

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 01.01 Устройство автомобилей

Раздел 4. Конструкция автомобиля

Тема 4.4. Раздаточная коробка

УРОК № 123

**Назначение устройство и принцип работы
раздаточных коробок передач**

Учебник МАДИ Основы конструкции автомобиля, Глава 3 Трансмиссия, стр. 167,

Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. и др.

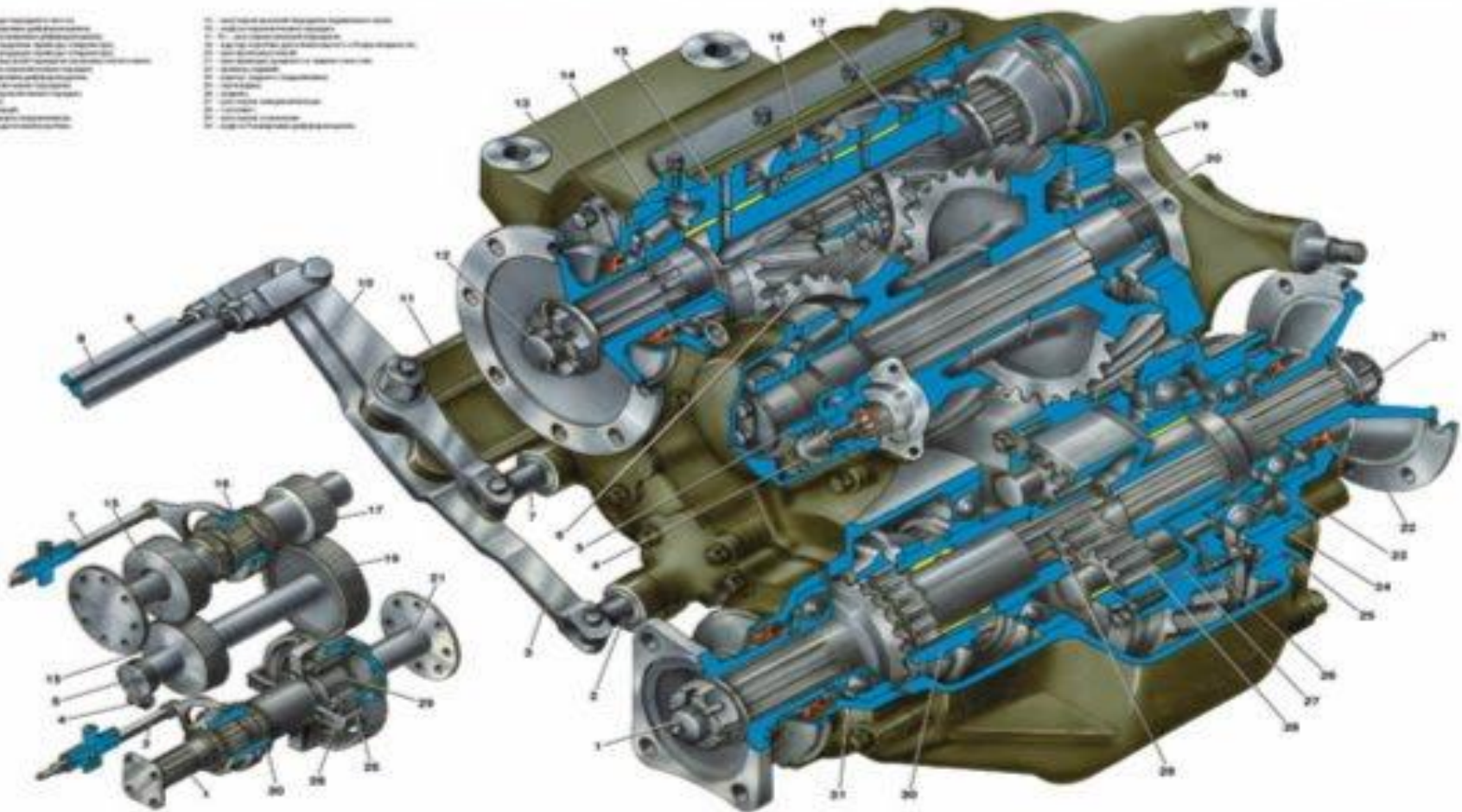
Учебник Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя, Глава 33 Раздаточная коробка,
стр. 435. В.К.ВАХЛАМОВ, М.Г.ШАТРОВ, под редакцией д-ра техн. наук, профессора А. А. ЮРЧЕВСКОГО
Учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования Автомобили: Устройство автотранспортных средств,
Глава 14. Трансмиссия, стр. 314, Пузанков А.Г.

РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ



Что такое РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ и для она служит ?

Раздаточная коробка



Раздаточной коробкой передач называется дополнительная коробка передач, распределяющая крутящий момент двигателя между ведущими мостами автомобиля



Раздаточная коробка - служит для увеличения тяговой силы на ведущих колесах и повышения проходимости автомобиля. автомобили в различных дорожных условиях.



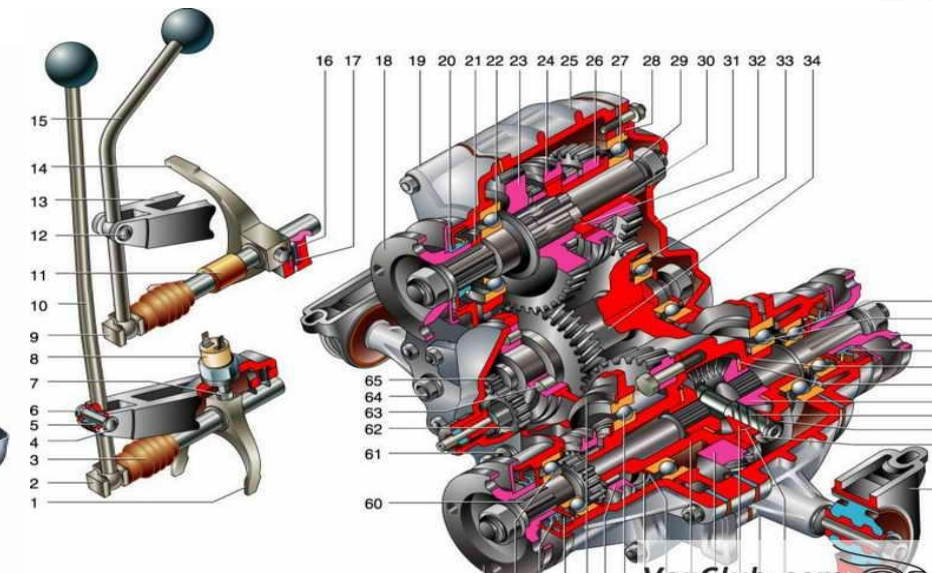
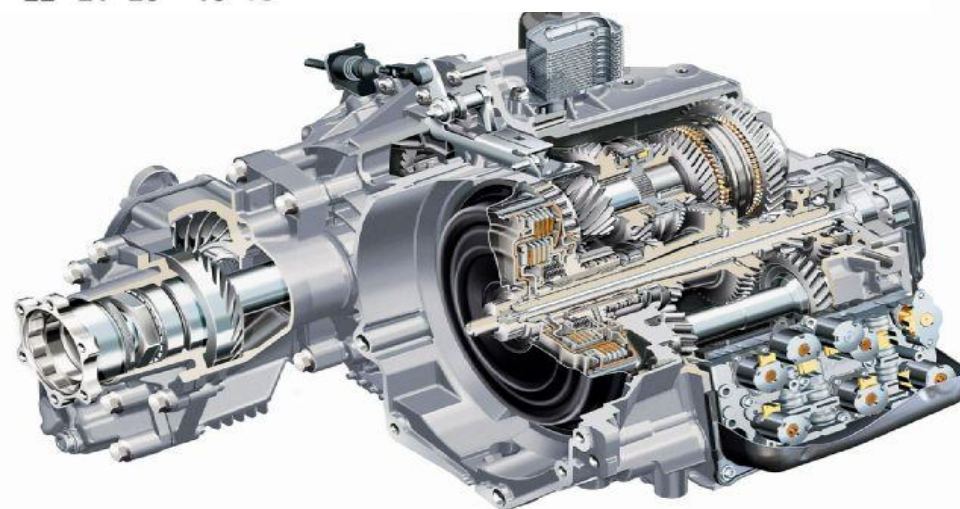
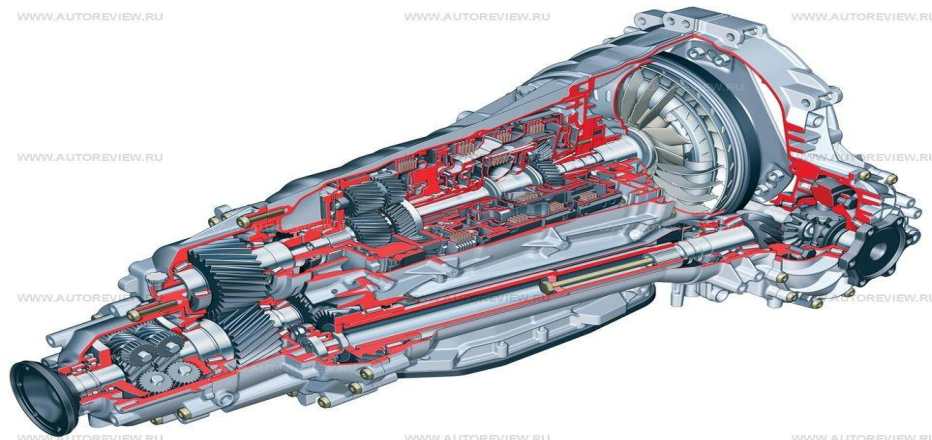
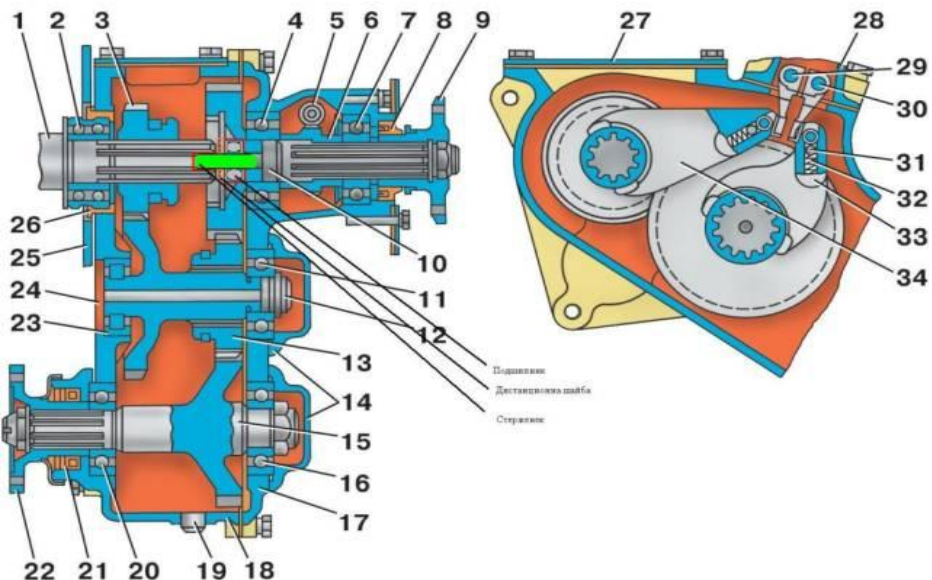
Кроме того, **раздаточная коробка** выполняет функции демультипликатора, что позволяет увеличить диапазон передаточных чисел коробки передач и эффективнее **использовать**



Как классифицируются раздаточные коробки передач ?



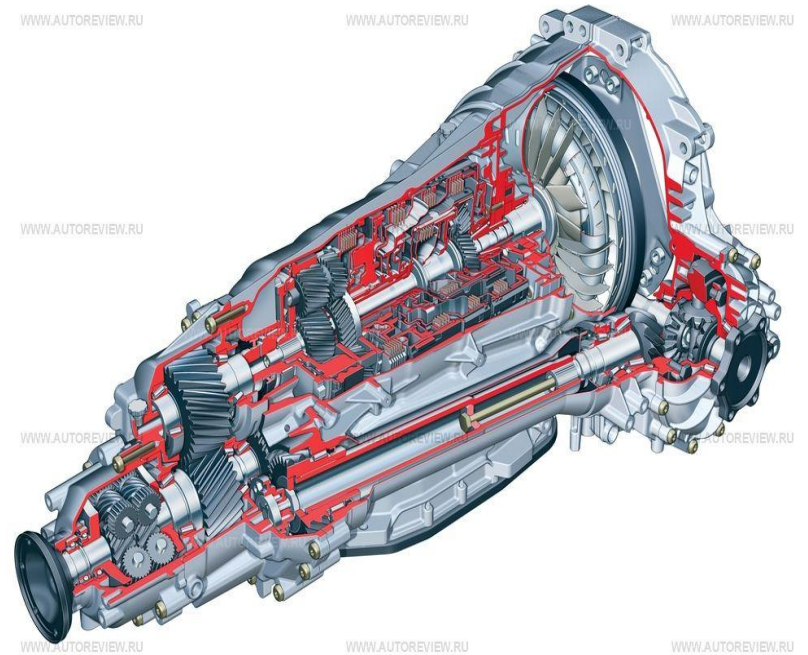
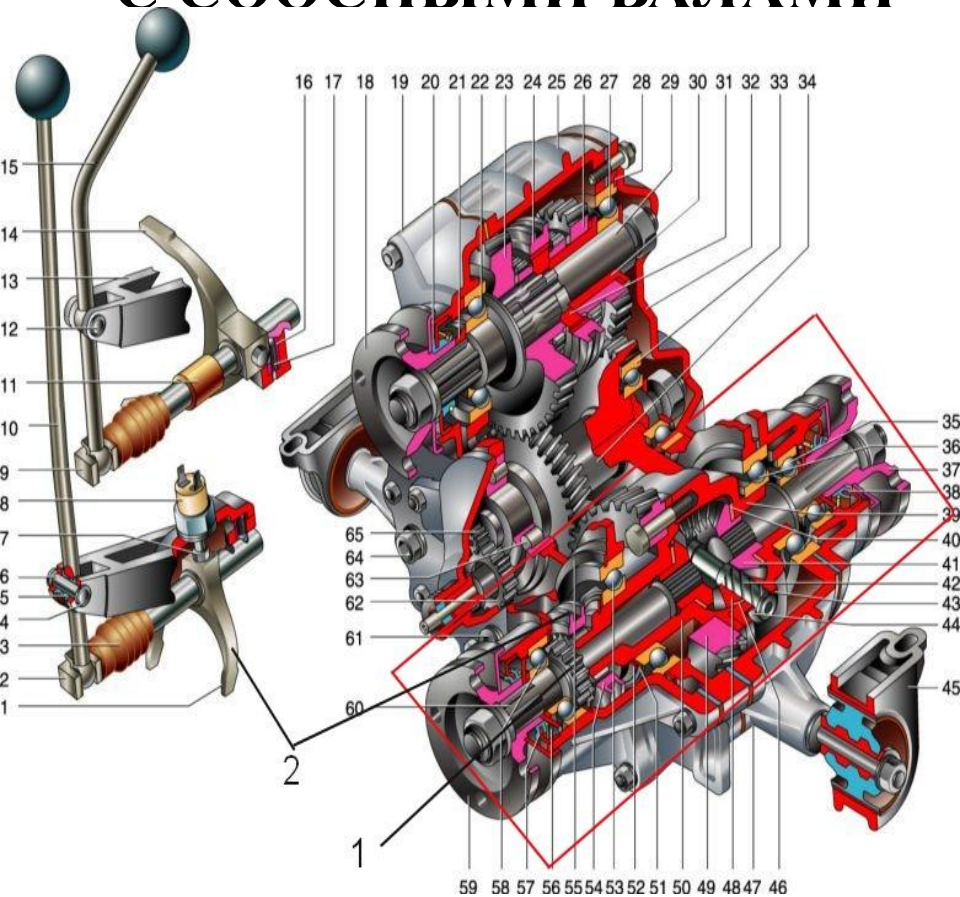
Как классифицируются раздаточные коробки передач ?



РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ ВАЛОВ ПРИВОДА ВЕДУЩИХ МОСТОВ

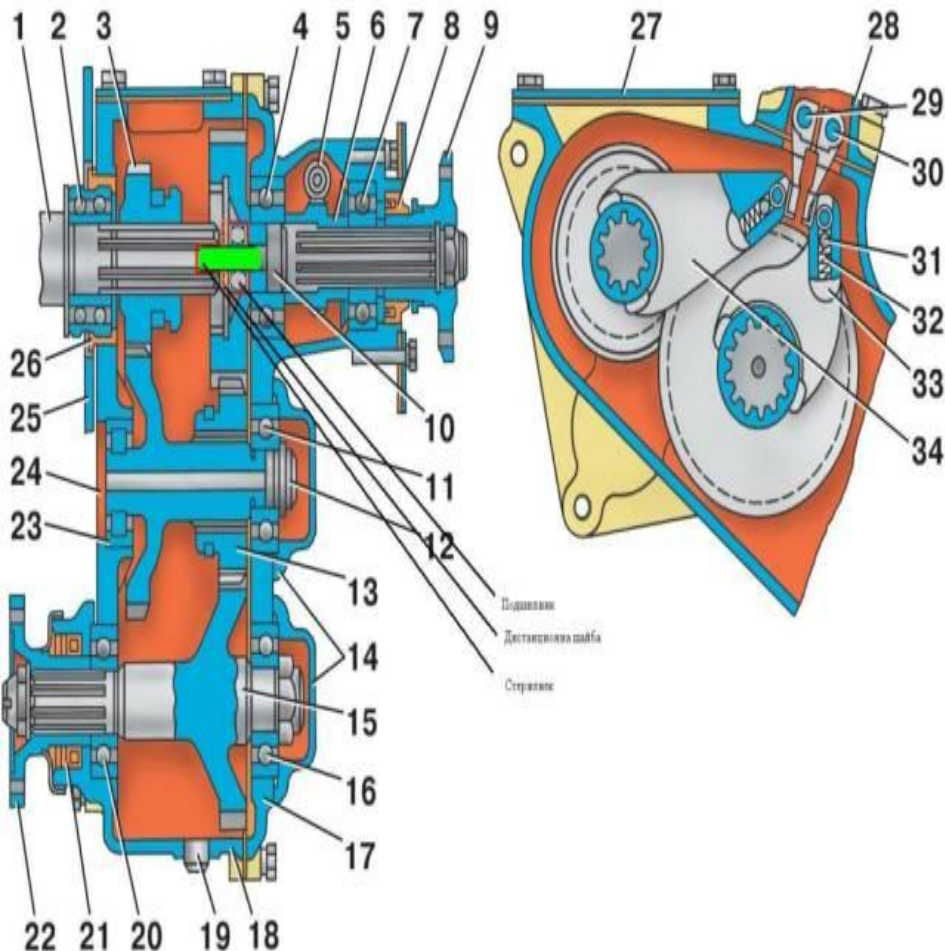
С СООСНЫМИ ВАЛАМИ

С НЕСООСНЫМИ ВАЛАМИ



РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО ПРИВОДУ ВЕДУЩИХ МОСТОВ

С БЛОКИРОВАННЫМ ПРИВОДОМ



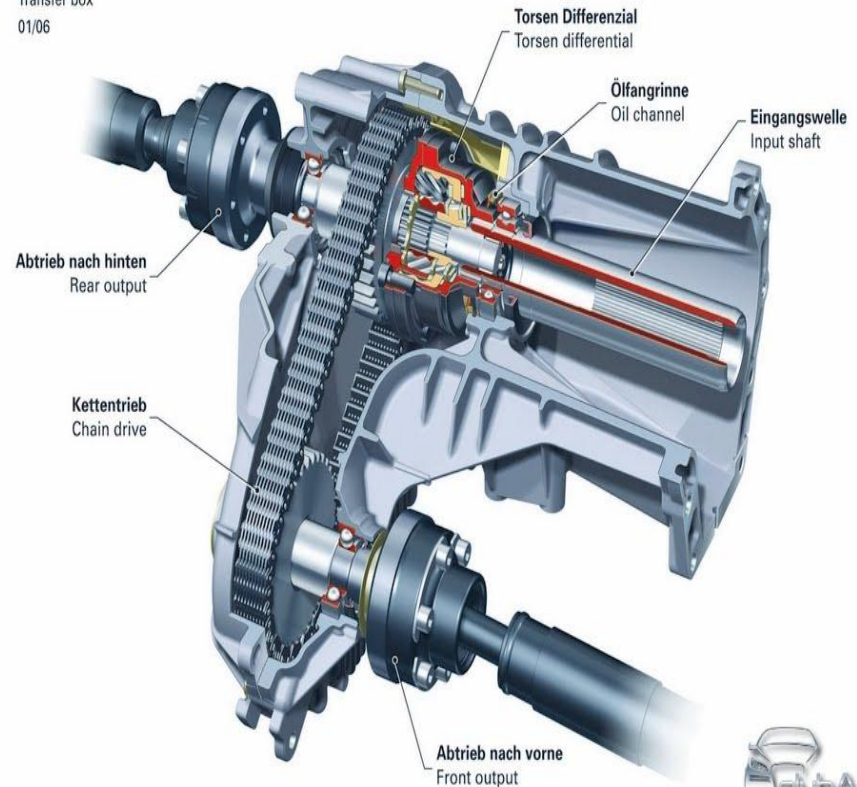
С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ

Audi Q7

Verteilergetriebe

Transfer box

01/06



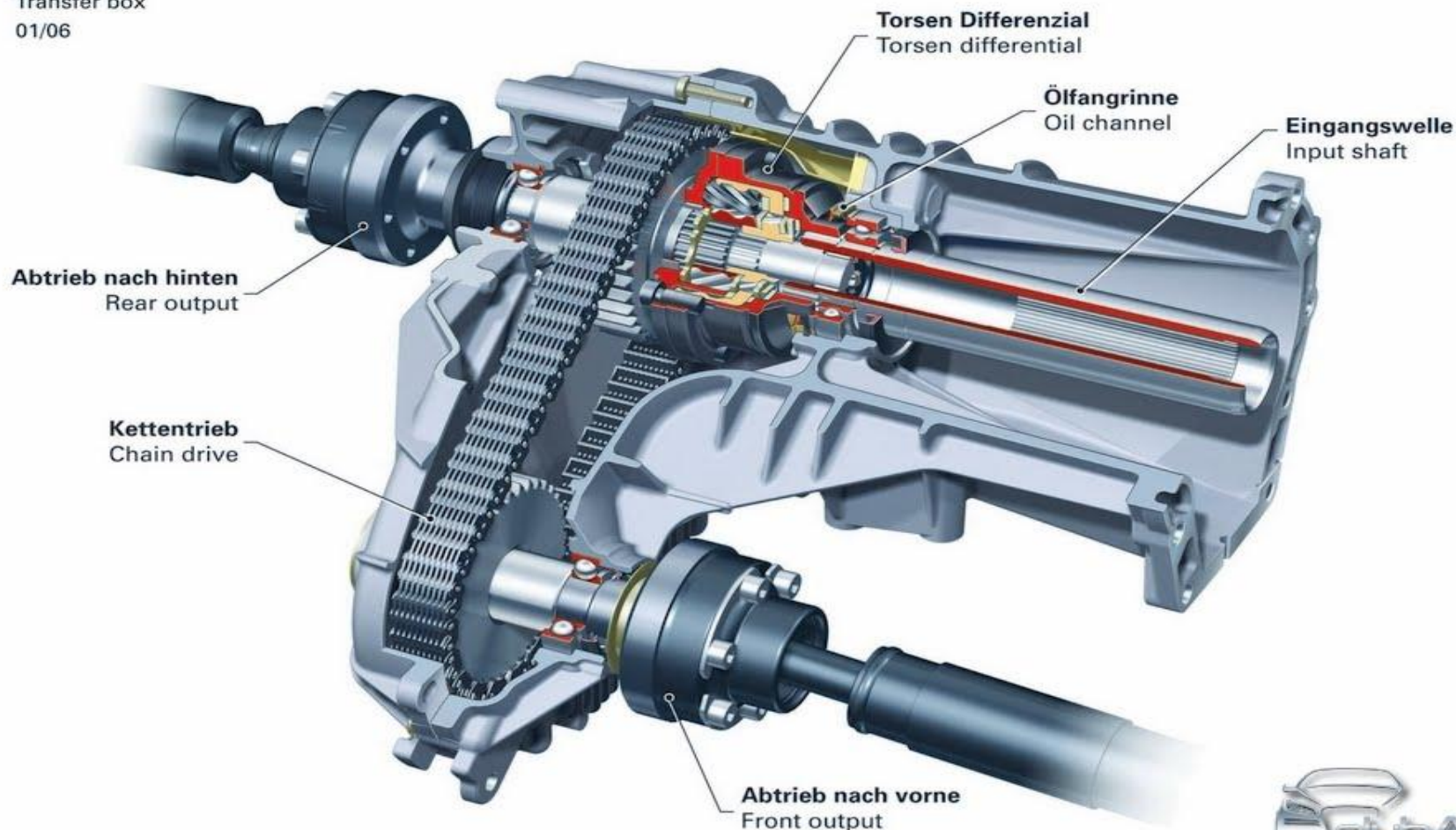
РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО ЧИСЛУ ПЕРЕДАЧ

Audi Q7

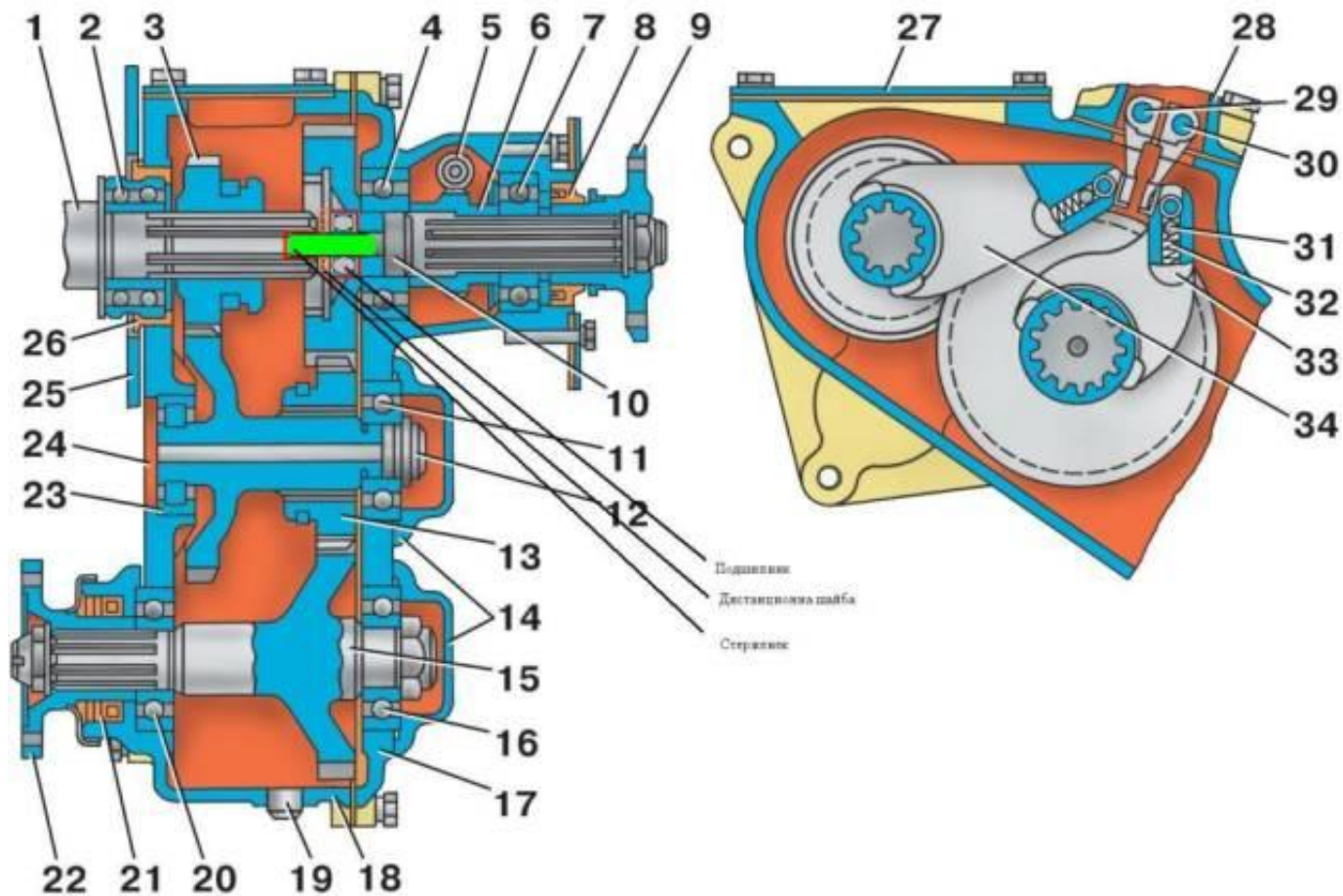
Verteilergetriebe

Transfer box

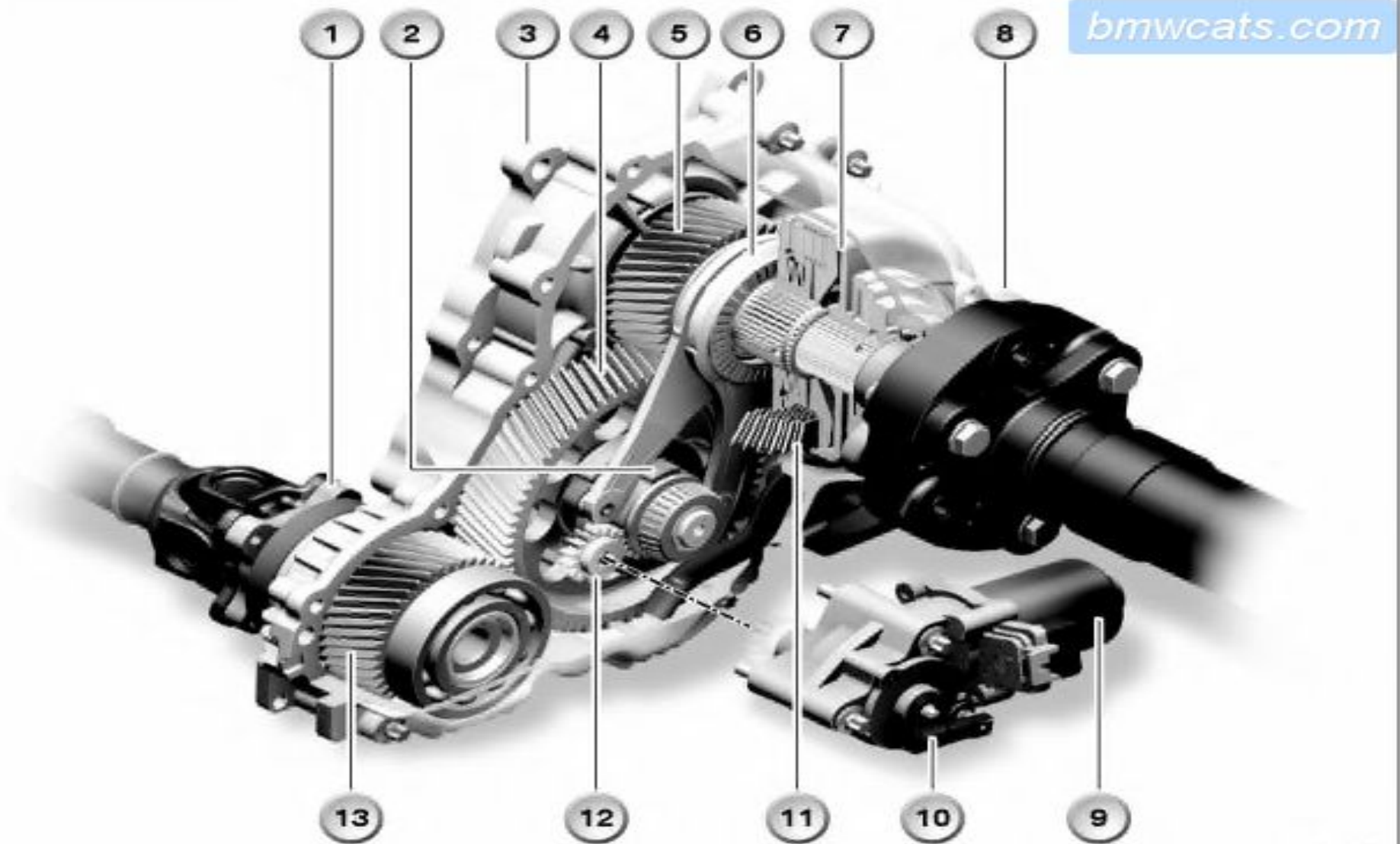
01/06



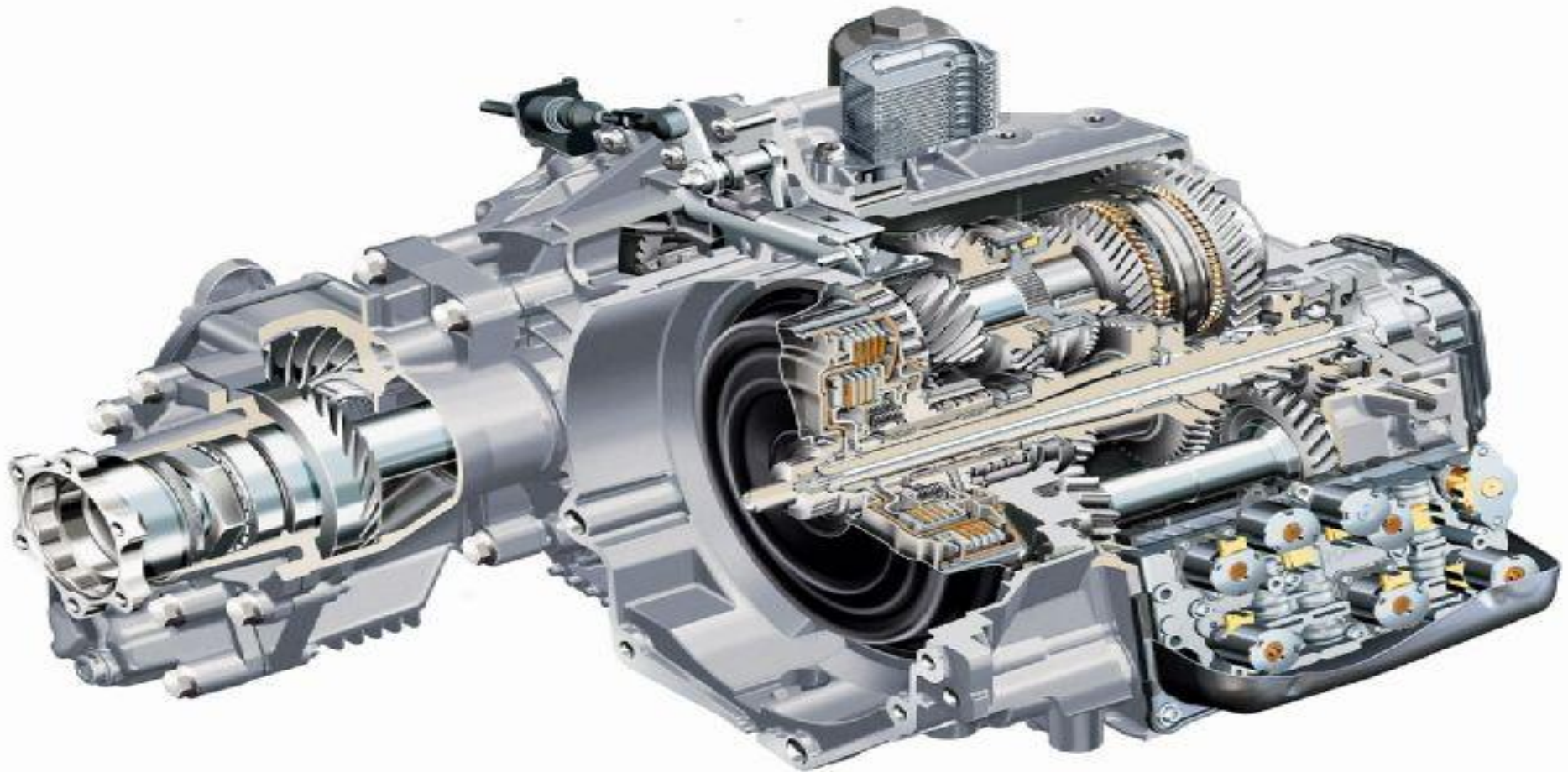
РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО ЧИСЛУ ПЕРЕДАЧ

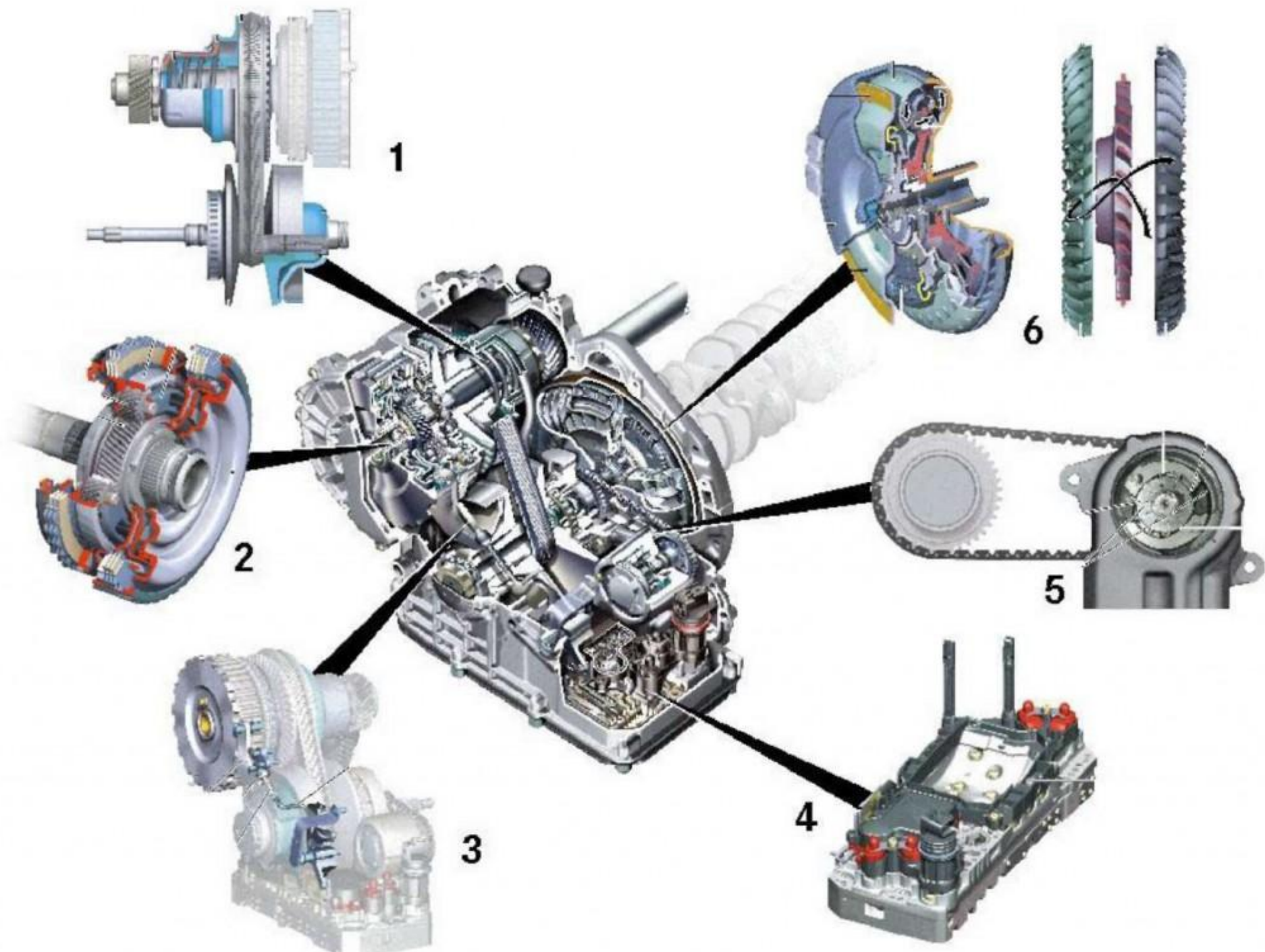


Сколько в данной РАЗДАТОЧНОЙ коробке передач?



РАЗДАТОЧНЫЕ КОРОБКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО ЧИСЛУ ПЕРЕДАЧ





Как классифицируется данная раздаточная РКПП?



THE END



УРА !!!! ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Учебник МАДИ Основы конструкции автомобиля, Глава 3 Трансмиссия, стр. 167,
Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. и др.

Учебник Автомобили: Теория и конструкция автомобиля и двигателя, Глава 33 Раздаточная коробка, стр. 435. В.К.ВАХЛАМОВ, М.Г.ШАТРОВ, под редакцией д-ра техн. наук, профессора А. А. ЮРЧЕВСКОГО

Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования Автомобили: Устройство автотранспортных средств, Глава 14. Трансмиссия, стр. 314, Пузанков А.Г.

Сделать презентации на тему: «Устройство и принцип работы несоосной двухвальной коробки передач».

Сделать презентации на тему: «Устройство и принцип работы несоосной двухвальной коробки передач с дифференциалом».

Сделать презентации на тему: «Устройство и принцип работы несоосной двухвальной коробки передач с блокирующимся дифференциалом».