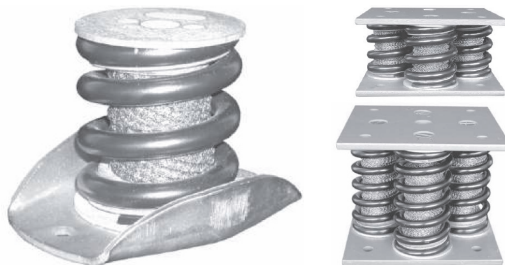


ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

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.

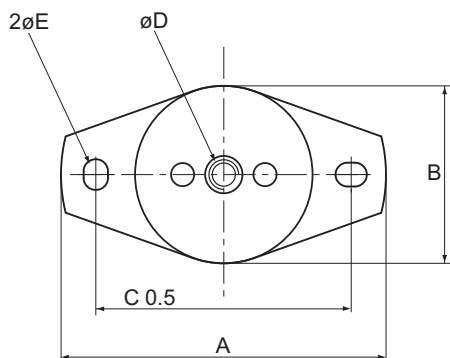
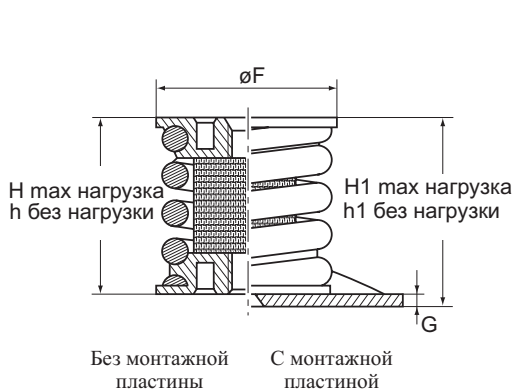
Металлические подушки внутри каждого кольца увеличивает коэффициент демпфирования и ограничивает амплитуду на резонансной частоте.

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Размеры

Однокомпонентный элемент



Модель с монтажной пластиной (индекс А)

Тип	А, мм	В, мм	С, мм	ØD	ØE, мм	ØF, мм	G, 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	78	110	M12	11	78	6,0	88	78	92	82 ±2
V1135	140	78	110	M12	11	78	6,0	88	78	92	82 ±3
V1136	140	78	110	M12	11	78	6,0	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

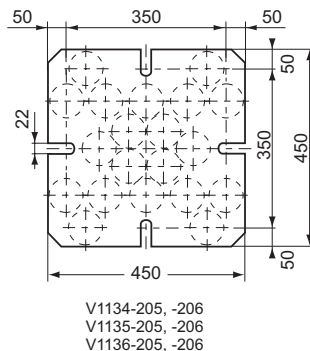
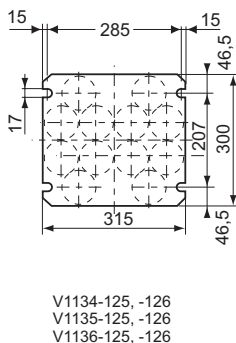
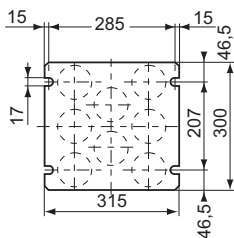
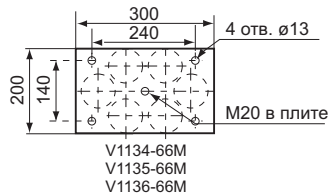
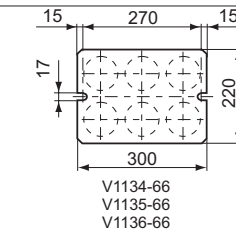
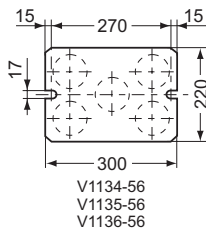
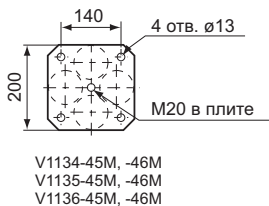
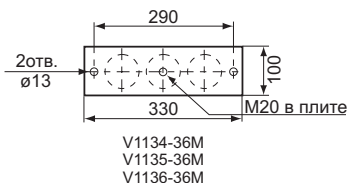
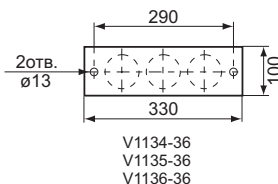
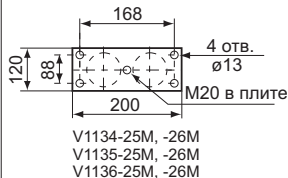
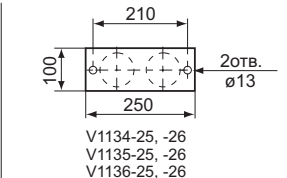
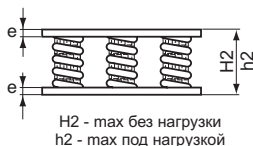
V1136-01	V1136-01A	75 до 105
V1136-02	V1136-02A	95 до 130
V1136-03	V1136-03A	115 до 160
V1136-04	V1136-04A	160 до 230
V1136-05	V1136-05A	220 до 310
V1136-06	V1136-06A	300 до 415

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

V1114, V1115, V1116, V1134, V1135, V1136

Размеры

Многокомпонентный элемент



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	е, мм
V1134-25	500 до 800	96	86 ±3	6
V1134-26	720 до 1120	96	86 ±3	6
V1134-36	1080 до 1680	106	94 ±3	6
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	е, мм
V1136-25	440 до 620	148	128 ±5	6
V1136-26	600 до 830	148	128 ±5	6
V1136-36	900 до 1260	158	136 ±5	6
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	е, мм
V1135-25	390 до 620	96	86 ±3	6
V1135-26	620 до 840	96	86 ±3	6
V1135-36	930 до 1260	106	94 ±3	6
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

Индекс “М” обозначает наличие резьбового монтажного отверстия М20.

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