

maflex

FLEXIBLE HOSES
FABRIK FÜR FLEXIBLE ROHRE

Sremska 2, 76300 Bijeljina, Bosnien und Herzegowina

Tel: +387 55 244 600, Fax: +387 55 244 444, www.maflexdoo.com, e-mail: info@maflexdoo.com,

Flexibel, Edelstahlwellschläuche

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche werden aus profiliertem, bandigem, gewickeltem Band, gewöhnlich mit rechter Richtung des Draufwickelns oder ohne Verschlussbarkeit in Bänden die miteinander mit einschichtigen oder zweischichtigen Senkel verbunden sind hergestellt; die Biegsamkeit kommt vom Einrutschen von einem Band in den anderen.

Nach seinen verschliessbaren Merkmal (und der Ausführungsart) werden die geflächteten Schläuche geteilt:

- verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung bei kleinem Druck und erlaubtem Verlust vom Fluid
- nicht verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung ohne Druck (Schutzschläuche)
- spezielle Anwendung

MATERIAL:

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche arbeiten gewöhnlich in schweren, explotativen Bedingungen. Sie haben im Vergleich zu den steifen Schläuchen kleinere Dicke des Felsens und deshalb müssen sie bessere antikorosive Eigenschaften haben. Das ideale Material für die Ausfertigung müsste folgendes haben:

- die Fähigkeit der Bearbeitung mit der Kunststoffdeformation
- gute Eigenschaften der Festigkeit
- optimale, termische Stabilität
- antikorosive Eigenschaften
- Zuverlässigkeit bei der Arbeit

Im Prinzip kann so ein ideales Material der all diese Bedingungen aufüllt gefunden werden. Materialwe die wir bennutzen stellen viele Anforderungen die in der Praxis verlangt werden zufrieden. Flexibel, geflächtete Metallschläuche stellen wir im Standard aus folgenden Materialien her.

- nichtrostbarer Stahl W.Nr. 1.4301 (AISI 304)
- galvanisch Stahl

Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche SAPA

AUSFÜHRUNG:

Nicht verschliessbare, biegsame Metallschläuche mit rundem, queren Schnitt. Für spezielle Anwendungen können die Schläuche auch mit geradecckigem oder poligalem, queren Schnitt gemacht werden.

MATERIAL: - galvanisch Stahl

-nichtrostbarer Stahl W.Nr. 1.4301 (AISI 304)

GRÖSSE:

Industriekategorie des Schlauchs: DN4 bis DN 200

Elektrische Kategorie des Schlauchs: Re 7 bis Re 48

Andere Dimensionen die nicht angegeben sind können nach Wunsch gemacht werden.



EIGENSCHAFTEN:

Sehr biegsame und leichte Schläuche. Geeignet für mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln, Gummischläuche, Teflonschläuche, andere Schläuche usw..

ANWENDUNG:

Indutriekategorie des Schlauchs: Mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln, Gummischläuche, Teflonschläuche, andere Schläuche usw. **Elektrische Kategorie des Schlauchs:** Biegsamer Metallschlauch für mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln.

SAPA				
Benennungs inerrer	Durchmesser		Minimaler Verbeugungs Radius tol. ± 10%	Masse tol. ± 10%
	Äusserer	Toleranz		
DN=d (mm)	D (mm)	± mm	Rmin (mm)	kg/m
4	6	0,2	14	0,054
5	7	0,2	15	0,065
6	8	0,2	15	0,076
7	9	0,2	20	0,087
8	10,7	0,2	22	0,110
9	11,7	0,2	23	0,125
10	12,7	0,2	24	0,132
11	14,5	0,2	25	0,150
12	15,5	0,2	25	0,165
13	16,5	0,2	26	0,175
14	17,5	0,2	27	0,185
15	18,5	0,2	28	0,195
16	19,5	0,2	29	0,215
17	20,5	0,2	30	0,225
18	21,5	0,2	30	0,235
19	22,5	0,2	32	0,265
20	24,9	0,3	35	0,318
21	25,4	0,3	37	0,330
22	26,4	0,3	38	0,347
23	27,4	0,3	39	0,365
25	29,4	0,3	40	0,390
28	32,4	0,3	45	0,433
30	34,4	0,3	50	0,460
32	36,4	0,3	53	0,490
35	40,6	0,4	60	0,644
38	43,6	0,4	63	0,680
40	45,6	0,4	65	0,730
42	47,6	0,4	68	0,765
45	50,6	0,4	70	0,815
50	57	0,5	85	1,160
55	62	0,5	95	1,270
60	67	1,0	100	1,380
70	77	1,5	115	1,700
80	89,1	1,5	130	2,380
100	109,1	2,0	155	2,940
125	136,1	2,0	190	4,470
150	161,2	2,0	215	5,330
175	189	2,0	275	7,800
200	214	2,0	300	8,900



2. Flexibel, schnürgesenkelte Metallschläuche ELECPLAST

AUSFÜHRUNG:

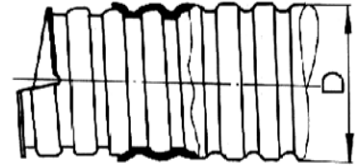
Biessame Metallschläuche mit einschichtig, geflächtetem Schlauch mit rundem, queren Durchschnitt, ohne Verschleißnaht in den Senkeldie nach dem Schnüren extrudiert werden.

MATERIAL: galvanisch Stahlhülle mit der der Schlauch überzogen ist wird aus Kunststoff in schwarzer Farbe herge (weisse oder graue Farbe nach Wunsch).

GRÖSSE:

Industriekategorie des Schlauchs: DN4 bis DN35

Elektrische Kategorie des Schlauchs: Re 7 bis Re 36



EIGENSCHAFTEN:

Sehr biegsam und leicht, wasserfest und widerstandsfähig bei Temperaturen ab + 25 bis 80 C. Geeignet für mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln Gummischläuche, Teflonschläuche, andere Schläuche usw..

ANWENDUNG:

Industriekategorie des Schlauchs: Mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln, Gummischläuche, Teflonschläuche, andere Schläuche usw **Elektrische Kategorie des**

Schlauchs: Biegsamer Metallschlauch für mechanischen Schutz von elektrischen Kabeln..

Metal flexible protective tubes type ELECPLAST				
Durchmesser			Minimaler Verbeugungs Radius tol. $\pm 10\%$	Masse tol. $\pm 10\%$
Bennenun. innerer	Äusserer	Tolera.		
DN=d (mm)	D (mm)	\pm mm	Rmin (mm)	kg/m
8	11,3	0,2	28	0,124
9	12,3	0,2	30	0,137
10	14,0	0,2	32	0,175
12	16,1	0,3	36	0,204
13	17,3	0,3	38	0,222
14	18,3	0,3	40	0,233
15	19,3	0,3	41	0,245
16	20,3	0,3	43	0,259
17	21,3	0,3	45	0,273
18	22,3	0,3	47	0,285
19	23,3	0,3	49	0,298
20	25,2	0,4	50	0,358
21	26,4	0,4	51	0,376
22	27,4	0,4	56	0,395
23	28,4	0,4	57	0,415
25	30,4	0,4	58	0,444
28	33,4	0,4	63	0,491
30	35,4	0,4	68	0,522
32	37,4	0,4	70	0,580
35	40,4	0,4	75	0,630
38	43,4	0,4	80	0,700
40	45,6	0,4	85	0,840
45	50,6	0,4	100	1,000

