



## ■ FVS 700 - ламинированные БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ по индивидуальному заказу

### **Стержни, пластины, блоки: защита от износа под заказ**

В течение последних лет мы копили опыт в области изготовления под заказ самых различных вариантов быстроизнашивающихся деталей.

Вместе с Вами мы разработаем оптимальное конструктивное исполнение для максимально возможной защиты от воздействия ударных нагрузок и износа.

Износные стержни, пластины и блоки можно закрепить ступенчатыми или приварными болтами в зависимости от Ваших требований. Вы заменяете только поврежденные части, вместо того, чтобы менять весь лист или пластину.

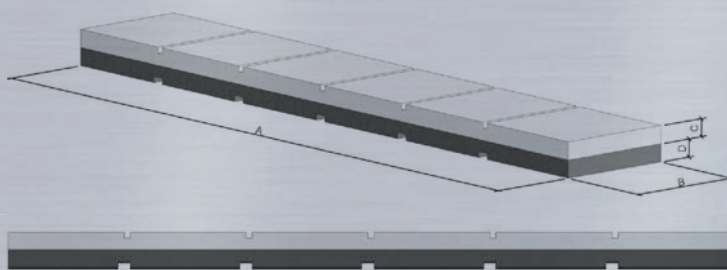
Свяжитесь с нами по вопросам специфических областей применения и изготовления соответствующих размеров.





## ■ FVS 700 - простые в применении ИЗНОСНЫЕ ПЛАНКИ

Износные планки представляют собой тонкие износные пластины толщиной 6 мм на подложке из конструкционной стали толщиной 6 мм (общая толщина 12 мм).



№ детали	Описание	A мм	B мм	C мм	D мм	Вес, кг
WS 25N	Износная	240	25	6	6	0,6
WS 40N	Износная	240	40	6	6	0,9
WS 50N	Износная	240	50	6	6	1,2
WS 65N	Износная	240	65	6	6	1,6

Прямые поставки с завода-производителя:

- белый чугун мартенситной структуры, соединенный с ударопрочной подложкой, поддающейся сварке.
- износные планки FVS 700 обеспечивают лучшую защиту от воздействия ударных нагрузок и износа, которую можно сравнить с пластинами с покрытием из карбидов хрома или наплавленных сплавов
- износные планки отливаются с резом глубиной 1 мм с обеих сторон; таким образом их просто отделить друг от друга и совместить со структурой поверхности
- тоньше и легче стандартных износных брусков

Ваши преимущества:

- Простая пригонка и монтаж; возможна пригонка к краям и изогнутым поверхностям
- Существенно более продолжительный срок службы по сравнению с износостойкими сталями и, поверхностями с покрытием из карбидов хрома и наплавкой
- Более короткое время простоя или обслуживания быстроизнашивающихся деталей
- Небольшая толщина и вес
- Более экономичные по сравнению с другими материалами, благодаря большому сроку службы

Применение:

Повсюду, где механизм контактирует с грунтовым слоем, используются износные планки.

Примеры:

- в качестве замены наплавки
- на ковшах экскаваторов
- на транспортировочных шнеках
- на грейдерных отвалах при переработке отходов
- на дорожных фреззах
- при изоляции корпусов насосов и перемешивающих устройств

Стандартные размеры в наличии на складе. В случае возникновения вопросов, свяжитесь с нами!

FRIESISCHE VERSCHLEISSTECHNIK GmbH & Co. KG

Am Industriepark 16 · 26670 Uplengen · Tel.: +49 4956 4067-0 · Fax: +49 4956 4067-19 · info@fvt-gmbh.de



## ■ FVS 700 - простые в применении ИЗНОСНЫЕ БРУСКИ

Износные бруски доступны в широком ассортименте и различных размерах.

Поэтому их можно использовать в самых разнообразных специфических областях применения.

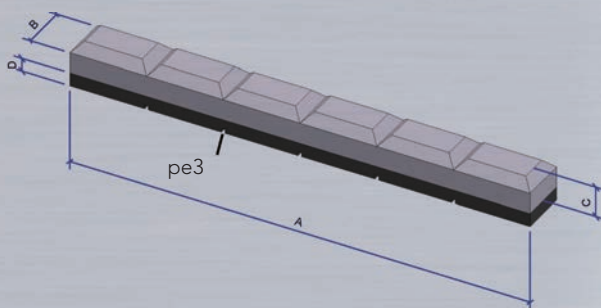
Износные бруски («шоколадки») доступны по цене и представляют собой эффективную альтернативу дорогому трудоёмкому процессу наплавки.

Их просто использовать, легко разделять и адаптировать к изогнутой поверхности.

Кроме того, при наплавке износные бруски не нужно предварительно нагревать.

Износные бруски находят широкое применение в различных отраслях промышленности. Начиная от защиты от износа ковшей экскаваторов, черпаковых цепей, корпусов насосов, ведущих колёс, погрузочных платформ и лотков и заканчивая краями молотков в промышленности по переработке отходов.

Если Вы думаете о применении износных брусков, свяжитесь с нами.



№ детали	Описание	A мм	B мм	C мм	D мм	кг
WS 25N	Износные бруски	240	25	15	8	0,9
WS 40N	Износные бруски	240	40	15	8	1,5
WS 50N	Износные бруски	240	50	15	8	1,9
WS 65N	Износные бруски	240	65	15	8	2,5
WS 90N	Износные бруски	240	90	15	8	3,9
WS 100N	Износные бруски	240	100	15	8	3,9

### Характеристики:

- белый чугун мартенситной структуры, соединенный с ударопрочной подложкой, поддающейся сварке.
- износные планки FVS 700 обеспечивают лучшую защиту от воздействия ударных нагрузок и износа, которую можно сравнить с пластинами с покрытием из карбидов хрома или наплавленных сплавов
- износные планки отливаются с резов глубиной 1 мм с обеих сторон; таким образом их просто отделить друг от друга и совместить со структурой поверхности

### Ваши преимущества:

- Простая пригонка и монтаж; возможна пригонка к краям и изогнутым поверхностям
- Существенно более продолжительный срок службы по сравнению с износостойкими сталями и, поверхностями с покрытием из карбидов хрома и наплавкой
- Более короткое время простоя или обслуживания быстроизнашивающихся деталей
- Более экономичные по сравнению с другими материалами, благодаря большому сроку службы

### Применение:

- Повсюду, где механизм контактирует с грунтовым слоем, используются износные планки.

### Примеры:

- в качестве замены наплавки
- на ковшах экскаваторов
- на транспортировочных шнеках
- на грейдерных отвалах при переработке отходов
- на дорожных фрезях
- при изоляции корпусов насосов и перемешивающих устройств

Стандартные размеры есть в наличии на складе. В случае возникновения вопросов, свяжитесь с нами!

FRIESISCHE VERSCHLEISSTECHNIK GmbH & Co. KG

Am Industriepark 16 · 26670 Uplengen · Tel.: +49 4956 4067-0 · Fax: +49 4956 4067-19 · info@fvt-gmbh.de



## ■ FVS 700 - ЛАМИНИРОВАННЫЕ БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ Экстремально прочные в условиях абразивного и ударного износа.



Различные продукты, такие как износные пластины, планки и круглые накладки (кнопки), имеют свои уникальные характеристики. Благодаря комбинации особой износостойкости белого чугуна (Cr-Mo) и удобной в обработке подложки. Оба материала прочно соединены между собой методом диффузионного соединения, обладающего высокой прочностью. Быстроизнашивающиеся детали из чугуна обладают минимальной твёрдостью 700HBW (63HRC), подложки поддаются сварке или пригодны для механической обработки, а также выполняют роль демпфера в условиях ударных нагрузок верхнего защитного слоя.



Ламинированные быстроизнашивающиеся детали – это ТО решение, которое следует использовать при интенсивном износе и ударных нагрузках в различных областях применения, таких как:

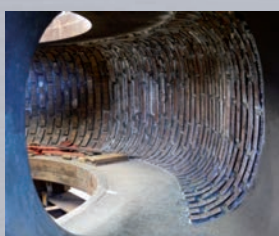
- горнодобывающая промышленность
- цементная промышленность
- землечерпальные снаряды
- переработка отходов
- глубокая переработка полезных ископаемых



Ламинированные быстроизнашивающиеся детали предлагают экстремальную защиту в экстремальных условиях эксплуатации.

Их применение позволяет увеличить производственные мощности, сократить время простоя и расходы на обслуживание!

Ламинированные быстроизнашивающиеся детали предлагаются в различных стандартных размерах.



Кроме этого, возможна поставка деталей, изготовленных под заказ с учётом индивидуальных требований заказчика. Износные брусочки и планки относятся к широко используемым продуктам.

Благодаря методу диффузионного соединения ламинированные быстроизнашивающиеся детали обладают лучшими характеристиками по сравнению с механическими и биметаллическими конструкциями. Они способны противостоять износу и ударным нагрузкам в экстремальных условиях.

Области применения:

- Погрузочные лотки и загрузочные воронки
- Решетки в цементной и горнодобывающей промышленности
- Всасывающие трубопроводы и головки
- Защита лезвий буровых туннелепроходческих машин
- Зубья размалывающих устройств и шредеров
- Защита ковшей экскаваторов



Стандартные размеры есть в наличии на складе. В случае возникновения вопросов, свяжитесь с нами!