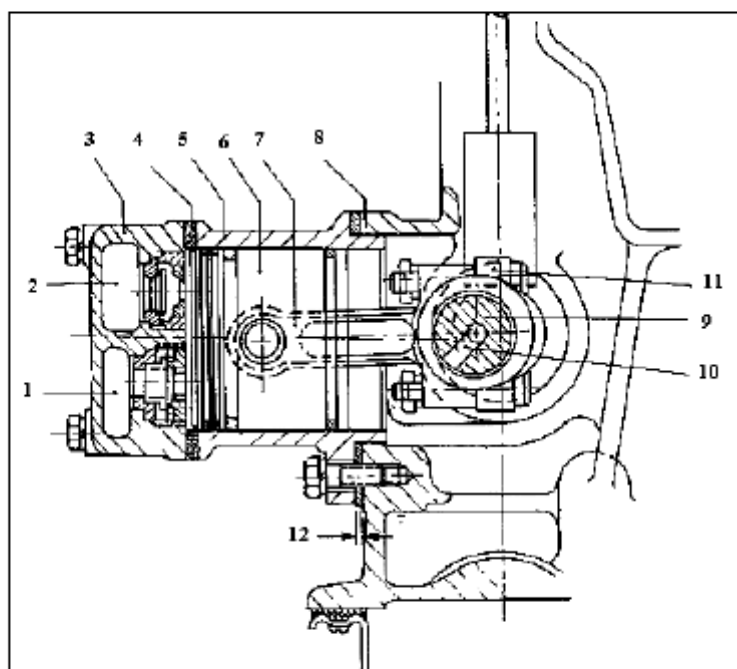


РЕМОНТ КОМПРЕССОРА

На двигателях семейства ТАТА устанавливается воздушный компрессор с диаметром поршня 94 мм. Ниже приведена схема компрессора (рис. 118) и перечень операций по ремонту воздушного компрессора.

1-Выпускной канал сжатого воздуха
2-Всасывающий канал
3-Головка цилиндра
4-Прокладка головки цилиндра
5-Палец цилиндра
6-Поршень

7-Шатун
8-Картер двигателя
9-Шатунная шейка распределительного вала
10-Масляной канал в распределительном валу
11-Крышка шатуна
12-Прокладка толщиной 0.25 и 0.5 мм



ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Диаметр поршня
Ход поршня
Производительность при 1500об/мин

94 мм
32 мм
290 л/мин.

РИС. 118

СНЯТИЕ И РАЗБОРКА ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Таблица 39

Специальные инструменты	
Круглогубцы для снятия стопорных колец	
Расширитель поршневого кольца диаметром	94 мм
Ключ для впускного клапана воздушного компрессора	312 589 0907
Ключ для выпускного клапана воздушного компрессора	312 589 0207

- 1) Снимите с компрессора воздушные впускные и выпускные патрубки.
- 2) Открутите крепёжные болты воздушного компрессора, снимите головку цилиндра воздушного компрессора и снимите цилиндр (рис. 119-120).
- 3) Снимите пружинное стопорное кольцо поршневого пальца при помощи круглогубцев (рис. 121).
- 4) Выдавите поршневой палец и удалите поршень.
- 5) Открутите болты крепления крышки шатуна и удалите шатун с крышкой и

вкладышами (рис. 122).

ВНИМАНИЕ: Следующие две операции производятся при условии, что на двигателе установлен компрессор с диаметром поршня 74 мм.

6) Открутите гнездо всасывающего клапана от головки цилиндра специальным инструментом и удалите его вместе с диском и пружиной клапана (рис. 123).

7) Открутите гнездо нагнетательного клапана от головки цилиндра специальным инструментом и удалите его вместе с диском и пружиной клапана (рис. 124).

8) Удалите поршневые кольца с поршня при помощи расширителя поршневых колец.

9) Промойте все части в керосине.

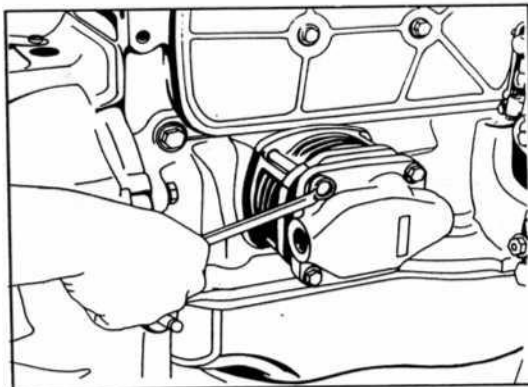


РИС. 119

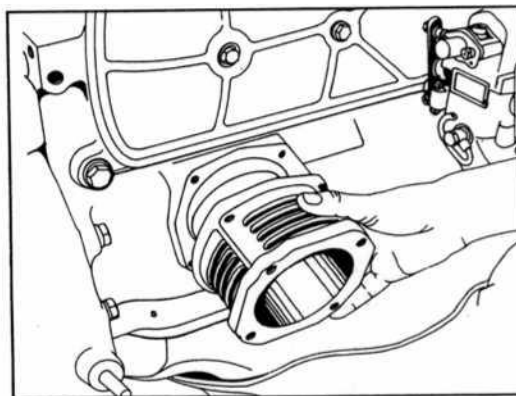


РИС. 120

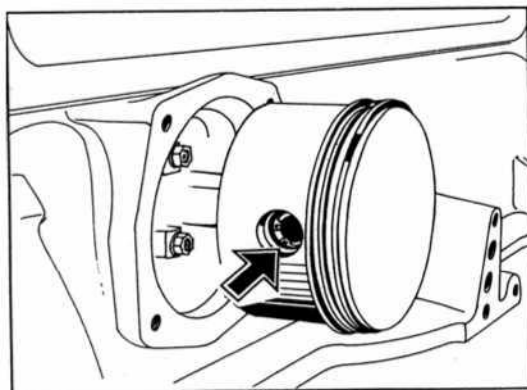


РИС. 121

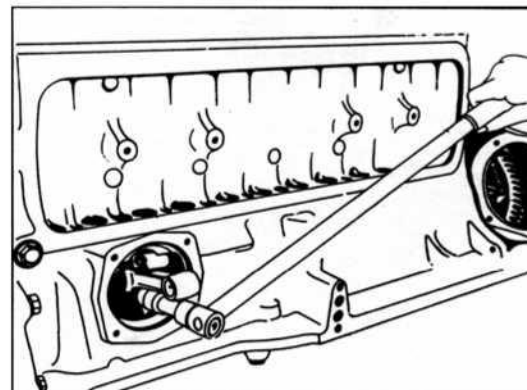


РИС. 122

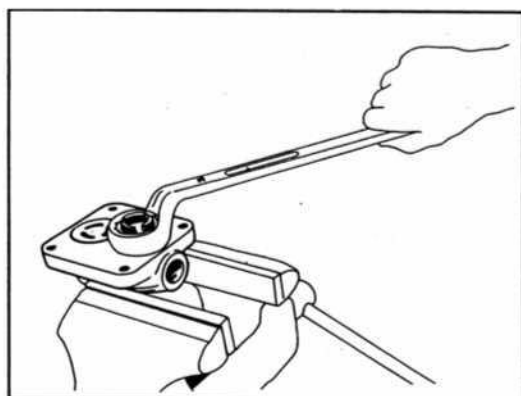


РИС. 123

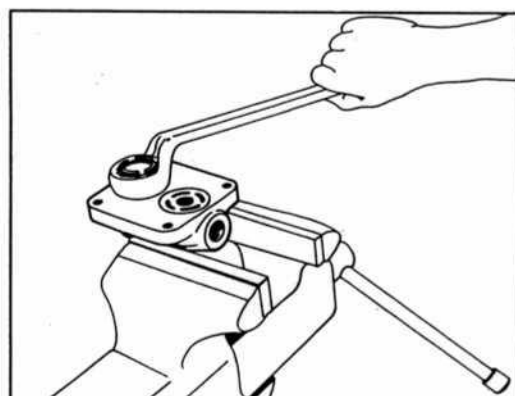


РИС. 124