

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Собственная частота
3 - 9 Гц



Описание

Данный виброизолятор имеет одну или две стальные пластины крепления, в зависимости от модели, одну или несколько высокопрочных стальных пружин, два кольца из алюминия на каждую пружину, и подушку, изготовленная из прессованной вязальной нержавеющей стальной CrNi арматурной проволоки, в каждой пружине.

Все стальные детали оцинкованы.

Применение

Благодаря низкой частоте он может быть использован для горно-обогатительных машин с оборотами вращения свыше 450 об / мин, обеспечивая затухание колебаний около 95%.

Т.к. конструкция является цельнометаллической, то она может быть использована в жестких условиях эксплуатации.

Срок службы приравнивается к сроку службы демпфируемой машины.

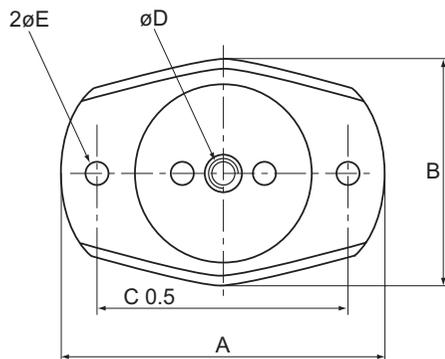
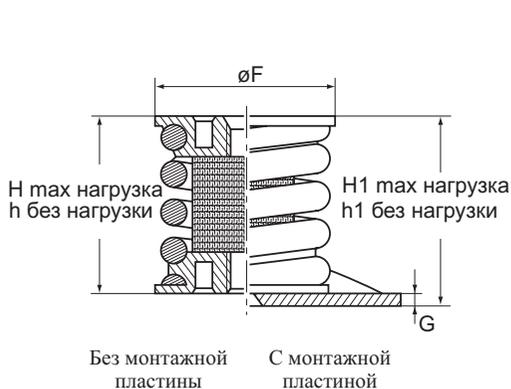
Металлические подушки внутри каждого кольца увеличивает коэффициент демпфирования и ограничивает амплитуду на резонансной частоте.

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Размеры

Однокомпонентный элемент



Модель с монтажной пластиной (индекс А)

Тип	А, мм	В, мм	С, мм	Д	Е, мм	Ф, мм	Г, мм	Мах без нагрузки Н, мм	Загружен h, мм	Мах без нагрузки Н1, мм	Загружен h1, мм
V1114	90	60	69.6	M8	7	47	2,5	59	47.5	61.5	50 ±2
V1115	90	60	69.6	M8	7	47	2,5	59	47.5	61.5	50 ±3
V1116	90	60	69.6	M8	7	47	2,5	88	68	90.5	70.5 ±5
V1134	140	100	110	M12	11	78	4,0	88	78	92	82 ±2
V1135	140	100	110	M12	11	78	4,0	88	78	92	82 ±3
V1136	140	100	110	M12	11	78	4,0	142	120	146	124 ±5

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Технические характеристики

Частотно-механические характеристики

Изоляция вращающихся машин с минимальными оборотами:

Об/мин	Тип	Осевая резонансная частота = fz	Радиальная резонансная частота = fr	Осевая максимальная перегрузка	Радиальная максимальная перегрузка
1000	V1114 & V1134	6 до 9 Гц	fr = fz	4 g	1.2 g
650	V1115 & V1135	5 до 6 Гц	fr = fz	2 g	1.2 g
450	V1116 & V1136	3 до 4 Гц	fr = 0.7 fz	2 g	0.5 g

Максимально допустимая амплитуда на резонансной частоте: ± 1 мм.

Характеристики нагрузки

Тип		Статическая нагрузка, кг
Без монтажной плиты	С монтажной плитой	
V1114-01	V1114-01A	6 до 10.5
V1114-02	V1114-02A	7,5 до 13,5
V1114-03	V1114-03A	12 до 20
V1114-04	V1114-04A	18 до 30
V1114-05	V1114-05A	24 до 46
V1114-06	V1114-06A	40 до 75

Тип		Статическая нагрузка, кг
Без монтажной плиты	С монтажной плитой	
V1134-01	V1134-01A	40 до 85
V1134-02	V1134-02A	65 до 125
V1134-03	V1134-03A	110 до 190
V1134-04	V1134-04A	175 до 270
V1134-05	V1134-05A	250 до 400
V1134-06	V1134-06A	360 до 560

V1115-01	V1115-01A	5 до 7
V1115-02	V1115-02A	6 до 9
V1115-03	V1115-03A	9 до 14
V1115-04	V1115-04A	14 до 20
V1115-05	V1115-05A	20 до 30
V1115-06	V1115-06A	30 до 50

V1135-01	V1135-01A	30 до 48
V1135-02	V1135-02A	48 до 80
V1135-03	V1135-03A	80 до 130
V1135-04	V1135-04A	130 до 200
V1135-05	V1135-05A	200 до 310
V1135-06	V1135-06A	310 до 400

V1116-01	V1116-01A	5 до 7
V1116-02	V1116-02A	6 до 9
V1116-03	V1116-03A	9 до 14
V1116-04	V1116-04A	14 до 20
V1116-05	V1116-05A	20 до 30
V1116-06	V1116-06A	30 до 50

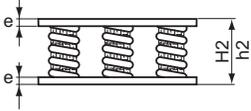
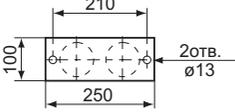
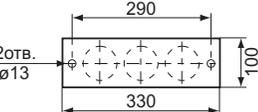
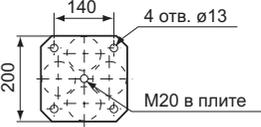
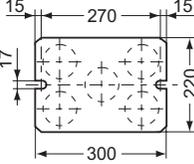
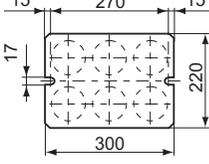
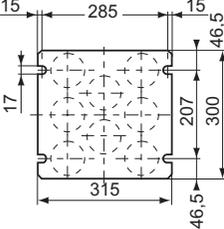
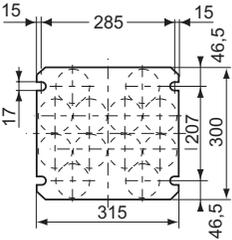
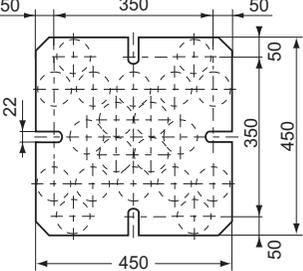
V1136-01	V1136-01A	75 до 105
V1136-02	V1136-02A	95 до 130
V1136-03	V1136-03A	115 до 160
V1136-04	V1136-04A	160 до 230
V1136-05	V1136-05A	220 до 310
V1136-06	V1136-06A	300 до 415

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Размеры

Многокомпонентный элемент

 <p>H2 - тах без нагрузки h2 - тах под нагрузкой</p>	 <p>V1134-25, -26 V1135-25, -26 V1136-25, -26</p>	 <p>V1134-36 V1135-36 V1136-36</p>
 <p>V1134-45, -46 V1135-45, -46 V1136-45, -46</p>	 <p>V1134-56 V1135-56 V1136-56</p>	 <p>V1134-66 V1135-66 V1136-66</p>
 <p>V1134-86 V1135-86 V1136-86</p>	 <p>V1134-125, -126 V1135-125, -126 V1136-125, -126</p>	 <p>V1134-205, -206 V1135-205, -206 V1136-205, -206</p>

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Технические характеристики

Частотно-механические характеристики (см. однокомпонентный элемент).

Характеристики нагрузки

V1134-XX

Тип	Статическая нагрузка, кг	Без нагрузки Н2, мм	С нагрузкой Н1, мм	e, мм
V1134-25	500 до 800	96	86 ±3	4
V1134-26	720 до 1120	96	86 ±3	4
V1134-36	1080 до 1680	106	94 ±3	8
V1134-45	1000 до 1600	104	94 ±3	8
V1134-46	1440 до 2240	104	94 ±3	8
V1134-56	1800 до 2800	108	98 ±3	10
V1134-66	2160 до 3360	108	98 ±3	10
V1134-86	2880 до 4480	108	98 ±3	10
V1134-125	3000 до 4800	108	98 ±3	10
V1134-126	4300 до 6720	108	98 ±3	10
V1134-205	5000 до 8000	108	98 ±3	10
V1134-206	7200 до 11200	108	98 ±3	10

V1136-XX

Тип	Статическая нагрузка, кг	Без нагрузки Н2, мм	С нагрузкой Н1, мм	e, мм
V1136-25	440 до 620	148	128 ±5	4
V1136-26	600 до 830	148	128 ±5	4
V1136-36	900 до 1260	158	136 ±5	8
V1136-45	880 до 1280	156	136 ±5	8
V1136-46	1200 до 1660	156	136 ±5	8
V1136-56	1500 до 2075	160	140 ±5	10
V1136-66	1800 до 2490	160	140 ±5	10
V1136-86	2400 до 3320	160	140 ±5	10
V1136-125	2640 до 3720	160	140 ±5	10
V1136-126	3600 до 4980	160	140 ±5	10
V1136-205	4400 до 6200	160	140 ±5	10
V1136-206	6000 до 8300	160	140 ±5	10

V1135-XX

Тип	Статическая нагрузка, кг	Без нагрузки Н2, мм	С нагрузкой Н1, мм	e, мм
V1135-25	390 до 620	96	86 ±3	4
V1135-26	620 до 840	96	86 ±3	4
V1135-36	930 до 1260	106	94 ±3	8
V1135-45	780 до 1240	104	94 ±3	8
V1135-46	1240 до 1680	104	94 ±3	8
V1135-56	1550 до 2100	108	98 ±3	10
V1135-66	1860 до 2520	108	98 ±3	10
V1135-86	2480 до 3360	108	98 ±3	10
V1135-125	2340 до 3720	108	98 ±3	10
V1135-126	3720 до 5040	108	98 ±3	10
V1135-205	3900 до 6200	108	98 ±3	10
V1135-206	6200 до 8400	108	98 ±3	10

При необходимости может быть изготовлена опора с любой статической нагрузкой и любыми присоединительными размерами.