

Виброопоры для станков и машин

- не боятся агрессивной среды
- вечны, если не перегрузите
- не требуют ухода
- регулируемая высота
- широкий диапазон статической нагрузки
- возможность выбора собственных частот
- противоскользкая подошва
- возможность крепление к полу
- возможность выбора шпильки с различной резьбой
- специальные для пищевой промышленности
- рабочим телом опоры является **металлическая подушка**





Свойства металлических подушек (металлорезина)

Металлическая подушка выполнена из нержавеющей CrNi стальной арматурной проволоки, сохраняет свои характеристики в широком диапазоне температур (от -90° до $+400^{\circ}\text{C}$). 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, широкий диапазон температур применения и устойчивость к воздействию агрессивной среды.

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

Виброопоры и виброизоляторы бывают серии V 43, V 44, V 45, V 46

Несут статическую нагрузку от 50 кг до 8000 кг

Имеют собственные частоты от 15 до 40 Гц

На примере V 43 посмотрите, что означают некоторые сокращения в каталоге:

W - мягкий, собственная частота 15-20 Гц

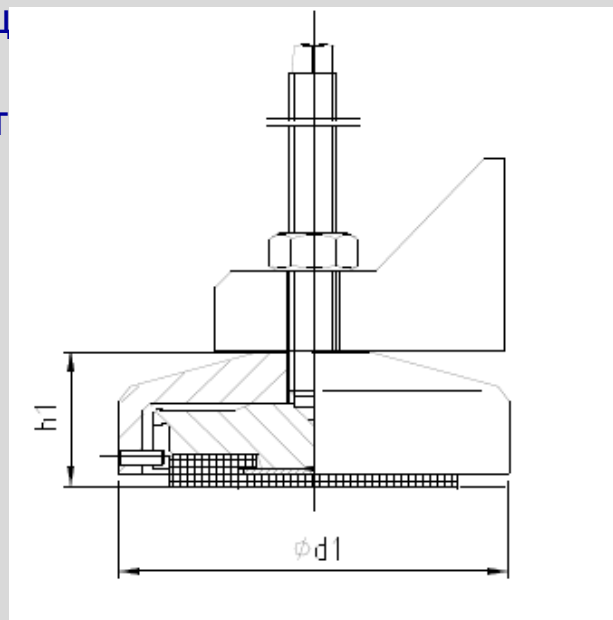
H - с регулировкой высоты, все опоры с H имеют собственную частоту 25-30 Гц

S2 - жёсткие опоры с собственной частотой 35-40 Гц

WH - мягкие с регулировкой высоты

HS2 - жёсткие с регулировкой высоты

1kN = 100 кг



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 WH	35	84	0,3 - 2,5 kN	15 - 20 Hz	12,5 kN	0,70 kg
V 43 HS2	31	84	0,5 - 2,5 kN	35 - 40 Hz	12,5 kN	0,70 kg

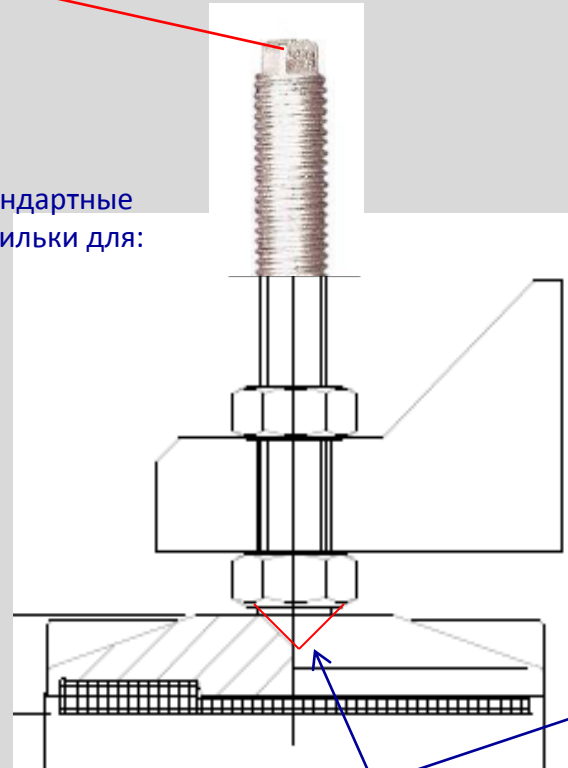
Шпилька

К каждой опоре подходит л ю б а я шпилька от M12 до M24, при заказе указывайте номер шпильки

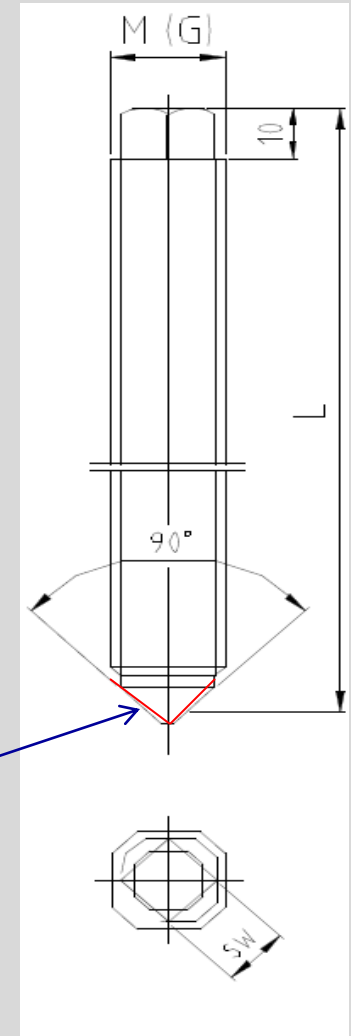
№. шпильки

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

стандартные
шпильки для:

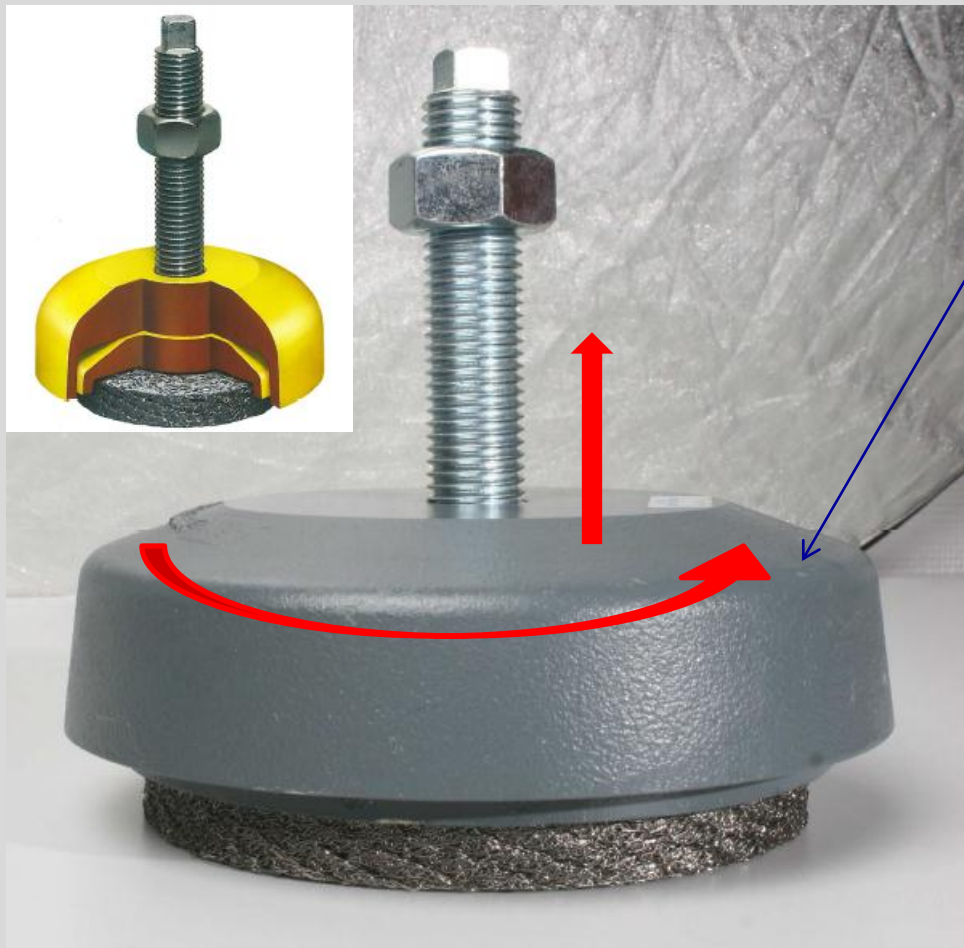


шпилька имеет остриё,
а корпус углубление
одинаковой формы, что
обеспечивает хорошую
посадку под нагрузкой

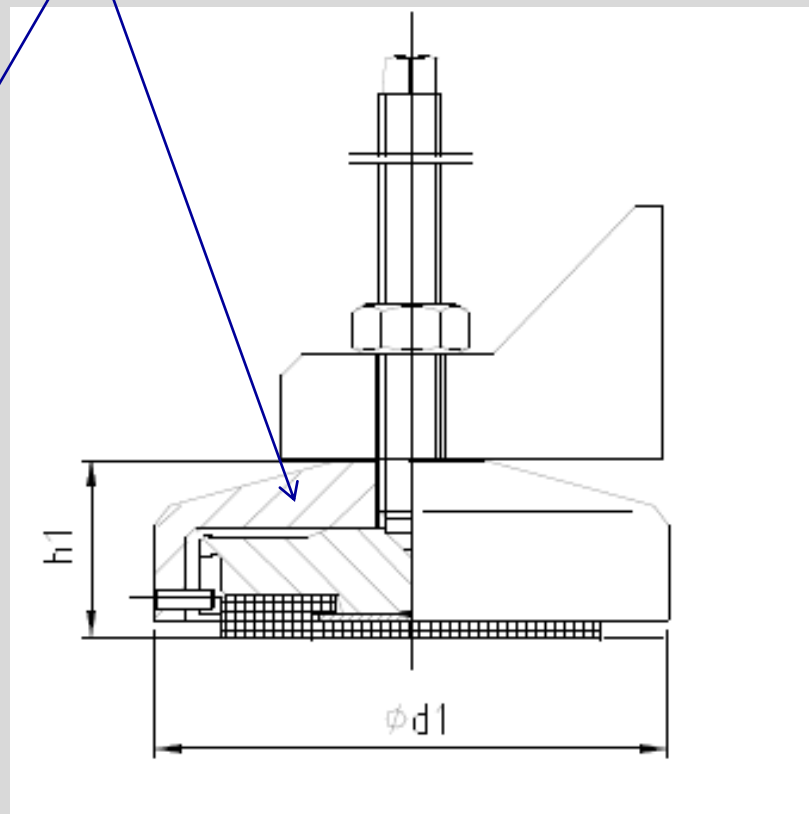


Регулировка высоты опоры

Выкручивая верхнюю часть корпуса опоры увеличиваем её высоту, закручивая уменьшаем. Опоры с регулировкой высоты обозначены буквой "Н" в номере по каталогу.



Верхняя часть корпуса опоры

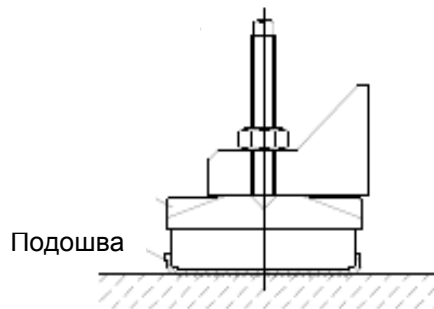
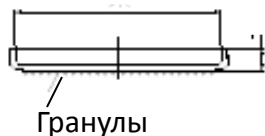
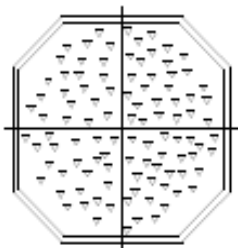


Принадлежности

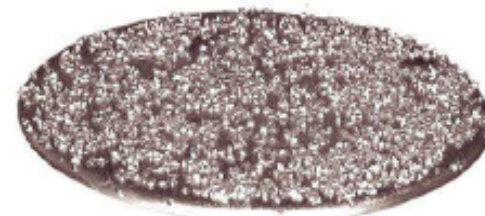
Например:
для V 43 необходима
подошва 00 67 100

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	---

Противоскользящая подошва



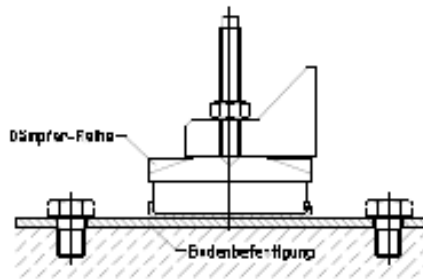
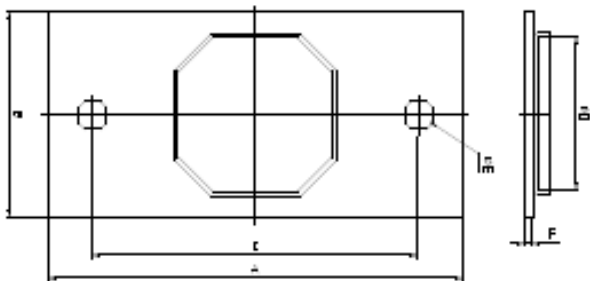
*Подошва с нанесёнными
металлическими гранулами*



Принадлежности

Например:
для V 43 необходимо
крепление 00 48 106

Тип	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	подходит для виброизол. - серии
00 48 106	140	70	112	61	11	4	V 43 и SP 43
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



Крепление к полу



Опоры для токарных станков, схожие с виброопорами ОВ 31



Для токарных станков применяются **только** виброопоры с собственной частотой **35-40 Гц**:

- V 43 S2
- V 43 H S2
- V 44 S2
- V 44 H S2
- V 45 S2

в зависимости от нагрузки на опору.

Где:

S2 - означает, что опора имеет жёсткую подушку с собственной частотой 35-40 Гц

H - означает, что опора с регулируемой высотой.

Виброопоры для простых устройств и машин

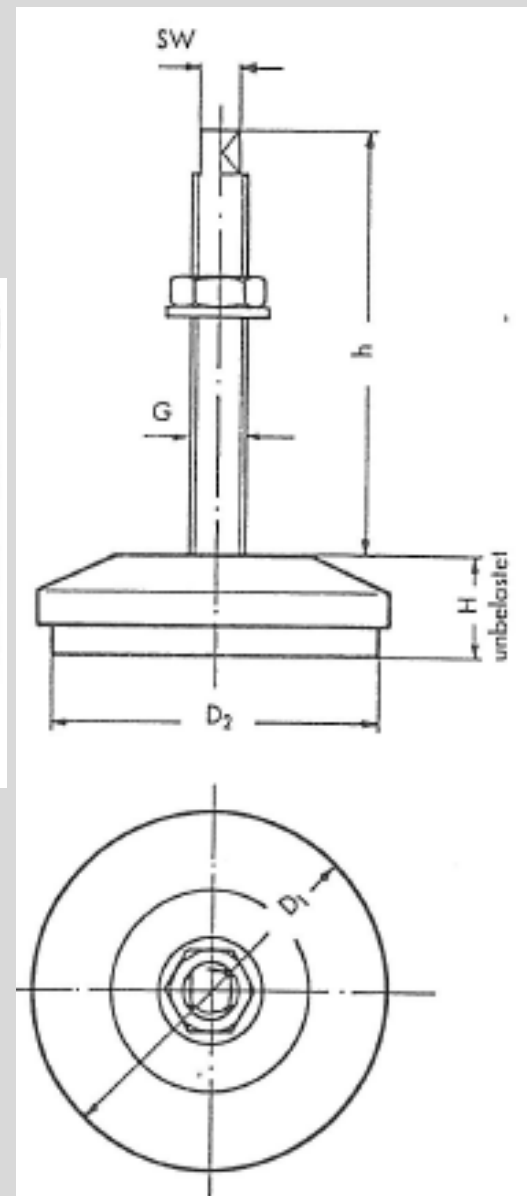
Шпилька из стали, оцинкована,
в к р у ч и в а е т с я в демпфер.
Корпус алюминиевый, окрашенный
Могут применяться в п и щ е в о й промышленности



Типен	D ₁	D ₂	H	h	G	SW	max. stat. Belastung daN
→ SP750	80	70	~23	~96	M12	9	250
SP751	80	70	~23	-	-	-	250
SP 750, SP 754							
→ SP754	80	70	~23	~96	M16	10	1000
SP755	80	70	~23	-	-	-	1000

Резина - НЕОПРЕН
Применение металлической подушки исключено т.к. отходы пищевых продуктов разлагаются в ней.

Не подвержены коррозии, устойчивы, не дороги



Виброопоры для простых устройств и машин

Шпилька из стали, оцинкована,
вставляется в демпфер.

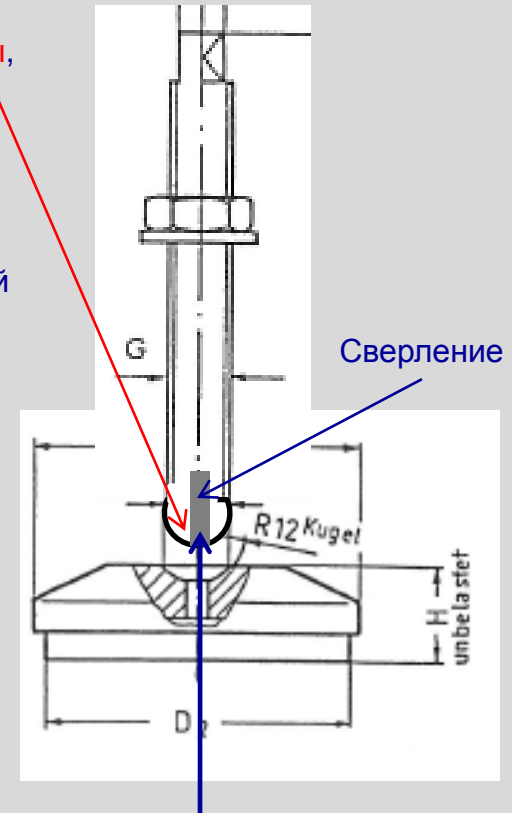
Корпус алюминиевый, окрашенный

Могут применяться в пищевой промышленности



Нижний конец шпильки имеет форму **полушеры**, такую же форму имеет углубление в опоре, что позволяет применять её при неровностях пола до 5° . В сверление в конец шпильки через опору впрессовывается металлический элемент в виде заклёпки, позволяющий шпильке незначительно отклоняться от вертикальной оси, предотвращающий её выпадение в ненагруженном состоянии.

Типен	D ₁	D ₂	H	h	G	SW	max. stat. Belastung daN
SP750	80	70	~23	~96	M12	9	250
SP751	80	70	~23	-	-	-	250
SP 751, SP 755							
SP754	80	70	~23	~96	M16	10	1000
SP755	80	70	~23	-	-	-	1000



Впрессовывается металлическая шпилька с головкой

Не подвержены коррозии, устойчивы, не дороги

Запрашивайте наши
каталоги!

Компания Инмор –
Ваш надежный партнер!

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - www.inmor.ru