

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

CÂBLE, BARRES ET VIS

Acier INOX AISI 316.

EXÉCUTIONS STANDARDS

Trous passants filetés.

- **AVC-4**: le câble se déploie en quatre spires.
- **AVC-6**: le câble se déploie en six spires.
- **AVC-8**: le câble se déploie en huit spires.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les amortisseurs à câble AVC sont constitués de deux paires de barres, reliées entre elles par un câble à enroulement hélicoïdal (spire). Ils sont généralement utilisés pour l'isolation des vibrations et l'absorption des chocs, au niveau d'emplacements dans lesquels une résistance à la traction, à la compression et à la force de cisaillement est requise.

Les vibrations peuvent provoquer:

- un mauvais fonctionnement et une réduction de la vie utile de la machine même et/ou de celles adjacentes;
- des dommages pour la santé de l'homme;
- des nuisances sonores.

Particulièrement adaptés à l'emploi avec un système CVC, des pompes, des stations d'épuration et de dessalement, des panneaux d'instrumentation et dans les secteurs ferroviaire, naval et militaire. Certains exemples d'application sont schématisés dans la Fig. 1.

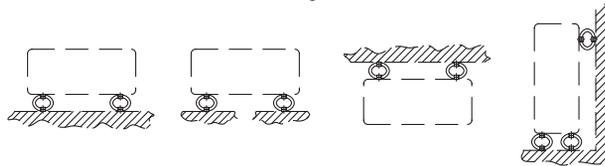
Voir Eléments antivibratoires hautes performances - Caractéristiques et critères pour le choix (à la page -).



EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Antivibratoires à câbles avec barres en acier INOX AISI 304.
- Antivibratoires à câbles avec barres en aluminium avec passivation chromique.

Fig.1



Description	Résistance à la compression				Résistance à traction				Résistance au cisaillement			
	Charge min. [N]	Charge max. [N]	Déflexion min. [mm]	Déflexion max. [mm]	Charge min. [N]	Charge max. [N]	Déflexion min. [mm]	Déflexion max. [mm]	Charge min. [N]	Charge max. [N]	Déflexion min. [mm]	Déflexion max. [mm]
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

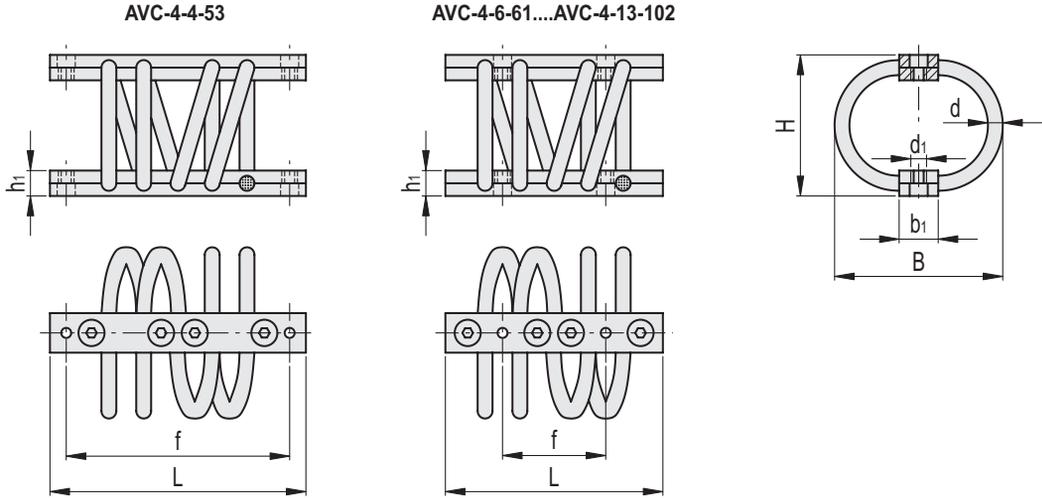
La charge minimale correspond à la valeur au-dessous de laquelle les éléments antivibratoires ne sont pas en mesure d'isoler les vibrations, car ils seraient trop rigides.

La charge maximale correspond à la valeur au-dessus de laquelle il peut se produire des affaissements susceptibles de compromettre le bon fonctionnement des éléments antivibratoires.

La déflexion minimale représente l'écrasement du support antivibratoire correspondant à la charge minimale.

La déflexion maximale représente l'écrasement du support antivibratoire correspondant à la charge maximale.

Plots antivibratoires

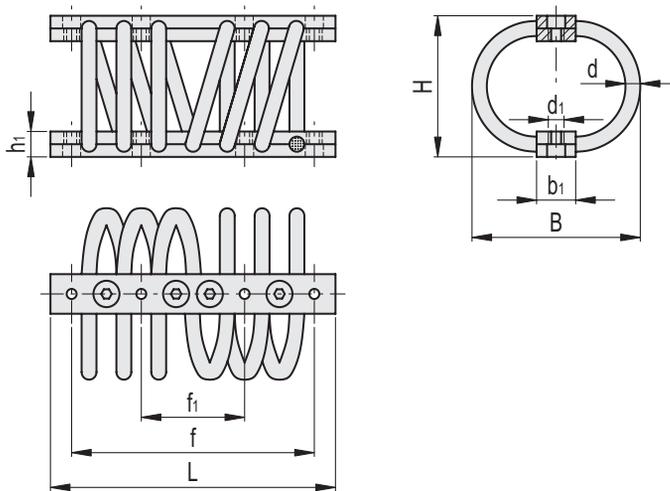


AVC-4

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	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



AVC-6

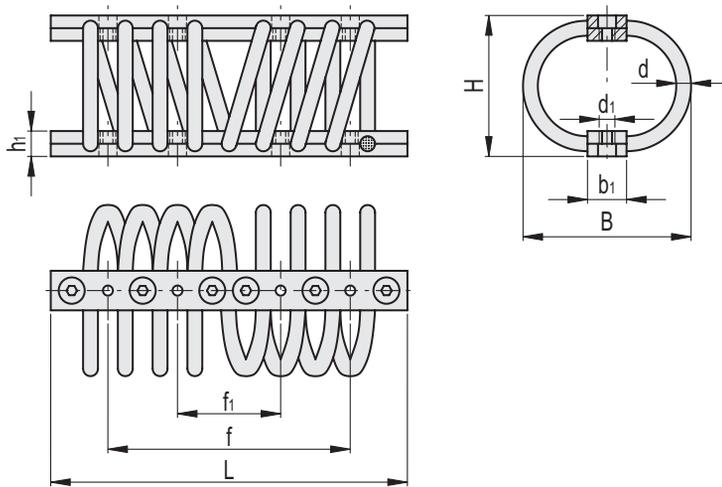
INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	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



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10**
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

AVC-8



Plots antivibratoires



AVC-8

Code	Description	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

4