

## 1. Коленвала

### 1.1. Идентификация

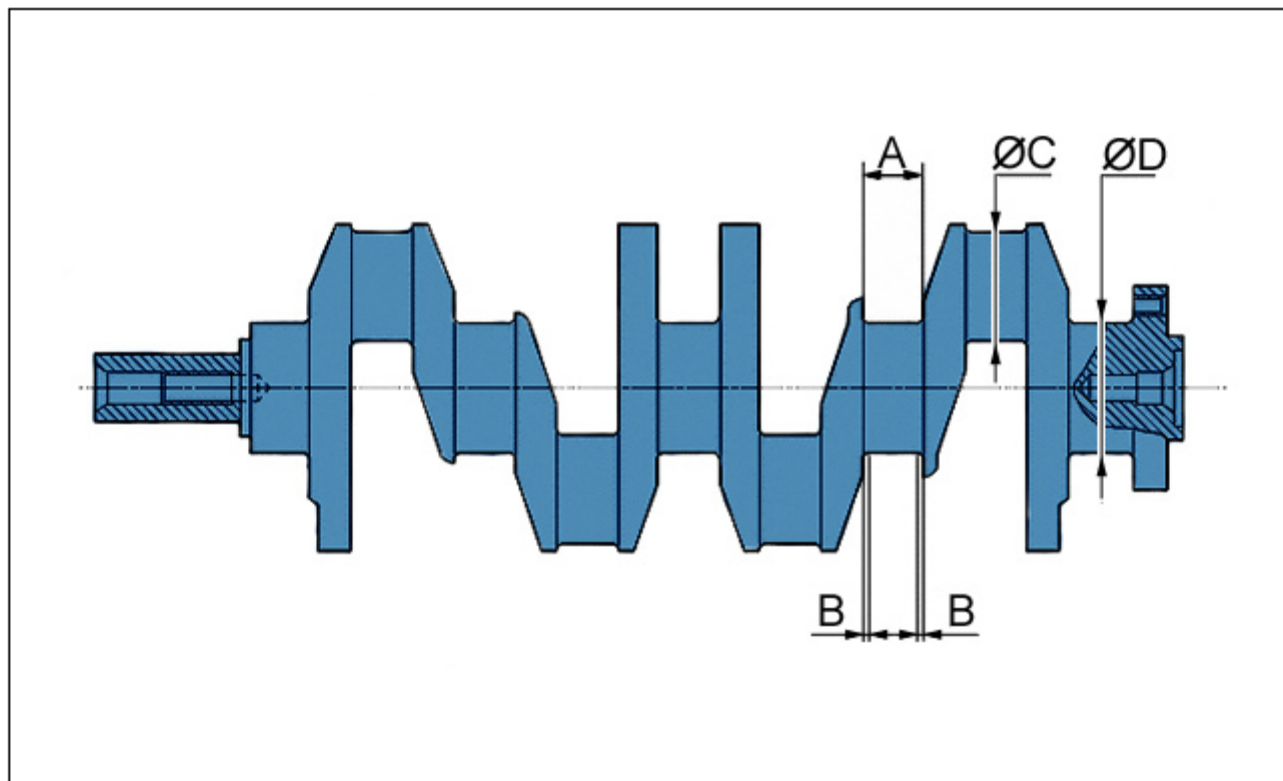


Рисунок : B1CP0NPD

### 1.2. Характеристики

Ширина шейки : Размер "A"	
Номинальный размер	26,6 (+0,05 ; -0) мм
Ремонтная сторона 1	26,8 (+0,05 ; -0) мм
Ремонтная сторона 2	26,9 (+0,05 ; -0) мм
Ремонтная сторона 3	27 (+0,05 ; -0) мм

Боковой зазор коленчатого вала :

- Осевой зазор регулируется с помощью 2 полуколец на опоре № 2
- Осевой зазор должен находиться в диапазоне от 0,07 до 0,32 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Подшипники помечены цифрами с 1 по 5, шейка № 1 расположена со стороны маховика двигателя.

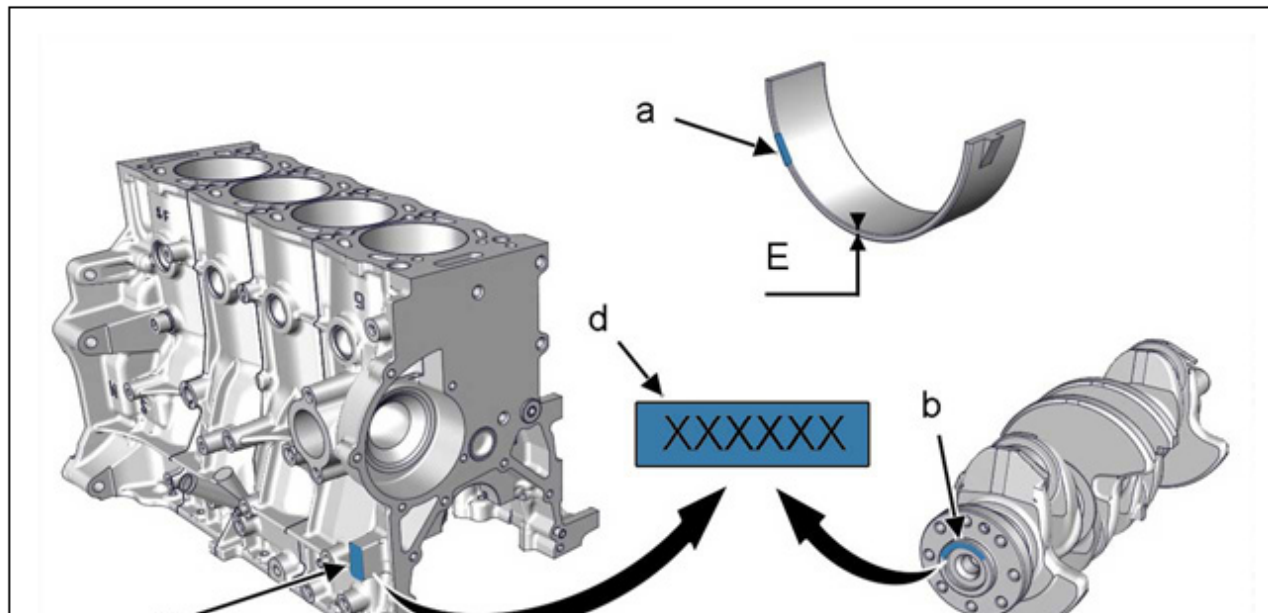
Размер "В"	
Номинальный размер	2,30 мм
Ремонтная сторона 1	2,40 мм
Ремонтная сторона 2	2,45 мм
Ремонтная сторона 3	2,50 мм

Шатунные шейки : Диаметр С	
Номинальный размер	50 (+0 ; -0,016) мм
Ремонтная сторона	49,7 (+0 ; -0,016) мм

Коренные шейки коленчатого вала : Диаметр D	
Номинальный размер	60 (+0 ; -0,025) мм
Ремонтная сторона 1	59,7 (+0 ; -0,025) мм

## 2. Вкладыши опор коренных шеек коленчатого вала

Рабочий зазор в подшипниках коленчатого вала обеспечивается за счет применения 5 классов нижних гладких вкладышей (со стороны крышек подшипников коленчатого вала).



## 2.1. Верхний вкладыш (Канавка)

Существует только один класс для верхних вкладышей (с канавками) (со стороны блока цилиндров).

-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,853 ± 0,003 мм	2,003 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне "а"	Черный	Черный - Черный

## 2.2. Нижние вкладыши (гладкие)

Классы коренных вкладышей коленчатого вала обозначены на блоке цилиндров в зоне "с" и на коленчатом валу (со стороны привода ГРМ) в зоне "b".

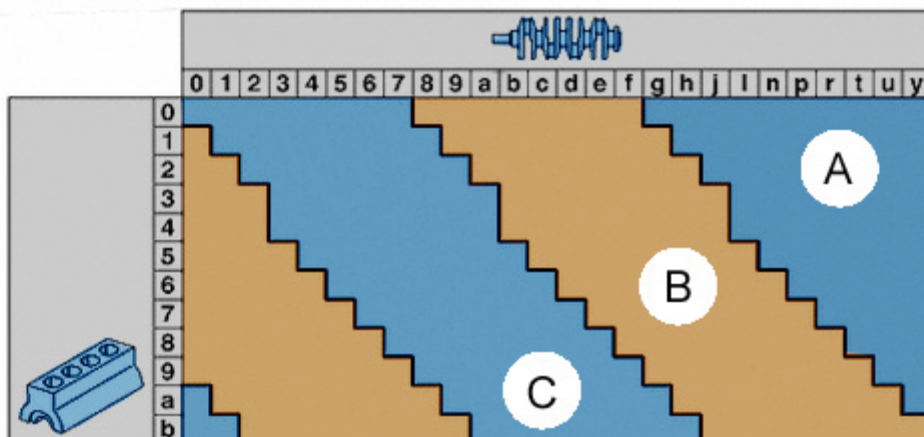
"d" Буквенно-цифровые знаки : Используется при послепродажном обслуживании.

Первый знак соответствует коренной шейке № 1, второй - коренной шейке № 2, и т.д..

**ПРИМЕЧАНИЕ** : Подшипники помечены цифрами с 1 по 5, шейка № 1 расположена со стороны маховика двигателя.

**ВНИМАНИЕ** : Наличие шестого знака, используемого для контроля при первичной сборке. Не использовать этот шестой знак для определения совместимости нижних вкладышей.

## 2.3. Нижние вкладыши



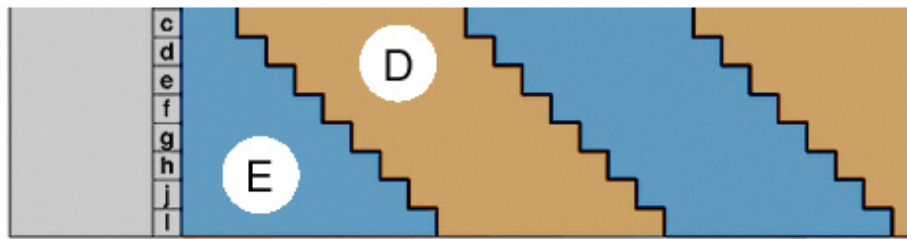


Рисунок : B1BPSK5D

Зона "А"		
-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,837 ± 0,003 мм	1,987 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне " а "	Синий	Синий - Синий

Зона "В"		
-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,845 ± 0,003 мм	1,995 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне " а "	Черный	Черный - Черный

Зона "С"		
-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,853 ± 0,003 мм	2,003 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне " а "	Зеленый	Зеленый - Зеленый

Зона "D"		
-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,861 ± 0,003 мм	2,011 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне " а "	Красный	Красный - Красный

Зона "Е"		
-	Номинальный размер	Ремонтная сторона
Размер "Е"	1,869 ± 0,003 мм	2,019 ± 0,003 мм
Цветная метка в зоне " а "	желтого цвета	желтого цвета - желтого цвета

Пример :

- Буквы, расположенные на коленчатом валу : A7H6D
- Буквы, расположенные на блоке цилиндров : EJDG6
- Для коренной шейки № 1 (AE) нужно установить нижний вкладыш класса D
- Для коренной шейки № 2 (7J) нужно установить нижний вкладыш класса E
- Выполните аналогичные операции для 3 других узлов

