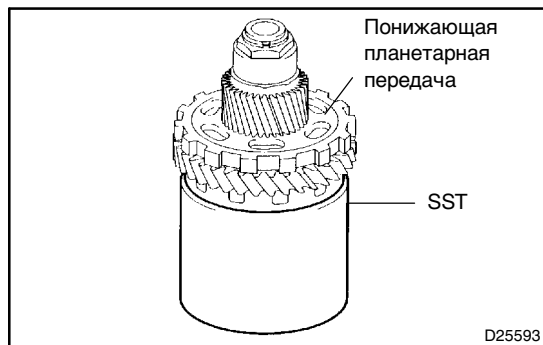


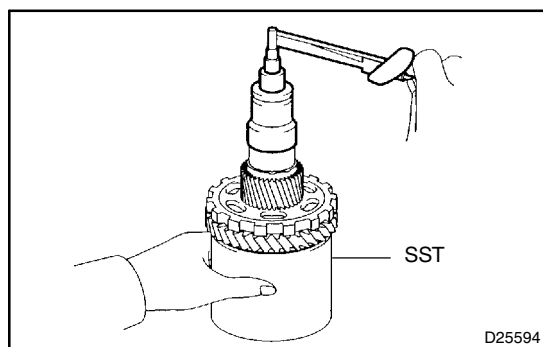
ПОНИЖАЮЩАЯ ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА В СБОРЕ (U151E/U151F) ПЕРЕБОРКА

4006K-03



1. ПРОВЕРЬТЕ ПРЕДНАТЯГ ПОНИЖАЮЩЕЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ

- (a) С помощью SST закрепите понижающую планетарную передачу в сборе.
SST 09387-00050



- (b) При помощи SST и динамометрического ключа измерьте крутящий момент понижающей планетарной передачи при скорости вращения ключа 60 об/мин.

SST 09387-00050

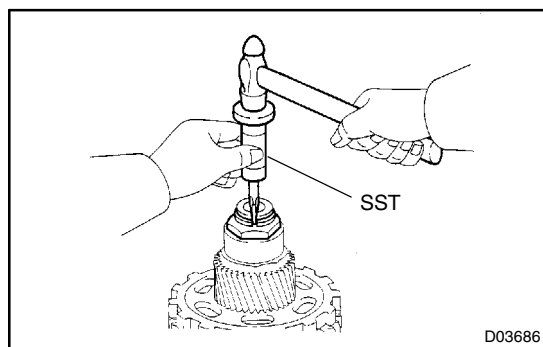
Крутящий момент при 60 об/мин:

0,50 – 1,42 Н·м (5,1 – 14,5 кгс·см,

0,06 – 0,17 дюйма-фунт-сила)

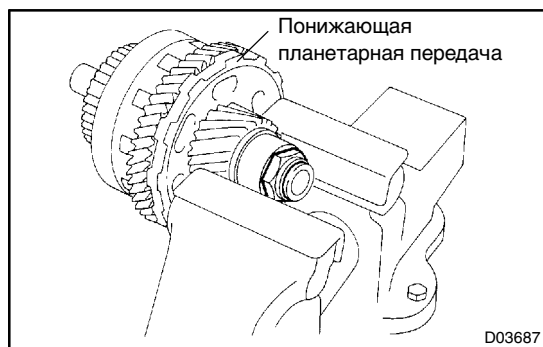
УКАЗАНИЕ:

Используйте динамометрический ключ с длиной рычага 160 мм (6,3 дюйма).



2. ОТВЕРНИТЕ ГАЙКУ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ

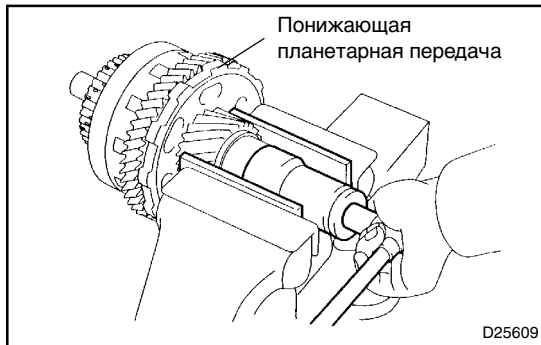
- (a) С помощью SST ослабьте накерненную часть контргайки.
SST 09930-00010 (09931-00010, 09931-00020),
09387-00050



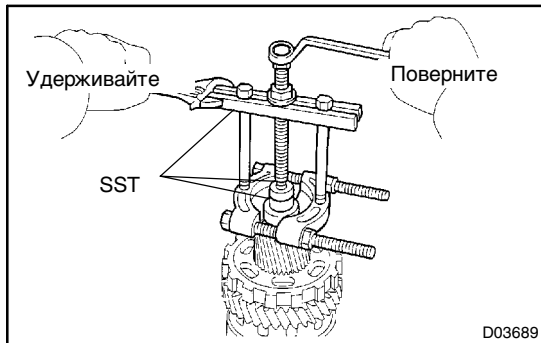
- (b) Зажмите понижающую планетарную передачу в тисках с мягкими губками.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить ведущую шестерню дифференциала.

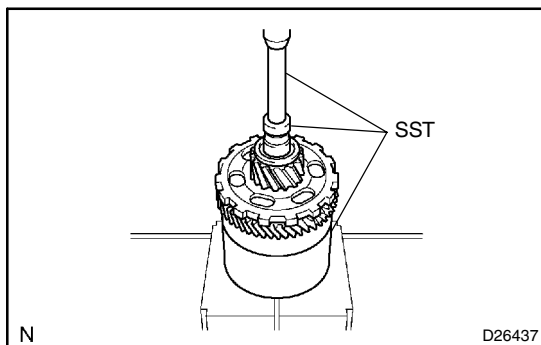


- (c) С помощью торцевого ключа отверните контргайку.



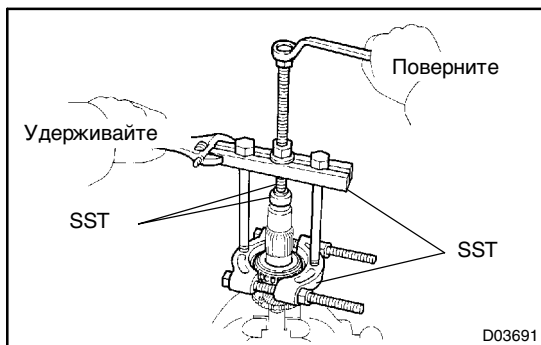
3. СНИМИТЕ ВНУТРЕНнюю ОБОЙМУ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА

- (a) С помощью SST снимите внутреннюю обойму цилиндрического роликового подшипника.
SST 09950-00020, 09950-00030, 09950-60010
(09951-00320), 09950-40011 (09957-04010)

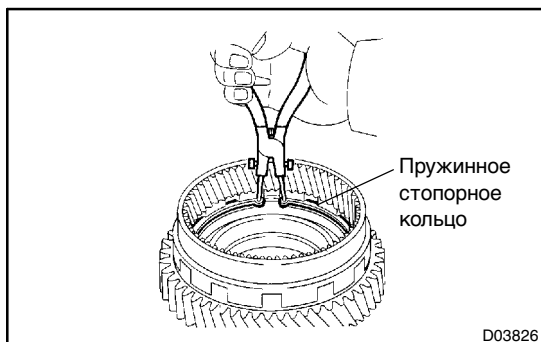


4. СНИМИТЕ ПОНИЖАЮЩУЮ ПЛАНЕТАРНУЮ ПЕРЕДАЧУ

- (a) С помощью SST и прессы снимите ведущую шестерню дифференциала, шестерню блокировщика автоматической коробки передач, промежуточную ведомую шестерню с коронной шестерней понижающей планетарной передачи и передний конический роликовый подшипник.
SST 09950-60010 (09951-00320), 09387-00050

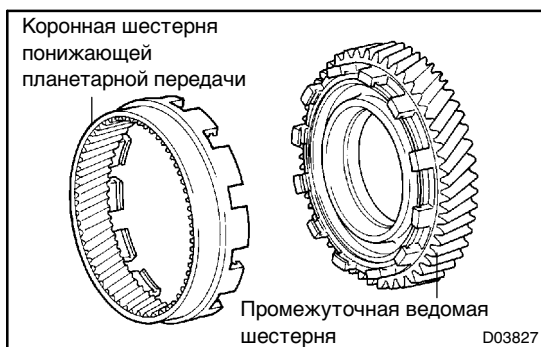


- (b) Зажмите понижающую планетарную передачу в тисках с мягкими губками.
(c) С помощью SST снимите задний конический роликовый подшипник с понижающей планетарной передачи.
SST 09950-00020, 09950-00030, 09950-60010
(09951-00320), 09950-40011 (09957-04010)

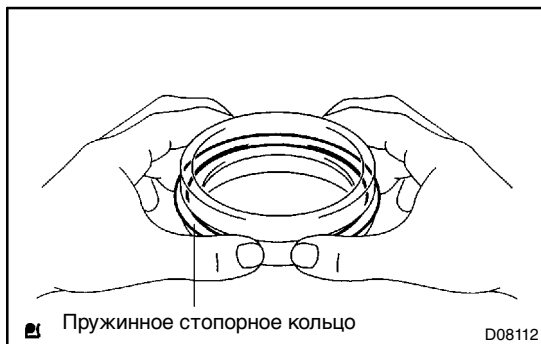


5. СНИМИТЕ КОРОННУЮ ШЕСТЕРНУ ПОНИЖАЮЩЕЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ

- (a) С помощью съемника стопорных колец снимите стопорное кольцо.



- (b) Снимите коронную шестерню понижающей планетарной передачи с промежуточной ведомой шестерни.

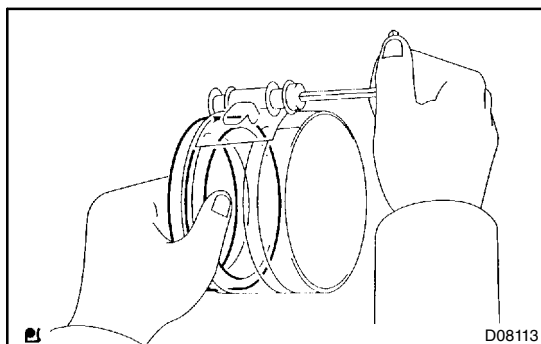


6. УСТАНОВИТЕ КОРОННУЮ ШЕСТЕРНЮ ПОНИЖАЮЩЕЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ

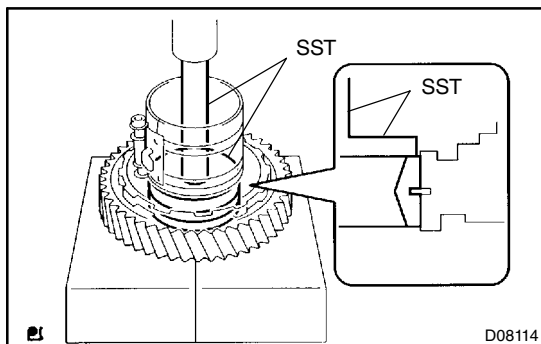
- (a) Установите новое пружинное стопорное кольцо на наружную обойму конического роликового подшипника.

УКАЗАНИЕ:

При замене подшипника также замените промежуточную ведомую шестерню на новую.



- (b) С помощью оправки поршневых колец сожмите пружинное стопорное кольцо.

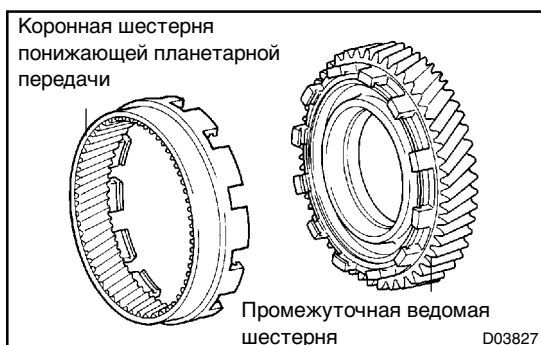


- (c) С помощью SST и прессы запрессуйте наружную обойму конического роликового подшипника.

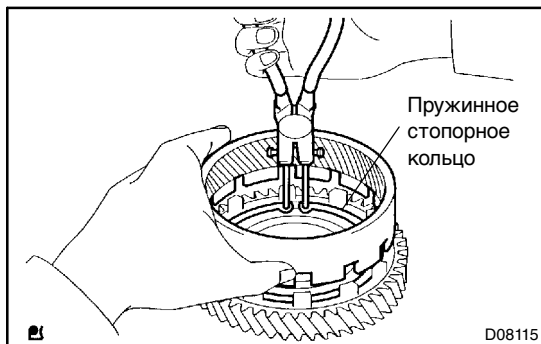
SST 09950-60020 (09951-00890), 09950-70010
(09951-07100)

ПРИМЕЧАНИЕ:

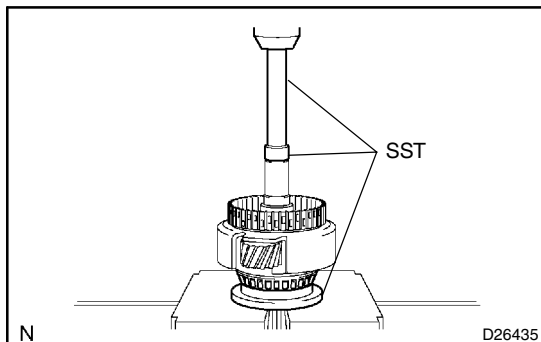
При установке внешнего кольца не допускайте повреждения пружинного стопорного кольца.



- (d) Установите коронную шестерню понижающей планетарной передачи на промежуточную ведомую шестерню.



- (e) С помощью съемника стопорных колец установите пружинное стопорное кольцо.



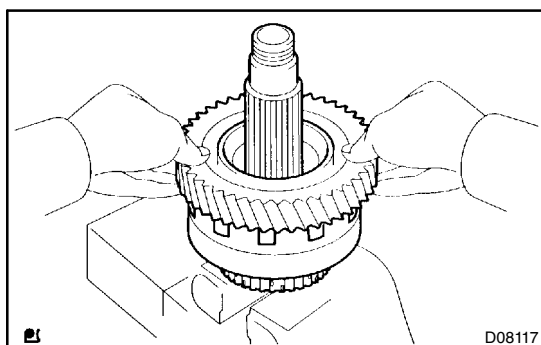
7. УСТАНОВИТЕ Понижающую планетарную передачу

- (a) С помощью прессы запрессуйте задний конический роликовый подшипник в понижающую планетарную передачу.

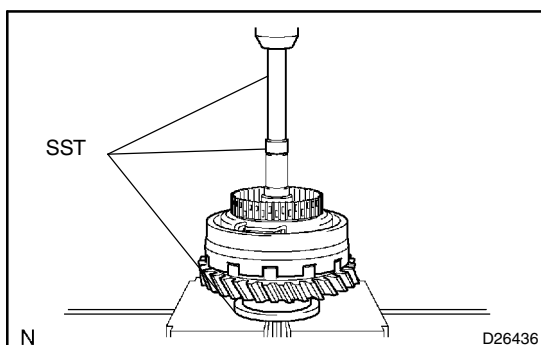
SST 09502-12010, 09950-60010 (09951-00260),
09950-70010 (09951-07100), 09316-20011

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрессовывайте подшипник до тех пор, пока он не окажется в одной плоскости с нижней поверхностью.



- (b) Установите промежуточную ведомую шестерню с коронной шестерней планетарной передачи на понижающей планетарной передаче.

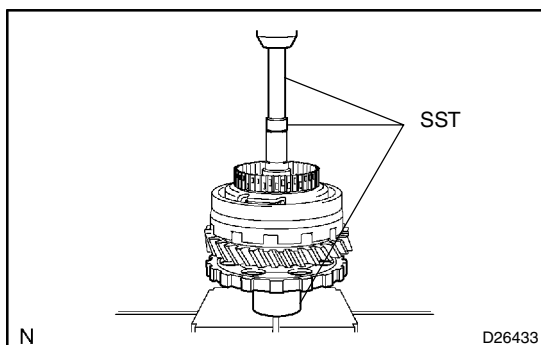


- (c) С помощью SST и прессы запрессуйте передний конический роликовый подшипник.

SST 09502-12010, 09950-60010 (09951-00260),
09950-70010 (09951-07100), 09316-20011

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрессуйте промежуточную ведомую шестерню, вращая ее.

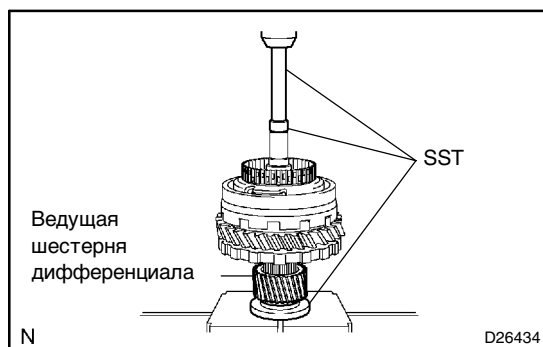


- (d) С помощью прессы запрессуйте шестерню блокировщика автоматической коробки передач.

SST 09502-12010, 09950-60010 (09951-00260),
09950-70010 (09951-07100), 09316-20011

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрессуйте промежуточную ведомую шестерню, вращая ее.

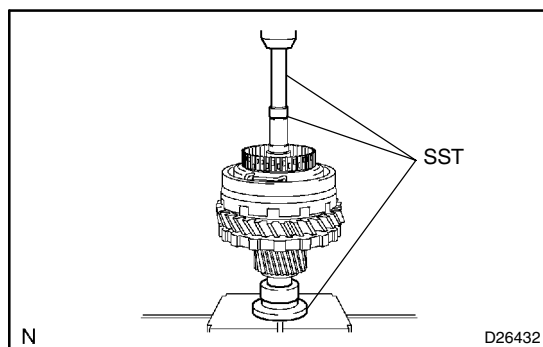


8. УСТАНОВИТЕ ВЕДУЩУЮ ШЕСТЕРНЮ ДИФФЕРЕНЦИАЛА

- (a) С помощью пресса запрессуйте ведущую шестерню дифференциала.
SST 09726-40010, 09950-60010 (09951-00260),
09950-70010 (09951-07100)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрессуйте промежуточную ведомую шестерню, вращая ее.

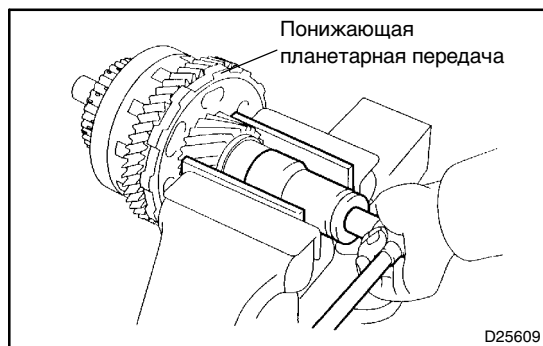


9. УСТАНОВИТЕ ВНУТРЕННЮЮ ОБОЙМУ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА

- (a) С помощью пресса запрессуйте внутреннюю обойму цилиндрического роликового подшипника.
SST 09506-35010, 09950-60010 (09951-00260),
09950-70010 (09951-07100)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрессуйте промежуточную ведомую шестерню, вращая ее.



10. УСТАНОВИТЕ ГАЙКУ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ

- (a) Зажмите понижающую планетарную передачу в тисках с мягкими губками.

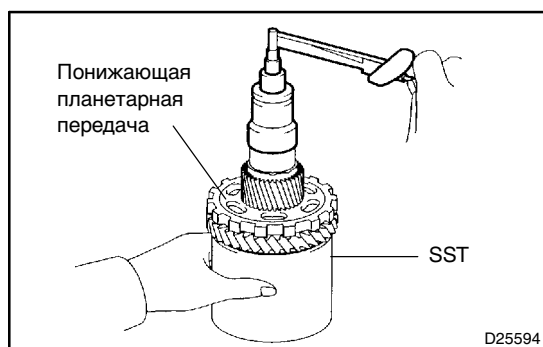
ПРИМЕЧАНИЕ:

Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить ведущую шестерню дифференциала.

- (b) Закрутите новую контргайку с помощью торцевого ключа.
Момент затяжки: 280 Н·м (2,855 кгс·см, 207 дюймов·фунт-сила)

УКАЗАНИЕ:

Используйте динамометрический ключ с длиной рычага 750 мм (29,53 дюйма).



11. ПРОВЕРЬТЕ ПРЕДНАТЯГ Понижающей планетарной передачи

- (a) При помощи SST и динамометрического ключа измерьте крутящий момент понижающей планетарной передачи при скорости вращения ключа 60 об/мин.
SST 09387-00050

**Крутящий момент при 60 об/мин:
0,5 – 1,42 Н·м (5,1 – 14,5 кгс·см,
0,06 – 0,17 дюйма·фунт-сила)**

УКАЗАНИЕ:

Используйте динамометрический ключ с длиной рычага 160 мм (6,30 дюйма).

- (b) Накерните контргайку с помощью молотка и борodka с тонким цилиндрическим концом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Убедитесь, что гайка не имеет трещин.

