Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Schlauch-Schutzsysteme

Typ		Katalog Seite
	Berstschutz-Systeme	
BG2	**Flexo-Protect ®** Berstschutzschlauch - hochzugfest - geschlossen	**16-02**
BK1	**Flexo-Protect ®** Berstschutzschlauch - hochzugfest - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-02**
FZ3	**Flexo-Protect ®** Zubehör für Berstschutzschlauch - Hochtemperatur-Kabelbinder	**16-03**
FZ4	**Flexo-Protect ®** Zubehör für Berstschutzschlauch - Klettband	**16-03**
FZ5	**Flexo-Protect ®** Zubehör für Berstschutzschlauch - ALU-Presshülsen	**16-03**
	Schlauchfangsicherungs-Systeme	
ASU-01	Schlauchfangsicherung "Cablelock" nachrüstbar bis 4-Lagenschlauch	**16-04**
ASU-02	Schlauchfangsicherung "Cablelock" mit Laschen bis 4-Lagenschlauch	**16-05**
ASU-03	Schlauchfangsicherung "Cablelock" für 6-Lagenschläuche	**16-06**
ASU-04	Schlauchfangsicherung "Cablelock" für Minischläuche DN2-DN3-DN4	**16-07**
ASU-05	Schlauchfangsicherungs-Zubehör "Cablelock" Schutztape & Werkzeug	**16-07**
ASU-06	Sicherungs-Kabel - preiswerte Version bis max. 20bar	**16-08**
ASU-07	Sicherungs-Stümpfe - extrem zugfest	**16-08**
	Feuer- und Hitzeschutz-Systeme	
FG2	**Flexo-Protect ®** Feuerschutzschlauch - ROT- silikonbeschichtet - geschlossen	**16-09**
FK3	**Flexo-Protect ®** Feuerschutzschlauch - WEISS - unbeschichtet - geschlossen	**16-10**
FK1	**Flexo-Protect ®** Feuerschutzschlauch - SILBER - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-11**
FK4	**Flexo-Protect ®** Feuerschutzschlauch - ROT - mit KLETTVERSCHLUSS	**16-11**
FZ1	**Flexo-Protect ®** selbstklebendes Hochtemperatur-Glasgewebeband bis 500°C	**16-10**
FZ2	**Flexo-Protect ®** selbstklebendes Hochtemperatur-Silikontape - bis 260°C	**16-10**
SSC-13	Umflechten von Schläuchen mit Hitzeschutz aus Glasgewebe - Anfertigungsware	**16-12**
	Scheuerschutz- und Prallschutz-Systeme	
SSC-14	Scheuerschutz-Spirale aus KUNSTSTOFF-Feder-flach "PKS-Premium"	**16-13**
SSC-15	Scheuerschutz-Spirale aus FLACHSTAHL-Feder verzinkt	**16-14**
SSC-16	Scheuerschutz-Spirale aus RUNDSTAHL-Feder verzinkt & Edelstahl	**16-15**
SSC-06	Schutzschlauch aus Metall - Robustqualität für dauerhafte Bewegungen	**16-16**
SSO-10	Schrumpfschlauch als Schlauchschutz	**16-17**
SSC-07	Umflechten von Schläuchen mit verzinktem Stahldraht - Anfertigungsware	**16-18**
SSC-08	Umflechten von Schläuchen mit Edelstahldraht - Anfertigungsware	**16-18**
SSC-23	Schlauchgleitschutzkugeln als Scheuerschutz	**16-19**
KMI-18	Schlauchprallringe einteilig zum Schlauch- und Armaturenschutz	**16-20**
SSC-24	Schlauchprallringe zweiteilig-nachrüstbar zum Schlauch- und Armaturenschutz	**16-20**
	KNICKSCHUTZ und Quetschschutz:	
SSC-19	Rohrknickschutz	**16-21**
SSC-20	Gummi-Handknickschutz	**16-21**
SSC-21	Knickschutzfeder enggewellt	**16-22**
SSC-22	Knickschutzfeder mit Anschlagfunktion	**16-23**
AVE-09	Schlauchsattel zum Schutz gegen Abknicken	**16-24**
AVE-01	Schlauchbrücken als Überfahrschutz	**16-25**
SSC-25	Schlauch-Umlenker mit Rollenführung	**16-26**
SSC-26	Schlauchfenster mit Rollenführung	**16-27**
SSC-27	Schlauchstopper aus Gummi und Kunststoff	**16-28**
	Schutz vor Staub- und Beschädigung der Armaturen	
ASU-08	Leitungs-Verschluss-Stopfen konische Servicestopfen	**16-29**
ASU-09	Armaturen-Verschluss-Stopfen & Kappen klassisch steckbar - ohne Gewindekontur	**16-30**
ASU-10	Armaturen-Verschluss-Stopfen & Kappen klassisch MIT Gewindekontur	**16-31**
ASU-11	Armaturen-Verschluss-Kappen klassisch für SAE-Flansche	**16-32**
	Auslaufschutz-Systeme	
ASU-12 ff	Aufsaugmittel körnig oder flüssig (in Eimer, Sack, Flasche sowie Zubehör))	**16-33**
ASU-14 ff	Aufsaug-Ölstopp-"Wurst" & Aufsaug-Flies & Kanal-Abdeckmatte	**16-34**
ASU-17 ff	Auffang-Wannen und Sandsäcke	**16-35**
ASU-19 ff	Kanal- und Rohrverschlüsse samt Zubehör	**16-36**
ASU-21	**Gefahren-PIKTOGRAMME zum Download**	**16-37**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

BG2 — FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - geschlossen

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Der Innendurchmesser des Schutzschlauches sollte hierbei mindestens 50% größer sein als der Außendurchmesser der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - "Betriebsanleitungen". Dieser Berstschutz-Schlauch besteht den "Pin hole Test" der die Wirksamkeit gemäß DIN EN ISO 3457 bestätigt.

Nennweiten : für Schläuche von AD20 bis AD100
Temperatur : von -30°C bis +100°C
Info: Anschnitte in 10m-Schritten möglich

ID ca. in mm	Flach aufgerollt Rollenbreite	Rollenlänge		Ident Nr.
20	ca.35mm	100m		BG2-01
22	ca.40mm	100m		BG2-02
25	ca.45mm	100m		BG2-03
28	ca.50mm	100m		BG2-04
32	ca.55mm	100m		BG2-05
35	ca.60mm	100m		BG2-06
40	ca.65mm	100m		BG2-07
45	ca.80mm	100m		BG2-08
50	ca.90mm	100m		BG2-09
70	ca.120mm	100m		BG2-10
90	ca.150mm	100m		BG2-11
100	ca.170mm	100m		BG2-12

Optimaler Schutz bei doppelter Umlage

* ACHTUNG: Das Bild hat nur Sinnbildcharakter. In der Anwendung als Berstschutzschlauch, sollte der Außenschlauch mindestens 50% größer dimensioniert sein als der Außendurchmesser des Innenschlauches. Ebenso immer doppelte Umlage bei Berstschutzanwendungen!

Sinnbild A*

BK1 — FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - mit Klettverschluss

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Der Innendurchmesser des Schutzschlauches sollte hierbei mindestens 50% größer sein als der Außendurchmesser der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - "Betriebsanleitungen". Dieser Berstschutz-Schlauch besteht den "Pin hole Test" der die Wirksamkeit gemäß DIN EN ISO 3457 bestätigt.

Nennweiten : für Schläuche o. Schlauchpakete von AD15 bis AD200
Temperatur : von -20°C bis +120°C
Info: Anschnitte in 5m-Schritten möglich

ID ca. in mm	Flach aufgerollt Rollenbreite	Rollenlänge		Ident Nr.
15	ca.75mm	25m		BK1-01
20	ca.90mm	25m		BK1-02
30	ca.135mm	25m		BK1-03
40	ca.165mm	25m		BK1-04
50	ca.200mm	25m		BK1-05
60	ca.230mm	25m		BK1-06
80	ca.295mm	25m		BK1-07
100	ca.360mm	25m		BK1-08
120	ca.420mm	25m		BK1-09
150	ca.500mm	25m		BK1-10
175	ca.580mm	25m		BK1-11
200	ca.660mm	25m		BK1-12

weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Optimaler Schutz bei doppelter Umlage

* ACHTUNG: Das Bild hat nur Sinnbildcharakter. In der Anwendung als Berstschutzschlauch, sollte der Außenschlauch mindestens 50% größer dimensioniert sein als der Außendurchmesser des Innenschlauches. Ebenso immer doppelte Umlage bei Berstschutzanwendungen!

Sinnbild B*

Typ BK1 ist auch zur einfachen Schlauch-bündelung geeignet!

Das Original:
Der Flexo-Protect BK1 ist der erste Klett-Berstschutzschlauch mit der hochfesten Z-Naht. Weitere Info hierzu siehe www.flexo-protect.de

EXTRA High Quality Qualitäts-Schlauch

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FZ3 FLEXO-PROTECT® Hochtemperatur Kabelbinder

Kabelbinder zum Befestigen von Berstschutz- oder Feuerschutzschläuchen an Armaturenenden.
Es sind zwei Typen lieferbar: Typ 1 besteht aus einem hitzebeständigen Spezialkunststoff bis 105°C.
Typ 2 besteht komplett aus Edelstahl und ist bis zu 400°C (kurzzeitig max. 600°C) einsetzbar.

Typ 1 aus Hochtemperatur-KUNSTSTOFF						
Bis AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Bild	Farbe		Ident Nr.
22	100	2,5	Bild 1	natur		FZ3-101
35	150	3,5				FZ3-102
50	200	4,6	Bild 2	schwarz		FZ3-103
85	300	4,7				FZ3-104
100	380	7,6				FZ3-105
125	460	7,6				FZ3-106
175	600	7,6				FZ3-107
225	760	7,6				FZ3-108
Typ 2 aus EDELSTAHL - AISI 304						
Bis AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Bild	Farbe		Ident Nr.
25	127	4,6*	Bild 3	Silber		FZ3-201
51	201	4,6*				FZ3-202
102	362	4,6*				FZ3-203
152	521	4,6*				FZ3-204
203	679	4,6*				FZ3-205

*für größere Belastungen ist der EDELSTAHL-Typ auf Anfrage auch in 7,9mm Breite lieferbar

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Edelstahl

FZ4 FLEXO-PROTECT® Klettband mit Metallverschluss

Klettbänder als Montagehilfe für Berstschutzschläuche oder zum Fixieren von Schlauchpaketen.
Die verwendete Kunststoff-Metall-Kombination zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus.
Der Dauertemperatur-Einsatzbereich beträgt +135°C

Für AD ca. in mm	Bandlänge ca. in mm	Bandbreite ca. in mm	Farbe		Ident Nr.
40-75	240	25	schwarz/rot		FZ4-01
60-105	300	25			FZ4-02
70-120	360	25			FZ4-03
105-195	480	25			FZ4-04
140-260	630	25			FZ4-05

FZ5 FLEXO-PROTECT® Fixier-Presshülse

Rohrpresshülsen aus Aluminium zum Verpressen des Berstschutzschlauchs auf der Hydraulikpressfassung.
Dieses Pressen über der eigentlichen Hochdruckschlauch-Pressfassung erfordert große Sorgfalt, damit es nicht zu einem Überpressen der eigentlichen Hochdruck-Verpressung kommt.

ID ca. in mm	AD ca. in mm	Länge ca. in mm	Wandstärke ca. in mm		Ident Nr.
22	25	25	1,5	I	FZ5-100
26	30	30	2,0	M	FZ5-101
31	35			M	FZ5-102
36	40			M	FZ5-103
46	50			M	FZ5-104
51	55			M	FZ5-105
57	61			M	FZ5-106
67	71			M	FZ5-107
76	80	40		M	FZ5-108
84	88			M	FZ5-109
101	105	65		M	FZ5-110
102	107	90	2,5	M	FZ5-111
120	125			M	FZ5-112

Auf Anfrage auch in EDELSTAHL V2A lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-01 Cablelock Schlauchsicherungen - Typ "Professional" Stahl & Edelstahl

Professionelles Schlauchfangsicherungs-System mit der Möglichkeit der nachträglichen Montage, ohne die Schlauchleitung ausbauen zu müssen. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder auch in Edelstahl (V2A oder V4A) lieferbar. Dank der international patentierten Spannschlösser lassen sich die beidseitigen Schlingen dieser Sicherungen öffnen und schließen obwohl die Schlauchleitung eingebaut ist. Es werden jeweils Drahtseile mit 3mm, 4mm, oder 5mm Außendurchmesser verwendet. Diese Sicherungsbaureihe ist für folgende Hydraulik-Schlauchtypen ausgelegt: Textilgeflechts-Schläuche, 1- & 2-Lagen- sowie 4-Lagenschläuche. Dank der stufenlos verstellbaren Schlingenidee, passen diese Sicherungen für alle Armaturentypen gemäß DIN 20066.
Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

Nennweiten :	für Schläuche von NW5 bis NW50 (Edelstahl bis NW76)
Betriebsdruck:	immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur :	Stahlversion bis +150°C ; Edelstahl bis +200°C
Material:	Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 303 oder AISI 316
Besonderheiten :	Die zu schützenden Schlauchleitungen müssen nicht ausgebaut werden!
Für Schläuche:	1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, die meisten auch 4SP, 4SH (Details siehe Tabelle unten)
	sowie Thermoplastik R7, R8, 1&2-Draht (Sondertypen auch für weitere Schlauchtypen)
	einige Sondertypen auch für höhere BD, z.B. 700bar Werkzeughydraulik
WICHTIG:	Keiner dieser Sicherungstypen darf für 6-Lagenschläuche verwendet werden!
	Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de
	Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten.
	die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen:	prinzipiell passend für alle Schlaucharmaturen gemäß DIN 20066 (Detailinfos siehe Betriebsanleitung)

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN

Baureihe AS3/ASP3 mit 3mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW5 bis NW8 *Sondertyp*	CL-AS-37A max. 700bar BD	nicht lieferbar	nicht lieferbar
NW5 bis NW8	CL-AS-3A max. 450bar BD	VA32 max. 450bar BD	VA34 max. 450bar BD
NW10 bis NW12	CL-AS-3B max. 450bar BD	VB32 max. 450bar BD	VB34 max. 450bar BD
NW16	CL-AS-3C max. 420bar BD	VC32 (max. 2-Draht) max. 330bar BD	VC34 (max. 2-Draht) max. 330bar BD
Baureihe AS4/ASP4 mit 4mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW10 bis NW12 *Sondertyp*	CL-AS-47B max. 700bar BD	nicht lieferbar	nicht lieferbar
NW16 *Sondertyp*	CL-AS-47C max. 450bar BD	VC42 max. 450bar BD	VC44 max. 450bar BD
NW20	CL-AS-4D max. 420bar BD	VD42 max. 380bar BD	VD44 max. 380bar BD
NW25	CL-AS-4E max. 420bar BD	VE42 (max. 4SP) max. 300bar BD	VE44 (max. 4SP) max. 300bar BD
Baureihe AS5/ASP5 mit 5mm-Drahtseilen (immer max. Betriebsdruck BD beachten)			
Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW20 *Sondertyp*	CL-AS-55D max. 560bar BD	VD52 max. 480bar BD	VD54 max. 480bar BD
NW25 *Sondertyp*	CL-AS-55E max. 560bar BD	VE52 max. 420bar BD	VE54 max. 420bar BD
NW32	CL-AS-5F max. 350bar BD	VF52 max. 325bar BD	VF54 max. 325bar BD
NW40	CL-AS-5G max. 310bar BD	VG52 max. 290bar BD	VG54 max. 290bar BD
NW50	CL-AS-5H max. 270bar BD	VH52 max. 250bar BD	VH54 max. 250bar BD
NW60 bis NW63	nicht lieferbar	VL52 (max. 2-Draht) max. 90bar BD	VL54 (max. 2-Draht) max. 90bar BD
NW76	nicht lieferbar	VM52 (max. 2-Draht) max. 50bar BD	VM54 (max. 2-Draht) max. 50bar BD

3mm Stahl/MS

3mm INOX

4mm Stahl/MS

4mm INOX

5mm Stahl/MS

5mm INOX

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-02 Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "ECO" Stahl & Edelstahl

Preisgünstiges Schlauchfangsicherungs-System mit Laschenbefestigung an der Maschinenseite. Bei dieser Bauart ist Voraussetzung, dass die Armatur vom Gegenstück getrennt ist, um die Lasche überlegen zu können. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder in Edelstahl (V2A oder V4A) lieferbar. Schlauchseitig ist das international patentierte Cablelock-Spannschloss verbaut. Es werden jeweils Drahtseile mit 3mm, 4mm, oder 5mm Außendurchmesser verwendet. Diese Sicherungsbaureihe ist für folgende Hydraulik-Schlauchtypen ausgelegt: Textilgeflechts-Schläuche, 1- & 2-Lagen- sowie 4-Lagenschläuche. Die Laschen-Innendurchmesser dieser Sicherungen für Armaturentypen gemäß DIN 20066 ausgelegt. Bitte beachten Sie vorab die Laschenbreite t (teilweise sind Verbindungen anzutreffen, wo diese Breite "Probleme" bereitet. Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

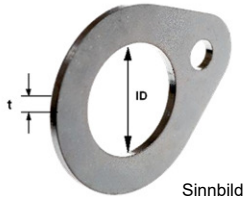
Laschenform E

Laschenform S

Laschenform P

Nennweiten : für Schläuche von NW5 bis NW50
Betriebsdruck: immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur : Stahlversion bis +100°C ; Edelstahl bis +100°C
Material: Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 303 oder AISI 316
Beachten: die Armaturenverbindung muss zur Sicherungsmontage gelöst werden!
Für Schläuche: 1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP, 4SH (Details siehe Tabelle unten)
sowie Thermoplastik R7, R8, 1&2-Draht (Sondertypen auch für weitere Schlauchtypen)
WICHTIG: Keiner dieser Sicherungstypen darf für 6-Lagenschläuche verwendet werden!
Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de
Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten.
die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen: prinzipiell passend für alle Schlaucharmaturen gemäß DIN 20066 (Detailinfos siehe Betriebsanleitung)

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN



Sinnbild zur Bemaßung

Lasche ID Werte ca. In mm	Lasche Dicke "t" **	Laschenform	Für Schlauch NW	Drahtseil AD	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A - AISI 303** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
Baureihe AS-EE mit Lasche für Überwurfmutter-Anschlüsse (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
12,5mm	2,0 **	E	NW5-NW8	3	E125 (max.450bar)	EV122 (max.450bar)	EV124 (max.450bar)
14,5mm		E		3	E145 (max.450bar)	EV142 (max.450bar)	EV144 (max.450bar)
17,0mm		E		3	E170 (max.450bar)	EV172 (max.450bar)	EV174 (max.450bar)
18,5mm		E	NW8-NW10	3	E185 (max.450bar)	EV182 (max.450bar)	EV184 (max.450bar)
20,5mm		E		3	E205 (max.450bar)	EV202 (max.450bar)	EV204 (max.450bar)
22,5mm	2,5 **	E	NW10-NW12	3	E225 (max.450bar)	EV222 (max.450bar)	EV224 (max.450bar)
24,5mm		E		3	E245 (max.450bar)	EV242 (max.450bar)	EV244 (max.450bar)
27,0mm		E	NW16-NW20	4	E270 (max.420bar)	EV272 (max.420bar)	EV274 (max.420bar)
30,5mm	3,0 **	E		4	E305 (max.420bar)	EV302 (max.420bar)	EV304 (max.420bar)
34,0mm		E	NW20-NW25	4	E340 (max.420bar)	EV342 (max.380bar)	EV344 (max.380bar)
36,5mm		E		4	E365 (max.420bar)	EV362 (max.380bar)	EV364 (max.380bar)
42,5mm		E		4	E425.1 (max.420bar)	EV42.12 (max.380bar)	EV42.14 (max.380bar)
		E	NW32	4	E425.2 (max.325bar)	EV42.22 (max.325bar)	EV42.24 (max.325bar)
45,5mm		E	NW32-NW38	5	E455 (max.290bar*)	EV452 (max.290bar*)	EV454 (max.290bar*)
49,0mm		E	NW38-NW50	5	E490 (max.250bar*)	EV492 (max.250bar*)	EV494 (max.250bar*)
52,5mm		E	NW32-NW38	5	E525 (max.290bar*)	EV522 (max.290bar*)	EV524 (max.290bar*)
61,0mm		E	NW38-NW50	5	E610 (max.250bar*)	EV612 (max.250bar*)	EV614 (max.250bar*)
Baureihe AS-ES mit Lasche für SAE-Flansche (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
8,5mm	4,0 **	S	NW12-NW16	4	S085 (max.450bar)	SV082 (max.450bar)	SV084 (max.450bar)
10,5mm		S	NW20-NW25	4	S105.1 (max.420bar)	SV10.12 (max.420bar)	SV10.14 (max.420bar)
		S	NW32	5	S105.2 (max.325bar)	SV10.22 (max.325bar)	SV10.24 (max.325bar)
12,5mm		S	NW20-NW25	4	S125.1 (max.420bar)	SV12.12 (max.420bar)	SV12.14 (max.420bar)
		S	NW32-NW50	5	S125.2 (max.250bar*)	SV12.22 (max.250bar*)	SV12.24 (max.250bar*)
14,5mm		S	NW25	4	S145.1 (max.420bar)	SV14.12 (max.420bar)	SV14.14 (max.420bar)
		S	NW32	5	S145.2 (max.325bar)	SV14.22 (max.325bar)	SV14.24 (max.325bar)
16,5mm		S	NW32-NW38	5	S165 (max.290bar)	SV162 (max.290bar*)	SV164 (max.290bar*)
20,5mm		S	NW38-NW50	5	S205 (max.250bar)	SV202 (max.250bar*)	SV204 (max.250bar*)
Baureihe AS-EP mit Lasche für freien Anschlagpunkt (immer max. Betriebsdruck BD beachten)							
9,0mm	3,0 **	P	NW5-NW12	3	P090 (max.450bar)	FV092 (max.450bar)	FV094 (max.450bar)
11,0mm	4,0 **	P	NW16-NW25	4	P110 (max.420bar)	FV112 (max.380bar*)	FV114 (max.380bar*)
13,0mm		P	NW32-NW50	5	P130 (max.250bar*)	FV132 (max.250bar*)	FV134 (max.250bar*)

Baureihe AS-EE

Baureihe AS-ES

Baureihe AS-EP

* Sind für eine Sicherung mehrere Nennweiten "NW" angegeben, so bezieht sich der angegebene maximale Betriebsdruck "BD" immer auf die größte angegebene Nennweite. In solchen Fällen liegt der max. BD für die kleineren Nennweiten dann oft höher - Detaildaten hierzu finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.cablelock.de - "wichtige Informationen" oder fragen Sie bei uns nach!

** Diese ca. Laschendicke passt auf die meisten handelsüblichen Armaturenverbindungen, dieses Maß sollte aber trotzdem vorab mit der jeweiligen Kundenanwendung abgeglichen werden - ein Klemmen im engeren Spalt ist kein Reklamationsgrund!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-03 Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "Megaforce" Stahl & Edelstahl

bis DN100

Extrem zugfestes, speziell für 6-Lagenschläuche konzipiertes Schlauchfangsicherungs-System mit 3 Varianten. Variante 1) mit beidseitiger Cablelock-Schlinge zur Nachrüstung, ohne die Schlauch-Maschinenverbindung lösen zu müssen. Variante 2) mit stabilen Doppelaschen genau passend für die Schrauben von SAE-Flanschen. Variante 3) als universelle Befestigungsart an zwei "beliebigen" (siehe Betriebsanleitung) Fixpunkten an der Maschine. Diese Baureihe ist in Normalstahl oder in Edelstahl (V4A) lieferbar. Die Stahlversion ist generell mit ZWEI 5mm hochzugfesten Stahlseilen ausgeführt, die Edelstahlversion generell mit ZWEI 6mm Seilen! Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN

Nennweiten :	für Schläuche von NW16 bis NW100 (typenabhängig)
Betriebsdruck:	immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur :	Typen AS52-B & AS52-K bis max. +125°C; Typ AS52-L max. +100°C
Material:	Stahl/Messing-Kombination oder Edelstahl AISI 316
Für Schläuche:	für die Schlauchtypen SAE100R13 und R15 als 6-Lagenversion und ähnliche. aber auch für 1TE, 2TE, 3TE, 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4SP, 4SH
WICHTIG:	Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de Betriebsdruck, Biegeradius und das Metergewicht des zu schützenden Schlauches beachten. die Verwendung von AS-Tape (siehe nächste Seiten) wird ausdrücklich empfohlen
Für Armaturen:	je nach Typenauswahl passend für alle Armaturenversionen.

Typ AS52-B : beiderseits mit Cablelock-Schlinge

Für Schlauch NW	Beschreibung	passend für Anschlüsse	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW32	international patentierte Fangsicherung zum nachträglichen Anbau, ohne die Schlauchleitung ausbauen zu müssen.	prinzipiell passend für alle Armaturen gemäß DIN 20066 Detailinfos siehe Betriebsanleitung	52-BF (max.525bar)	in Vorbereitung
NW38			52-BG (max.450bar)	in Vorbereitung
NW50			52-BH (max.420bar)	in Vorbereitung
NW60/63			52-BK (max.210bar)	in Vorbereitung
NW76			52-BM (max.100bar)	in Vorbereitung
NW100			52-BP (max. 50bar)	in Vorbereitung
Zubehör	bei beengten Einbauverhältnissen		Druckstück MDS52	nicht lieferbar

AS52-B (Stahl)

Typ AS51/52-L : Cablelock-Schlinge auf Lasche für SAE-Flansche

Lasche ID ca. in mm	Für SAE-Flansch	Für Schlauch NW	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
10,5mm	6000-3/4"	NW16-NW20	51-LW (max.560bar)	auf Anfrage
	3000-11//4"	NW25-NW38	52-LF (max.450bar-560bar*)	auf Anfrage
12,5mm	6000-1"	NW20-NW25	51-LX (max.560bar)	auf Anfrage
	3000-11//2" + 2"	NW32-NW50	52-LG (max.420bar-525bar*)	auf Anfrage
	3000-21/2"	NW60/63	52-LH (max.210bar)	auf Anfrage
14,5mm	6000-11/4"	NW25-NW38	52-LN (max.450bar-560bar*)	VS144 (max.450bar-560bar*)
16,5mm	6000-11/2"	NW32-NW50	52-LP (max.420bar-525bar*)	VS164 (max.420bar-525bar*)
	3000-3"	NW76	52-LL (max.100bar)	auf Anfrage
20,5mm	6000-2"	NW38-NW50	52-LS (max.420bar-450bar*)	VS204 (max.420bar-450bar*)

AS52-L (Stahl)

* Sind für eine Sicherung mehrere Nennweiten "NW" angegeben, so bezieht sich der angegebene maximale Betriebsdruck "BD" immer auf die größte angegebene Nennweite. In solchen Fällen liegt der max. BD für die kleineren Nennweiten dann oft höher - Detaildaten hierzu finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.cablelock.de - "wichtige Informationen".

AS52-K (Stahl)

Typ AS52K : Cablelock-Schlinge auf Kausche oder Lasche

Für Schlauch NW	Beschreibung	Kausche Lasche ID ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A - AISI 316** Ident Nr.
NW25-NW32	universelle Befestigungsart mit Schrauben an einem externen Befestigungs-punkt. Siehe Betriebsanleitung	**je 2x 15mm für Schraube M14**	52-KF (max.525bar)	VP154A (max.525bar)
NW38			52-KG (max.450bar)	VP154B (max.420bar)
NW50			52-KH (max.420bar)	
NW60/63			52-KK (max.210bar)	VP154C (max.210bar)
NW76			52-KM (max.100bar)	VP154D (max.100bar)
NW100			52-KP (max.50bar)	VP154E (max.50bar)

INOX AS52L & AS52K

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-04 Cablelock Schlauchfangsicherungen - Typ "AS-MINI"

Die wohl kleinste Schlauchfangsicherung der Welt! Speziell konzipiert zur Sicherung von HD-Messschläuchen. Variante 1) ist mit beiderseitigem Cablelock-Spannschloss ausgestattet, was eine Montage ohne Trennen der Schlauchverbindung zulässt. Variante 2) ist einerseits mit Cablelock-Schloss und andererseits mit Mini-lasche ausgestattet (letztere kann einem Maschinen-Loch oder Gewinde angeschlagen werden).
Alle Cablelock-Schlauchfangsicherungen sind mit einem CE-Schild gekennzeichnet, wie vorgeschrieben!

Nennweiten : für Hydraulik-Mess-Schläuche von NW2; NW3 oder NW4
Betriebsdruck: immer den max. Betriebsdruck beachten - siehe untere Tabelle
Temperatur : Typen AS2-M bis max. +150°C; Typ AS2-L max. +100°C
Material: Stahl/Messing-Kombination
Für Armaturen: je nach Typenauswahl passend für alle Armaturenversionen.
WICHTIG: Bitte beachten Sie unbedingt die ausführliche Betriebsanleitung unter www.cablelock.de

NUR FÜR FLÜSSIGE MEDIEN

AS2-M

Typ AS2-M : beiderseits mit Cablelock-Schlinge

für Mess-Schlauch: Für Schlauch NW	für Mess-Schlauch: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt: für AD* (überschieben)	für max. Betriebsdruck	Werkstoff-Kombi Stahl/Messing Ident Nr.
NW2 bis NW4	4,5 - 8,5mm	7,5 - 11,5mm	(12,5mm)	gilt für alle Typen: DN2: 630bar DN3: 500bar DN4: 450bar	CL-AS-2MA
		11,5 - 15,5mm	(16,5mm)		CL-AS-2MB
		15,5 - 19,5mm	(20,5mm)		CL-AS-2MC

Anschluss-Tabelle zur Schnellauswahl: "Welches Cablelock bei welchem Anschluss?"
24°-Schneidringsystem "Ermeto" : 4LL, 5LL, 6LL, 8LL, 6L : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MA
24°-Schneidringsystem "Ermeto": 10LL, 12LL, 6L, 8L, 10L, 6S : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MB
24°-Schneidringsystem "Ermeto": 10L, 12L, 15L, 8S, 10S, 12S : Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MC
Typische Mess-Schlauch-Verbindungen: M16x1,5 ; M16x2; S12,65x1,5 Cablelock-Mini Nr. CL-AS-2MC

AS2-L

Typ AS2-L : Einerseits Cablelock-Schlinge andererseits Lasche

für Mess-Schlauch: Für Schlauch NW	für Mess-Schlauch: für AD* (montieren)	für Maschinen-Fixpunkt Laschenloch ca. in mm	für max. Betriebsdruck	Werkstoff-Kombi Stahl/Messing Ident Nr.
NW2 bis NW4	4,5 - 8,5mm	ID 6,2mm	DN2:630bar; DN3:500bar; DN4:450bar	CL-AS-2ML

ASU-05 Schutz-Tape & Werkzeug für Cablelock Schlauchsicherungen

Bei der Verwendung von allen Sicherungs-Baureihen (Ausnahme AS-Mini) empfiehlt der Hersteller eine doppelte Lage Schutztape unter dem schlauchseitigen Spannschloss. Bei diesem Schutztape sind zwei Varianten lieferbar. 1) das selbstklebende Standard aus einem Elastomergummi. 2) das extrastarke PP-Tape Dabei ermöglicht die selbstklebende Variante die weitaus einfachere Montage. Weiterhin finden Sie hier die gängigsten Werkzeuge zur Montage von Cablelock-Systemen (handelsübliches Werkzeug).

Temperatur : max. +100°C
Material: Gummi-Elastomer bzw. PP (Polypropylen)
WICHTIG: bitte unbedingt die Betriebsanleitung unter www.cablelock.de beachten
Tipp: der Verbrauch je Montagestelle errechnet sich ganz einfach: 2x 3,14 x Schlauch AD

Tape selbstklebend

AS-Tape - selbstklebend & extrastark

Bezeichnung	Länge der Rolle	Breite	für die Sicherungsbaureihe	Ident Nr.
AS-Tape B25 *selbstklebend*	2 Meter	25mm	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-ECO	CL-TP-02
	5 Meter			CL-TP-05
	10 Meter			CL-TP-10
AS-Tape B40 *selbstklebend*	2 Meter	40mm	MEGAFORCE	CL-TP-402
	5 Meter			CL-TP-405
	10 Meter			CL-TP-410
AS-Polytape B35 *extrastark*	2 Meter	35mm	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-ECO	CL-PTP-302
	5 Meter			CL-PTP-305
	10 Meter			CL-PTP-310
AS-Polytape BREIT B50 *extrastark*	2 Meter	50mm	MEGAFORCE	CL-PTP-502
	5 Meter			CL-PTP-505
	10 Meter			CL-PTP-510

Tape extrastark

Cablelock-Werkzeug (außer Maulschlüssel für Megaforce)

Bezeichnung	wird benötigt für die Sicherungsbaureihe	Ident Nr.
Werkzeug-Komplettset 7tlg. siehe unten	Professional, ECO, INOX-Pro, INOX-Eco	CL-TK-101
Maulschlüssel SW19	für 3&4mm Basisschrauben obige Baureihen	CL-TK-201
Maulschlüssel SW22	für 5mm Basisschrauben INOX-Baureihen	CL-TK-202
Maulschlüssel SW24	für 5mm Basisschrauben Stahlbaureihen	CL-TK-203
Safty-Stick für M3er Inbus	alle Baureihen	CL-TK-301
Inbus für M3		CL-TK-401
Inbus für M6	alle Baureihen außer Mini	CL-TK-402
Handschere zur Tapeablängung		CL-TK-501

Werkzeug

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-06 Schlauch-Fangkabel in Standardausführung bis max. 20bar

Diese Schlauchfangkabel sind in einfacher und besonders preisgünstiger Bauart konzipiert. Es sei direkt darauf hingewiesen, dass diese Version KEINE CE-Kennzeichnung besitzt, so wie es für Sicherheitsbauteile laut Maschinenrichtlinie vorgeschrieben wäre. Es handelt sich um Exportware, welche aber aufgrund des günstigen Preises immer wieder nachgefragt wird. Verwendung daher auf eigene Verantwortung.

Nennweiten : für Schläuche von NW12 bis NW76 - je nach Montageart!
Betriebsdruck: für Schläuche mit max. 20bar Betriebsdruck
Temperatur : max. +125°C
Material: bei Ausführung A - Drahtseil Stahl verz. - Presshülsen Aluminium
bei Ausführung B - Drahtseil Edelstahl V2A AISI 304 - Presshülsen Kupfer
WICHTIG: diese Fangkabel besitzen KEINE CE-Kennzeichnung
Verwendung und Installation auf Verantwortung des Anwenders
Für Armaturen: aufgrund der Bauart ist die Armaturenart zweitrangig

Für Schlauch NW (ca. Angabe) *	Für Schlauch AD (ca. Angabe in mm)*	Drahtseil AD ca. in mm	Gesamt-länge ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Alu** "A" Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V2A/Kupfer** "B" Ident Nr.
NW8 - NW32	**15mm bis 45mm**	3mm	500mm	ASU-06-101	ASU-06-201
NW32 - NW75	**45mm bis 95mm**	6mm	900mm	ASU-06-102	ASU-06-202

ASU-07 Schlauch-Sicherheitsstrumpf extrem zugfest

Diese Schlauchsicherheitsstrümpfe werden für Super-Höchstdruckschlauchleitungen verwendet. Sie sind von Ihrer Haltbarkeit für nahezu alle Schlauchtypen einsetzbar. Die geschlossene Version sollte, sofern möglich, VOR DER Armaturenverpressung über das vorbereitete Schlauchende geschoben werden, dies ist dann die einfachste Montage. Das nachträgliche Überschieben über bereits verpresste Schläuche gelingt bei gerade Armaturen meisten auch. Die längs geteilte Version kann jederzeit montiert werden, allerdings muss darauf hingewiesen werden, dass das anschließende "vernähen" mit einer entsprechenden Drahtlitze nicht ganz einfach ist und etwas Übung erfordert!

Nennweiten : für Schläuche von NW5 bis NW76
Betriebsdruck: für Schläuche mit max. 1200bar Betriebsdruck
Temperatur : max. +125°C
Material: Stahldrahtseil mit Leichtmetall-Hülsen bzw. Edelstahl V4A - AISI 316 mit Kupfer-Hülsen
WICHTIG: diese Fangkabel besitzen KEINE CE-Kennzeichnung
Verwendung und Installation auf Verantwortung des Anwenders
Für Armaturen: aufgrund der Bauart ist die Armaturenart zweitrangig

Für Schlauch AD ca. in mm	Belastbarkeit in kN	Gesamtlänge ca. in mm	Werkstoff-Kombi **Stahl/Messing** Ident Nr.	Werkstoff-Kombi **V4A/Kupfer** Ident Nr.
Version A) GESCHLOSSEN - nur montierbar wenn die Schlauchleitung getrennt ist				
für AD 6 bis 10	max. 6,6 kN	740mm	ASU-07-101	ASU-07-201
für AD 10 bis 15	max. 10,2 kN	740mm	ASU-07-102	ASU-07-202
für AD 15 bis 20	max. 12,9 kN	780mm	ASU-07-103	ASU-07-203
für AD 20 bis 25	max. 20,4 kN	800mm	ASU-07-104	ASU-07-204
für AD 25 bis 30	max. 24,3 kN	800mm	ASU-07-105	ASU-07-205
für AD 30 bis 40	max. 35,1 kN	820mm	ASU-07-106	ASU-07-206
für AD 40 bis 50	max. 48,0 kN	850mm	ASU-07-107	ASU-07-207
für AD 50 bis 60	max. 48,0 kN	880mm	ASU-07-108	ASU-07-208
für AD 60 bis 70	max. 63,9 kN	930mm	ASU-07-109	ASU-07-209
für AD 70 bis 90	max. 83,7 kN	960mm	ASU-07-110	ASU-07-210
Version B) LÄNGS GETEILT - auch bei eingebauter Schlauchleitung montierbar				
für AD 6 bis 10	max. 6,6 kN	740mm	ASU-07-301	ASU-07-401
für AD 10 bis 15	max. 10,2 kN	740mm	ASU-07-302	ASU-07-402
für AD 15 bis 20	max. 12,9 kN	780mm	ASU-07-303	ASU-07-403
für AD 20 bis 25	max. 20,4 kN	800mm	ASU-07-304	ASU-07-404
für AD 25 bis 30	max. 24,3 kN	800mm	ASU-07-305	ASU-07-405
für AD 30 bis 40	max. 35,1 kN	820mm	ASU-07-306	ASU-07-406
für AD 40 bis 50	max. 48,0 kN	850mm	ASU-07-307	ASU-07-407
für AD 50 bis 60	max. 48,0 kN	880mm	ASU-07-308	ASU-07-408
für AD 60 bis 70	max. 63,9 kN	930mm	ASU-07-309	ASU-07-409
für AD 70 bis 90	max. 83,7 kN	960mm	ASU-07-310	ASU-07-410

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FG2 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch rot mit Silikonbeschichtung

Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ sehr hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer starken Beschichtung aus Silikon umgeben ist. Diese Schläuche bieten optimalen Hitzeschutz für Kabel und Schläuche. Auf Anfrage ist dieser Schlauchtyp auch mit einer Zulassung gemäß German Lloyd - Zulassung lieferbar. Anschnitte a 5m möglich.

Nennweiten : von NW6 bis NW150 (die Nennweite entspricht dem ca. Innendurchmesser)
Temperatur : 260°C Dauertemperatur - kurzzeitig bis 1090°C (Strahlungshitze, nicht Kontakthitze)
Farbe : außen rot (andere Farben sind auf Anfrage lieferbar)
Besonderheit : Widersteht sogar dem Kontakt mit kleinen Mengen flüssigen Eisens.
Info: Je größer eine "Luftschicht" zwischen Innen- und Außenschutzschlauch, desto besser ist die Schutzwirkung.

ID ca. in mm	AD ca. in mm	Rollenlänge*		Ident Nr.
6	11	15m/30m		FG2-001
10	15	15m/30m/40m		FG2-002
13	18	15m/30m		FG2-003
15	20	15m/30m/40m		FG2-004
20	25	15m/30m/40m		**FG2-005**
22	28	15m/30m/40m		FG2-006
25	31	15m/30m/40m		**FG2-007**
30	36	15m/30m/40m		FG2-008
35	41	15m/30m/40m		**FG2-009**
40	46	15m/30m/40m		**FG2-010**
44	50	15m/30m		FG2-011
50	56	15m/25m/30m		**FG2-012**
57	63	15m/30m		FG2-013
60	66	25m		**FG2-014**
64	70	15m/30m		FG2-015
70	76	15m/30m		FG2-016
75	81	15m/25m/30m		**FG2-017**
83	89	15m/30m		FG2-018
89	95	15m/30m		FG2-019
95	101	15m/30m		FG2-020
100	106	15m/25m/30m		**FG2-021**
114	120	15m/30m		FG2-022
127	133	15m/30m		FG2-023
150	158	15m		FG2-024

*je nach Verfügbarkeit! - fettgedruckte Größen sind üblicherweise Lagerware.

EXTRA High Quality Qualitäts-Schlauch

FLEXO® PROTECT

Der Hitzeschutzschlauch schützt im ersten Bild den inneren Hydraulikschlauch gegen auftretende Strahlungshitze. Je größer das "Spiel" von Innen- zu Außenschlauch, desto besser die Schutzwirkung.

1) Hitzeschutzschlauch über Hydraulikschlauch

Der Hitzeschutzschlauch schützt in diesem zweiten Falle das Personal vor Verletzungen für den Fall, dass der Metallwellschlauch heiß ist und der Kontakt für Personal nicht auszuschließen ist.

2) Hitzeschutzschlauch über Metallwellschlauch

Schmitz Siegen GmbH

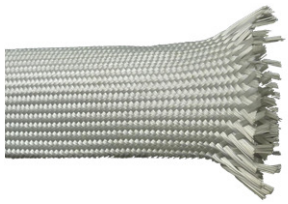
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FG3 Flexo-Protect® Hitzeschutzschlauch - WEISS - unbeschichtet

Diese Hitzeschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ sehr hochwertigen Glasgeflecht. Die Qualität ist an der feinen, nicht "ausfransenden" Flechtstruktur erkennbar. Daher werden diese Schläuche auch als Glasseidenschläuche bezeichnet. Sie bieten sehr guten Schutz gegen Strahlungshitze.

Nennweiten : von NW5 bis NW100
Temperatur : Typ 1: +500°C (Schmelzpunkt ca.850°C) Typ 2: +300°C (Schmelzpunkt ca. 650°C)
Farbe : weiß
Besonderheit : sehr glatte Webstruktur; selbstverlöschend

ID ca. in mm	Typ	Rollenlänge		Ident Nr.
5	**Typ-1**	100m		FG3-101
6	**Typ-1**	100m		FG3-102
10	**Typ-1**	100m		FG3-103
12	**Typ-1**	100m		FG3-104
14	**Typ-1**	100m		FG3-105
16	**Typ-1**	100m		FG3-106
17	**Typ-1**	100m		FG3-107
18	**Typ-1**	100m		FG3-108
20	**Typ-1**	100m		FG3-109
25	**Typ-1**	100m		FG3-110
30	**Typ-1**	100m		FG3-111
40	**Typ-1**	100m		FG3-112
50	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-213
60	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-214
70	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-215
80	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-216
90	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-217
100	**Typ-2**	50m bis 100m		FG3-218



FZ1 Flexo-Protect® Hitzeschutzband selbstklebend - für größere ADs

Hitzeschutzband geflochten, asbestfrei, in sehr stabiler Qualität. Einseitig betriebsfertig beschichtet mit einer Lage doppelseitigem Klebeband. Ermöglicht schnelle und saubere Umwicklung von allen Kabeln und Schläuchen in hitzegefährdeten Bereichen. Besonders für größere Durchmesser über NW100 geeignet, oder zur nachträglichen Umwicklung bereits eingebauter Leitungen.

Temperatur : max. +500°C
Farbe : weiß
Besonderheit : sehr glatte Webstruktur, Seiten geflochten franst somit nicht aus.

Breite	Dicke	Temperatur	Rollenlänge		Ident Nr.
30mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-01
50mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-02
100mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-03
120mm	ca. 3,0mm	max. 500°C	50m		FZ1-04

FZ2 Flexo-Protect® Hochtemperatur - Silikonband

Trägerloses Silikonband, selbst vulkanisierend, ideal zum Abdichten oder Verschließen von Übergängen zwischen Schutzschläuchen und Armaturen. Es sollte immer mit ausreichend Überlappung verklebt werden, damit ein sauberer Übergang von Schutzschlauch zu Armatur erfolgt. Hohe Öl- und Flammenbeständigkeit.

Temperatur : bis +260°C (kurzzeitig +300°C)
Farbe : rot oder schwarz (je nach Verfügbarkeit
Besonderheit : wirkt wie ein Hochtemperatur-Klebeband

Breite	Dicke	Rollenlänge	Rollenlänge		Ident Nr.
25mm	ca. 0,5mm	11m	**rot**		FZ2-01
			schwarz		FZ2-02
38mm	ca. 0,3mm	11m	**rot**		FZ2-03
			schwarz		FZ2-04

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

FK1 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch - SILBER - mit KLETTVERSCHLUSS

Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ extrem hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer Beschichtung aus Eisenoxid umgeben ist. Dieser Typ besitzt längsseitig einen Klettverschluss. Diese Schutzschläuche eignen sich zum Umlegen über Kabel, Schläuche oder andere Leitungsarten.

Nennweiten : von NW25 bis NW102
Temperatur : 260°C Dauertemperatur, (Klett 110°C) - kurzzeitig bis 550°C (Klett 350°C)
Farbe : außen silberfarbig
Besonderheit : Besonders preiswert! / Anschnitte in 5m-Schritten möglich!

ID geschlossen ca. in mm	Breite geöffnet	Rollenlänge*		Ident Nr.
25	ca. 115mm	15m*		FK1-01
38	ca. 160mm	15m*		FK1-02
51	ca. 190mm	15m*		FK1-03
64	ca. 230mm	15m*		FK1-04
76	ca. 270mm	15m*		FK1-05
89	ca. 310mm	15m*		FK1-06
102	ca. 380mm	15m*		FK1-07

* Schnitte in 5m-Schritten ist möglich

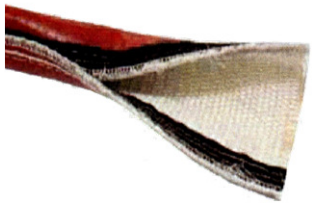
Sinnbild

FK4 Flexo-Protect® Feuerschutzschlauch - ROT - mit KLETTVERSCHLUSS

Diese Feuerschutzschläuche bestehen aus einem qualitativ extrem hochwertigen Glasgeflecht, welches außen mit einer Beschichtung aus Eisenoxid und zusätzlich Silikon umgeben ist. Dieser Typ besitzt längsseitig einen Klettverschluss. Diese Schutzschläuche eignen sich zum Umlegen über Kabel, Schläuche oder andere Leitungsarten.

Nennweiten : von NW25 bis NW95
Temperatur : 260°C Dauertemperatur, (Klett 110°C) - kurzzeitig bis 1090°C (Klett 350°C)
Farbe : außen silberfarbig
Besonderheit : Besonders preiswert!

ID geschlossen ca. in mm	AD ca. in mm	Rollenlänge*		Ident Nr.
15	19	30m	M	FK4-101
20	25	30m	M	FK4-102
25	30	30m	M	FK4-103
30	36	30m	M	FK4-104
35	41	30m	M	FK4-105
40	47	30m	M	FK4-106
45	52	30m	M	FK4-107
50	57	30m	M	FK4-108
55	63	30m	M	FK4-109
60	68	30m	M	FK4-110
65	73	30m	M	FK4-111
70	79	30m	M	FK4-112
75	84	30m	M	FK4-113
80	89	30m	M	FK4-114
90	100	30m	M	FK4-115
95	105	30m	M	FK4-116
100	112	30m	M	FK4-117



Sinnbild

für die nachträgliche Montage

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-13 Umflechten von Schläuchen mit Hitzeschutzgewebe

Die Umflechtung mit Hitzeschutzgewebe schützt Schläuche und Kabel hervorragend gegen Strahlungshitze.
Das direkte maschinelle Umflechten bietet gegenüber Schutzschläuchen den Vorteil, dass das Gewebe fest auf dem Schlauch sitzt und bei beengten Einbauverhältnissen eine kompaktere Einheit bildet.
Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden.
Die Schläuche können auf Anfrage auch kombiniert zuerst mit Hitzeschutzgewebe und anschließend zusätzlich mit verzinktem Stahldraht oder Edelstahldraht umflochten werden!

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD80
Temperatur : bis 500°C (für die Umflechtung)
Farbe : hell
Besonderheiten : besonders geeignet bei beengten Einbauverhältnissen!

***AD = zu umflechtender Außen Durchmesser**

AD* ca. in mm	Ident Nr. Typ 1 Umflechtung mit 1 x Glas	Ident Nr. Typ 2 Umflechtung mit 1 x Glas & darüber 1x Edelstahl
10-11	SSC-13-101	SSC-13-201
12-13	SSC-13-102	SSC-13-202
14-15	SSC-13-103	SSC-13-203
16-17	SSC-13-104	SSC-13-204
18-19	SSC-13-105	SSC-13-205
20-21	SSC-13-106	SSC-13-206
22-23	SSC-13-107	SSC-13-207
24-25	SSC-13-108	SSC-13-208
26-27	SSC-13-109	SSC-13-209
28-29	SSC-13-110	SSC-13-210
30-31	SSC-13-111	SSC-13-211
32-33	SSC-13-112	SSC-13-212
34-35	SSC-13-113	SSC-13-213
36-37	SSC-13-114	SSC-13-214
38-39	SSC-13-115	SSC-13-215
40-41	SSC-13-116	SSC-13-216
42-43	SSC-13-117	SSC-13-217
44-45	SSC-13-118	SSC-13-218
46-47	SSC-13-119	SSC-13-219
48-49	SSC-13-120	SSC-13-220
50-51	SSC-13-121	SSC-13-221
52-53	SSC-13-122	SSC-13-222
54-55	SSC-13-123	SSC-13-223
56-57	SSC-13-124	SSC-13-224
58-59	SSC-13-125	SSC-13-225
60-61	SSC-13-126	SSC-13-226
62-63	SSC-13-127	SSC-13-227
64-65	SSC-13-128	SSC-13-228
66-67	SSC-13-129	SSC-13-229
68-69	SSC-13-130	SSC-13-230
70-71	SSC-13-131	SSC-13-231
72-73	SSC-13-132	SSC-13-232
74-75	SSC-13-133	SSC-13-233
76-77	SSC-13-134	SSC-13-234
78-79	SSC-13-135	SSC-13-235
80-81	SSC-13-136	SSC-13-236
82-83	SSC-13-137	SSC-13-237
84-85	SSC-13-138	SSC-13-238
86-87	SSC-13-139	SSC-13-239
88-89	SSC-13-140	SSC-13-240
90-91	SSC-13-141	SSC-13-241
92-93	SSC-13-142	SSC-13-242
94-95	SSC-13-143	SSC-13-243
96-97	SSC-13-144	SSC-13-244
98-99	SSC-13-145	SSC-13-245
100-101	SSC-13-146	SSC-13-246
102-103	SSC-13-147	SSC-13-247
104-105	SSC-13-148	SSC-13-248
106-107	SSC-13-149	SSC-13-249
108-109	SSC-13-150	SSC-13-250
110-111	SSC-13-151	SSC-13-251
112-113	SSC-13-152	SSC-13-252
114-115	SSC-13-153	SSC-13-253
116-117	SSC-13-154	SSC-13-254
118-119	SSC-13-155	SSC-13-255
120-121	SSC-13-156	SSC-13-256

Bildbeispiel
Typ 1

Die Identnummer beschreibt nur den Aufwand und das Material für die Umflechtung!

Das eigentliche Schlauchmaterial wird separat berechnet oder kann kundenseitig beigestellt werden.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-14 Scheuerschutz-Spirale aus Kunststoff flach "PKS-Premium"

Diese Kunststoff-Scheuerschutzspiralen sind hervorragend geeignet, um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Ebenso finden sie Verwendung um mehrere Leitungen zu einem Schlauchpaket zu bündeln. Durch die diversen Farbvarianten besteht die Möglichkeit, verschiedene Leitungs-funktionen sofort erkennbar zu gestalten. Gute Elastizität, verbunden mit einer angemessenen Rückstellkraft bei gleichzeitiger guter Abriebfestigkeit sind die weiteren Merkmale dieser Spiralen.

Nennweiten : empfohlener Verwendungsbereich : 9mm bis 190mm
Temperatur : Typ 1,3,4,5,6 : max. +95°C ; Typ 2 : max. +110°C
Typen: Typ 1 "Premium black" ist die am häufigsten verwendete Variante
Typ 2 "Premium RAIL" Variante für Anwendungen in Bahnbereich, entspricht EN 45545-2
Typ 3-6 "Premium green, red, yellow, blue" farbig (teilweise Mindestmengen für blau)
Rollenlänge: je nach Verfügbarkeit und Größe 20m-, 25m-, 50m-Rollen (Ausnahme ID100, hier 12m oder 15m)
Besonderheiten : keine Korrosion, sehr leicht und flexibel

Sinnbild A

Typ 1 - schwarz - "Premium black"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	B	SSC-14-101
12-13	12-22	B	SSC-14-102
14-16	15-27	B	SSC-14-103
20-22	20-35	B	SSC-14-104
25-27	26-43	B	SSC-14-105
32-35	33-52	B	SSC-14-106
40-44	42-65	B	SSC-14-107
50-56	52-78	B	SSC-14-108
63-69	65-95	B	SSC-14-109
74-80	78-110	B	SSC-14-110
95-100	97-125	B	SSC-14-111
115-120	115-145	C	SSC-14-112
125-130	125-160	C	SSC-14-113
145-150	145-190	C	SSC-14-114

Typ 2 - schwarz - "Premium RAIL" EN45545-2

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-201
12-13	12-22	I	SSC-14-202
14-16	15-27	I	SSC-14-203
20-22	20-35	I	SSC-14-204
25-27	26-43	I	SSC-14-205
32-35	33-52	I	SSC-14-206
40-44	42-65	I	SSC-14-207
50-56	52-78	H	SSC-14-208
63-69	65-95	H	SSC-14-209
74-80	78-110	H	SSC-14-210
95-100	97-125	H	SSC-14-211
113-118	-		-
125-130	-		-
145-150	-		-

Sinnbild B

Typ 3 - grün - "Premium green"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-301
12-13	12-22	I	SSC-14-302
14-16	15-27	I	SSC-14-303
20-22	20-35	I	SSC-14-304
25-27	26-43	I	SSC-14-305
32-35	33-52	I	SSC-14-306
40-44	42-65	I	SSC-14-307
50-56	52-78	I	SSC-14-308
63-69	65-95	I	SSC-14-309
74-80	78-110	I	SSC-14-310
95-100	97-125	I	SSC-14-311

Typ 4 - rot - "Premium red"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-401
12-13	12-22	I	SSC-14-402
14-16	15-27	I	SSC-14-403
20-22	20-35	I	SSC-14-404
25-27	26-43	I	SSC-14-405
32-35	33-52	I	SSC-14-406
40-44	42-65	I	SSC-14-407
50-56	52-78	I	SSC-14-408
63-69	65-95	I	SSC-14-409
74-80	78-110	I	SSC-14-410
95-100	97-125	I	SSC-14-411

Sinnbild C

Typ 5 - gelb - "Premium yellow"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	I	SSC-14-501
12-13	12-22	I	SSC-14-502
14-16	15-27	I	SSC-14-503
20-22	20-35	I	SSC-14-504
25-27	26-43	I	SSC-14-505
32-35	33-52	I	SSC-14-506
40-44	42-65	I	SSC-14-507
50-56	52-78	I	SSC-14-508
63-69	65-95	I	SSC-14-509
74-80	78-110	I	SSC-14-510
95-100	97-125	I	SSC-14-511

Typ 6 - blau - "Premium blue"

ID* ca. in mm	empfohlener Anwendungs-bereich ca. in mm		Ident Nr.
9-10	9-17	H	SSC-14-601
12-13	12-22	H	SSC-14-602
14-16	15-27	H	SSC-14-603
20-22	20-35	H	SSC-14-604
25-27	26-43	H	SSC-14-605
32-35	33-52	H	SSC-14-606
40-44	42-65	H	SSC-14-607
50-56	52-78	H	SSC-14-608
63-69	65-95	H	SSC-14-609
74-80	78-110	H	SSC-14-610
95-100	97-125	H	SSC-14-611

Sinnbild D

* Die Werte entsprechen den "Werksauslieferungs-Angaben". Bereits geringe "Bewegungen", sowie die Lagerumstände können bereits zu abweichenden Werten führen. Deshalb die Angaben des ID "von-bis" nur als ca.-Werte zu betrachten.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-15 | Scheuerschutz-Spirale aus Flachstahlfeder verzinkt

Diese Scheuerschutzspiralen aus galvanisch verzinktem Stahl sind hervorragend geeignet um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Diese Metallausführung ist überall dort vorteilhaft, wo Kunststoffspiralen aufgrund ihrer Maximaltemperatur nicht ausreichen. Ein weiterer möglicher Vorteil besteht darin, dass diese Metallausführung dünnere Spiral-Wandstärken ermöglicht, was je nach Anwendung zu einem geringeren Gesamt-Aussendurchmesser führen kann.

Nennweiten : für Schläuche AD13 bis AD72
Temperatur : bis 400°C
Material: Normalstahl
Farbe : weiß verzinkt
Besonderheiten : bei hohen Temperaturen hervorragend geeignet
Zusatzinfo: die unten angegebenen Rollenlängen richten sich nach der jeweiligen Verfügbarkeit

ID ca. in mm	Material-stärke circa **	Rollenlänge*		Ident Nr.
13	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-01
15	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-02
16	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-03
17	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-04
18	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-05
19	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-06
20	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-07
21	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-08
22	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-09
23	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-10
24	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-11
26	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-12
28	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-13
29	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-14
30	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-15
32	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-16
34	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-17
38	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-18
40	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-19
41	0,8 mm	4m bis 5m*		SSC-15-20
42	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-21
47	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-22
48	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-23
49	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-24
52	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-25
54	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-26
60	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-27
68	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-28
72	1,0 mm	4m bis 5m*		SSC-15-29

* Je nach Verfügbarkeit - Anschnitte in 1m-Schritten möglich
** Wanddicken-Angabe unter Vorbehalt (kann im Einzelfall abweichen)

Sinnbild

Anwendungsbild

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-16 | Scheuerschutz-Spirale aus Rundstahlfeder verzinkt - weit gewellt

Diese Scheuerschutzspirale ist hervorragend geeignet um Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen von außen zu schützen. Diese Metallausführung ist überall dort vorteilhaft, wo Kunststoffspiralen aufgrund ihrer Maximaltemperatur nicht ausreichen. Diese Spiralen aus Rundstahl lassen sich leicht 1-2mm "aufdrehen", um so den Innendurchmesser geringfügig zu erweitern. Nachdem man sie so über den zu schützenden Schlauch geschoben hat, federt die Schutzspirale wieder zusammen und legt sich eng um den Innenschlauch.

Betriebsdruck : entfällt
Nennweiten : für Schläuche AD10 bis AD56 - WEITERE GRÖSSEN AUF ANFRAGE!
Varianten : Typ 1 Stahl verzinkt ; Typ 2 EDELSTAHL (AISI 304)
Temperatur : Stahlausführung bis 400°C ; Edelstahlausführung bis 600°C
Besonderheiten : sehr hohe Rückstellkraft; bei hohen Temperaturen hervorragend geeignet
Legende : ID = ca. Innendurchmesser (diese Angaben in mm)

ID ca. in mm	Lieferlänge (auseinander-gezogen)	Ident Nr. Typ 1 Stahl verz.
10	5/10m*	SSC-16-101
13	4m	SSC-16-102
15	5/10m*	SSC-16-103
16	4m	SSC-16-104
17	5/10m*	SSC-16-105
18	4/10m*	SSC-16-106
19	5/10m*	SSC-16-107
20	4/10m*	SSC-16-108
21	5/10m*	SSC-16-109
22	4/10m*	SSC-16-110
23	5/10m*	SSC-16-111
24	4/10m*	SSC-16-112
25	10m	SSC-16-113
26	4/10m*	SSC-16-114
27	10m	SSC-16-115
28	4m	SSC-16-116
29	5m	SSC-16-117
30	4/5m*	SSC-16-118
31	5m	SSC-16-119
32	4m	SSC-16-120
33	5m	SSC-16-121
34	5m	SSC-16-122
35	5m	SSC-16-123
37	5m	SSC-16-124
38	4m	SSC-16-125
40	4/5m*	SSC-16-126
41	5m	SSC-16-127
42	4m	SSC-16-128
43	5m	SSC-16-129
45	5m	SSC-16-130
48	5m	SSC-16-131
51	5m	SSC-16-132
56	5m	SSC-16-133

*je nach Verfügbarkeit!

ID ca. in mm	Lieferlänge (auseinander-gezogen)	Ident Nr. Typ 2 EDELSTAHL
10	4/5/10m*	SSC-16-201
13	4/5/10m*	SSC-16-202
15	4/5/10m*	SSC-16-203
16	4/5/10m*	-
17	4/5/10m*	-
18	4/5/10m*	-
19	4/5/10m*	-
20	4/5/10m*	SSC-16-208
21	4/5/10m*	-
22	4/5/10m*	-
23	4/5/10m*	SSC-16-211
24	4/5/10m*	-
25	4/5/10m*	-
26	4/5/10m*	SSC-16-214
27	4/5/10m*	SSC-16-215
28	4/5/10m*	-
29	4/5/10m*	-
30	4/5/10m*	-
31	4/5/10m*	-
32	4/5/10m*	-
33	4/5/10m*	-
34	4/5/10m*	-
35	4/5/10m*	SSC-16-223
37	4/5/10m*	SSC-16-224
38	4/5/10m*	-
40	4/5/10m*	SSC-16-226
41	4/5/10m*	SSC-16-227
42	4/5/10m*	-
43	4/5/10m*	-
45	4/5/10m*	SSC-16-230
48	4/5/10m*	SSC-16-231
51	4/5/10m*	-
56	4/5/10m*	SSC-16-233

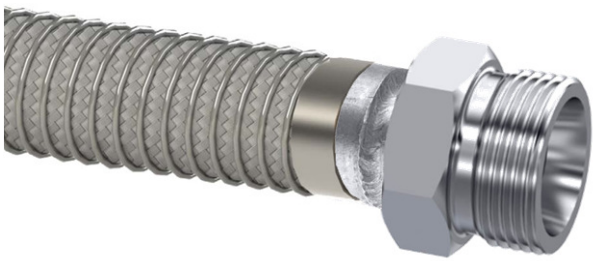
*je nach Verfügbarkeit!

Stahl & INOX Stainless Steel

Sinnbild

Achtung:
Diese Ident Nr. bezeichnet eine über die ganze Länge auseinandergezogene Feder. Falls pressgewickelt gewünscht wird, siehe unsere Nr. SSC-21 (siehe nächste Seiten)

Anwendungsbeispiel als Schutzschlauch über einer Ganzmetall-Wellschlauchleitung:
Die Scheuerschutz-Feder schützt in diesem Falle das relativ "empfindliche" Außen-Druckgeflecht des darunterliegenden Metallschlauchs gegen ÄUßERE BESCHÄDIGUNGEN.



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-06 | Schutzschlauch aus Metall - Robustausführung - Agraffprofil

Schutzschlauch komplett aus Stahl verzinkt in Robustqualität mit doppelt eingehaktem Agraffprofil. Diese Schläuche eignen sich zum Schutz von Schläuchen, Kabeln und Rohren, auch wenn die zu schützenden Leitungen permanenten Biegezyklen bis an die Biegegrenze ausgesetzt sind. Eingesetzt werden sie vor allem bei Anwendungen in denen mit Funkenflug zu rechnen ist. Im Vergleich zur einfach gearbeiteten Metall-Absaugschläuchen ist diese Qualität mit weitem Abstand knicksicherer und mechanisch stabiler.

Betriebsdruck : nur für drucklosen Einsatz
Nennweiten : ID 10mm bis 400mm (ID 4mm bis ID9 mm auf Anfrage)
Varianten : Typ 1 Stahl verzinkt ; Typ 2 EDELSTAHL (AISI 304)
Temperatur : Stahlausführung bis 400°C ; Edelstahlausführung bis 600°C
Legende ID = ca. Innendurchmesser; AD = ca. Außendurchmesser; BR = ca. engster Biegeradius (alle Angaben in mm)

ID	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr. Typ 1 Stahl verz.
10,0	12,2	55	max. 60m	SSC-06-107
11,0	13,2	60	max. 60m	SSC-06-108
12,0	14,2	65	max. 60m	SSC-06-109
13,0	15,2	70	max. 60m	SSC-06-110
14,0	16,8	80	max. 60m	SSC-06-111
14,5	17,3	83	max. 60m	SSC-06-112
15,0	17,8	85	max. 50m	SSC-06-113
16,0	18,8	90	max. 50m	SSC-06-114
18,0	20,8	95	max. 50m	SSC-06-115
19,0	21,8	98	max. 50m	SSC-06-116
20,0	22,8	100	max. 50m	SSC-06-117
23,0	25,8	125	max. 50m	SSC-06-118
25,0	28,3	135	max. 50m	SSC-06-119
28,0	31,3	150	max. 40m	SSC-06-120
30,0	33,3	155	max. 40m	SSC-06-121
32,0	35,3	170	max. 40m	SSC-06-122
35,0	38,3	185	max. 40m	SSC-06-123
36,0	39,3	185	max. 40m	SSC-06-124
40,0	44,4	210	max. 40m	SSC-06-125
45,0	49,4	240	max. 30m	SSC-06-126
50,0	54,4	260	max. 30m	SSC-06-127
54,0	58,4	270	max. 30m	SSC-06-128
55,0	59,4	270	max. 30m	SSC-06-129
60,0	66,0	310	max. 30m	SSC-06-130
65,0	71,0	315	max. 25m	SSC-06-131
70,0	76,0	325	max. 25m	SSC-06-132
75,0	81,0	345	max. 25m	SSC-06-133
80,0	86,0	370	max. 25m	SSC-06-134
85,0	91,0	385	max. 25m	SSC-06-135
90,0	98,0	400	max. 25m	SSC-06-136
100,0	108,0	440	max. 25m	SSC-06-137
105,0	109,5	450	max. 25m	SSC-06-138
110,0	114,5	470	max. 25m	SSC-06-139
120,0	124,5	490	max. 25m	SSC-06-140
125,0	129,5	500	max. 25m	SSC-06-141
140,0	144,5	520	max. 25m	SSC-06-142
150,0	155,0	550	max. 25m	SSC-06-143
200,0	205,0	700	max. 25m	SSC-06-144
250,0	255,0	925	max. 25m	SSC-06-145
300,0	305,0	1100	max. 25m	SSC-06-146
400,0	405,0	1400	max. 25m	SSC-06-147

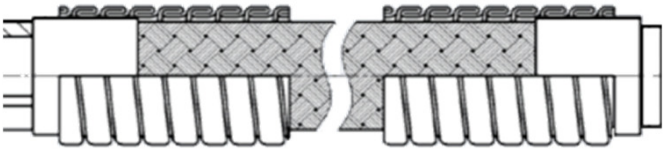
ID	AD	BR	Rollenlänge	Ident Nr. Typ 2 EDELSTAHL
10,0	12,2	55	max. 60m	SSC-06-207
11,0	13,2	60	max. 60m	SSC-06-208
12,0	14,2	65	max. 60m	SSC-06-209
13,0	15,2	70	max. 60m	SSC-06-210
14,0	16,8	80	max. 60m	SSC-06-211
14,5	17,3	83	max. 60m	SSC-06-212
15,0	17,8	85	max. 50m	SSC-06-213
16,0	18,8	90	max. 50m	SSC-06-214
18,0	20,8	95	max. 50m	SSC-06-215
19,0	21,8	98	max. 50m	SSC-06-216
20,0	22,8	100	max. 50m	SSC-06-217
23,0	25,8	125	max. 50m	SSC-06-218
25,0	28,3	135	max. 50m	SSC-06-219
28,0	31,3	150	max. 40m	SSC-06-220
30,0	33,3	155	max. 40m	SSC-06-221
32,0	35,3	170	max. 40m	SSC-06-222
35,0	38,3	185	max. 40m	SSC-06-223
36,0	39,3	185	max. 40m	SSC-06-224
40,0	44,4	210	max. 40m	SSC-06-225
45,0	49,4	240	max. 30m	SSC-06-226
50,0	54,4	260	max. 30m	SSC-06-227
54,0	58,4	270	max. 30m	SSC-06-228
55,0	59,4	270	max. 30m	SSC-06-229
60,0	66,0	310	max. 30m	SSC-06-230
65,0	71,0	315	max. 25m	SSC-06-231
70,0	76,0	325	max. 25m	SSC-06-232
75,0	81,0	345	max. 25m	SSC-06-233
80,0	86,0	370	max. 25m	SSC-06-234
85,0	91,0	385	max. 25m	SSC-06-235
90,0	98,0	400	max. 25m	SSC-06-236
100,0	108,0	440	max. 25m	SSC-06-237
105,0	109,5	450	max. 25m	SSC-06-238
110,0	114,5	470	max. 25m	SSC-06-239
120,0	124,5	490	max. 25m	SSC-06-240
125,0	129,5	500	max. 25m	SSC-06-241
140,0	144,5	520	max. 25m	SSC-06-242
150,0	155,0	550	max. 25m	SSC-06-243
200,0	205,0	700	max. 25m	SSC-06-244
250,0	255,0	925	max. 25m	SSC-06-245
300,0	305,0	1100	max. 25m	SSC-06-246
400,0	405,0	1400	max. 25m	SSC-06-247

Sinnbild

Profilquerschnitt

Anwendungsbeispiel als Schutzschlauch über einer Ganzmetall-Wellschlauchleitung:

Der Agraff-Schutzschlauch schützt in diesem Falle das relativ "empfindliche" Außen-Druckgeflecht des darunterliegenden Metallschlauchs gegen ÄUßERE BESCHÄDIGUNGEN. Gleichzeitig wirkt der Agraff-Schutzschlauch als KNICKSCHUTZ vor dem "Überbiegen" des Innenschlauchs.
Diese Agraff-Schutzschläuche werden teilweise nur auch den Enden von Metallwellschläuchen eingesetzt, teilweise aber auch als Schutzschlauch über die gesamte Länge.



Schmitz Siegen GmbH

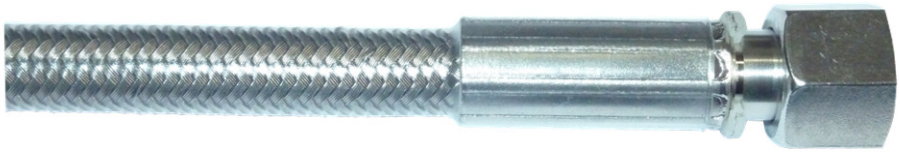
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

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).

Nennweiten :	von AD 1,5mm bis AD 50,8mm
Betriebsdruck :	entfällt
Schrumpfrate Typ 1+2:	3:1 (Typ1=ohne Innenkleber; Typ 2= mit Innenkleber)
Schrumpfrate Typ 3:	2:1 (ohne Innenkleber)
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

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



Anwendungsbeispiel:
Auf dem Bild kaum erkennbar schmiegt sie der transparente Schrumpfschlauch auf einen HD-PTFE-Schlauch wie eine zweite Haut! Dies ermöglicht es in diesem Falle, die Oberfläche, sowie den Übergang Geflecht zu Presshülse einfach zu reinigen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-07 Umflechten von Schläuchen mit verzinktem Stahldraht

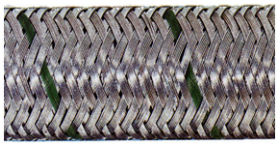
Die Umflechtung mit verzinktem Stahldraht schützt Schläuche beispielsweise gegen Funkenflug bei schweißtechnischen oder trennschneidtechnischen Anwendungen. Diese Schutzmaßnahme findet man ebenfalls häufig in Bereichen von Hochöfen oder Walzwerksanlagen. Bis zu einem gewissen Grad schützt die Umflechtung ebenfalls gegen Schlackespritzer. Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden. Bei so geschützten Schläuchen spricht man dann auch umgangssprachlich von Panzerschläuchen.

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD100
Temperatur : bis 400°C (für die Umflechtung)
Farbe : silberfarbig

***AD = zu umflechtender Außendurchmesser**

Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*
SSC-07-01	10	SSC-07-24	33	SSC-07-47	56	SSC-07-70	79
SSC-07-02	11	SSC-07-25	34	SSC-07-48	57	SSC-07-71	80
SSC-07-03	12	SSC-07-26	35	SSC-07-49	58	SSC-07-72	81
SSC-07-04	13	SSC-07-27	36	SSC-07-50	59	SSC-07-73	82
SSC-07-05	14	SSC-07-28	37	SSC-07-51	60	SSC-07-74	83
SSC-07-06	15	SSC-07-29	38	SSC-07-52	61	SSC-07-75	84
SSC-07-07	16	SSC-07-30	39	SSC-07-53	62	SSC-07-76	85
SSC-07-08	17	SSC-07-31	40	SSC-07-54	63	SSC-07-77	86
SSC-07-09	18	SSC-07-32	41	SSC-07-55	64	SSC-07-78	87
SSC-07-10	19	SSC-07-33	42	SSC-07-56	65	SSC-07-79	88
SSC-07-11	20	SSC-07-34	43	SSC-07-57	66	SSC-07-80	89
SSC-07-12	21	SSC-07-35	44	SSC-07-58	67	SSC-07-81	90
SSC-07-13	22	SSC-07-36	45	SSC-07-59	68	SSC-07-82	91
SSC-07-14	23	SSC-07-37	46	SSC-07-60	69	SSC-07-83	92
SSC-07-15	24	SSC-07-38	47	SSC-07-61	70	SSC-07-84	93
SSC-07-16	25	SSC-07-39	48	SSC-07-62	71	SSC-07-85	94
SSC-07-17	26	SSC-07-40	49	SSC-07-63	72	SSC-07-86	95
SSC-07-18	27	SSC-07-41	50	SSC-07-64	73	SSC-07-87	96
SSC-07-19	28	SSC-07-42	51	SSC-07-65	74	SSC-07-88	97
SSC-07-20	29	SSC-07-43	52	SSC-07-66	75	SSC-07-89	98
SSC-07-21	30	SSC-07-44	53	SSC-07-67	76	SSC-07-90	99
SSC-07-22	31	SSC-07-45	54	SSC-07-68	77	SSC-07-91	100
SSC-07-23	32	SSC-07-46	55	SSC-07-69	78		

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !



SSC-08 Umflechten von Schläuchen mit Edelstahldraht

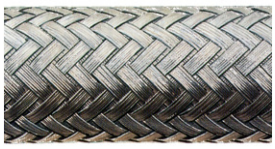
Die Umflechtung mit Edelstahldraht schützt Schläuche beispielsweise gegen Funkenflug bei schweißtechnischen oder trennschneidtechnischen Anwendungen. Diese Schutzmaßnahme findet man ebenfalls häufig in Bereichen von Hochöfen oder Walzwerksanlagen. Bis zu einem gewissen Grad schützt die Umflechtung ebenfalls gegen Schlackespritzer. Es können nahezu alle Schlauchtypen umflochten werden. Bei so geschützten Schläuchen spricht man dann auch umgangssprachlich von Panzerschläuchen. Der Edelstahldraht eignet sich besonders bei Anwendungen wo es zusätzlich auf erhöhten Korrosionsschutz oder erhöhte Temperaturbeständigkeiten ankommt.

Betriebsdruck : je nach Schlauchtyp, die Umflechtung erhöht ggf. den normalen BD
Nennweiten : von AD10 bis AD100
Temperatur : bis 500°C (für die Umflechtung)
Farbe : silberfarbig

***AD = zu umflechtender Außendurchmesser**

Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*	Ident Nr.	AD*
SSC-08-01	10	SSC-08-24	33	SSC-08-47	56	SSC-08-70	79
SSC-08-02	11	SSC-08-25	34	SSC-08-48	57	SSC-08-71	80
SSC-08-03	12	SSC-08-26	35	SSC-08-49	58	SSC-08-72	81
SSC-08-04	13	SSC-08-27	36	SSC-08-50	59	SSC-08-73	82
SSC-08-05	14	SSC-08-28	37	SSC-08-51	60	SSC-08-74	83
SSC-08-06	15	SSC-08-29	38	SSC-08-52	61	SSC-08-75	84
SSC-08-07	16	SSC-08-30	39	SSC-08-53	62	SSC-08-76	85
SSC-08-08	17	SSC-08-31	40	SSC-08-54	63	SSC-08-77	86
SSC-08-09	18	SSC-08-32	41	SSC-08-55	64	SSC-08-78	87
SSC-08-10	19	SSC-08-33	42	SSC-08-56	65	SSC-08-79	88
SSC-08-11	20	SSC-08-34	43	SSC-08-57	66	SSC-08-80	89
SSC-08-12	21	SSC-08-35	44	SSC-08-58	67	SSC-08-81	90
SSC-08-13	22	SSC-08-36	45	SSC-08-59	68	SSC-08-82	91
SSC-08-14	23	SSC-08-37	46	SSC-08-60	69	SSC-08-83	92
SSC-08-15	24	SSC-08-38	47	SSC-08-61	70	SSC-08-84	93
SSC-08-16	25	SSC-08-39	48	SSC-08-62	71	SSC-08-85	94
SSC-08-17	26	SSC-08-40	49	SSC-08-63	72	SSC-08-86	95
SSC-08-18	27	SSC-08-41	50	SSC-08-64	73	SSC-08-87	96
SSC-08-19	28	SSC-08-42	51	SSC-08-65	74	SSC-08-88	97
SSC-08-20	29	SSC-08-43	52	SSC-08-66	75	SSC-08-89	98
SSC-08-21	30	SSC-08-44	53	SSC-08-67	76	SSC-08-90	99
SSC-08-22	31	SSC-08-45	54	SSC-08-68	77	SSC-08-91	100
SSC-08-23	32	SSC-08-46	55	SSC-08-69	78		

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-23 Gleitschutzkugeln als Scheuerschutz

Diese Gleitkugeln bedeuten eine erhebliche Erleichterung beim Umgang mit langen Schläuchen auf glatten Oberflächen. Neben dem vereinfachten "Hintersicherherziehens" des Schlauches, verhindert der Einsatz dieser Gleitkugeln auch den sonst unerwünschten "Wasserstau" durch komplett aufliegende Schlauchleitungen. Typische Einsatzbereiche sind Schwimmbäder, Werkstätten und Brauereien. Die langlebigen Kunststoff-Kugelhälften können einfach mit einem handelsüblichen Schraubendreher an beliebiger Stelle des Schlauches, mittels den mitgelieferten Edestahlschrauben montiert werden. Werksseitig wird empfohlen, alle 40cm eine Gleitkugel zu montieren, um eine optimales Handhabungsergebnis zu erzielen.

Nennweiten : für Schläuche mit von AD 12,0mm bis AD 19,0mm
Betriebsdruck : entfällt
Temperatur : bis 150°C max.
Farbe : diverse Farben lieferbar, siehe Tabelle unten
Besonderheiten : mit und ohne heißschmelzendem Innenkleber lieferbar

Innen-durchmesser der Kugeln	Farbe der Kugeln	Außen-durchmesser der Kugeln	benötigte Menge für …m Schlauchlänge	Set bestehend aus ….. Stück		Ident Nr. für das Set
12,0mm	**blau**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-101
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-102
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-103
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-104
15,8mm	**orange**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-201
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-202
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-203
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-204
17,5mm	**rot**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-301
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-302
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-303
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-304
19,0mm	**orange**	34 mm	für 10m werden 24 Kugeln benötigt	24 Stück		SSC-23-401
			für 15m werden 37 Kugeln benötigt	37 Stück		SSC-23-402
			für 20m werden 49 Kugeln benötigt	49 Stück		SSC-23-403
			für 25m werden 61 Kugeln benötigt	61 Stück		SSC-23-404

Anwendungsbild

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KMI-18 PRALLRING - Standardversion einteilig

Zum Schutz des Milchschlauchs eignen sich untenstehende Prallringe. Diese Ringe bieten insbesondere auch Schutz für die Armaturen, sofern sie dicht genug am Schlauchende angebracht werden.

Größen: Für Schläuche DN25 bis DN100
Material: Elastomergummi Ausführung NR
Info: Diese Ringe müssen vor Aufbringung der Armaturen über den Schlauch geschoben werden

Zum Beispiel für Schlauch Nennweite ca.	MILCH Nenngröße DN	Maße AØ x IØ ca. in mm		Ident Nr. Für Farbe **ROT**		Ident Nr. Für Farbe **BLAU**		Ident Nr. Für Farbe **SCHWARZ**		Ident Nr. Für Farbe **WEISS**
NW 25	DN 25	95 x 35	m	KMI-18-101	m	KMI-18-201	m	KMI-18-301	m	KMI-18-401
		95 x 37	m	KMI-18-102	m	KMI-18-202	m	KMI-18-302	m	KMI-18-402
NW 32	DN 32	103 x 44	m	KMI-18-103	m	KMI-18-203	m	KMI-18-303	m	KMI-18-403
NW 38	DN 40	105 x 45	m	KMI-18-104	m	KMI-18-204	m	KMI-18-304	m	KMI-18-404
NW 40	DN 40	105 x 51	m	KMI-18-105	m	KMI-18-205	m	KMI-18-305	m	KMI-18-405
		105 x 54	m	KMI-18-106	m	KMI-18-206	m	KMI-18-306	m	KMI-18-406
		105 x 58	m	KMI-18-107	m	KMI-18-207	m	KMI-18-307	m	KMI-18-407
NW 50	DN 50	115 x 60	m	KMI-18-108	m	KMI-18-208	m	KMI-18-308	m	KMI-18-408
		115 x 66	m	KMI-18-109	m	KMI-18-209	m	KMI-18-309	m	KMI-18-409
NW 65	DN 65	130 x 70	m	KMI-18-110	m	KMI-18-210	m	KMI-18-310	m	KMI-18-410
		130 x 89	m	KMI-18-111	m	KMI-18-211	m	KMI-18-311	m	KMI-18-411
NW 70	DN 65	145 x 78	m	KMI-18-112	m	KMI-18-212	m	KMI-18-312	m	KMI-18-412
NW 75	DN 75	145 x 85	m	KMI-18-113	m	KMI-18-213	m	KMI-18-313	m	KMI-18-413
NW 100	DN 100	170 x 115	m	KMI-18-114	m	KMI-18-214	m	KMI-18-314	m	KMI-18-414

SSC-24 PRALLRING zweiteilig - zur nachträglichen Montage

Zum Schutz des Milchschlauchs eignen sich untenstehende Prallringe. Diese Ringe bieten insbesondere auch Schutz für die Armaturen, sofern sie dicht genug am Schlauchende angebracht werden.
Das Besondere dieser Version ist es, dass sie auch nachträglich angebracht werden können.

Größen: Für Schläuche DN25 bis DN100
Material: Elastomergummi Ausführung NBR
Info: Auch nachträglich montierbar - ein wichtiger Vorteil

Zum Beispiel für Schlauch Nennweite ca.	MILCH Nenngröße DN	Maße AØ ca. in mm		Ident Nr. Für Farbe **ROT**		Ident Nr. Für Farbe **BLAU**		Ident Nr. Für Farbe **SCHWARZ**		Ident Nr. Für Farbe **WEISS**		Ident Nr. Für Farbe GELB
NW 25x6	DN 25	34-38	m	SSC-24-101	m	SSC-24-201	m	SSC-24-301	m	SSC-24-401	m	SSC-24-501
NW 32x6	DN 32	42-46	m	SSC-24-102	m	SSC-24-202	m	SSC-24-302	m	SSC-24-402	m	SSC-24-502
NW38x6,5	DN 40	48-53	m	SSC-24-103	m	SSC-24-203	m	SSC-24-303	m	SSC-24-403	m	SSC-24-503
NW38x8		53-57	m	SSC-24-104	m	SSC-24-204	m	SSC-24-304	m	SSC-24-404	m	SSC-24-504
NW 50x6	DN 50	59-64	m	SSC-24-105	m	SSC-24-205	m	SSC-24-305	m	SSC-24-405	m	SSC-24-505
NW 50x8		65-70	m	SSC-24-106	m	SSC-24-206	m	SSC-24-306	m	SSC-24-406	m	SSC-24-506
NW 75x8	DN 75	87-91	m	SSC-24-107	m	SSC-24-207	m	SSC-24-307	m	SSC-24-407	m	SSC-24-507
NW 75x10		95-99	m	SSC-24-108	m	SSC-24-208	m	SSC-24-308	m	SSC-24-408	m	SSC-24-508
NW 100x8	DN 100	114-119	m	SSC-24-109	m	SSC-24-209	m	SSC-24-309	m	SSC-24-409	m	SSC-24-509

Anwendungsbild der einteiligen Version

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-19 Rohrknickschutz zum Aufpressen

Dieser Rohrknickschutz ist hervorragend geeignet, um bei Schlauchleitungen das "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Besonders bei großen Nennweiten und Multispiralschläuchen bietet dieser Rohrknickschutz erhebliche Vorteile gegenüber den sonst auch verwendeten Rundstahlfedern.

Nennweiten : für Presspassung AD39 bis AD82
Temperatur : bis 400°C
Farbe : galv. verzinkt
Besonderheiten : bei schweren Multispiralschläuchen hervorragend geeignet

Bild 1

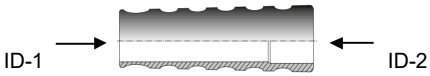
In der Regel für Schlauch	ID ca. in mm	AD ca. in mm	Bild		Ident Nr.
NW 20	39	42	Bild 1		SSC-19-01
NW 25	44	48			SSC-19-02
NW 32	57	60			SSC-19-03
NW 38	65	70			SSC-19-04
NW 50 - 4SH	74	80			SSC-19-05
NW 50 - R13	82	89			SSC-19-06

Anwendungsbeispiel

SSC-20 Gummi-Handknickschutz

Dieser Gummi-Handknickschutz ist hervorragend geeignet, um bei kleindimensionierten Schlauchleitungen das die Standzeit verkürzende "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Bei der Mehrheit der Heiss-Waschgeräteschläuchen findet man diese Schutzgummis an beiden Schlauchenden.

Nennweiten : von NW6 bis NW12
Temperatur : bis 120°C
Farbe : siehe Tabelle unten
Besonderheiten : Abknickschutz und Griff in Einem



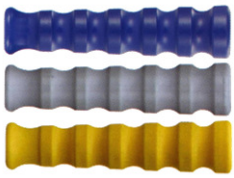
In der Regel für Schlauch	Typ	ID 1 ca. in mm	ID 2 ca. in mm	Farbe	Bild		Ident Nr.
NW 6	Typ 2	15,5	15,5	**schwarz**	Bild 2		SSC-20-201s
				blau			SSC-20-201b
				grau			SSC-20-201g
	Typ 3	15,5	15,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-301s
				blau			SSC-20-301b
NW 8	Typ 3	19,5	19,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-302s
				blau			SSC-20-302b
				grau			SSC-20-302g
				gelb			SSC-20-302y
				rot			SSC-20-302r
	Typ 4	15,6	18,2	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-402s
				blau			SSC-20-402b
				grau			SSC-20-402g
				gelb			SSC-20-402y
NW 10	Typ 3	20,5	20,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-303s
				blau			SSC-20-303b
				grau			SSC-20-303g
				gelb			SSC-20-303y
				rot			SSC-20-303r
	Typ 4	17,9	20,5	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-403s
				blau			SSC-20-403b
				grau			SSC-20-403g
				gelb			SSC-20-403y
NW 12	Typ 3	23,5	23,5	**schwarz**	Bild 3		SSC-20-304s
				blau			SSC-20-304b
				gelb			SSC-20-304y
				rot			SSC-20-304r
	Typ 4	22,5	25,0	**schwarz**	Bild 4		SSC-20-404s
				blau			SSC-20-404b

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Anwendungsbeispiel



Farbbeispiele

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-21 Knickschutzfeder enggewellt

Diese enggewellte Knickschutzfeder ist hervorragend geeignet um bei Schlauchleitungen das die Standzeit verkürzende "Abknicken" hinter der Preßfassung zu verhindern. Diese Spiralen aus verzinktem Rundstahl lassen sich leicht 1-2mm "aufdrehen" um so den Innendurchmesser geringfügig zu erweitern. Auf diese Art schiebt man die Knickschutzfeder über die Pressfassung des zu schützenden Schlauches auf welcher sie nach Entlastung fest anliegt.

Nennweiten : für Presspassung AD 10mm (Feder ID 10mm) bis AD 56mm (Feder ID 56mm)
Temperatur : Stahl bis 300°C ; Edelstahl bis 400°C
Farbe : Typ 1 weiß verzinkt ; Typ 2 Edelstahl V2A - AISI 304 (Edelstahl erfordert Mindestmenge)
Besonderheiten : sehr hohe Rückstellkraft

Innendurchmesser ca. in mm	Rollenlänge		Ident Nr. für Typ 1 für Stahl verz.		Ident Nr. für Typ 2 für EDELSTAHL*
10	10m		SSC-21-101		SSC-21-301*
13	*auf Anfrage*		SSC-21-102		SSC-21-302*
15	10m		SSC-21-103		SSC-21-303*
16	*auf Anfrage*		SSC-21-104		SSC-21-304*
17	10m		SSC-21-105		SSC-21-305*
18	10m		SSC-21-106		SSC-21-306*
19	10m		SSC-21-107		SSC-21-307*
20	10m		SSC-21-108		SSC-21-308*
21	10m		SSC-21-109		SSC-21-309*
22	10m		SSC-21-110		SSC-21-310*
23	10m		SSC-21-111		SSC-21-311*
24	10m		SSC-21-112		SSC-21-312*
25	10m		SSC-21-113		SSC-21-313*
26	10m		SSC-21-114		SSC-21-314*
27	10m		SSC-21-115		SSC-21-315*
28	*auf Anfrage*		SSC-21-116		SSC-21-316*
29	5m		SSC-21-117		SSC-21-317*
30	5m		SSC-21-118		SSC-21-318*
31	5m		SSC-21-119		SSC-21-319*
32	*auf Anfrage*		SSC-21-120		SSC-21-320*
33	5m		SSC-21-121		SSC-21-321*
34	5m		SSC-21-122		SSC-21-322*
35	5m		SSC-21-123		SSC-21-323*
37	5m		SSC-21-124		SSC-21-324*
38	5m		SSC-21-125		SSC-21-325*
40	5m		SSC-21-126		SSC-21-326*
41	5m		SSC-21-127		SSC-21-327*
42	*auf Anfrage*		SSC-21-128		SSC-21-328*
43	5m		SSC-21-129		SSC-21-329*
45	5m		SSC-21-130		SSC-21-330*
48	5m		SSC-21-131		SSC-21-331*
51	5m		SSC-21-132		SSC-21-332*
56	5m		SSC-21-133		SSC-21-333*

* die EDELSTAHL-Version erfordert Mindestmengen und wird nur auftragsbezogen mit Lieferzeit gefertigt!

Achtung:
Diese Ident Nr. bezeichnet eine über die ganze Länge enggewickelte Feder. Falls "auseinander gezogen" gewünscht wird, siehe unsere Nr. SSC-16 (siehe vorherige Seiten)

Anwendungsbild:
Hier als Schutz gegen Abknicken der Hydraulik-schlauchleitung.
Hierbei ist vorab sehr genau das Pressmaß und der Schlauch-Außendurchmesser zu prüfen, damit diese Montageart gelingt.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-22 | Verformungs-Spirale mit Anschlag

Diese patentierte Verformungsspirale ist ein innovatives Schlauch-Zubehör-Produkt welches das gewollte knickfreie Biegen und Verformen von Gummischläuchen ermöglicht. Einfache Handhabung und die genial einfache Grundidee machen diese Spirale zum Problemlöser. Die Spirale wird mit Vorspannung (durch leichtes "Aufdrehen" der Spirale) über den Schlauch geschoben, in Position gebracht und durch Muskelkraft in den dauerhaft Biegewinkel gebogen. Der Anschlagsteg bewirkt hierbei, dass die Spirale in dieser Stellung verbleibt. Die Spirale ist komplett aus Edelstahl und der maximale Biegewinkel beträgt 90°. Die Biegung sollte nicht scharfkantig erfolgen, sondern im leichten Radius erfolgen. Die Spirale verhindert es, dass die Schlauch-flanken seitlich ausbrechen und der Schlauch abknickt. Der Schlauch wird wie in ein Korsett gepackt.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW25 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : max. 400°C
Material: komplett aus EDELSTAHL V2A AISI-304
Besonderheiten : keine Korrosion, sehr einfach Handhabung

Innen-durchmesser ca. in mm	Länge ca. in mm	empfohlener Verwendungsbereich			Ident Nr.
		kleinster Schlauch AD	größter Schlauch AD		
13,5mm	60mm	12,5mm	13,4mm	L	SSC-22-101
16,5mm	65mm	14,6mm	16,4mm	L	SSC-22-102
18,5mm	70mm	16,5mm	18,4mm	L	SSC-22-103
21,2mm	75mm	18,8mm	21,0mm	L	SSC-22-104
23,6mm	90mm	21,8mm	23,4mm	L	SSC-22-105
28,2mm	100mm	25,6mm	27,8mm	L	SSC-22-106
36,0mm	130mm	33,0mm	35,9mm	L	SSC-22-107

Edelstahl

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

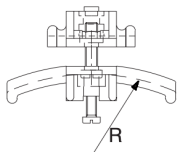
AVE-09 Schlauchsattel zur fachgerechten Aufhängung von Schläuchen

Schlauch-Haltesattel zum Abfangen und Entlasten von schwergewichtigen Schlauchleitungen. Werden schwere Schlauchleitungen ohne Entlastung aufgehängt, so besteht die Gefahr der frühzeitigen Leckage im Armaturenbereich. Besonders empfohlen bei flüssigen Medien, da dort mit hohen Gewichten zu rechnen ist. Bei großen Schlauchlängen bitte alle 5m einen Schlauchsattel einplanen.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW300
Typen: 3 Typen geeignet je nach Nennweite und Kundenvorstellung
Temperaturbereich: max. 80°C höhere Temperaturen ggf. realisierbar nach Absprache
Besonderheiten : Typ A ist auch in Ausführung Edelstahl auf Anfrage lieferbar

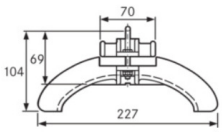
Schlauchsattel Typ A - für kleine & mittlere Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Für Schlauch Außen-durchmesser ca. in mm		Ident Nr.
NW 6 - NW8	1 + 2	flach - R80	10-16mm	r	AVE-09-101
NW10 - NW16		flach - R125	17-25mm	r	AVE-09-102
NW19 - NW25		flach - R160	20-36mm	r	AVE-09-103
	3 +4	steil		t	AVE-09-104
NW32 - NW40	1 + 2	flach	37-50mm	t	AVE-09-105
NW50		flach	51-63mm	t	AVE-09-106



1

2



3

4

Schlauchsattel Typ B - für mittlere & große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW19	5	steil	die abgebildeten Haltegurte sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen siehe nachfolgend	s	AVE-09-201
NW25				s	AVE-09-202
NW32				s	AVE-09-203
NW38				s	AVE-09-204
NW 50	5	flach		s	AVE-09-205
	6			s	AVE-09-206
NW63	7			s	AVE-09-207
NW75				s	AVE-09-208
NW100				s	AVE-09-209
NW125				s	AVE-09-210
NW150				s	AVE-09-211
NW200	8			s	AVE-09-212
NW250				s	AVE-09-213
NW300				s	AVE-09-214
Haltegurt für	NW19, NW25, NW32, NW38		grün	n	AVE-09-281
Haltegurt für	NW50, NW75, NW100		blau	n	AVE-09-282
Haltegurt für	NW125, NW150		gelb	n	AVE-09-283
Haltegurt für	NW200		grau	n	AVE-09-284
Haltegurt für	NW250		rot	n	AVE-09-285
Haltegurt für	NW300		rot	n	AVE-09-286

5

6

7

8

Schlauchsattel Typ C - für große Schlauchgrößen

ca. für Schlauch Nennweite	Bild	für Schlauch-krümmung (siehe Skizze)	Infofeld		Ident Nr.
NW100	9	flach	Farbgebung je nach Verfügbarkeit	g	AVE-09-301
NW150				g	AVE-09-302
NW200				g	AVE-09-303
NW260				g	AVE-09-304
NW300				g	AVE-09-305

9
Sinnbild

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AVE-01 Schlauchbrücke als Schutz gegen Abquetschen

Diverse Überfahrbrücken zum Schutz von Feuerwehr- oder sonstigen Schläuchen oder Kabeln. Es sind diverse Ausführungen lieferbar, die sich im Wesentlichen in der nutzbaren Kanalgröße, sowie der Anzahl der Kanäle unterscheiden. Es sind zwei oben geschlossene, sowie drei oben offene Varianten verfügbar. Auf Anfrage sind viele weitere Typen (auch in abgewinkelter Form) lieferbar - bitte fragen sie bei Bedarf Ihre gewünschte Type an.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : max. 60°C
Material: vier Kunststofftypen (Typ 11 bis 44), sowie eine Holzversion (Typ 55)
ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass je Fahrzeuglinie mindestens ZWEI Brücken erforderlich sind!

Schlauchbrücke Typ 11 - 1 Kanal für D- oder C-Schlauch - oben geschossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
1	1	1x 70x57	10 to *	9 kg	1000x260x70	f	AVE-01-111

1

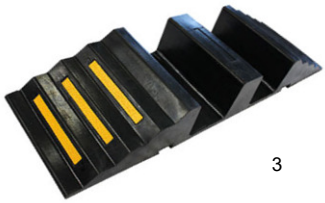
Schlauchbrücke Typ 22 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	2	2x 100x88	20 to *	12,5 kg	850x300x90	f	AVE-01-221

2

Schlauchbrücke Typ 33 - 2 Kanäle für B- oder A-Schläuche - oben offen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	3	2x 140x110	20 to *	19 kg	1010x300x140	ü	AVE-01-331


3

Schlauchbrücke Typ 44 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - oben geschlossen

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	4	2x 100x90	20 to *	19kg	850x300x140	ü	AVE-01-441

4

Schlauchbrücke Typ 55 - 2 Kanäle für C- oder B-Schläuche - HOLZ - DIN 14820

Anzahl der Kanäle	Bild	Kanal-Maße BxH ca. in mm	Belast-barkeit max.	Gewicht ca.	Außenmaße L-B-H ca. in mm		Ident Nr.
2	5	2x 85x85	*	11 kg	935x700x85	i	AVE-01-551

5

* die Angaben zur Belastbarkeit sind Werksangaben für Neuware (bei Holz keine Angabe).
Je nach Häufigkeit und Art des Einsatzes und Alter kann die Belastbarkeit mit der Zeit abnehmen.

Viele weitere Schlauchbrücken-Typen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Schlauchbrücken sind NICHT für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen. Ihre Verwendung darf nur unter Aufsicht erfolgen.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-25 Schlauchumlenker mit Rollenführung

Schlauchumlenker ermöglichen es, Schläuche um Ecken, Kanten oder sonstige Hindernisse zu verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Umlenker eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle
Info: es sind besonderes für den Kanalspülbereich viele weitere Typen auf Anfrage lieferbar!

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 50mm	160x120x170	0,2 kg	Kunststoff	Kunststoff	-	**1**	e	SSC-25-101
Kurzbeschreibung: Preiswerte Rollenführung aus Kunststoff. Nicht für täglichen Dauerbetrieb geeignet.								

Bild 1

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
47x83	124x103x91	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**2**	d	SSC-25-201
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								

Bild 2

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 75mm	180x165x60	1,3 kg	Stahl	Stahl	komplett aus Metall	**3**	k	SSC-25-301
Kurzbeschreibung: Professioneller, sehr stabiler Umlenker auch für Dauerbetrieb geeignet.								

Bild 3

für freien Schlauch-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
bis Schlauch AD 35mm	auf Anfrage	3,25 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	y	SSC-25-401
Kurzbeschreibung: Professionelle Schlauchrolle für weite Verlegeradien.								

Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-26 Schlauchfenster mit Rollenführung

Diese Schlauchfenster ermöglichen es, Schlauchleitungen durch Wände und Durchbrüche zu Verlegen und anschließend die Längsbewegung ("Ziehen" und "Zurückschieben" oder Ab- und Aufrollen) ohne größere Schlauchbeschädigungen zu realisieren. Aber auch bei anderen Konstruktionen sind Schlauch-Rollenfenster eine problemlösende Möglichkeit der Schlauchverlegung (Schlauchaufroller, Schlauch-Abtrommler, etc.).

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW100 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
18x65	130 x 80	0,6 kg	Stahl	Stahl	besonders preiswert	**1**	e	SSC-26-101

Bild 1

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm ohne Winkel	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
38x51	115 x 89	0,38 kg	Kunststoff	Edelstahl	rostfrei Breite inkl. Winkel 195mm	**2**	d	SSC-26-201

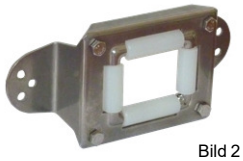


Bild 2

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
34x65	170 x 90	0,4 kg	Kunststoff	Stahl	-	**3**	z	SSC-26-301

Bild 3

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	125 125	0,6 kg	Kunststoff	Stahl	-	**4**	z	SSC-26-401

Bild 4

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
40x40	200 x 160	1,7 kg	Aluminium	Stahl	Premiumprodukt	**5**	k	SSC-26-501

Freier Fenster-Durchgang ca. in mm	Außenmaße ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Rollen-material	Gehäuse-material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
55x55	270 x 140	2,5 kg	Stahl	Stahl	stabile Industriequalität! **Dieses Fenster lässt sich öffnen um den Schlauch seitlich einzulegen!**	**6a & 6b**	k	SSC-26-601
90x90	300 x 200	3,0 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-602
140x140	350 x 250	3,5 kg	Stahl	Stahl			k	SSC-26-603

Bild 5

Viele weitere Typen bis zur Fenstergröße von 300x300mm sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Bild 6b "geöffnet"

Typ 6 lässt sich öffnen zum Einlegen des Schlauches. Schraubklemme bei Typ 6 im Lieferumfang enthalten.

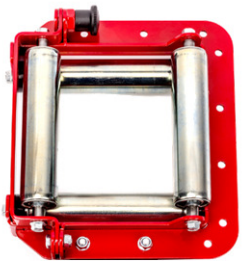


Bild 6a

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

SSC-27 Schlauchstopper

Schlauchstopper zählen zu den "praktischen Helferlein" beim Hantieren von Schlauchleitungen. Typischerweise finden Sie Verwendung im Zusammenhang mit automatischen Schlauchaufrollern. Aber auch in vielen anderen Bereichen können Schlauchstopper eine sinnvolle Installation darstellen.

Nennweiten : für Schläuche von NW6 bis NW25 (bitte untere Tabelle bezüglich dem Schlauch AD beachten)
Temperatur : je nach Ausführung auf Anfrage
Material: diverse Varianten, siehe untere Tabelle
Info: Typ 1 wird grundsätzlich als komplettes Set inkl. 6 Einsatzpaaren geliefert

für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	Außendurchmesser des Schlauchstoppers ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
10mm bis 34mm	77mm	Gummi Schrauben & Muttern VA	**im Lieferumfang enthalten: 6 Einsatzpaaren zum Anpassen an den benötigten Schlauch AD**	**1**	d	SSC-27-101
WICHTIG: Praktische Universallösung für stufenlos verschiedene Schlauch ADs.						

Bild 1

für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	Außendurchmesser des Schlauchstoppers **A x B x C** ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
14,5mm	33 x 70 x 55	Kunststoff Schrauben & Muttern VA	-	**2**	r	SSC-27-201
16,0mm			-	**2**	r	SSC-27-202
17,7mm			-	**2**	r	SSC-27-203
21,5mm			-	**2**	r	SSC-27-204
24,5mm			-	**2**	r	SSC-27-205

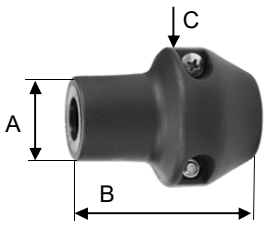


Bild 2

für Schlauch-Außendurchmesser ca. in mm	weitere Maße des Schlauchstoppers AD x Dicke x ID ca. in mm	Material	Info	Bild & Typ		Ident Nr.
12,0mm	80 x 45 x 10	Gummi Schrauben & Muttern VA	-	**3**	x	SSC-27-301
15,0mm	80 x 45 x 13		-	**3**	x	SSC-27-302
17,0mm	80 x 45 x 14		-	**3**	x	SSC-27-303
19,0mm	80 x 45 x 17		-	**3**	x	SSC-27-304
26,0mm	80 x 45 x 25		-	**3**	x	SSC-27-305
35,0mm	80 x 45 x 33		-	**3**	x	SSC-27-306

Bild 3

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-08 Konische Stopfen - wiederverwendbar "für den Werkzeugkoffer"

Praktische wiederverwendbare Gummi-Verschluss stopfen die in keinem Werkzeugkoffer fehlen sollten. Es sind zwei Versionen lieferbar: 1) eine längliche, gelbe Universaltype, die durch ihre Form eine größere Durchmesser-Range abdeckt 2) eine kurzgebaute, graue Type, die jeweils für nur für einen speziellen Durchmesserbereich ausgelegt ist. Beide Versionen sind aus einer hochwertigen, weichen Gummimischung hergestellt, welches durch seine geringe Härte einen relativ guten Sitz in der zu verschließenden Bohrung ermöglicht. Trotzdem sollten diese Stopfen immer nur in drucklosen oder in Vakuumsystem eingesetzt werden. Diese Stopfen sind ideal um Rohre, Schläuche oder sonstige Bohrungen gegen auslaufendes Medium zu schützen oder um das Eindringen von Schmutz (Dreck, Sägespäne, Schleifstaub, o.ä.) zu verhindern.

Größen GELB: für Bohrungen von 1mm bis 43mm
Größen GRAU: für Bohrungen von 4mm bis 59mm
Temperatur : max. +100°C
Material: weiches Gummi (Typ A ölbeständig; Typ B nicht dauerhaft ölbeständig - nach Gebrauch abputzen)
Besonderheiten : wiederverwendbar - besonders praktisch

Bild 1

Bild 2

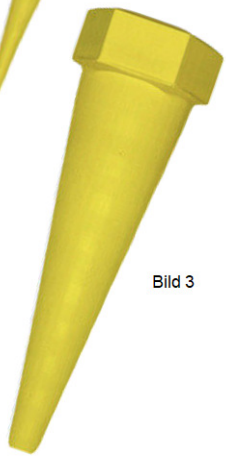


Bild 3

Version A) LÄNGLICHER Universaltyp - gelb					
für Innen-durchmesser ca. in mm	**Bild**	**Länge** ca. in mm	**Verpackungsgröße**		**Ident Nr.**
Komplett-SET	1, 2, 3	s.u.	4x klein; 4x mittel; 2x groß	S	ASU-08-101
klein **1 - 10mm**	1	55mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-102
			VE = 20 St.	S	ASU-08-103
mittel **5 - 22mm**	2	100mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-104
			VE = 10 St.	S	ASU-08-105
groß **13 - 42mm**	3	145mm	Einzelabnahme 1 St.	S	ASU-08-106
			VE = 4 St.	S	ASU-08-107

Version B) KURZER Standardtyp - grau						
kleinster AD	**größter AD**	**Länge** ca. in mm	**Bild**	**Verpackungsgröße**		**Ident Nr.**
3,5mm	**6,5mm**	15mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-201
				VE = 50 St.	D	ASU-08-202
5,0mm	**9,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-203
				VE = 50 St.	D	ASU-08-204
8,0mm	**12,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-205
				VE = 50 St.	D	ASU-08-206
10,5mm	**14,5mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-207
				VE = 50 St.	D	ASU-08-208
12,5mm	**16,5mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-209
				VE = 50 St.	D	ASU-08-210
14,0mm	**18,0mm**	20mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-211
				VE = 50 St.	D	ASU-08-212
17,0mm	**22,0mm**	25mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-213
				VE = 25 St.	D	ASU-08-214
18,0mm	**24,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-215
				VE = 25 St.	D	ASU-08-216
21,0mm	**27,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-217
				VE = 25 St.	D	ASU-08-218
23,0mm	**29,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-219
				VE = 25 St.	D	ASU-08-220
26,0mm	**32,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-221
				VE = 10 St.	D	ASU-08-222
29,0mm	**35,0mm**	30mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-223
				VE = 10 St.	D	ASU-08-224
31,0mm	**38,0mm**	35mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-225
				VE = 10 St.	D	ASU-08-226
36,0mm	**44,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-227
				VE = 10 St.	D	ASU-08-228
41,0mm	**49,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-229
				VE = 10 St.	D	ASU-08-230
47,0mm	**55,0mm**	40mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-231
				VE = 10 St.	D	ASU-08-232
50,5mm	**59,5mm**	45mm	4, 5, 6, 7	Einzelabnahme 1 St.	D	ASU-08-233
				VE = 10 St.	D	ASU-08-234

Bild 4

Bild 5

Bild 6

Bild 7

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-09 Staubschutz zum Ein- oder Aufstecken (ohne Gewindekontur)

Schutzkappen zum Ein- oder Aufstecken für Innen- oder Außengewinde, sowie zum Einstecken in Überwurfmuttern. Preisgünstige Kunststoffausführung als Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Verschraubungskomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Bild 1

Größen :	siehe untere Tabelle
Farben:	ACHTUNG geliefert wird je nach Verfügbarkeit rot, gelb oder transparent
Temperatur :	max. +100°C
Material:	Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten :	wiederverwendbar - besonders praktisch
Abkürzungen:	VE=Verpackungseinheit; AG = Außengewinde; ÜM=Überwurfmutter

Typ 2 für Innengewinde (auch für AG verwendbar)

Für Innengewinde (AG auf Anfrage)	Bild **	Maße ca. in mm gerundet auf 0,5mm		Ident Nr.
für IG: M6 Steigung beachten*	1-3	AD 4,5 auf 6 ID 3,5 auf 4,5	S	ASU-09-301
für IG: M8 Steigung beachten*	1-3	AD 6 auf 7,5 ID 5 auf 6	S	ASU-09-302
für IG: M10 Steigung beachten*	1-3	AD 8,5 auf 10 ID 7 auf 8,5	S	ASU-09-303
für IG: M12 Steigung beachten*	1-3	AD 10 auf 11,5 ID 8,5 auf 10	S	ASU-09-304
für IG: M14 Steigung beachten*	1-3	AD 11 auf 13 ID 10 auf 12	S	ASU-09-305
für IG: M16 Steigung beachten*	1-3	AD 13,5 auf 15 ID 12 auf 13,5	S	ASU-09-306
für IG: M18 Steigung beachten*	1-3	AD 14,5 auf 16,5 ID 13,5 auf 15,5	S	ASU-09-307
für IG: M20 Steigung beachten*	1-3	AD 16 auf 18 ID 14,5 auf 17	S	ASU-09-308
für IG: M22 Steigung beachten*	1-3	AD 18 auf 20,5 ID 17 auf 19,5	S	ASU-09-309
für IG: M24 Steigung beachten*	1-3	AD 19,5 auf 22 ID 17,5 auf 20	S	ASU-09-310
für IG: M26 Steigung beachten*	1-3	AD 24,5 auf 26 ID 22 auf 24	S	ASU-09-311
für IG: M28 Steigung beachten*	1-3	AD 25,5 auf 29 ID 24,5 auf 27,5	S	ASU-09-312
für IG: M30 Steigung beachten*	1-3	AD 28 auf 31 ID 26 auf 30	S	ASU-09-313
für IG: M32 Steigung beachten*	1-3	AD 30 auf 32 ID 29 auf 31	S	ASU-09-314
für IG: M33 Steigung beachten*	1-3	AD 30,5 auf 32,5 ID 29,5 auf 31,5	S	ASU-09-315
für IG: M36 Steigung beachten*	1-3	AD 33,5 auf 37 ID 32 auf 35,5	S	ASU-09-316
für IG: M38 Steigung beachten*	1-3	AD 33,5 auf 37,5 ID 32 auf 36	S	ASU-09-317
für IG: M42 Steigung beachten*	1-3	AD 37 auf 40,5 ID 36 auf 40	S	ASU-09-318
für IG: M45 Steigung beachten*	1-3	AD 38,5 auf 42 ID 37,5 auf 41,5	S	ASU-09-319
für IG: M50 Steigung beachten*	1-3	AD 41,5 auf 44 ID 40 auf 43,5	S	ASU-09-320
für IG: M52 Steigung beachten*	1-3	AD 45 auf 48 ID 43,5 auf 47	S	ASU-09-321

Typ 4 für Außengewinde (auch für ÜM verwendbar)

Für Innengewinde (ÜM auf Anfrage)	Bild **	Maße ca. in mm gerundet auf 0,5mm		Ident Nr.
M6 beliebige Steigung	4+5	auf Anfrage	S	ASU-09-401
M8 beliebige Steigung	4+5	AD 9 auf 9,5 ID 7,0 auf 7,5	S	ASU-09-402
M10 beliebige Steigung	4+5	AD 12 auf 12,5 ID 9 auf 9,5	S	ASU-09-403
M12 beliebige Steigung	4+5	AD 14 auf 14,5 ID 11 auf 11,5	S	ASU-09-404
M14 beliebige Steigung	1-3	AD 15,5 auf 16 ID 13,5 auf 14	S	ASU-09-405
M16 beliebige Steigung	4+5	AD 17,5 auf 18,5 ID 15 auf 16	S	ASU-09-406
M18 beliebige Steigung	1-3	AD 19,5 auf 20 ID 17,5 auf 18	S	ASU-09-407
M20 beliebige Steigung	1-3	AD 21,5 auf 22 ID 20 auf 20,5	S	ASU-09-408
M22 beliebige Steigung	4+5	AD 24 auf 24,5 ID 21 auf 22	S	ASU-09-409
M24 beliebige Steigung	1-3	AD 26 auf 26,5 ID 24 auf 24,5	S	ASU-09-410
M26 beliebige Steigung	1-3	AD 28 auf 28,5 ID 26 auf 26,5	S	ASU-09-411
M28 beliebige Steigung	1-3	AD 28 auf 30 ID 26 auf 29	S	ASU-09-412
M30 beliebige Steigung	1-3	AD 30 auf 31,5 ID 28 auf 30,5	S	ASU-09-413
M32 beliebige Steigung	1-3	AD 30,5 auf 32 ID 28,5 auf 30,5	S	ASU-09-414
M33 beliebige Steigung	1-3	AD 33 auf 35 ID 31 auf 34	S	ASU-09-415
M36 beliebige Steigung	1-3	AD 36 auf 38 ID 34 auf 37	S	ASU-09-416
M38 beliebige Steigung	4+5	AD 39 auf 40 ID 36,5 auf 38	S	ASU-09-417
M42 beliebige Steigung	4+5	AD 43 auf 44 ID 40,5 auf 42	S	ASU-09-418
M45 beliebige Steigung	4+5	AD 46,5 auf 47 ID 43 auf 44,5	S	ASU-09-419
M50 beliebige Steigung	4+5	auf Anfrage	S	ASU-09-420
M52 beliebige Steigung	4+5	AD 54 auf 55 ID 50,5 auf 52	S	ASU-09-421

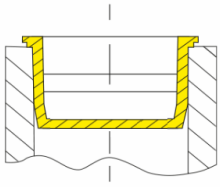
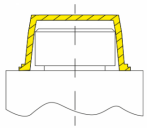


Bild 2



"optional" Bild 3

Achtung: geliefert wird Farbe je nach Verfügbarkeit

Bild 4

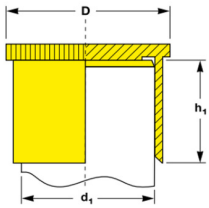


Bild 5

* Bei den IG-Typen ist der Kerndurchmesser je nach Steigung verschieden. Bitte die Maße zur Eignungsprüfung nutzen!

** Sinnbilder, die Optik und die Farbe kann je nach Größe abweichen. Bitte fragen Sie bei Bedarf im Einzelfall nach.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-10 Staubschutz zum Ein- oder Aufschrauben MIT Gewinde

Schutzkappen zum Ein- oder Aufschrauben für Innen- oder Außengewinde. Diese schraubbaren Kunststoff-Verschlüsse bieten zuverlässigen Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Verschraubungskomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größen :	siehe untere Tabelle
Farben:	rot oder gelb (je nach Verfügbarkeit)
Temperatur :	max. +100°C
Material:	Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten :	wiederverwendbar
Abkürzungen:	VE=Verpackungseinheit

Typ 1 mit Außengewinde METRISCH

AG	Bild*	VE		Ident Nr.
M 10x1	1	1 St.	S	ASU-10-101
		25 St.	S	ASU-10-102
M 12x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-103
		25 St.	S	ASU-10-104
M 14x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-105
		25 St.	S	ASU-10-106
M 16x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-107
		25 St.	S	ASU-10-108
M 18x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-109
		25 St.	S	ASU-10-110
M 20x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-111
		25 St.	S	ASU-10-112
M 22x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-113
		25 St.	S	ASU-10-114
M 24x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-115
		10 St.	S	ASU-10-116
M 26x1,5	1	1 St.	S	ASU-10-117
		10 St.	S	ASU-10-118
M 28x1,5	1	1 St.	S	auf Anfrage
		10 St.	S	auf Anfrage
M 30x2	1	1 St.	S	ASU-10-121
		10 St.	S	ASU-10-122
M 36x2	1	1 St.	S	ASU-10-123
		10 St.	S	ASU-10-124
M 42x2	1	1 St.	S	ASU-10-125
		10 St.	S	ASU-10-126
M 45x2	1	1 St.	S	ASU-10-127
		10 St.	S	ASU-10-128
M 52x2	1	1 St.	S	ASU-10-129
		10 St.	S	ASU-10-130

Typ 3 mit Innengewinde METRISCH

IG	Bild*	VE		Ident Nr.
M 10x1	2	1 St.		ASU-10-301
		25 St.		ASU-10-302
M 12x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-303
		25 St.	S	ASU-10-304
M 14x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-305
		25 St.	S	ASU-10-306
M 16x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-307
		10 St.	S	ASU-10-308
M 18x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-309
		10 St.	S	ASU-10-310
M 20x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-311
		10 St.	S	ASU-10-312
M 22x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-313
		25 St.	S	ASU-10-314
M 24x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-315
		10 St.	S	ASU-10-316
M 26x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-317
		10 St.	S	ASU-10-318
M 28x1,5	2	1 St.	S	ASU-10-319
		10 St.	S	ASU-10-320
M 30x2	2	1 St.	S	ASU-10-321
		10 St.	S	ASU-10-322
M 36x2	2	1 St.	S	ASU-10-323
		10 St.	S	ASU-10-324
M 42x2	2	1 St.	S	ASU-10-325
		10 St.	S	ASU-10-326
M 45x2	2	1 St.	S	ASU-10-327
		10 St.	S	ASU-10-328
M 52x2	2	1 St.	S	ASU-10-329
		10 St.	S	ASU-10-330

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Typ 2 mit Außengewinde ZÖLLIG

AG	Bild*	VE		Ident Nr.
G 1/8"-28	3	1 St.	S	ASU-10-201
		100 St.	S	ASU-10-202
G 1/4"-19	3	1 St.	S	ASU-10-203
		10 St.	S	ASU-10-204
G 3/8"-19	3	1 St.	S	ASU-10-205
		10 St.	S	ASU-10-206
G 1/2"-14	3	1 St.	S	ASU-10-207
		10 St.	S	ASU-10-208
G 5/8"-14	3	1 St.	S	ASU-10-209
		10 St.	S	ASU-10-210
G 3/4"-14	3	1 St.	S	ASU-10-211
		10 St.	S	ASU-10-212
G 1"-11	3	1 St.	S	ASU-10-213
		10 St.	S	ASU-10-214
G 1 1/4"-11	3	1 St.	S	ASU-10-215
		10 St.	S	ASU-10-216
G 1 1/2"-11	3	1 St.	S	ASU-10-217
		10 St.	S	ASU-10-218
G 2"-11	3	1 St.	S	ASU-10-219
		10 St.	S	ASU-10-220

* Sinnbilder, die Optik kann je nach Größe abweichen

Typ 4 mit Innengewinde ZÖLLIG

IG	Bild*	VE		Ident Nr.
G 1/8"-28	4	1 St.	S	ASU-10-401
		100 St.	S	ASU-10-402
G 1/4"-19	4	1 St.	S	ASU-10-403
		10 St.	S	ASU-10-404
G 3/8"-19	4	1 St.	S	ASU-10-405
		10 St.	S	ASU-10-406
G 1/2"-14	4	1 St.	S	ASU-10-407
		10 St.	S	ASU-10-408
G 5/8"-14	4	1 St.	S	ASU-10-409
		10 St.	S	ASU-10-410
G 3/4"-14	4	1 St.	S	ASU-10-411
		10 St.	S	ASU-10-412
G 1"-11	4	1 St.	S	ASU-10-413
		10 St.	S	ASU-10-414
G 1 1/4"-11	4	1 St.	S	ASU-10-415
		10 St.	S	ASU-10-416
G 1 1/2"-11	4	1 St.	S	ASU-10-417
		10 St.	S	ASU-10-418
G 2"-11	4	1 St.	S	ASU-10-419
		10 St.	S	ASU-10-420

* Sinnbilder, die Optik kann je nach Größe abweichen

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-11 Staubschutz zum Aufstecken auf SAE-Flansche

Schutzkappen zum Aufstecken auf SAE-Hydraulikflansche 3000 und 6000 PSI. Diese steckbaren Verschlüsse bieten zuverlässigen Schutz gegen äußere Beschädigungen, oder als Schutz gegen das Eindringen von Staub oder Dreck. Diese Schutzkappen sind unverzichtbar um den zuverlässigen Einsatz von Hydraulikkomponenten trotz Versand und/oder Lagerung dauerhaft zu gewährleisten. Neben den unteren Typen sind viele weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Größen : siehe untere Tabelle
Farben: rot oder gelb (je nach Verfügbarkeit)
Temperatur : max. +100°C
Material: Kunststoff (in der Regel PE-hart)
Besonderheiten : wiederverwendbar
Abkürzungen: VE=Verpackungseinheit

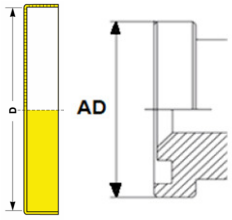


Bild 1

Typ 1 für SAE-Flansche 3000 PSI				
Flanschgröße	**Flansch AD**	VE		**Ident Nr.**
1/2" - 3000	30,2mm	1 St.	S	ASU-11-101
		50 St.	S	ASU-11-102
3/4" - 3000	38,1mm	1 St.	S	ASU-11-103
		50 St.	S	ASU-11-104
1" - 3000	44,5mm	1 St.	S	ASU-11-105
		50 St.	S	ASU-11-106
1 1/4" - 3000	50,8mm	1 St.	S	ASU-11-107
		50 St.	S	ASU-11-108
1 1/2" - 3000	60,3mm	1 St.	S	ASU-11-109
		50 St.	S	ASU-11-110
2" - 3000	71,4mm	1 St.	S	ASU-11-111
		50 St.	S	ASU-11-112
2 1/2" - 3000	84,1mm	1 St.	S	ASU-11-113
		10 St.	S	ASU-11-114
3" - 3000	101,6mm	1 St.	S	ASU-11-115
		10 St.	S	ASU-11-116

Typ 2 für SAE-Flansche 6000 PSI				
Flanschgröße	**Flansch AD**	VE		**Ident Nr.**
1/2" - 6000	31,8mm	1 St.		ASU-11-201
		50 St.		ASU-11-202
3/4" - 6000	41,3mm	1 St.	S	ASU-11-203
		50 St.	S	ASU-11-204
1" - 6000	47,6mm	1 St.	S	ASU-11-205
		50 St.	S	ASU-11-206
1 1/4" - 6000	54,0mm	1 St.	S	ASU-11-207
		50 St.	S	ASU-11-208
1 1/2" - 6000	63,5mm	1 St.	S	ASU-11-209
		50 St.	S	ASU-11-210
2" - 6000	79,4mm	1 St.	S	ASU-11-211
		50 St.	S	ASU-11-212
2 1/2" - 6000	108mm	1 St.		ASU-11-213
		10 St.		ASU-11-214
3" - 6000	132mm	1 St.	S	ASU-11-215
		10 St.	S	ASU-11-216

Bild 2

Bild 3

Viele weitere Kunststoff-Schutzkappen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar:

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-12 Aufsaugmittel für Flüssigkeiten

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Weiteres praktisches Zubehör zur Öl- und Flüssigkeitsentsorgung finden Sie weiter unten.

Typ	Kurzbeschreibung	Körnung	Sinn-Bild	Gebindeart		Ident Nr.
Granulat grobe Körnung	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Universalgranulat mit hohem Aufsaugvermögen.	ca. 1mm bis 3mm	1	20kg-Sack		ASU-12-101
			2	10L-Eimer		ASU-12-102
			2	5L-Eimer		ASU-12-103
Granulat feine Körnung	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Feines Granulat welches auch gut in kleine Risse und Vertiefungen eindringt.	ca. 0,5mm bis 1mm	1	20kg-Sack		ASU-12-201
			2	10L-Eimer		ASU-12-202
			2	5L-Eimer		ASU-12-203
Pulver sehr fein	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Sehr feines Pulver, auch zum Eindicken von flüssigen Problemstoffen geeignet. 100L binden ca. 30L Heizöl.	unter 0,5mm	1	100L-Sack		ASU-12-301
			2	10L-Eimer		ASU-12-302
			2	5L-Eimer		ASU-12-303
Granulat mittlere Körnung *SCHWIMMFÄHIG*	Spezial-Aufsaugmittel zum Binden von Hydrauliköl, Heizöl, Motorenöl, Benzin, Diesel, etc. auf Wasseroberflächen. 100L binden ca. 35-40L Heizöl.	ca. 0,5mm bis 2mm	1	100L-Sack		ASU-12-401
			2	10L-Eimer		ASU-12-402
			2	5L-Eimer		ASU-12-403
Aufsaugmittel flüssig	Spezial-Flüssigkeit zum Entfernen von bereits "eingezogenen" Ölflecken. Chemisches Produkt - bitte unbedingt die Sicherheitsanweisungen beachten! Auftragen, trocknen lassen, abbürsten.	flüssig	3	0,5L-Flasche		ASU-12-501

1

2

3

ASU-13 Zubehör für festes oder flüssiges Aufsaugmittel

Bei der Verwendung von Aufsaugmittel sollte man sorgfältig vorgehen. Bitte auf Wind achten (starker Wind kann feines Granulat oder Pulver schnell verwehen). Aufsaugmittel nicht Einatmen oder in die Augen reiben. Auf jeden Fall empfehlen wir auch die Verwendung von Schutzhandschuhen (Standard-Typen reichen in der Regel aus). Je nach Art der verschütteten Flüssigkeit, ggf. professionelle Hilfe in Anspruch nehmen! Nach dem Aufnehmen der benutzten Aufsaugmittel-Reste, diese fachgerecht entsorgen.

Kurzbezeichnung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Größe/Menge		Ident Nr.
Handschuhe	Aufsaugmittel kann die Haut reizen und/oder Austrocknen. Wir empfehlen die Verwendung von Schutz-Handschuhen.	4	1 Paar - Gr.7		ASU-13-101
			1 Paar - Gr.8		ASU-13-102
			1 Paar - Gr.9		ASU-13-103
			1 Paar - Gr.10		ASU-13-104
			1 Paar - Gr.11		ASU-13-105
Schäufelchen	Mit dieser praktischen, kleinen Schaufel kann man das Ölstreu bei Bedarf exakt auftragen.	5	1 Stück		ASU-13-201
Pinsel	Flüssiges Aufsaugmittel kann mit diesem kleinen Pinsel exakt aufgetragen werden.	6	1 Stück		ASU-13-301
			10 Stück		ASU-13-302
Bürste	Zum einfachen Abbürsten unseres abgetrockneten flüssigen Aufsaugmittels.	7	1 Stück		ASU-13-401
			5 Stück		ASU-13-402
Mülleimer	Zum fachgerechten Aufnehmen von benutztem, kontaminiertem Aufsaugmittel (inkl. Deckel).	8	1 Stück - 5L		ASU-13-501
			1 Stück - 10L		ASU-13-502
Handfeger & Kehrblech	Zum Abfegen von benutztem, kontaminiertem Aufsaugmittel.	9	1 Set		ASU-13-601

4

5

6

7

8

9

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-14 Aufsaugstopp "Ölwurst"

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Benutzte Aufsaugwürste sind unbedingt fachgerecht zu entsorgen!
Es sind sowohl "schwimmfähige" als auch "nicht schwimmfähige" Typen lieferbar.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Größe	Maße	Verpackungs-einheit		Ident Nr.
Ölwurst NICHT schwimmfähig	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen. Formbare Ölwurst bindet Flüssigkeiten auf Ölbasis. Nimmt kein Wasser auf. Die kleine Wurst bindet ca. 6,7L Die große Wurst bindet ca. 16,7L	1	klein	7,5cm x 120cm	1 Stück		ASU-14-101
					20 Stück		ASU-14-102
		2	groß	7,5cm x 300cm	1 Stück		ASU-14-201
					8 Stück		ASU-14-202
Ölwurst *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet Flüssigkeiten auf Ölbasis auf dem Boden & dem Wasser! Nimmt selber kein Wasser auf. Jede Wurst ist mit einem Seil ausgestattet, so lassen sich mehrere Würste verbinden. Die kleine Wurst bindet ca. 46L Die große Wurst bindet ca. 72L	1	klein	13cm x 300cm	1 Stück		ASU-14-301
					4 Stück		ASU-14-302
		2	groß	20cm x 300cm	1 Stück		ASU-14-401
					4 Stück		ASU-14-402
Ölskimmer *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet ölige Flüssigkeiten Bevorzugt zum Ablassen in Schächte. Nimmt kein Wasser auf. Jede Wurst inkl. 3m Seil Jeder Skimmer bindet ca. 13,8L	3	mittel	20cm x 50cm	1 Stück		ASU-14-501
					10 Stück		ASU-14-502

Sinnbild 1

Sinnbild 2

Sinnbild 3

ASU-15 Aufsaug-Flies

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Aufsaugmitteln in ausreichender Menge von jedem Betreiber vorausschauend vorgenommen werden. Wir bieten je nach Art der Verunreinigung und je nach Beschaffenheit des kontaminierten Untergrundes verschiedene Arten von Aufsaugmitteln an. Die wichtigsten Informationen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Benutzte Aufsaugfliese sind unbedingt fachgerecht zu entsorgen!
Es sind sowohl "schwimmfähige" als auch "nicht schwimmfähige" Typen lieferbar.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Version	Maße	Verpackungs-einheit		Ident Nr.
Ölflies-weiß *SCHWIMMFÄHIG*	Bindet Flüssigkeiten auf festen Oberflächen & auf dem Wasser! Die leichte, perforierte Ausführung lässt sich durch die Perforierung in kleinere Stücke zerteilen. Chemisch neutral, nicht toxisch.	4	**leicht** (1-lagig)	43cm x 48cm leicht Saugvolumen 0,6L/Tuch	1 Stück		ASU-15-101
					200 Stück		ASU-15-102
			mittel (1-lagig)	43cm x 48cm mittel Saugvolumen 1,2L/Tuch	1 Stück		ASU-15-201
					100 Stück		ASU-15-202
Ölflies-grau NICHT schwimmfähig	Einsatz nur auf fester Oberfläche. Diese Tücher sind einseitig beschichtet, so dass sie "begehbar" sind.	5	**schwer** (2-lagig)	43cm x 48cm beschichtet Saugvolumen 1,1L/Tuch	1 Stück		ASU-15-301
					100 Stück		ASU-15-302

Sinnbild 4

Sinnbild 5

ASU-16 Auslauf-Schutzmatte

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das Vorhalten von Schutzartikeln in ausreichender Menge jedem Betreiber wichtig sein.
Die unteren Schutzmatten bieten zwar nur begrenzten Schutz, können aber ein praktisches Hilfsmittel sein.

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-Bild	Maße	Verpackungs-einheit		Ident Nr.
Abdeckmatte	Hilfsmittel zum Abdecken von Kanaldeckeln oder Ähnlichem. Zusätzliche "Beschwerung" wird empfohlen. Ölbeständiges Gummi.	6	0,6m x 0,6m - 2mm dick	1 Stück		ASU-16-101
			1,2m x 1,2m - 3mm dick	1 Stück		ASU-16-102

Sinnbild 6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-17 Auffang-Wannen aus Edelstahl oder Kunststoff

Die Gefahr des Auslaufens von umweltgefährdenden Flüssigkeiten ist leider ein allseits vorhandenes Risiko. Deshalb sollte das präventive Vorhalten von entsprechend geeigneter Ausrüstung jedem Betreiber wichtig sein. Die untenstehenden Auffangwannen können sowohl für unvorhergesehene Havarien, als auch für vorhersehbare entsprechende Arbeiten (z.B. Ölwechsel) eingesetzt werden.

1

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-bild	ca. Maße	Auffang-volumen		Ident Nr.
Auffangwanne Edelstahl	praktische stabile Allzweck-Auffangwanne für die Werkstatt oder für den Servicewagen	1	B 40 cm L 60 cm H 4,8 cm	11 Liter		ASU-17-101
Auffangschale Kunststoff klein	praktische kleine Allzweck-Auffangschale für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Mit Greifrand	2	AD 20 cm H 12 cm	6 Liter		ASU-17-201
Auffangschale Kunststoff groß mit Ausgießer	praktische große Allzweck-Auffangschale für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Mit praktischen Griffe und Ausgieß-Rüssel	3	AD 41 cm H 14,5 cm	16 Liter		ASU-17-301
Auffangbehälter Kunststoff groß	praktische großer Allzweck-Auffangbehälter mit Ablass-Schraube für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Stabiles, herausnehmbares Aufstellgitter - Material PE	4a & 4b	B 67 cm L 67 cm H 15 cm	42 Liter		ASU-17-401
Auffangbehälter Kunststoff sehr groß	praktische großer Allzweck-Auffangbehälter mit Ablass-Schraube für die Werkstatt oder für den Servicewagen. Stabiles, herausnehmbares Aufstellgitter - Material PE	5a & 5b	B 65 cm L 132 cm H 31 cm	120 Liter Auflagelast bis 500kg		ASU-17-501

2

3

4a

5a

5b

4b

ASU-18 Sandsäcke Klassik - UNGEFÜLLT

Sandsäcke… heutzutage ein fast unverzichtbarer Schutz….. Wir bevorraten (Zwischenverkauf vorbehalten) seit Jahren diese Jute-Sandsäcke das ganze Jahr über. Bitte beachten Sie, dass die untere Ident-Nummer für UNGEFÜLLTE Sandsäcke gilt (die Abbildung hat daher nur Sinnbild-Charakter).

Ausführung	Kurzbeschreibung	Sinn-bild	ca. Maße	Verpackungs-einheit		Ident Nr.
Sandsack ungefüllt	Sandsäcke aus Jute mit Bindeseil - ungefüllt	6	ca. 30 x 60 cm	1 Stück		ASU-18-101
				50 Stück		ASU-18-102

Sinnbild 6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-19 Kanal-Absperrblasen - vorbeugender Ölauslaufschutz

Kanal-Absperrblasen sind für das schnelle und zuverlässige Abdichten oder Absperren von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen bestimmt. Sie werden z.B. bei Reparaturen, Instandhaltung Unfällen sowie Dichtheitsprüfungen eingesetzt. Die Kanalblasen werden deshalb von verschiedenen Wasserwirtschaftsorganisationen, im Bauwesen (Bauunternehmen), der Industrie oder der Feuerwehr benötigt. Diese Rohrdichtkissen werden aus hochwertigem Kautschukmaterial mit Einlage hergestellt. Sie sind wetter- und temperaturbeständig und im Temperaturbereich von -30°C bis maximal +80°C für Nutz- und Abwasser einsetzbar. Weitere Daten entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.
Alle Kanal-Absperrblasen werden mit Luft druckbeaufschlagt und sind mit einer handelsüblichen Luftkupplung (Muffenseite) ausgerüstet. Zusätzlich ist eine Befestigungsöse für Seile o.ä. angebracht. Das weiterhin benötigte Zubehör (Luftpumpe, Steuerorgan, Füllschlauch) finden Sie untenstehend.

Durchmesser ungefüllt:	von 38mm bis 850mm
Durchmesser gefüllt:	von 40mm bis 1600mm
Längen:	von 210mm bis 1970mm
Gewicht:	von 0,3kg bis 95kg
Gegendruck:	von 0,5bar bis 1,0bar
Fülldruck:	von 1,0bar (größter Typ) bis 2,5bar

für Rohr-durchmesser ca. in mm	Blasen-durchmesser ungefüllt ca. in mm	Blasen-länge** ca. in mm	Gewicht ca. in kg	max. Gegen-druck	max. Fülldruck d.h. Betriebsdruck	Bild		Ident Nr.
40-70	38	160	0,3kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-101
50-100	47	340	0,5kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-102
70-150	67	330	0,5kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-103
100-200*	96	510	1,2kg	1,0bar	2,5bar	1		ASU-19-104
150-300*	135	550	2,1kg	1,0bar	2,5bar	2		ASU-19-105
200-400*	190	580	3,9kg	1,0bar	2,5bar	3		ASU-19-106
200-500	190	740	4,5kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-107
300-600*	270	730	7,6kg	1,0bar	2,5bar	4		ASU-19-108
400-800	360	1000	18kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-109
500-1000	450	1050	25kg	1,0bar	2,5bar	-		ASU-19-110
600-1200	560	1290	38kg	0,5bar	1,5bar	-		ASU-19-111
1000-1600	850	1900	95kg	0,5bar	1,0bar	-		ASU-19-112

* Lagertypen ** die Blasenlänge nicht gleich Gesamtlänge (Gesamtlänge gleich Blasenlänge plus ca. 60mm).

1

2

3

4

Viele weitere Ausführungen (mit Bypass, als Scheibe, o.ä.) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

ASU-20 Zubehör für Kanal-Absperrblasen

Kanal-Absperrblasen sind für das schnelle und zuverlässige Abdichten oder Absperren von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen bestimmt. Sie werden z.B. bei Reparaturen, Instandhaltung Unfällen sowie Dichtheitsprüfungen eingesetzt. Nachfolgend das passende Zubehör.

Beschreibung	Bild		Ident Nr.
5m-Füllschlauchleitung kpl. mit Luftkupplungs-Muffe/Stecker	5		ASU-20-101
10m-Füllschlauchleitung kpl. mit Luftkupplungs-Muffe/Stecker			ASU-20-102
Sicherheitssteuerorgan kpl. **1,0bar** (für große Blasen)	6		ASU-20-201
Sicherheitssteuerorgan kpl. **2,5bar** (für kleine & mittlere Blasen)			ASU-20-202
Fußluftpumpe kpl. mit Schlauch und Reifenventil-**Hebelstecker für VG8**	7		ASU-20-301
Fußluftpumpe kpl. mit Schlauch und Luftkupplungs-**SK-Stecker NW 7,2**			ASU-20-302
Reifenfüll-Adapter **SK-Muffe NW 7,2** auf Reifenfüllventil AG-VG8	8		ASU-20-401
Reifenfüll-Adapter **SK-Stecker NW 7,2** auf Reifenfüllventil AG-VG8	9		ASU-20-402

5

6

7

8

9

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASU-21	Gefahrenpiktogramme zum Download

Aufgrund häufiger Nachfragen entwarfen wir als Firma Schmitz diese praktischen Piktogramme als Hinweisgeber zum Anzeigen von Gefahren in Verbindung mit Schläuchen und Schlauchleitungen. Diese Piktogramme sind beim deutschen Patent- und Markenamt als Design für uns geschützt. Gerne können unsere Kunden und Interessenten diese Piktogramme verwenden, jedoch nur, wenn sie vorab unsere kurze schriftliche Freigabe erhalten haben. Bei Interesse kontaktieren Sie uns unter mail@schmitzsiegen.de . Wenn unsere Firmeninteressen dadurch nicht eingeschränkt werden, erteilen wir Ihnen gerne kurzfristig die Freigabe zur kostenlosen Verwendung.

Gefahr durch peitschende Schlauchleitung

Gefahr durch berstende Schlauchleitung

Gefahr durch Überhitzung der Schlauchleitung

Gefahr durch Abrasion an der Schlauchleitung

Gefahr durch Abknicken der Schlauchleitung

Gefahr durch Quetschen der Schlauchleitung

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Platz für Notizen: