

Elementos antivibraciones de cable

Acero inoxidable

CABLE, BARRAS Y TORNILLOS

Acero inoxidable AISI 316.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Orificios pasantes roscados.

- **AVC-4**: el cable se desarrolla para cuatro espiras.
- **AVC-6**: el cable se desarrolla para seis espiras.
- **AVC-8**: el cable se desarrolla para ocho espiras.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los antivibraciones de cable AVC están compuestos por dos parejas de barras, unidas entre sí por un cable con desarrollo helicoidal (en espiral).

Se suelen usar para aislar las vibraciones y absorber los golpes cuando se necesita resistencia a la tensión, la compresión y la fuerza de cizallamiento.

Las vibraciones pueden causar:

- Mal funcionamiento y disminución de la vida útil de la máquina o de máquinas adyacentes;
- daños en la salud;
- Ruidos.

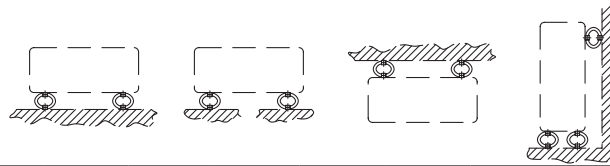
Son especialmente apropiados para su uso con HVAC, bombas, equipos de depuración y desalinización, paneles de instrumentos, en entornos ferroviarios, navales o militares. En la fig. 1 se muestran esquemas de algunos ejemplos de aplicación. Véase Elementos antivibraciones de altas prestaciones. Características y criterios para su elección (en página -).

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Elementos antivibraciones de cable con barras de acero INOX AISI 304.
- Elementos antivibraciones de cable con barras de aluminio con pasivización crómica.



Fig.1



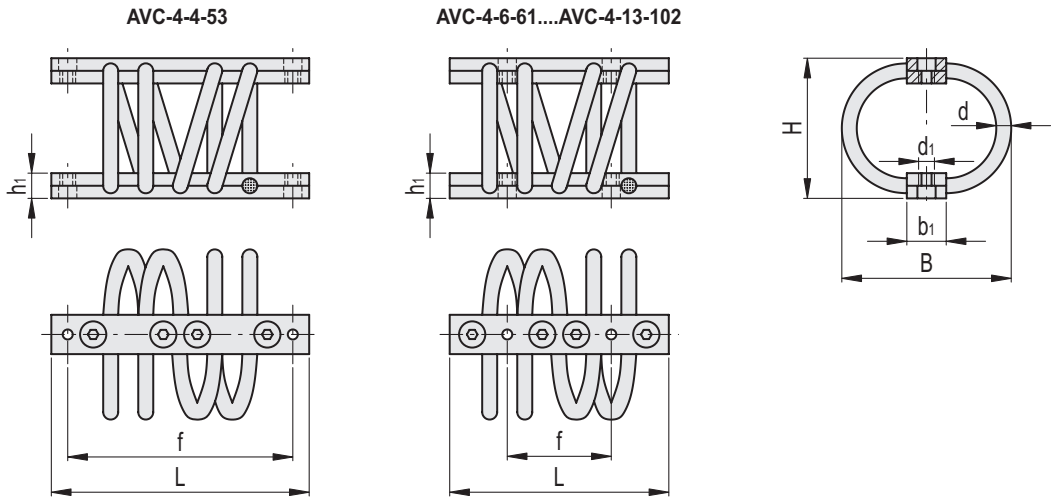
Descripción	Resistencia a la compresión				Esfuerzo de retención axial				Resistencia al cizallamiento			
	Carga mín. [N]	Carga máx. [N]	Deflexión mín. [mm]	Deflexión máx. [mm]	Carga mín. [N]	Carga máx. [N]	Deflexión mín. [mm]	Deflexión máx. [mm]	Carga mín. [N]	Carga máx. [N]	Deflexión mín. [mm]	Deflexión máx. [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 carga mínima es el valor bajo el cual el antivibraciones no es capaz de aislar las vibraciones por cuanto resultaría demasiado rígido.

La carga máxima es el valor por encima del cual puede darse algún tipo de cesión que pueda poner en peligro el funcionamiento del antivibraciones.

La deflexión mínima es el aplastamiento del soporte antivibraciones correspondiente a la carga mínima.

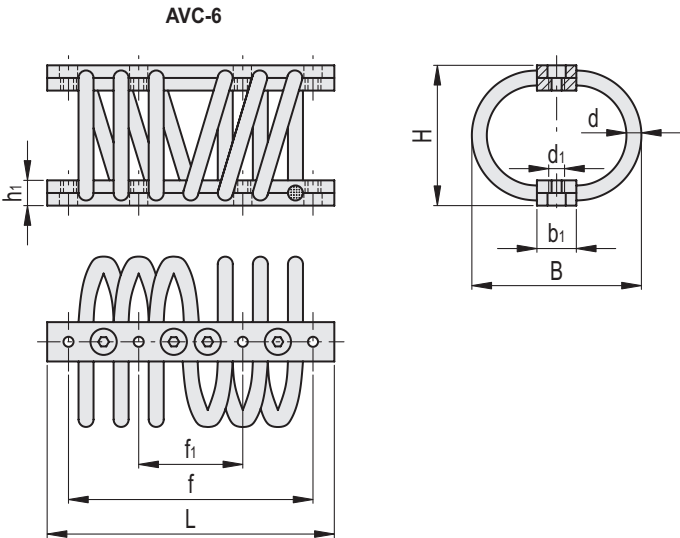
La deflexión máxima es el aplastamiento del soporte antivibraciones correspondiente a la carga máxima.



AVC-4

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	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



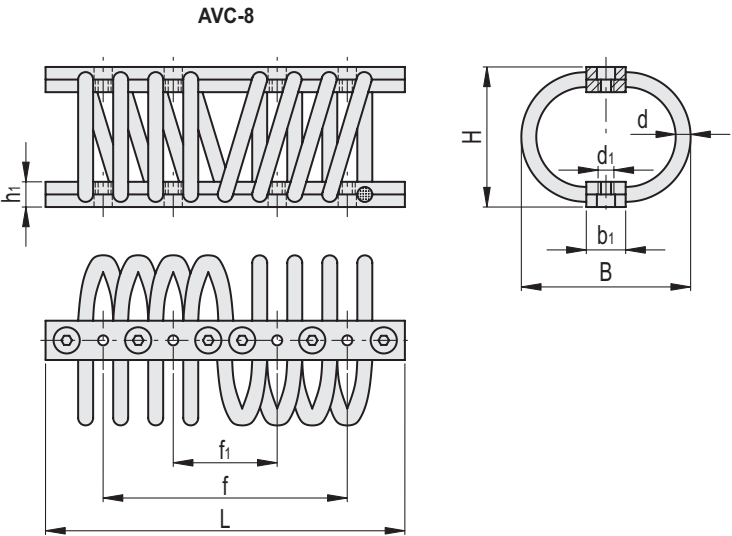
AVC-6

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	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



Sistemas antivibratorios 21



AVC-8

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	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