

# ПРОКЛАДКИ

## ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ



# MILES

- ▶ Прокладка головки блока цилиндров (ГБЦ) – ответственный элемент двигателя внутреннего сгорания, который выполняет такие важные задачи как предотвращение прорыва газов из рабочих цилиндров, попадание грязи и воды в двигатель, герметизация масляных и водяных каналов.

**Грамотно спроектированная и качественно изготовленная прокладка ГБЦ равномерно распределяет давление** по поверхности головки блока цилиндров при работе двигателя.

- ▶ Прокладка впускного коллектора обеспечивает герметичность соединения «коллектор – ГБЦ», предотвращая попадание пыли из атмосферы в двигатель и утечки воздуха во впускном тракте, приводящие к некорректной работе двигателя.
- ▶ Прокладка выпускного коллектора предотвращает попадание отработанных газов в подкапотное пространство, которое может привести к увеличению шума, появлению неприятных запахов в салоне автомобиля и даже к потере мощности в случае двигателя с турбонаддувом.

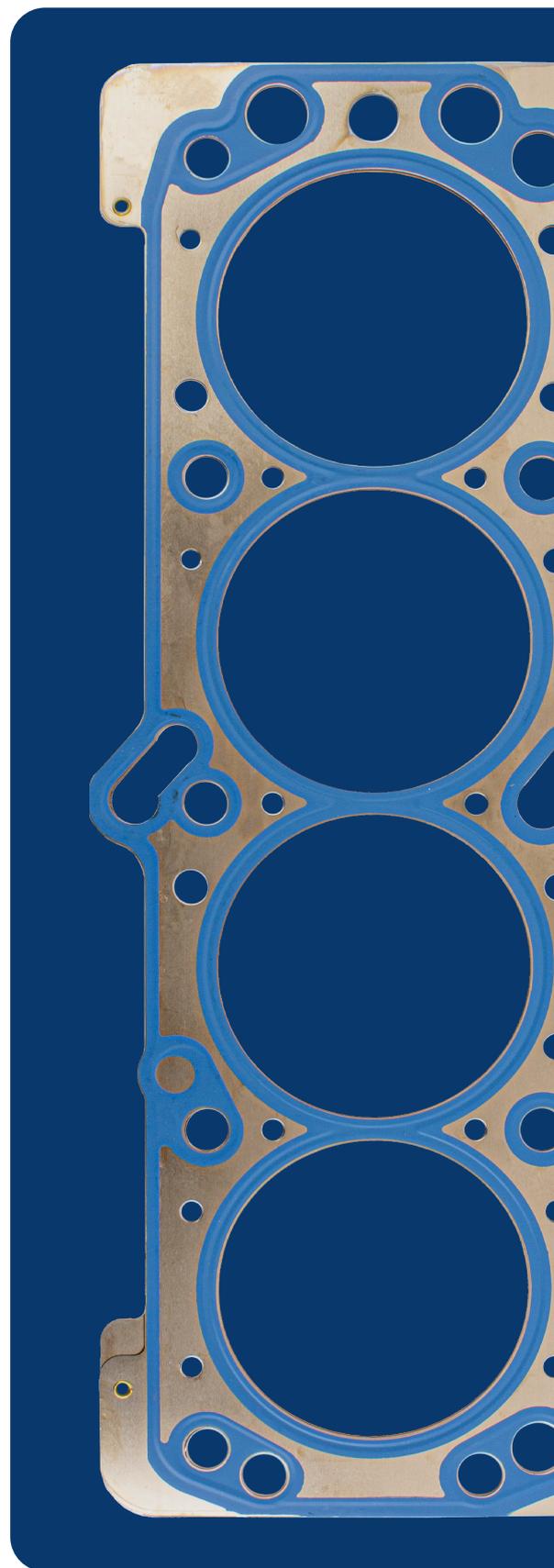
### Данные типы прокладок выполняются по следующим технологиям:

- ▶ **Металлические прокладки со специальным полимерным покрытием – RCM** (Rubber-like Composite Material), которое наносится на поверхность, а также между слоями многослойной металлической прокладки.

#### Особенности металлических прокладок MILES с полимерным покрытием RCM:

- Устойчивость к влаге и автомобильным технологическим жидкостям
- Прочность и устойчивость к механическим воздействиям.
- Улучшенную термостойкость и длительный срок службы.

Металлические прокладки MILES с покрытием RCM используются в зонах высокого давления, температур, вибраций и при строгих требованиях к герметизации поверхностей.



**КАЧЕСТВО • БЕЗОПАСНОСТЬ • НАДЕЖНОСТЬ**

# ПРОКЛАДКИ

## ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ



### ▶ **Металлические прокладки с композитными материалами:**

Это комбинация металлических перфорированных листов, армированного стекловолокна марок РК-105, РК-105N, РК-103, РК-113 и синтетического каучука VITON® от DuPont®.

#### Преимущества такого вида прокладок:

- Обеспечивают надежную герметизацию сопрягаемых поверхностей в условиях высокого давления или механического напряжения
- Физические свойства изделия позволяют адаптироваться к неровным или неплоским поверхностям
- Высока механическая прочность и химическая стойкость материала позволяет сохранять свои уплотнительные свойства в течение долгого времени при длительном использовании

### ▶ **Прокладки из безасбестовой бумаги и паронита:**

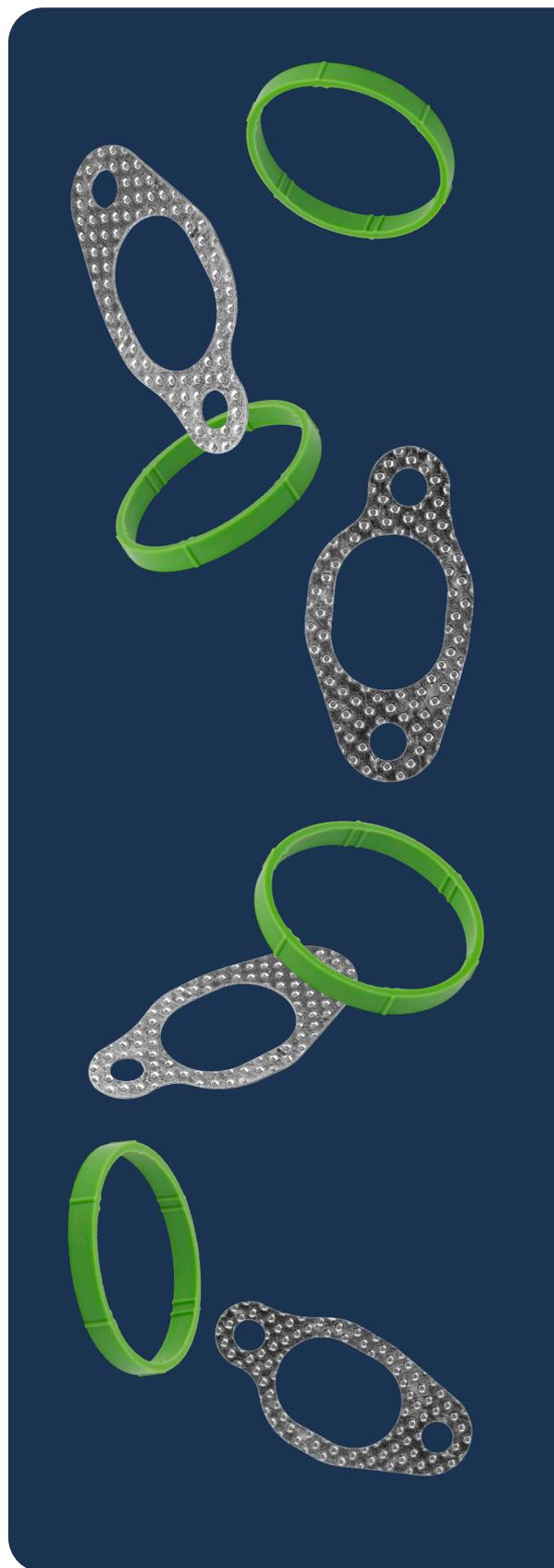
Безасбестовая бумага производится на основе термостойких и химически стойких NBR-каучуков и армируется синтетическими арамидными волокнами.

Добавление в состав бумаги кристаллического графита позволяет использовать прокладки в маслбензостойких соединениях.

#### Особенности прокладок MILES из безасбестовой бумаги:

- Хорошая устойчивость к автомобильным технологическим жидкостям
- Хорошая устойчивость к агрессивным химическим средам и абразиву
- Хорошая сжимаемость и восстанавливаемость

Металлические прокладки MILES с композитными материалами, прокладки из безасбестовой бумаги и паронита обычно используются в местах сопряжения с высоким давлением, высокой температурой, вибрацией и при строгих требованиях к герметизации поверхностей.



# ПРОКЛАДКИ

ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ  
ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ



**MILES**

► **Однослойные и многослойные профилированные металлические прокладки**

Они изготавливаются из различных легированных и специальных сталей, включая нержавеющую.

Структура металлических прокладок может быть однослойной и многослойной.

Для улучшения отдельных характеристик, между слоями прокладок дополнительно могут наноситься различные специальные покрытия по технологиям и согласно спецификациям автопроизводителей.

Применяемые материалы прокладок MILES полностью соответствуют OE-спецификации.

Эталонами для разработки прокладок MILES и их технологической оснастки являются оригинальная продукция автопроизводителей.

Для изготовления прокладок MILES применяются современные технологии штамповочного производства, роботизированной лазерной и фрезерной резки и т.д.

Использование только качественного сырья как отечественных, так и зарубежных производителей обеспечивает нашу продукцию высокими показателями при лабораторных и полевых испытаниях.

Контроль качества сырья, конечной продукции и технологического оборудования осуществляется в соответствии с международной системой управления качеством IATF16949.



**КАЧЕСТВО • БЕЗОПАСНОСТЬ • НАДЕЖНОСТЬ**

# ПРОКЛАДКИ

## ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ



БРЕНД	АРТИКУЛ	ПРИМЕНИМОСТЬ	OEM
MILES	HD02001	Прокладка ГБЦ KIA SOUL/CEED/CERATO/HYUNDAI i 20 1.6 метал	22311-2B002 22311-2B003 22311-2B004
MILES	HD02004	Прокладка ГБЦ DAEWOO MATIZ/SPARK/TICO 98- 0.8	11141-78B01 11141A78B01-00 94580082
MILES	HD02009	Прокладка ГБЦ Ford/Volvo метал.	1 471 525 7S7G-6051-CB 31216200
MILES	HD02010	Прокладка ГБЦ Renault Logan/LADA Largus 1.4/1.6 8 кл. метал.	8200296969 77 01 475 899 82 00 296 969
MILES	HD02011	Прокладка ГБЦ Renault Logan, LADA Largus 1.4/1.6 8 кл. (с герметиком)	8200296969 77 01 475 899 82 00 296 969
MILES	HD02012	Прокладка ГБЦ Renault Logan/LADA Largus 1.4/1.6 16 кл. метал.	8200356346 77 00 112 739 82 00 356 346
MILES	HD02013	Прокладка ГБЦ Renault Logan/LADA Largus 1.4/1.6 16 кл.(с герметиком)	77 00 112 739 82 00 356 346
MILES	HD02015	Прокладка ГБЦ Ford 1.6 Duratec Ti-VCT метал.	1 471 557 7S7G-6051-XB
MILES	HD02016	Прокладка ГБЦ Nissan/Renault метал.	11044-EN200 11044-EN20B 11044EN200
MILES	HD04010	Прокладка впуск.коллектора LADA Largus/Renault Logan 1.6 16 кл.	77 00 105 852 77 00 107 090 82 00 066 662
MILES	HD06012	Прокладка выпускного коллектора AUDI/VW 1.6-2.5/D/TD	1 005 891 95VW9448CA 026 129 589 A
MILES	HD06018	Прокладка выпускного коллектора RENAULT Logan/LADA Largus 1.4/1.6i 8v	8200191371 60 01 548 027 82 00 191 371
MILES	HD04002	Прокладка впуск.коллектора NISSAN QASHQAI/RENAULT MEGANE 1.8-2.0 06-	14035-ED800 14035-EL00A 7701065365
MILES	HD04011	Прокладка впуск.коллектора HYUNDAI Solaris/KIA Rio 10-	284112B500
MILES	HD04012	Прокладка впуск.коллектора AUDI/VW/SKODA 1.4/1.6 16V 99-	036 129 717 E 04C 129 717 C
MILES	HD04013	Прокладка впуск.коллектора CHEVROLET/DAEWOO AVEO/LACETTI 1.4-1.6 04-	96461130
MILES	HD06020	Прокладка выпускного коллектора HYUNDAI ACCENT 03- (ТАГАЗ)/ELANTRA XD 00-/ GETZ 02- DOHC металл	28521-26000 28521-26600

КАЧЕСТВО • БЕЗОПАСНОСТЬ • НАДЕЖНОСТЬ