**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 _{min}	–
–	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 _{min}	–
–	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

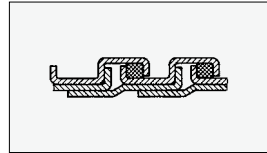
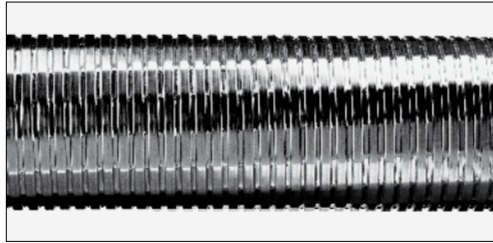
Größere Nennweiten auf Anfrage

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 ₁	D ₂	±	–	kg/m	kg/m	kg/m
mm	mm	mm	mm			
45	53,5	0,5	200	2,030	2,070	2,060
50	58,5	0,5	215	2,255	2,300	2,290
55	63,5	0,5	230	2,480	2,530	2,520
60	68,5	0,5	240	2,705	2,760	2,750
65	73,5	0,7	250	2,920	2,980	2,970
70	78,5	0,7	260	3,155	3,220	3,205
75	83,5	0,7	275	3,360	3,430	3,415
80	89,0	0,7	285	3,595	3,670	3,655
90	99,5	1,0	345	4,230	4,280	4,390
100	109,5	1,0	380	4,700	4,750	4,870
105	114,5	1,0	400	4,880	4,970	4,915
110	120,0	1,0	410	5,260	5,320	5,450
120	130,0	1,0	450	5,640	5,710	5,850
125	135,0	1,0	470	6,080	6,160	6,100
130	140,0	1,0	485	6,110	6,180	6,350
140	150,0	1,0	515	6,580	6,660	6,840
150	162,5	1,5	545	6,960	7,160	7,460
160	172,5	1,5	570	7,390	7,600	7,910
170	182,5	1,5	590	7,840	8,060	8,390
180	192,5	1,5	620	8,300	8,540	8,900
190	202,5	1,5	650	8,770	9,020	9,400
200	212,5	1,5	680	9,230	9,490	9,890
210	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 ₁	D ₂	±	–	kg/m	kg/m	kg/m
mm	mm	mm	mm			
225	238,0	1,5	765	10,400	10,700	11,150
250	265,0	2,0	880	15,470	15,680	16,330
275	290,0	2,0	1010	17,030	17,260	17,980
280	295,0	2,0	1040	17,340	17,570	18,340
300	315,0	2,0	1145	18,590	18,840	19,640
310	325,0	2,0	1200	19,210	19,460	20,270
350	365,0	2,0	1410	21,730	22,020	22,940
380	395,0	2,0	1565	23,580	23,900	24,930
400	415,0	2,0	1670	24,880	25,210	26,260
450	470,0	2,0	1930	28,010	28,420	29,600

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