

Schwingungsdämpfer mit Feder

Naturkautschuk und Stahl

GRUNDPLATTE GUMMIUMMANTELT

Gummi (NBR)
Härte 60 Shore A ±5.

FEDER UND PLATTE

Stahl, verzinkt

FEDERKAPPEN

Aluminium.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

AVM Schwingungsdämpfer bestehen aus einer rechteckigen Grundplatte und einer Gummiummantelung. Die Feder der Schwingungsdämpfer hat an beiden Enden Kappen, die über eine Gewindedurchgangsbohrung verfügen.

Die Schwingungsdämpfer werden zur Isolation von Schwingungen in der Kompression verwendet.

Schwingungen können verursachen:

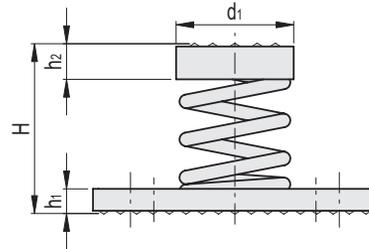
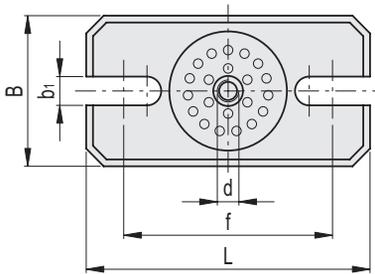
- Fehlfunktionen und Verringerung der Maschinen-Lebensdauer
- Gesundheitsschäden;
- Lärmentwicklung

Sie sind besonders geeignet zur Anwendung in Klimaanlage, Verdichtern, Kühlanlagen, Zentrifugen, Zerkleinerern, Schüttelsieben und Generatoren. Siehe Hochleistungs-Schwingungsdämpfer: Merkmale und Auswahlkriterien (siehe Seite -).



SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Schwingungsdämpfer mit einer Feder, mit Stiften oder Gewindebohrungen mit einer Grundplatte.
- Schwingungsdämpfer mit Feder und zwei Platten.
- Schwingungsdämpfer mit Feder, einer oder zwei Platten sowie Gewindestifte/Muttern zur Fixierung während des Transports.



Code	Artikelnummer	B	L	H	d	d1	b1	h1	h2	f±5*	Min. Last [N]	Max. Last [N]	Min. Ablenkung [mm]	Max. Ablenkung [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

* Mittenabstand der Befestigungsbohrungen.

Die Mindestlast ist der Wert, bei dessen Unterschreitung der Schwingungsdämpfer nicht in der Lage ist, die Schwingungen zu isolieren, da er dafür zu steif wäre.

Die Maximallast ist der Wert, bei dessen Überschreitung Störungen auftreten können, die die Funktionstüchtigkeit des Schwingungsdämpfers beeinträchtigen können.

Die Mindestablenkung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Mindestlast.

Die Maximalablenkung ist die Stauchung des schwingungsdämpfenden Trägers entsprechend der Maximallast.