



Новые комплекты для двигателя ВАЗ-21116

Каталог продукции «Мотордеталь» пополнился новыми комплектами поршневой серии «Black Edition» для двигателей **ВАЗ:**

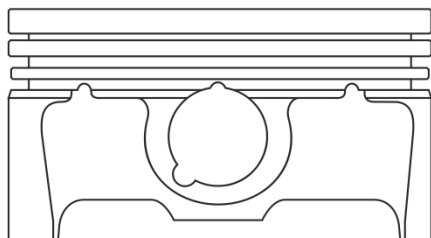
- 21116-1004018-К «А, В, С, D, E»;
- 21116-1004018-К-АР «А, В, С, D, E».

Специальная конструкция камеры сгорания поршня предотвращает повреждения клапанов при обрыве ремня ГРМ.



Технологии и геометрические параметры деталей

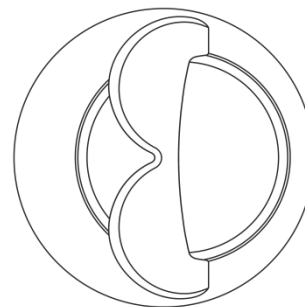
Поршни из жаропрочного легированного сплава, входящие в состав комплектов ВАЗ серии «Black Edition», обладают двумя важными преимуществами: **фосфатированная поверхность и анодированная головка поршня.** Фосфатирование увеличивает поверхностную твердость поршня, предотвращает образование прихватов. Анодирование улучшает термостойкость, значительно повышает долговечность поршня.



Вид спереди

Размеры 21116-1004015К (21116-1004015К-АР)

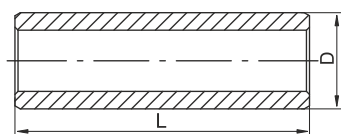
D – 82 (82,5) мм
d – 18 мм
L – 45.6 мм
H – 25.6 мм



Вид сверху



Обработка пальцев серии «Black Edition» производится с **точностью до 4 мкм**, что в совокупности с **цементацией и многократной шлифовкой** позволяет создать оптимальный зазор в паре «поршневой палец-бобышка поршня», сохранив при этом наличие масляной пленки в данном сопряжении.



D – 18 мм
L – 53 мм

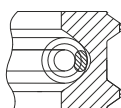
При производстве поршневых колец комплектов ВАЗ серии «Black Edition» поверхность металла подвергается **фосфатированию и азотированию**. Это обеспечивает кольцам улучшенную стойкость к износу, температурным перегрузкам, оптимальную газонепроницаемость и увеличенный ресурс.



h – 1.2 мм
сталь, азотирование



h – 1.5 мм
серый чугун, фосфатирование



h – 2 мм
сталь, азотирование

Таблица применяемости

Обозначение полного комплекта	Состав комплекта	Диаметр (мм)	Применяемость (двигатели)	Применяемость (техника)
21116-1004018-K "A, B, C, D, E"	Поршень, п/палец, п/кольца	82	ВАЗ-11186 ВАЗ-21116	Lada Granta
21116-1004018-K-AP "A, B, C, D, E"		82.5		