

MD535

Керамика MD535 – это спрессованный, спеченный фрикционный материал, созданный на основе бронзы для работы «всухую». Специальная комбинация твердых смазочных материалов и стабилизаторов обеспечивает высокий коэффициент трения и плавное срабатывание. Керамика MD535 не содержит свинца. Керамический фрикционный материал действует как изолятор, отводя тепло от поверхности фрикционного материала. Они также обеспечивают низкий износ, что позволяет использовать их в тех случаях, когда требуется длительный срок службы и высокая прочность.

Данные о материале

Физические свойства

Плотность:	5,2	г/см ³
Твердость:	>50	HRS
Теплопроводность:	17	Вт/мК

Допустимые размеры материала

Минимальная толщина:	2	мм
Максимальная толщина:	20	мм

Инструменты

Возможно использование любого нового инструмента площадью до 6000 мм²
Возможна поставка некоторых инструментов производства Miba

Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	до 500	°C
Максимальная температура при периодической работе:	до 900	°C

Рекомендуемая спецификация диска

Сталь	закаленная и отпущенная, холоднокатаная сталь
Литая сталь	поверхность стали: катанная или шлифованная
Серый чугун	
Магниево-алюминиевый сплав	

Тип материала: Керамика

Внешний вид / форм-факторы: Накладки

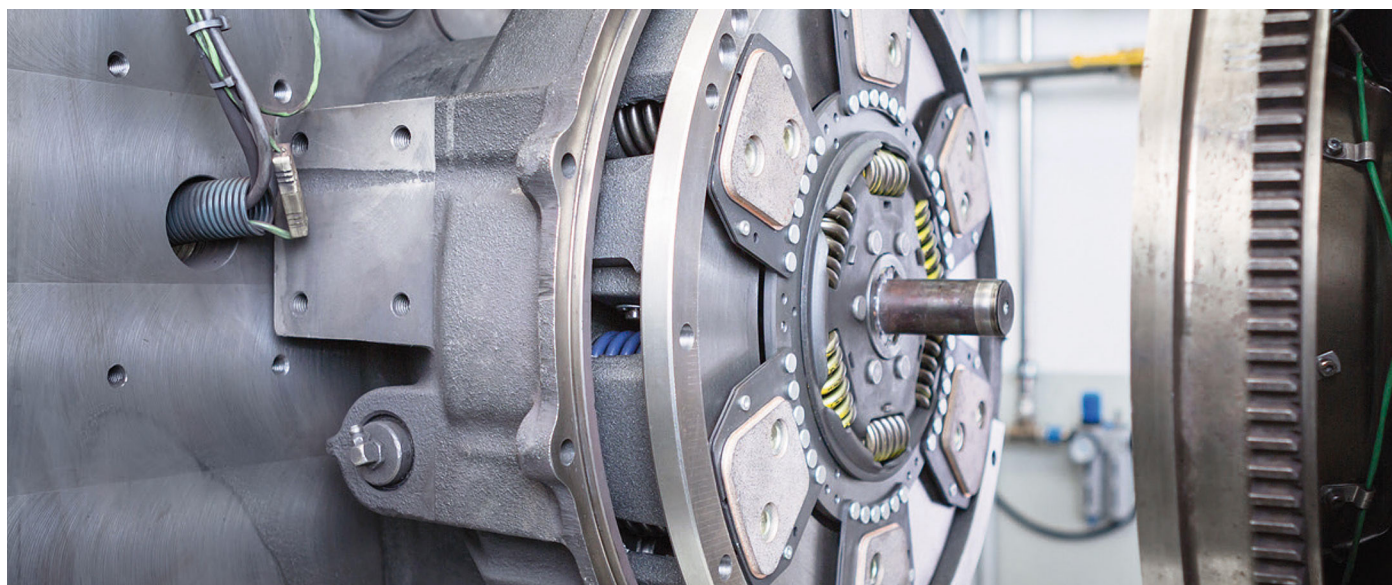


Области применения:

- Сильно нагруженные сцепления в грузовиках, тракторах, спорте, военной технике
- Колодки дисковых тормозов

Характеристики:

- Высокая термостойкость
- Очень плавное срабатывание
- Высокая износостойкость
- Высокий и стабильный уровень коэффициента трения
- Незначительный износ сопрягаемого материала

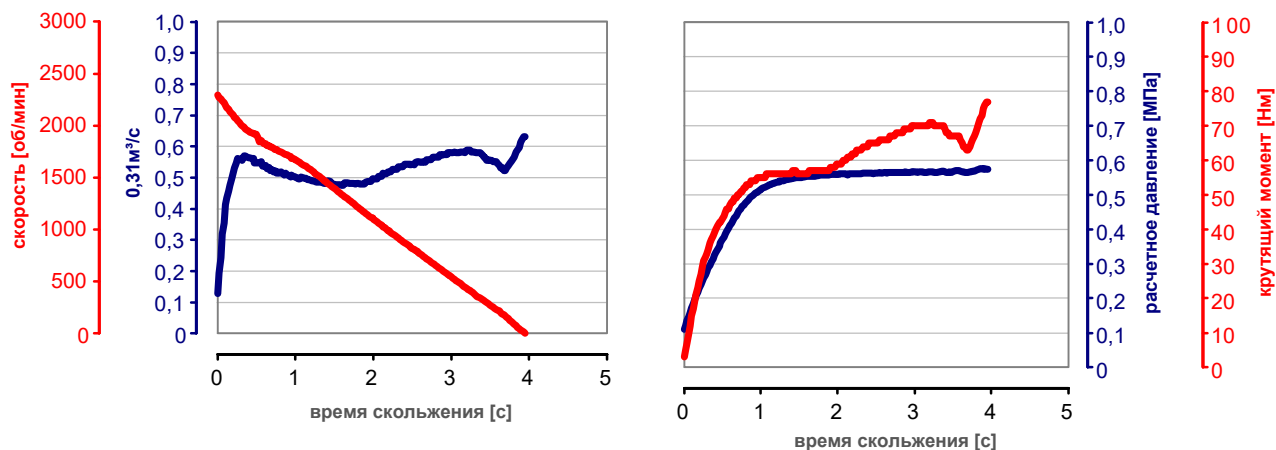


Графики и характеристики
смотрите на второй странице



Качество зацепления

Одиночное зацепление

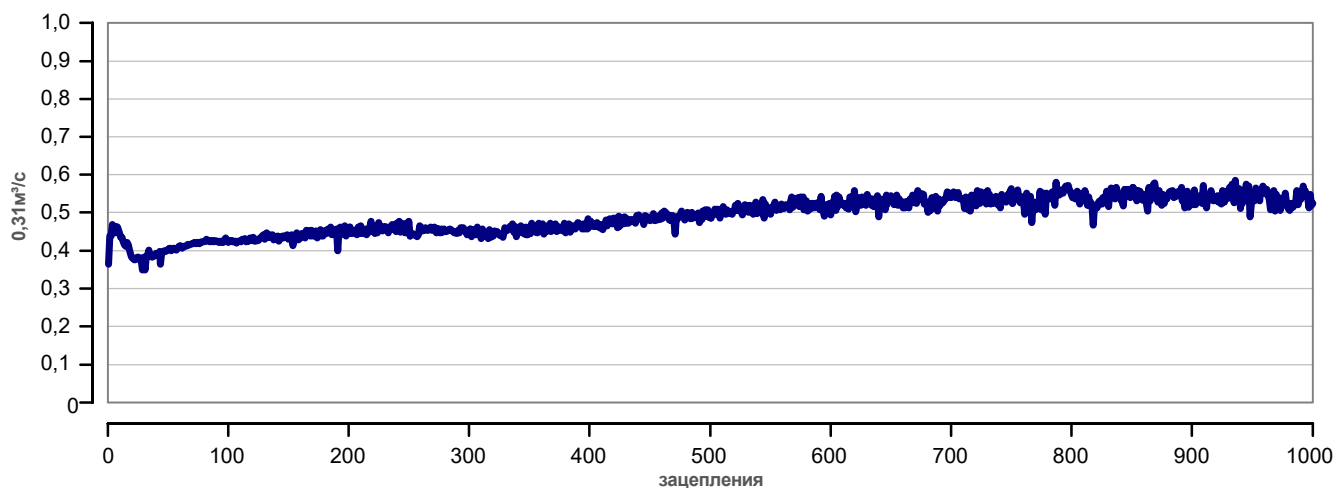


скорость	от 21 до 0	м/с
расчетное давление	0,55	Н/мм ²
сопрягаемый материал	GG25	
частота	2	зацепления в минуту

средняя расчетная энергия	9,55	Дж/мм ²
средняя расчетная мощность	2,38	Вт/мм ²

Стабильность коэффициента трения

Средний коэффициент динамического трения



Все данные, приведенные на этом листе, предназначены только для справочных целей и основаны на опыте. В зависимости от области применения отдельные клиенты могут получать другие значения.