



Каталог металлических подушек



STOP-ШОК



## Металлические подушки и их применение

Внешний вид



Могут иметь различные формы,  
размеры, жёсткость  
и собственную резонансную частоту

HUTCHINSON®  
WORLDWIDE



STOP-СНОС



## Свойства металлических подушек



Металлическая подушка выполнена из нержавеющей CrNi стальной арматурной проволоки, сохраняет свои характеристики в широком диапазоне температур (от  $-90^{\circ}$  до  $+400^{\circ}$ С). Вначале проволока плетётся, затем ей придаётся нужная волна или гофр и после скатывания в рулон впрессовывается в требуемую форму.

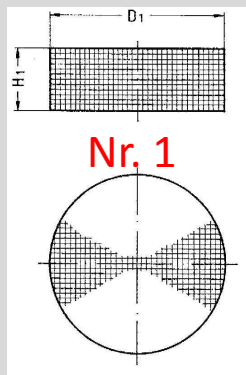
Всё это придаёт подушкам высокую виброизоляционную способность, широкий диапазон температур применения и устойчивость к воздействию агрессивной среды.

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

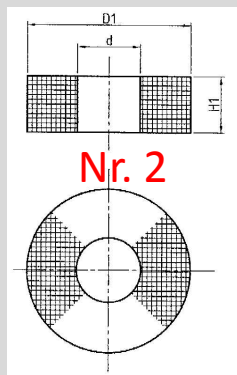
STOP-СНОС



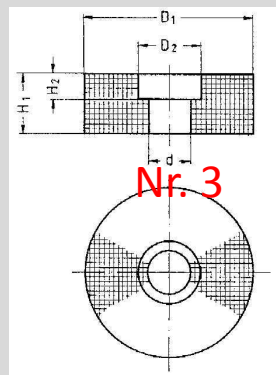
## Формы металлических подушек



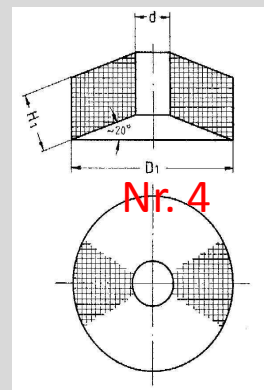
Nr. 1



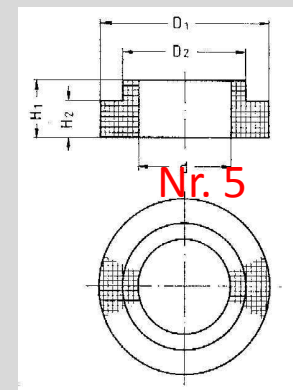
Nr. 2



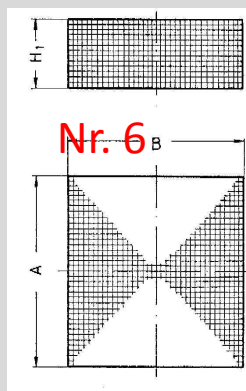
Nr. 3



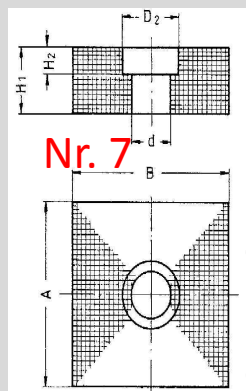
Nr. 4



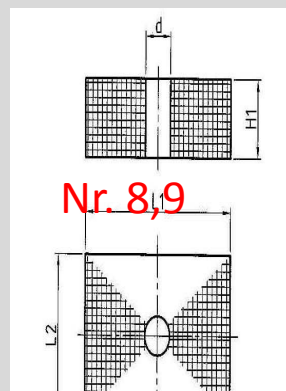
Nr. 5



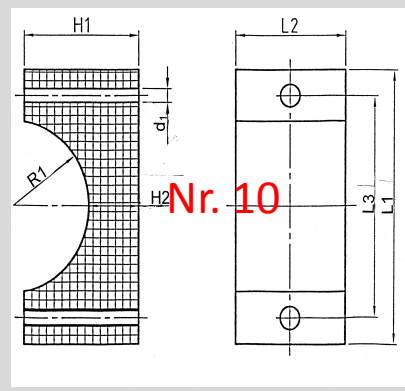
Nr. 6



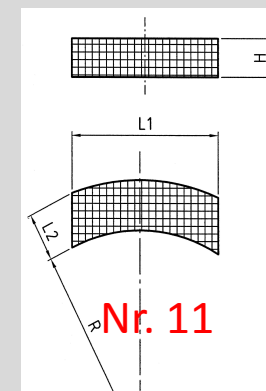
Nr. 7



Nr. 8,9



Nr. 10



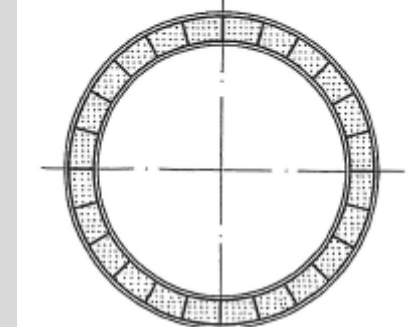
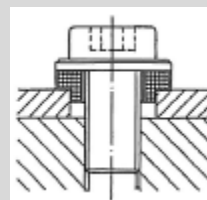
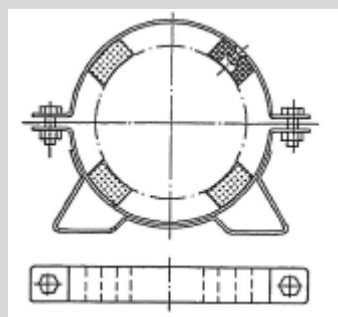
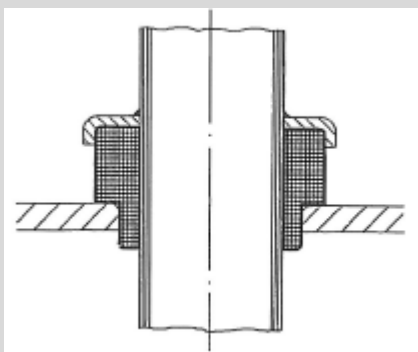
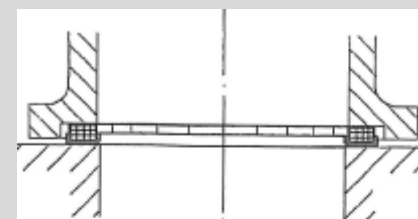
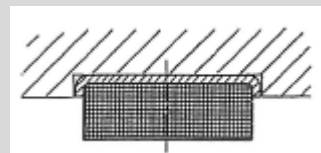
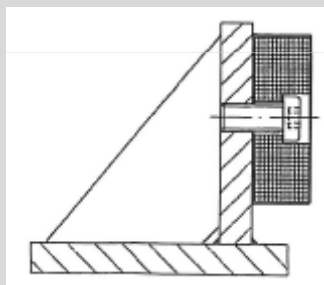
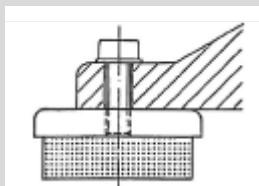
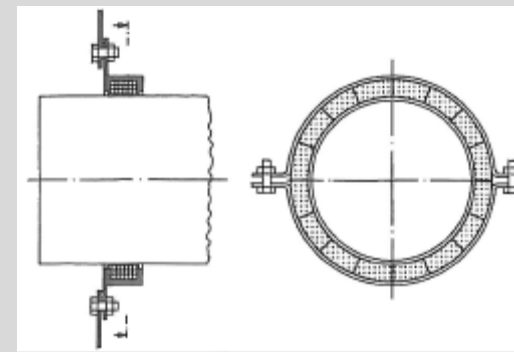
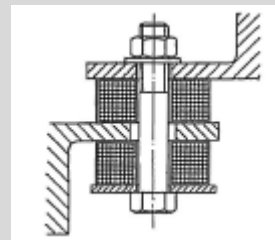
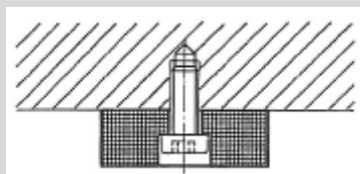
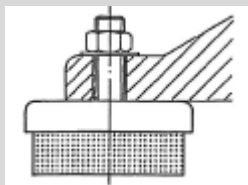
Nr. 11

... и многие другие!

STOP-ШОК



## Применение в качестве виброизолятора в узлах крепления оборудования



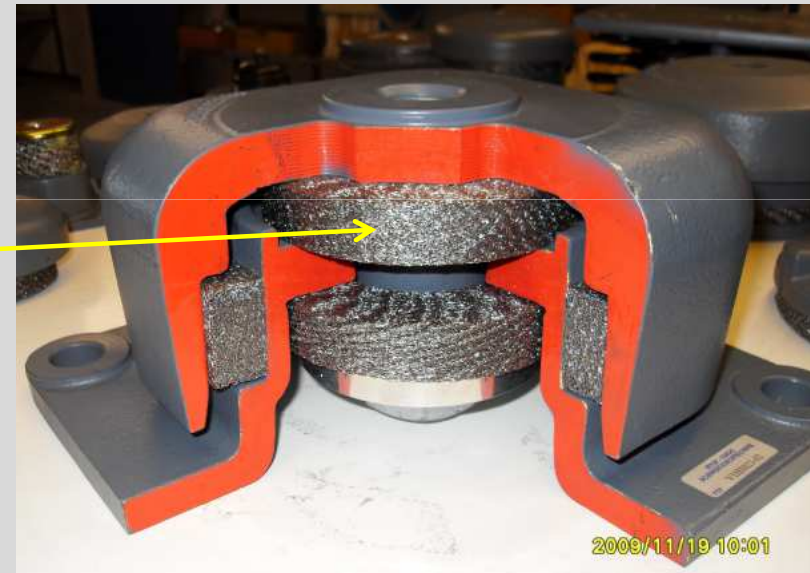
STOP-СНОС



## Применение в качестве рабочего тела цельнометаллических демпферов

Важным направлением работы фирмы является производство широкого ряда цельнометаллических демпферов (амортизаторов, виброизоляторов, виброопор), сохраняющих свои характеристики в широком диапазоне температур (от  $-90^{\circ}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ ). Амортизационным элементом демпферов является **металлическая подушка**, выполненная из нержавеющей CrNi стальной арматурной проволоки.

Вашему вниманию предлагаются амортизаторы с различной резонансной частотой, как мологабаритные для различного вида электронного, навигационного оборудования, так и крупногабаритные для различных областей применения, имеющие широкий диапазон статической нагрузки и **устойчивые к воздействию агрессивной среды**.



STOP-СНОС



Во многих случаях целесообразнее вместо резиновых подушек установить металлические.

К ранее названным преимуществам металлических подушек, можно добавить такие как:

- способность нести большую статическую нагрузку при малых размерах подушек
- долговечность, поставил и забыл проблему, будет служить столько, сколько будет служить демпфируемое оборудование
- малый вес
- низкая цена



STOP-ШОК



*Если есть возможность перейти на цельнометаллические демпферы, сделайте это!*

*Один раз установил и навсегда, пока служит оборудование!*

*Мы готовы подобрать вам цельнометаллические аналоги.*

Большинство наших демпферов в качестве рабочего тела имеют *металлическую подушку*, а как минимум две, конструктивно обезопасены от отрыва демпфируемого оборудования.



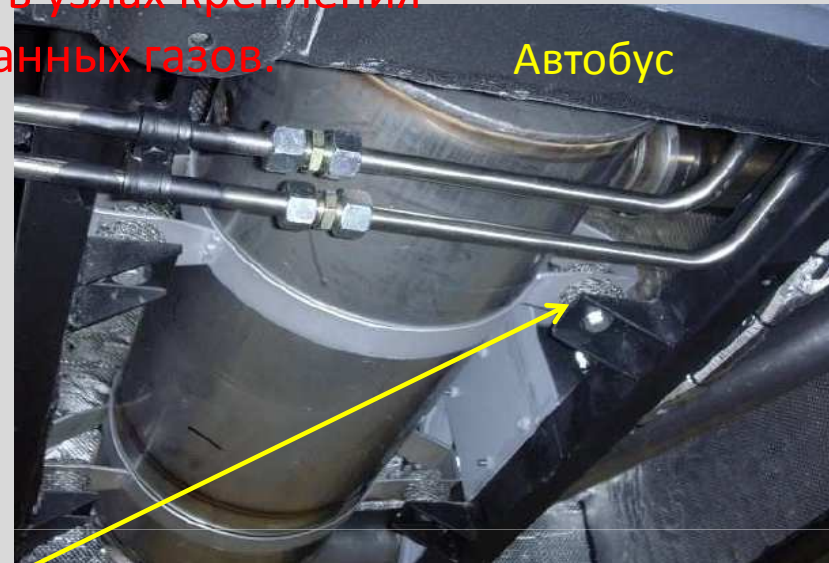


STOP-CHOC

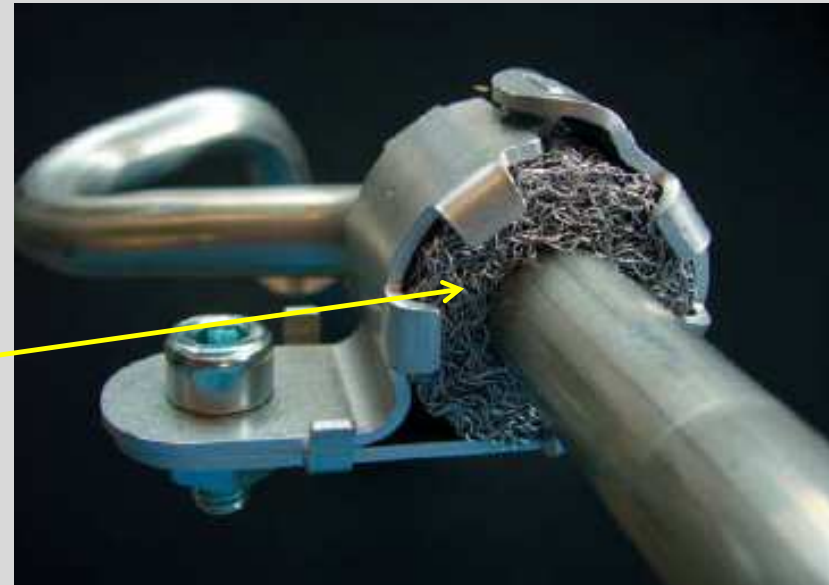


Применение в качестве виброизоляционного, термостойкого элемента в узлах крепления систем выпуска отработанных газов.

Автобус



Легковой автомобиль



STOP-СНОС



## Применение металлических подушек на железнодорожных тележках



Подушки Nr.:

- 000 51 399

- 000 51 379

- 000 51 597

- 000 51 598



STOP-CHOC



Металлические подушки в ветряных электростанциях

STOP-CHOC



Представительство :

**Компания ИНМОР**

г. Санкт-Петербург

Тел: +7 (812) 296-13-49

Факс: +7 (812) 296-13-50

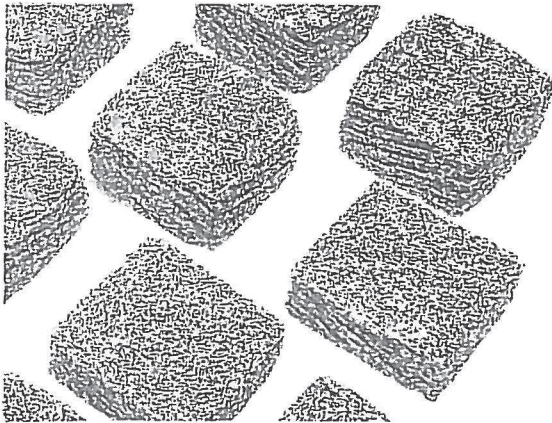
[www.inmor.com](http://www.inmor.com)

[ravlik@inmor.com](mailto:ravlik@inmor.com)

Контактное лицо:

Равлик Антон Викторович





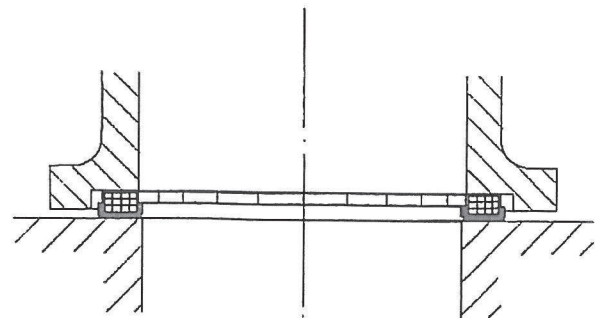
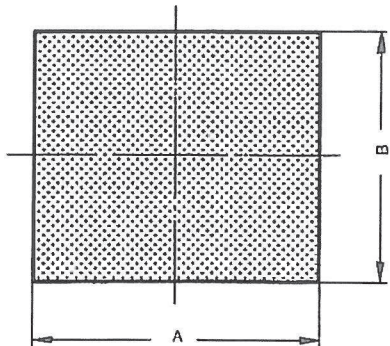
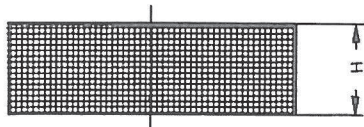
### Металлическая плоская опора

#### Применение:

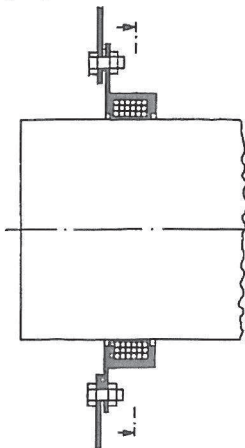
Применяется в основном там, где геометрия и конструкция частей не позволяют применить круглые подушки. Они служат в качестве эластичных элементов укладываемых под хомут для крепления труб при монтаже трубопроводов, иногда выполняя функцию подшипника скольжения. Укладывая их друг за другом можно выложить эластичную опору для нестандартной конструкции.

Материал: CrNi стальная проволока  
Резонансная частота: 15-30 Гц.

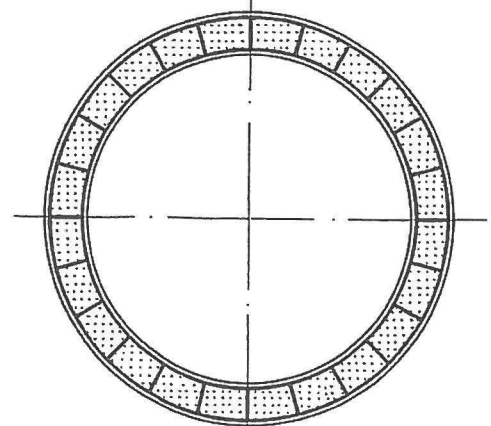
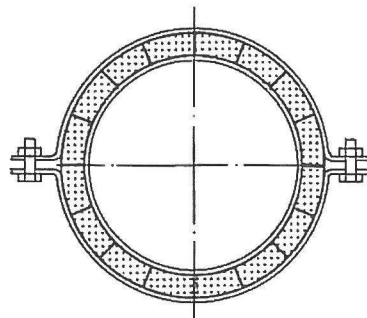
Подушка-N	A	B	H	max. ; нагруз. kN	Усадка mm
000 50 235	27,5	27,5	15,5	5,0	~ 2,5
000 51 229	29	29	15,5	1,5	~ 4,5
000 50 237	46	37,5	21,5	12,5	~ 3,2
000 51 323	60,5	31	11	2,5	~ 4



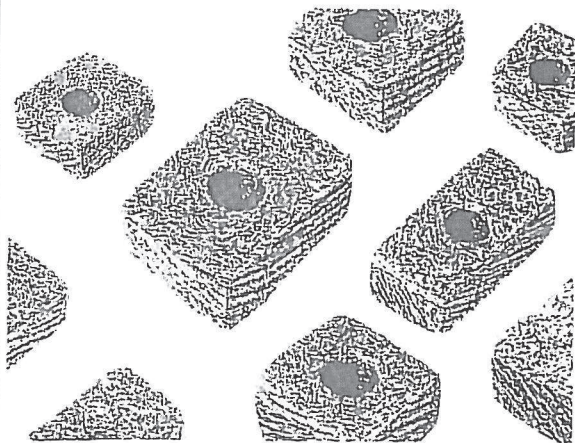
#### Пример применения



Хомут крепления трубы



Эластичный упор для круглой конструкции больших размеров.



### Металлическая плоская опора с отверстием для крепления

#### Применение:

Применяется в основном там, где геометрия и конструкция частей не позволяют применить круглые подушки. Они служат в качестве эластичных элементов укладываемых под хомут для крепления труб при монтаже трубопроводов, иногда выполняя функцию подшипника скольжения. Укладывая их друг за другом можно выложить эластичную опору для не стандартной конструкции.

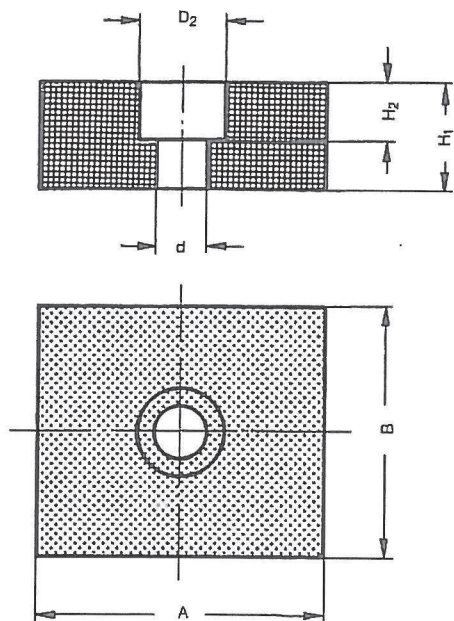
Материал: CrNi стальная проволока  
Резонансная частота: 15-20 Гц.

Подушка-N	A	B	d	D <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	max. нагруз. kN	Усадка mm
000 51 327	29,2	29,2	6,4	11	19	8,5	0,75	~ 5,5
000 51 313	65	50	9	20	25	9	5,0	~ 5,2

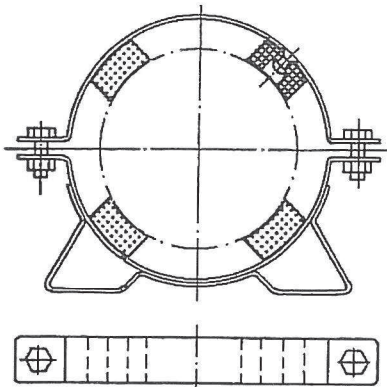
#### Хомут с металлическими подушками для эластичного крепления трубопровода

#### Описание:

Состоящий из двух частей с приклепанными металлическими подушками размерами 60 или 30мм. Диаметр хомута от 90 до 450 мм.  
Материал хомута: оцинкованная сталь  
Альтернативный материал: Nr. 1.4301  
Материал подушек: CrNi стальная проволока  
По запросу могут быть изготовлены хомуты других размеров  
Подушки могут поставляться отдельно



#### Пример применения



Хомут крепления трубы















