

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.

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 вызвать:

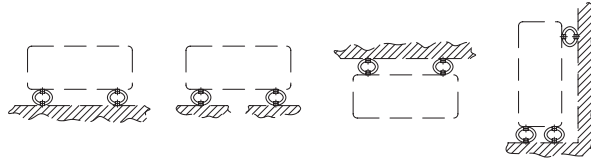
- возникновению неисправностей и сокращению срока службы оборудования и прилегающих к нему компонентов;
- ущербу для здоровья;
- возникновению шумов.

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



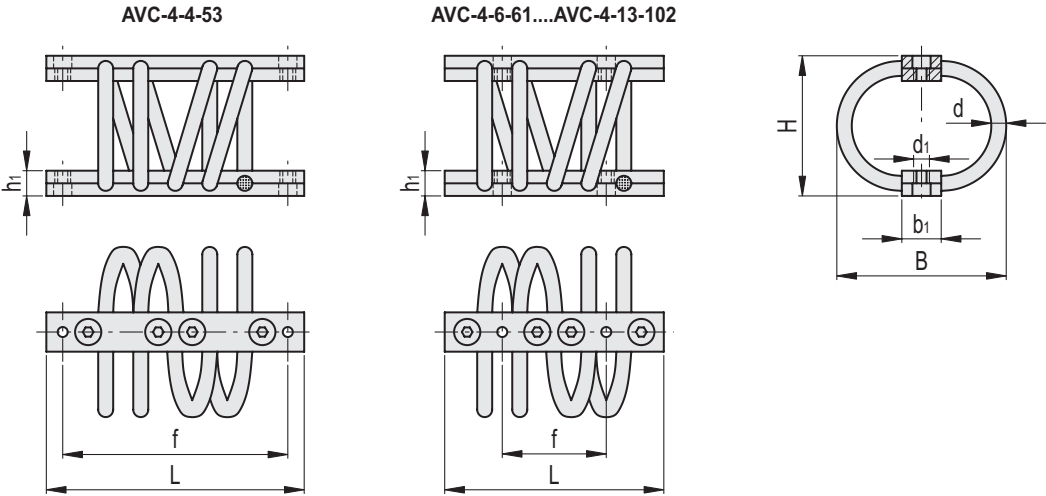
Описание	Прочность на сжатие				Осевая удерживающая сила				Сопротивление сдвигу			
	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]	Мин. нагрузка [Н]	Макс. нагрузка [Н]	Мин. отклонение [мм]	Макс. отклонение [мм]
AVC-4-4-53	50	110	2	5	50	110	1	3	20	40	5	10
AVC-4-6-61	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-4-10-80	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-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-6-13-135	850	1500	4	11	850	1500	4	11	300	800	6	21
AVC-8-13-120	1500	3000	4	11	1500	3000	3	7	600	1500	7	19

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

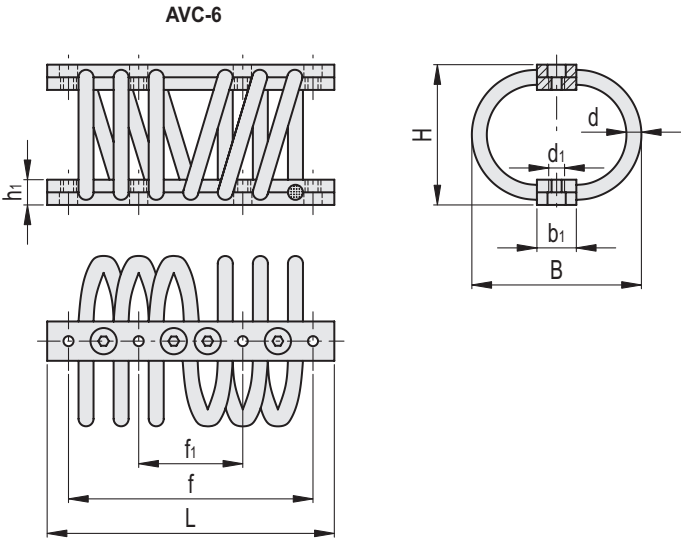
Максимальная нагрузка — величина, выше которой может возникнуть какая-либо неисправность, которая негативно скажется на работе демпфера вибраций.

Минимальное отклонение — сжатие вибродемпфирующей опоры, соответствующее минимальной нагрузке.

Максимальное отклонение — сжатие вибродемпфирующей опоры, соответствующее максимальной нагрузке.



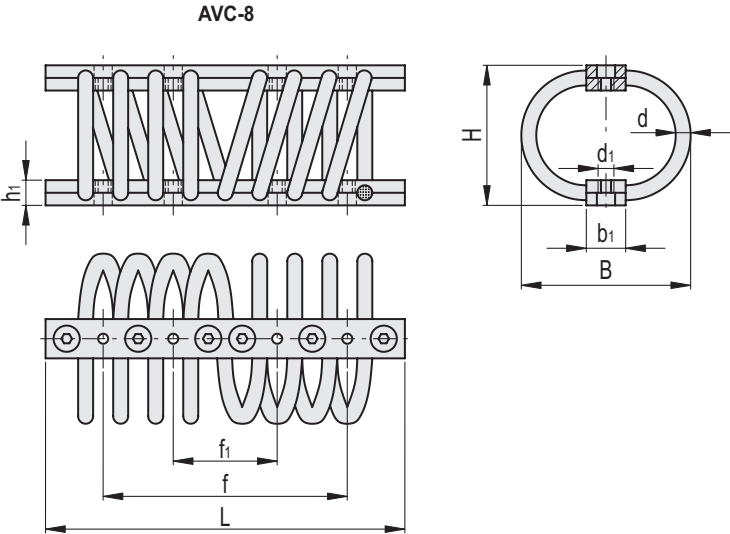
AVC-4										STAINLESS STEEL
Код	Описание	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	⚖
480001	AVC-4-4-53	53 ±3	71	45 ±3	4	M6	15	8	61	180
480003	AVC-4-6-61	61 ±3	91	51 ±3	6	M6	15	12	46	370
480005	AVC-4-6-93	90 ±4	91	65 ±4	6	M6	15	12	46	420
480007	AVC-4-7-110	110 ±4	91	79 ±4	7	M6	15	12	46	500
480009	AVC-4-10-80	80 ±4	155	68 ±4	10	M8	25	16	83	1280
480011	AVC-4-10-108	108 ±4	155	89 ±4	10	M8	25	16	83	1430
480013	AVC-4-13-102	101 ±4	155	80 ±4	13	M8	25	20	83	1760



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	870
480023	AVC-6-8-67	67 ±4	200	53 ±4	8	M6	15	12	155	66	870
480025	AVC-6-10-80	80 ±4	169	68 ±4	10	M6	25	16	155	66	1490
480027	AVC-6-13-135	135 ±5	178	110 ±5	13	M8	25	20	155,5	66,6	2610



Виброзащитные опоры 21



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	66	155	3040