

## Pružinové tlumiče vibrací

### Přez a ocel

#### TĚLESO A PROTISLUZOVÝ POVLAK

Přez NBR.  
Tvrdość 60 s tolerancí ± 5 Shore A.

#### PRUŽINA A TALÍŘ

Pozinkovaná ocel.

#### KRYTKY PRUŽINY

Hliník.

#### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Tlumiče vibrací AVM sestávají z tělesa a protiskluzového povlaku upevněného na dolní část s pozinkovanými šrouby a pružinou, na níž jsou upevněny dva kryty s průchozími otvory.

Obecně se používají k izolaci vibrací ve stlačení.

Vibrace mohou způsobit:

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

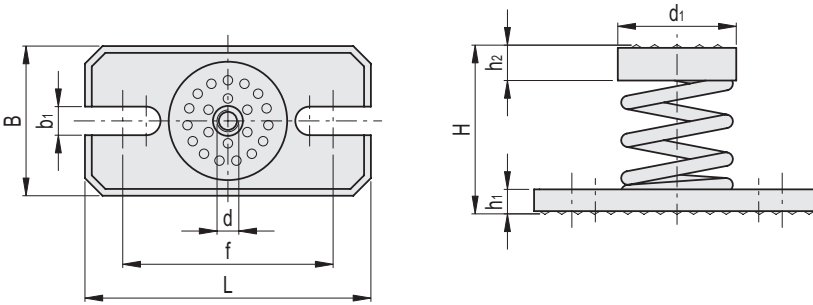
Jsou zvláště vhodné k použití s HVAC, kompresory, chladicími jednotkami, centrifugami, crushery, vibračními síty a generátory.

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



#### SPECIÁLNÍ PŘEVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Pružinové tlumiče vibrací s čepy nebo závitovými otvory bez základového talíře.
- Pružinové tlumiče vibrací s dvěma talíři.
- Pružinové tlumiče vibrací s jedním nebo dvěma talíři a čepy pro transport.



Kód	Označení	B	L	H	d	d1	b1	h1	h2	f±5*	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [mm]	△
480121	AVM-50-13	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	50	130	5	15	360
480123	AVM-50-25	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	80	250	5	15	370
480125	AVM-50-35	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	120	350	5	15	380
480127	AVM-50-50	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	180	500	5	15	400
480129	AVM-50-80	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	270	800	5	15	380
480131	AVM-50-115	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	400	1150	5	15	430
480133	AVM-50-135	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	450	1350	5	15	420
480135	AVM-50-155	55	105	62	M8	43.5	10.5	9	13	75	600	1550	5	13	450
480137	AVM-50-200	55	105	62	M8	48	10.5	9	18	75	850	2000	5	12	470
480141	AVM-80-15	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	80	150	10	20	360
480143	AVM-80-35	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	150	350	10	20	370
480145	AVM-80-55	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	270	550	10	20	380
480147	AVM-80-80	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	400	800	10	20	400
480149	AVM-80-100	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	500	1000	10	20	490
480151	AVM-80-140	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	700	1400	10	20	450
480153	AVM-80-175	55	105	92	M8	43.5	10.5	9	13	75	900	1750	10	20	490
480155	AVM-80-215	55	105	92	M8	48	10.5	9	18	75	1050	2150	10	20	530
480157	AVM-80-350	55	105	92	M8	48	10.5	9	18	75	1750	3500	10	20	610
480159	AVM-80-510	55	105	92	M8	48	10.5	9	18	75	3400	5100	10	15	650

\* Středová vzdálenost upevňovacích otvorů.

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 tlumič vibrace odpovídající minimálnímu zatížení.

Maximální stlačení je stlačení podpory tlumič vibrace odpovídající maximálnímu zatížení.