

Typ	<b>Förderschläuche</b>	Katalog	Seite
SFS-01	Gummi-Förderschlauch schwarze Seele 6-10bar BD	02-02	02-02
SFS-02	Gummi-Förderschlauch schwarze Seele 6-10bar BD mit Spirale	02-02	02-02
SFS-03	Gummi-Förderschlauch <u>weiße</u> Seele 8-10bar BD	02-02	02-02
SFS-04	Gummi-Förderschlauch <u>weiße</u> Seele 8bar BD mit Spirale	02-03	02-03
SFS-05	Gummi-Förderschlauch dünnwandig - gewellt max.1bar BD "BE-Schlauch"	02-03	02-03
SFS-06	Gummi-Förderschlauch hochabriebfeste <u>Paraseele + Blockwellung</u> max. 3bar	02-03	02-03
SFS-07	Gummi-Förderschlauch hochabriebfeste <u>Paraseele + außen glatt</u> max. 4bar	<b>EHQ</b>	02-04
SFS-08	Gummi-Förderschlauch für hohe Druckstufen bis max. 40bar BD	02-04	02-04
SFS-09	Kunststoff-Granulat Förderschlauch mit CU-Litze	02-04	02-04
SFS-10	Kunststoff-Granulat Förderschlauch mit CU-Litze und mit PU-Seele	02-05	02-05
SFS-11	Polyurethan-Förderschlauch mit Stahlspirale höchstabriebfest	02-05	02-05
SFS-12	Metall-Förderschlauch innen geschuppt	02-05	02-05
SFS-13	Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Innenlage Typ Quado	02-06	02-06
SFS-14	Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Innenlage Typ Hexa	<b>EHQ</b>	02-06
SFS-15	Spezial-Förderschlauch außen gewellt für querschnittsfreie Flanschkupplung	<b>EHQ</b>	02-07

**EHQ bedeutet:**



Typ	<b>Sandstrahlschläuche</b>	Katalog	Seite
SSA-01	Sandstrahlschlauch aus Gummi hochabriebfest als Druckschlauch	02-08	02-08
SSA-02	Strahlmittel-Absaugschlauch aus Gummi mit hochabriebfester Paraseele	02-08	02-08
SSA-03	Sandstrahlschlauch <i>SM1 Stahlmeister</i> - Premiumqualität	<b>EHQ</b>	02-08

Typ	<b>Mörtel &amp; Beton-HD-Schläuche</b>	Katalog	Seite
SMH-01	Mörtel-Hochdruckschlauch aus Gummi für 40bar Betriebsdruck	02-09	02-09
SMH-02	Beton-Hochdruckschlauch aus Gummi für 85bar Betriebsdruck	02-09	02-09

Typ	<b>Kommunalschläuche</b>	Katalog	Seite
SKO-04	Kassettenauslegerschläuche aus Gummi	02-10	02-10
SKO-06	Kehrmaschinenschlauch aus Gummi außen stark gewellt	02-10	02-10
SKO-07	Kehrmaschinenschlauch aus Polyurethan hochabriebfest	02-10	02-10

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



## SFS-01 Gummi-Förderschlauch schwarze Seele 6-10bar BD

Gummi-Förderschlauch aus hochabriebfestem Gummi OHNE Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch ableitfähige Gummimischung. Sehr robust und geeignet für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW60 bis NW200 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 diverse Typen: Typ1: 6bar BD; Typ2: 8bar BD; Typ3: 10bar BD  
 Temperatur : von -30°C bis +70°C

NW	BD	AD	Wandstärke	BR*	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
60	Typ3 - 10bar	80		700	100 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-21
63	Typ3 - 10bar	90		750	100 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-22
76	Typ2 - 8bar	94		760	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-23
	Typ2 - 8bar	98	Dickwand	760	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-24
	Typ3 - 10bar			760	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-25
80	Typ2 - 8bar	100		800	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-26
	Typ2 - 8bar	102	Dickwand	800	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-01-27
90	Typ1 - 6bar	110		900	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-28
	Typ2 - 8bar	114	Dickwand	900	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-01-29
100	Typ2 - 8bar	124	Dickwand	1000	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-01-30
102	Typ1 - 6bar	122		1020	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-01-31
	Typ3 - 10bar	126	Dickwand	1020	70 mm <sup>3</sup>	20m	t	SFS-01-32
125	Typ2 - 8bar	151		1250	70 mm <sup>3</sup>	20m	w	SFS-01-33
150	Typ2 - 8bar	178		1500	70 mm <sup>3</sup>	20m	w	SFS-01-34
200	Typ2 - 8bar	232		2000	70 mm <sup>3</sup>	10m	w	SFS-01-35



\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten

## SFS-02 Gummi-Förderschlauch schwarze Seele 6-10bar BD mit Spirale

Gummi-Förderschlauch aus hochabriebfestem Gummi MIT Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch ableitfähige Gummimischung. Sehr robust und geeignet für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien. Durch die verdeckt liegende Stahlspirale ist der Schlauch abknicksicher und auch geeignet für Saugbetrieb.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,8bar  
 Nennweiten : von NW60 bis NW300 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 diverse Typen: Typ1: 6bar BD; Typ2: 8bar BD; Typ3: 10bar BD  
 Temperatur : von -30°C bis +70°C

Die 10bar-Typen sind auch geeignet als Kohlestaub-Förderschlauch

NW	BD	AD	Wandstärke	BR*	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
50	Typ3 - 10bar	66		500	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-21
63	Typ2 - 8bar	78		630	70 mm <sup>3</sup>	40m	s	SFS-02-22
76	Typ1 - 6bar	96		760	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-02-23
	Typ3 - 10bar	98	Dickwand	760	70 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-02-24
80	Typ3 - 10bar	98		800	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-25
90	Typ2 - 8bar	110		900	70 mm <sup>3</sup>	40m	s	SFS-02-26
100	Typ3 - 10bar	120		1000	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-27
102	Typ1 - 6bar	122		1020	70 mm <sup>3</sup>	20m	t	SFS-02-28
	Typ3 - 10bar	126	Dickwand	1020	70 mm <sup>3</sup>	20m	t	SFS-02-29
110	Typ2 - 8bar	130		1100	70 mm <sup>3</sup>	20m	s	SFS-02-30
127	Typ3 - 10bar	147		1270	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-31
	Typ3 - 10bar	151	Dickwand	1270	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-32
150	Typ3 - 10bar	172		1500	70 mm <sup>3</sup>	20m	w	SFS-02-33
152	Typ3 - 10bar	174		1520	70 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-02-34
	Typ3 - 10bar	180	Dickwand	1520	70 mm <sup>3</sup>	20m	w	SFS-02-35
200	Typ3 - 10bar	229	Dickwand	2000	70 mm <sup>3</sup>	20m	w	SFS-02-36
250	Typ3 - 10bar	286	Dickwand	2500	70 mm <sup>3</sup>	10m	w	SFS-02-37
300	Typ3 - 10bar	340	Dickwand	3500	70 mm <sup>3</sup>	10m	w	SFS-02-38



\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten

## SFS-03 Gummi-Förderschlauch weiße Seele 8-10bar BD

Gummi-Förderschlauch aus hochabriebfestem Gummi OHNE Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch ableitfähige Gummimischung. Geeignet für Zucker, Pulver, PVC-Granulate, Getreide und andere abrasive Medien. Der Schlauch ist sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW75 bis NW100 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Farbe : innen weiß, außen schwarz

NW	AD	BR*	BD	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
75	93	750	8bar	120 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-03-01
	93	750	10bar	120 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-03-02
80	98	800	10bar	120 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-03-03
	120	1000	10bar	120 mm <sup>3</sup>	40m	w	SFS-03-04
100	120	1000	8bar	120 mm <sup>3</sup>	40m	t	SFS-03-05



\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten

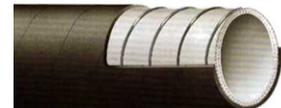
## SFS-04 Gummi-Förderschlauch weiße Seele 8bar BD mit Spirale

Gummi-Förderschlauch aus hochabriebfestem Gummi MIT Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch ableitfähige Gummimischung. Geeignet für Zucker, Pulver, PVC-Granulate, Getreide und andere abrasive Medien. Der Schlauch ist sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig. Dieser Schlauch ist durch die Spirale auch für Saugbetrieb geeignet.

Betriebsdruck : alle Größen 8bar (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,8bar  
 Nennweiten : von NW75 bis NW102 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Farbe : innen weiß, außen schwarz

NW	AD	BR*	BD	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
75	93	750	8bar	120 mm³	40m	t	SFS-04-01
80	98	800	8bar	120 mm³	40m	w	SFS-04-02
100	120	1000	8bar	120 mm³	40m	w	SFS-04-03
102	122	1020	8bar	120 mm³	20m	t	SFS-04-04

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-05 Gummi-Förderschlauch dünnwandig - gewellt max.1bar BD "BE-Schlauch"

Sehr leichter und flexibler Gummi-Förderschlauch aus hochabriebfestem Gummi MIT Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch Stahlspirale. Geeignet für Strahlmittel, Kies, Schlamm und andere abrasive Medien. Der Schlauch sollte möglichst drucklos oder bis max. 1bar betrieben werden! Dieser Schlauch ist außen leicht gewellt.

Betriebsdruck : alle Größen max. 1bar! (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,9bar  
 Nennweiten : von NW51 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -25°C bis +70°C  
 Farbe : innen und außen schwarz

NW	AD	BR*	Rollenlänge		Ident Nr.
51	60	127,5	20m	t	SFS-05-01
63	72	157,5	20m	t	SFS-05-02
76	85	190,0	20m	t	SFS-05-03
102	112	255,0	20m	t	SFS-05-04
127	137	317,5	20m	t	SFS-05-05
152	164	380,0	20m	t	SFS-05-06

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-06 Gummi-Förderschlauch Paraseele + Blockwellung max. 3bar

Flexibler Gummi-Förderschlauch innen aus hochabriebfestem Paragummi MIT Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch Stahlspirale. Geeignet für Strahlmittel, Kies, Schlamm und andere abrasive Medien. Der Schlauch kann durch die Blockwellung relativ eng verlegt werden, hat aber eine hohe Rückstellkraft, daher wirkt er anfangs als nicht sehr flexibel.

Betriebsdruck : alle Größen max. 3bar (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,9bar  
 Nennweiten : von NW32 bis NW125 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -25°C bis +80°C  
 Farbe : innen braun, außen schwarz  
 Besonderheiten : Seele aus Paragummi - hat extrem gute Abriebwerte!

**Auch geeignet als  
Schweißpulverschlauch**

NW	AD	BR*	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
32	40	150	80 mm³	40m	w	SFS-06-01
38	48	180	80 mm³	40m	w	SFS-06-02
42	52	200	80 mm³	40m	w	SFS-06-03
50	62	250	80 mm³	40m	w	SFS-06-04
60	72	280	80 mm³	40m	w	SFS-06-05
65	77	290	80 mm³	40m	w	SFS-06-06
75	89	300	80 mm³	40m	w	SFS-06-07
100	120	420	80 mm³	40m	w	SFS-06-08
125	145	510	80 mm³	40m	w	SFS-06-09

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-07 Gummi-Förderschlauch Paraseele + außen glatt max. 4bar

Spezial-Gummi-Förderschlauch innen aus hochabriebfestem Paragummi MIT Spirale. Elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch Stahlspirale. Geeignet für Strahlmittel, Kies, Schlamm und andere abrasive Medien. Der Schlauch ist sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig.

Betriebsdruck : alle Größen max. 4bar (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,8bar  
 Nennweiten : von NW51 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Farbe : innen braun, außen schwarz  
 Besonderheiten : Seele aus Paragummi - hat extrem gute Abriebwerte!

NW	AD	BR*	Abrieb innen	Rollenlänge		Ident Nr.
51	64	510	70 mm³	40m	t	SFS-07-01
63	76	630	70 mm³	40m	t	SFS-07-02
76	91	760	70 mm³	40m	t	SFS-07-03
102	118	1020	70 mm³	20m	t	SFS-07-04
125	141	1250	70 mm³	20m	t	SFS-07-05
152	173	1520	70 mm³	20m	t	SFS-07-06

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-08 Gummi-Förderschlauch für hohe Druckstufen bis max. 40bar BD

Gummiförderschlauch mit Hochdruck-Gewebeeinlagen. Elektrisch ableitfähiges Innengummi. Geeignet für Mörtel-Hochdruckanwendungen, sowie andere abrasive Medien bei hohen Drücken. Der Schlauch ist sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig.

Betriebsdruck : alle Größen 40bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW25 bis NW75 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Farbe : innen und außen schwarz  
 Besonderheiten : für Hochdruckanwendungen

NW	AD	BR*	Abrieb innen	Rollenlänge m		Ident Nr.
25	39	250	100 mm³	40m	t	SFS-08-01
32	46	320	100 mm³	40m	w	SFS-08-02
35	49	350	100 mm³	40m	t	SFS-08-03
38	54	380	100 mm³	40m	t	SFS-08-04
40	56	400	100 mm³	40m	w	SFS-08-05
50	68	500	100 mm³	40m	t	SFS-08-06
63	85	630	100 mm³	40m	t	SFS-08-07
65	85	650	100 mm³	40m	w	SFS-08-08
75	99	750	100 mm³	40m	w	SFS-08-09

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-09 Kunststoff-Granulat Förderschlauch mit CU-Litze

Kunststoff-Granulat-Förderschlauch für Saug- und Druckbetrieb (!) mit Kunststoffspirale. Elektrisch ableitfähig durch eingegossene Kupferlitze. Dies ist ein Standard-Kunststoffschlauch in ableitfähiger Ausführung. Die Wandung zwischen den Spiralen ist relativ dick gegenüber reinen Saugschläuchen.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,7bar  
 Nennweiten : von NW32 bis NW65 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : von -15°C bis +60°C

NW	BD	BR*	Rollenlänge		Ident Nr.
32	7bar	160	30m	t	SFS-09-01
38	7bar	190	50m	h	SFS-09-02
40	6bar	200	50m	h	SFS-09-03
50	5bar	250	50m	h	SFS-09-04
60	5bar	300	50m	h	SFS-09-05
65	5bar	325	50m	h	SFS-09-06

\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten



## SFS-10 Kunststoff-Granulat Förderschlauch mit CU-Litze und mit PU-Seele

Kunststoff-Granulat-Förderschlauch für Saug- und Druckbetrieb (!) mit Kunststoffspirale. Elektrisch ableitfähig durch eingegossene Kupferlitze. Dies ist ein Spezial-Kunststoffschlauch in ableitfähiger Ausführung. Die Wandung zwischen den Spiralen ist relativ dick gegenüber reinen Saugschläuchen. Die Innen mit glatter PU-Schicht ausgekleidet.

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

Nennweiten : von NW32 bis NW102 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : von -15°C bis +60°C

Farbe : transparent durchscheinend, Spirale grau

Besonderheiten : hochabriebfest durch PU-Seele, BGA und FDA zugelassen

NW	BD	Vakuum	BR*	Rollenlänge		Ident Nr.
32	7bar	0,7 bar	171	30m	h	SFS-10-01
38	7bar	0,7 bar	180	30m	t	SFS-10-02
40	7bar	0,7 bar	190	30m	h	SFS-10-03
50	6bar	0,7 bar	225	30m	t	SFS-10-04
60	6bar	0,7 bar	270	30m	h	SFS-10-05
65	5bar	0,7 bar	293	30m	h	SFS-10-06
76	4bar	0,7 bar	338	30m	t	SFS-10-07
80	4bar	0,7 bar	360	20m	h	SFS-10-08
90	3bar	0,7 bar	405	20m	h	SFS-10-09
102	3bar	0,7 bar	459	20m	t	SFS-10-10



\* Bitte beachten Sie bei Förderschläuchen: je geringer der Biegeradius (BR) gewählt wird, desto kürzer sind die Standzeiten

## SFS-11 Polyurethan-Förderschlauch mit Stahlspirale höchstabriebfest

Polyurethan-Förderschlauch für Saug- und Druckbetrieb (!) mit Stahlspirale. Elektrisch ableitfähig durch eingegossene Stahlspirale. Polyurethan ist extrem abriebfest und bei diesem Schlauch besonders dickwandig! Der Schlauch ist relativ stur aber bestens geeignet für allerhöchste Anforderungen an Abriebbeständigkeit. Auch für Glasscherben geeignet.

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

Nennweiten : von NW32 bis NW300 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : von -40°C bis +90°C, kurzzeitig bis 120°C

Farbe : transparent, Spirale kupferfarben

Rollenlänge : alle Größen 10m (andere Längen auf Anfrage)

Besonderheiten : höchstabriebfest auch bei erhöhten Temperaturen

NW	AD	BD in bar	Vakuum	BR*		Ident Nr.
32	43	5,15	1,00bar	116	n	SFS-11-01
38	49	4,38	1,00bar	132	n	SFS-11-02
40	51	4,17	1,00bar	138	n	SFS-11-03
45	56	3,75	1,00bar	151	n	SFS-11-04
50	61	3,65	1,00bar	165	n	SFS-11-05
55	66	3,42	1,00bar	178	n	SFS-11-06
60	71	3,15	1,00bar	192	n	SFS-11-07
65	76	2,91	1,00bar	205	n	SFS-11-08
70	82	2,71	1,00bar	221	n	SFS-11-09
75	87	2,54	1,00bar	235	n	SFS-11-10
80	92	2,38	1,00bar	249	n	SFS-11-11
90	103	2,12	1,00bar	309	n	SFS-11-12
100	113	1,91	1,00bar	339	n	SFS-11-13
102	115	1,88	1,00bar	345	n	SFS-11-14
110	123	1,74	0,98bar	369	n	SFS-11-15
115	128	1,67	0,96bar	384	n	SFS-11-16

NW	AD	BD in bar	Vakuum	BR*		Ident Nr.
120	133	1,60	0,93bar	399	n	SFS-11-17
125	138	1,54	0,90bar	414	n	SFS-11-18
127	140	1,51	0,89bar	420	n	SFS-11-19
130	143	1,48	0,86bar	429	n	SFS-11-20
140	153	1,37	0,84bar	459	n	SFS-11-21
150	163	1,28	0,84bar	489	n	SFS-11-22
152	165	1,27	0,83bar	495	n	SFS-11-23
160	173	1,21	0,80bar	519	n	SFS-11-24
170	183	1,13	0,78bar	640	n	SFS-11-25
175	188	1,10	0,75bar	658	n	SFS-11-26
180	193	1,07	0,74bar	676	n	SFS-11-27
200	214	0,97	0,66bar	835	n	SFS-11-28
225	239	0,86	0,56bar	932	n	SFS-11-29
250	264	0,78	0,41bar	1450	n	SFS-11-30
275	289	0,70	0,27bar	1590	n	SFS-11-31
300	314	0,65	0,21bar	1725	n	SFS-11-32



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SFS-12 Metall-Förderschlauch innen geschuppt

Metall-Förderschlauch aus Stahl verzinkt, mit innen geschuppter überlappender Ausführung! Diese Innenschuppung verleiht dem Schlauch an den primären Verschleißzonen optimalen Schutz. Metall-Förderschläuche finden überall dort Anwendung wo es zu hohen Kontakttemperaturen kommt, beispielsweise bei der Förderung heißer Späne oder bei Funkenflug!

Betriebsdruck : nur für leichten Überdruck geeignet (Schlauch ist nicht 100% dicht!)

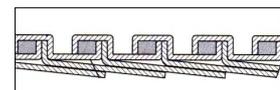
Nennweiten : von NW50 bis NW300 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : bis 120°C Medientemperatur kurzzeitig 150°C sowie Funkenflug

Besonderheiten : auch einsetzbar bei Funkenflug!

NW	AD	BR*	Rollenlänge		Ident Nr.
50	59	210	10m	n	SFS-12-01
60	68	360	10m	n	SFS-12-02
65	73	380	10m	n	SFS-12-03
70	78	410	10m	n	SFS-12-04
75	83	440	10m	n	SFS-12-05
80	88	460	10m	n	SFS-12-06
90	100	470	10m	n	SFS-12-07
100	110	490	10m	n	SFS-12-08
110	120	540	10m	n	SFS-12-09
120	130	580	10m	n	SFS-12-10
125	135	600	10m	n	SFS-12-11

NW	AD	BR*	Rollenlänge		Ident Nr.
130	141	860	10m	n	SFS-12-12
140	151	920	10m	n	SFS-12-13
150	162	980	10m	n	SFS-12-14
160	172	1040	10m	n	SFS-12-15
175	186	1130	10m	n	SFS-12-16
180	191	1160	10m	n	SFS-12-17
200	216	1310	5m	n	SFS-12-18
225	241	1460	5m	n	SFS-12-19
250	266	1620	5m	n	SFS-12-20
300	316	1920	5m	n	SFS-12-21



Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

## SFS-13 Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Innenlage Typ Quado

Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Auskleidung. Sondertyp für extrem hohe Standzeiten. Die Ausführung Quado ist mit RECHTECKIGEN Aluminiumoxid-Plättchen ausgekleidet. Aluminiumoxid, auch als Edelkorund ELK bekannt, zeichnet sich durch EXTREME Abriebfestigkeit aus. Dieser Schlauchtyp übertrifft Standardprodukte zum Teil bis zum Faktor 10.

Betriebsdruck : alle Größen max.10bar (30bar mind. Berstdruck) (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW25 bis NW200 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektrische Ableitung: eingearbeitete Stahlspirale, sowie verdeckt liegende Kupferlitzen  
 Temperatur : von -30°C bis +70°C  
 Decke: schwarze, antistatische, extrem robuste Schlauchdecke

Der Typ Quado ist geringfügig flexibler als Typ Hexa

NW	AD	BR	Gewicht kg/m	Rollenlänge		Ident Nr.
25	49	280	2,59	20m	e	SFS-13-01
32	56	340	3,07	20m	e	SFS-13-02
38	62	400	3,48	20m	e	SFS-13-03
42	66	450	3,75	20m	e	SFS-13-04
48	72	500	4,17	20m	e	SFS-13-05
50	74	500	4,31	20m	e	SFS-13-06
60	86	630	5,27	20m	e	SFS-13-07
63,5	90	680	5,54	20m	e	SFS-13-08
70	100	740	6,00	20m	e	SFS-13-09
75	105	790	6,35	20m	e	SFS-13-10
80	110	840	6,93	20m	e	SFS-13-11
100	132	1050	8,56	20m	e	SFS-13-12
114	147	1200	13,24	20m	e	SFS-13-13
125	158	1320	14,42	20m	e	SFS-13-14
150	188	1580	19,42	20m	e	SFS-13-15
200	240	2100	27,68	20m	e	SFS-13-16



## SFS-14 Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Innenlage Typ Hexa

Spezial-Förderschlauch mit Keramik-Auskleidung. Sondertyp für extrem hohe Standzeiten. Die Ausführung Hexa ist mit SECHSECKIGEN Aluminiumoxid-Plättchen ausgekleidet. Aluminiumoxid, auch als Edelkorund ELK bekannt, zeichnet sich durch EXTREME Abriebfestigkeit aus. Dieser Schlauchtyp übertrifft Standardprodukte zum Teil bis zum Faktor 10.

Betriebsdruck : alle Größen max.10bar (30bar mind. Berstdruck) (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW25 bis NW200 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektrische Ableitung: eingearbeitete Stahlspirale, sowie verdeckt liegende Kupferlitzen  
 Temperatur : von -30°C bis +70°C  
 Decke: schwarze, antistatische, extrem robuste Schlauchdecke

Der Typ Quado ist geringfügig flexibler als Typ Hexa

NW	AD	BR	Gewicht kg/m	Rollenlänge		Ident Nr.
25	49	280	2,59	20m	e	SFS-14-01
32	56	340	3,07	20m	e	SFS-14-02
38	62	400	3,48	20m	e	SFS-14-03
42	66	450	3,75	20m	e	SFS-14-04
48	72	500	4,17	20m	e	SFS-14-05
50	74	500	4,31	20m	e	SFS-14-06
60	86	630	5,27	20m	e	SFS-14-07
63,5	90	680	5,54	20m	e	SFS-14-08
70	100	740	6,00	20m	e	SFS-14-09
75	105	790	6,35	20m	e	SFS-14-10
80	110	840	6,93	20m	e	SFS-14-11
100	132	1050	8,56	20m	e	SFS-14-12
114	147	1200	13,24	20m	e	SFS-14-13
125	158	1320	14,42	20m	e	SFS-14-14
150	188	1580	19,42	20m	e	SFS-14-15
200	240	2100	27,68	20m	e	SFS-14-16



## SFS-15 Spezial-Förderschlauch für querschnittsfreie Flanschkupplung

Gummi-Förderschlauch - außen spezialgewellt - exakt passend für querschnittsfreie Aluminium-Flansch-Schalenkupplung. Die zugehörigen Spezialarmaturen finden Sie in unserer Rubrik 02-15. Es sind verschiedene Typen lieferbar, siehe unten. Diese Verbindung ermöglicht querschnittsfreie Armaturen-Flanschverbindungen welche kundenseitig auf der Baustelle montiert werden können. Passgenaues Ablängen des Schlauches erfolgt auf der Baustelle. Perfektes System, welches es ermöglicht, mit Minimalverschleiß Förderschlauchverbindungen OHNE Querschnittsverzerrungen anzufertigen.

- Typen: Typ 15W - gewellte Außendecke zur Nass- und Trockenförderung  
 Typ 15CU - glatte Außendecke - ("Conti Ultimate" nur zur Nassförderung)  
 Typ 15CC - glatte Außendecke - ("Conti Ultimate Conductive" zur Trockenförderung)
- Betriebsdruck / Vakuum: Betriebsdruck siehe untere Tabelle; Vakuum jeweils 0,9mws (alle Daten immer bei +20°C)
- Nennweiten: von NW51 bis NW610 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- elektrische Ableitung: eingearbeitete Stahlspirale, sowie verdeckt liegende Kupferlitzen
- Seele/Decke: Seele hochabriebfeste Gummimischung; Decke witterungsbeständige Gummimischung
- Einlagen Typ 15W: Synthetikeinlagen, Stahlspirale, sowie CU-Litzen zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen
- Einlagen Typ 15CU: Synthetikeinlagen, Stahlspirale, Verschleißschichtanzeige (nur für Nassförderung)
- Einlagen Typ 15CC: Synthetikeinlagen, Stahlspirale, elektrisch leitfähig durch die komplette Schlauchwandung
- Temperatur: von -40°C bis +70°C



### Typ 15W Ausführung außen gewellte Schlauchdecke

NW	Betriebsdruck	Wandstärke	BR	Gewicht kg/m	Rollenlänge		Ident Nr.
51	10bar	16,0	250	3,75	60m	w	SFS-15W-01
80	10bar	16,0	400	5,85	60m	w	SFS-15W-02
100	10bar	16,0	500	6,80	60m	w	SFS-15W-03
125	10bar	16,0	650	8,40	60m	w	SFS-15W-04
150	10bar	16,0	750	11,50	60m	w	SFS-15W-05
200	10bar	16,5	1650	15,00	60m	w	SFS-15W-06
250	10bar	18,5	2000	19,60	12m	w	SFS-15W-07
300	10bar	20,3	2500	26,50	12m	w	SFS-15W-08



Typ W

### Typ 15CU Ausführung außen gatte Schlauchdecke "Conti Ultimate"

NW	Betriebsdruck	Wandstärke	BR	Gewicht kg/m	Rollenlänge		Ident Nr.
51	10bar	11,0	250	2,50	40m	c	SFS-15CU-01
63	10bar	10,0	320	3,00	40m	c	SFS-15CU-02
76	10bar	12,0	400	4,30	40m	c	SFS-15CU-03
90	10bar	11,5	480	4,90	40m	c	SFS-15CU-04
102	10bar	11,5	550	5,20	40m	c	SFS-15CU-05
127	10bar	12,5	680	7,30	40m	c	SFS-15CU-06
152	10bar	13,5	800	9,00	40m	c	SFS-15CU-07
204	10bar	17,0	1050	16,40	40m	c	SFS-15CU-08
254	5bar	18,5	1300	22,80	10m	c	SFS-15CU-09
305	5bar	18,5	1600	27,40	10m	c	SFS-15CU-10
355	5bar	24,5	1900	42,60	10m	c	SFS-15CU-11
405	5bar	26,0	2200	46,90	10m	c	SFS-15CU-12
455	5bar	26,5	2500	61,10	10m	c	SFS-15CU-13
508	5bar	28,5	2900	71,00	10m	c	SFS-15CU-14
610	5bar	28,5	3400	89,20	10m	c	SFS-15CU-15



Typ CU

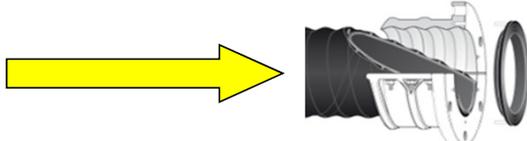
### Typ 15CC Ausführung außen gatte Schlauchdecke "Conti Ultimate Conductive"

NW	Betriebsdruck	Wandstärke	BR	Gewicht kg/m	Rollenlänge		Ident Nr.
51	10bar	10,0	250	2,50	40m	c	SFS-15CC-01
63	10bar	10,0	320	3,00	40m	c	SFS-15CC-02
76	10bar	13,5	400	4,30	40m	c	SFS-15CC-03
90	10bar	11,5	500	4,90	40m	c	SFS-15CC-04
102	10bar	11,5	550	5,20	40m	c	SFS-15CC-05
127	10bar	12,0	700	7,30	40m	c	SFS-15CC-06
152	10bar	13,5	850	9,00	40m	c	SFS-15CC-07
204	10bar	17,0	1100	16,40	40m	c	SFS-15CC-08
254	5bar	18,0	1300	22,80	10m	c	SFS-15CC-09
305	5bar	18,5	1600	27,40	10m	c	SFS-15CC-10
355	5bar	24,5	1900	42,60	10m	c	SFS-15CC-11
405	5bar	25,0	2200	46,90	10m	c	SFS-15CC-12
455	5bar	27,5	2500	61,10	10m	c	SFS-15CC-13
508	5bar	27,0	2900	71,00	10m	c	SFS-15CC-14
610	5bar	29,5	3400	89,20	10m	c	SFS-15CC-15



Typ CC

Passende Spezial-Flansch-Halbschalen Armaturen sowie passende Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 02-15



## SSA-01 Sandstrahlschlauch aus Gummi hochabriebfest als Druckschlauch

Sandstrahlschlauch aus hochabriebfestem Gummi mit Gewebeeinlagen. Die verwendete Gummimischung ist elektrisch ableitfähig. Geeignet für Sand und Stahlkies sowie für andere artverwandte abrasive Medien. Diese Schläuche sind sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig. Zum Erreichen einer möglichst langen Standzeit liegt bei diesen Schläuchen der Druckträger relativ weit außen um so eine dicke innere Verschleißschicht zu bekommen.

Betriebsdruck : siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW13 bis NW63 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Abriebwerte : ca. 60 mm³ nach DIN53516  
 Farbe : schwarz

NW	BD	AD	Rollenlänge		Ident Nr.
13	12bar	27	40m	t	SSA-01-01
19	12bar	33	40m	t	SSA-01-02
25	12bar	39	40m	t	SSA-01-03
32	12bar	48	40m	t	SSA-01-04
38	12bar	55	40m	t	SSA-01-05
42	12bar	60	40m	t	SSA-01-06
50	12bar	70	40m	t	SSA-01-07
60	10bar	80	40m	t	SSA-01-08
63	10bar	90	40m	t	SSA-01-09

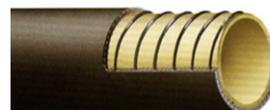


## SSA-02 Strahlmittel-Absaugschlauch aus Gummi mit hochabriebfester Paraseele

Förder- und Absaugschlauch innen aus hochabriebfestem Paragummi, mit eingearbeiteter Stahlspirale. Paragummi zählt zu den verschleißfestesten Gummimischungen überhaupt, somit kann die Wandstärke dieses Schlauchtyps relativ dünn gewählt werden (was Gewichtsvorteile bedeutet), ohne dabei Nachteile in Hinblick auf die Standzeit hinnehmen zu müssen! Die Schläuche sind bei fachgerechter Armaturenmontage elektrisch ableitfähig durch Kupferlitze oder durch Stahlspirale. Geeignet für Strahlmittel, Kies, Schlamm sowie für andere artverwandte abrasive Medien. Die Außen Schicht ist ebenfalls sehr robust, witterungs- und alterungsbeständig.

Betriebsdruck : alle Größen max. 4bar (immer bei 20°C)  
 Vakuum : alle Größen 0,8bar  
 Nennweiten : von NW51 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -30°C bis +80°C  
 Farbe : innen braun, außen schwarz  
 Besonderheiten : Seele aus Paragummi - hat extrem gute Abriebwerte!

NW	AD	BD	Rollenlänge		Ident Nr.
51	64	4bar	40m	t	SSA-02-01
63	76	4bar	40m	t	SSA-02-02
76	91	4bar	40m	t	SSA-02-03
102	118	4bar	20m	t	SSA-02-04
125	141	4bar	20m	t	SSA-02-05
152	173	4bar	20m	t	SSA-02-06



## SSA-03 Sandstrahlschlauch SM1 Stahlmeister - Premiumqualität

Sandstrahlschlauch aus hochabriebfestem Gummi mit Gewebeeinlagen aus dem Hause SEMPERIT. Das Gummi ist elektrisch ableitfähig. Geeignet für Sand und Stahlkies sowie für andere artverwandte abrasive Medien. Diese Schläuche sind sehr robust und witterungs- sowie alterungsbeständig. Der Stahlmeister erreicht beste Standzeiten

Betriebsdruck : alle Größen 12bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW13 bis NW42 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 elektr. Leitwiderstand : < 10 hoch 6 Ohm  
 Temperatur : von -35°C bis +80°C  
 Abriebwerte : **ca. 36 mm³ nach DIN ISO 4649-2006**  
 Farbe : schwarz

NW	AD	BD	Rollenlänge		Ident Nr.
13	27	12bar	40m	s	SSA-03-01
19	29	12bar	40m	s	SSA-03-02
	33	12bar	40m	s	SSA-03-03
25	39	12bar	40m	s	SSA-03-04
	48	12bar	40m	s	SSA-03-05
32	56	12bar	40m	s	SSA-03-06
	56	12bar	40m	s	SSA-03-07
38	60,2	12bar	40m	s	SSA-03-08
	60	12bar	40m	s	SSA-03-05

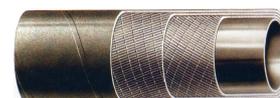


## SMH-01 Mörtel-Hochdruckschlauch aus Gummi für 40bar Betriebsdruck

Schwerer, flexibler, langlebiger Mörtelförderschlauch aus Gummi mit Hochdruck-Gewebeeinlagen. Dieser Schlauch innen hochabriebfest und gleichzeitig außen witterungs- und alterungsbeständig. Hervorragend geeignet zum Fördern von Beton, Estrich, Gips, Sand und vieles mehr. Das Innengummi ist elektrisch ableitfähig. Die fachgerechte Einbindung der Armaturen in Hochdruckausführung ist durch uns möglich.

Betriebsdruck : alle Größen 40bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW25 bis NW75 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 70°C  
 Besonderheiten : mehrere hochreißfeste Cordeinlagen ermöglichen sicheren Einsatz

NW	AD	Rollenlänge		Ident Nr.
25	38	40m	w	SMH-01-01
32	46	40m	w	SMH-01-02
35	49	40m	w	SMH-01-03
40	56	40m	w	SMH-01-04
50	68	40m	w	SMH-01-05
65	85	40m	w	SMH-01-06
75	99	40m	w	SMH-01-07

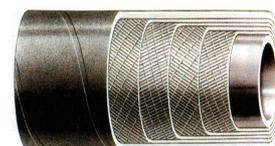


## SMH-02 Beton-Hochdruckschlauch aus Gummi für 85bar Betriebsdruck

Schwerer, flexibler, langlebiger Betoninjektorschlauch aus Gummi mit Spezial-Hochdruckeinlagen. Dieser Schlauch innen hochabriebfest und gleichzeitig außen witterungs- und alterungsbeständig. Hervorragend geeignet zum Fördern von Beton, Estrich, Gips, Sand und vieles mehr. Das Innengummi ist elektrisch ableitfähig. Die fachgerechte Einbindung der Armaturen in Hochdruckausführung ist durch uns möglich.

Betriebsdruck : alle Größen 85bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW38 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 70°C  
 Besonderheiten : Sicherheitsfaktor 2-fach

NW	Typ	AD ca.	Rollenlänge *		Ident Nr.
38	Typ-1	56	30,5m / 40m	a	SMH-02-01
50	Typ-1	70	30,5m / 40m	a	SMH-02-02
65	Typ-1	87	30,5m / 40m	a	SMH-02-03
75	Typ-1	97	30,5m / 40m	a	SMH-02-04
80	Typ-1	104	30,5m / 40m	a	SMH-02-05
100	Typ-1	124	30,5m / 40m	a	SMH-02-06
114	Typ-1	140	30,5m / 40m	a	SMH-02-07
125	Typ-1	151	30,5m / 40m	a	SMH-02-08
152	Typ-1	184	30,5m / 40m	a	SMH-02-09



Weitere Typen auf Anfrage

\* ja nach Verfügbarkeit



Passende Beton-Hochdruck-Kupplungen finden Sie in unserer Rubrik 03-14 "Victa-uni-Kupplungen"

## SKO-04 Kassettenauslegerschläuche aus Gummi

Hochwertiger Kassetten-Auslegerschlauch für Kommunalfahrzeuge. Diese Schläuche sind absolut robust und durch eine eng eingearbeitete Spirale sehr flexibel. Das gefürchtete Abknicken der Schläuche, oder das Eindrücken der Rollen ist bei diesem neuen Schlauchtyp geradezu ausgeschlossen. Normalerweise werden diese Schläuche zur besseren Armatureneinbindung mit einerseits spiralfreier Muffe geliefert.

Betriebsdruck : alle Größen 6bar (immer bei 20°C)  
 Nennweiten : von NW102 bis NW152 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 80°C  
 Farbe : schwarz  
 Rollenlängen : 20m, andere Längen auf Anfrage

Auf Anfrage auch in 100% ölbeständiger Ausführung lieferbar. Bitte fügen Sie für diesen Fall ein "ölfest" in die Artikelnummer ein.

Beispiel : SKO-ölfest-04-01

NW	BD	BR		Ident Nr.
102	6bar	300	g	SKO-04-01
127	6bar	480	g	SKO-04-02
152	6bar	520	g	SKO-04-03



## SKO-06 Kehrmaschinenschlauch aus Gummi außen stark gewellt

Hochwertiger Kehrmaschinenschlauch aus Gummi mit Spirale. Diese Schläuche besitzen eine höchstabriebfeste Gummi-Innenseele aus einer speziellen Naturkautschuk-Mischung. Der Schlauchaufbau in Form eines Faltenbalges ermöglicht die gleichmäßige axiale Stauchung. Für alle namenhaften Fahrzeugtypen wie Bucher, Kobit, Boschung, Brock, Faun, Bean lieferbar.

Betriebsdruck : nur Saugbetrieb  
 Nennweiten : von NW180 bis NW282 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 85°C  
 Farbe : schwarz  
 Rollenlängen : Länge nach Kundenwunsch

Die Schläuche werden mit beidseitig spiralfreien Muffen geliefert.

NW	AD	BR		Ident Nr.
180	190	360	g	SKO-06-01
203	219	440	t	SKO-06-02
254	270	500	t	SKO-06-03
282	298	560	g	SKO-06-04



## SKO-07 Kehrmaschinenschlauch aus Polyurethan hochabriebfest

Hochwertiger Kehrmaschinenschlauch aus Polyurethan mit Spirale. Diese Schläuche sind aus schwerem höchstabriebfestem Polyurethan in hydrolysebeständiger Ausführung hergestellt. Diese Schläuche sind strömungsoptimiert und speziell zum Einsatz an Kommunalfahrzeugen ausgelegt. Entsprechende spezielle Anschlußarmaturen sind ebenfalls fertig montiert lieferbar. Bitte fragen Sie im Einzelfall an. Die Schläuche sind durch spezielle Außenwellung axial stauchbar!

Betriebsdruck : nur Saugbetrieb  
 Nennweiten : von NW200 bis NW400 (NW= DN= Nennweite, entspricht den ca. Innendurchmesser des Schlauches)  
 Temperatur : bis 90°C  
 Farbe : transparent, auf Wunsch schwarz eingefärbt  
 Rollenlängen : in allen gewünschten Längen lieferbar, bitte angeben!  
 Mindestabnahmemenge 10m!

NW	AD	BD	Vakuum	BR		Ident Nr.
200	213,0	0,375bar	0,120bar	416	n	SKO-07-01
206	219,0	0,365bar	0,120bar	438	n	SKO-07-02
225	238,0	0,335bar	0,100bar	476	n	SKO-07-03
257	270,0	0,290bar	0,075bar	540	n	SKO-07-04
280	293,0	0,265bar	0,070bar	586	n	SKO-07-05
400	413,0	0,180bar	0,040bar	816	n	SKO-07-06

