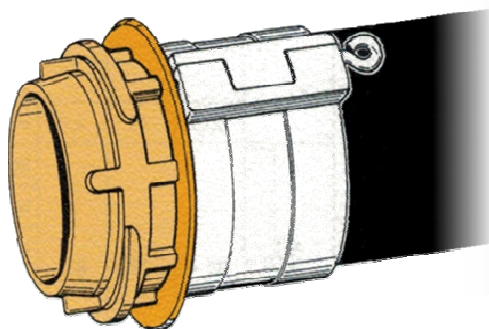
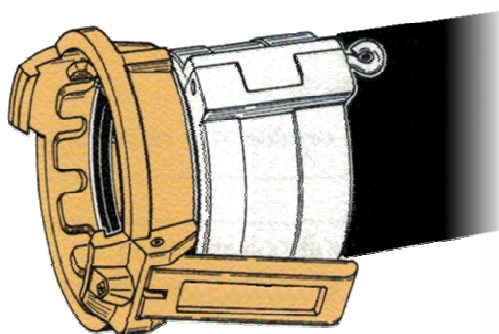


Typ	Ölschläuche	Katalog Seite
SOE-01	Gummidruckschlauch ölbeständig kleine Nennweiten	12-02
SOE-02	Gummidruckschlauch ölbeständig große Nennweiten	12-02
SOE-06	Gummidruckschlauch ölbeständig + Spirale für hohe Temperaturen	12-02
SOE-04	Gummidruckschlauch ölbeständig mit Spirale	12-03
SOE-03	Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115	12-03
SOE-07	Premium-Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115 "Gelbring HD"	<i>EHQ</i> 12-03
SOE-05	Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115	12-04
SOE-08	Premium-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115 "Gelbring TW"	<i>EHQ</i> 12-04
SOE-09	Premium-LEICHT-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 1761 "Gelbring LTW"	<i>EHQ</i> 12-04
SOE-10	Premium-Heizöl-TROMMELSCHLAUCH EN 1761 & TRbF "Type XHD"	<i>EHQ</i> 12-05
SHY-11	Hydraulik-Öl-Saugschlauch in Anlehnung an SAE100R4	12-06

*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.



## SOE-01 Gummidruckschlauch ölbeständig kleine Nennweiten

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit Gewebereinlage in ölbeständiger Ausführung. Hervorragend beständig gegen alle Medien auf Mineralölbasis bis zu einem Aromatengehalt von 50%. Bei dieser Schlauchvariante sind von uns drei unterschiedliche Typen lieferbar, je nach erforderlicher Druckstufe.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)

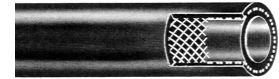
Typen: Typ 1 = Niederdruck SI-Faktor 4:1 ; Typ 2 = Mitteldruck SI-Faktor 4:1 ; Typ 3 = Hochdruck SI-Faktor 4:1

Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis 100°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis 125°C (max. 80°C bei heißer Luft)

NW	AD	BR	Typ-BD	Ident Nr.
5	10,8	35	Typ1-25bar	SOE-01-01
	11,8	25	Typ2-80bar	SOE-01-02
	12,8	40	Typ3-160bar	SOE-01-03
6	12,4	45	Typ1-25bar	SOE-01-04
	13,4	40	Typ2-75bar	SOE-01-05
	14,4	45	Typ3-145bar	SOE-01-06
8	13,9	65	Typ1-20bar	SOE-01-07
	14,9	50	Typ2-68bar	SOE-01-08
	16,9	55	Typ3-130bar	SOE-01-09
10	15,5	75	Typ1-20bar	SOE-01-10
	16,5	60	Typ2-63bar	SOE-01-11
	18,5	70	Typ3-110bar	SOE-01-12
13	18,7	90	Typ1-16bar	SOE-01-13
	19,7	70	Typ2-58bar	SOE-01-14
	21,7	85	Typ3-93bar	SOE-01-15

NW	AD	BR	Typ-BD	Ident Nr.
16	22,9	115	Typ1-16bar	SOE-01-16
	23,9	90	Typ2-50bar	SOE-01-17
	25,9	105	Typ3-80bar	SOE-01-18
19	26,0	135	Typ1-12bar	SOE-01-19
	27,0	110	Typ2-45bar	SOE-01-20
	29,0	130	Typ3-70bar	SOE-01-21
25	33,4	165	Typ1-12bar	SOE-01-22
	34,4	150	Typ2-40bar	SOE-01-23
	36,0	150	Typ3-55bar	SOE-01-24
32	41,3	160	Typ2-35bar	SOE-01-25
	42,3	190	Typ3-45bar	SOE-01-26
	48,5	210	Typ2-28bar	SOE-01-27
38	49,6	240	Typ3-40bar	SOE-01-28
	62,3	300	Typ3-33bar	SOE-01-29



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

## SOE-02 Gummidruckschlauch ölbeständig große Nennweiten

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit Gewebereinlage in ölbeständiger Ausführung. Sehr gut beständig gegen nahezu alle Mineralöle bis zu einem Aromatengehalt von 50%. Bei dieser Serie sind eine Vielzahl verschiedener Typen lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C) - SI-Faktor Betriebsdruck zu Platzdruck siehe nächste Zeile

Typen: Typ 1 = SI-Faktor 3:1 ; Typ 2 = SI-Faktor 4:1 ; Typ 3 = SI-Faktor 3:1 ; Typ 4 = SI-Faktor 3:1

Nennweiten : von NW19 bis NW254 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis 80°C - kurzzeitig bis +90°C bei Flüssigkeiten

NW*	BD	AD*	BR	Typ	Ident Nr.
19	10bar	28	190	Typ-1	P SOE-02-101
	25bar	31	200	Typ-2	E SOE-02-102
22	10bar	30	220	Typ-1	P SOE-02-103
25	10bar	35	250	Typ-1	P SOE-02-104
	25bar	37	200	Typ-2	E SOE-02-105
28	10bar	38	270	Typ-1	P SOE-02-106
	10bar	42	320	Typ-1	P SOE-02-107
32	25bar	44	225	Typ-2	E SOE-02-108
	25bar	47	250	Typ-2	E SOE-02-109
38	10bar	51	380	Typ-1	P SOE-02-110
	25bar	51	270	Typ-2	E SOE-02-111
40	25bar	54	270	Typ-2	E SOE-02-112
	10bar	57	450	Typ-1	P SOE-02-113
45	25bar	59	300	Typ-2	E SOE-02-114
	10bar	63	510	Typ-1	P SOE-02-115
50	25bar	66	400	Typ-2	E SOE-02-116

NW*	BD	AD*	BR	Typ	Ident Nr.
60	16bar	54	600	Typ-3	E SOE-02-117
	10bar	76	630	Typ-1	P SOE-02-118
63	25bar	79	600	Typ-2	E SOE-02-119
	10bar	90	760	Typ-1	P SOE-02-120
76	25bar	91	600	Typ-2	E SOE-02-121
	20bar	90	500	Typ-4	C SOE-02-122
90	16bar	106	900	Typ-3	E SOE-02-123
100	20bar	116	900	Typ-2	E SOE-02-124
102	10bar	118	1020	Typ-1	P SOE-02-125
	20bar	116	700	Typ-4	C SOE-02-126
110	16bar	106	1100	Typ-3	E SOE-02-127
127	20bar	143	800	Typ-4	C SOE-02-128
152	16bar	172	1000	Typ-4	C SOE-02-129
203	16bar	223	1300	Typ-4	C SOE-02-130
254	16bar	280	1600	Typ-4	C SOE-02-131



\* ca.-Maße bitte Toleranzwerte beachten.

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

**Bitte beachten Sie zusätzlich zu diesem Schlauchtyp auch unseren TW-Schlauch nach EN12115 bis 16bar (Ident Nr. SOE-03) auf der nächsten Seite!**

## SOE-06 Gummidruckschlauch ölbeständig + Spirale für hohe Temperaturen

Hochtemperaturschlauch aus mit Gewebereinlage und verdeckt liegender Stahldrahtspirale. Das NBR-Gummi ist durch spezielle Zusätze bis 120°C Dauertemperatur einsetzbar und hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen fast (\*\*s.u.) alle Mineralöle bis zu einem Aromatengehalt von 50%. Bitte beachten: Die Temperaturangaben gelten für Flüssigkeiten, heiße trockene Luft kann das Gummi unter Umständen verbrennen, d.h. stark beschädigen.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)

Vakuum : alle Größen -0,8bar

Nennweiten : von NW25 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis 120°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis 135°C (max. 85°C bei heißer Luft)

**\*\* nicht geeignet für Biodiesel oder Rapsmethylester (RME)**

Weitere ölbeständige Schläuche für hohe Temperaturen siehe Rubrik "Hochtemperaturschläuche"!

NW	AD	BD	BR	Ident Nr.
25	35,9	33bar	140	SOE-06-01
32	42,3	45bar	190	SOE-06-02
38	49,6	40bar	240	SOE-06-03
50	62,3	33bar	300	SOE-06-04
60	72,0	25bar	400	SOE-06-05
80	94,0	18bar	500	SOE-06-06
100	116,0	10bar	600	SOE-06-07



## SOE-04 Gummidruckschlauch ölbeständig mit Spirale

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit Gewebereinlage und Spirale in ölbeständiger Ausführung. Sehr gut beständig gegen nahezu alle Mineralöle bis zum Aromatengehalt von 50%. Viele verschiedene Typen lieferbar.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C) - SI-Faktor Betriebsdruck zu Platzdruck siehe nächste Zeile  
 Typen: Typ 1 = SI-Faktor 3:1 ; Typ 2 = SI-Faktor 4:1 ; Typ 3 = SI-Faktor 3:1  
 Vakuum : alle Größen -0,8bar  
 Nennweiten : von NW19 bis NW254 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 80°C - kurzzeitig bis +90°C bei Flüssigkeiten

NW*	BD	AD*	Typ	BR		Ident Nr.
19	10bar	29	Typ-1	114	P	SOE-04-101
25	10bar	35	Typ-1	150	P	SOE-04-102
32	10bar	42	Typ-1	192	P	SOE-04-103
35	10bar	45	Typ-1	210	P	SOE-04-104
38	10bar	50	Typ-1	228	P	SOE-04-105
	20bar	51	Typ-2	400	E	SOE-04-106
40	10bar	51	Typ-1	240	P	SOE-04-107
42	10bar	53	Typ-1	260	P	SOE-04-108
45	10bar	55	Typ-1	270	P	SOE-04-109
50	10bar	62	Typ-1	310	P	SOE-04-110
	20bar	66	Typ-2	500	E	SOE-04-111
55	10bar	67	Typ-1	340	P	SOE-04-112
60	10bar	72	Typ-1	360	P	SOE-04-113
63	10bar	76	Typ-1	378	P	SOE-04-114
	20bar	79	Typ-2	550	E	SOE-04-115
70	10bar	83	Typ-1	420	P	SOE-04-116

NW*	BD	AD*	Typ	BR		Ident Nr.
75	10bar	89	Typ-1	450	P	SOE-04-117
	20bar	91	Typ-2	600	E	SOE-04-118
76	10bar	90	Typ-1	470	P	SOE-04-119
	20bar	92	Typ-3	460	C	SOE-04-120
80	10bar	94	Typ-1	480	P	SOE-04-121
90	10bar	104	Typ-1	540	P	SOE-04-122
100	10bar	116	Typ-1	600	P	SOE-04-123
	20bar	116	Typ-2	900	E	SOE-04-124
102	10bar	118	Typ-1	620	P	SOE-04-125
	20bar	119	Typ-3	620	C	SOE-04-126
110	10bar	127	Typ-1	660	P	SOE-04-127
127	10bar	148	Typ-1	760	P	SOE-04-128
	20bar	148	Typ-3	770	C	SOE-04-129
152	10bar	172	Typ-1	900	P	SOE-04-130
	20bar	173	Typ-3	920	C	SOE-04-131
203	20bar	233	Typ-3	1250	C	SOE-04-132
254	20bar	290	Typ-3	1550	C	SOE-04-133



Bitte beachten Sie zusätzlich zu diesem Schlauchtyp auch unseren TW-Schlauch nach EN12115 bis 16bar (Ident Nr. SOE-05) auf der nächsten Seite!

\* ca.-Maße bitte Toleranzwerte beachten.  
 Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

## SOE-03 Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115

Hochwertiger ölbeständiger Tankwagenschlauch nach EN 12115 mit Gewebereinlage. Hervorragend beständig gegen nahezu alle Mineralöle bis zum Aromatengehalt von 50% (Varianten bis 70% Aromatengehalt auf Anfrage). Diese Schläuche sind zur Ableitung der elektrostatischen Aufladung mit einer Kupferlitze ausgestattet, welche bei der Armaturenmontage selbstverständlich fachgerecht mit den Armaturen verbunden werden muss.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW19 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 elektr. Durchgangswiderstand < 10 hoch 9 Ohm  
 Temperatur : bis 80°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis 100°C (max. 80°C bei heißer Luft)

Die EN 12115 endet bei NW100

NW	AD	BR	BD	Rolle		Ident Nr.
19	31	155	16bar	40m	P	SOE-03-101
25	37	200	16bar	40m	P	SOE-03-102
32	44	260	16bar	40m	P	SOE-03-103
38	51	310	16bar	40m	P	SOE-03-104
45	59	360	16bar	40m	P	SOE-03-105
50	66	400	16bar	40m	P	SOE-03-106
63	79	505	16bar	40m	P	SOE-03-107
65	81	520	16bar	40m	P	SOE-03-108

NW	AD	BR	BD	Rolle		Ident Nr.
75	91	600	16bar	40m	P	SOE-03-109
80	96	800	16bar	40m	P	SOE-03-110
90	105	900	16bar	40m	P	SOE-03-111
100	116	1000	16bar	40m	P	SOE-03-112
102	118	1020	16bar	40m	P	SOE-03-113



Für größere NW siehe unseren Typ SOE-02 ohne EN (auf der Vorderseite) da die EN12115 bei NW100 endet!

## SOE-07 Premium-Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115 "Gelbring HD"

Premium Hochdruck-Tankwagenschlauch ohne Spirale für 25bar Betriebsdruck in fast allen Nennweiten (20bar NW100). Dieser Schlauchtyp ist auch hervorragend geeignet als TROMMEL-SCHLAUCH! Die Innenschicht ist außerordentlich quillfest, auslaugungsbeständig, kälteflexibel, nicht ausfärbend und nicht verhärtend.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW10 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Widerstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Normen: entspricht EN12115, TRBF131, sowie der Bundeswehnorm VG95955 Typ D  
 Temperatur : -30°C bis +90°C (kurzzeitig bis 110!°C)



Typ "Gelbring HD"						
NW	AD	BD	BR	Rolle		Ident Nr.
10	19	25bar	100	40m		SOE-07-01
13	22	25bar	140	40m		SOE-07-02
19	31	25bar	200	40m		SOE-07-03
25	37	25bar	200	40/60/80m		SOE-07-04
32	44	25bar	225	40/60/80m		SOE-07-05
35	47	25bar	250	40/60/80m		SOE-07-06
38	51	25bar	270	40/60/80m		SOE-07-07
40	54	25bar	270	40/60/80m		SOE-07-08
45	59	25bar	300	40/60/80m		SOE-07-09
50	66	25bar	400	40/60/80m		SOE-07-10
63	79	25bar	600	30/40m		SOE-07-11
75	91	25bar	600	40m		SOE-07-12
100	116	20bar	900	40m		SOE-07-13

Typ "Gelbring HD-BIO" für Heizöl & Biodiesel						
NW	AD	BD	BR	Rolle		Ident Nr.
38	51	25bar	270	40/60/80m		SOE-07-21
45	59	25bar	300	40/60/80m		SOE-07-22
50	66	25bar	400	40/60/80m		SOE-07-23



Für größere NW siehe unseren Typ SOE-02 ohne EN (auf der Vorderseite) da die EN12115 bei NW100 endet!

## SOE-05 Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115

Hochwertiger ölbeständiger Tankwagenschlauch nach EN 12115 mit Gewebereinlage und Spirale, für Saug- und Druckbetrieb. Hervorragend beständig gegen alle Medien auf Mineralölbasis bis zu einem Aromatengehalt von 50% (Varianten bis 70% Aromatengehalt sind auf Anfrage lieferbar). Diese Schläuche sind zur Ableitung der elektrostatische Aufladung mit einer Kupferlitze ausgestattet, welche bei der Armaturenmontage selbstverständlich fachgerecht mit den Armaturen verbunden werden muss.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen -0,8bar  
 Nennweiten : von NW19 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 elektr. Durchgangswiderstand < 10 hoch 9 Ohm  
 Temperatur : bis 80°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis 100°C (max. 80°C bei heißer Luft)  
 Normen: entspricht EN12115

NW	AD	BR	BD	Rolle	Ident Nr.
19	31	119	16bar	40m	P SOE-05-31
25	37	150	16bar	40m	P SOE-05-32
32	44	160	16bar	40m	P SOE-05-33
38	51	228	16bar	40m	P SOE-05-34
50	65	300	16bar	40m	P SOE-05-35
63	79	315	16bar	40m	P SOE-05-36
75	91	375	16bar	40m	P SOE-05-37
80	96	440	16bar	a.A.	E SOE-05-38

NW	AD	BR	BD	Rolle	Ident Nr.
90	105	540	16bar	40m	P SOE-05-39
100	116	600	12bar	40m	T SOE-05-40
	116	600	16bar	40m	P SOE-05-41
102	118	620	16bar	40m	P SOE-05-42
127	145	760	16bar	40m	P SOE-05-43
152	172	910	16bar	40m	P SOE-05-44

Für größere NW siehe unsere Type SOE-04.

Die EN 12115 endet bei NW100, daher EN-Aufdruck nur bis NW100



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

## SOE-08 Premium-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115 "Gelbring TW"

Premium Hochdruck-Tankwagenschlauch MIT Spirale für 20bar Betriebsdruck bis NW80, sowie bis 16bar bis NW200. Dieser Schlauchtyp ist dank seiner Innenspirale abknickfest- und vakuumfest! Die Innenschicht ist außerordentlich quellfest, auslaugungsbeständig, kälteflexibel, nicht ausfärbend und nicht verhärtend. Das Außengummi ist hervorragend abriebfest & absolut witterungsbeständig. entspricht Werkstoff NBR1 nach EN12115. Spitzenqualität Made in Germany.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Vakuum : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW19 bis NW200 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Widerstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : - 30°C bis + 90°C (kurzzeitig bis 110!°C)  
 Normen: entspricht EN12115, TRbF131, sowie der Bundeswehnorm VG95955 Typ S

Typ "Gelbring TW"						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
19	31,0	20bar	0,8bar	70	40m	SOE-08-01
25	37,0	20bar	0,8bar	80	40m	SOE-08-02
32	44,0	20bar	0,8bar	90	40m	SOE-08-03
38	51,0	20bar	0,8bar	100	40m	SOE-08-04
50	66,0	20bar	0,8bar	130	40m	SOE-08-05
63	79,0	20bar	0,8bar	160	40m	SOE-08-06
75	91,0	20bar	0,8bar	180	40m	SOE-08-07
80	96,0	20bar	0,8bar	190	40m	SOE-08-08
100	116,0	16bar	0,8bar	250	20/30m	SOE-08-09

Typ "Gelbring STW" - verstärkte TW-Ausführung						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
125	145,0	16bar	0,8bar	350	40m	SOE-08-21
150	172,0	16bar	0,8bar	500	40m	SOE-08-22
200	224,0	16bar	0,8bar	1000	20/30m	SOE-08-23

Typ STW ist auch hervorragend geeignet als Marine-Bunkerschlauch.



Die EN 12115 endet bei NW100, daher EN-Aufdruck nur bis NW100



## SOE-09 Premium-LEICHT-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 1761 "Gelbring LTW"

Hochflexibler außen gewellter Premium LEICHTGEWICHT-Tankwagenschlauch MIT Spirale, alle Nennweiten bis 10bar BD. Dieser Schlauchtyp ist dank seiner Innenspirale abknickfest- und vakuumfest! Die Innenschicht ist außerordentlich quellfest, auslaugungsbeständig, kälteflexibel, nicht ausfärbend und nicht verhärtend. Das Außengummi ist hervorragend abriebfest & absolut witterungsbeständig. entspricht Werkstoff NBR1 nach EN1761. Spitzenqualität Made in Germany.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Vakuum : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW50 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Widerstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : - 30°C bis + 90°C (kurzzeitig bis 110!°C)  
 Normen: entspricht EN1761, TRbF131

Typ "Gelbring LTW"						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
50	64,0	10bar	0,5bar	90	40m	SOE-09-01
75	89,0	10bar	0,5bar	100	40m	SOE-09-02
100	115,0	10bar	0,5bar	150	40m	SOE-09-03

Typ "Gelbring LTW-BIO" für Heizöl & Biodiesel						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
50	64,0	10bar	0,5bar	90	40m	SOE-09-21
75	89,0	10bar	0,5bar	100	40m	SOE-09-22

Trotz einem Mindestbestdruck von 40bar, ist aufgrund der Flexibilität ab 6bar BD mit einer deutlichen Längung des Schlauches zu rechnen. Abfüllung möglichst nur bis 6bar.



## SOE-10 Premium-Heizöl-TROMMELSCHLAUCH EN 1761 & TRbF "Type XHD"

Hochwertiger trommelfähiger Heizölschlauch mit zwei Druckeinlagen. Dieser Schlauch entspricht den Normen EN 1761 und TRbF 131 und besitzt eine ölbeständige, elektrisch ableitfähige Gummi-Innenschicht. Viele Schlauchtypen werden bei regelmäßigem Auftrommeln beschädigt - dieser Qualitäts-Trommelschlauch widersteht dieser Belastung auch nach Jahren. Spitzenqualität "Made in Germany".

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)

Vakuum : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)

Nennweiten : von NW25 bis NW75 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)

elektr. Widerstand : < 10 hoch 6 Ohm

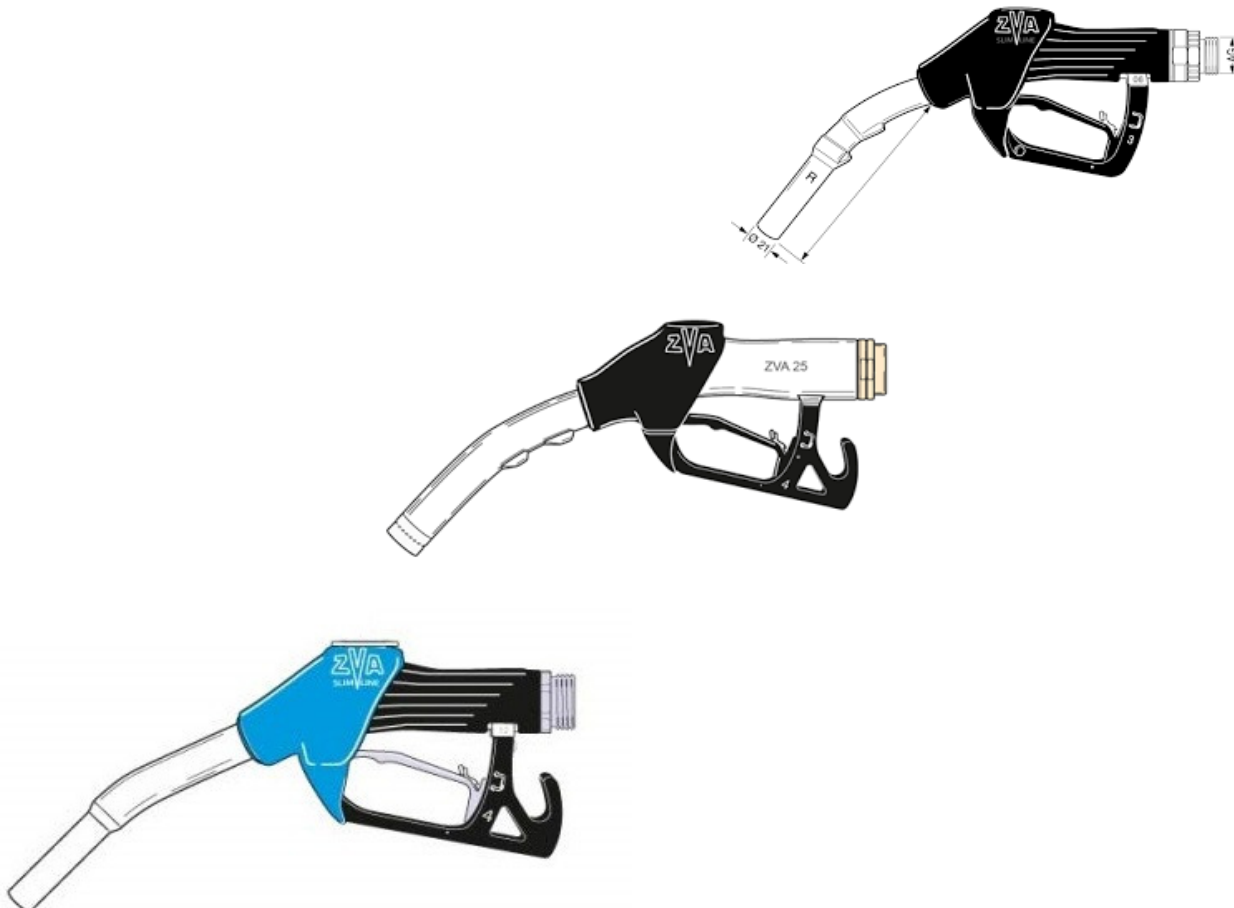
Temperatur : bis max. +65°C



NW	AD	BD	Vakuum	Gewicht	Rollenlänge	Ident Nr.
25	37,0	20bar	0,5bar	0,8 kg/m	40m	SOE-10-01
32	44,0	20bar	0,4bar	1,0 kg/m	40m	SOE-10-02
38	51,0	20bar	0,3bar	1,2 kg/m	40m	SOE-10-03
40	54,0	20bar	0,3bar	1,4 kg/m	40m	SOE-10-04
45	58,0	20bar	0,3bar	1,6 kg/m	40m	SOE-10-05
50	64,0	20bar	0,3bar	2,0 kg/m	40m	SOE-10-06
75	91,0	20bar	-	2,8 kg/m	40m	SOE-10-07



Passendes Zubehör wie Zapfventile, Drehgelenke, Schaugläser und Kupplungen siehe ebenfalls lieferbar - siehe Rubrik 02 "Schlaucharmaturen", Rubrik 03 "Kupplungen", Rubrik 04 "Fittings", etc.



**SHY-11 Hydraulik-Öl-Saugschlauch in Anlehnung an SAE100R4**

Hydraulikschlauch aus Gummi mit einer verdeckt liegenden Stahldrahtspirale. Das verwendete Innengummi ist öl- und kraftstoffbeständig. Die Außen decke ist witterungs- und alterungsbeständig, sowie bedingt ölbeständig. Dieser Schlauch entspricht in etwa den Anforderungen der Norm SAE100 R4, ist aber nicht zwingend gemäß dieser Norm. Sollte ein Normaufdruck unbedingt erforderlich sein, so ist dies unbedingt vorab mit uns abzuklären. Es sind drei Typen lieferbar: a) gerade Oberdecke, b) gewellte Oberdecke, c) geriefte Oberdecke. Die Wahl, welcher Typ verwendet werden sollte hängt in Prinzip von den Anforderungen des Anwenders ab - technische Unterschiede beachten! Es sind nicht immer alle Typen gleich schnell verfügbar - bitte im Einzelfall abklären was aktuell am Lager. Dieser Schlauch erfüllt gehobene Qualitätsansprüche und bietet somit eine präzise Grundlage für die optimale Verarbeitung mit entsprechenden Armaturen. Weitere Hinweise zur Schlauchverlegung sowie die passenden Anschlußarmaturen finden Sie in unserer Rubrik "02-01" sowie "02-06".

- Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei +20°C) *SI-Faktor 3:1 dieser Schlauch wird i.d.R. nicht dynamisch druckbelastet*  
 Nennweiten : von NW19 bis NW102 (NW= DN= Nennweite, entspricht dem ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Vakuum : je nach Typ zwischen 0,8 bar und 0,95 bar (genaue Werte bitte im Einzelfall anfragen)  
 Temperatur : -40°C bis +100°C (kurzzeitig +125°C)  
 Farbe : außen schwarz  
 Rollenlänge : 35m bis 40m je nach Verfügbarkeit  
 Armaturen: Armaturenbaureihe "A" in Normalstahl oder V4A (siehe Rubrik 02-01 oder Schalenarmaturen gemäß Rubrik 02-06)  
 Fassungen: passender Pressfassungstypen = Ident Nr. APF-10A (dieser Schlauchtyp wird außen NICHT geschält)  
 Abkürzungen: AD= Außendurchmesser in mm; BR= kleinster zulässiger Biegeradius in mm; BD= max. dyn. Betriebsdruck

Typ 1 - Oberdecke gerade				
NW	AD	BR	BD	Ident Nr. Decke glatt
19	32,0	127	21bar	S SHY-11-101
25	37,0	152	17bar	S SHY-11-102
32	45,0	203	14bar	S SHY-11-103
38	52,0	254	10bar	S SHY-11-104
51	64,0	305	7bar	S SHY-11-105
60	72,5	320	4 bar	H SHY-11-106
63	77,0	356	4bar	S SHY-11-107
75	90,0	457	4bar	S SHY-11-108
90	103,0	533	3bar	S SHY-11-109
102	116,0	610	2bar	S SHY-11-110

Vergleichswerte gemäß SAE100R4		
NW	BR	BD
19	125	21bar
25	150	17bar
32	200	14bar
38	255	10bar
51	300	7bar
60	-	-
63	355	4bar
76	460	4bar
90	530	3bar
102	610	2,5bar



Schlauchdecke "gerade".

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar!

Typ 2 - Oberdecke gewellt				
NW	AD	BR	BD	Ident Nr. Decke gewellt
19	29,0	40	18bar	W SHY-11-201
25	34,0	60	15bar	W SHY-11-202
32	41,0	75	13bar	W SHY-11-203
38	48,0	95	10bar	W SHY-11-204
50	60,0	140	10bar	W SHY-11-205
60	72,0	140	10bar	W SHY-11-206
63	-	-	-	-
75	82,5	180	10bar	W SHY-11-208
90	-	-	-	-
102	-	-	-	-

Vergleichswerte gemäß SAE100R4		
NW	BR	BD
19	125	21bar
25	150	17bar
32	200	14bar
38	255	10bar
51	300	7bar
60	-	-
63	355	4bar
76	460	4bar
90	530	3bar
102	610	2,5bar



Schlauchdecke "gewellt".

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar!

Typ 3 - Oberdecke gerieft				
NW	AD	BR	BD	Ident Nr. Decke gerieft
19	28,0	70	10bar	L SHY-11-301
25	34,0	85	10bar	L SHY-11-302
32	42,0	105	10bar	L SHY-11-303
38	48,0	130	10bar	L SHY-11-304
50	62,0	165	10bar	L SHY-11-305
60	-	-	-	-
63	75,5	220	10bar	L SHY-11-307
75	90,0	270	10bar	L SHY-11-308
90	104,0	340	10bar	L SHY-11-309
102	116,0	390	10bar	L SHY-11-310

Vergleichswerte gemäß SAE100R4		
NW	BR	BD
19	125	21bar
25	150	17bar
32	200	14bar
38	255	10bar
51	300	7bar
60	-	-
63	355	4bar
76	460	4bar
90	530	3bar
102	610	2,5bar



Schlauchdecke "gerieft".

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar!