Конотоп

ХОРОШАЯ ПОРШНЕВАЯ
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Дорогие друзья!

Представляем Вашему вниманию каталог деталей гильзопоршневой группы торговой марки «МД Конотоп».

Уже более 70 лет предприятие производит детали гильзопоршневой группы практически для всех, выпускаемых в странах СНГ, двигателей автотракторной техники. Миллионы механиков и автовладельцев выбирают для ремонта комплекты запасных частей «МД Конотоп». Отличительной особенностью торговой марки «МД Конотоп» является идеальное соотношение цены и качества. Эта продукция - отличный вариант для тех, кто уделяет большое внимание качеству запчастей, но не готов переплачивать за дорогой и известный бренд. Несмотря на то, что комплекты «МД Конотоп» продаются в среднем ценовом сегменте, они успешно конкурируют с продукцией большинства других производителей ЦПГ.

Комплект деталей гильзопоршневой группы гарантирует удобство от покупки до монтажа. Это избавляет Вас от самостоятельного подбора деталей, их поиска,а также исключает возможные ошибки при монтаже.

«МД Конотоп» несет ответственность за каждую деталь, входящую в состав производимых комплектов, что гарантирует качество, надежность и долговечность всего узла.

Мы выражаем благодарность и признательность всем потребителям нашей продукции. Надеемся, что Вы и в дальнейшем продолжите отдавать предпочтение продукции «МД Конотоп».

С уважением,
Генеральный директор ООО «Мотордеталь-Конотоп» В.И. Папян

Преимущества гильзы

- Использование специального износостойкого чугуна с добавлением легирующих элементов: медь, хром, никель, молибден, ванадий.
  Результат:
  Повышенная прочность гильзы и высокая износостойкость внутренней рабочей поверхности.

- Контроль химического состава микро-и макроструктуры отливки.
  Результат:
  Исключение литейного брака, гарантия высокого качества заготовки гильзы.

- Использование новейшего автоматизированного оборудования.
  Результат:
  Производство гильз с высокой точностью, исключение механического брака.

- Дополнительная термическая обработка.
  Результат:
  Увеличение эксплуатационного ресурса гильзы и повышение надежности.

Преимущества поршня

- Использование специальных алюминиевых сплавов, дополнительно легированных медью, магнием, хромом, никелем.
  Результат:
  Повышенная жаростойкость, износостойкость, а также повышенные прочностные свойства поршней.

- Применение в производстве только высокоточного автоматизированного оборудования.
  Результат:
  Изготовление поршней точной геометрической формы, исключение задиров и заклинивания во время работы.

- Нанесение специальных покрытий (олово, графит).
  Результат:
  Обеспечение быстрой приработки, снижение износа, гарантия надежной работы в различных условиях эксплуатации.

- 100% контроль химического состава и всех геометрических параметров на каждом этапе производства.
  Результат:
  Отсутствие брака, гарантия высокого качества готовой детали.

ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЗМЗ и УМЗ





Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		ЗМЗ											УМЗ		
Модель двигателя		-53	-511	-513	-672	-502	-5233.10	-5234.10	-402	-322	-403	-24Д	-21	-417	-451
Обозначение комплекта	53-1000110														
	523.1000110														
	24-1000110														
	ВК-21-1000110														



Комплект 53-1000110

Ø 92,0 мм
для двигателей ЗМЗ-53, -511, -513, -672

Состав комплекта:

Гильза	4 шт.	66-1002020-02
Поршень	4 шт.	53-1004015-24
Палец поршневой	4 шт.	21-1004020-14
Кольцо стопорное	8 шт.	21-1004022-01

Вид топлива: бензин

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 402.1000100**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 523.1000110

Ø 92,0 мм
для двигателей ЗМЗ-5233.10, -5234.10

Состав комплекта:

Гильза	4 шт.	66-1002020-02
Поршень	4 шт.	523.1004015
Палец поршневой	4 шт.	21-1004020-14
Кольцо стопорное	8 шт.	21-1004022-01

Вид топлива: бензин

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 402.1000100**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 24-1000110

Ø 92,0 мм
для двигателей ЗМЗ-402, -4021, -4025, -4027, -403, -322

Состав комплекта:

Гильза	4 шт.	24-1002020-02
Поршень	4 шт.	53-1004015-24
Палец поршневой	4 шт.	21-1004020-14
Кольцо стопорное	8 шт.	21-1004022-01

Вид топлива: бензин

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 402.1000100**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект ВК-21-1000110

Ø 92,0 мм
для двигателей УМЗ-417, -451М

Состав комплекта:

Гильза	4 шт.	21-1002020-Б3
Поршень	4 шт.	53-1004015-24
Палец поршневой	4 шт.	21-1004020-14
Кольцо стопорное	8 шт.	21-1004022-01

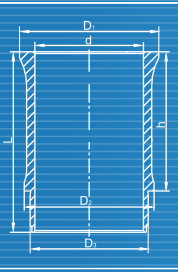
Вид топлива: бензин

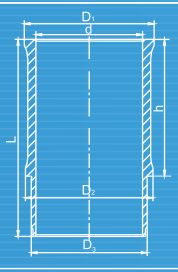
Количество цилиндров: 4

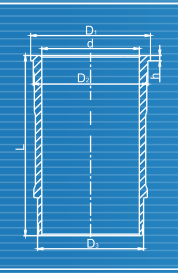
Рекомендуемый комплект п/колец 402.1000100**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

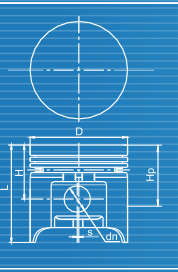
Геометрические параметры гильзы

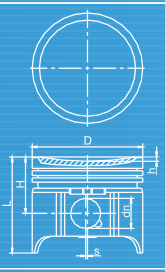
66-1002020-02	Группа	Размер, мм
 d=92,0 L=153,0 D_1=118,0 D_2=110,0 D_3=100,0 h=117,8 m=2,4 кг Материал - специальный износостойкий чугун	А Б В Г Д	от 92,024 до 92,036 св. 92,036 до 92,048 св. 92,048 до 92,060 св. 92,060 до 92,072 св. 92,072 до 92,084

24-1002020-02	Группа	Размер, мм
 d=92,0 L=170,0 D_1=112,0 D_2=110,0 D_3=100,0 h=117,8 m=2,39 кг Материал - специальный износостойкий чугун	А Б В Г Д	от 92,024 до 92,036 св. 92,036 до 92,048 св. 92,048 до 92,060 св. 92,060 до 92,072 св. 92,072 до 92,084

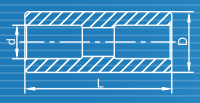
21-1002020-Б3	Группа	Размер, мм
 d=92,0 L=170,0 D_1=112,5 D_2=108,0 D_3=100,0 h=5 m=2,39 кг Материал - специальный износостойкий чугун	А Б В Г Д	от 92,012 до 92,024 от 92,024 до 92,036 св. 92,036 до 92,048 св. 92,048 до 92,060 св. 92,060 до 92,072

Геометрические параметры поршня

53-1004015-24	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=92,0 L=92,0 H=51,0 Hp=58 S=1,5 m=0,565 кг dп=25,0 Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	А Б В Г Д	от 91,968 до 91,980 св. 91,980 до 91,992 св. 91,992 до 92,004 св. 92,004 до 92,016 св. 92,016 до 92,028
	Группа	**Диаметр отв. п/пальца, мм**
	I II III IV	от 25,0000 до 24,9975 включ. от 24,9975 до 24,9950 включ. от 24,9950 до 24,9925 включ. от 24,9925 до 24,9900 включ.

523.1004015	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=92,0 L=80,0 H=47,0 dп=25,0 h=3,6 s=1,5 m=0,525 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	А Б В Г Д	от 91,988 до 92,000 св. 92,000 до 92,012 св. 92,012 до 92,024 св. 92,024 до 92,036 св. 92,036 до 92,048
	Группа	**Диаметр отв. п/пальца, мм**
	I II III IV	от 25,0000 до 24,9975 включ. от 24,9975 до 24,9950 включ. от 24,9950 до 24,9925 включ. от 24,9925 до 24,9900 включ.

Геометрические параметры пальца

21-1002020-14	Группа	Размер, мм
 D=25,0 L=66,0 d=16,0 m=0,148 кг Материал - специальная высоколегированная сталь	Белый Зеленый Желтый Красный	от 25,0000 до 24,9975 включ. от 24,9975 до 24,9950 включ. от 24,9950 до 24,9925 включ. от 24,9925 до 24,9900 включ.



ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВМТЗ





ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЗИЛ



Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		ЗИЛ-130			ЗИЛ-375		ВМТЗ		
Модель двигателя		130	131	508	509	375	120	130	144
Обозначение комплекта	130.1000110								
	375.1000110								
	Д144-1000101								
	Д144-1000101-К5								



Комплект 130.1000110

Ø 100,0 мм
для двигателей ЗИЛ-130 и его модификаций

Состав комплекта:

Гильза		130-1002021-А2
Поршень		130-1004015-А3
Палец поршневой		130-1004020
Кольцо стопорное	2 шт.	120-1004022
Кольцо уплотнительное	2 шт.	111-1002024

Вид топлива: бензин

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 130.1000101**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 375.1000110

Ø 108,0 мм
для двигателей ЗИЛ-375 и его модификаций

Состав комплекта:

Гильза		375-1002021-А2
Поршень		375-1004015-А3
Палец поршневой		130-1004020
Кольцо стопорное	2 шт.	120-1004022
Кольцо уплотнительное	2 шт.	111-1002024

Вид топлива: бензин

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 375.1000101 **

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект Д144-1000101

Ø 105,0 мм
для двигателей ВМТЗ Д-144, -120, -130

Состав комплекта:

Гильза	Д37М-1002021А3
Поршень	Д144-1004021-Б2

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 144-1004002**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект Д144-1000101-К5

Ø 105,0 мм
для двигателей ВМТЗ Д-144, -120, -130

Состав комплекта:

Гильза	Д37М-1002021А3
Поршень	Д144-1004021Б-П

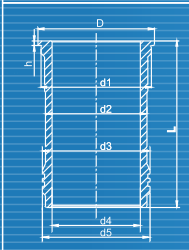
Вид топлива: дизель

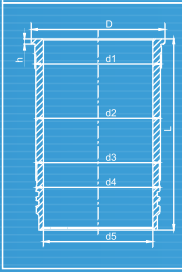
Количество цилиндров: 4

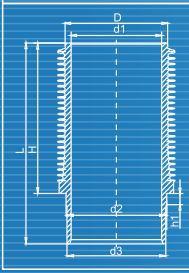
Рекомендуемый комплект п/колец 144-1004002-А5**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

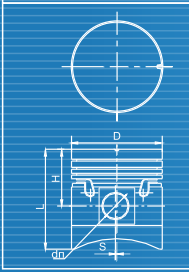
Геометрические параметры гильзы

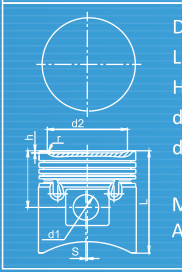
130-1002021-А2	Группа	Размер, мм
 d=132,0 d_4=100,0 L=188,5 d_5=122,0 d_1=125,0 h=5,1 d_2=115,0 m=3,87 кг d_3=122,0 Материал - специальный износостойкий чугун	А Б В Г Д Е	от 100,00 до 100,01 св. 100,01 до 100,02 св. 100,02 до 100,03 св. 100,03 до 100,04 св. 100,04 до 100,05 св. 100,05 до 100,06

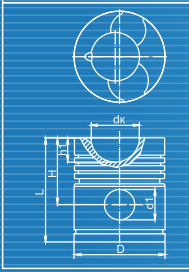
375-1002021-А2	Группа	Размер, мм
 D=132,0 d_4=122,0 L=188,5 d_5=108,0 d_1=125,0 h=5,1 d_2=123,0 m=3,445 кг d_3=121,0 Материал - специальный износостойкий чугун	А Б В Г Д Е	от 108,00 до 108,01 св. 108,01 до 108,02 св. 108,02 до 108,03 св. 108,03 до 108,04 св. 108,04 до 108,05 св. 108,05 до 108,06

Д37М-1002021А3	Группа	Размер, мм
 D=120,0 d_2=116,9 L=235 d_3=108,0 H=176,0 h_1=13,0 d_1=105,0 m=6,44 кг Материал - специальный износостойкий чугун	М С Б	от 105,00 до 105,02 св. 105,02 до 105,04 св. 105,04 до 105,06

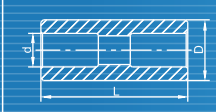
Геометрические параметры поршня

130-1004015-А3	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110,0 L=110,0 dп=28 H=62,5 Hр=84 S=1,6 m=0,815 кг Материал - АК12М2МгН	А Б В Г Д Е	от 99,93 до 99,94 св. 99,94 до 99,95 св. 99,95 до 99,96 св. 99,96 до 99,97 св. 99,97 до 99,98 св. 99,98 до 99,99
	Группа	**Диаметр отв. п/пальца, мм**
	Красный/1 Желтый/2 Зеленый/3 Белый/4	от 27,9850 до 27,9875 включ. от 27,9875 до 27,9900 включ. от 27,9900 до 27,9925 включ. от 27,9925 до 27,9950 включ.

375-1004015-А3	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=108,0 r=16,5 L=113,0 S=1,6 H=62,5 h=2,3 d_1=28,0 m=0,93 кг d_2=88,5 Материал - АК12М2МгН	А Б В Г Д Е	от 107,94 до 107,95 св. 107,95 до 107,96 св. 107,96 до 107,97 св. 107,97 до 107,98 св. 107,98 до 107,99 св. 107,99 до 108,00
	Группа	**Диаметр отв. п/пальца, мм**
	Красный/1 Желтый/2 Зеленый/3 Белый/4	от 27,9850 до 27,9875 включ. от 27,9875 до 27,9900 включ. от 27,9900 до 27,9925 включ. от 27,9925 до 27,9950 включ.

Д144-1004021-Б2 (Д144-1004021Б)	Группа	Диаметр юбки, мм
 L=120,0 H=77,1 Hр=110 dk=56 dп=35,0 h=28,65 Материал - АК12М2МгН	М С Б	от 104,84 до 104,86 св. 104,86 до 104,88 св. 104,88 до 104,90
	Группа	**Диаметр отв. п/пальца, мм**
	1 2	от 34,996 до 34,991 св. 34,991 до 34,986
	Группа	**Масса, кг**
	3 4	1,320 (1,300) 1,330 (1,310)

Геометрические параметры пальца

130-1004020	Группа	Размер, мм
 D=28,0 L=82,0 d=19,0 m=0,214 кг Материал - специальная высоколегированная сталь	Красный/1 Желтый/2 Зеленый/3 Белый/4	от 27,9900 до 27,9925 включ. от 27,9925 до 27,9950 включ. от 27,9950 до 27,9975 включ. от 27,9975 до 28,0000 включ.

ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ММЗ





Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		Д65, Д240						Д245, Д260									Д245, Д260 Е2			
Модель двигателя		Д65	Д240	Д242	Д243	Д243С	Д244	Д245	Д245С	Д245.5	Д245.7	Д245.9	Д245.12С	Д260.1	Д260.2	Д260.4	Д260.1С	Д245.7Е2	Д245.9Е2	Д245.30Е2	Д260.1S2
Обозначение комплекта	Д65-1000104	■																			
	240-1000104		■	■	■	■	■														
	240-1000104-С5		■	■	■	■	■														
	245-1000104							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	260-1000104							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	260-1000104-А																	■	■	■	■



Комплект Д65-1000104

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-50, РМ Д-65 и его модификаций

Состав комплекта:

Гильза		240-1002021
Поршень		Д65-1004021-1, 240-1004021-А2
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 240-1004060-А1**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 240-1000104

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-240, -242, -243, -244 и их модификаций

Состав комплекта:

Гильза		К245-1002021-А1
Поршень		Д65-1004021-1, 240-1004021-А2
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 240-1004060-А1**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 240-1000104-С5

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-240, -242, -243, -244 и их модификаций

Состав комплекта:

Гильза		240-1002021
Поршень		240-1004021
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

*поршни в данном комплекте изготавливаются только в пятиколечном исполнении

Рекомендуемый комплект п/колец 240-1004060-А2**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 245-1000104

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-245 и его модификаций

Состав комплекта:

Гильза		К245-1002021-А1
Поршень		245-1004021
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 245-1004060-А**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 260-1000104

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-245, -260, и их модификаций

Состав комплекта:

Гильза		К245-1002021-А1
Поршень		260-1004021-В
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4,6

Рекомендуемый комплект п/колец 260-1004060-Б**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 260-1000104-А

Ø 110,0 мм
для двигателей ММЗ Д-245, -260 (Евро-2) и их модификаций

Состав комплекта:

Гильза		К245-1002021-А1
Поршень		260-1004021-Ж
Кольцо уплотнительное	2 шт.	50-1002022

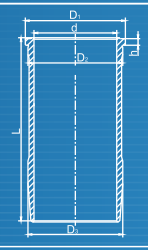
Вид топлива: дизель

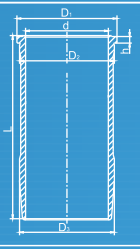
Количество цилиндров: 4,6

Рекомендуемый комплект п/колец 260-1004060-Б**
Рекомендуемый поршневой палец К50-1004042-А2**

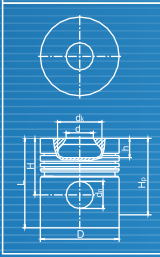
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

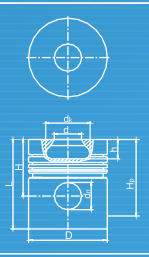
Геометрические параметры гильзы

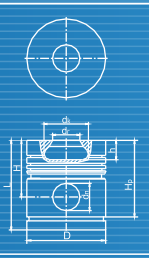
240-1002021	Группа	Размер, мм
 d=110,0 d₃=125,0 L=245 h=9,12 d₁=133,0 m=4,45 кг d₂=126,0 Материал - специальный износостойкий чугун	М С Б	от 110,00 до 110,02 св. 110,02 до 110,04 св. 110,04 до 110,06

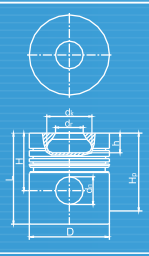
К245-1002021-А1	Группа	Размер, мм
 d=110,0 d₃=125,0 L=230 h=9,12 d₁=133,0 d₂=126,0 m=4,3 кг Материал - специальный износостойкий чугун	М С Б	от 110,00 до 110,02 св. 110,02 до 110,04 св. 110,04 до 110,06

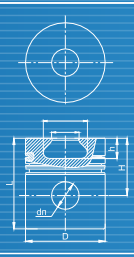
Геометрические параметры поршня

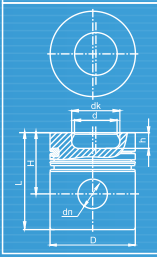
240-1004021-А2	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110,0 dп=38,0 L=125,0 h=27,0 H=79,0 Hр=103 dk=62,1 dr=38,0 m=1,6 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,88 до 109,90 св. 109,90 до 109,92 св. 109,92 до 109,94

Д65-1004021-1	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110,0 dп=38,0 L=125,0 h=27,0 H=79,0 Hр=103 dk=62,1 dr=38,0 m=1,6 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,88 до 109,90 св. 109,90 до 109,92 св. 109,92 до 109,94

240-1004021	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110,0 dп=38,0 L=125,0 h=27,0 H=79,0 Hр=103 dk=62,1 dr=38,0 m=1,58 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,88 до 109,90 св. 109,90 до 109,92 св. 109,92 до 109,94

245-1004021	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110,0 dп=38,0 L=125,0 h=28,6 H=79 Hр=103 dk=62,4 dr=38,0 m=1,655 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,89 до 109,91 св. 109,91 до 109,93 св. 109,93 до 109,95

260-1004021-В	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110 dr=38,0 L=125,0 dп=38,0 H=79 h=28,6 dk=62,4 Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,89 до 109,91 св. 109,91 до 109,93 св. 109,93 до 109,95

260-1004021-Ж	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=110 dr=38,0 L=125,0 dп=38,0 H=79 h=28,6 dk=62,4 Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	М С Б	от 109,89 до 109,91 св. 109,91 до 109,93 св. 109,93 до 109,95



ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ КАМАЗ



Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		КАМАЗ EURO 0	КАМАЗ EURO 1 Т		КАМАЗ EURO 2 Т	
Модель двигателя		740.10	740.11-240	740.13-260	740.31-240	740.30-260
Обозначение комплекта	740.1000101-А					
	740.1000101-АК					
	7405.1000101					
	740.30-1000101					



Комплект 740.1000101-А

Ø 120,0 мм
для двигателей КАМАЗ-740.10, -740.20, -7409.10, -7401-5, -7402, -7408, -750

Состав комплекта:

Гильза		740.13-1002021
Поршень		740.1004015-10
Кольцо уплотнительное	2 шт.	740.1002024
Кольцо уплотнительное верхнее		740.1002031

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 740.1000106**
Рекомендуемый поршневой палец 740.1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 740.1000101-АК

Ø 120,0 мм
для двигателей КАМАЗ-740.10, -740.20, -7409.10, -7401-5, -7402, -7408, -750

Состав комплекта:

Гильза		740.13-1002021
Поршень		740.1004015-10К
Кольцо уплотнительное	2 шт.	740.1002024
Кольцо уплотнительное верхнее		740.1002031

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 740.1000106**
Рекомендуемый поршневой палец 740.1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 7405.1000101

Ø 120,0 мм
для двигателей КАМАЗ-740.11-(Euro-1), -7402, -740-16, -740.22, -740.12

Состав комплекта:

Гильза		740.13-1002021
Поршень		7405.1004015-42
Кольцо уплотнительное	2 шт.	740.1002024
Кольцо уплотнительное верхнее		740.1002031

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 7405.1000106-42**
Рекомендуемый поршневой палец 7406.1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 740.30-1000101

Ø 120,0 мм
для двигателей КАМАЗ-740.14-300, -740.11-240, -740.13-260, -740.30-260 (Euro-2)

Состав комплекта:

Гильза		740.30-1002021
Поршень		740.30-1004015-40
Кольцо уплотнительное	2 шт.	740.1002024
Кольцо уплотнительное верхнее		740.1002031

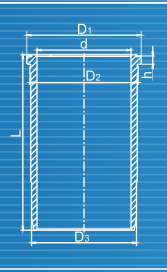
Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 8

Рекомендуемый комплект п/колец 740.30-1000106**
Рекомендуемый поршневой палец 7406.1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

Геометрические параметры гильзы

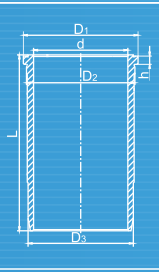
740.13-1002021



d=120,0 D3=134,0
L=224 h=10,3
D1=146,0 m=5,23 кг
D2=137,5

Материал - специальный износостойкий чугун

740.30-1002021

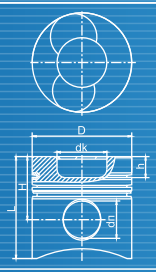


d=120,0 D3=134,0
L=224 h=10,3
D1=146,0 m=5,23 кг
D2=137,5

Материал - специальный износостойкий чугун

Геометрические параметры поршня

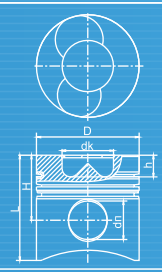
740.1004015-10



D=119,86 dк=60
L=123 h=25
H=75,8
Hp=104
m=2,040±0,015 кг

Материал - АК18ММгН (АК12М2МгН)

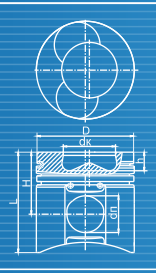
740.1004015-10К



D=119,86 dк=60
L=123 h=26,4
H=75,8
Hp=104
m=2,040 кг

Материал - АК18ММгН (АК12М2МгН)

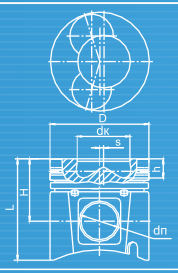
7405.1004015-42



D=119,86 dк=68,0
L=123,0 h=21,1
H=75,71
dп=45,0
m=1,950 кг

Материал - АК18ММгН (АК12М2МгН)

740.30-1004015-40



D=119,86 d2=64,0
L=123,0 h=23,3
H=75,71 S=5,0
d1=45,0
m=1,950 кг

Материал - АК18ММгН (АК12М2МгН)

ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

СМД





Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		Атмосферные							Турбированные					
Модель двигателя		14Н	14НГ	14НБ	15Н	17КН	19	20	17Н	18Н	18НП	21	22	22А
Обозначение комплекта	14-01с15-К5													
	20-01с15													
	20-01с15-К5													
	22-01с15													

Семейство		-30 TURBO			-60-73 TURBO								
Модель двигателя		31А	31.01	19Т.02	60	61	62	63	64	66	67	72	73
Обозначение комплекта	31-01с15												
	60-01с15												



Комплект 14-01с15-К5*

Ø 120,0 мм
для двигателей СМД-14Н

Состав комплекта:

Гильза	14-0102-01
Поршень	14Н-0305АП
Кольцо уплотнительное	СМД9-0128
Кольцо уплотнительное	14-0141

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

*поршень в данном комплекте изготавливается только в пятиколечном исполнении

Рекомендуемый комплект п/колец 14-03с6-А5**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 20-01с15

Ø 120,0 мм
для двигателей СМД-14НГ, -14НБ, -15Н, -17КН, -19, -20

Состав комплекта:

Гильза	14-0102-01
Поршень	20-0305А-11
Кольцо уплотнительное	СМД9-0128
Кольцо уплотнительное	14-0141

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 20-03с6-11**
Рекомендуемый поршневой палец СМД9-0306-1А**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 20-01с15-К5*

Ø 120,0 мм
для двигателей СМД-14НГ, -14НБ, -15Н, -17КН, -19, -20

Состав комплекта:

Гильза	14-0102-01
Поршень	20-0305АП
Кольцо уплотнительное	СМД9-0128
Кольцо уплотнительное	14-0141

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

*поршень в данном комплекте изготавливается только в пятиколечном исполнении

Рекомендуемый комплект п/колец 20-03с6-А5**
Рекомендуемый поршневой палец СМД9-0306-1А**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 22-01с15

Ø 120,0 мм
для двигателей СМД-17Н, -18Н, -18НП, -21, -22, -22А

Состав комплекта:

Гильза	14-0102-01
Поршень	22-0305А-11
Кольцо уплотнительное	СМД9-0128
Кольцо уплотнительное	14-0141

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 20-03с6-11**
Рекомендуемый поршневой палец СМД9-0306-1А**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 31-01с15

Ø 120,0 мм
для двигателей СМД-31А, -31.01, -19Т.02

Состав комплекта:

Гильза	31-0102В
Поршень	23-0305А
Кольцо уплотнительное	31-0141
Кольцо уплотнительное	31-01128-1

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4, 6



Комплект 60-01с15

Ø 130,0 мм
для двигателей СМД-60, -61, -62, -63, -64, -66, -67, -72, -73

Состав комплекта:

Гильза		60-01102-12
Поршень		60-03105.31А
Кольцо уплотнительное	2 шт.	СМД9-0128

Вид топлива: дизель

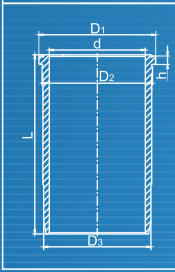
Количество цилиндров: 6

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

Геометрические параметры гильзы

14-0102-01

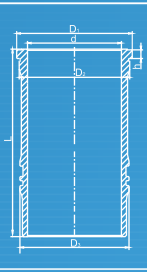


d=120,0 D_3=133,0
L=263,0 h=10,2
D_1=142,0 m=5,3 кг
D_2=135,0

Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
М	от 120,00 до 120,02
С	св. 120,02 до 120,04
Б	св. 120,04 до 120,06

31-0102В

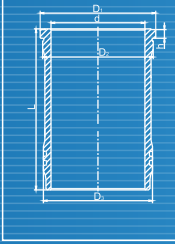


d=120,0 D_3=138,0
L=248 h=12,1
D_1=147,0 m=5,97 кг
D_2=140,0

Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
М	от 120,00 до 120,02
С	св. 120,02 до 120,04
Б	св. 120,04 до 120,06

60-01102-12



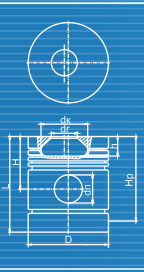
d=130,0 D_3=151,0
L=223 h=12,13
D_1=160,0 m=6,3 кг
D_2=153,5

Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
М	от 130,00 до 130,02
Б	св. 120,02 до 130,04

Геометрические параметры поршня

14Н-0305АП

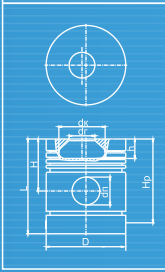


D=120 dr=38,8
L=143 h=28,5
H=78,5 dп=42
Hр=123
dк=68
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М С Б	от 119,80 до 119,82 св. 119,82 до 119,84 св. 119,84 до 119,86

Группа	Масса, кг
1	2,025-2,035
2	2,035-2,045
3	2,045-2,055
4	2,055-2,065
5	2,065-2,075
6	2,075-2,085

20-0305А-11

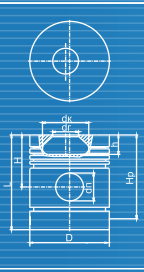


D=120,0 dr=38,8
L=143 h=29,3
H=78,5 dп=42
Hр=123
dк=69,8
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М С Б	от 119,80 до 119,82 св. 119,82 до 119,84 св. 119,84 до 119,86

Группа	Масса, кг
11	2,005-2,015
12	2,015-2,025
1	2,025-2,035
2	2,035-2,045
3	2,045-2,055
4	2,055-2,065
5	2,065-2,075
6	2,075-2,085

20-0305АП

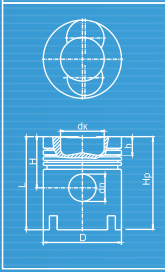


D=120,0 dr=38,8
L=143 h=29,3
H=78,5 dп=42
Hр=123
dк=69,8
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М С Б	от 119,80 до 119,82 св. 119,82 до 119,84 св. 119,84 до 119,86

Группа	Масса, кг
1	2,025-2,035
2	2,035-2,045
3	2,045-2,055
4	2,055-2,065
5	2,065-2,075
6	2,075-2,085

22-0305А-11

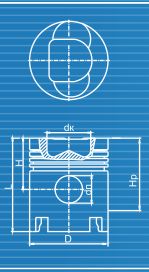


D=120,0 h=26,3
L=143 dп=42
H=78,5
Hр=123
dк=67
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М С Б	от 119,78 до 119,80 св. 119,80 до 119,82 св. 119,82 до 119,84

Группа	Масса, кг
1	1,980-1,990
2	1,990-2,000
3	2,000-2,010
4	2,010-2,020
5	2,020-2,030
6	2,030-2,040

23-0305А

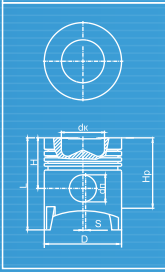


D=120
L=143
H=78,5
Hр=123
dк=67
dп=45
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М С Б	от 119,78 до 119,80 св. 119,80 до 119,82 св. 119,82 до 119,84

Группа	Масса, кг
1	1,980-1,990
2	1,990-2,000
3	2,000-2,010
4	2,010-2,020
5	2,020-2,030
6	2,030-2,040

60-03105.31А



D=130,0 h=24,6
L=155 S=1,5
H=83 dп=45
Hр=120
dк=71,5
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
М Б	св. 129,80 до 129,82 св. 129,82 до 129,84

Группа	Масса, кг
0	2,320-2,330
1	2,330-2,340
2	2,340-2,350

ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЯМЗ





Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		ЯМЗ Е0												ЯМЗ Е0 и Е1 TURBO							
Модель двигателя		236М2	236Г	236А	236ЕК	236ДК	236Д	238М2	238АМ2	238ВМ	238ГМ	238ИМ2	238КМ2	238АК	236Н	236НЕ	236БЕ	236Б	238Б	238БВ	238БЕ	238БЛ, БН
Обозначение комплекта	236-1004008-Б																					
	236-1004008-Б5																					
	238НБ-1004008																					
	238Б-1004008																					

Семейство		ЯМЗ Е0 и Е1 TURBO							ЯМЗ 240		ЯМЗ 240 TURBO		ЯМЗ Е2 TURBO (с раз. гол.)		ЯМЗ Е2 TURBO (с общей головкой)					
Модель двигателя		238БК	238Д	238ДЕ	238ДК	238НД3,4,5	238П	238Н	240М2	240БМ2	240ПМ2	240НМ2	7511.10	7601.10	236НЕ2	236БЕ2	238БЕ2	238ДЕ2	7512.10	7513.10
Обозначение комплекта	238НБ-1004008																			
	238Б-1004008																			
	240-1004008																			
	240П-1004008-Б																			
	240П-1004008-В																			
	7511.1004008-01																			
	7511.1004008-10																			



Комплект 236-1004008-Б

Ø 130,0 мм
для двигателей 236М2, 236Г, 236А, 236ЕК, 236ДК, 236Д, 238М2, 238АМ2 238ВМ, 238ГМ, 238ИМ2, 238КМ2, 238АК

Состав комплекта:

Гильза		01М-0102-01, 236-1002021-А5
Поршень		236-1004015Д
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 236-1004008-Б5

Ø 130,0 мм
для двигателей 236М2, 236Г, 236А, 236ЕК, 236ДК, 236Д, 238М2, 238АМ2 238ВМ, 238ГМ, 238ИМ2, 238КМ2, 238АК

Состав комплекта:

Гильза		236-1002021-А
Поршень		236-1004015Д-01
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А5**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 238НБ-1004008

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-236Н, -236НЕ, -236БЕ, -236Б, -238Б, -238БВ, -238БЕ, -238БЛ, -238БК, -238Д, -238ДЕ, -238ДК

Состав комплекта:

Гильза		01М-0102-01, 236-1002021-А5
Поршень		238НБ-1004015
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 238Б-1004008

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-236Н, -236НЕ, -236БЕ, -236Б, -238Б, -238БВ, -238БЕ, -238БЛ, -238БК, -238Д, -238ДЕ, -238ДК

Состав комплекта:

Гильза		01М-0102-01, 236-1002021-А5
Поршень		238НБ-1004015-Б4
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 240-1004008

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-240М2, -240БМ2

Состав комплекта:

Гильза	240-1002021-Б3
Поршень	236-1004015Д
Кольцо антикавитационное	236-1002040
Кольцо уплотнительное	236-1002024-А, 236-1002023 25 3111 6594

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 12

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 240П-1004008-Б

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-240ПМ2, -240НМ2

Состав комплекта:

Гильза	240-1002021-Б3
Поршень	238НБ-1004015
Кольцо антикавитационное	236-1002040
Кольцо уплотнительное	236-1002024-А, 236-1002023 25 3111 6594

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 12

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 240П-1004008-В

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-240ПМ2, -240НМ2

Состав комплекта:

Гильза	240-1002021-Б3
Поршень	238НБ-1004015-Б4
Кольцо антикавитационное	236-1002040
Кольцо уплотнительное	236-1002024-А, 236-1002023 25 3111 6594

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 12

Рекомендуемый комплект п/колец 236-1004002-А4 (236-131Т)**
Рекомендуемый поршневой палец 236-1004020**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 7511.1004008-01

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-7511.10, -7601.10 с индивидуальной головкой

Состав комплекта:

Гильза	7511.1002021-01
Поршень	7511.1004015-01
Кольцо антикавитационное	236-1002040
Кольцо уплотнительное	236-1002024-А 236-1002023

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 7511.1004002**
Рекомендуемый поршневой палец 7511.1004020**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 7511.1004008-10

Ø 130,0 мм
для двигателей ЯМЗ-236НЕ2, 236БЕ2, 238БЕ2, 238ДЕ2, 7512.10, 7513.10 с индивидуальной головкой

Состав комплекта:	
Гильза	7511.1002021-01
Поршень	7511.1004015-10
Кольцо антикавитационное	236-1002040
Кольцо уплотнительное	236-1002024-А
	236-1002023

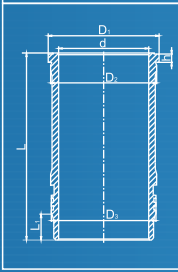
Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 6, 8

Рекомендуемый комплект п/колец 7511.1004002**
Рекомендуемый поршневой палец 7511.1004020**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

Геометрические параметры гильзы

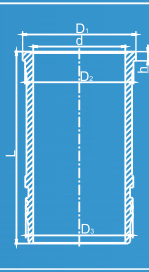
01М-0102-01 (236-1002021-А5)



d=130,0 D₃=151,0
L=271,0 (285) h=12,1
D₁=160,0 L₁=38
D₂=153,0
m=7,82 (8,42) кг
Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
А	от 130,00 до 130,02
Б	св. 130,02 до 130,04
Ж	св. 130,04 до 130,06

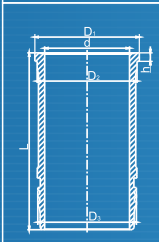
240-1002021-Б3



d=130,0 D₃=151,0
L=270,0 h=11,8
D₁=160,0 m=7,79 кг
D₂=153,0
Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
А	от 130,00 до 130,02
Б	св. 130,02 до 130,04
Ж	св. 130,04 до 130,06

7511.1002021-01

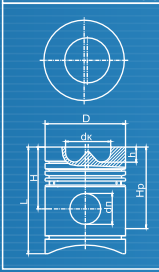


d=130,0 D₃=151,0
L=270,0 (255,0) h=9,6
D₁=160,0 m=7,76 кг
D₂=153,0
Материал - специальный износостойкий чугун

Группа	Размер, мм
А	от 130,00 до 130,02
Б	св. 130,02 до 130,04
Ж	св. 130,04 до 130,06

Геометрические параметры поршня

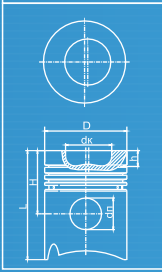
236-1004015Д (236-1004015Д-01)



D=130,0 h=24,8
L=172,5 dк=73
H=100
Hp=136
dп=50
m=2,780 (2,740) кг
Материал - АК21М3МгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
А	от 129,80 до 129,82
Б	св. 129,82 до 129,84
Ж	св.129,84 до 129,86

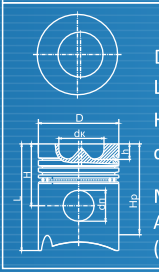
238НБ-1004015



D=130 dк=76
L=167 h=25,2
H=100 m=2,830 кг
Hp=113
dп=50
Материал - АК21М3МгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
А	от 129,80 до 129,82
Б	св. 129,82 до 129,84
Ж	св.129,84 до 129,86

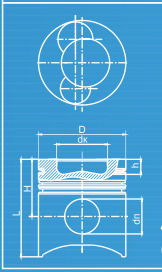
238НБ-1004015-Б4



D=130,0 h=24,6
L=167,0 dп=50
H=100 m=2,850 кг
dк=76,7
Материал - АК21М3МгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
АНБ БНБ ЖНБ	от 129,80 до 129,82 св. 129,82 до 129,84 св.129,84 до 129,86

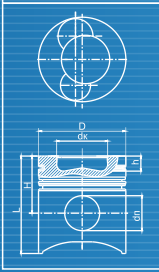
7511.1004015-01



D=130,0 dк=76,0
H=85,0 h=24,5
L=145,0 m=2,360 кг
dп=52
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
АНБ БНБ ЖНБ	от 129,85 до 129,87 св. 129,87 до 129,89 св.129,89 до 129,91

7511.1004015-10



D=130,0 dк=76,0
H=85,0 h=24,5
L=145,0 m=2,360 кг
dп=52
Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

Группа	Диаметр юбки, мм
АНБ БНБ ЖНБ	от 129,85 до 129,87 св. 129,87 до 129,89 св.129,89 до 129,91



ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

АМЗ





ПОРШНЕВАЯ ГРУППА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЧТЗ



Сводная таблица применяемости комплектов ЦПГ

Семейство		АМЗ				ЧТЗ	
Модель двигателя		А-01	А-41	Д-442	Д-461	Д-160	Д-160.01
Обозначение комплекта	01М-01с10						
	01М-01с10-К5						
	446-01с10						
	Д160-1000101						
	Д160-01-1000101						



Комплект 01М-01с10

Ø 130,0 мм
для двигателей А-01М, А-41

Состав комплекта:

Гильза		01М-0102-01, 236-1002021-А5
Поршень		01М-0305-40
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4, 6

Рекомендуемый комплект п/колец 01М-1004002-20**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 01М-01с10-К5

Ø 130,0 мм
для двигателей А-01М, А-41

Состав комплекта:

Гильза		236-1002021-А
Поршень		01М-0305-3-01
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4, 6

Рекомендуемый комплект п/колец 01М-1004002-А5**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект 446-01с10

Ø 130,0 мм
для двигателей АМЗ Д-442, Д-461 и их модификации

Состав комплекта:

Гильза		442-0102-1
Поршень		446-03с6-08
Кольцо антикавитационное		236-1002040
Кольцо уплотнительное	2 шт.	236-1002024-А

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4, 6

Рекомендуемый комплект п/колец 446-1004002**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект Д160-1000101

Ø 145,0 мм
для двигателей Д-160

Состав комплекта:

Гильза		01466-2
Поршень		51-03-23
Кольцо уплотнительное	2 шт.	40210

Вид топлива: дизель

Количество цилиндров: 4

Рекомендуемый комплект п/колец 160-1004002**
Рекомендуемый поршневой палец 16-03-50**

**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»



Комплект Д160-01-1000101

Ø 150,0 мм
для двигателей Д-160-01

Состав комплекта:

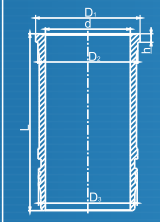
Гильза		51-01-82А
Поршень		51-03-40
Кольцо уплотнительное	2 шт.	40210

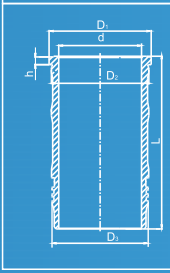
Вид топлива: дизель

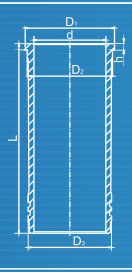
Количество цилиндров: 4

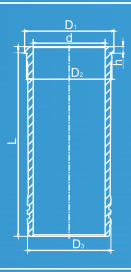
Рекомендуемый комплект п/колец 160-01-1004002**
Рекомендуемый поршневой палец 16-03-50-01**
**Продукция выпускается под брендом «Мотордеталь-Кострома»

Геометрические параметры гильзы

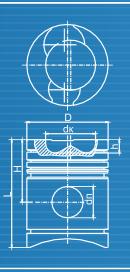
01М-0102-01 (236-1002021-А)	Группа	Размер, мм
 d=130,0 D₃=151,0 L=271,0 (285,0) h=12,1 D₁=160,0 D₂=153,0 m=7,82 (8,42) кг Материал - специальный износостойкий чугун	А Б	от 130,00 до 130,02 св. 130,02 до 130,04

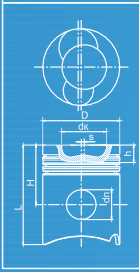
442-0102-1	Группа	Размер, мм
 d=130,0 D₃=151,0 L=271,0 h=12,1 D₁=160,0 m=8,2 кг D₂=153,0 Материал - специальный износостойкий чугун	А Б Ж	от 130,00 до 130,02 св. 130,02 до 130,04 св. 130,04 до 130, 06

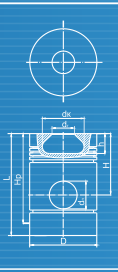
01446-2
 d=145,0 D₃=168,0 L=382,0 h=13,2 D₁=180,0 m=15,2 кг D₂=172,0 Материал - специальный износостойкий чугун

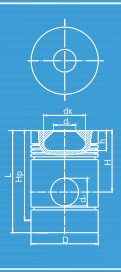
51-01-82А
 d=150,0 D₃=168,0 L=382,0 h=13,22 D₁=180,0 m=15,2 кг D₂=172,0 Материал - специальный износостойкий чугун

Геометрические параметры поршня

01М0305-40 (01М-0305-3-01)	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=130 dк=80 L=172,5 dп=52 H=100 Hр=136 h=21,5 Материал - АК21М3МгН (АК12М2МгН)	- Б	от 129,80 до 129,83 св. 129,83 до 129,86
	Группа	Масса, кг
	1 2 синий	2,790-2,800 2,800-2,810

446-03с6-08	Группа	Диаметр юбки, мм
 D=129,86 dк=75,0 H=100,0 h=22,5 L=167,0 s=5,0 dп=50 m=3,030 кг Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)	А Б Ж	от 129,83 до 129,85 св. 129,85 до 129,87 св. 129,87 до 129,89
	Группа	Диаметр отв. п/пальца, мм
	1 2 синий 3 белый	3,020-3,030 3,030-3,040 3,010-3,020

51-03-23
 D=145,0 dr=50 L=220 h=43,0 H=132,5 Hр=210 dк=90,7 Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)

51-03-40
 D=150 dr=50 L=210 h=46,0 H=132,5 Hр=200 dк=90,7 Материал - АК12ММгН (АК12М2МгН)