

## Hutchinson Stop-Choc GmbH & Co. KG



## Каталог цельнометаллических демпферов

Фирма **Hutchinson Stop-Choc GmbH & Co. KG** - [www.stop-choc.de](http://www.stop-choc.de) - специализируется на выпуске продукции, предназначенной для демпфирования колебаний и вибрации.

Важным направлением работы фирмы является производство широкого ряда цельнометаллических демпферов (амортизаторов, виброизоляторов, виброопор), сохраняющих свои характеристики в широком диапазоне температур (**от -90° до +400°С**).

Амортизационным элементом демпферов является металлическая подушка, выполненная из нержавеющей CrNi стальной арматурной проволоки. Вначале проволока плетётся, затем ей придаётся нужная волна или гофр и после скатывания в рулон впрессовывается в требуемую форму. Всё это придаёт подушкам высокую виброизоляционную способность и хорошие демпфирующие свойства.

Вашему вниманию предлагаются амортизаторы с различной резонансной частотой от 2 до 50 Гц, как мологабаритные, так и крупногабаритные для различных областей применения, имеющие широкий диапазон статической нагрузки.

Металлические подушки можем поставлять отдельно, любой формы, размеров и собственной резонансной частоты (10-50Гц), они самостоятельно могут применяться в качестве виброизолятора.

Продукция нашла широкое применение и хорошо зарекомендовала в экстремальных условиях эксплуатации (низкие и высокие температуры, агрессивная среда, высокие динамические нагрузки).

Области применения продукции:



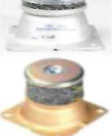


- станки, пресса, ножницы
- мельницы, центрифуги, сита
- двигатели, генераторы, трансформаторы, лифты
- насосы, компрессоры, вентиляторы, кондиционеры
- мобильные установки
- турбины, воздуходувки
- трубопроводы и.т.д.

Представительства:

[www.elprom-st.ru](http://www.elprom-st.ru)

- Россия, Ставрополь

## Помощь в выборе виброизолятора

Тип виброизолятора	Металлические подушки	V 43 V 44 V 45 V 46	V 118 V 318 V 19	V 164 V 168	V 402	V 751 V 752
Применение						
Станки						
Мобильные установки						
Кондиционеры						
Компрессоры						
Насосы						
Генераторы						
Мельницы						
Системы выпуска отработанных газов						
Распределительные шкафы						
Трансформаторы						
Трубопроводы						
Пресса, ножницы						
Вентиляторы						
Двигатели						
<b>Краткая характеристика</b>						
Собственная частота	15-40 Hz	15-40 Hz	15-30 Hz	8-22 Hz	15-20 Hz	15-20 Hz
Статическая нагрузка		0,5-45 kN	0,5-70 kN	0,05-2,5 kN	0,3-9 kN	0,7-14 kN
Направление нагрузки	Осевая	Осевая	Осевая, радиальная	Осевая	Осевая, радиальная	Осевая, радиальная
Обезопасен от обрыва оборудования						

Примечание: 1N ~ 100 г; 1daN ~ 1 кг; 1kN ~ 100 кг; 10kN ~ 1 тонна

Тип виброизолятора	V 1114 V 1115 V 1116 V 1134 V 1135 V 1136	SP 855	Фундаментные демпферы	V 120 V 125 SP382 SP385 SP388	V1H 5023 V1H 5025	SP 539
Применение	 			 		 
Фундаменты зданий						
Крупное технологическое оборудование						
Мобильные установки						
Прецизионное оборудование						
Винтовые прессы						
Пресса, ножницы						
Вентиляторы						
Станки						
Лифты						
Трансформаторы						
Стенды тестирования двигателей						
Мельницы						
Распределительные шкафы						
Кондиционеры						
Сита						
Тамографы						
Роботы						
Ткацкие станки						
Типографские станки						
Вибротранспортёры						
Электростанции: турбины, мельницы, воздуходувки						
<b>Краткая характеристика</b>						
Собственная частота	3-9 Hz	3-4 Hz	2-8 Hz	13-20 Hz	18-25 Hz	9-20 Hz
Статическая нагрузка	50 N-33,6 kN	4-32 kN	до 406 kN	1,2-70 kN	3,5-350 kN	2,5-280 kN
Направление нагрузки	Осевая	Осевая	Осевая	Осевая	Осевая, радиальная	Осевая
Обезопасен от обрыва оборудования						

Примечание: 1N ~ 100 г; 1daN ~ 1 кг; 1kN ~ 100 кг; 10kN ~ 1 тонна

Тип виброизолятора	Тросовые амортизаторы	Стабилизаторы	Хомуты	Шнуры	7002 1202 914	SP 496-502
Применение						
Системы выпуска отработанных газов судов						
Трубопроводы						
Приборное оборудование и блоки						
Сейсмозащита						
Виброизоляционное уплотнение						
Изоляция электромагнитных волн						
Распределительные шкафы						
Кондиционеры						
Лабораторные установки						
Вибротранспортёры						
Авиационные гидронасосы						
Навигационное оборудование						
Приборные доски, подвесные оптические системы вертолётa						
<b>Краткая характеристика</b>						
Собственная частота	2-6 Hz	9-20 Hz	Диаметр труб	Форма: круглая, квадратная, плоская. от 2 x 2 мм до 20 x 20 мм	7-10 Hz -7002 10-25 Hz – 1202, 914	15-20 Hz
Статическая нагрузка	1-1200 кг	10-800 кг	80-355 мм		0,7-60 кг -7002 1-24 кг - 1202 20-57 кг -914	0,75-7,4 кг
Направление нагрузки	Пространственного нагружения	Осевая			Осевая-7002 Пространственного Нагружения -1202, 914	Пространственного нагружения
Обезопасен от обрыва оборудования						

Hutchinson Stop-Choc GmbH & Co. KG  
 Benzstraße 42  
 D – 71272, Renningen  
 -GERMANY-  
 Tel: +(49) 7 159 92 19 0  
 Fax: +(49) 7 159 92 19 190  
[www.stop-choc.de](http://www.stop-choc.de)  
[info@stop-choc.de](mailto:info@stop-choc.de)

# СЕРИЯ V 43, V 44, V 45, V 46 , V 43 H, V 44 H, V 45 H, V 46 H

## Демпфер

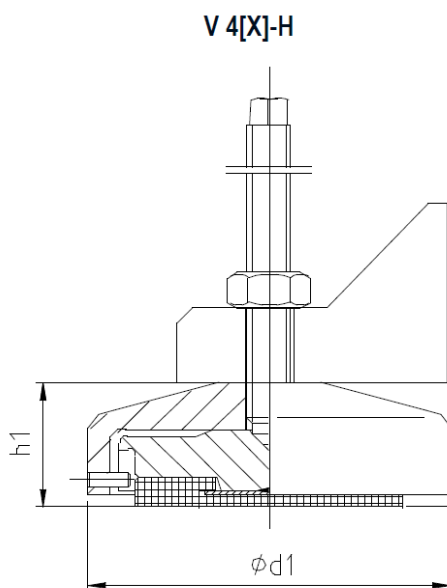
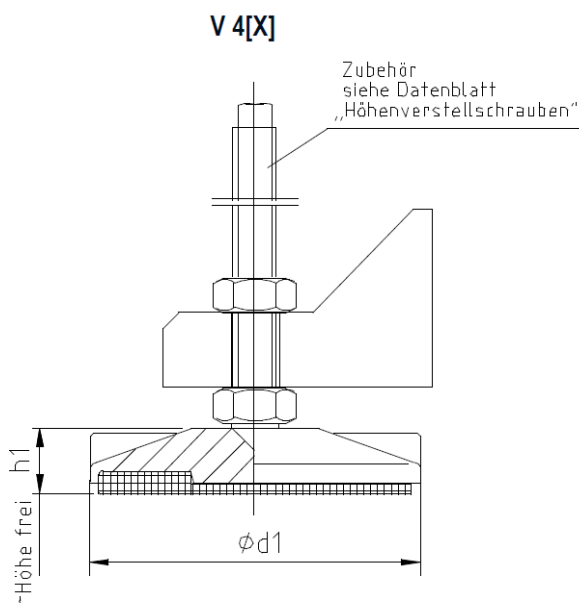


Фото:  
V 46 H

### ОПИСАНИЕ

- Корпус - литая сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

### Примечание:

- Для увеличения коэффициента трения пол/демпфер - демпфер может поставляться на противоскользящей основе (см. дополнительное оборудование)
- Демпфер с резонансной частотой < 15 Hz поставляется по специальному запросу

# СЕРИЯ V 43, V 44, V 45, V 46 , V 43 H, V 44 H, V 45 H, V 46 H

## Демпфер

Тип	h1 [mm]	d1 [mm]	стат. нагрузки	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	Масса
V 43	21	69	0,5 - 2,5 kN	25 - 30 Hz	12,5 kN	0,25 kg
V 43 W	25	69	0,3 - 2,5 kN	15 - 20 Hz	12,5 kN	0,25 kg
V 43 S2	21	69	0,5 - 2,5 kN	35 - 40 Hz	12,5 kN	0,25 kg
V 43 H	31	84	0,5 - 2,5 kN	25 - 30 Hz	12,5 kN	0,70 kg
V 43 W H	35	84	0,3 - 2,5 kN	15 - 20 Hz	12,5 kN	0,70 kg
V 43 H S2	31	84	0,5 - 2,5 kN	35 - 40 Hz	12,5 kN	0,70 kg

Тип	h1 [mm]	d1 [mm]	стат. нагрузки	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	Масса.
V 44	20	80	2,0 - 30 kN	25 - 30 Hz	70 kN	0,4 kg
V 44 W	31	80	0,5 - 9 kN	15 - 20 Hz	45 kN	0,42 kg
V 44 S2	20	80	2,0 - 30 kN	35 - 40 Hz	70 kN	0,42 kg
V 44 H	38	95	2,0 - 30 kN	25 - 30 Hz	70 kN	1,3 kg
V 44 W H	49	95	0,5 - 9 kN	15 - 20 Hz	45 kN	1,3 kg
V 44 H S2	38	95	2,0 - 30 kN	35 - 40 Hz	70 kN	1,35 kg

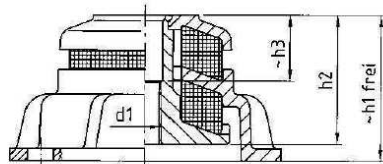
Тип	h1 [mm]	d1 [mm]	стат. нагрузки	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	Масса.
V 45	27	130	5,0 - 35 kN	25 - 30 Hz	75 kN	1,3 kg
V 45 W	37	130	1,2 - 25 kN	15 - 20 Hz	60 kN	1,3 kg
V 45 S2	27	130	5,0 - 35 kN	35 - 40 Hz	75 kN	1,3 kg
V 45 H	43	145	5,0 - 35 kN	25 - 30 Hz	75 kN	3,2 kg
V 45 W H	54	145	1,2 - 25 kN	15 - 20 Hz	60 kN	3,2 kg

Тип	h1 [mm]	d1 [mm]	стат. нагрузки	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	Масса
V 46	34	170	15 - 80 kN	20 - 25 Hz	150 kN	2,1 kg
V 46 W	43	170	15 - 45 kN	15 - 20 Hz	150 kN	2,1 kg
V 46 H	59	198	15 - 45 kN	20 - 25 Hz	150 kN	6,2 kg
V 46 W H	68	198	15 - 45 kN	15 - 20 Hz	150 kN	6,2 kg

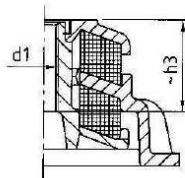
# СЕРИЯ V 118-GS, V 318, V 19

Демпфер

V 118-GS



V19 und V 318



Draufsicht V 118-GS

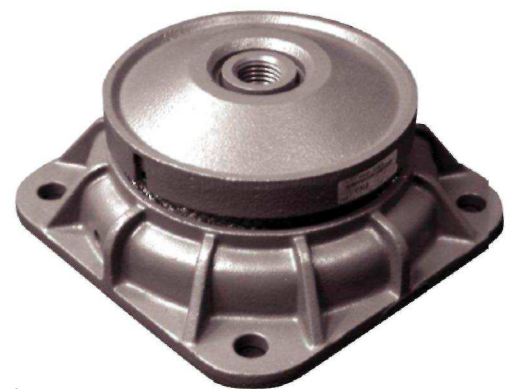
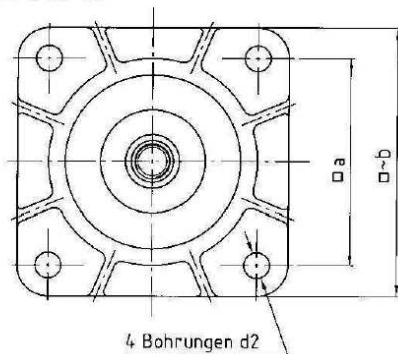


Фото:  
V 318

## ОПИСАНИЕ

- Мультинаправленный демпфер
- Нижняя и верхняя часть демпфера - литая сталь
- Ось в V 118-GS - высокопрочный сплав алюминия, в V 318 - литая сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

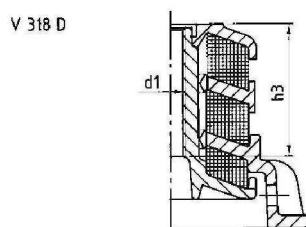
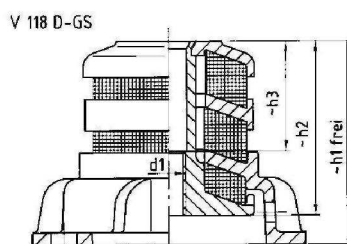
Тип	стат. нагрузка	резонанс. частота	макс. дин. нагрузка	нагрузка растяжения	масса
V 118-GS	0,5 - 9 kN	18 - 25 Hz	45 kN	15 kN	1,7 kg
V 318	2,5 - 70 kN	18 - 25 Hz	225 kN	90 kN	10 kg
V 19	2,5 - 70 kN	25 - 30 Hz	225 kN	90 kN	9,5 kg

Тип	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	d1	d2 [mm]	a [mm]	b [mm]
V 118-GS	71	63	33	M16	12,5	100	130
V 318	97	87	58	M27	17	170	220
V 19	87	72	35	M27	17	170	220



# СЕРИЯ V 118 D-GS, V 318 D

Демпфер



Draufsicht V 118 D-GS

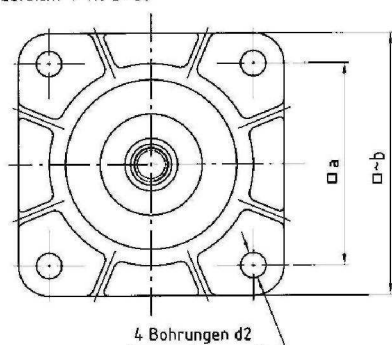


Фото:  
V 318 D

## ОПИСАНИЕ

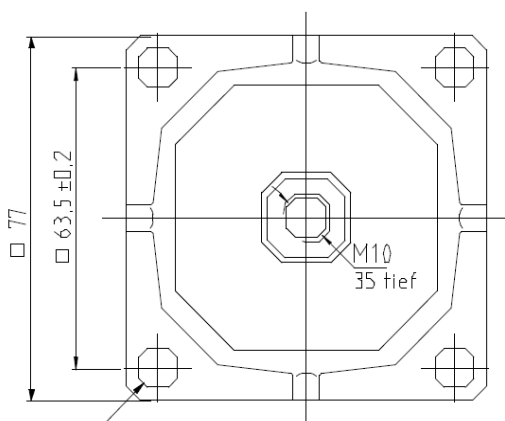
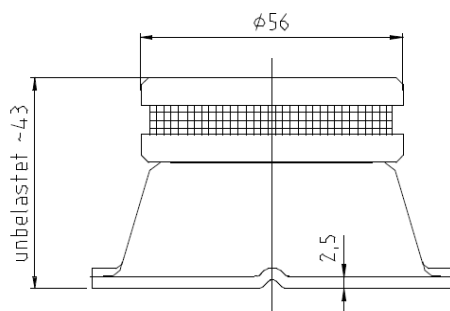
- Мультинаправленный демпфер
- Нижняя и верхняя часть демпфера - литая сталь
- Ось в V 118D-GS - высокопрочный сплав алюминия, в V 318D – из литой стали
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством двух цельнометаллических подушек
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	нагрузка растяжения	масса
V 118 D-GS	0,5 - 9 kN	15 - 23 Hz	45 kN	15 kN	2,4 kg
V 318 D	2,5 - 70 kN	15 - 23 Hz	225 kN	90 kN	13 kg

Тип	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	d1	d2 [mm]	a [mm]	b [mm]
V 118 D-GS	98	84	54	M16	12,5	100	130
V 318 D	125	112	80	M27	17	170	220

# СЕРИЯ V 164

## Демпфер



4 Bohrungen  $\phi$  8.2



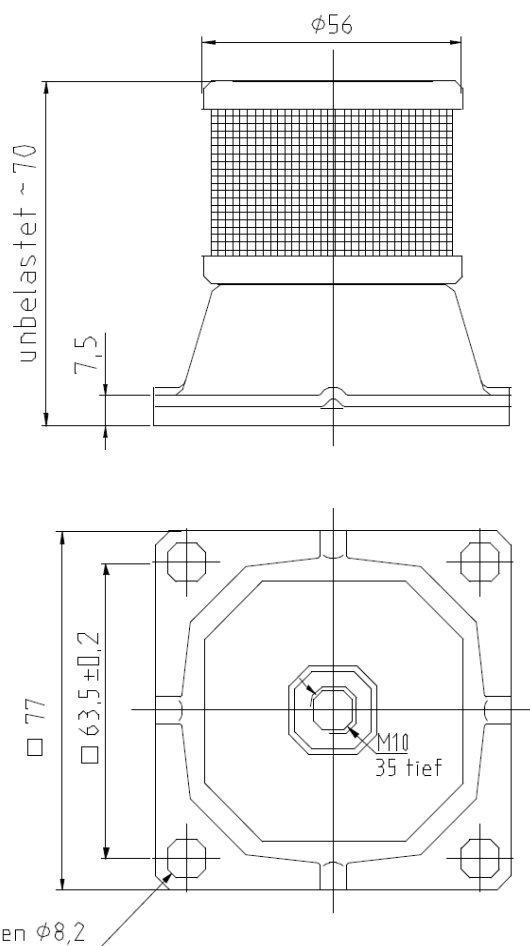
### ОПИСАНИЕ

- Корпус, ось и нижнее гнездо металлической подушки - алюминий
- Верхнее крепление - сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi  
стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: оцинкованные стальные  
части, анодированные алюминиевые части

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. динам нагрузка		масса
			давления	растяжения	
V 164 F	0,05 - 0,3 kN	15 - 22 Hz	1,5 kN	1,5 kN	0,18 kg
V 164 G	0,2 - 2,5 kN	15 - 22 Hz	12,5 kN	6 kN	0,18 kg

# СЕРИЯ V 168

Демпфер



## ОПИСАНИЕ

- Плата, корпус и нижнее гнездо металлической подушки - алюминий
- Ось и верхнее крепление – сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: оцинкованные стальные части, анодированные алюминиевые части

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. динам. нагрузки		масса
			давления	растяжения	
V 168-1U	0,25 - 0,6 kN	8 - 10 Hz	1,8 kN 5,1	0,75 kN	0,35 kg
V 168-2U	0,5 - 1,7 kN	8 - 10 Hz	kN	1,5 kN	0,35 kg

# СЕРИЯ V 120, V 125

Демпфер

V 120, V 125

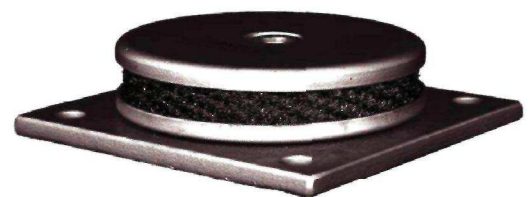
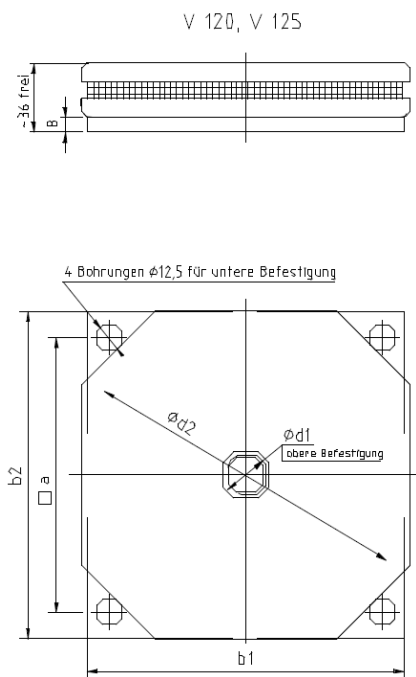


Фото:  
V 120

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	масса
V 120	1,2 - 25 kN	15 - 20 Hz	125 kN	2,3 kg
V 125	2,5 - 70 kN	15 - 20 Hz	225 kN	3,5 kg

Тип	d1	d2 [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]
V 120	M16	126	114	140	150
V 125	M20	165,5	138	160	165

## ОПИСАНИЕ

- Плата и крепление металлической подушки - сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

# СЕРИЯ V 120 D, V 125 D

Демпфер рельс

V 120 D, V 125 D

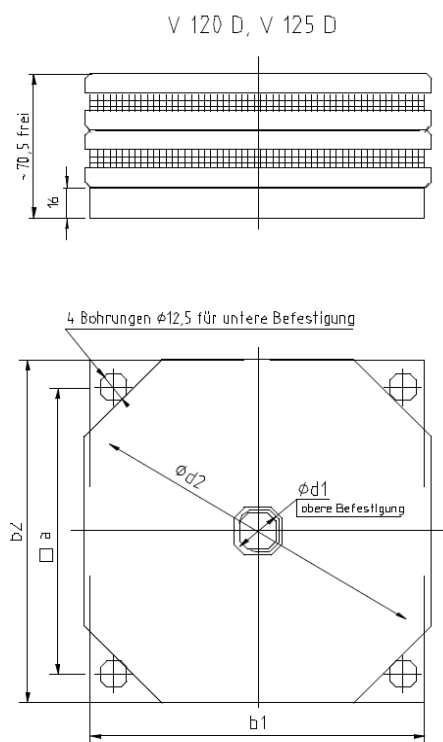


Фото:  
V 120 D

## ОПИСАНИЕ

- Плата и крепление металлической подушки - сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством двух цельнометаллических подушек
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	масса
V 120 D	1,2 - 25 kN	13 - 18 Hz	125 kN	4,5 kg
V 125 D	2,5 - 70 kN	13 - 18 Hz	225 kN	7 kg

Тип	d1	d2 [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]
V 120 D	M16	126	114	140	150
V 125 D	M20	165,5	138	160	165

# СЕРИЯ V 402-GS

Демпфер

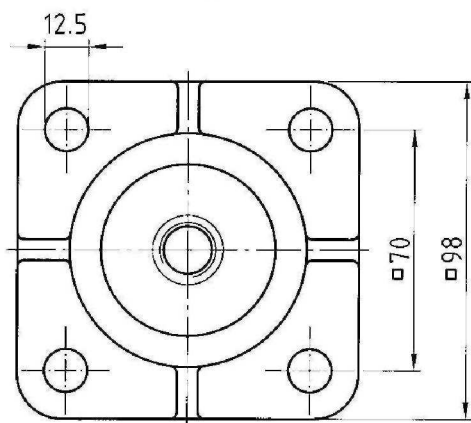
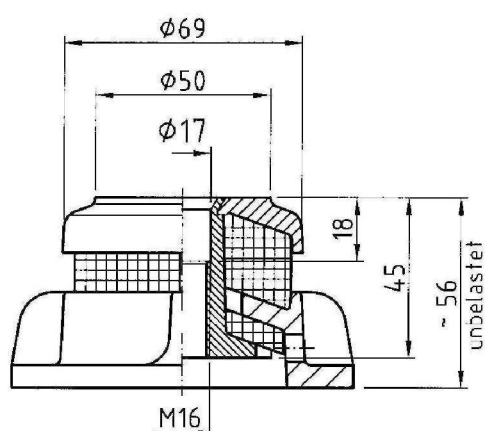


Фото:  
V 402-GS

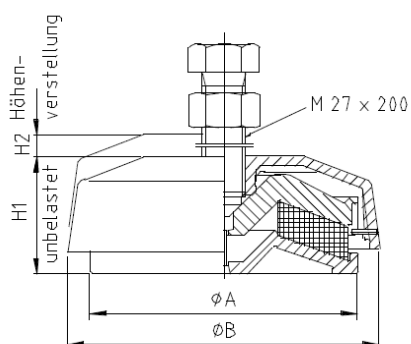
## ОПИСАНИЕ

- Мультинаправленный демпфер
- Нижняя и верхняя часть демпфера - литая сталь
- Ось- высокопрочный сплав алюминия
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Может воспринимать нагрузку на сжатие/растяжение
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

Тип	резонан. частота	нагрузка	макс. дин. нагрузка	масса
V 402-GS	15 - 20 Hz	0,3 - 9 kN	34 kN	0,85 kg

# СЕРИЯ V 539, V 539 D

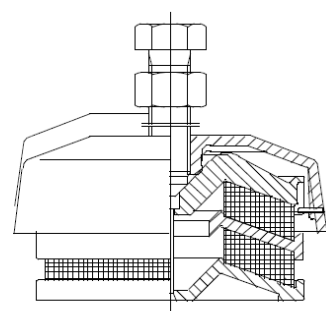
Демпфер



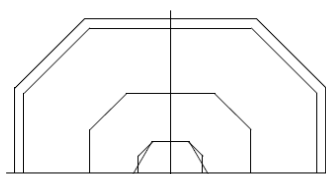
V 539



Фото: V 539 D



V 539 D



## ОПИСАНИЕ

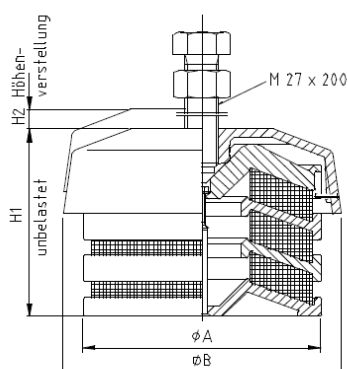
- Колпак и крепление металлической подушки - сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством двух цельнометаллических подушек
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Имеется возможность регулировки высоты демпфера
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской, оцинкованный ВИНТ

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	масса
V 539	2,5 - 70 kN	15 - 20 Hz	225 kN	9,1 kg
V 539 D	2,5 - 70 kN	13 - 18 Hz	225 kN	12,2 kg

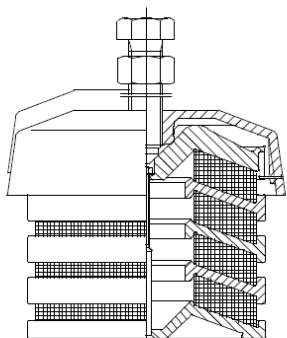
Тип	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
V 539	170	198	73	14
V 539 D	170	198	103	14

# СЕРИЯ V 539 T, V 539 Q

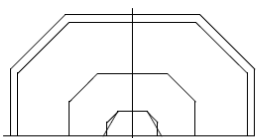
## Демпфер



V 539 T



V 539 Q



### ОПИСАНИЕ

- Колпак и крепление металлической подушки - сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством двух цельнометаллических подушек
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Имеется возможность регулировки высоты демпфера
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской, оцинкованная шпилька

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	масса
V 539 T	2,5 - 70 kN	11 - 16 Hz	225 kN	13,1 kg
V 539 Q	2,5 - 70 kN	9 - 14 Hz	225 kN	15,1 kg

Тип	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
V 539 T V	170	198	133	14
539 Q	170	198	163	14



# СЕРИЯ SP 539-881, SP 539-882, SP 539-883, SP 539-884

## Демпфер

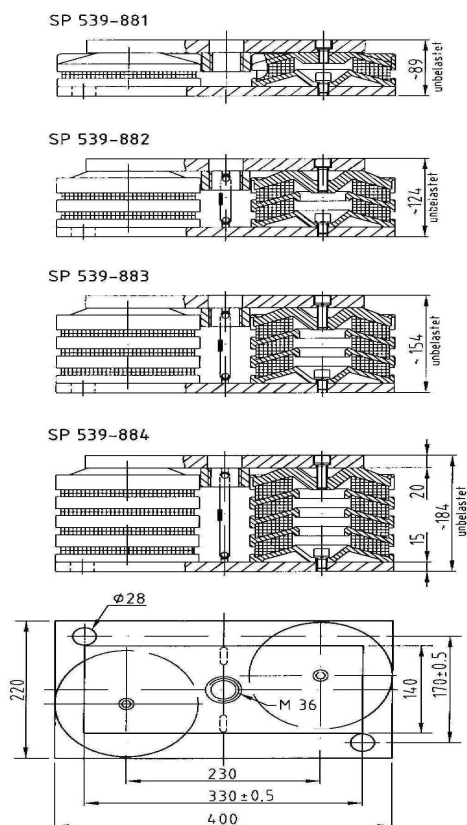


Фото:  
SP 539-884

### ОПИСАНИЕ

- Верхняя и нижняя пластины – сталь
- Крепление металлической подушки - литая сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi  
стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством  
двух-четырех цельнометаллических подушек
- Конусовидная форма металлической  
подушки позволяет воспринимать боковые  
нагрузки
- Защитное покрытие: окрашен специальной  
краской

### Монтаж

- Для крепления к полу в нижней пластине  
предусмотрены два отверстия Ø 28, в верхней –  
резьба М36 - для крепления оборудования

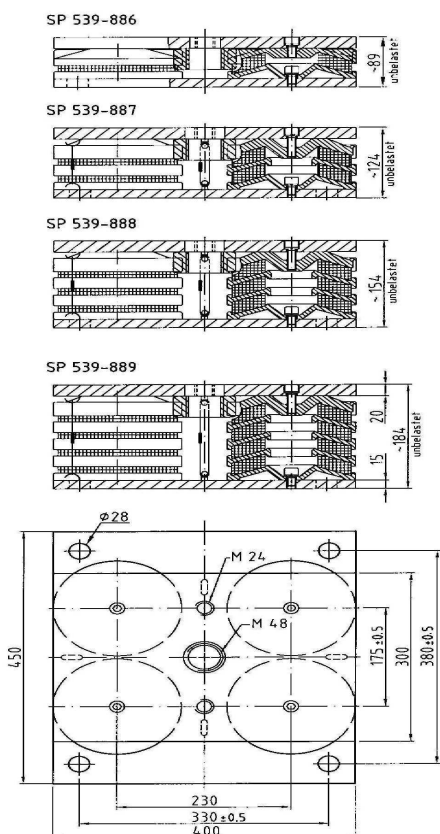
### Примечание

- Для больших нагрузок см. SP 539-886, SP 539-887,  
SP 539-888, SP 539-889

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс дин нагрузка .
SP 539-881	5 -140 kN -	15 - 20 Hz	450 kN
SP 539-882	5- 140 kN -	13 - 18 Hz	450 kN
SP 539-883	5 -140 kN -	11 - 16 Hz	450 kN
SP 539-884	5 -140 kN	9 - 14 Hz	450 kN

# СЕРИЯ SP 539-886, SP 539-887, SP 539-888, SP 539-889

Демпфер



## ОПИСАНИЕ

- Нижняя и верхняя пластины – сталь
- Крепление металлической подушки - литая сталь
- Металлическая подушка -нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Уменьшение резонансной частоты посредством двух-четырех цельнометаллических подушек
- Конусовидная форма металлической подушки позволяет воспринимать боковые нагрузки
- Защитное покрытие: окрашен специальной краской

## Монтаж

- Для крепления к полу в нижней пластине предусмотрены два отверстия Ø 28, в верхней – 2X M24 и 1X M48 - для крепления оборудования

## Примечание

- Для меньших нагрузок см. SP 539-886, SP 539-887, SP 539-888, SP 539-889

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс дин нагрузка
SP 539-886	10 - 280 kN	15 - 20 Hz	900 kN
SP 539-887	10 - 280 kN	13 - 18 Hz	900 kN
SP 539-888	10 - 280 kN	11 - 16 Hz	900 kN
SP 539-889	10 - 280 kN	9 - 14 Hz	900 kN

# СЕРИЯ V 751, V 752

Демпфер

Gas metal damper

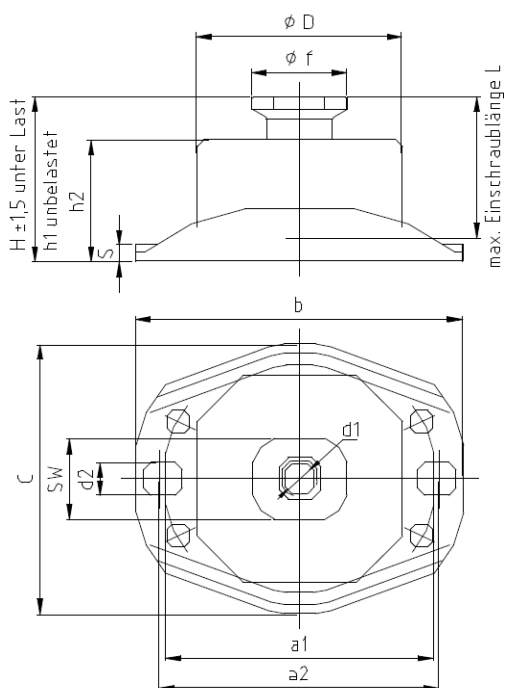


Фото: V 752-11

## ОПИСАНИЕ

- Корпус и нижняя пластина – сталь
- Оси - высокопрочный сплав алюминия
- Конструкция и форма, применяемых в демпфере металлических подушек, позволяют выдерживать большие горизонтальные и вертикальные нагрузки
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: металлические части окрашены специальной краской
- Ось может быть выполнена из оцинкованной стали, а также весь демпфер из нержавеющей стали

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка давл./сжатие	макс. стат. боков. нагрузка	масса
V 751-01	0,7 - 3 kN	15 - 20 Hz	9 kN	1 g	0,6 kg
V 751-11	0,7 - 3 kN	15 - 20 Hz	9 kN	3 g	0,6 kg
V 751-02	1,5 - 6,5 kN	15 - 20 Hz	19,5 kN	1 g	0,6 kg
V 751-12	1,5 - 6,5 kN	15 - 20 Hz	19,5 kN	3 g	0,6 kg
V 752-01	3,5 - 14 kN	15 - 20 Hz	42 kN	1 g	1,6 kg
V 752-11	3,5 - 14 kN	15 - 20 Hz	42 kN	3 g	1,6 kg

Тип	a1 [mm]	a2 [mm]	b [mm]	c [mm]	d1	d2 [mm]
V 751	90 ± 0,2	94 ± 0,2	110	90	M12	11
V 752	126 ± 0,3	---	152	124	M20	15

Тип	D [mm]	f [mm]	h1 [mm]	H [mm]	h2 [mm]	L [mm]	S [mm]	SW [mm]
V 751	69	32	54	50,5	40,5	47	5,5	27
V 752	96	50	60	56	45	51	7	42

# СЕРИЯ V1H 5023, V1H 5025

## Демпфер

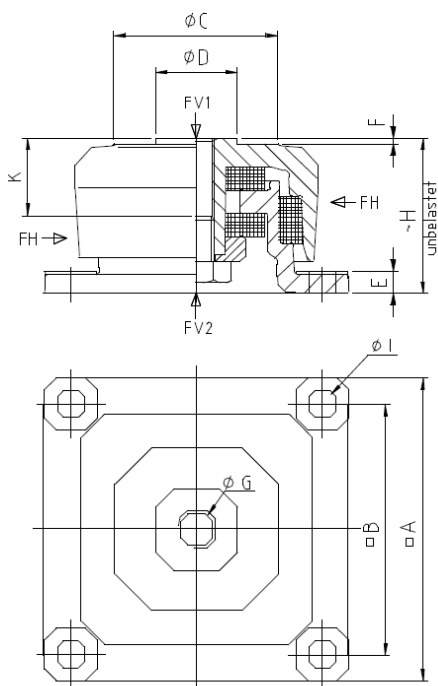


Фото:  
V1H 5025

### ОПИСАНИЕ

- Нижняя и верхняя часть демпфера - литая сталь
- Конструкция и форма, применяемых в демпфере металлических подушек, позволяют выдерживать большие горизонтальные и вертикальные нагрузки
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока

Тип	Резонанс.частота	статические нагрузки			Масса
		FV1	FV2	FH	
V1H 5025-01	18 - 25 Hz	3,5 - 9 kN	9 kN	9 kN	6,7 kg
V1H 5025-02	18 - 25 Hz	8 - 30 kN	9 kN	9 kN	6,7 kg
V1H 5023-01	18 - 25 Hz	10- 25 kN	25 kN	25 kN	24,4 kg
V1H 5023-02	18 - 25 Hz	20 -70 kN	25 kN	25 kN	24,4 kg

Тип	Резонанс.частота	динамические нагрузки		
		FV1	FV2	FH
V1H 5025-01	18 - 25 Hz	45 kN	45 kN	45 kN
V1H 5025-02	18 - 25 Hz	150 kN	45 kN	45 kN
V1H 5023-01	18 - 25 Hz	125 kN	125 kN	125 kN
V1H 5023-02	18 - 25 Hz	350 kN	125 kN	125 kN

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G	H [mm]	I [mm]	K [mm]
V1H 5025	172	138	100	50	12	5	M20	100	15	50
V1H 5023	260	215	140	70	18	5	M30	132	23	59

# СЕРИЯ V 1114, V 1134

## Виброизолятор

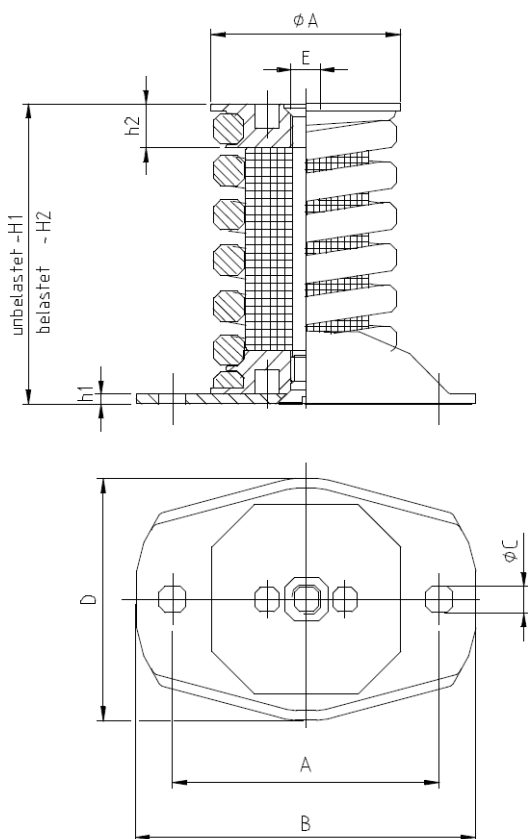


Фото:  
V 1114-03A



### ОПИСАНИЕ

- Несущая пластина - сталь
- Пружинная стальная проволока
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi  
стальная арматурная проволока
- Крепление для V1114 и V1134 с/без несущей  
платы
- Защитное покрытие: пружина - окрашена  
специальной краской, несущая пластина -  
оцинкована, крепежные болты для пружины -  
легированный алюминий

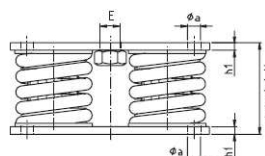
Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	масса
V 1114-01 A	60 - 105 N	6 - 9 Hz	0,3 kg
V 1114-02 A	75 - 135 N	6 - 9 Hz	0,3 kg
V 1114-03 A	120 - 200 N	6 - 9 Hz	0,3 kg
V 1114-04 A	180 - 300 N	6 - 9 Hz	0,3 kg
V 1114-05 A	240 - 460 N	6 - 9 Hz	0,3 kg
V 1114-06 A	400 - 750 N	6 - 9 Hz	0,3 kg

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	масса
V 1134-01 A	0,4 - 0,85 kN	7 - 9 Hz	1,2 - 1,5 kg
V 1134-02 A	0,65 - 1,25 kN	7 - 9 Hz	с платой
V 1134-03 A	1,1 - 1,9 kN	7 - 9 Hz	(в зависимости
V 1134-04 A	1,75 - 2,7 kN	7 - 9 Hz	от
V 1134-05 A	2,5 - 4 kN	7 - 9 Hz	типа)
V 1134-06 A	3,6 - 5,6 kN	7 - 9 Hz	

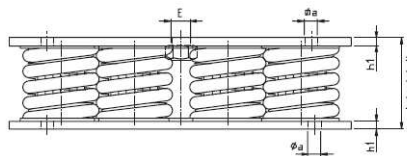
Тип	A [mm]	E	h1 [mm]	h2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	ØC [mm]	D [mm]
V 1114-XX A	47	M8	2,5	13	60	50 ± 2	69,6 ± 0,2	90	7	60
V 1134-XX A	78	M12	4	18	92	82 ± 2	110 ± 0,5	140	11	100

# СЕРИЯ V 1134-XX

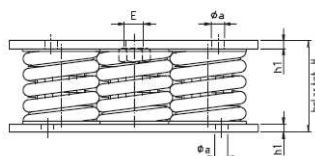
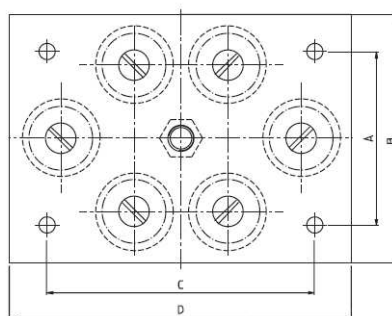
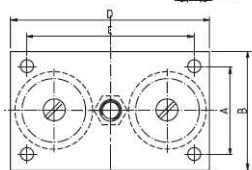
Виброизолятор



V 1134-2X



V 1134-6X



V 1134-4X

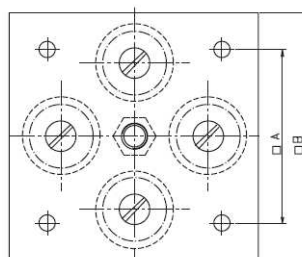


Фото:  
V1134-45

## ОПИСАНИЕ

- Нижняя и верхняя пластина из стали
- Пружины из пружинной стальной проволоки
- Металлические подушки: нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: пружины, нижняя и верхняя пластины окрашены специальной краской, крепежные болты для пружины – легированный алюминий

Тип	Стат. нагрузка	Резонан. частота	Масса
V 1134-25	5 - 8 kN	7 - 9 Hz	3,7 kg
V 1134-26	7,2 - 11,2 kN	7 - 9 Hz	3,9 kg
V 1134-45	10 - 16 kN	7 - 9 Hz	7,8 kg
V 1134-46	14,4 - 22,4 kN	7 - 9 Hz	8,2 kg
V 1134-65	15 - 24 kN	7 - 9 Hz	10,3 kg
V 1134-66	21,6 - 33,6 kN	7 - 9 Hz	10,9 kg

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	h1 [mm]	H [mm]	Ø a [mm]	Ø b [mm]	E
V1134-2X	88 ± 0,2	120	168 ± 0,2	200	8	94 ± 2	13	13	M20
V1134-4X	140 ± 0,2	200	140 ± 0,2	200	8	94 ± 2	13	13	M20
V1134-6X	140 ± 0,2	200	240 ± 0,2	300	10	98 ± 2	13	13	M20

# СЕРИЯ V 1115, V 1135

## Виброизолятор

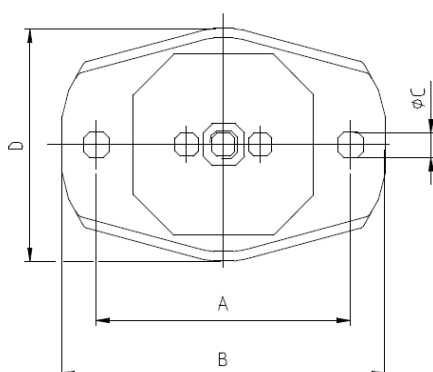
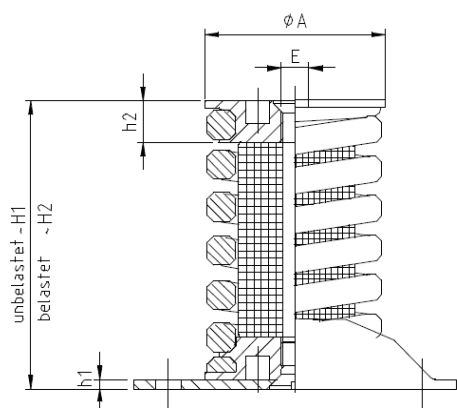


Фото:  
V 1135-05A

### ОПИСАНИЕ

- Нижняя пластина – сталь
- Пружинная стальная проволока
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi  
стальная арматурная проволока
- Крепление для V1115 и V1135 с/без несущей  
платы
- Защитное покрытие: пружина – окрашена  
специальной краской, несущая пластина –  
оцинкована, крепежные болты для пружины –  
легированный алюминий

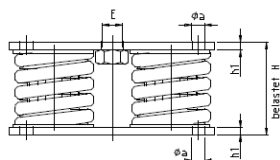
Тип	стат. нагрузка	резонанс. частота	масса
V 1115-01 A	50 - 70 N	5 – 6 Hz	0,3 kg
V 1115-02 A	60 - 90 N	5 – 6 Hz	0,3 kg
V 1115-03 A	90-140 N	5 – 6 Hz	0,3 kg
V 1115-04 A	140 - 200 N	5 – 6 Hz	0,3 kg
V 1115-05 A	200 - 300 N	5 – 6 Hz	0,3 kg
V 1115-06 A	300 - 500 N	5 – 6 Hz	0,3 kg

Тип	стат. нагрузка	резонанс. частота	масса
V 1135-01 A	0,3 - 0,48 kN	5 – 6 Hz	1,2 - 1,5 kg с платой (в зависимости от типа)
V 1135-02 A	0,48 - 0,8 kN	5 – 6 Hz	
V 1135-03 A	0,8 - 1,3 kN	5 – 6 Hz	
V 1135-04 A	1,3 - 2 kN	5 – 6 Hz	
V 1135-05 A	2 - 3,1 kN	5 – 6 Hz	
V 1135-06 A	3,1 - 4 kN	5 – 6 Hz	

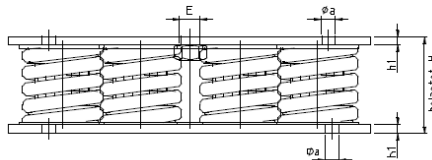
Тип	A [mm]	E	h1 [mm]	h2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]
V 1115-XX A	47	M8	2,5	13	60	50 ± 3	69,6 ± 0,2	90	7	60
V 1135-XX A	78	M12	4	18	92	82 ± 3	110 ± 0,5	140	11	100

# СЕРИЯ V 1135-XX

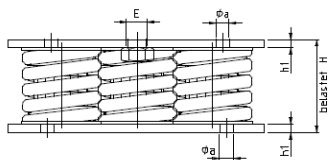
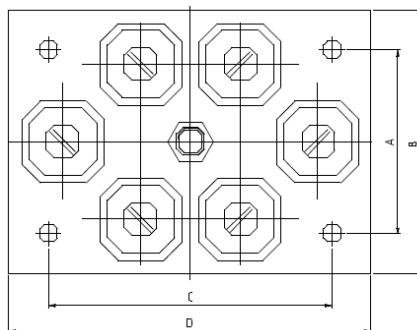
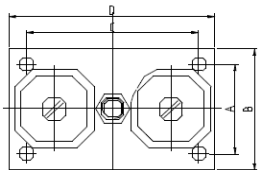
## Виброизолятор



V 1135-2X



V 1135-6X



V 1135-4X

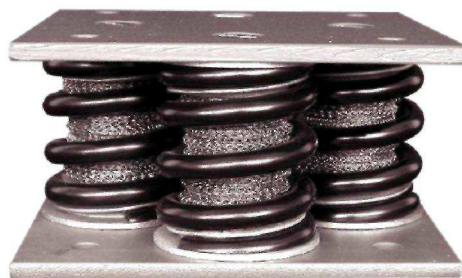
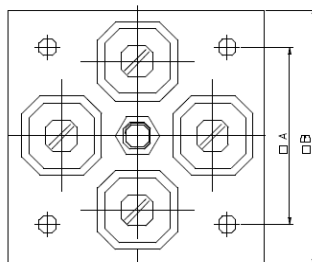


Фото: V 1135-45

### ОПИСАНИЕ

- Нижняя и верхняя пластины – сталь
- Пружинная стальная проволока
- Металлические подушки - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: пружины, верхняя и нижняя пластины - окрашена специальной краской, крепежные болты для пружины – легированный алюминий

Тип	стат.нагрузка	рез о нан. частота	масса
V 1135-25	4 - 6,2 kN	5 – 6 Hz	3,7 kg
V 1135-26	6,2 - 8 kN	5 – 6 Hz	3,9 kg
V 1135-45	8 - 12,4 kN	5 – 6 Hz	7,8 kg
V 1135-46	12,4 - 16 kN	5 – 6 Hz	8,2 kg
V 1135-65	12 - 18,6 kN	5 – 6 Hz	10,3 kg
V 1135-66	18,6 - 24 kN	5 – 6 Hz	10,9 kg

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	h1 [mm]	H [mm]	Ø a [mm]	Ø b [mm]	E
V 1135-2X	88 ± 0,2	120	168 ± 0,2	200	8	94 ± 2	13	13	M20
V 1135-4X	140 ± 0,2	200	140 ± 0,2	200	8	94 ± 2	13	13	M20
V 1135-6X	140 ± 0,2	200	240 ± 0,2	300	10	98 ± 2	13	13	M20



# СЕРИЯ V 1116, V 1136

Виброизолятор

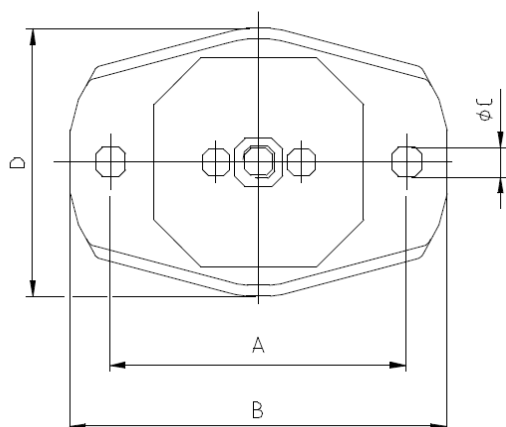
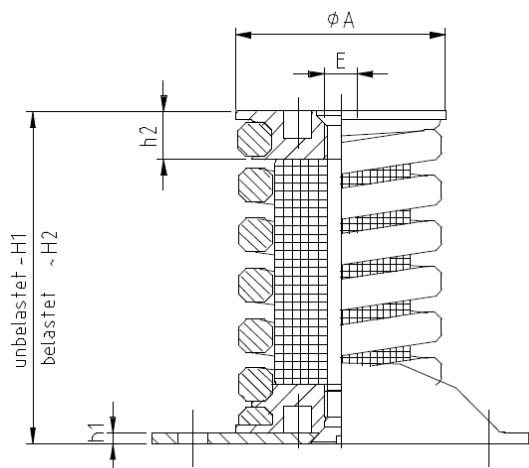


Фото:  
V 1116-03A

## ОПИСАНИЕ

- Несущая пластина – сталь
- Пружинная стальная проволока
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi  
стальная арматурная проволока
- Крепление для V1116 и V1136 с/без несущей  
платы
- Защитное покрытие: пружина - окрашена  
специальной краской, несущая пластина –  
оцинкована, крепежные болты для пружины –  
легированный алюминий

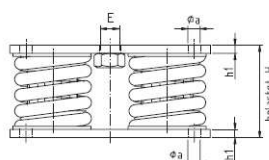
Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	масса
V 1116-01 A	50 - 70 N	3 – 4 Hz	0,3 kg
V 1116-02 A	60 - 90 N	3 – 4 Hz	0,3 kg
V 1116-03 A	90 - 140 N	3 – 4 Hz	0,3 kg
V 1116-04 A	140 - 200 N	3 – 4 Hz	0,3 kg
V 1116-05 A	200 - 300 N	3 – 4 Hz	0,3 kg
V 1116-06 A	300 - 500 N	3 – 4 Hz	0,3 kg

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	масса
V 1136-01 A	0,75 - 1,05 kN	3 – 4 Hz	1,3 - 2,1 kg с платой (в зависимости от типа)
V 1136-02 A	0,95 - 1,3 kN	3 – 4 Hz	
V 1136-03 A	1,15 - 1,6 kN	3 – 4 Hz	
V 1136-04 A	1,6 - 2,3 kN	3 – 4 Hz	
V 1136-05 A	2,2 - 3,1 kN	3 – 4 Hz	
V 1136-06 A	3 - 4,15 kN	3 – 4 Hz	

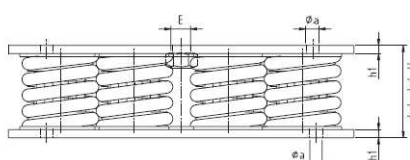
Тип	A [mm]	E	h1 [mm]	h2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]
V 1116-XX A	47	M8	2,5	13	90,5	70,5 ± 5	69,6 ± 0,2	90	7	60
V 1136-XX A	78	M12	4	18	144	124 ± 5	110 ± 0,5	140	11	100

# СЕРИЯ V 1136-XX

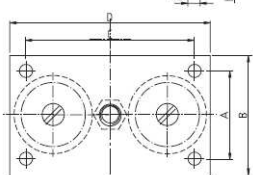
Виброизолятор



V 1136-2X



V 1136-6X



V 1136-4X

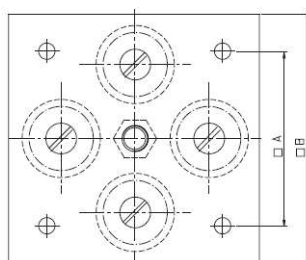
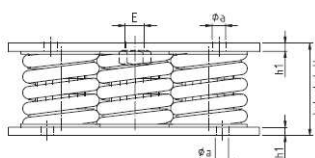
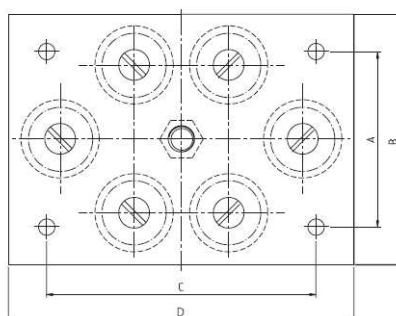


Фото:  
V1136-44

Тип	Стат. нагрузка	Резонан. частота	Масса
V 1136-24	3,2 - 4,6 kN	3 - 4 Hz	4,6 - 6,3 kg (зависит от индекса)
V 1136-25	4,4 - 6,2 kN	3 - 4 Hz	
V 1136-26	6 - 8,3 kN	3 - 4 Hz	
V 1136-44	6,4 - 9,2 kN	3 - 4 Hz	8,4 - 11,4 kg (зависит от индекса)
V 1136-45	8,8 - 12,4 kN	3 - 4 Hz	
V 1136-46	12 - 16,6 kN	3 - 4 Hz	12,2 - 16,5 kg (зависит от индекса)
V 1136-65	13,2 - 18,6 kN	3 - 4 Hz	
V 1136-66	18 - 24,9 kN	3 - 4 Hz	

## ОПИСАНИЕ

- Нижняя и верхняя пластина из стали
- Пружины из пружинной стальной проволоки
- Металлические подушки: нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: пружины, нижняя и верхняя пластины окрашены специальной краской, крепежные болты для пружины – легированный алюминий

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	h1 [mm]	H [mm]	Ø a [mm]	Ø b [mm]	E
V1136-2X	88 ± 0,2	120	168 ± 0,2	200	8	136 ± 2	13	13	M20
V1136-4X	140 ± 0,2	200	140 ± 0,2	200	8	136 ± 2	13	13	M20
V1136-6X	140 ± 0,2	200	240 ± 0,2	300	10	140 ± 2	13	13	M20

# СЕРИЯ SP 430, SP 440, SP 441, SP 442, SP 450

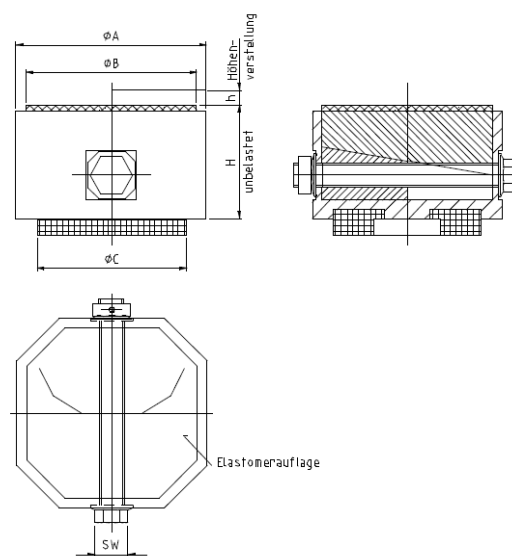
## Выравнивающая опора

Тип	стат. нагрузка	резонан. частота	макс. дин. нагрузка	масса
SP 430	0,5 - 5 kN	25 - 30 Hz	12,5 kN	1kg
SP 430 W	0,3 - 2,5 kN	15-20 Hz	12,5 kN	1kg
SP 430 S2	0,5-5 kN	30 - 35 Hz	12,5 kN	1kg
SP 440	2-12kN	25 - 30 Hz	30 kN	2,5 kg
SP 440 W	0,5-9 kN	15-20 Hz	23 kN	2,5 kg
SP 440 S2	2-12kN	30 - 35 Hz	30 kN	2,5 kg
SP 441	10-20kN	25 - 30 Hz	50 kN	2,6 kg
SP 441 W	5-13kN	15-20 Hz	35 kN	2,6 kg
SP 441 S2	10- 20 kN	30 - 35 Hz	50 kN	2,6 kg
SP 442	18-30 kN	25 - 30 Hz	70 kN	2,6 kg
SP 442 W	10- 16kN	15-20 Hz	45 kN	2,6 kg
SP 442 S2	18-30 kN	30 - 35 Hz	70 kN	2,6 kg
SP 450	5 - 80 kN	25 - 30 Hz	150 kN	7,5 kg
SP 450 W	12-25 kN	15-20 Hz	60 kN	7,7 kg

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	h [mm]	SW [mm]
SP 430				48		
SP 430 W	70	60	62	52	5	13
SP 430 S2				48		
SP 440				57		
SP 440 W	100	90	72	68	8	17
SP 440 S2				57		
SP 441				57		
SP 441 W	100	90	83	68	8	17
SP 441 S2				57		
SP 442				57		
SP 442 W	100	90	94	68	8	19
SP 442 S2				57		
SP 450	154	136	120	74	12	30
SP 450 W				84		



Фото: SP 442 S2



### ОПИСАНИЕ

- Корпус - литая сталь
- Металлическая подушка - нержавеющая CrNi стальная арматурная проволока
- Защитное покрытие: окрашена специальной краской

### Примечание:

- По желанию клиента возможна поставка выравнивающей опоры серии SP4XX без металлической подушки
- Для повышения коэффициента трения пол/выравнивающая опора возможна поставка элементов с противоскользящей основой (см. дополнительное оборудование)

# СЕРИЯ SP 855-0 (X)

Виброизолятор с вязким демпфированием

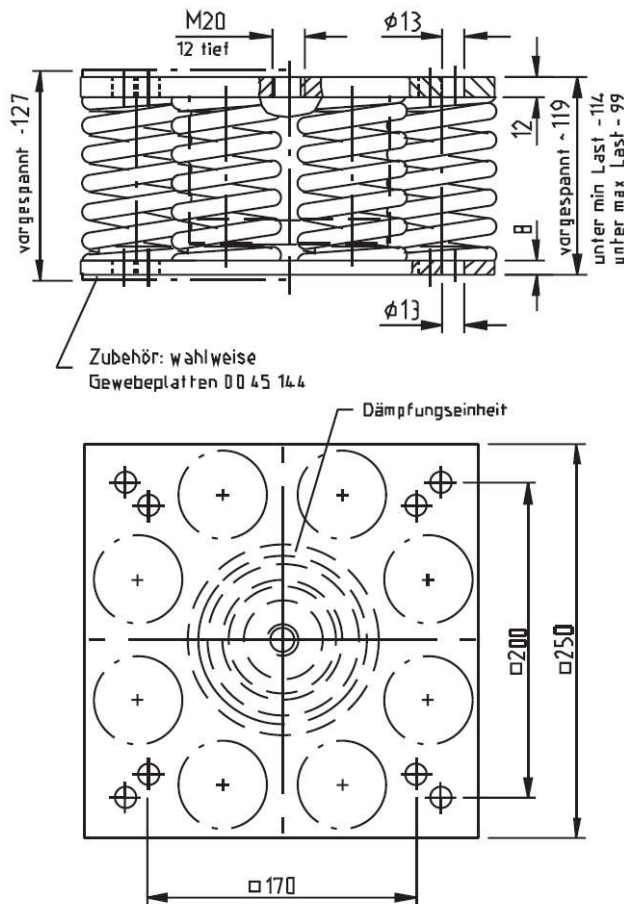


Фото:  
SP 855-0X

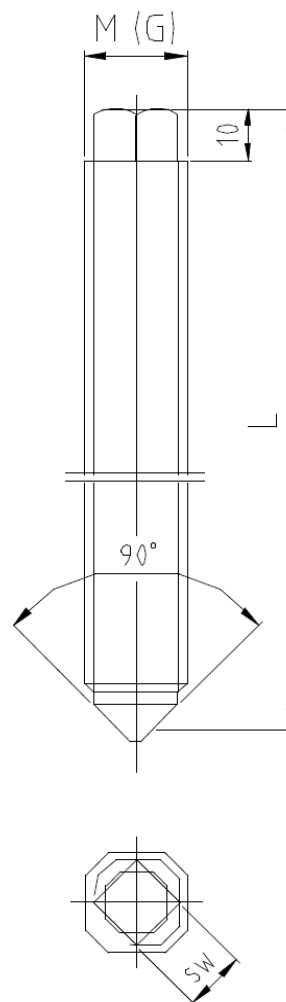
## ОПИСАНИЕ

- Нижняя пластина, колба и верхняя пластина из стали
- Закрытая колба с высоковязким демпфирующим средством
- Пружины из пружинной стальной проволоки
- Защитное покрытие: пружины покрыты искусственным материалом, стальные части окрашены
- Виброизолятор может быть монтирован без прикручивания с применением матерчатых противоскользящих прокладок.

Тип	Стат. нагрузка	Резонан. частота	Кол-во пружин	Масса
SP 855-02	4 - 8 kN	3 - 4 Hz	2	15 - 19 kg (зависит от количества пружин)
SP 855-03	6 - 12 kN	3 - 4 Hz	3	
SP 855-04	8 - 16 kN	3 - 4 Hz	4	
SP 855-05	10 - 20 kN	3 - 4 Hz	5	
SP 855-06	12 - 24 kN	3 - 4 Hz	6	
SP 855-07	14 - 28 kN	3 - 4 Hz	7	
SP 855-08	16 - 32 kN	3 - 4 Hz	8	

# РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ

Номер	M (G)	L [mm]	SW [mm]
00 74 100	M12	80	9
00 74 101	M12	100	9
00 74 102	M12	150, стандарт для серии V 43	9
00 74 103	M12	200	9
00 74 106	M16	100	10
00 74 107	M16	150, стандарт для серии V 44	10
00 74 108	M16	200	10
00 74 109	M16	250	10
00 74 110	M20	100	12
00 74 111	M20	150	12
00 74 112	M20	200, стандарт для серии V 45	12
00 74 113	M20	250	12
00 74 115	M24	100	14
00 74 116	M24	150	14
00 74 117	M24	200, стандарт для серии V 46	14
00 74 118	M24	250	14



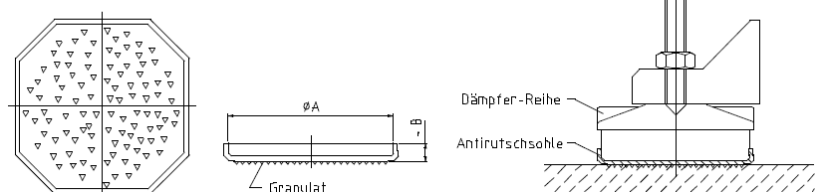
## ОПИСАНИЕ

- Исполнение винтов - DIN 13
- Поверхность оцинкована
- Класс прочности 8.8

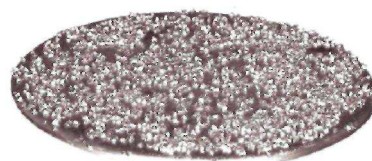
# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Противоскользящая основа, крепление к полу, матерчатая противоскользящая прокладка

## Противоскользящая основа



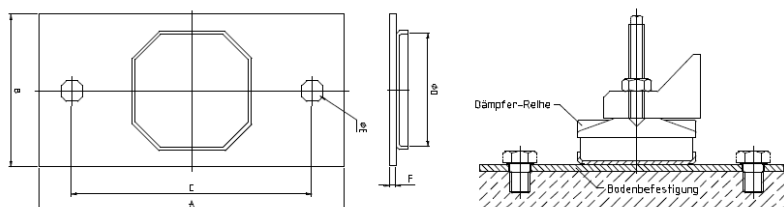
Номер	A [mm]	B [mm]	подходит для	
			виброизол.-серии	выравнив. основы-сер.
00 67 100	61	7	V 43 и SP 43	SP 430
00 67 101	71	7	V 44 и SP 44	SP 440
00 67 156	83	7	---	SP 441
00 67 157	93,5	7	---	SP 442
00 67 102	120	7	V 45 и SP 45	SP 450
00 67 103	160	6	V 46 и SP 46	---



## ОПИСАНИЕ

- Противоскользящая основа из нержавеющей стали
- Нижняя сторона изготовлена с применением гранулятного материала

## Анwendungsbeispiel



Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	подходит для виброизол.-серии
00 48 107	150	80	122	71	11	4	V 44 и SP 44
00 48 108	220	130	190	120	14	4	V 45 и SP 45



## ОПИСАНИЕ

- Несущая пластина - сталь
- Защитное покрытие: окрашена специальной краской

## Матерчатая противоскользящая прокладка



## ОПИСАНИЕ

- Применяется для упрощенного монтажа без крепления винтами
- Возможна поставка почти любых размеров