Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3132



Описание

Для поддержания бесперебойной работы кривошипных прессов и ковочного оборудования требуются качественные комплектующие. Оригинальная запчасть Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3132 от бренда ГИДРАВЛИК обеспечивает надежное и безопасное торможение силовых валов в условиях высоких циклических нагрузок.

Описание и назначение

Данная фрикционная накладка является сменным элементом муфты-тормоза модели УВ 3132, широко применяемой в промышленном кузнечно-прессовом оборудовании. Функциональное назначение компонента заключается в создании стабильной силы трения для плавной и своевременной остановки вращающихся узлов, что предотвращает поломки и обеспечивает безопасность оператора.

Вес, габариты и код ТН ВЭД

Фрикционная накладка УВ3132-00А-009/801 представляет собой секторное изделие с точными геометрическими параметрами, обеспечивающими легкий монтаж и равномерный износ.

Параметр	Значение
Толщина, H, мм	4
Наружный диаметр, D, мм	260
Внутренний диаметр, d, мм	220
Угол сектора, °	60
Вес одной накладки, кг	0,05
Код ТН ВЭД	8484.10.000

Инженер-наладчик объясняет стажеру принцип работы тормозной муфты, демонстрируя новую запчасть: «Видишь эту накладку? Пока она есть, все работает как часы. Главное – вовремя заказать эти **Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3132**, и можно забыть про аварийные остановки».

Технические характеристики и свойства

Качество и долговечность фрикционной накладки определяются её составом и заданными эксплуатационными параметрами.

Характеристика	Значение и описание
Материал изготовления	Асбестосодержащий композитный материал, соответствующий ТУ 38.114147-80
Максимальная рабочая температура	+350 °C
Коэффициент трения (сухое трение)	0,35 – 0,45
Допустимое удельное давление	0,6 МПа
Ориентировочный ресурс при стандартных условиях	от 18 до 24 месяцев

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор оригинальной накладки от поставщика ГИДРАВЛИКА обеспечивает ряд ключевых выгод для производственного предприятия:

Максимальный ресурс и снижение эксплуатационных затрат. Использование материала с контролируемым составом гарантирует предсказуемый и равномерный износ, что позволяет точно планировать сроки планово-предупредительного ремонта и минимизировать внеплановые простои.

Стабильность тормозной характеристики. Постоянный коэффициент трения в заявленном диапазоне обеспечивает одинаковое время и плавность торможения на протяжении всего срока службы детали, что критически важно для точной работы автоматизированных линий.

Высокая термостойкость. Способность сохранять рабочие свойства при температурах до +350°C защищает от потери эффективности торможения при пиковых нагрузках и частых пусках/остановах оборудования.

Прямая совместимость и простота монтажа. Геометрия детали полностью соответствует посадочным местам в тормозных дисках муфт УВ 3132. Это исключает необходимость подгона при установке и гарантирует равномерный прижим по всей поверхности.

Принцип работы в составе тормозного узла

Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 работает в составе пневматической или гидравлической тормозной муфты. При подаче управляющего сигнала (давление воздуха или масла) приводной механизм прижимает комплект из нескольких таких накладок к поверхности вращающегося диска или барабана. Возникающая сила трения гасит кинетическую энергию вращения, обеспечивая контролируемую остановку исполнительного механизма пресса или молота. Надежность этого процесса напрямую зависит от качества фрикционного материала.

Температурный режим и факторы, влияющие на ресурс

Данная фрикционная накладка рассчитана на эксплуатацию в широком температурном диапазоне: от -40°C до +350°C. Она сохраняет эластичность и фрикционные свойства в условиях российского климата, включая работу в неотапливаемых цехах. Основными факторами, сокращающими срок службы, являются систематический перегрев (работа на предельных нагрузках без технологических пауз), а также попадание на рабочую поверхность агрессивных жидкостей или абразивной пыли. Ресурс в 18-24 месяца рассчитан для штатных условий работы с качественным теплоотводом.

Сфера применения и типовое оборудование

Деталь применяется в тормозных узлах муфт серии УВ 3132, которые устанавливаются на следующее промышленное оборудование: кривошипные прессы усилием до 1600 кН, горизонтально-ковочные машины (ГКМ), ковочные молоты, вспомогательные механизмы прокатных станов. Таким образом, запчасти накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3132 востребованы на предприятиях металлообработки, тяжелого машиностроения, в автосборочных и судостроительных цехах.

Расшифровка индекса и условного обозначения

Индекс УВ3132-00А-009/801 имеет четкую структуру:
УВ – указывает на принадлежность к универсальным фрикционным муфтам.
3132 – базовая модель муфты-тормоза.
00А – обозначение конкретного исполнения или модификации тормозного узла.
009 – порядковый номер детали в сборочной единице.
801 – код, определяющий тип и марку фрикционного материала согласно заводской спецификации.

Типичные ошибки при подборе и замене

Во избежание проблем при эксплуатации рекомендуем обратить внимание на следующие моменты:
1. **Использование неоригинальных или кустарных аналогов.** Это приводит к изменению момента трения, вибрациям, ускоренному износу ответных дисков и, как следствие, к дорогостоящему ремонту всей муфты.
2. **Нарушение регламента замены.** Установка новых накладок при критическом износе старых (менее 3,5 мм) или без замены сопряженных деталей (пружин, стопорных колец) не обеспечивает полного восстановления работоспособности узла.
3. **Игнорирование чистоты посадочного места.** Монтаж без удаления продуктов износа и загрязнений с пазов диска ведет к неправильному позиционированию накладки и ее локальному перегреву.

Как оформить заказ

Для приобретения оригинальных запчастей накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3132 вы можете:
1. **Стандартный заказ.** Указать необходимое количество штук для планового ремонта. Минимальная партия — от 1 шт.
2. **Комплексная поставка.** Заказать полный ремкомплект тормозной муфты УВ 3132, в который, кроме накладок, входят стяжные пружины, уплотнения и крепеж.
3. **Срочный аварийный заказ.** Оформить запрос с пометкой «Срочно» для быстрой доставки к месту выхода оборудования из строя. Наши логисты подберут оптимальный

способ транспортировки.

Для консультации и оформления заявки обратитесь к специалистам компании ГИДРАВЛИКА через сайт 777-gidra.ru.