

Lanové antivibrační komponenty

Nerezová ocel

KABEL, TYČE A ŠROUBY

Nerezová ocel AISI 316.

STANDARDNÍ PŘÍKONÁNÍ

Průchozí závitové otvory

- **AVC-4:** kabel se prodlužuje o čtyři smyčky.
- **AVC-6:** kabel se prodlužuje o šest smyček.
- **AVC-8:** kabel se prodlužuje o osm smyček.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Lanové antivibrační komponenty AVC jsou tvořeny dvěma páry tyčí spojenými dohromady propojovacím kabelem se spirálovitým vinutím (smyčkou).

Obecně se používají k izolaci vibrací a pohlcování nárazů tam, kde je vyžadována odolnost vůči napětí, stlačení a stříhové síle.

Vibrace mohou způsobit:

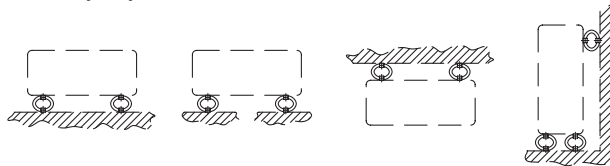
- špatnou funkci a snížení životnosti stroje nebo dalšího stroje v jeho blízkosti
- poškození zdraví
- hluk

Jsou zvláště vhodné k použití s HVAC čerpadly, čistícími a destilačními továrnami, přístrojovými panely, kolejnicemi, námořním a vojenským průmyslem. Některé příklady použití jsou zobrazeny na Obr. 1.

Další informace v kapitole: Vysoce výkonné tlumiče vibrací – vlastnosti a pokyny pro výběr (viz. strana -).

SPECIÁLNÍ PŘÍKONÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Tlumiče vibrací drátěného lana s tyčemi z nerezové oceli AISI 304
- Tlumiče vibrací drátěného lana s hliníkovými tyčemi s chromickouObr. 1 pasivací



Označení	Odolnost proti stlačení				Axiální přídržná síla				Odolnost vůči stříhu			
	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [mm]	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [mm]	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [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

Minimální zatížení je hodnota, pod kterou tlumič vibrací není schopen izolovat vibrace, protože by byl příliš tuhý.

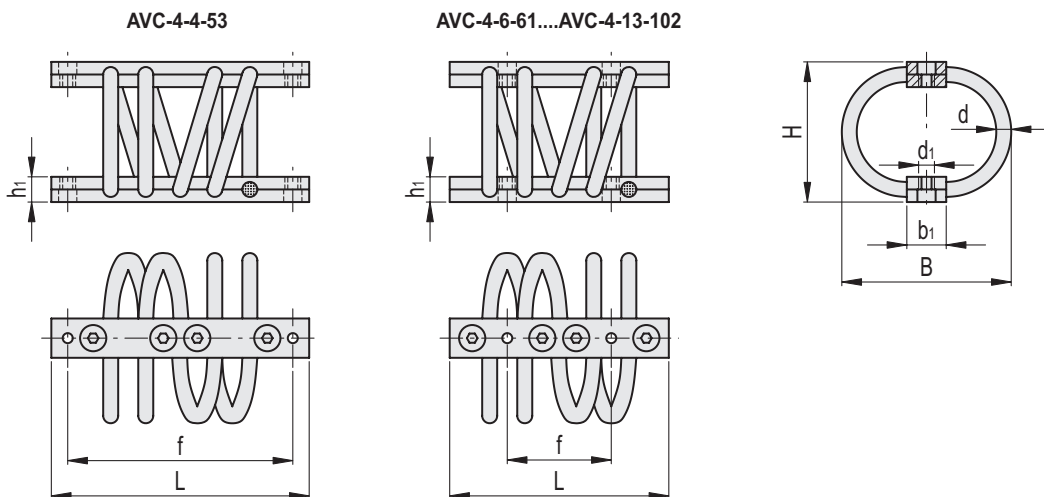
Maximální zatížení je hodnota, po jejímž překročení může dojít k nějakému typu selhání, které by vedlo ke narušení funkčnosti tlumiče vibrací.

Minimální stlačení je stlačení podpory tlumiče vibrací odpovídající minimálnímu zatížení.

Maximální stlačení je stlačení podpory tlumiče vibrací odpovídající maximálnímu zatížení.



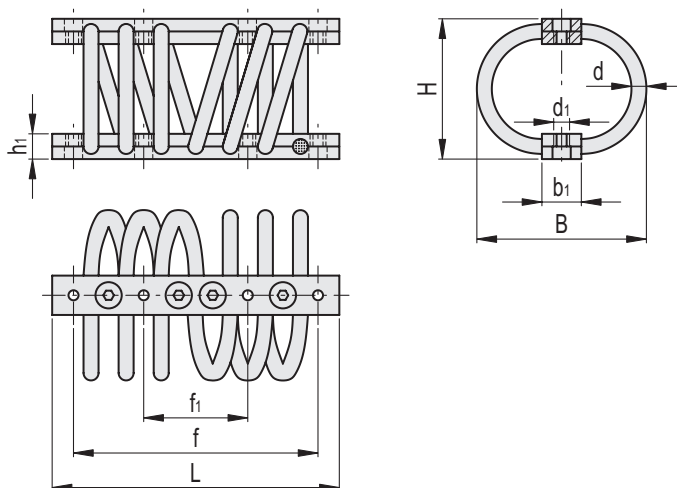
Tlumič prvků



AVC-4 **STAINLESS STEEL**

Kód	Označení	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



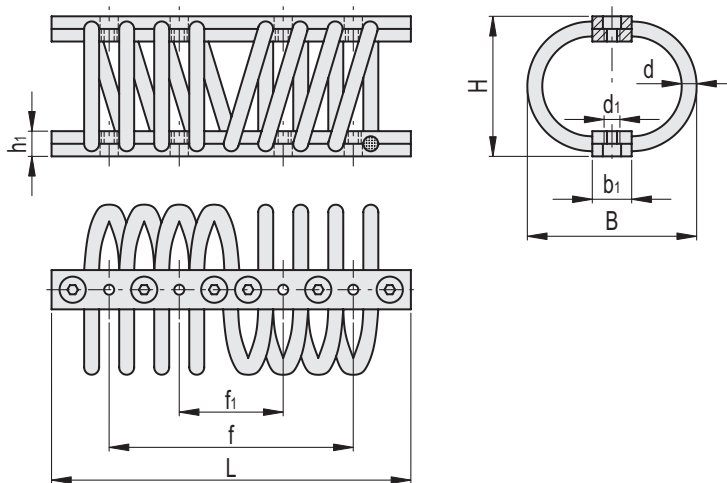
AVC-6 **STAINLESS STEEL**

Kód	Označení	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	f1	⚖
480021	AVC-6-7-82	82 ±4	200	60 ±4	7	M6	15	12	66	155	870
480023	AVC-6-8-67	67 ±4	200	53 ±4	8	M6	15	12	66	155	870
480025	AVC-6-10-80	80 ±4	169	68 ±4	10	M6	25	16	66	155	1490
480027	AVC-6-13-135	135 ±5	178	110 ±5	13	M8	25	20	66,6	155,5	2610



Tlumič prvků

AVC-8



AVC-8

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	B	L	H	d	d1	b1	h1	f	fi	⚖
480029	AVC-8-13-120	118 ±4	222	95 ±4	13	M6	25	20	66	155	3040