

Демпфер вибраций проволочного троса

Нержавеющая сталь

КАБЕЛЬ, ПЛАНКИ И ВИНТЫ

Нержавеющая сталь AISI 316.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Сквозные отверстия с резьбой

- **AVC-4:** Кабель образует четыре петли.
- **AVC-6:** Кабель образует шесть петель.
- **AVC-8:** Кабель образует восемь петель.
- **AVC-10:** кабель образует десять петель.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Демпферы вибраций проволочного троса AVC состоят из двух пар планок, соединённых вместе кабелем со спиральной (петлевой) намоткой.

Они обычно используются для устранения вибраций и амортизации ударов в случаях, когда требуется устойчивость к натяжению, сжатию и усилию сдвига.

Вибрации могут привести к:

- возникновению неисправностей и сокращению срока службы оборудования и прилегающих к нему компонентов;
- ущербу для здоровья;
- возникновению шумов.

Данные устройства особенно подходят для использования с системами ОВКВ, насосами, установками очистки и опреснения, приборными панелями, в железнодорожной, военно-морской и военной отрасли. Несколько примеров применения показаны на рис. 1.

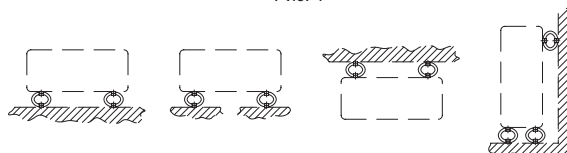
См. Высокоэффективные демпферы вибраций — особенности и рекомендации по выбору (на стр. -).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Демпферы вибраций проволочного троса с планками из нержавеющей стали AISI 304
- Демпферы вибраций проволочного троса с алюминиевыми планками с пассивацией хромом



Рис. 1



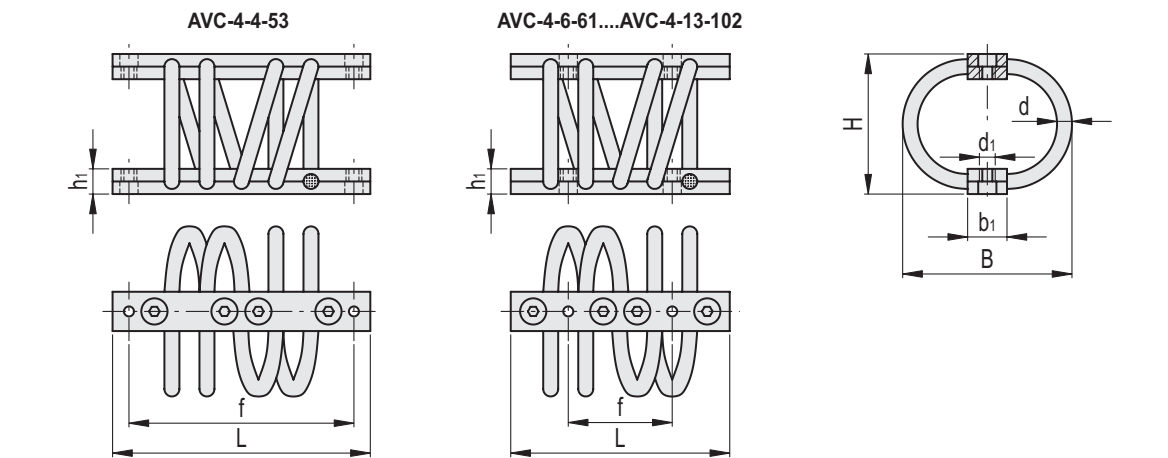
Описание	Прочность на сжатие				Осевая удерживающая сила				Соппротивление сдвигу			
	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]
AVC-4-4-53	50	110	2	5	50	110	1	3	20	40	5	10
AVC-4-4-64	45	90	2	6	45	90	3	5	10	33	5	13
AVC-4-6-61	200	300	2	4	200	300	2	3	70	150	3	7
AVC-4-6-93	70	140	2	7	70	140	3	6	30	70	5	13
AVC-4-7-110	80	180	2	9	80	180	2	8	30	90	5	17
AVC-4-8-80	370	660	2	6	370	660	2	4	100	270	4	12
AVC-4-10-80	850	1500	2	5	850	1500	1	3	400	900	4	11
AVC-4-10-108	300	630	2	7	300	630	2	6	150	300	5	14
AVC-4-13-102	1000	2500	2	8	1000	2500	2	5	500	1000	5	13
AVC-4-13-133	420	1060	2	11	420	1060	3	9	170	520	5	22
AVC-4-16-120	1260	3000	2	9	1260	3000	2	5	440	1780	4	18
AVC-4-16-152	680	1780	2	13	680	1780	3	9	340	1020	6	24
AVC-6-7-82	200	450	2	6	200	450	2	5	100	230	3	11
AVC-6-8-67	600	1000	2	4	600	1000	2	3	300	600	3	8
AVC-6-10-80	1500	2500	2	5	1500	2500	1	3	750	1400	5	11
AVC-6-10-140	380	660	4	10	380	660	4	8	85	300	5	26
AVC-6-13-90	1560	3480	2	6	1560	3480	1	3	550	1475	4	12
AVC-6-13-135	850	1500	4	11	850	1500	4	11	300	800	6	21
AVC-8-10-80	1300	2500	2	5	1300	2500	1	2	400	920	3	9
AVC-8-10-140	300	820	3	11	300	820	1	6	100	390	6	24
AVC-8-13-120	1500	3000	4	11	1500	3000	3	7	600	1500	7	19
AVC-8-13-145	1230	2080	4	12	1230	2080	4	8	540	1080	5	22
AVC-10-16-150	2400	4900	5	11	2400	4900	4	9	820	2000	5	20
AVC-10-16-185	1750	2800	6	16	1750	2800	6	12	280	1160	6	30

Минимальная нагрузка — величина, ниже которой демпфер вибраций не способен устранять вибрации из-за слишком большой жёсткости.

Максимальная нагрузка — величина, выше которой может возникнуть какая-либо неисправность, которая негативно скажется на работе демпфера вибраций.

Минимальное отклонение — сжатие вибродемпфирующей опоры, соответствующее минимальной нагрузке.

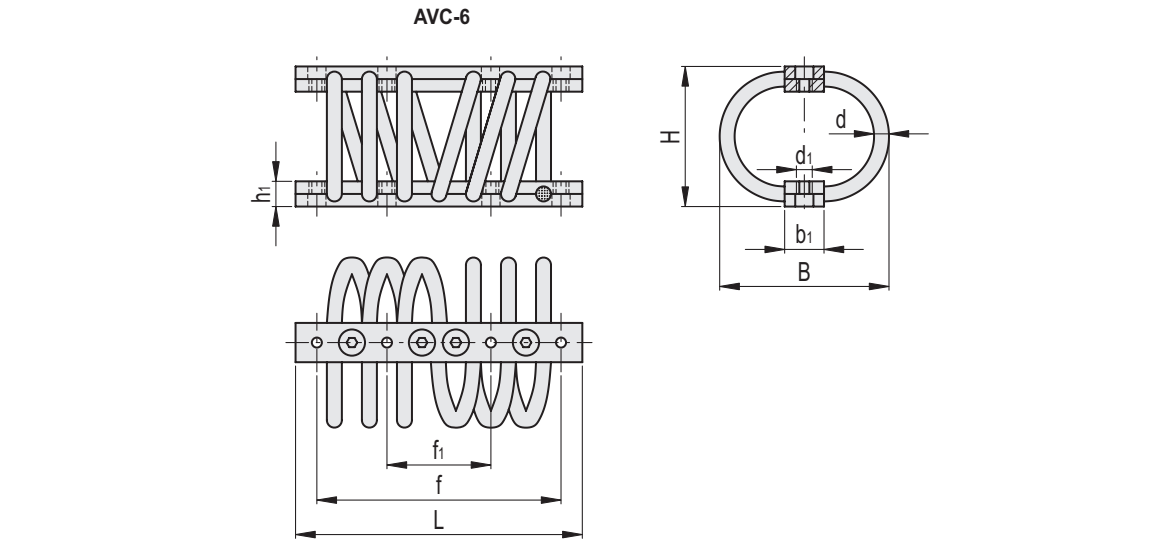
Максимальное отклонение — сжатие вибродемпфирующей опоры, соответствующее максимальной нагрузке.



AVC-4

STAINLESS STEEL

Код	Описание	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	
480001	AVC-4-4-53	53±3	71	45±3	4	M6	15	8	61	154
480002	AVC-4-4-64	64±3	71	51±3	4	M6	15	12	61	170
480003	AVC-4-6-61	61±3	91	51±3	6	M6	15	12	46	305
480005	AVC-4-6-93	90±4	91	65±4	6	M6	15	12	46	420
480007	AVC-4-7-110	110±4	91	79±4	7	M6	15	12	46	443
480008	AVC-4-8-80	80±3	91	60±3	8	M6	15	12	46	435
480009	AVC-4-10-80	80±4	155	68±4	10	M8	25	16	83	1111
480011	AVC-4-10-108	108±4	155	89±4	10	M8	25	16	83	1241
480013	AVC-4-13-102	101±4	155	80±4	13	M8	25	20	83	1586
480014	AVC-4-13-133	133±3	155	108±3	13	M8	25	20	83	1765
480016	AVC-4-16-120	120±3	155	98±3	16	M10	25	25	83	2740
480018	AVC-4-16-152	152±3	155	117±3	16	M10	25	25	83	3120



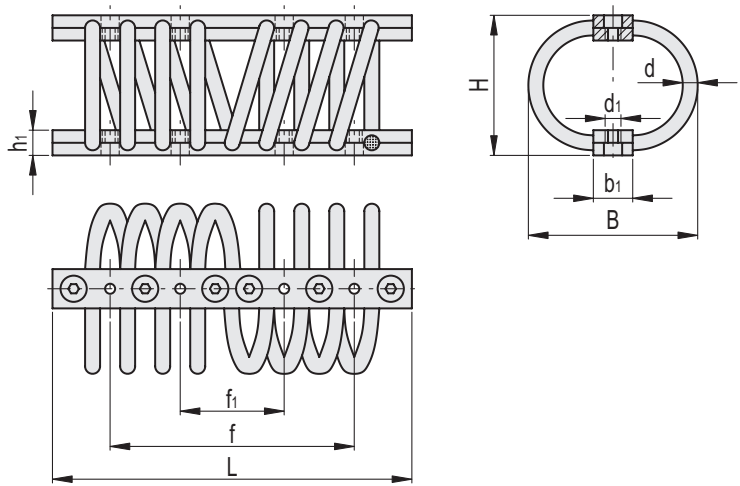
AVC-6

STAINLESS STEEL

Код	Описание	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	f1	
480021	AVC-6-7-82	82±4	200	60±4	7	M6	15	12	155	66	711
480023	AVC-6-8-67	67±4	200	53±4	8	M6	15	12	155	66	718
480025	AVC-6-10-80	80±4	169	68±4	10	M6	25	16	155	66	1272
480026	AVC-6-10-140	140±3	169	108±3	10	M6	25	16	155	66	1990
480027	AVC-6-13-135	135±5	178	110±5	13	M8	25	20	155.5	66.6	2610
480028	AVC-6-13-90	90±3	178	75±3	13	M8	25	20	155.5	66	2640



AVC-8

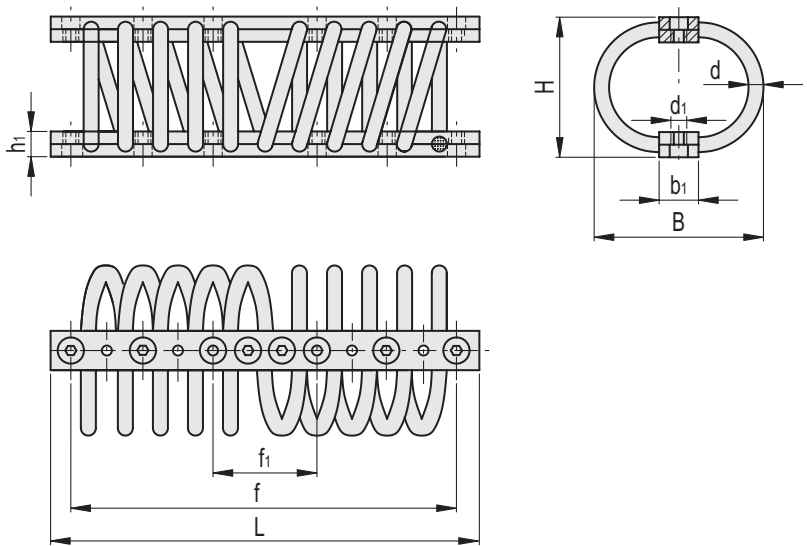


AVC-8

STAINLESS STEEL

Код	Описание	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	f1	
480029	AVC-8-13-120	118±4	222	95±4	13	M6	25	20	155	66	2670
480031	AVC-8-10-80	80±3	222	68±3	10	M6	25	16	155	66	2010
480033	AVC-8-10-140	140±3	222	108±3	10	M6	25	16	155	66	2620
480035	AVC-8-13-145	145±3	222	108±3	13	M6	25	20	155	66	3520

AVC-10



AVC-10

STAINLESS STEEL

Код	Описание	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	f1	
480041	AVC-10-16-150	150±3	363	120±3	16	M10	25	25	274.5	152.5	7300
480043	AVC-10-16-185	185±3	363	145±3	16	M10	25	25	274.5	152.5	8350