

# Новые комплекты для двигателя УМЗ-А305 EvoTech Евро-5

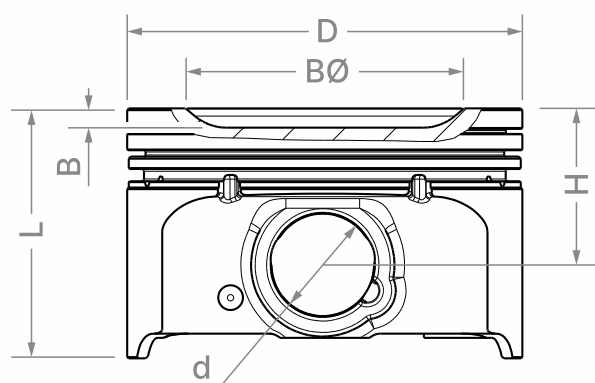


HA 0045

## Технологии и геометрические параметры деталей

### Поршень

Поршни из жаропрочного легированного сплава, входящие в состав комплектов УМЗ серии «Эксперт», обладают важным преимуществом - фосфатированная поверхность. Фосфатирование увеличивает поверхностную твердость поршня, предотвращает образование прихватов.

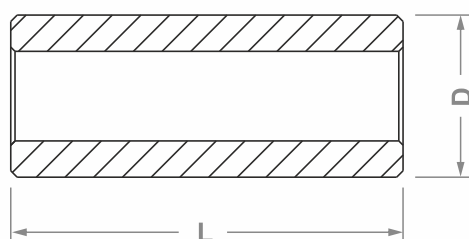


#### Размеры:

D – 96,5 мм  
d – 25 мм  
L – 61 мм  
H – 38,2 мм  
BØ – 68 мм  
B – 4,7

### Палец

Обработка пальцев 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 наличие масляной пленки в данном сопряжении.



#### Размеры:

D – 25 мм  
L – 62 мм

# Новые комплекты для двигателя УМЗ-А305 EvoTech Евро-5

НА 0045

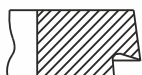


## Кольца

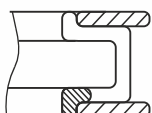
При производстве поршневых колец комплектов поверхность металла подвергается фосфатированию и азотированию. Это обеспечивает кольцам улучшенную стойкость к износу, температурным перегрузкам, оптимальную газонепроницаемость и увеличенный ресурс.



h - 1.2 мм  
сталь, азотирование



h - 1.5 мм  
серый чугун, фосфатирование



h - 3 мм  
сталь, азотирование

## Таблица применяемости

| Обозначение                               | Состав                                                                          | Ø    | Применяемость по двигателю | Применяемость по ТС                |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|------------------------------------|
| Моторокомплект А305.1004018 "А" (Эксперт) | Поршень 4 шт.,<br>п/палец 4 шт.,<br>комплект п/колец 4 шт., ст.<br>кольца 8 шт. | 96,5 | УМЗ-А305 EvoTech<br>Евро-5 | Газель Бизнес,<br>Газель НЕКСТ96,5 |
| Моторокомплект А305.1004018 "В" (Эксперт) |                                                                                 |      |                            |                                    |
| Моторокомплект А305.1004018 "С" (Эксперт) |                                                                                 |      |                            |                                    |
| Моторокомплект А305.1004018 "D" (Эксперт) |                                                                                 |      |                            |                                    |
| Моторокомплект А305.1004018 "Е" (Эксперт) |                                                                                 |      |                            |                                    |