

Typ	<b>Hochtemperaturschläuche</b>	Katalog Seite
SHT-01	Gummi-Hochtemperaturschlauch <u>nicht</u> ölbeständig	<b>09-02</b>
SHT-02	Gummi-Hochtemperaturschlauch <u>nicht</u> ölbeständig mit Spirale	<b>09-02</b>
SHT-03	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> mit Textilgewebe	<b>09-02</b>
SHT-04	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> + Textilgewebe <b>135°C</b>	<b>09-03</b>
SHT-05	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> + Stahlgewebe <b>135°C</b> <i>EHQ</i>	<b>09-03</b>
SHT-06	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> mit Spirale	<b>09-03</b>
SHT-07	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> mit Spirale <b>120°C</b>	<b>09-04</b>
SHT-08	Gummi-Hochtemperaturschlauch <b>ölbeständig</b> mit Spirale <b>185°C</b>	<b>09-04</b>
SHT-09	Gummi-Hochtemperaturschlauch <u>dünnwandig</u> - knickempfindlich !	<b>09-04</b>
SHT-10	Gummi-Hochtemperaturschlauch OHNE Druckeinlage	<b>09-05</b>

**Kompressor-Heißluftschläuche**

SKP-01	Kompressor-Heißluftschlauch Standard - innen schwarz	<b>09-05</b>
SKP-02	Kompressor-Heißluftschlauch mit <u>hellem</u> Innengummi	<i>EHQ</i> <b>09-05</b>

**Heißbitumenschlauch nach EN14482**

SSO-05	Heißbitumenschlauch nach EN14482	<i>EHQ</i> <b>09-06</b>
--------	----------------------------------	-------------------------

**Bitte beachten Sie auch unserer Rubriken:**

"Absaugschläuche Hochtemperatur" (Rubrik 01-01)

"Metall-Wellschläuche" (Rubrik 01-12)

"Teflonschläuche" (Rubrik 01-18)

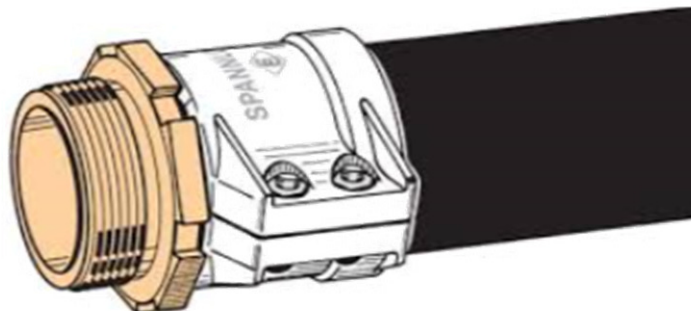
"Silikonschläuche" (Rubrik 01-17)

" Hitzeschutzschläuche" (Rubrik 01-16)

*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.



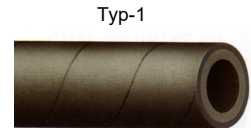
## SHT-01 Gummi-Hochtemperaturschlauch nicht ölbeständig

Hochtemperaturschlauch aus EPDM-Gummi mit hochwertiger Gewebeeinlage. Das EPDM-Gummi ist hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen eine Vielzahl von Säuren und Laugen. NICHT beständig gegen Medien auf Mineralölbasis, sowie nur eingeschränkt geeignet bei Einsätzen mit heißer Luft!

Betriebsdruck : Typ-1 bis 7bar, Typ-2 bis 20bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW5 bis NW75 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : max. +140°C bei den meisten Flüssigkeiten - Wasser max. +120°C (max. +90°C bei heißer Luft)  
 Besonderheit: Diverse Farben lieferbar Typ-1: schwarz; Typ-2: schwarz, grün, blau oder rot

Typ1 für 7bar BD (70bar Platzdruck)					
NW	AD	Farbe	BR	Rolle	Ident Nr.
5	12	schwarz	60	40m	SHT-01-21
10	21	schwarz	90	40m	SHT-01-22
13	25	schwarz	100	40m	SHT-01-23
16	27	schwarz	130	40m	SHT-01-24
19	33	schwarz	140	40m	SHT-01-25
25	40	schwarz	180	40m	SHT-01-26

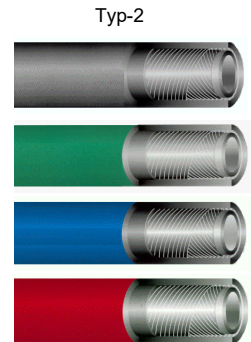
Typ1 für 7bar BD (70bar Platzdruck)					
NW	AD	Farbe	BR	Rolle	Ident Nr.
32	48	schwarz	240	40m	SHT-01-27
38	54	schwarz	280	40m	SHT-01-28
50	68	schwarz	320	40m	SHT-01-29
60	82	schwarz	420	40m	SHT-01-30
63	83	schwarz	460	40m	SHT-01-31
76	98	schwarz	600	40m	SHT-01-32



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

Typ 2 für 20bar BD (60bar Platzdruck)					
NW	AD	Farbe	BR	Rolle	Ident Nr.
6,3	13,0	SCHWARZ	40	50m	SHT-01-41
9,5	16,5		50		SHT-01-42
13	21,5		65		SHT-01-43
19	27,0		105		SHT-01-44
25	35,0	GRÜN	145	50m	SHT-01-45
6,3	13,0		40		SHT-01-51
9,5	16,5		50		SHT-01-52
13	21,5		65		SHT-01-53
19	27,0		105		SHT-01-54
25	35,0	145	SHT-01-55		

Typ 2 für 20bar BD (60bar Platzdruck)					
NW	AD	Farbe	BR	Rolle	Ident Nr.
6,3	13,0	BLAU	40	50m	SHT-01-61
9,5	16,5		50		SHT-01-62
13	21,5		65		SHT-01-63
19	27,0		105		SHT-01-64
25	35,0	ROT	145	50m	SHT-01-65
6,3	13,0		40		SHT-01-71
9,5	16,5		50		SHT-01-72
13	21,5		65		SHT-01-73
19	27,0		105		SHT-01-74
25	35,0	145	SHT-01-75		



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SHT-02 Gummi-Hochtemperaturschlauch nicht ölbeständig mit Spirale

Hochtemperaturschlauch aus EPDM-Gummi mit hochwertiger Gewebeeinlage und verdeckt liegender Stahlspirale aus EPDM-Gummi ist hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen eine Vielzahl von Säuren und Laugen. NICHT beständig gegen Medien auf Mineralölbasis. Dank der Stahlspirale ist der Schlauch auch für Unterdruck geeignet.

Betriebsdruck : siehe Tabelle unten (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen -0,8bar  
 Nennweiten : von NW25 bis NW150 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis +100°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis +120°C (max. +80°C bei heißer Luft)

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
25	37	16bar	40m	SHT-02-01
32	44	16bar	40m	SHT-02-02
38	51	16bar	40m	SHT-02-03
50	66	16bar	40m	SHT-02-04

NW	AD	BD	Rollenlänge	Ident Nr.
63	79	16bar	40m	SHT-02-05
75	91	16bar	40m	SHT-02-06
100	116	16bar	40m	SHT-02-07
150	172	12bar	30m	SHT-02-08



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

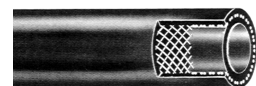
## SHT-03 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig mit Textilgewebe

Hochtemperaturschlauch aus NBR-Gummi mit hochwertiger Gewebeeinlage. Das NBR-Gummi ist hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen alle Medien auf Mineralölbasis bis zu einem Aromatengehalt von 50%. Diese Schlauchtyp ist in unterschiedlichen Druckstufen lieferbar, siehe Tabelle unten !

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)

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

NW	AD	BR	Typ-BD	Ident Nr.
16	22,9	115	Typ1-16bar	SHT-03-16
	23,9	90	Typ2-50bar	SHT-03-17
	25,9	105	Typ3-80bar	SHT-03-18
19	26,0	135	Typ1-12bar	SHT-03-19
	27,0	110	Typ2-45bar	SHT-03-20
	29,0	130	Typ3-70bar	SHT-03-21
25	33,4	165	Typ1-12bar	SHT-03-22
	34,4	150	Typ2-40bar	SHT-03-23
	36,0	150	Typ3-55bar	SHT-03-24
31	41,3	160	Typ2-35bar	SHT-03-25
	42,3	190	Typ3-45bar	SHT-03-26
	48,5	210	Typ2-28bar	SHT-03-27
38	49,6	240	Typ3-40bar	SHT-03-28
	62,3	300	Typ3-33bar	SHT-03-29



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SHT-04 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig + Textilgewebe 135°C

Hochtemperaturschlauch aus ölbeständigem Gummi mit hochwertiger Gewebereinlage. Diese Gummimischung ist durch spezielle Zusätze bis 135°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.

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

Nennweiten : von NW5 bis NW32 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis +135°C bei den meisten Flüssigkeiten\*- kurzzeitig bis +150°C - Wasser max. +120°C (max. 85°C bei heißer Luft)

\* nicht geeignet für Glykol, Glykol-Wassergemische, Diesel- und Biodieseldienststoffe, Rapsmethylester (RME) und Heizöl (EL/L).

NW	AD	BD**	Ident Nr.
6	12,0	40bar	SHT-04-02
8	14,0	35bar	SHT-04-03
10	15,5	30bar	SHT-04-04
12	19,0	30bar	SHT-04-05
13	20,0	25bar	SHT-04-06
16	24,0	25bar	SHT-04-07
20	30,0	20bar	SHT-04-08
25***	35,5	25bar	SHT-04-09
32***	43,5	20bar	SHT-04-10

\*\*\* Ausführung mit Stahldrahtwendel

\*\* Höhere Druckstufen auf Anfrage



## SHT-05 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig + Stahlgewebe 135°C

Hochtemperaturschlauch aus NBR-Gummi mit hochwertigen Stahlgewebereinlagen. Dieses NBR-Gummi ist durch spezielle Zusätze bis 135°C Dauertemperatur einsetzbar und hervorragend beständig gegen eine Vielzahl von flüssigen Medien auf Mineralölbasis bis zu einem Aromatengehalt von bis zu 50%.

Es gibt aber zu beachten, dass heiße trockene Luft das Gummimaterial stark schädigen kann! Der Schlauch besitzt ein Stahldrahtgeflecht und ist nur mit Eisensäge oder einer ähnlichen Trennvorrichtung abzulängen.

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

Nennweiten : von NW6 bis NW50 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis +135°C bei den meisten Flüssigkeiten\*- kurzzeitig bis +150°C - Wasser max. +120°C (max. 85°C bei heißer Luft)

\* nicht geeignet für Biodiesel oder Rapsmethylester (RME)

Farbe: außen blau oder schwarz, je nach Verfügbarkeit



NW	Farbe	AD	BD	BR	Ident Nr.
6	blau	13,4	40bar	100	SHT-05-31
	schwarz				SHT-05-32
8	blau	15,1	40bar	115	SHT-05-33
	schwarz				SHT-05-34
10	blau	17,4	40bar	130	SHT-05-35
	schwarz				SHT-05-36
12	blau	20,6	40bar	180	SHT-05-37
	schwarz				SHT-05-38
16	blau	23,7	40bar	200	SHT-05-39
	schwarz				SHT-05-40

NW	Typ	AD	BD	BR	Ident Nr.
20	blau	27,7	40bar	240	SHT-05-41
	schwarz				SHT-05-42
25	blau	35,6	40bar	300	SHT-05-43
	schwarz				SHT-05-44
32	blau	43,5	40bar	420	SHT-05-45
	schwarz				SHT-05-46
38	blau	50,6	25bar	500	SHT-05-47
	schwarz				SHT-05-48
50	blau	64,0	25bar	630	SHT-05-49
	schwarz				SHT-05-50

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts



## SHT-06 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig mit Spirale

Hochtemperaturschlauch aus NBR-Gummi mit hochwertiger Gewebereinlage und verdeckt liegender Stahldrahtspirale. Das NBR-Gummi ist hervorragend beständig gegen heißes Wasser, sowie gegen fast alle Flüssigkeiten 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 : siehe Tabelle unten

Nennweiten : von NW20 bis NW150 (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)

NW	AD	Vakuum	BD	BR	Ident Nr.
20	29	-0,95bar	21bar	125	SHT-06-01
25	35	-0,95bar	17bar	150	SHT-06-02
32	42	-0,95bar	14bar	200	SHT-06-03
38	48	-0,95bar	10bar	250	SHT-06-04
51	61	-0,95bar	10bar	300	SHT-06-05
60	72	-0,95bar	10bar	350	SHT-06-06
63	75	-0,9bar	10bar	400	SHT-06-07
76	88	-0,9bar	10bar	420	SHT-06-08
90	104	-0,9bar	10bar	480	SHT-06-09
102	116	-0,9bar	10bar	590	SHT-06-10
127	145	-0,8bar	10bar	635	SHT-06-11
150	170	-0,8bar	10bar	760	SHT-06-12



## SHT-07 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig mit Spirale 120°C

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)**

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



## SHT-08 Gummi-Hochtemperaturschlauch ölbeständig mit Spirale 185°C

Hochtemperaturschlauch aus Spezial-Gummi mit hochwertigen Druckeinlagen und verdeckt liegender Stahldrahtspirale. Es handelt sich bei diesem Schlauchtyp um eine absolute Sonderausführung in ölbeständiger Ausführung. Bitte geben Sie bei Bedarf den genauen Anwendungsfall an, wir überprüfen dann die Parameter und Eignung in Hinblick auf diesen Schlauch. Bitte beachten: Die Temperaturangaben gelten für Flüssigkeiten, heiße trockene Luft kann das Gummi unter Umständen stark beschädigen.

Betriebsdruck : alle Größen 10bar\*\* (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW20 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis +185°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis +200°C - Wasser max. +120°C (max. +90°C bei heißer Luft)  
**\*\* je nach Medium und Einsatzzweck sind unterschiedliche Sicherheitsfaktoren relevant !**

NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
19	33	100	60m	SHT-08-01
25	40	140	60m	SHT-08-02
50	65	160	40m	SHT-08-03
63	78	200	40m	SHT-08-04
75	91	250	40m	SHT-08-05
100	119	350	40m	SHT-08-06



## SHT-09 Gummi-Hochtemperaturschlauch dünnwandig - knickempfindlich!

Hochtemperaturschlauch aus EPDM-Gummi mit Gewebeeinlage, für einfache Anwendungen. Diese Schläuche sind vergleichsweise dünnwandig und empfindlich gegenüber Abknicken. Daher bitte möglichst gerade oder nur in weitem Bogen verlegen. Diese Schläuche sind sehr gut beständig gegen heißes Wasser und beispielsweise als Vibrationsausgleich einsetzbar. Der Betriebsdruck ist mit max. 3bar sehr gering !

Betriebsdruck : alle Größen 3bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW6 bis NW200 (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)

NW	AD	Rollenlänge	Ident Nr.
6	13,0	40m	SHT-09-01
8	15,0	40m	SHT-09-02
10	17,0	100m	SHT-09-03
12	19,0	100m	SHT-09-04
13	20,0	60m	SHT-09-05
15	22,0	60m	SHT-09-06
16	23,0	60m	SHT-09-07
18	25,0	60m	SHT-09-08
19	26,0	60m	SHT-09-09
20	27,0	40m	SHT-09-10
22	29,0	40m	SHT-09-11
25	32,0	40m	SHT-09-12
28	36,0	40m	SHT-09-13
30	38,0	40m	SHT-09-14
32	40,0	40m	SHT-09-15
35	43,0	40m	SHT-09-16
38	48,0	40m	SHT-09-17
40	50,0	40m	SHT-09-18
42	52,0	40m	SHT-09-19
45	55,0	40m	SHT-09-20
48	58,0	40m	SHT-09-21

NW	AD	Rollenlänge	Ident Nr.
50	60,0	40m	SHT-09-22
55	65,0	40m	SHT-09-23
60	70,0	40m	SHT-09-24
63,5	73,5	40m	SHT-09-25
65	75,0	40m	SHT-09-26
70	80,0	40m	SHT-09-27
75	85,0	40m	SHT-09-28
80	92,0	20m	SHT-09-29
85	97,0	20m	SHT-09-30
90	102,0	20m	SHT-09-31
100	112,5	20m	SHT-09-32
105	117,0	20m	SHT-09-33
110	122,0	20m	SHT-09-34
114	126,0	20m	SHT-09-35
120	133,0	20m	SHT-09-36
125	138,0	20m	SHT-09-37
140	153,0	20m	SHT-09-38
152	166,0	20m	SHT-09-39
160	174,0	20m	SHT-09-40
200	215,0	20m	SHT-09-41



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SHT-10 Gummi-Hochtemperaturschlauch OHNE Druckeinlage

Hochtemperaturschlauch aus FPM-Gummi OHNE Einlagen. Diese Schläuche sind öl- kraftstoff- und chemiebeständig und dadurch hervorragend geeignet als Auslaufschlauch für fast alle heißen flüssigen Medien (Beständigkeitsliste auf Anfrage). Bei der Verlegung sollte darauf geachtet werden, dass diese Schläuche aufgrund der nicht vorhandenen Druckeinlagen, sehr leicht abknicken und nicht für Druckbetrieb geeignet sind ! Die Schläuche sind mit einer Härte von ca.75Shore vergleichsweise weich.

Betriebsdruck : nur drucklos verlegen  
 Nennweiten : von NW2 bis NW18 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis +200°C bei Flüssigkeiten - kurzzeitig bis +240°C  
 Anwendungen mit heißer Luft bitten wir gesondert anzufragen

NW	AD	Wand	Rollenlänge	Ident Nr.
2	4	1mm	20m	SHT-10-01
	5	1mm	20m	SHT-10-02
3	6	1,5mm	20m	SHT-10-03
	7	2mm	20m	SHT-10-04
4	6	1mm	20m	SHT-10-05
	7	1,5mm	20m	SHT-10-06
4	8	2mm	20m	SHT-10-07
	7	1mm	20m	SHT-10-08
5	8	1,5mm	20m	SHT-10-09
	9	2mm	20m	SHT-10-10
6	8	1mm	20m	SHT-10-11
	9	1,5mm	20m	SHT-10-12
6	10	2mm	20m	SHT-10-13

NW	AD	Wand	Rollenlänge	Ident Nr.
7	10	1,5mm	20m	SHT-10-14
	11	2mm	20m	SHT-10-15
8	11	1,5mm	20m	SHT-10-16
	12	2mm	20m	SHT-10-17
9	13	2mm	20m	SHT-10-18
10	13	1,5mm	20m	SHT-10-19
	14	2mm	20m	SHT-10-20
11	15	2,5mm	20m	SHT-10-21
12	15	1,5mm	20m	SHT-10-22
	16	2mm	20m	SHT-10-23
12	18	2,5mm	20m	SHT-10-24
	15	19	2mm	20m
18	22	2mm	20m	SHT-10-26



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SKP-01 Kompressor-Heißluftschlauch Standard - innen schwarz

Kompressorheißluftschlauch mit Hochtemperatur-Druckeinlagen und schwarzem Innengummi, ohne Spirale. Diese Schläuche werden bevorzugt zum Entleeren von Silofahrzeugen eingesetzt, sind aber auch für artverwandte Einsatzzwecke verwendbar. Die Schläuche sind aus einer speziellen EPDM-Gummimischung hergestellt, welche auch dem sonst so problematischen "Heißluftproblem" standhalten. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Bitte beachten Sie auch hier besonders die einschlägigen Sicherheitsvorschriften!

Betriebsdruck : alle Größen 10bar (diese Druckgabe gilt bis 160°C)  
 Vakuum : nicht für Vakuum geeignet \*  
 Nennweiten : von NW50 bis NW110 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -40°C bis +160°C (bei Medium Luft)  
 Besonderheiten : Hochtemperaturbeständige Gummimischung auch für heiße Luft!  
 \* Bitte verwenden Sie hierfür die innen weiße Variante

NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
50	64	270	40m	SKP-01-01
60	74	300	40m	SKP-01-02
65	79	300	40m	SKP-01-03
75	93	350	40m	SKP-01-04
110	132	350	40m	SKP-01-05



## SKP-02 Kompressor-Heißluftschlauch mit hellem Innengummi

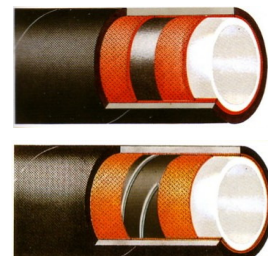
Kompressorheißluftschlauch mit Hochtemperatur-Druckeinlagen und weißem Innengummi. Diese Variante ist sowohl mit (Saug- und Druckbetrieb), als auch ohne (nur Druckbetrieb) verdeckt liegender Spirale lieferbar. Diese innen weißen Schläuche werden bevorzugt zum Entleeren von Silofahrzeugen für Lebensmittel eingesetzt, sind aber auch für artverwandte Einsatzzwecke verwendbar. Die Schläuche sind aus einer speziellen EPDM-Gummimischung hergestellt, welche dem sonst so problematischen "Heißluftproblem" standhalten. Beständigkeitsliste auf Anfrage. Bitte beachten Sie einschlägigen Sicherheitsvorschriften!

Betriebsdruck : alle Größen 10bar (diese Druckgabe gilt bis 160°C)  
 Vakuum : nur "mit Spirale", hier alle Typen 0,9bar  
 Nennweiten : von NW25 bis NW102 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -40°C bis +210°C (bei Medium Luft)  
 Besonderheiten : Hochtemperaturbeständige Gummimischung auch für heiße Luft!



ohne Spirale				
NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
25	39	200	40m	SKP-02-01
32	46	250	40m	SKP-02-02
38	54	350	40m	SKP-02-03
51	68	450	40m	SKP-02-04
60	78	550	40m	SKP-02-05
63,5	81	600	40m	SKP-02-06
76	94	750	40m	SKP-02-07
102	120	1000	40m	SKP-02-08

mit Spirale				
NW	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
25	36	55	40m	SKP-02-09
32	42	70	40m	SKP-02-10
38	50	90	40m	SKP-02-11
51	64	150	40m	SKP-02-12
63,5	78	200	40m	SKP-02-13
76	91	250	40m	SKP-02-14
102	116	460	40m	SKP-02-15



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

**SSO-05 Heißbitumenschlauch nach EN14482**

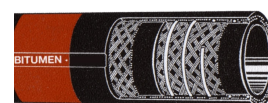
Gummispiralschlauch in Spitzenqualität, speziell enwickelt zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl. Nicht geeignet für Braunkohleöle und Steinkohleöle. Hochtemperaturbeständiges Spezialgummi mit zwei textilen Druckgeflechten, sowie verdeckt liegender Stahldrahtspirale. Heißbitumen ist sehr gefährlich, bitte beachten Sie daher unbedingt die speziellen Sicherheitsvorschriften zu diesem Schlauchtyp. Letztere sind auf Anfrage von uns erhältlich.

Betriebsdruck : alle Größen 10bar bei 20°C ; 7bar bei 200°C  
 Nennweiten : von NW50 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : -25°C bis +200°C  
 Farbe : außen schwarz mit dunkelroter Banderole  
 Besonderheiten : entspricht der EN14593 und EN14594

*Dieser Schlauchtyp wird auch als Teerspritzschlauch bezeichnet*



NW	AD	BD	Vakuum	BR	Rollenlänge	Ident Nr.
50	65	7bar	0,4bar	160	40m	SSO-05-01
63	78	7bar	0,4bar	200	40m	SSO-05-02
75	91	7bar	0,4bar	250	40m	SSO-05-03
100	119	7bar	0,4bar	350	40m	SSO-05-04



Sicherheitshinweise für den Umgang mit Schlauchleitungen für Heißbitumen

**Heißbitumen ist lebensgefährlich!**

*Daher müssen die nachfolgenden Sicherheitshinweise unbedingt beachtet werden!*

- Einsatz über 200°C?** Heißbitumen-Schlauchleitungen sind nicht für Dauereinsatz über 200°C geeignet. Sie können im Ausnahmefall kurzfristig für höhere Temperaturen benutzt werden. Das geht aber auf Kosten der Sicherheit und der Lebensdauer.
- Handhabung/Verlegung:** Heißbitumen-Schlauchleitungen dürfen nicht gleich hinter den Armaturen abgelenkt werden. Deshalb alle Biegungen in die Mitte des Schlauches legen und in wesentlich größerem Bogen verlegen als bei normalen Tankschläuchen üblich. Der Gummischlauch wird bei der hohen Temperatur sehr weich und der Innengummi besitzt während der Erhitzung nicht die volle mechanische Festigkeit. Große Biegeradien verlängern die Lebensdauer. Für den HB 75 gibt es einen Knickschutz KSS-HB, bestehend aus einer Edelstahlspirale, die fest mit Edelstahl Spannloc-Spezialschalen verbunden ist. Er schützt den hoch beanspruchten Bereich hinter der Armatur vor Überdehnung und kann die Standzeit von Heißbitumen-Schlauchleitungen deutlich erhöhen.
- Nicht heiß verschließen!** Heiße Schlauchleitungen dürfen nicht mit Blindkappen verschlossen werden, weil sich bei der Abkühlung ein Unterdruck bildet. Bei einer Temperaturdifferenz von 200°C auf 0°C bildet sich in einer verschlossenen Schlauchleitung ein Vakuum von über 0,4 bar (= ca. 4 mtr. Wassersäule). Dadurch kann der Innengummi losgesaugt werden.
- Reinigung mit Lötlampe?** Die Kupplungen und die Schlauchenden dürfen nicht mit der Lötlampe aufgewärmt werden. Dabei können die Einlagen des Schlauches geschädigt werden, ohne dass man es bemerkt. Aufgrund der guten Wärmeisolation der dicken Gummischlauchwand bleibt das Heißbitumen ohnehin bis zum Schluss heiß und kann deshalb vollständig auslaufen. Wenn man etwas wartet und nicht zu früh abkuppelt, bleiben keine Bitumenreste in den Armaturen, die hier erkalten und das nächste Ankuppeln erschweren können. Das Erwärmen der Kupplungen ist dann überflüssig.
- Reinigungsempfehlung:** Für die Reinigung hat sich folgendes Vorgehen bewährt: Mit einem mitgeführten Eimer Diesel und einer Bürste werden die noch heißen Kupplungen, und falls erforderlich, auch die Schlauchoberfläche, gleich nach Beendigung des Abfüllvorganges gereinigt. Wenn alles noch warm ist, geht das schnell und man vermeidet die Gefahren, die durch die Verwendung einer Lötlampe entstehen. Wenn das Bitumen erkalte ist, dauert es entsprechend länger.
- Sicherheitsüberwachung:** Heißbitumen-Schläuche dürfen unter keinen Umständen weiterbenutzt werden, wenn sich der Außengummi gelöst hat oder wenn die drucktragenden Gewebeeinlagen sichtbar sind. – Größte Gefahr ist gegeben, wenn der Schlauch abgeknickt oder die Stahldrahtwendel sichtbar ist. Schlauch sofort außer Betrieb nehmen.