

BEMOFLEX Berghöfer BMF 1 DN 6 – DN 300

Edelstahlwellschlauch parallelgewellt, mittlere Wellung, einwandig, mittelwandig

BMF 1 G 0 Edelstahlwellschlauch ohne Umflechtung	BMF 1 G 1 Edelstahlwellschlauch mit 1 Umflechtung	BMF 1 G 2 Edelstahlwellschlauch mit 2 Umflechtungen
--	---	---

Werkstoff

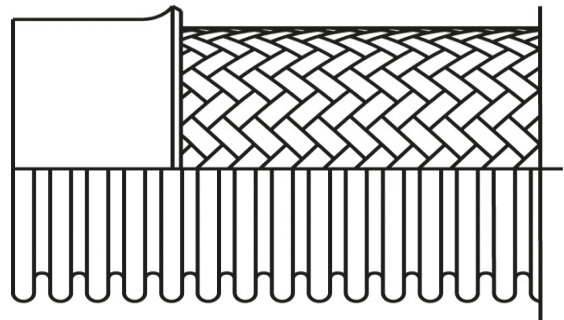
Nichtrostende, austenitische Stähle	Umflechtung
Schlauch (DIN 17441)	AISI 304 ähnlich
AISI 316 L ähnlich 1.4404	1.4301

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Temperaturbereich

Temperatur (°C)	von -270 °C bis + 600 °C
Abminderungsfaktoren	Abminderungsfaktoren für zulässige Drücke und Biegeradien bei erhöhter Temperatur oder dynamischer Beanspruchung finden Sie unter „Auslegung von Metallschläuchen“
Toleranz	DN 6-50 +/- 1 mm, DN 65-150 +/- 1,5 mm, DN 200-300 +/- 3 mm

Technische Änderungen vorbehalten.



DN	Zoll	IØ (mm)	Anzahl Geflecht	AØ (mm)	Betriebsdruck (in bar bei 20° C)	Biegeradius statisch/dynamisch	Gewicht (g/m, +/- 15%)	BEMOFLEX Typ
6	1/8"	6,2	0	9,6	20	15/80	72	BMF 1 G 0 - 006
			1	10,7	100	25/80	145	BMF 1 G 1 - 006
			2	11,8	145	35/80	218	BMF 1 G 2 - 006
8	1/4"	8,2	0	12,3	16	16/125	86	BMF 1 G 0 - 008
			1	13,7	100	32/125	195	BMF 1 G 1 - 008
			2	15,1	135	45/125	304	BMF 1 G 2 - 008
10	3/8"	10,3	0	14,3	6	18/130	101	BMF 1 G 0 - 010
			1	15,6	100	38/130	216	BMF 1 G 1 - 010
			2	16,9	135	58/130	331	BMF 1 G 2 - 010
12	1/2"	12,2	0	16,7	6	20/140	116	BMF 1 G 0 - 012
			1	18,1	65	45/140	240	BMF 1 G 1 - 012
			2	19,5	85	65/140	364	BMF 1 G 2 - 012
16	5/8"	16,2	0	21,6	6	28/160	176	BMF 1 G 0 - 016
			1	23,1	65	58/160	380	BMF 1 G 1 - 016
			2	24,6	85	78/160	584	BMF 1 G 2 - 016
20	3/4"	20,2	0	26,8	6	32/170	252	BMF 1 G 0 - 020
			1	28,4	50	70/170	480	BMF 1 G 1 - 020
			2	30,0	61,6	100/170	708	BMF 1 G 2 - 020

DN	Zoll	IØ (mm)	Anzahl Geflecht	AØ (mm)	Betriebsdruck (in bar bei 20° C)	Biegeradius statisch/dynamisch	Gewicht (g/m, +/- 15%)	BEMOFLEX Typ
25	1"	25,4	0	32,2	2,5	40/190	336	BMF 1 G 0 - 025
			1	34,3	50	85/190	746	BMF 1 G 1 - 025
			2	36,4	65	110/190	1156	BMF 1 G 2 - 025
32	1 1/4"	34,3	0	41,1	2,5	50/260	428	BMF 1 G 0 - 032
			1	43,0	40	105/260	890	BMF 1 G 1 - 032
			2	44,9	50	150/260	462	BMF 1 G 2 - 032
40	1 1/2"	40,1	0	49,8	2,5	60/300	706	BMF 1 G 0 - 040
			1	52,0	50	130/300	1390	BMF 1 G 1 - 040
			2	54,2	56	190/300	2074	BMF 1 G 2 - 040
50	2"	51,6	0	65,5	1	130/360	880	BMF 1 G 0 - 050
			1	67,5	25	130/550	1600	BMF 1 G 1 - 050
			2	69,5	32	130/570	2350	BMF 1 G 2 - 050
65	2 1/2"	66	0	85,4	1	175/450	1250	BMF 1 G 0 - 065
			1	87,9	20	175/675	2600	BMF 1 G 1 - 065
			2	90,4	25	175/685	4000	BMF 1 G 2 - 065
80	3"	76,6	0	97,5	1	200/500	1750	BMF 1 G 0 - 080
			1	100,0	18	200/750	3200	BMF 1 G 1 - 080
			2	102,5	22	200/770	4700	BMF 1 G 2 - 080
100	4"	103	0	125,0	1	250/600	2100	BMF 1 G 0 - 100
			1	128,0	16	250/920	4400	BMF 1 G 1 - 100
			2	130,0	20	250/960	6700	BMF 1 G 2 - 100
125	5"	125	0	145,0	1	300/650	3250	BMF 1 G 0 - 125
			1	148,0	16	300/950	5750	BMF 1 G 1 - 125
			2	151,0	25	300/1200	8300	BMF 1 G 2 - 125
150	6"	151	0	175,0	0,8	320/815	4000	BMF 1 G 0 - 150
			1	178,0	12	320/980	6900	BMF 1 G 1 - 150
			2	181,0	21	320/1300	9800	BMF 1 G 2 - 150
200	8"	198	0	228,0	0,2	435/1015	4850	BMF 1 G 0 - 200
			1	231,0	10	435/1040	11000	BMF 1 G 1 - 200
			2	234,0	18	435/1400	20000	BMF 1 G 2 - 200
250	10"	248	0	281,0	0,2	560/1220	8000	BMF 1 G 0 - 250
			1	284,0	6,5	560/1320	12000	BMF 1 G 1 - 250
			2	287,0	14	560/1600	26000	BMF 1 G 2 - 250
300	12"	300	0	334,0	0,1	400/2000	8900	BMF 1 G 0 - 300
			1	338,0	6	650/2050	15000	BMF 1 G 1 - 300
			2	348,0	13	725/3000	28000	BMF 1 G 2 - 300