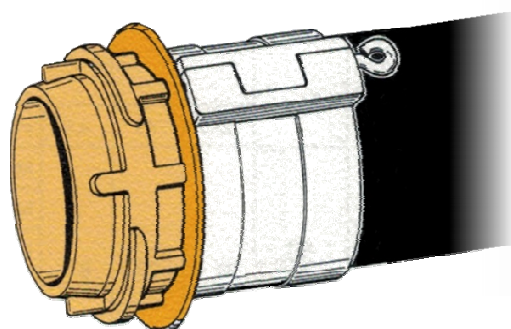
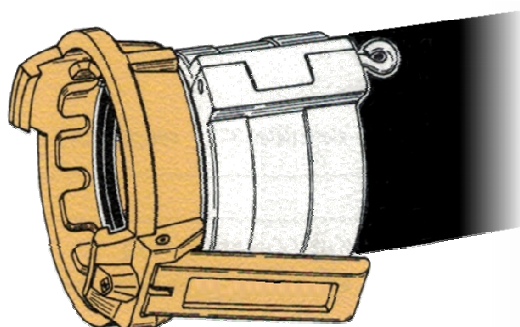


Typ	Ölschläuche	Katalog Seite
SOE-01	Gummidruckschlauch ölbeständig kleine Nennweiten	12-02
SOE-02	Gummidruckschlauch ölbeständig große Nennweiten	12-02
SOE-06	Gummidruckschlauch ölbeständig + Spirale für hohe Temperaturen	12-02
SOE-04	Gummidruckschlauch ölbeständig mit Spirale	12-03
SOE-03	Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115	12-03
SOE-07	Premium-Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115 "Gelbring HD"	EHQ 12-03
SOE-05	Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115	12-04
SOE-08	Premium-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115 "Gelbring TW"	EHQ 12-04
SOE-09	Premium-LEICHT-Tankwagenschlauch mit Spirale EN 1761 "Gelbring LTW"	EHQ 12-04
SOE-10	Premium-Heizöl-TROMMELSCHLAUCH EN 1761 & TRbF "Type XHD"	EHQ 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.



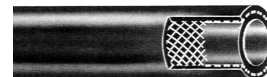
SOE-01 Gummidruckschlauch ölbeständig kleine Nennweiten

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit Gewebeeinlage 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)
 Nennweiten : von NW5 bis NW50 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
 Temperatur : bis 100°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis 125°C (max. 80°C bei heißer Luft)
 Besonderheiten : je Nennweite in unterschiedlichen Druckstufen lieferbar

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
38	48,5	210	Typ2-28bar	SOE-01-27
	49,6	240	Typ3-40bar	SOE-01-28
51	62,3	300	Typ3-33bar	SOE-01-29



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

SOE-02 Gummidruckschlauch ölbeständig große Nennweiten

Hochwertiger Gummidruckschlauch mit Gewebeeinlage 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)
 Nennweiten : von NW19 bis NW254 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
 Temperatur : bis 80°C
 Besonderheiten : viele Nennweiten in unterschiedlichen Druckstufen lieferbar

NW	BD	AD	Typ	Rollenlänge	Ident Nr.
19	16bar	31	Typ-2	40m	SOE-02-31
25	16bar	37	Typ-2	40m	SOE-02-32
	10bar	44	Typ-1	40m	SOE-02-33
32	16bar	44	Typ-2	40m	SOE-02-34
	10bar	53	Typ-1	40m	SOE-02-35
38	16bar	51	Typ-2	40m	SOE-02-36
	16bar	53	Typ-2	40m	SOE-02-37
50	10bar	64	Typ-1	40m	SOE-02-38
	16bar	64	Typ-2	40m	SOE-02-39
63	10bar	79	Typ-1	40m	SOE-02-40
70	16bar	84	Typ-2	40m	SOE-02-41

NW	BD	AD	Typ	Rollenlänge	Ident Nr.
75	10bar	93	Typ-1	40m	SOE-02-42
	16bar	90	Typ-2	40m	SOE-02-43
	20bar	90	Typ-3	30,5m	SOE-02-44
90	16bar	106	Typ-2	40m	SOE-02-45
102	10bar	116	Typ-1	40m	SOE-02-46
	20bar	116	Typ-3	30,5m	SOE-02-47
110	16bar	128	Typ-2	40m	SOE-02-48
127	10bar	143	Typ-1	40m	SOE-02-49
	20bar	143	Typ-3	30,5m	SOE-02-50
152	10bar	168	Typ-1	40m	SOE-02-51
203	20bar	223	Typ-3	30,5m	SOE-02-52
254	20bar	280	Typ-3	30,5m	SOE-02-53



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

SOE-06 Gummidruckschlauch ölbeständig + Spirale für hohe Temperaturen

Hochtemperaturschlauch aus NBR-Gummi mit Gewebeeinlage und verdeckt liegender Stahldrahtspirale. Dieses NBR-Gummi ist durch spezielle Zusätze bis 120°C Dauertemperatur einsetzbar und hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen fast (**s.u.) alle Medien auf Mineralölbasis 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. Dank der Stahlschleife ist der Schlauch auch für Unterdruck geeignet.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
 Vakuum : alle Größen -0,8bar
 Nennweiten : von NW25 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht den 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 Gewebeeinlage und Spirale in ölbeständiger Ausführung. Hervorragend beständig gegen alle Medien auf Mineralölbasis bis zu einem Aromatengehalt von 50%. Bei dieser Schlauchvariante sind von uns zwei unterschiedliche Typen lieferbar, je nach erforderlicher Druckstufe.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
 Vakuum : alle Größen -0,8bar
 Nennweiten : von NW19 bis NW254 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
 Temperatur : bis 80°C
 Besonderheiten : Viele Nennweiten in unterschiedlichen Druckstufen lieferbar

NW	BD	AD	Typ	Rollenlänge	Ident Nr.
19	10bar	29	Typ-1	40m	SOE-04-31
	10bar	36	Typ-1	40m	SOE-04-32
25	16bar	37	Typ-2	40m	SOE-04-33
32	10bar	43	Typ-1	40m	SOE-04-34
	16bar	44	Typ-2	40m	SOE-04-35
35	10bar	45	Typ-1	40m	SOE-04-36
38	10bar	51	Typ-1	40m	SOE-04-37
	16bar	51	Typ-2	40m	SOE-04-38
40	16bar	53	Typ-2	40m	SOE-04-39
42	10bar	55	Typ-1	40m	SOE-04-40
45	10bar	59	Typ-1	40m	SOE-04-41
	10bar	64	Typ-1	40m	SOE-04-42
50	16bar	64	Typ-2	40m	SOE-04-43
60	10bar	71	Typ-1	40m	SOE-04-44
63	10bar	78	Typ-1	40m	SOE-04-45

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

NW	BD	AD	Typ	Rollenlänge	Ident Nr.
70	10bar	84	Typ-1	40m	SOE-04-46
	16bar	84	Typ-2	40m	SOE-04-47
	10bar	91	Typ-1	40m	SOE-04-48
75	16bar	91	Typ-2	40m	SOE-04-49
	20bar	92	Typ-3	30,5m	SOE-04-50
80	16bar	96	Typ-2	40m	SOE-04-51
90	10bar	106	Typ-1	40m	SOE-04-52
100	10bar	116	Typ-1	40m	SOE-04-53
102	20bar	119	Typ-3	30,5m	SOE-04-54
110	10bar	124	Typ-1	20m	SOE-04-55
	10bar	148	Typ-1	20m	SOE-04-56
127	20bar	148	Typ-3	30,5m	SOE-04-57
	10bar	172	Typ-1	20m	SOE-04-58
152	20bar	173	Typ-3	30,5m	SOE-04-59
203	20bar	233	Typ-3	30,5m	SOE-04-60
254	20bar	293	Typ-3	30,5m	SOE-04-61



SOE-03 Tankwagenschlauch (ohne Spirale) EN 12115

Hochwertiger ölbeständiger Tankwagenschlauch nach EN 12115 mit Gewebeeinlage. Hervorragend beständig gegen alle Mineralöle bis zu einem Aromatengehalt von 50% (Varianten bis 70% Aromatengehalt sind auf Anfrage lieferbar). 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 den 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)
 Besonderheiten : einige Nennweiten in unterschiedlichen Druckstufen lieferbar

Die EN 12115 endet bei ID100

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
19	31,0	16bar	40m	SOE-03-31
25	37,0	16bar	40m	SOE-03-32
32	44,0	16bar	40m	SOE-03-33
38	51,0	16bar	40m	SOE-03-34
45	59,0	16bar	40m	SOE-03-35
50	66,0	16bar	40m	SOE-03-36
63	79,0	16bar	40m	SOE-03-37
75	91,0	16bar	40m	SOE-03-38

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
80	96,0	16bar	40m	SOE-03-39
90	105,0	16bar	40m	SOE-03-40
100	116,0	12bar	40m	SOE-03-41
	116,0	16bar	40m	SOE-03-42

Für größere NW siehe unsere Type SOE-02 ohne EN, 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. Das Außengummi ist hervorragend abriebfest & absolut witterungsbeständig. entspricht Werkstoff NBR1 nach EN12115. Spitzenqualität Made in Germany.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)
 Nennweiten : von NW10 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht den 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)
 Besonderheiten : Eichfähig nach Vorschrift der PTB



Typ "Gelbring HD"						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
10	19,0	25bar	0,8bar	100	40m	SOE-07-01
13	22,0	25bar	0,8bar	140	40m	SOE-07-02
19	31,0	25bar	0,6bar	200	40m	SOE-07-03
25	37,0	25bar	0,5bar	200	40/60/80m	SOE-07-04
32	44,0	25bar	0,4bar	225	40/60/80m	SOE-07-05
35	47,0	25bar	0,4bar	250	40/60/80m	SOE-07-06
38	51,0	25bar	0,3bar	270	40/60/80m	SOE-07-07
40	54,0	25bar	0,3bar	270	40/60/80m	SOE-07-08
45	59,0	25bar	0,3bar	300	40/60/80m	SOE-07-09
50	66,0	25bar	0,3bar	400	40/60/80m	SOE-07-10
63	79,0	25bar	0,2bar	600	30/40m	SOE-07-11
75	91,0	25bar	-	600	40m	SOE-07-12
100	116,0	20bar	-	900	40m	SOE-07-13

Typ "Gelbring HD-BIO" für Heizöl & Biodiesel						
NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rolle	Ident Nr.
38	51,0	25bar	0,3bar	270	40/60/80m	SOE-07-21
45	59,0	25bar	0,3bar	300	40/60/80m	SOE-07-22
50	66,0	25bar	0,3bar	400	40/60/80m	SOE-07-23

Für größere NW siehe unsere Type SOE-02 ohne EN, da die EN12115 bei NW100 endet!



SOE-05 Tankwagenschlauch mit Spirale EN 12115

Hochwertiger ölbeständiger Tankwagenschlauch nach EN 12115 mit Gewebeeinlage 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 den 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	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
19	31,0	16bar	40m	SOE-05-31
25	37,0	16bar	40m	SOE-05-32
32	44,0	16bar	40m	SOE-05-33
38	51,0	16bar	40m	SOE-05-34
50	65,0	16bar	40m	SOE-05-35
63	79,0	16bar	40m	SOE-05-36
75	91,0	16bar	40m	SOE-05-37
80	91,0	16bar	auf Anfrage	SOE-05-38

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
90	105,0	16bar	40m	SOE-05-39
100	116,0	12bar	40m	SOE-05-40
	116,0	16bar	40m	SOE-05-41
102	118,0	16bar	40m	SOE-05-42
127	145,0	16bar	40m	SOE-05-43
152	172,0	16bar	40m	SOE-05-44

Für größere NW siehe unsere Type SOE-04.

Die EN 12115 endet bei ID100, daher EN-Aufdruck nur bis ID100



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 quelfest, 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 den 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 ID100, daher EN-Aufdruck nur bis ID100



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 quelfest, 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 den 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 den 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) *Sl-Faktor 3:1 dieser Schlauch wird i.d.R. nicht dynamisch druckbelastet*
- Nennweiten : von NW19 bis NW102 (NW= DN= Nennweite, entspricht den 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

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar !

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":

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	-	-	-	-

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar !

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":

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

Weitere Nennweiten sind auf Anfrage lieferbar !

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":