**Typen:**

FG-S-O  
 FG-S-G  
 FG-S-B  
 FG-S-K  
 FG-E-K

**Anwendung:**

universeller Abluft-, Absaug- und Förderschlauch, z. B. für Rauch, Späne und Abgase

**Eigenschaften:**

- flexibel
- verdrehfest

**Konstruktion:**

- gewickelter Metallschlauch
- gehaktes Profil
- mehrkantiger Querschnitt

**Werkstoffe:**

- Stahl, feuerverzinkt (1.0226)
- Edelstahl (1.4301)

**Ausführungen:**

- ohne Dichtung – O
- mit Gummidichtung – G
- mit Baumwolldichtung – B
- mit Keramikdichtung – K

**Betriebstemperatur:**

- verzinkt mit Gummidichtung: 60° C
- verzinkt mit Baumwolldichtung: 120° C
- verzinkt mit Keramikdichtung: 400° C
- Edelstahl mit Keramikdichtung: 600° C

**Herstellungslängen:**

- in gestrecktem Zustand
- bis DN 180 max. 25 m
  - ab DN 200 max. 20 m
  - ab DN 350 max. 8 m

**Lieferformen:**

in Ringen gebündelt

**Bestelltext:**

- Absaugschlauch, Stahl verzinkt, ohne Dichtung  
Typ FG-S-O
- Absaugschlauch, Stahl verzinkt, mit Baumwolldichtung  
Typ FG-S-B
- Absaugschlauch, Stahl verzinkt, mit Gummidichtung  
Typ FG-S-G
- Absaugschlauch, Stahl verzinkt, mit Keramikdichtung  
Typ FG-S-K
- Absaugschlauch, Edelstahl, mit Keramikdichtung  
Typ FG-E-K

## Absaug-, Abgas- und Förderschläuche

### Typ FG-S-O, FG-S-G, FG-S-B, FG-S-K, FG-E-K

Stahl verzinkt oder Edelstahl, mit Dichtung nach Wahl

DN	Innendurchmesser	Außendurchmesser	zulässige Abweichung		Mindestbiegeradius	Gewicht ca.
			d	D		
–	d	D	mm	mm	r <sub>min</sub>	–
–	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
20	20,0	24,0	± 0,3	± 0,5	100	0,350
25	25,0	29,0	± 0,3	± 0,5	110	0,430
30	30,0	34,0	± 0,4	± 0,6	130	0,510
32	32,0	36,0	± 0,4	± 0,6	140	0,545
35	35,0	39,0	± 0,4	± 0,6	150	0,590
38	38,0	42,0	± 0,4	± 0,6	155	0,645
40	40,0	44,5	± 0,4	± 0,5	155	0,675
45	45,0	49,5	± 0,4	± 0,5	165	0,755
50	50,0	54,5	± 0,5	± 0,6	180	0,835
60	60,0	65,5	± 0,5	± 0,8	215	1,01
63	63,0	68,5	± 0,6	± 1,0	225	1,06
65	65,0	70,5	± 0,6	± 1,0	230	1,09
70	70,0	75,5	± 0,6	± 1,0	240	1,17
71	71,0	76,5	± 0,6	± 1,0	245	1,19
75	75,0	80,5	± 0,6	± 1,0	255	1,25
80	80,0	85,5	± 0,8	± 1,2	270	1,34
81	81,5	87,0	± 0,8	± 1,2	275	1,36
85	85,0	90,5	± 0,8	± 1,2	275	1,42
90	90,0	97,0	± 0,8	± 1,2	280	1,85
100	100,0	107,0	± 0,8	± 1,2	300	2,04
102	102,0	109,0	± 0,8	± 1,2	300	2,08
110	110,0	117,0	± 0,8	± 1,2	330	2,24
112	112,0	119,0	± 0,8	± 1,2	340	2,28

Bei Bestellung bitte angeben: Typ des Schlauches, Werkstoff, Nennweite (DN), Länge

## Absaug-, Abgas- und Förderschläuche

### Typ FG-S-O, FG-S-G, FG-S-B, FG-S-K, FG-E-K

Stahl verzinkt oder Edelstahl, mit Dichtung nach Wahl

DN	Innendurchmesser	Außendurchmesser	zulässige Abweichung		Mindestbiegeradius	Gewicht ca.
			d	D		
–	d	D	mm	mm	r <sub>min</sub>	–
–	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
120	120,0	127,0	± 0,8	± 1,2	380	2,44
122	122,5	129,5	± 0,8	± 1,2	390	2,49
125	125,0	132,0	± 0,8	± 1,2	400	2,54
130	130,0	138,5	± 1,0	± 1,5	410	2,92
140	140,0	148,5	± 1,0	± 1,5	430	3,13
150	150,0	158,5	± 1,0	± 1,5	460	3,35
160	160,0	168,5	± 1,0	± 1,5	490	3,57
175	175,0	184,0	± 1,0	± 1,5	530	3,90
180	180,0	189,0	± 1,0	± 1,5	540	4,01
200	200,0	210,5	± 1,5	± 2,0	560	5,51
210	210,0	220,5	± 1,5	± 2,0	585	5,78
224	224,0	234,5	± 1,5	± 2,0	625	6,15
225	225,0	235,5	± 1,5	± 2,0	630	6,18
250	250,0	260,5	± 1,5	± 2,0	700	6,85
275	275,0	285,5	± 1,5	± 2,0	770	7,52
280	280,0	291,0	± 1,5	± 2,0	800	7,66
300	300,0	311,0	± 2,0	± 2,5	850	8,20
315	315,0	326,0	± 2,0	± 2,5	890	8,60
350	350,0	367,5	± 2,0	± 2,5	1420	14,0
355	355,0	327,5	± 2,0	± 2,5	1440	14,2
400	400,0	417,5	± 3,0	± 3,5	1620	16,0
450	450,0	467,5	± 3,0	± 3,5	1820	17,9
500	500,0	517,5	± 3,0	± 3,5	2020	19,9

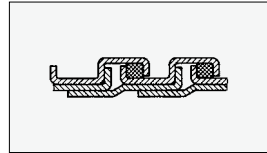
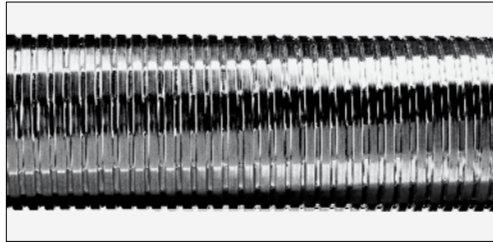
Größere Nennweiten auf Anfrage

Bei Bestellung bitte angeben: Typ des Schlauches, Werkstoff, Nennweite (DN), Länge

## Förderschläuche

mit innerem Abriebschutz

## Typ FS



### Typen:

FS-S-G  
FS-S-B  
FS-S-K  
FS-E-K

### Anwendung:

Förderschlauch mit glattem Durchgang,  
z. B. für Granulat, Getreide und abrasive  
Stoffe

### Eigenschaften:

- flexibel
- verdrehfest
- verschleißarm,
- gute Dichtheit

### Konstruktion:

- gewickelter Metallschlauch
- gehaktes Profil
- mehrkantiger Querschnitt
- mit eingewickelter Wendel als  
Abriebschutz

### Werkstoffe:

- Stahl feuerverzinkt (1.0226)
- Edelstahl (1.4301)

### Ausführungen:

- auf Anfrage auch in Kombination Stahl  
verzinkt mit Innenwendel aus Edelstahl  
lieferbar
- mit Gummidichtung – G
- mit Baumwolldichtung – B
- mit Keramikdichtung – K

## Förderschläuche

mit innerem Abriebschutz

## Typ FS

### Betriebstemperatur:

- verzinkt mit Gummidichtung: 60° C
- verzinkt mit Baumwolldichtung: 120° C
- verzinkt mit Keramikdichtung: 400° C
- Edelstahl mit Keramikdichtung: 600° C

### Herstellungslängen:

- in gestrecktem Zustand
- bis DN 180 max. 25 m
- ab DN 200 max. 20 m
- ab DN 350 max. 8 m

### Lieferformen:

in Ringen gebündelt

### Bestelltext:

- Förderschlauch, Stahl verzinkt,  
mit Gummidichtung  
Typ FS-S-G
- Förderschlauch, Stahl verzinkt,  
mit Baumwolldichtung  
Typ FS-S-B
- Förderschlauch, Stahl verzinkt,  
mit Keramikdichtung  
Typ FS-S-K
- Förderschlauch, Edelstahl,  
mit Keramikdichtung  
Typ FS-E-K

**Förderschläuche****Typ FS-S-G, FS-S-B, FS-S-K, FS-E-K**

mit innerem Abriebschutz

Stahl verzinkt oder Edelstahl mit Dichtung nach Wahl

Innendurchmesser	Außendurchmesser	zulässige Abweichung	Biegeradius ± 20 %	Gewicht ± 10 %		
				mit Baumwollfadendichtung	mit Keramikdichtung	mit Gummifadendichtung
d <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	±	–	kg/m	kg/m	kg/m
mm	mm	mm	mm			
<b>45</b>	53,5	0,5	200	2,030	2,070	2,060
<b>50</b>	58,5	0,5	215	2,255	2,300	2,290
<b>55</b>	63,5	0,5	230	2,480	2,530	2,520
<b>60</b>	68,5	0,5	240	2,705	2,760	2,750
<b>65</b>	73,5	0,7	250	2,920	2,980	2,970
<b>70</b>	78,5	0,7	260	3,155	3,220	3,205
<b>75</b>	83,5	0,7	275	3,360	3,430	3,415
<b>80</b>	89,0	0,7	285	3,595	3,670	3,655
<b>90</b>	99,5	1,0	345	4,230	4,280	4,390
<b>100</b>	109,5	1,0	380	4,700	4,750	4,870
<b>105</b>	114,5	1,0	400	4,880	4,970	4,915
<b>110</b>	120,0	1,0	410	5,260	5,320	5,450
<b>120</b>	130,0	1,0	450	5,640	5,710	5,850
<b>125</b>	135,0	1,0	470	6,080	6,160	6,100
<b>130</b>	140,0	1,0	485	6,110	6,180	6,350
<b>140</b>	150,0	1,0	515	6,580	6,660	6,840
<b>150</b>	162,5	1,5	545	6,960	7,160	7,460
<b>160</b>	172,5	1,5	570	7,390	7,600	7,910
<b>170</b>	182,5	1,5	590	7,840	8,060	8,390
<b>180</b>	192,5	1,5	620	8,300	8,540	8,900
<b>190</b>	202,5	1,5	650	8,770	9,020	9,400
<b>200</b>	212,5	1,5	680	9,230	9,490	9,890
<b>210</b>	223,0	1,5	715	9,690	9,970	10,380

**Förderschläuche****Typ FS-S-G, FS-S-B, FS-S-K, FS-E-K**

mit innerem Abriebschutz

Stahl verzinkt oder Edelstahl mit Dichtung nach Wahl

Innendurchmesser	Außendurchmesser	zulässige Abweichung	Biegeradius ± 20 %	Gewicht ± 10 %		
				mit Baumwollfadendichtung	mit Keramikdichtung	mit Gummifadendichtung
d <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	±	–	kg/m	kg/m	kg/m
mm	mm	mm	mm			
<b>225</b>	238,0	1,5	765	10,400	10,700	11,150
<b>250</b>	265,0	2,0	880	15,470	15,680	16,330
<b>275</b>	290,0	2,0	1010	17,030	17,260	17,980
<b>280</b>	295,0	2,0	1040	17,340	17,570	18,340
<b>300</b>	315,0	2,0	1145	18,590	18,840	19,640
<b>310</b>	325,0	2,0	1200	19,210	19,460	20,270
<b>350</b>	365,0	2,0	1410	21,730	22,020	22,940
<b>380</b>	395,0	2,0	1565	23,580	23,900	24,930
<b>400</b>	415,0	2,0	1670	24,880	25,210	26,260
<b>450</b>	470,0	2,0	1930	28,010	28,420	29,600

Bei Bestellung bitte angeben: Typ des Schlauches, Werkstoff, Nennweite (DN), Länge