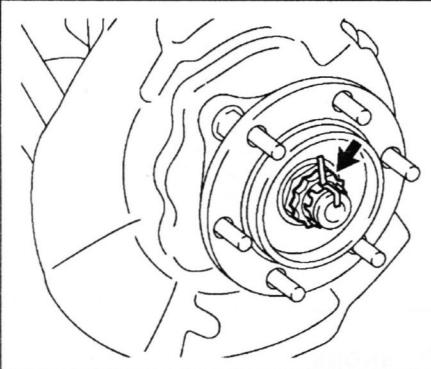








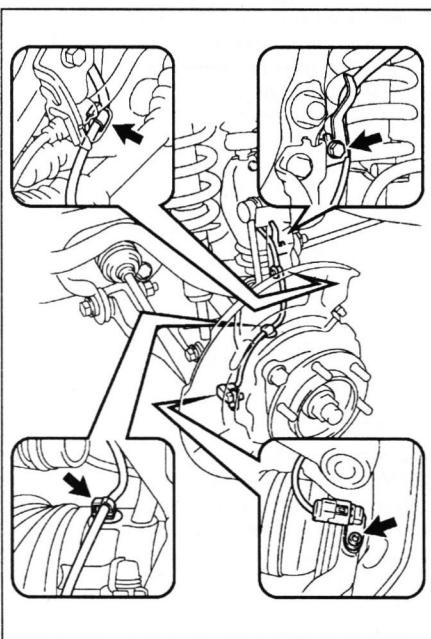
а) Извлеките шплинт и снимите колпачок контргайки.



б) Отверните контргайку.

5. Отсоедините датчик частоты вращения колеса.

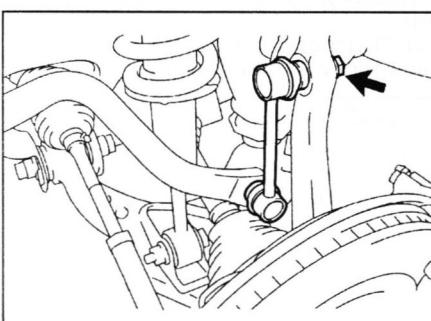
а) Используя шестигранный ключ, отверните болт и отсоедините датчик частоты вращения.



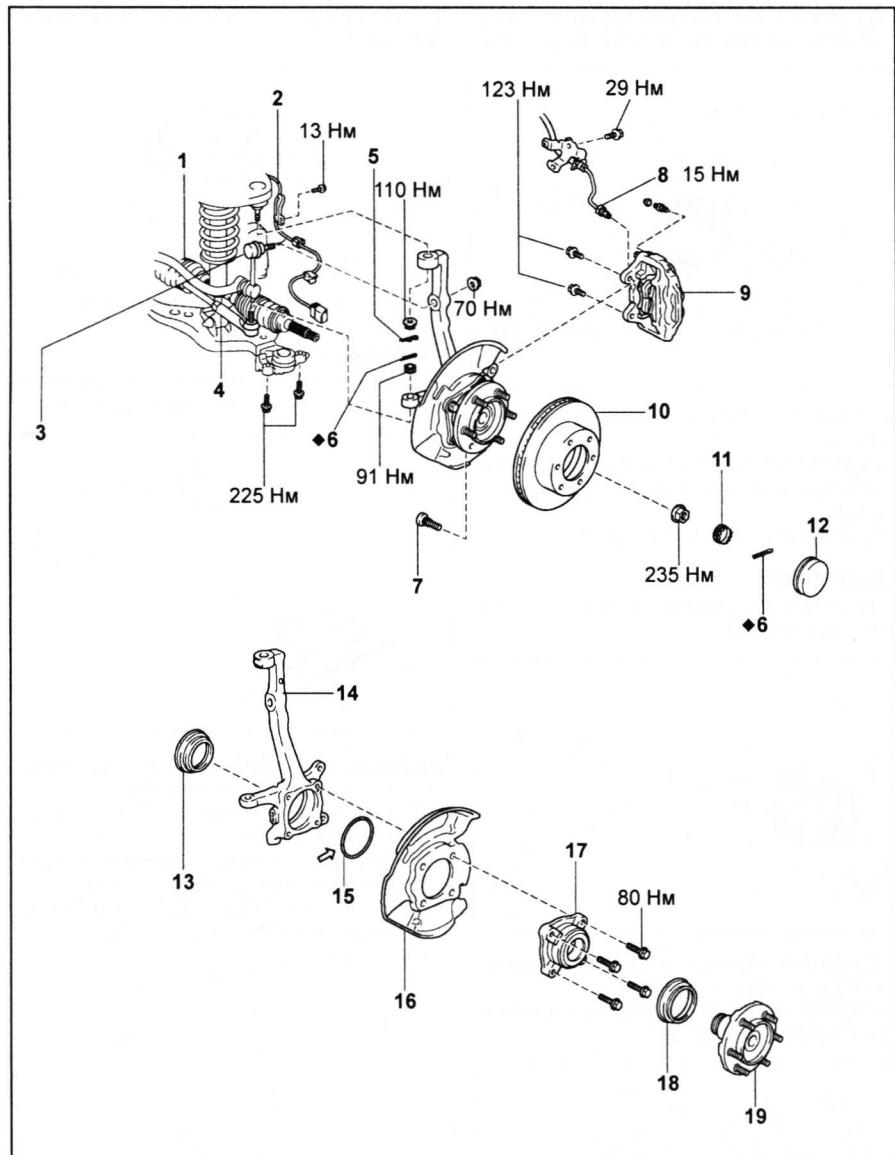
б) Отсоедините кронштейны троса датчика частоты вращения, показанные на рисунке.

в) Отверните болт и отсоедините кронштейн электропроводки датчика от поворотного кулака.

6. Отверните гайку и отсоедините стойку стабилизатора от поворотного кулака.



**Примечание:** если шаровой шарнир проворачивается вместе с гайкой, затяните гайку, удерживая палец шарнира шестигранным ключом.

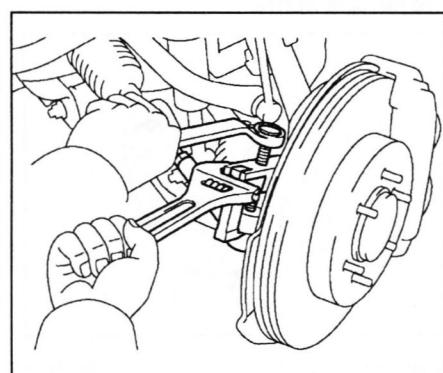


Ступица переднего колеса. 1 - приводной вал в сборе, 2 - датчик частоты вращения колеса, 3 - стойка стабилизатора поперечной устойчивости передней подвески, 4 - рулевая тяга в сборе, 5, 6 - шплинты, 7 - болт ступицы колеса, 8 - трубка тормозной системы, 9 - тормозной механизм в сборе, 10 - тормозной диск, 11 - колпачок контргайки, 12 - колпачок для консистентной смазки подшипника, 13 - сальник поворотного кулака, 14 - поворотный кулак, 15 - уплотнительное кольцо, 16 - защитный кожух, 17 - корпус подшипника, 18 - втулка, 19 - ступица колеса.

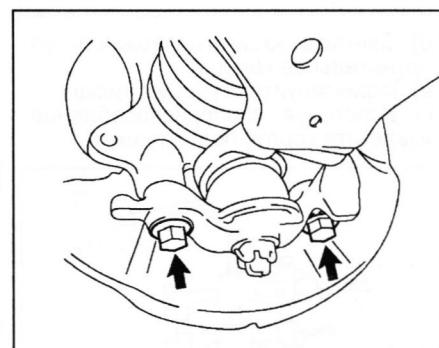
7. Отсоедините наконечник рулевой тяги.

а) Извлеките шплинт и отверните гайку.

б) Используя специальный инструмент, отсоедините наконечник рулевой тяги от поворотного кулака.



8. Отверните два болта и отсоедините нижний рычаг подвески от поворотного кулака.



9. Отсоедините верхний рычаг подвески.

а) Извлеките шплинт и отверните гайку.

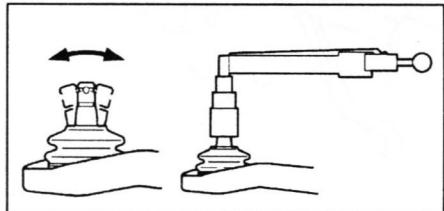






## Проверка верхней шаровой опоры

1. Перед установкой гайки покачайте палец шарового шарнира вперед - назад пять раз, как показано на рисунке.

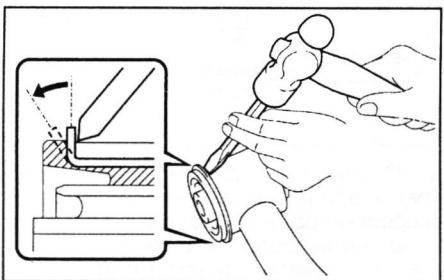


2. С помощью динамометрического ключа вращайте шарнир за гайку со скоростью один оборот за 3 - 5 секунд и на пятом обороте снимите показание по шкале динамометрического ключа.

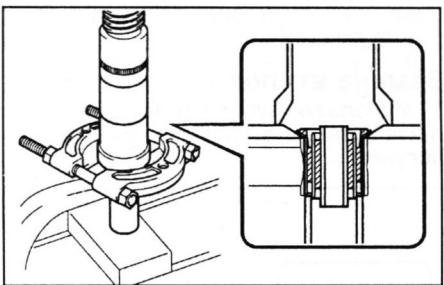
*Момент прокрутки... не более 4,5 Н·м*

## Замена втулок

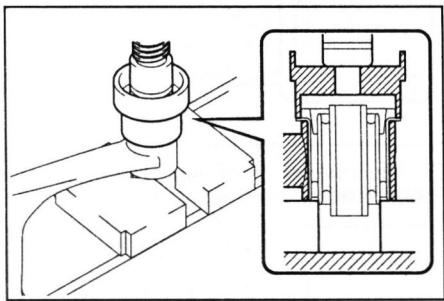
1. Используя зубило и молоток, отогните фланцы втулок, как показано на рисунке.



2. Используя специальный инструмент и пресс, извлеките втулки.



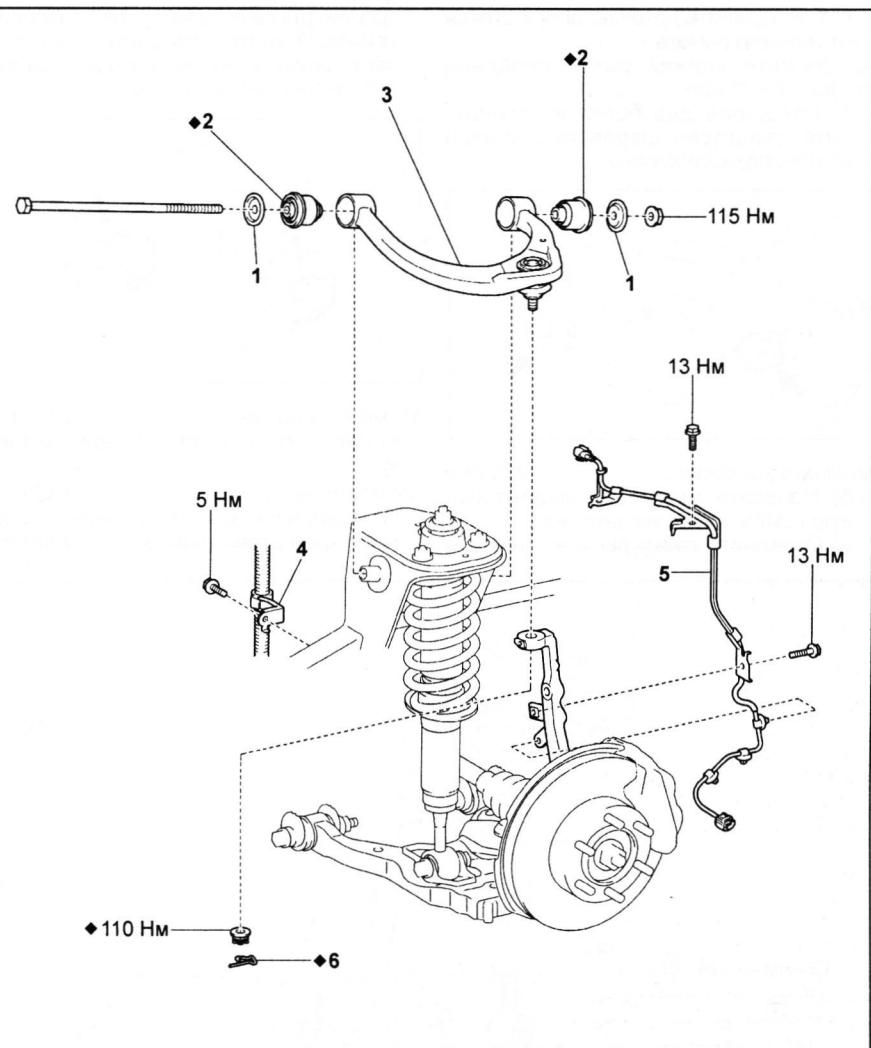
3. Используя специальный инструмент и пресс, установите новые втулки.



## Установка

### Примечание:

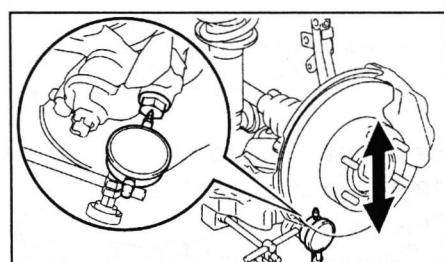
- Установка верхнего рычага передней подвески производится в порядке, обратном снятию, моменты затяжки указаны в тексте.
- Во время установки не затягивайте окончательно гайку рычага.



**Верхний рычаг передней подвески.** 1 - шайба, 2 - втулка, 3 - верхний рычаг передней подвески, 4 - кронштейн проводки, 5 - электропроводка датчика частоты вращения колеса, 6 - шплинт.

- После установки, опустив автомобиль домкратом, выполните следующие операции:

- Покачайте переднюю и заднюю части автомобиля, чтобы стабилизировать подвеску.
- Окончательно затяните гайку рычага.
- Проверьте и при необходимости отрегулируйте углы установки передних колёс (см. раздел "Проверка и регулировка углов установки передних колёс").
- Убедитесь в правильности работы системы ABS.

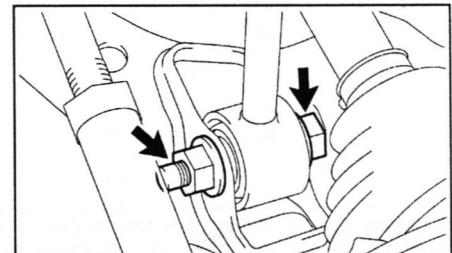


**Максимально допустимый люфт.....** 0,5 мм

Если люфт превышает максимально допустимый, замените нижний рычаг.

3. Отсоедините нижнюю опору стойки передней подвески.

a) Отверните болт, снимите гайку и шайбу нижней опоры стойки.



**Момент затяжки .....** 135 Н·м