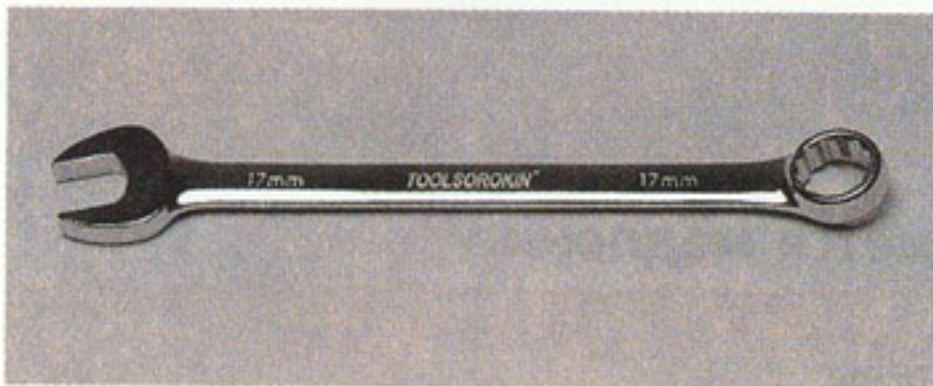
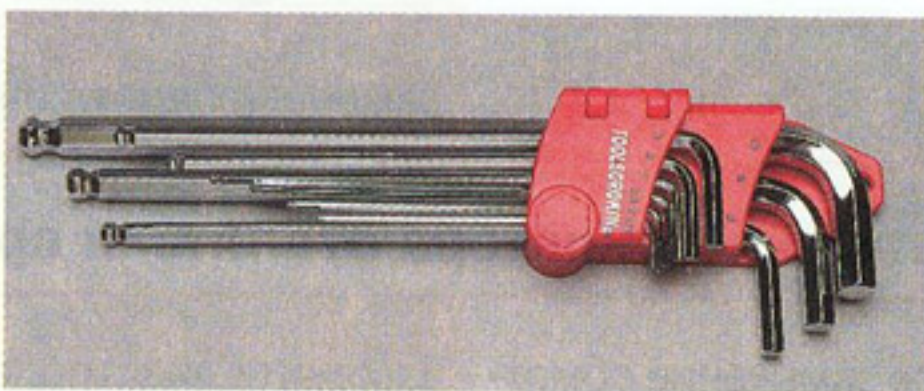


ПРИЛОЖЕНИЯ

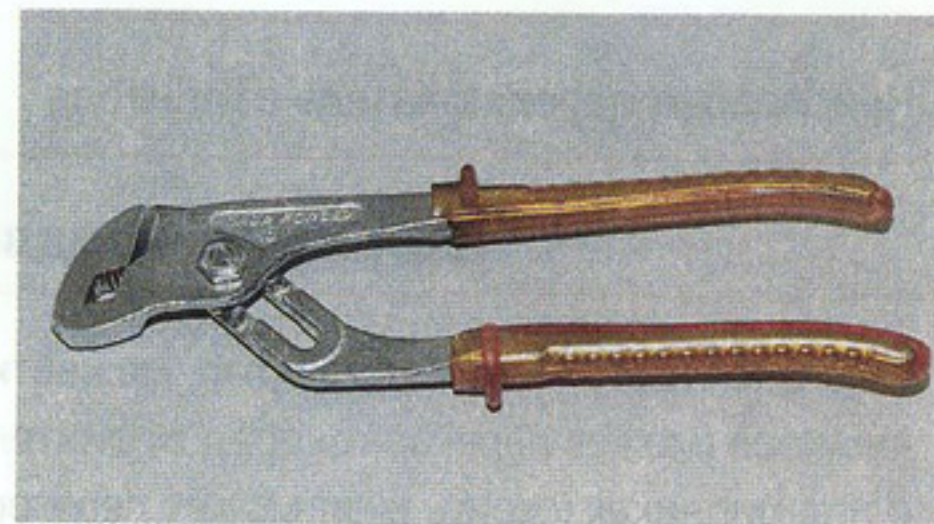
ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РЕМОНТЕ



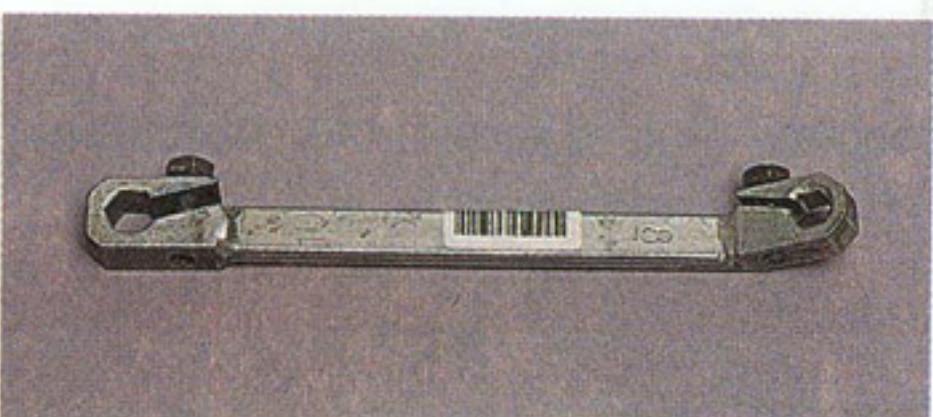
Ключи комбинированные: 6; 7; 8; 10; 12; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 32; 36



Шестигранники



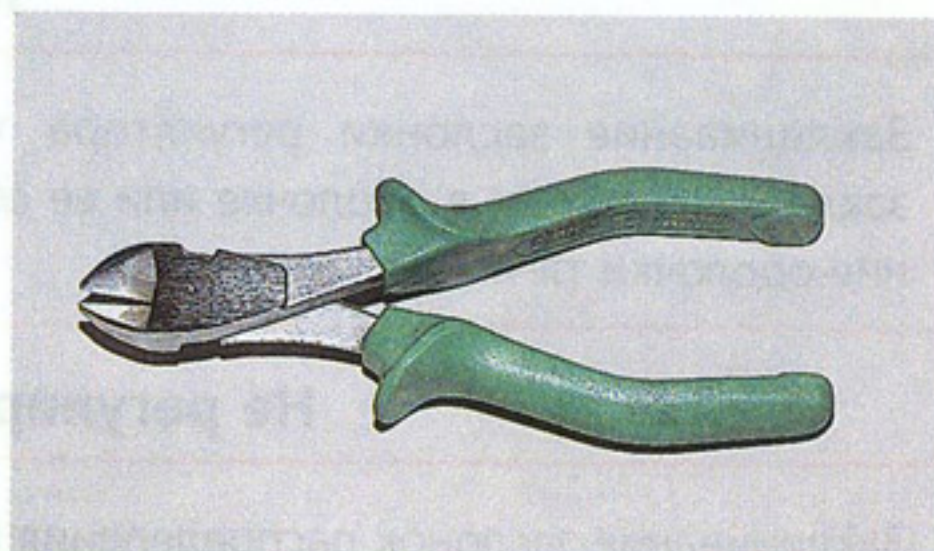
Раздвижные пассатижи



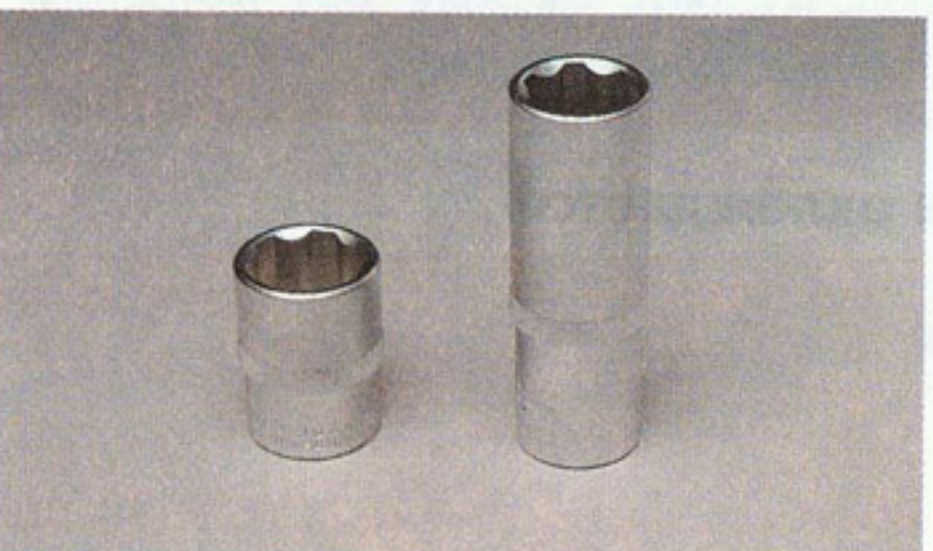
Ключ для отворачивания штуцеров тормозных трубок и штуцеров для прокачки гидропривода тормозов



Крестообразные отвертки



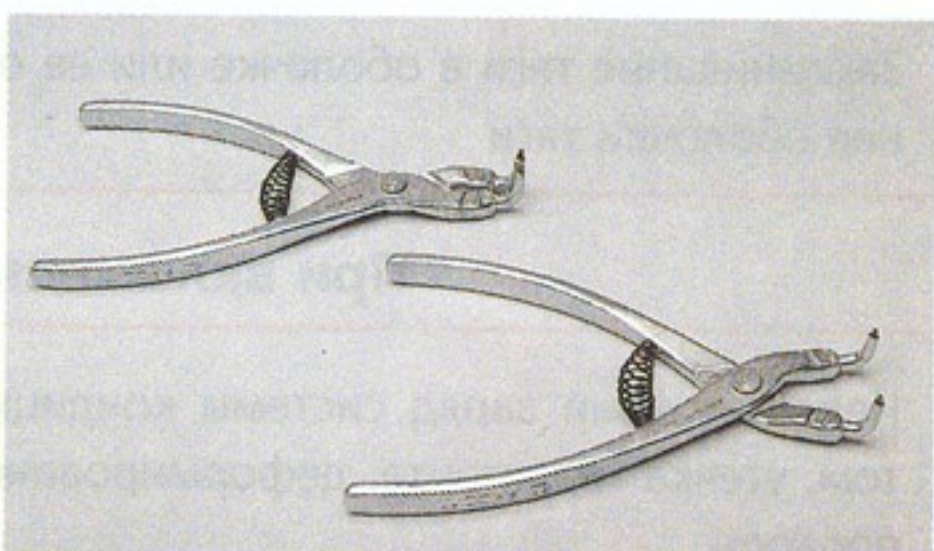
Бокорезы



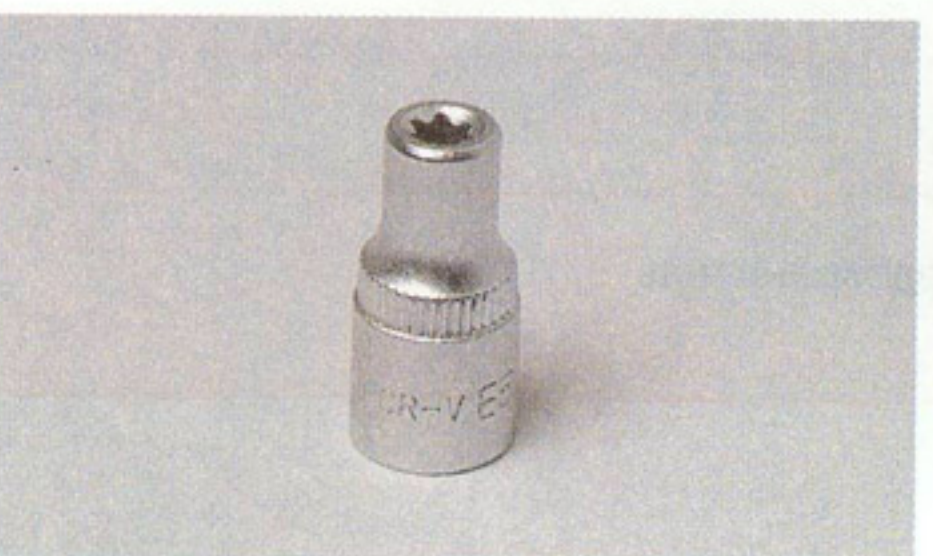
Торцевые головки: 7; 8; 10; 12; 13; 14; 17; 17 высокая; 19; 21 высокая; 22; 30



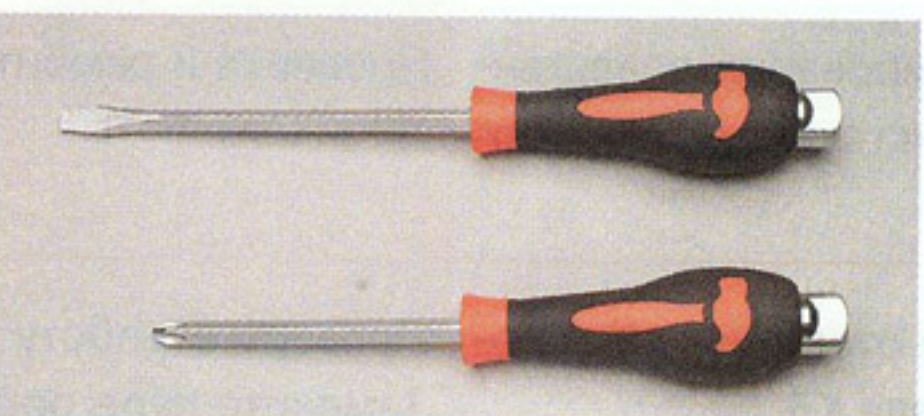
Шлицевые отвертки



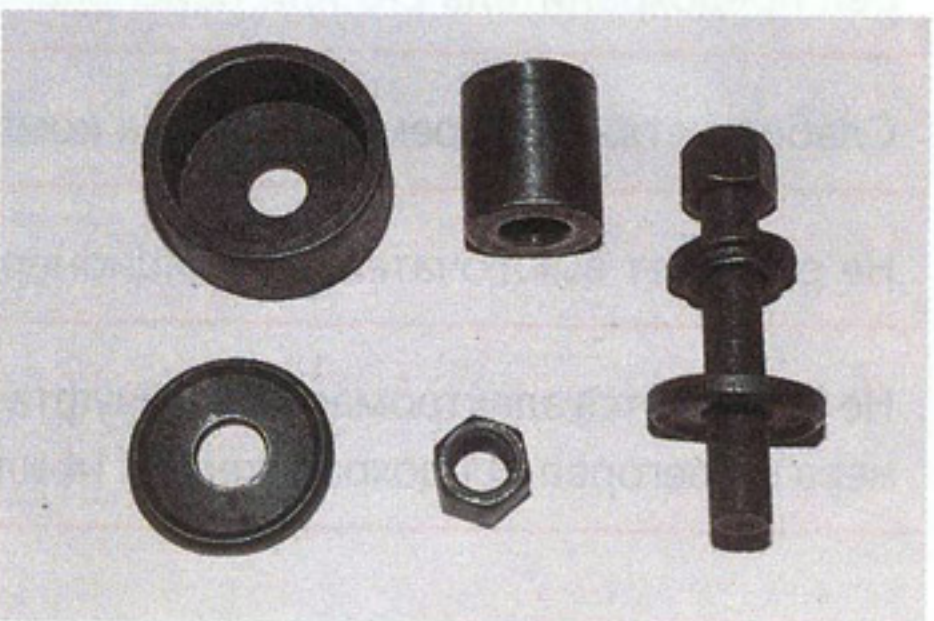
Щипцы для снятия стопорных колец



Торцевая головка E5



Отвертки с ударопрочными ручками



Съемник подшипников ступиц колес



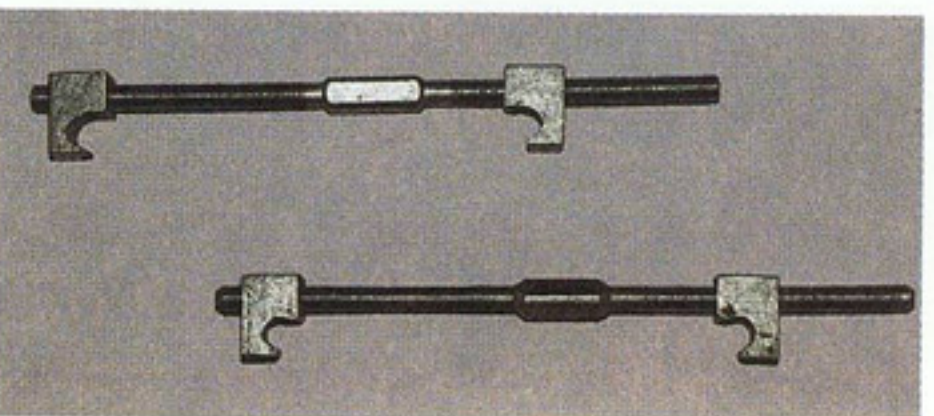
Ключ «Тогх» T-25



Тиски



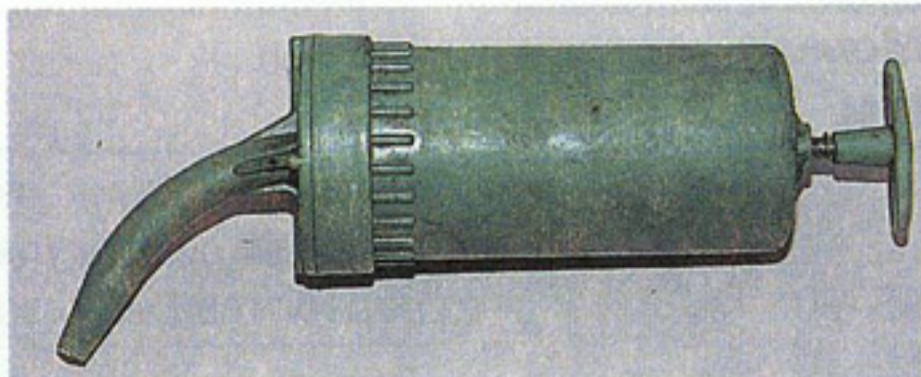
Пассатижи



Стяжки пружин



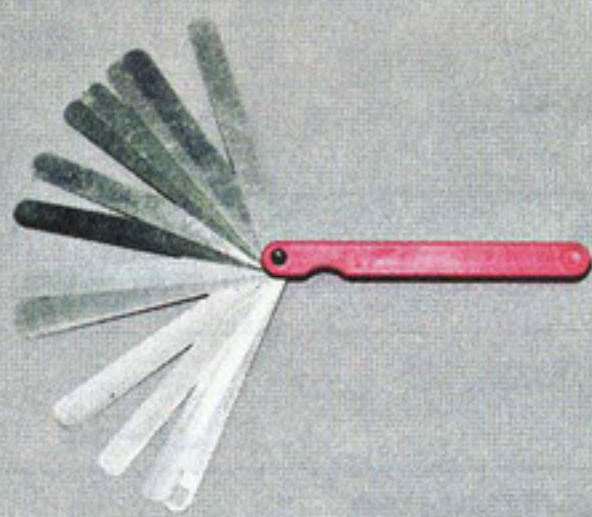
Манометр



Шприц для заливки трансмиссионного масла



Регулируемая стойка



Набор щупов



Противооткатный башмак



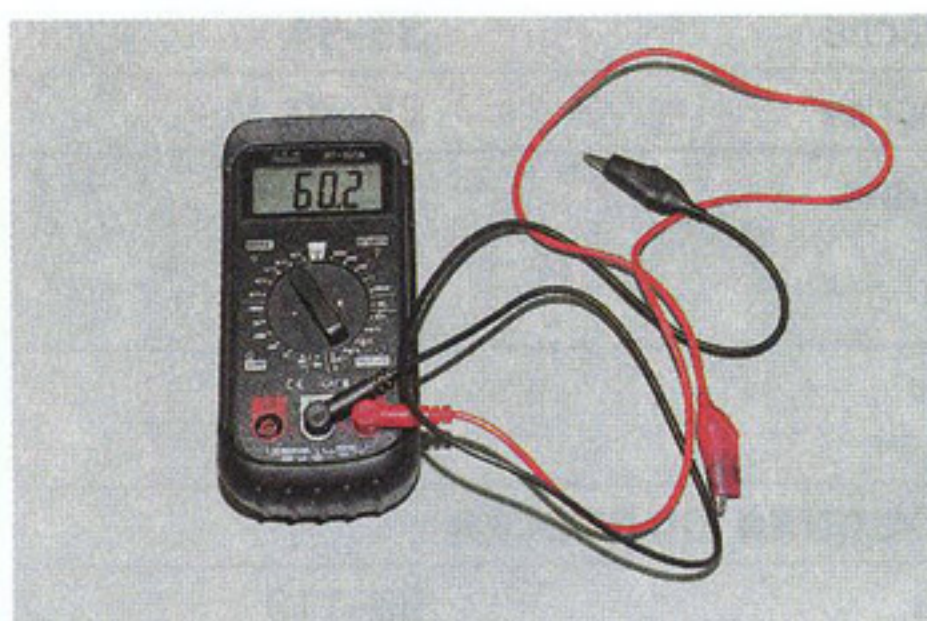
Регулируемый упор



Динамометрический ключ



Подкатной домкрат



Тестер цифровой (мультиметр)



Гидравлический домкрат

МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Деталь	Момент затяжки Н·м
Двигатель	
Гайка болта крепления передней опоры силового агрегата	68–83
Болт заднего крепления передней опоры к подрамнику	35–41
Болт переднего крепления передней опоры к подрамнику	45–55
Болт крепления кронштейна передней опоры к двигателю	35–41
Гайка крепления кронштейна правой опоры	60–70

Деталь	Момент затяжки Н·м
Болт крепления правой опоры	72–88
Болт крепления правой опоры к кузову	45–55
Болт крепления задней опоры	68–83
Гайка болта крепления левой опоры	55–67
Болт крепления кронштейна левой опоры к коробке передач	50–60
Винт крепления крышки головки блока цилиндров	9–12
Контргайка регулировочного винта регулировки тепловых зазоров клапанов	15–20

Деталь	Момент затяжки Н·м
Болт крепления головки блока цилиндров двигателя: F8CV (0,8 л) B10S1 (1,0 л)	85–90 65–70
Болт крепления корпуса воздушного фильтра	7–9
Болт крепления воздухозаборника	7–9
Болт/гайка крепления впускного трубопровода к головке блока цилиндров	15–19
Болт/гайка крепления дроссельного узла	9–12
Болт крепления топливной рампы	18–22
Болт крепления кронштейна направляющей трубки указателя уровня масла	9–12
Датчик давления масла	12–16
Болт крепления масляного насоса	9–12
Пробка сливного отверстия	30–40
Масляный фильтр	12–16
Болт крепления шкива распределительного вала двигателя: F8CV (0,8 л) B10S1 (1,0 л)	50–60 65–70
Болт крепления натяжного ролика ремня ГРМ	15–23
Болт крепления задней крышки ремня ГРМ	9–12
Болт крепления переднего верхнего кожуха ремня ГРМ	9–12
Болт крепления переднего нижнего кожуха ремня ГРМ	9–12
Болт крепления шкива коленчатого вала	65–75
Болт крепления маховика	40–45
Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости	10
Болт крепления датчика-распределителя	9–12
Болт крепления кожуха электроклапана системы охлаждения	3,5–4,5
Болт кронштейна крепления радиатора системы охлаждения	3,5–4,5
Болт крепления корпуса термостата	8–15
Болт и гайка крепления насоса охлаждающей жидкости	9–12
Болт/гайка крепления выпускного коллектора	17–27
Болт крепления теплозащитного экрана выпускного коллектора	8–12
Болт крепления каталитического нейтрализатора к выпускному коллектору	25–35
Гайка крепления приемной трубы к каталитическому нейтрализатору	25–35
Гайка крепления фланца трубы дополнительного глушителя	25–35

Деталь	Момент затяжки Н·м
Болт крепления электромагнитного клапана рециркуляции отработавших газов	8–10
Датчик температуры охлаждающей жидкости	20
Болт крепления датчика положения коленчатого вала к картеру сцепления с двигателем B10S1 (1,0 л)	5–8
Болт крепления датчика детонации	15–25
Болт крепления датчика абсолютного давления воздуха во впускном трубопроводе	3,5
Датчик температуры воздуха во впускном трубопроводе	20–30
Датчик концентрации кислорода в отработавших газах	28–34

Сцепление

Болт крепления кожуха сцепления к маховику	18–28
Гайка болта крепления рычага выключения сцепления	10–16

Коробка передач

Болт и гайка крепления картера сцепления к двигателю	55–65
Выключатель лампы света заднего хода	15–18
Пробка отверстия для контроля уровня масла	35–54
Пробка сливного отверстия	25–30
Болт крепления основания механизма управления коробкой передач	4–7
Болт крепления защиты картера коробки передач	35–55

Передняя подвеска

Гайка крепления колеса	90–110
Гайка крепления верхней опоры амортизаторной стойки к кузову	18–28
Гайка штока амортизаторной стойки	50–60
Гайка болта крепления амортизаторной стойки к поворотному кулаку	70–90
Болт крепления пальца шаровой опоры к поворотному кулаку	55–70
Гайка крепления удлинителя лонжерона	65–80
Болт крепления удлинителя лонжерона	10–14
Болт крепления кронштейна стабилизатора поперечной устойчивости	30–50
Корончатая гайка стабилизатора поперечной устойчивости	40–50
Гайка подшипника ступицы переднего колеса	

Деталь	Момент затяжки Н·м
Задняя подвеска	
Гайка крепления амортизатора к кузову	45–70
Болт крепления амортизатора к балке задней подвески	45–70
Гайка болта крепления продольного рычага к балке	80–90
Гайка болта крепления продольного рычага к кузову	70–90
Гайка крепления поперечной штанги к балке	35–55
Гайка болта крепления поперечной штанги к кузову	50–70
Гайка подшипника заднего колеса	25 отвернуть на 180° 2,5
Рулевое управление	
Гайка крепления рулевого колеса	23–33
Стяжной болт карданного шарнира промежуточного вала рулевого колеса	21–29
Болт крепления кронштейна рулевого механизма к кузову	50–55
Соединение рулевой тяги с рейкой рулевого механизма	80–120
Гайка крепления пальца шарового шарнира наконечника рулевой тяги	30–55
Контргайка наконечника рулевой тяги	35–55
Нижний болт крепления насоса гидроусилителя рулевого управления к кронштейну	20–24
Регулировочный болт натяжения ремня насоса гидроусилителя рулевого управления	20–24
Гайка крепления шкива насоса гидроусилителя рулевого управления	55–69
Штуцер трубопровода гидроусилителя	21–35

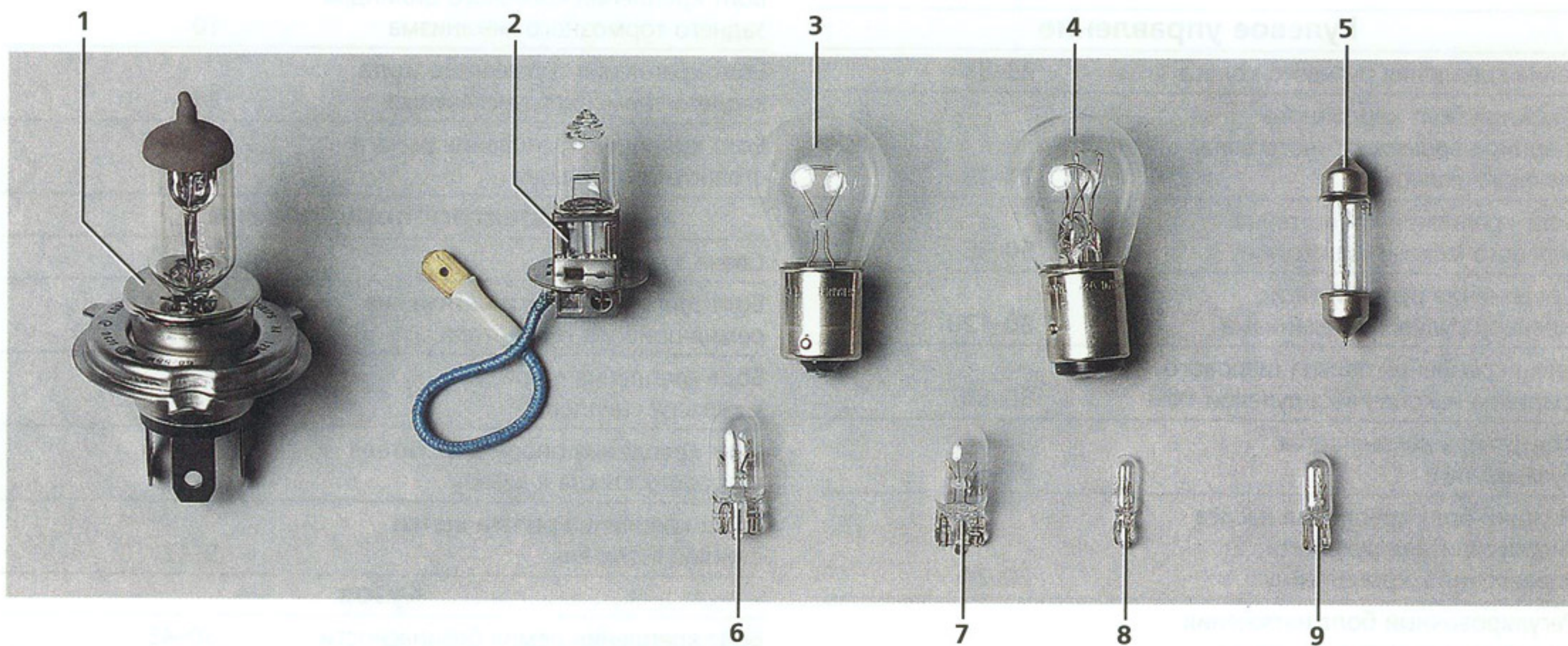
Деталь	Момент затяжки Н·м
Тормозная система	
Гайка крепления вакуумного усилителя к щитку передка	16
Гайка крепления главного тормозного цилиндра к вакуумному усилителю	16
Болт-штуцер крепления тормозного шланга к переднему тормозному механизму	25
Штуцер для прокачки гидропривода тормозов	6
Болт крепления направляющей колодок к поворотному кулаку	95
Болт направляющего пальца переднего тормозного механизма	26
Болт крепления тормозного диска к ступице колеса	65
Болт крепления колесного цилиндра заднего тормозного механизма	10
Болт крепления тормозного щита заднего тормозного механизма	24
Болт крепления основания рычага стояночного тормоза	10
Электрооборудование	
Свеча зажигания	20–30
Болт для регулировки натяжения ремня привода генератора	18–28
Болт крепления стартера к картеру сцепления	55–65
Болт крепления опоры очистителя ветрового стекла к кузову	7–9
Гайка крепления рычага щетки стеклоочистителя	9–12
Кузов	
Болт крепления ремня безопасности	30–45
Болт крепления салазок переднего сиденья	23–28
Болт крепления кронштейна подушки заднего заднего сиденья	23–28
Болт крепления облицовки радиатора	7–9

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТОПЛИВО, СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ

Место заправки или смазки	Количество, л		Наименование материалов
	двигатель 0,8 л	двигатель 1,0 л	
Топливный бак: пластмассовый металлический	35 38	35 38	Неэтилированный бензин АИ-92–АИ-95
Система смазки двигателя, включая масляный фильтр, при температуре окружающего воздуха: от –30 до +35 °С от –25 до +40 °С от –20 до +45 °С	2,7	3,2	Моторные масла с уровнем качества по API не ниже SJ SAE 5W-30 SAE 10W-40 SAE 15W-40

Место заправки или смазки	Количество, л		Наименование материалов
	двигатель 0,8 л	двигатель 1,0 л	
Система охлаждения двигателя, включая систему отопления салона	4,0	4,2	Жидкость с температурой замерзания не выше -40 °С
Картер механической коробки передач	2,1	2,1	Трансмиссионное масло 75W-85(GL-4)
Картер автоматической коробки передач	4,78	-	Жидкость для автоматической коробки передач ESSO JW3314
Гидропривод тормозов	н.д.	н.д.	Тормозная жидкость типа DOT 4/DOT 5
Гидроусилитель рулевого управления	1,0	1,0	Жидкость DEXRON II или DEXRON III
Бачок омывателя ветрового стекла и стекла двери задка	2,2	2,2	Стеклоомывающая жидкость с температурой замерзания не выше -40 °С

ЛАМПЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АВТОМОБИЛЕ



Наименование	Обозначение по ЕЭК	Мощность, Вт	Позиция на фото
Фара:			
лампа дальнего/ближнего света	H4	60/55	1
лампа габаритного света	W5W	5	7
Лампа противотуманной фары	H3	55	2
Лампа переднего указателя поворота	P21W	21	3
Задний фонарь:			
лампа света заднего хода	P21W	21	3
лампа (двухнитевая) габаритного света и сигнала торможения	P21/5W	21/5	4
лампа габаритного света	W5W	5	7
лампа указателя поворота	P21W	21	3
лампа противотуманного света	P21W	21	3
Лампа бокового указателя поворота	W5W	5	7
Лампа дополнительного сигнала торможения	P21W	21	3
Лампа фонаря освещения номерного знака	W5W	5	7
Лампа фонаря освещения багажного отделения	C10W	10	5
Лампа плафона освещения салона	C10W	10	5
Лампа подсветки комбинации приборов	W3W	3	6
Контрольная лампа комбинации приборов	W1,4W	1,4	8
Контрольная лампа резерва топлива в топливном баке	W3W	3	9