

## ДЕМОНТАЖ : ДВИГАТЕЛЯ

### 1. Рекомендуемое оборудование

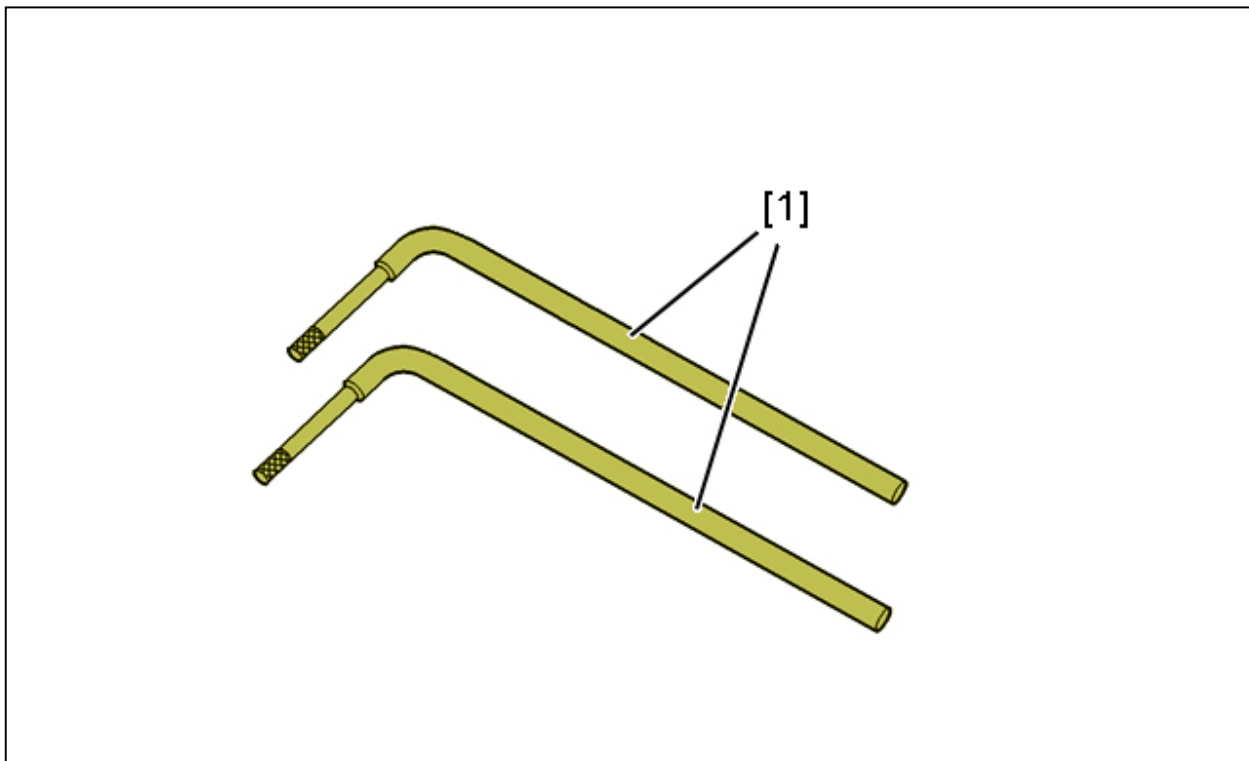


Рисунок : E5AP2S7D

Метка	Обозначение	Номер	Номер
[1]	комплект рычагов для отделения головки блока цилиндров	(-).0189-F	(-).0189-F

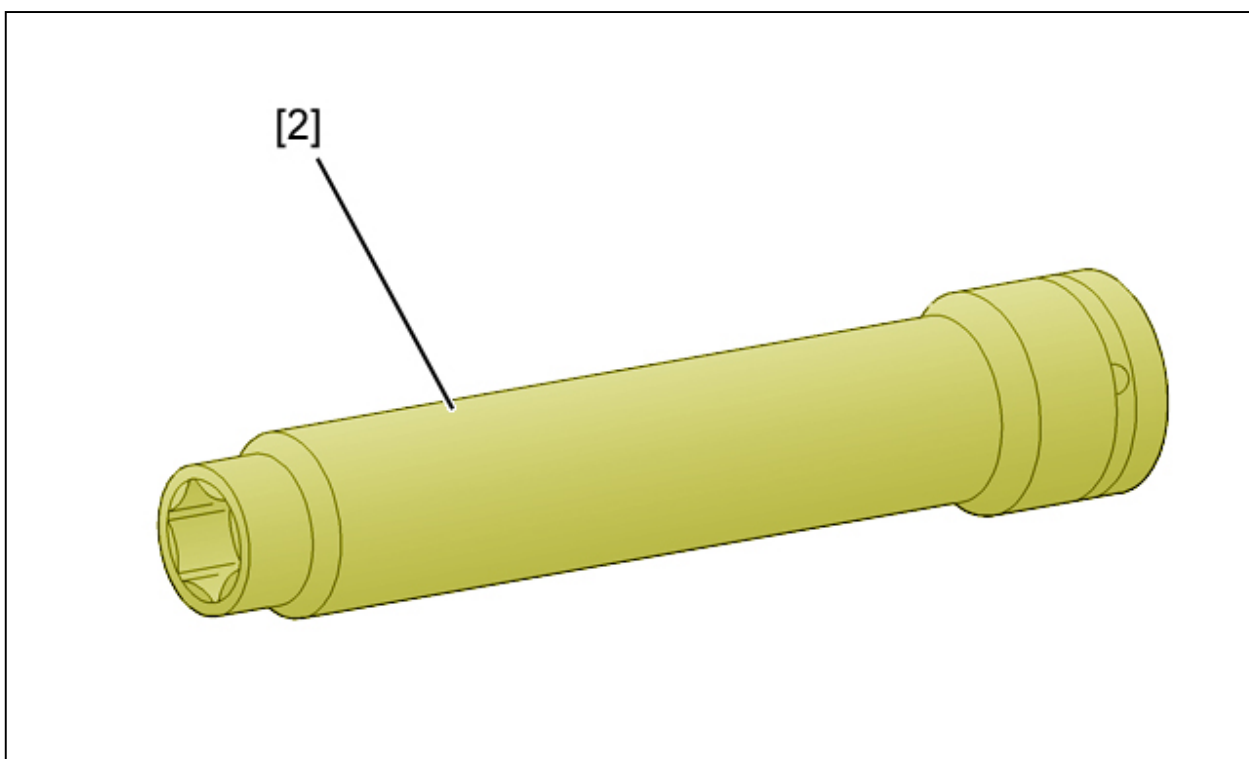


Рисунок : E5AP3SGD

Метка	Обозначение	Номер	Номер

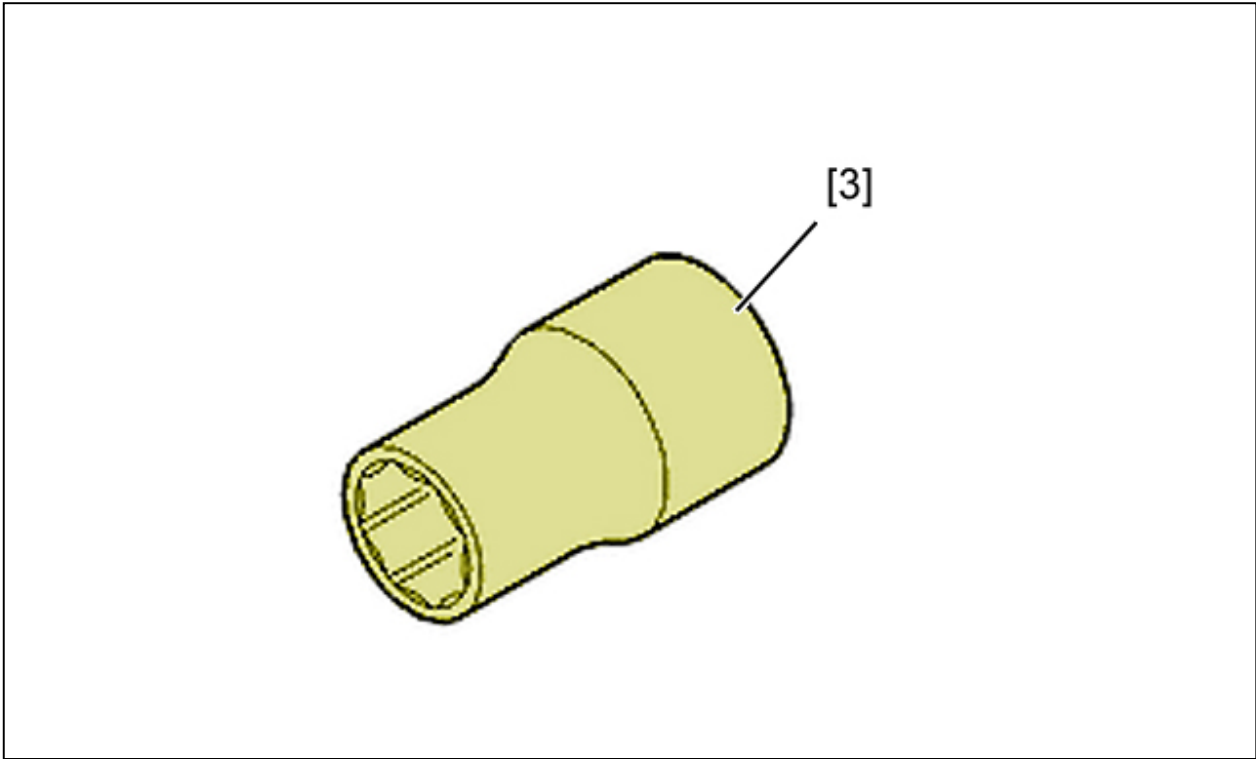


Рисунок : E5AP3SHD

Метка	Обозначение	Номер	Номер
[3]	оправка для снятия-установки болтов крышек шатунов	FACOM STX.12	FACOM STX.12

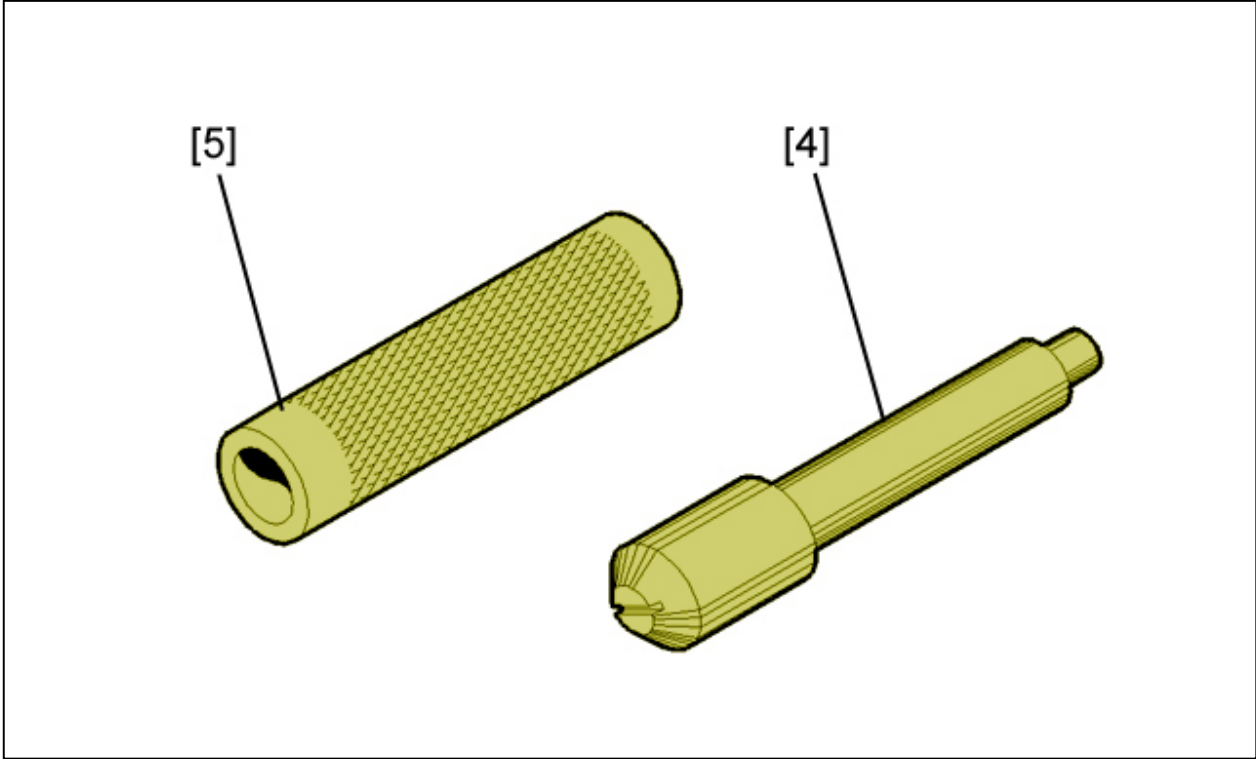


Рисунок : E5AP3SJD

Метка	Обозначение	Номер	Номер
[4]	Направляющая поршневого пальца EW10J4	9611-T.T	(-).0139-AE
[4]	Направляющая поршневого пальца EW10A	9611-T.U	(-).0139-AG
[5]	рукоятка	4510-T.C	(-).0139-B

2. Демонтаж

## 2.1. Головка блока цилиндров

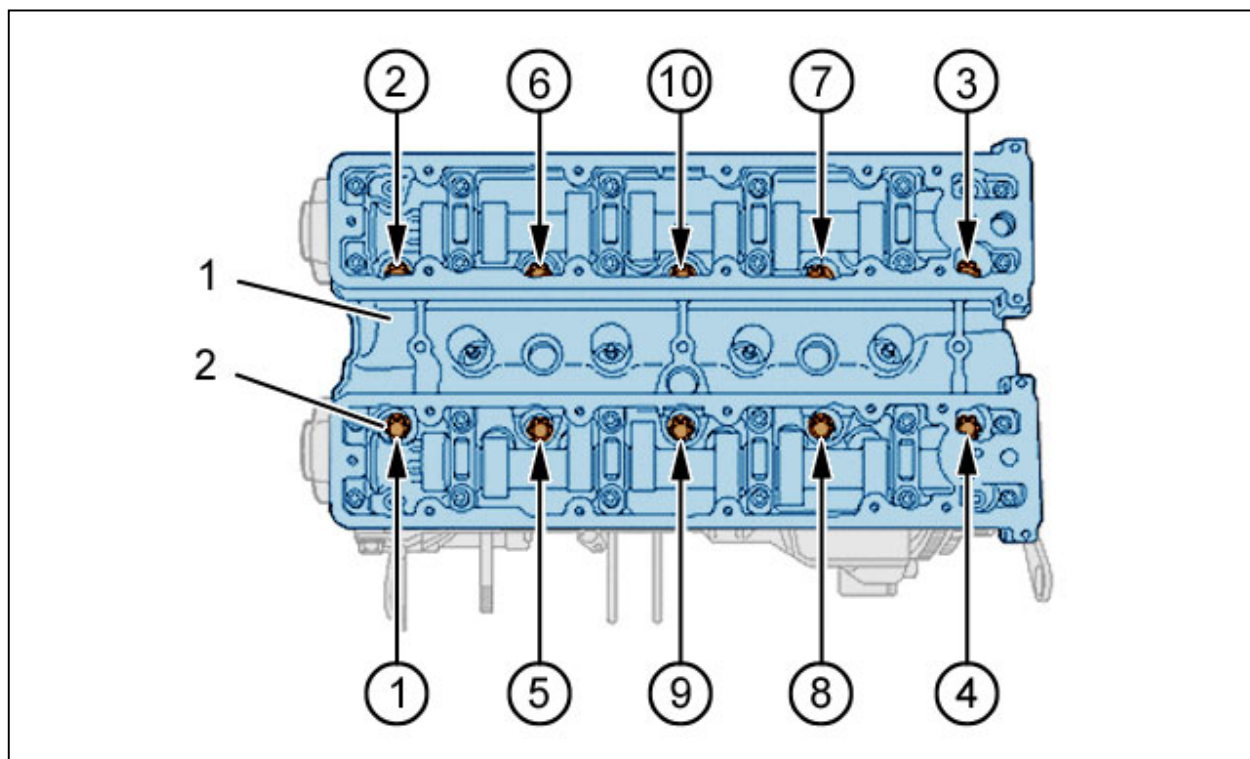


Рисунок : B1DP295D

**ВНИМАНИЕ :** Действуйте последовательно от болта к болту в указанном порядке.

Снять :

- Болт головки блока цилиндров (2) ; С помощью приспособления [2] (От 1 до 10)
- Головку блока цилиндров (1)
- Прокладку головки

**ПРИМЕЧАНИЕ :** При необходимости использовать рычаги для отделения головки блока цилиндров [1].

## 2.2. Демонтаж «снизу двигателя»

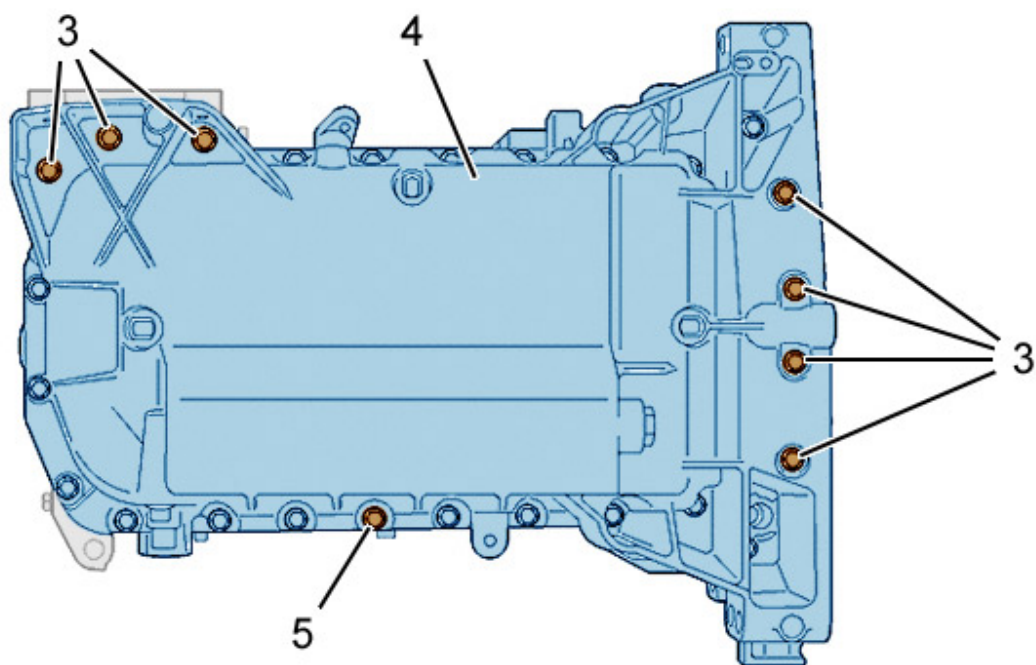


Рисунок : B1FP07MD

Снять :

- болтов (3), (5)
- Масляного поддона (4)

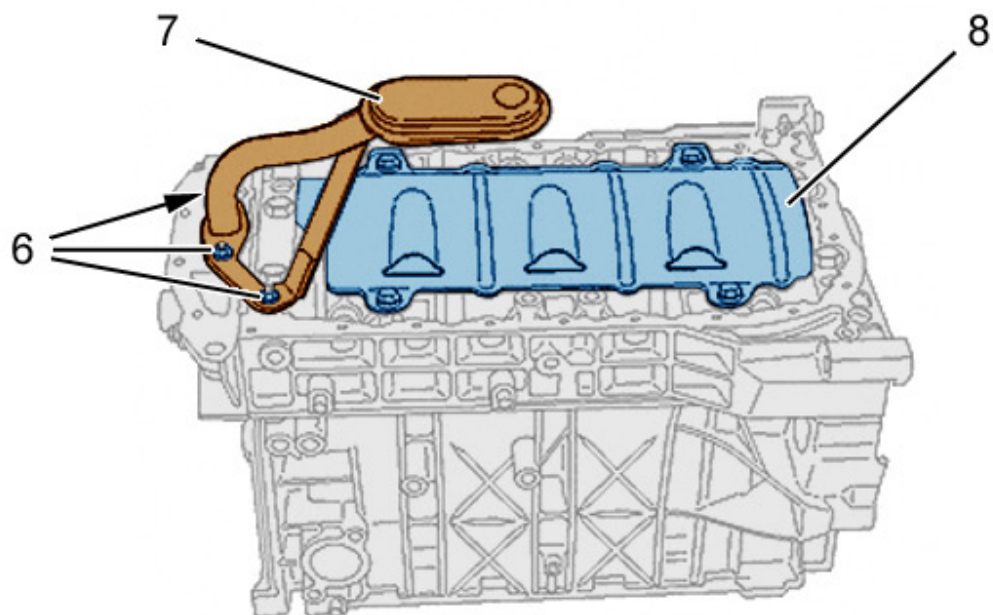


Рисунок : B1CP0Q8D

Снять :

- болтов (6)
- Сетчатый фильтр масляного насоса (7)
- Пластины (8) препятствующей образования эмульсии масла

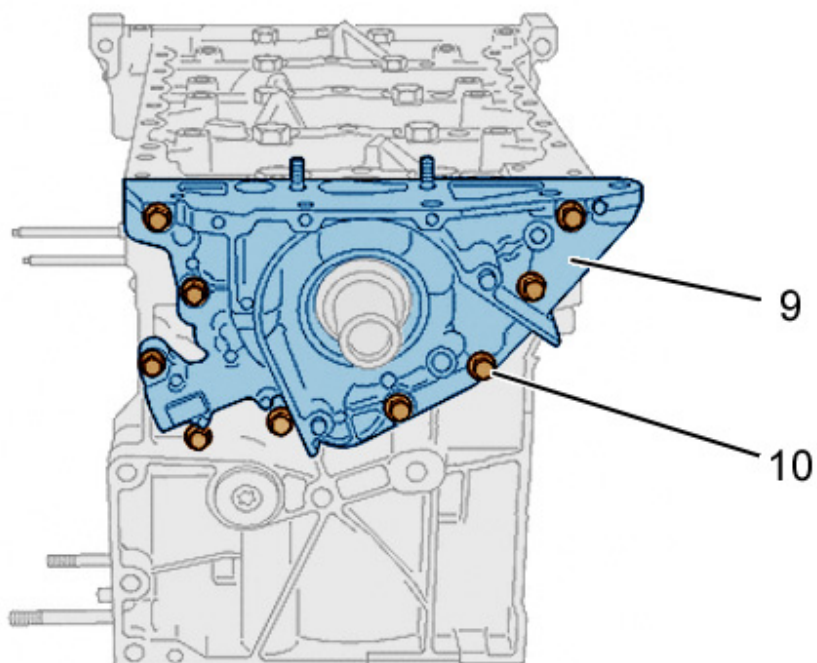


Рисунок : B1CP0Q9D

Снять :

- болтов (10)
- Масляный насос (9)
- Уплотнительное кольцо

### 2.3. Поршней с шатунами в сборе

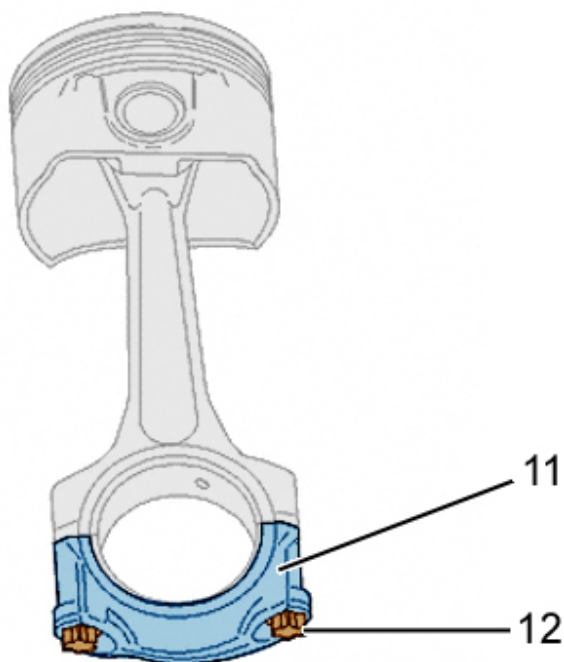


Рисунок : B1CP0QAD

Снять :

- болтов (12) крышек шатунов ; С помощью приспособления [3]
- Крышки шатунов (11)

Снимете поршни с шатунами в сборе, предварительно пометив их.

## 2.4. Картер крышек опор подшипников

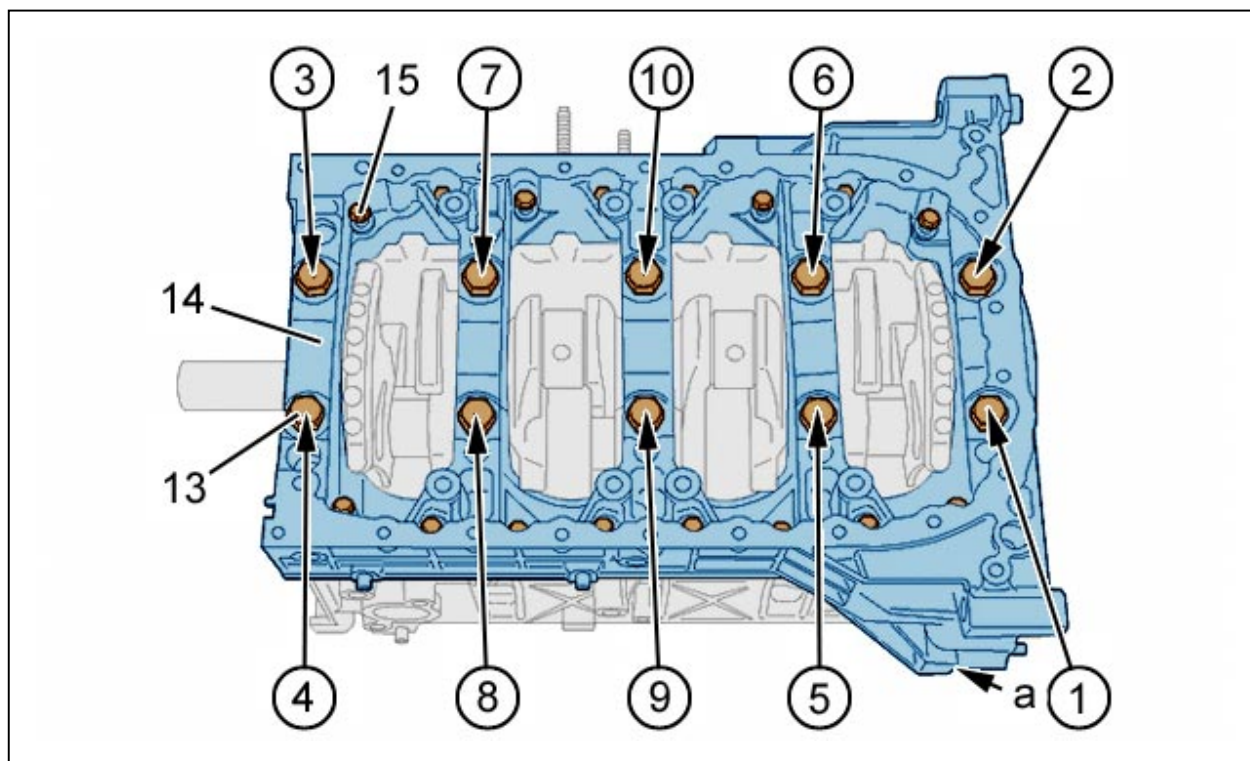


Рисунок : B1CP0QBD

**ВНИМАНИЕ :** Действуйте последовательно от болта к болту в указанном порядке.

Снять :

- болтов (15) ( болт М6 )
- болтов (13) ( болт М11 )
- Картер крышек опор подшипников коленчатого вала (14)

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Отделите картер крышек подшипников шеек коленчатого вала ( в "а" ) ; С помощью деревянного молотка (при необходимости).

## 2.5. Коленвала



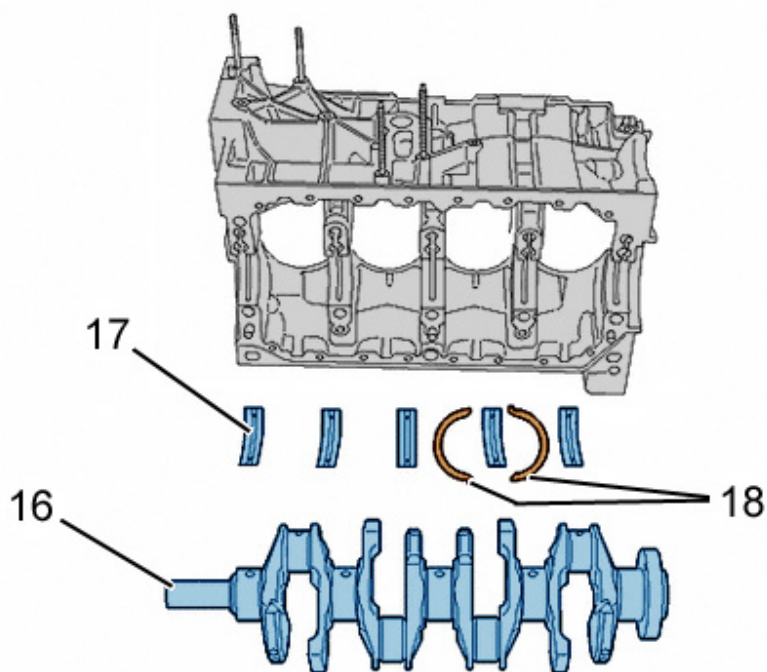


Рисунок : B1CP0QCD

Снять :

- Коленчатый вал (16)
- Прокладки бокового зазора (18)
- верхних вкладышей (17)

## 2.6. Демонтаж поршней/шатунов

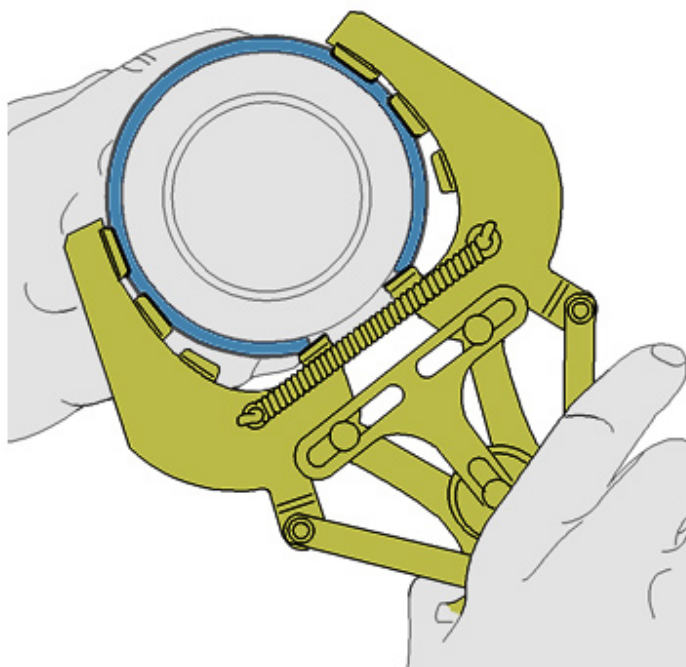


Рисунок : B1CP0K5D

Снимите поршневые кольца с помощью клещей для колец.

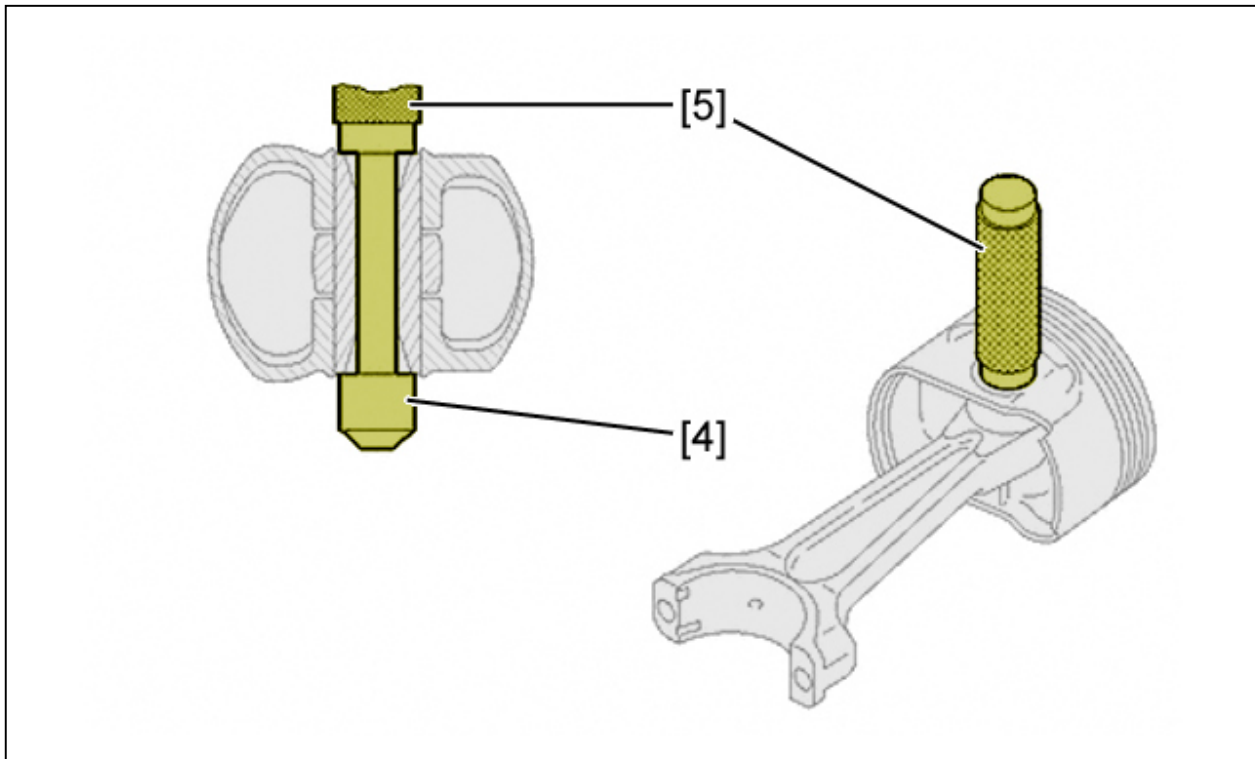


Рисунок : B1CP0QDD

**ВНИМАНИЕ :** Поршень, вынутый с помощью пресса, не подлежит повторному использованию.

Двигатели EW10A - EW10J4 :

- Установите поршень под пресс
- Позиционируйте приспособление [4] на оси поршневого пальца
- Вверните приспособление [5] в приспособление [4]
- Выбейте поршневой палец ; При помощи приспособлений [4], [5]

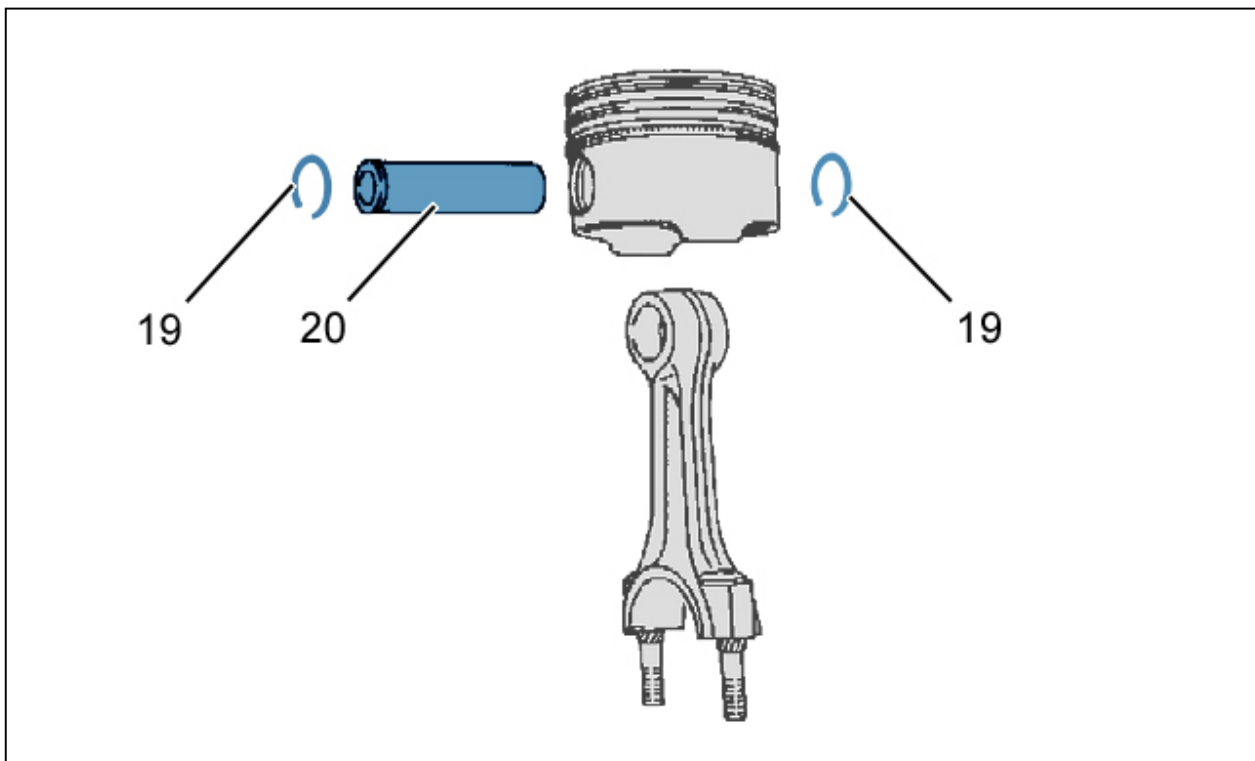


Рисунок : B1CP0QED

Снять (Двигателя EW10J4S) :

- Стопорные кольца (19)
- Поршневой палец (20)