO-02-02
25	37	150	SHO-02-03
30	42	180	SHO-02-04
32	44	190	SHO-02-05
35	48	200	SHO-02-06
38	51	220	SHO-02-07
40	53	240	SHO-02-08
42	55	250	SHO-02-09
50	65	300	SHO-02-10
55	70	330	SHO-02-11
60	76	400	SHO-02-12

NW	AD	BR*	Ident Nr.
63	79	450	SHO-02-13
70	86	480	SHO-02-14
75	91	500	SHO-02-15
80	96	550	SHO-02-16
100	118	850	SHO-02-17
110	137	950	SHO-02-18
125	152	1000	SHO-02-19
133	160	1200	SHO-02-20
150	178	1400	SHO-02-21
160	188	1500	SHO-02-22
190	220	2000	SHO-02-23
200	232	2500	SHO-02-24



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

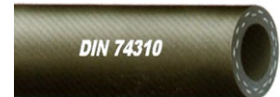
\* Der Biegeradius verringert sich ca. um die Hälfte bei einem Innendruck von 1bar, dieser wirkt dem Abknicken entgegen.

## SBR-01 Bremsschlauch-Gummi DIN 74310 f. Druckluftbremsen

Gummi-Luftdruckbremsschlauch nach DIN 74310 geeignet für Druckluftbremsanlagen an LKW. Sehr witterungs- und alterungsbeständig. Die DIN Nummer ist auf dem Schlauch aufgedruckt.

Betriebsdruck : alle Größen 10bar (immer bei 20°C)  
 Platzdruck : alle Größen 25bar  
 Nennweiten : von NW9 bis NW13 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -40°C bis +70°C  
 Farbe : schwarz

NW	AD	BR	Rollenlänge	Betriebsdruck	Ident Nr.
9	16	90	40m	10bar	SBR-01-01
11	18	110	40m	10bar	SBR-01-02
13	25	130	40m	10bar	SBR-01-03



Weitere Produkt zum Thema- Druckluft-Bremsschlauch:

*Passende Bremsschlauch-Armaturen für Druckluft-Bremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 02-15*



*Passende Bremsrohr-Verschraubungen für Druckluftbremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 06-12*



## SBR-02 Bremsschlauch-Gummi DOT SAE J1401 (DIN 3996) f. Hydraulikbremsen

Gummi-Bremsschlauch für Fahrzeugbremsen mit Flüssigkeiten auf Glykolbasis nach SAE-J-1401 . Sehr witterungs- und alterungsbeständig mit besonderer Eignung für tiefe Temperaturen. Die SAE Nummer ist auf dem Schlauch aufgedruckt.

Betriebsdruck : 100bar\* (immer bei 20°C)  
 Platzdruck : 700bar  
 Nennweiten : NW 3,2 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -45°C bis +70°C  
 Farbe : schwarz

NW	AD	BR	Größe	Betriebsdruck	Ident Nr.
3,2	10,5	40	1/8"	100bar *	SBR-02-01



\* Sicherheitsfaktor 7:1

*Passende Bremsschlauch-Armaturen für Hydraulik-Bremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 02-15*



*Passende Bremsrohr-Verschraubungen für Hydraulikbremsanlagen finden Sie in unserer Rubrik 06-12*



## SBR-03 Stahlflex - Bremsleitungen

**Stahlflex Bremsleitungen bieten folgende Vorteile :**

Optimaler Druckpunkt  
 Kürzerer Bremsweg  
 Längere Lebensdauer  
 Verpresste Anschlüsse

und :

**Tolle Optik mit individueller Farbgebung**

Die Anschlüsse sind in sieben verschiedenen Eloxalhochglanzfarben und verchromt erhältlich. Lieferbare Farben: blau, rot, gold, grün, pink, schwarz, silber. Bitte geben Sie uns Ihre technischen Daten inkl. Motorradtyp, Baureihe, Baujahr sowie ggf. Sonderwünsche wie Farbe oder abweichende Länge an.

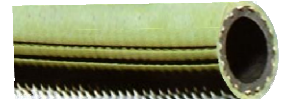


## SFA-01 Farbspritzschlauch grün aus EPDM

Robuster und flexibler Gummi-Farbspritzschlauch, geeignet für wasserlösliche Farben und Lacke. Chemikalienbeständige EPDM-Seele schwarz, Außen Gummi EPDM grün. Druckträger aus hochreißfestem Synthetikgeflecht.

Betriebsdruck : alle Größen 20bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW6 bis NW13 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 100°C Dauertemperatur  
 Farbe : außen grün, innen schwarz

NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
6	13	60	50m	SFA-01-01
9	16	90	50m	SFA-01-02
13	21	130	50m	SFA-01-03



## SFA-02 Farbspritzschlauch blau mit PA-Seele

Robuster und flexibler Gummi-Farbspritzschlauch, geeignet für fast alle lösungsmittelhaltigen Farben und Lacke. Die Schlauchseele aus Polyamid ist beständig gegen aromatische Lösungsmittel wie Benzin, Terpentin, Benzol, Nitrobenzol, chlorierte Kohlenwasserstoffe, ketonische- und etherische Lösungsmittel. Nicht geeignet für konzentrierte Säuren. Bitte die Temperaturbeständigkeit beachten.

Betriebsdruck : alle Größen 20bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW6 bis NW9,5 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 60°C Dauertemperatur  
 Farbe : außen blau, innen schwarz

NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
6	11,5	70	40m	SFA-02-01
10	16,5	100	40m	SFA-02-02



## SFA-03 Farbspritzschlauch blau aus Polyurethan silikonfrei

Flexibler Polyurethan-Farbspritzschlauch, geeignet für fast alle lösungsmittelhaltigen Farben und Lacke. Polyurethan-Beständigkeitsliste auf Anfrage. Dieser Schlauch ist sehr leicht und flexibel. Schwer entflammbar nach UL94-V2 und silikonfrei.

**Weitere Polyurethan-Druckschläuche in schweißspritzerbeständiger, schwer entflammbarer oder elektrisch leitender Ausführung ebenfalls auf Anfrage lieferbar!**

Betriebsdruck : alle Größen 20bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW6 bis NW13 (NW = DN = ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 80°C Dauertemperatur  
 Farbe : blau  
 Besonderheiten : Schwer entflammbar nach UL94-V2 und silikonfrei.

NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
6	26	60	100m	SFA-03-01
8	32	80	100m	SFA-03-02
10	39	100	100m	SFA-03-03
13	51	130	100m	SFA-03-04

