

# КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА



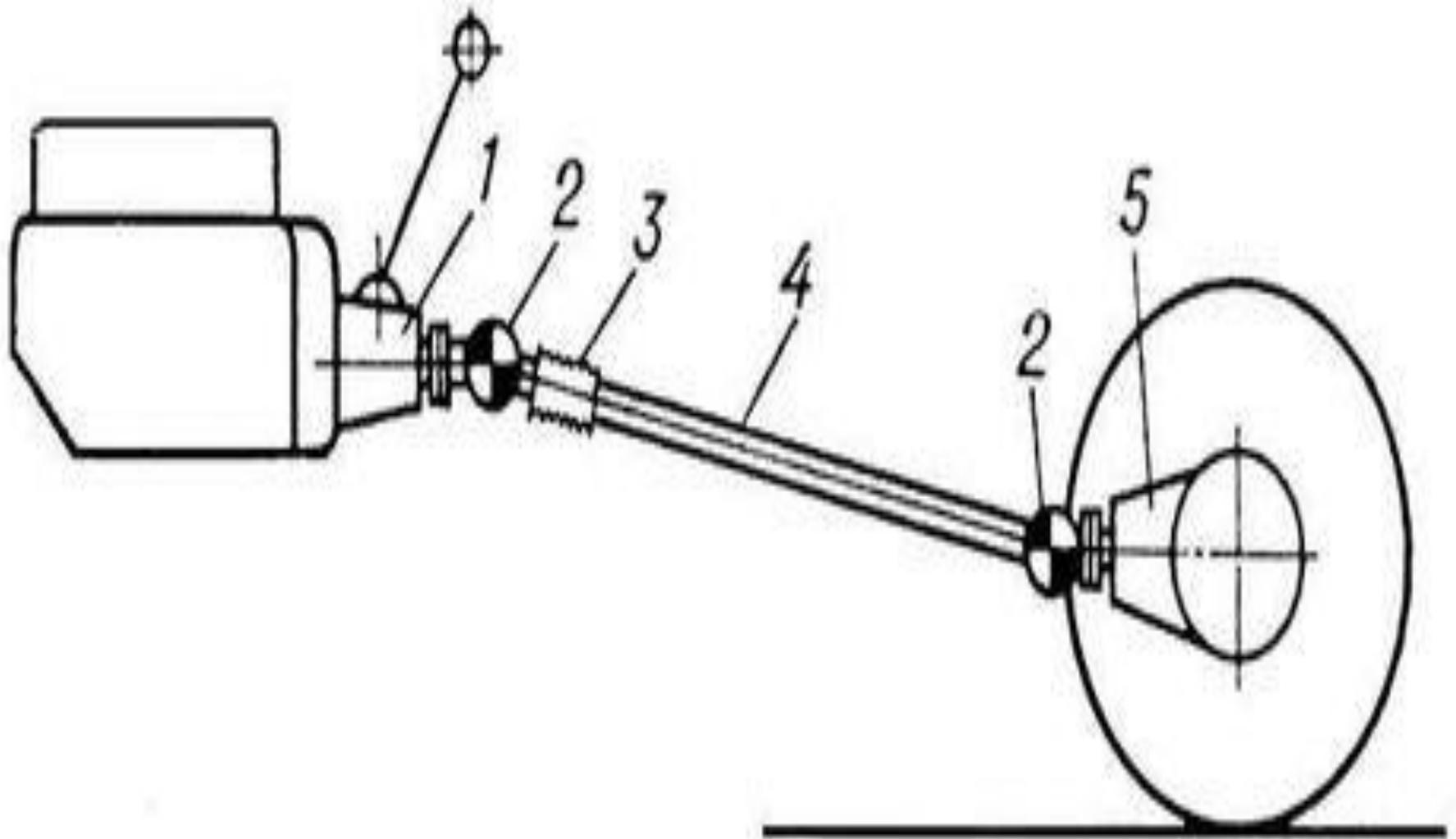
# Зачем нужна карданная передача?



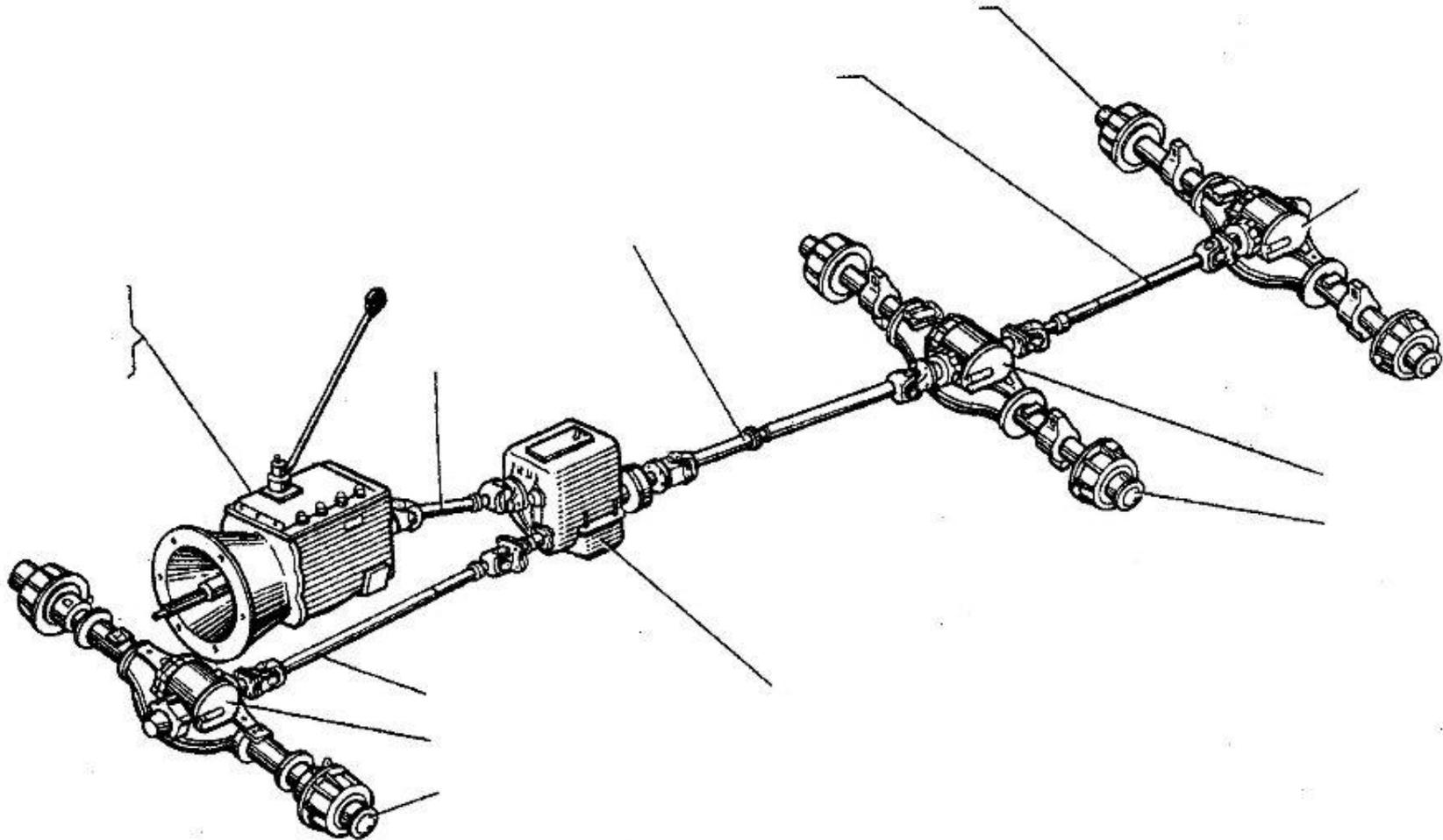
**Карданная передача** служит для передачи крутящего момента между валами механизмов, взаимное положение которых может быть постоянным или меняться при движении автомобиля



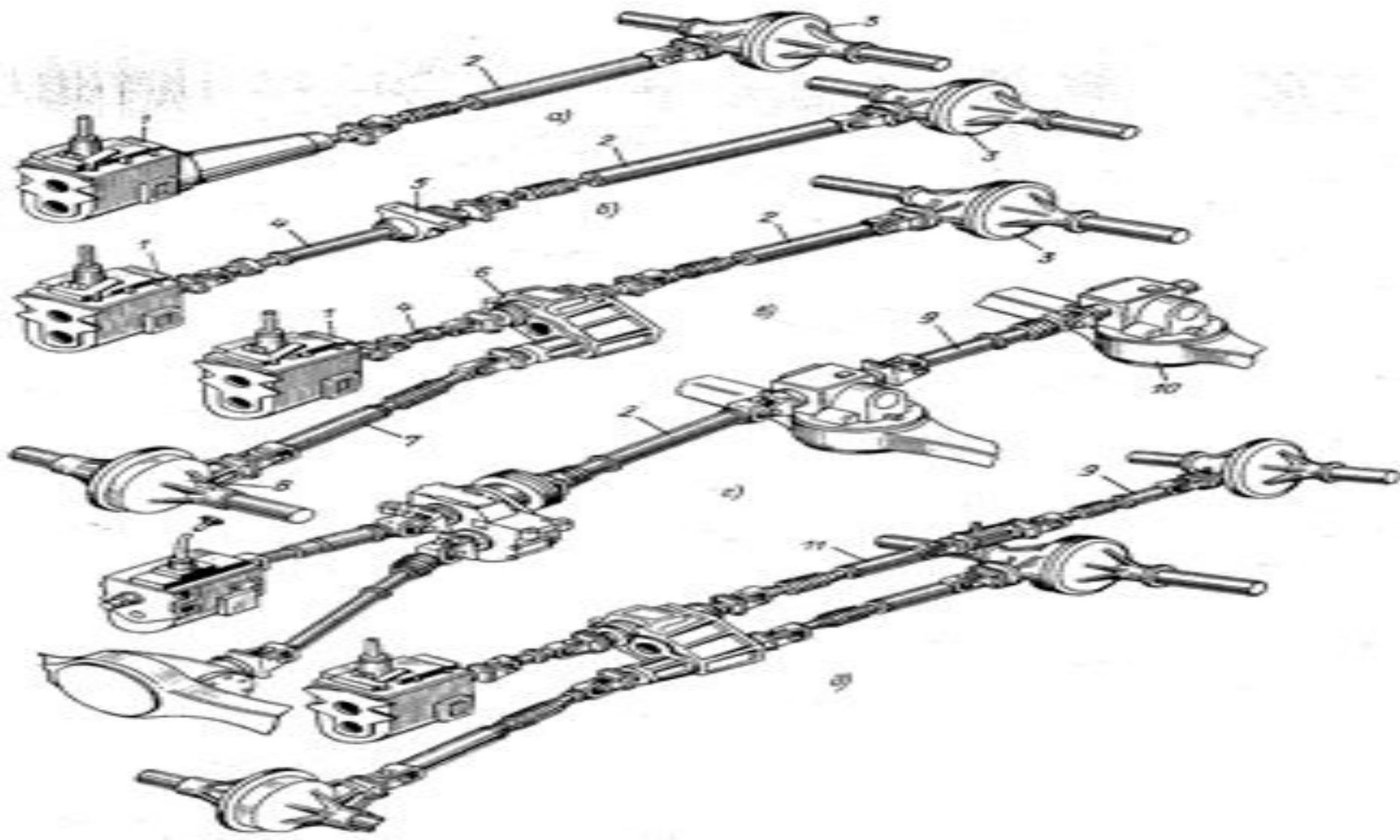
Куда передает вращающий момент карданная передача автомобиля?



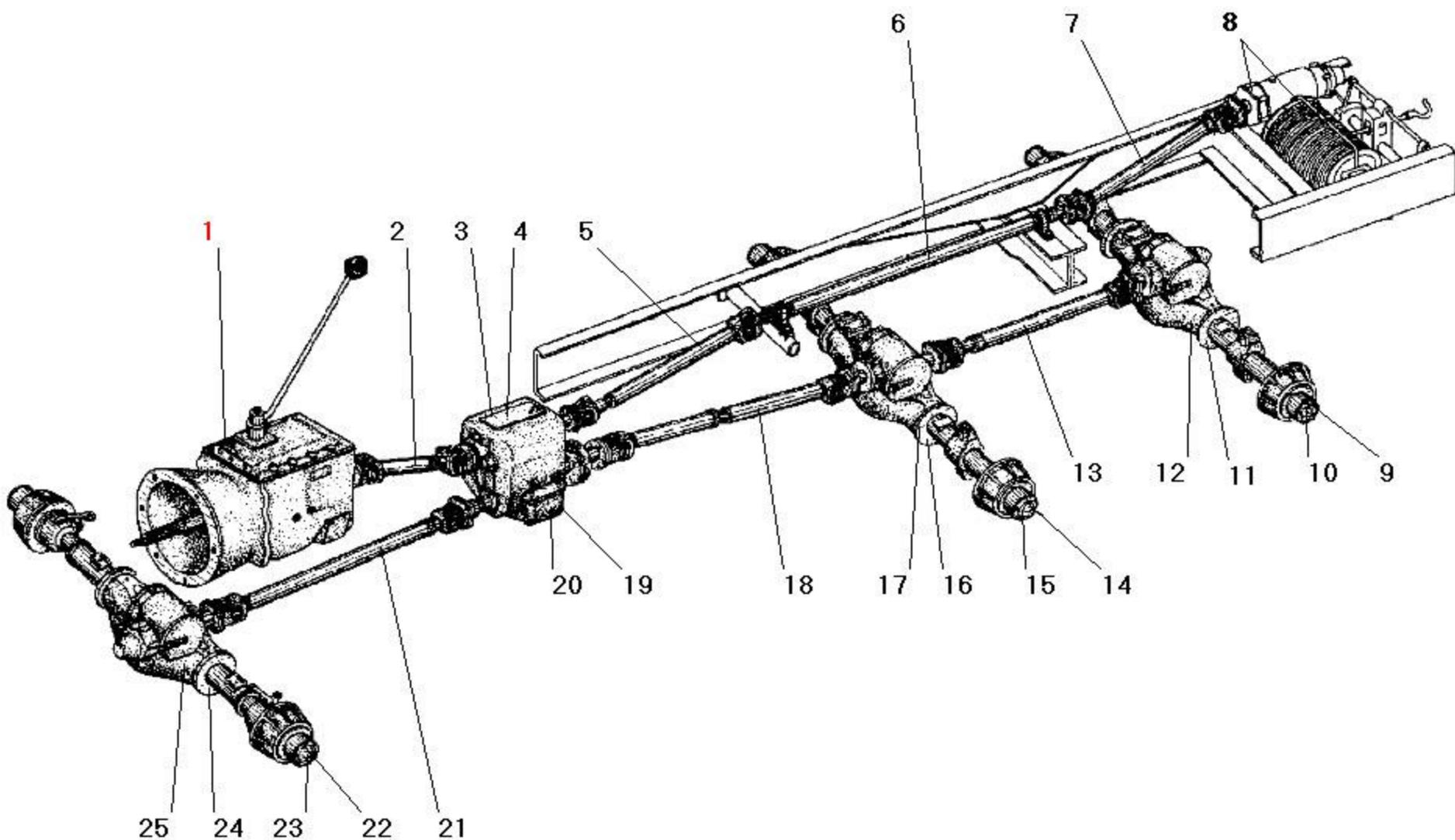
Из чего состоит карданная передача?

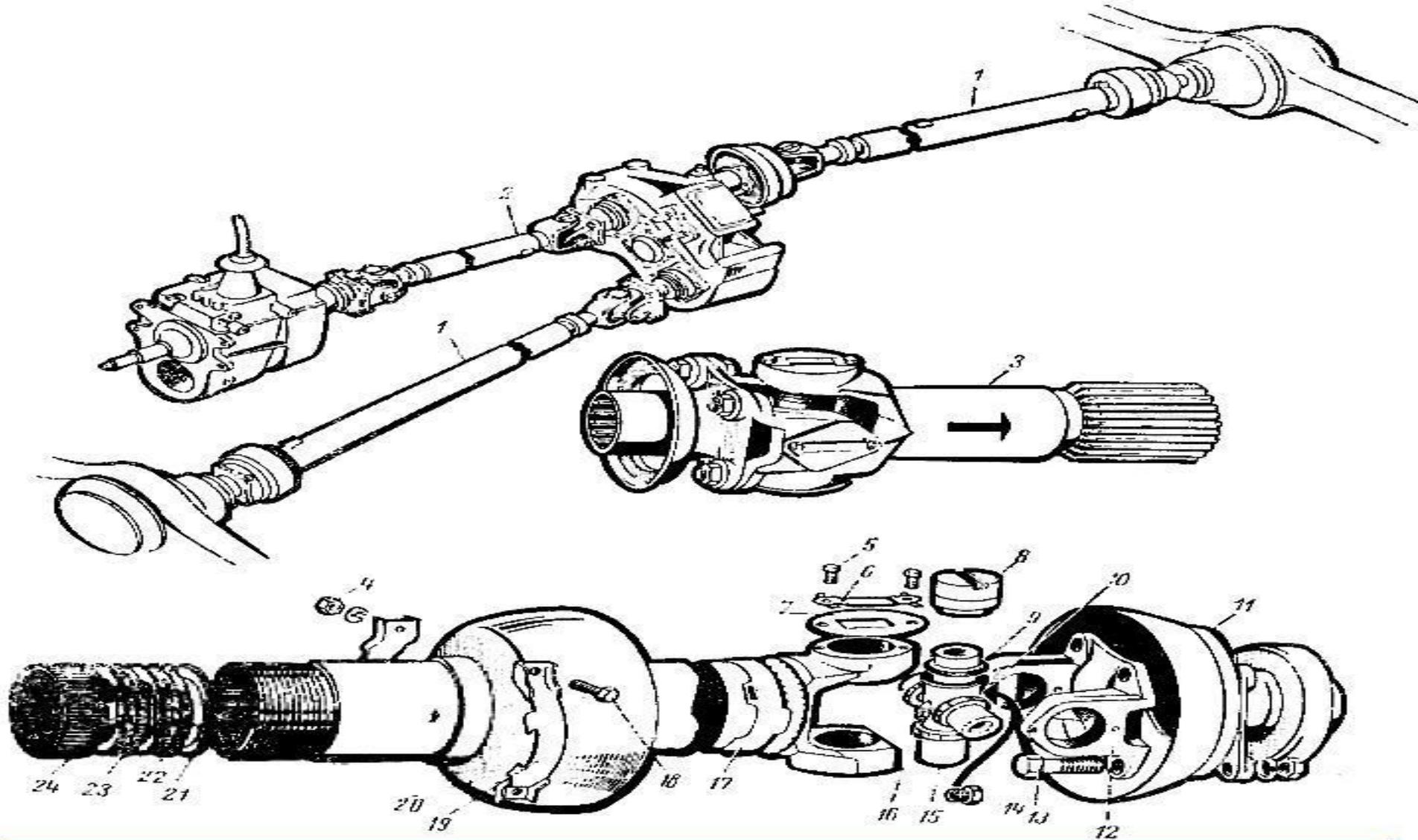


# Виды карданной передачи?



# Виды карданной передачи?





Карданная передача автомобиля ГАЗ-66: 1 — карданные валы передний и задний; 2 — промежуточный карданный вал; 3 - вилка скользящая в сборе; 4 — гайка; 5 и 18 болты; 6 стопорная пластина; 7—крышка игольчатого подшипника; 8 — игольчатый подшипник; 9 — пробковый сальник; 10 — обойма сальника; 11 и 19 — защитные колпаки; 12 — фланец кардана; 13 — болт крепления фланца кардана; 14 — предохранительный клапан; 15 — крестовина кардана; 16 — пресс-масленка; 17 — приварная пластина; 20 — хомут крепления колпака; 21 — стальная шайба; 22 — резиновое кольцо; 23 — войлочное кольцо; 24 — обойма сальников

Из чего состоит карданный шарнир?



# Из чего состоит компенсирующее устройство?

Детальное устройство Транс-350-01. Схема на 10 вставках по 30 листов. Листы 7 из 1 листа.

## КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА

- 1. 25. Фланец.
- 2. 24. Крестовина.
- 3. 23. Иллюминатор подшипника.
- 4. 37. Крышка вращающегося подшипника.
- 5. 36. Ступица пластинчатого подшипника.
- 6. 38. Заслужок.
- 7. Скользящая вилка.

- 8. 35. Удлинитель ступицы.
- 9. 30. Обойма.
- 10. 28. Удлинительный валац.
- 11. 34. Кольцо сальника.
- 12. 40. Шариковый валик вала.
- 13. 27. Труба.

- 14. 25. Балластные пластины.
- 15. 23. Приварные вилки.
- 16. Задний карданный вал привода лебедки.
- 17. Прямой карданный вал привода лебедки.

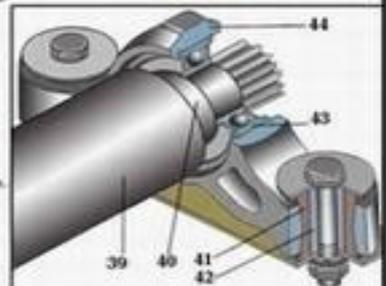
КАРДАННЫЙ ВАЛ ПРИВОДА СРЕДНЕГО МОСТА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

КАРДАННЫЙ ВАЛ ПРИВОДА ЗАДНЕГО(ПЕРЕДНЕГО) МОСТА

- 28. Вилочное удлинение.
- 29. Разрезная лаба.
- 30. Шариковый вал.
- 31. Подушка опоры.
- 32. Втулка.
- 33. Шариковый подшипник.
- 34. Корпус опоры.

- 35. Передний карданный вал привода лебедки.
- 36. Прямой карданный вал.
- 37. Карданный вал привода заднего моста.
- 38. Карданный вал привода среднего моста.
- 39. Карданный вал привода заднего моста.
- 40. Шариковая втулка.



# Как выравниваются угловые скорости в карданном шарнире неравных угловых скоростей?

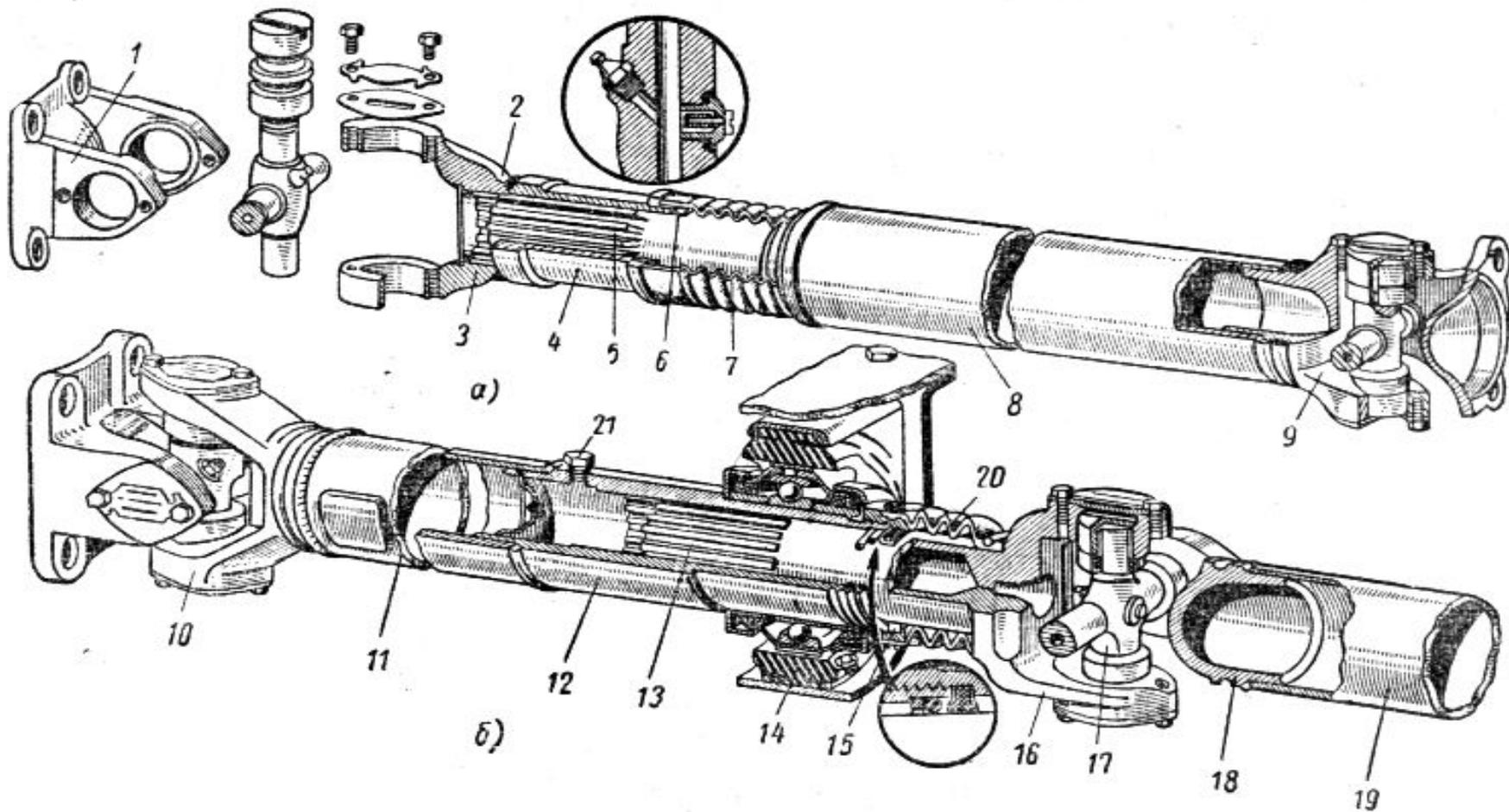
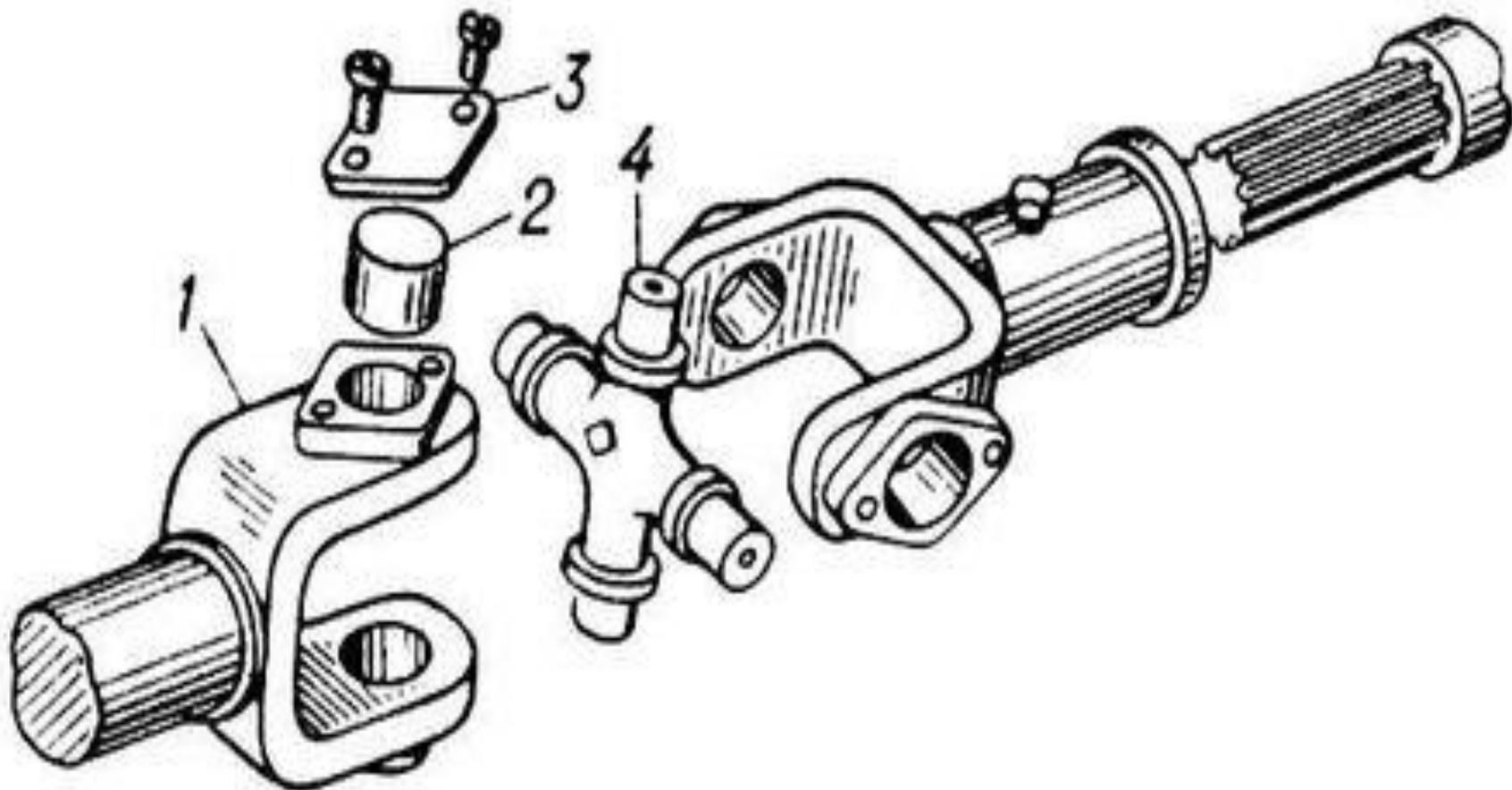
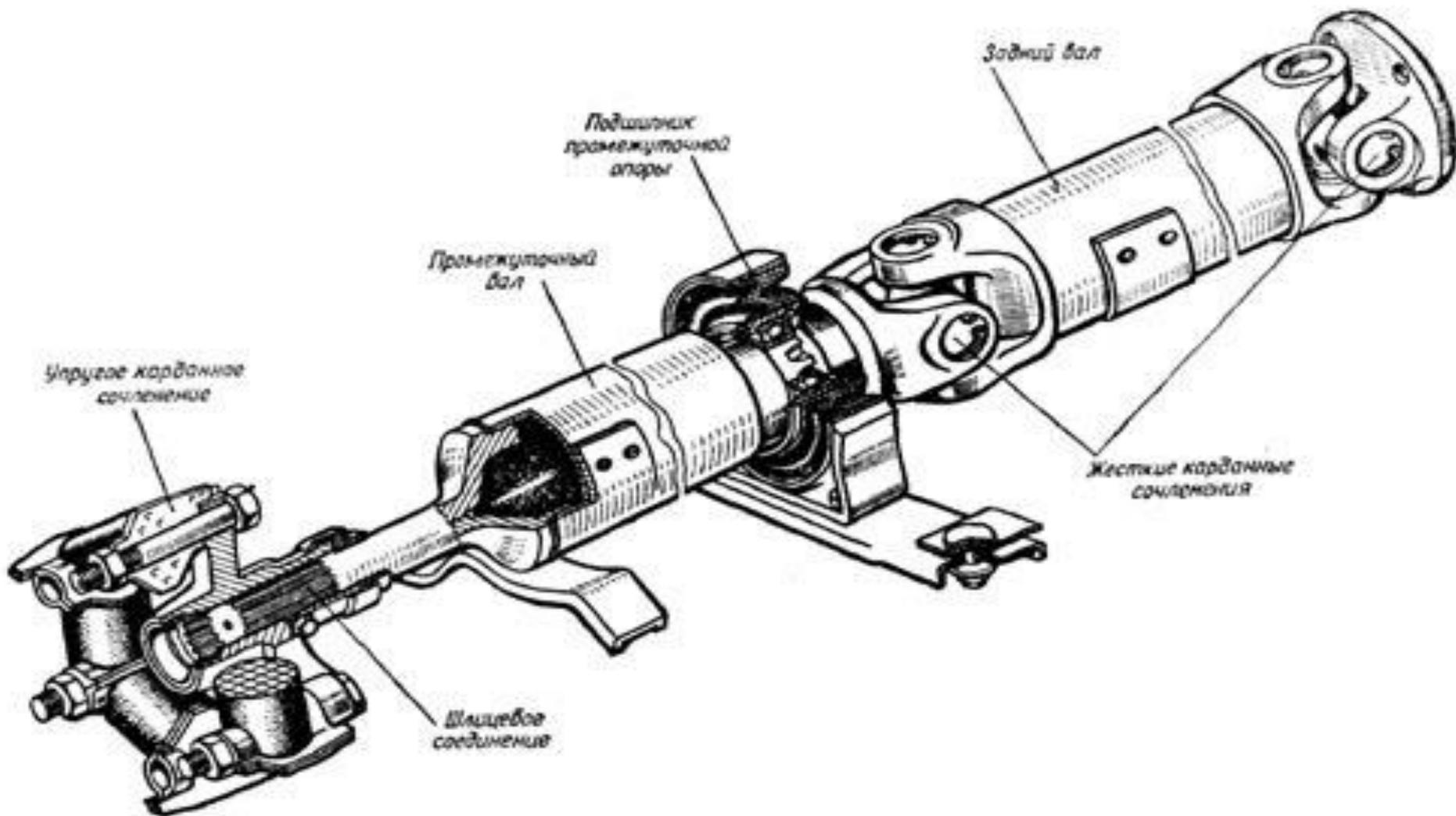


Рис. 7 Детали карданной передачи автомобиля:  
а — с одним валом; б — с двумя валами

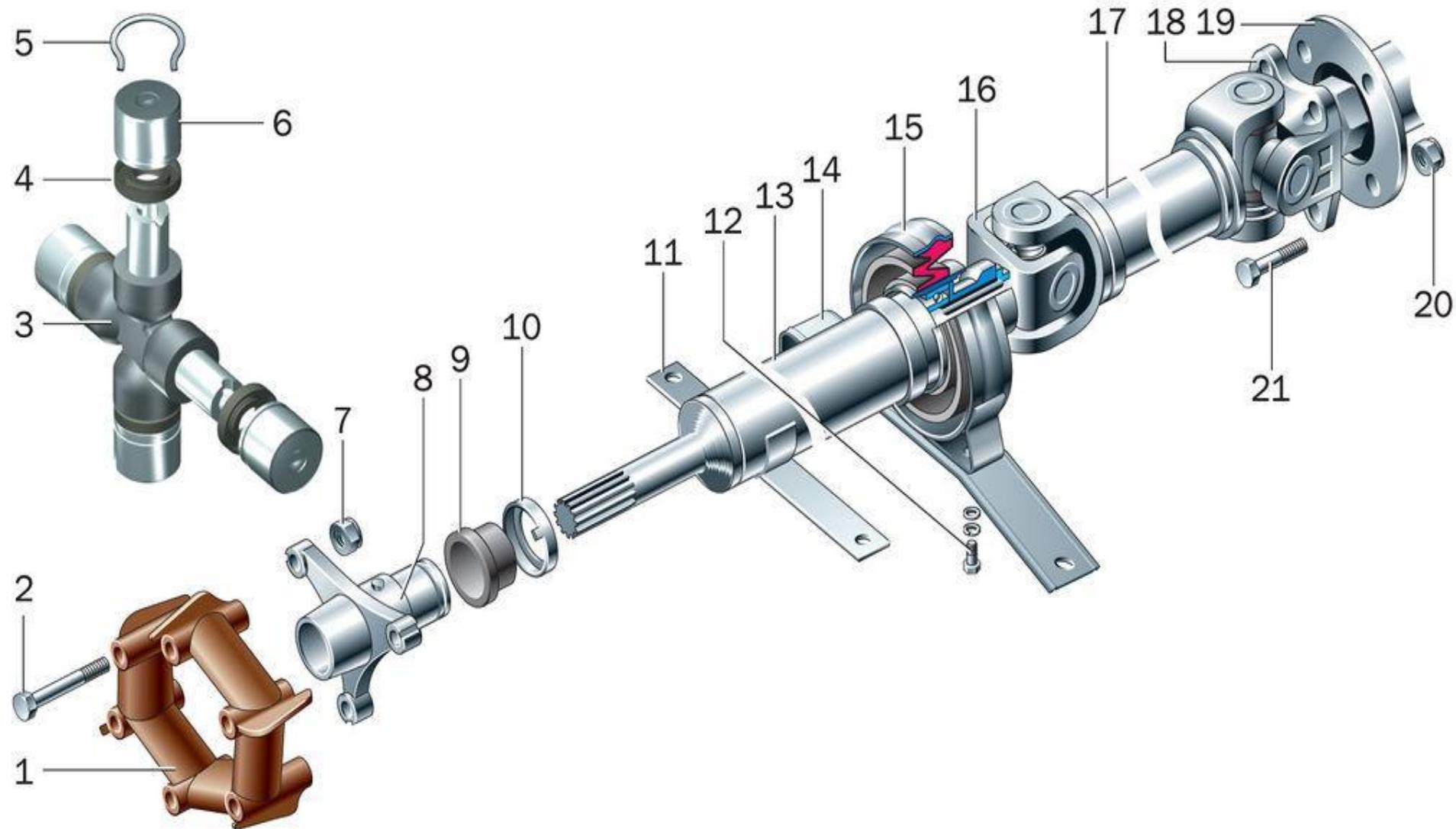
Из чего состоит карданный шарнир  
неравных угловых скоростей?



# Из чего состоит карданный шарнир неравных угловых скоростей?



# Из чего состоит карданный шарнир неравных угловых скоростей?



# Из чего состоит компенсирующее устройство?

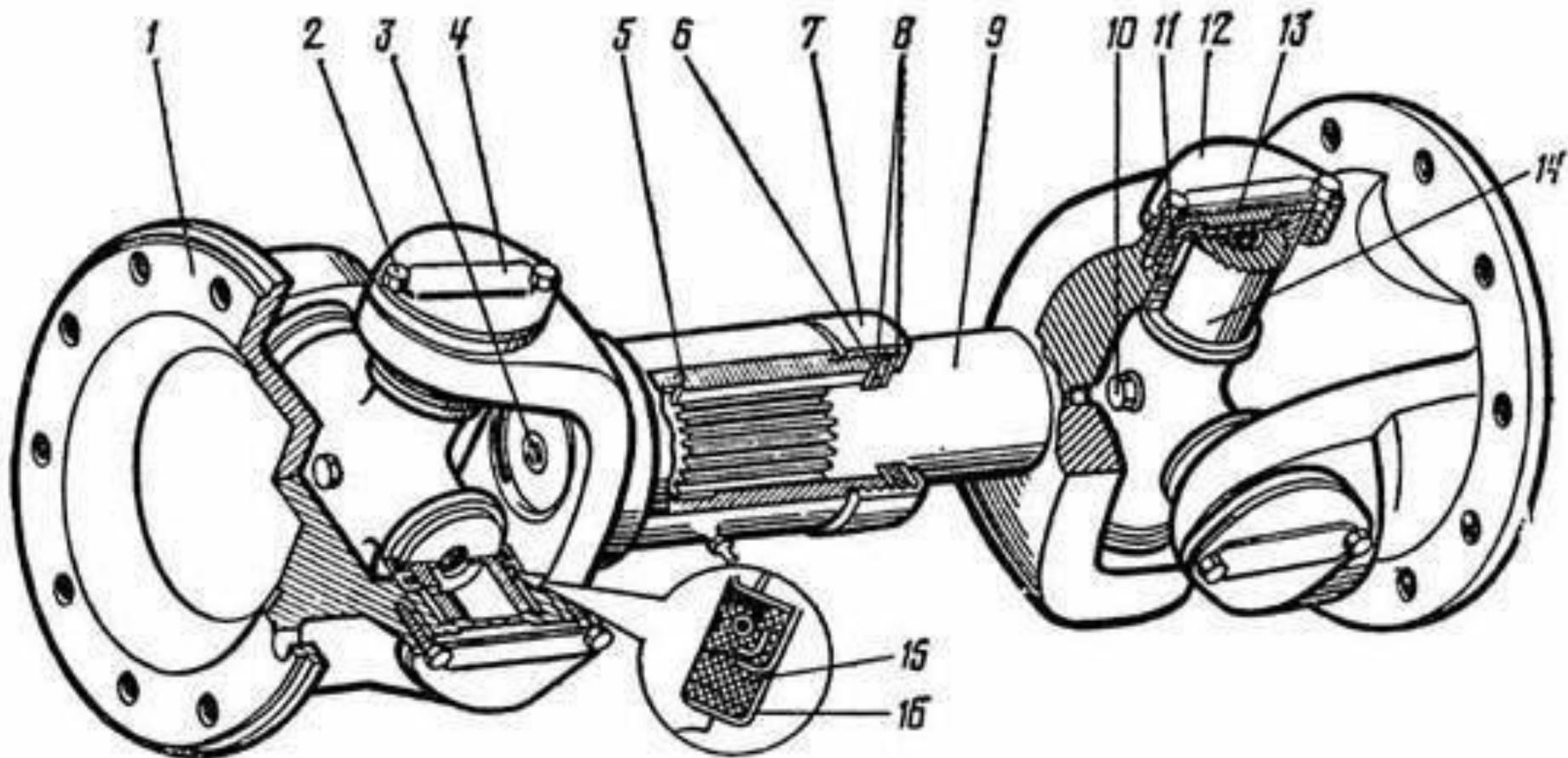
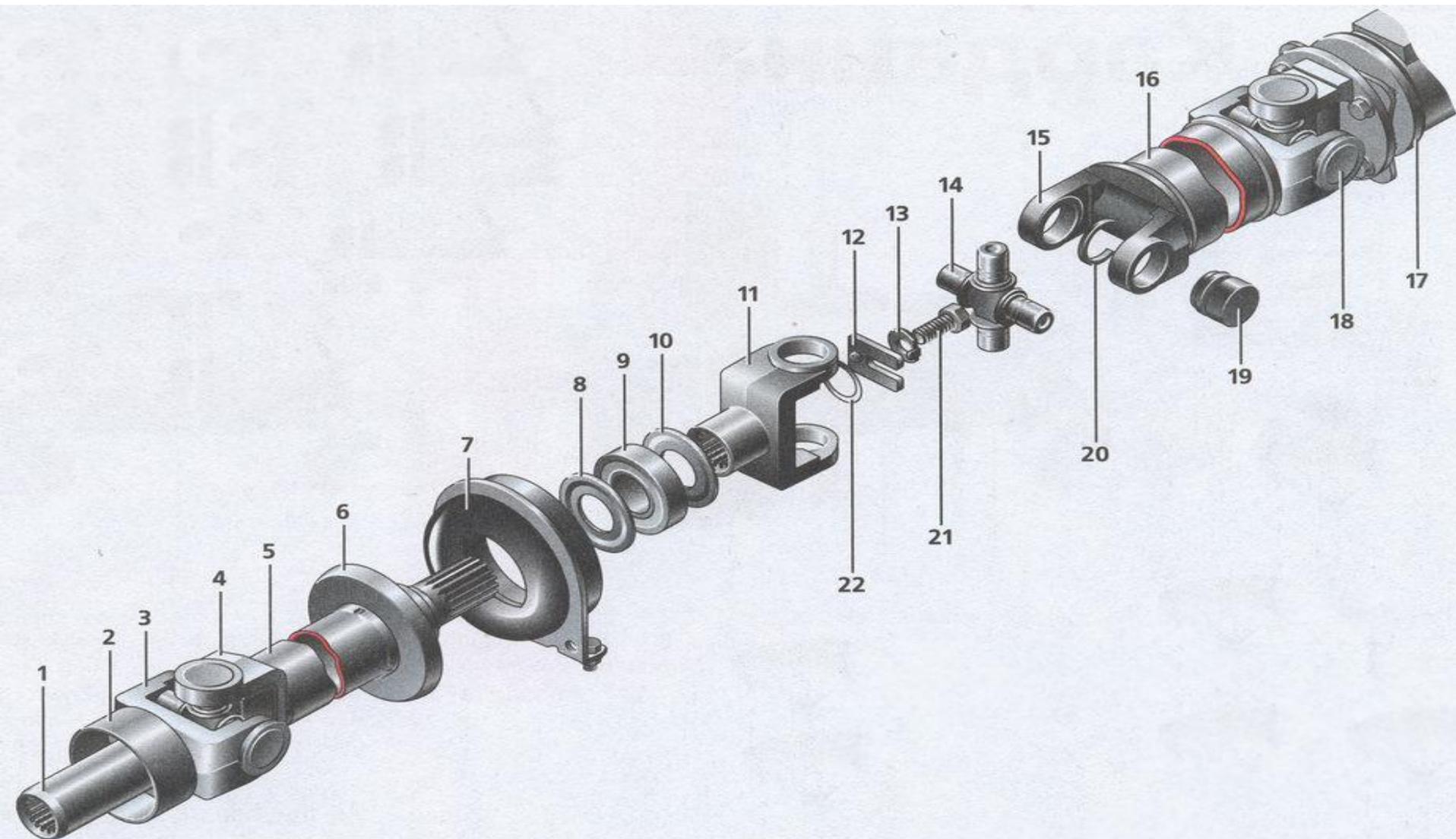


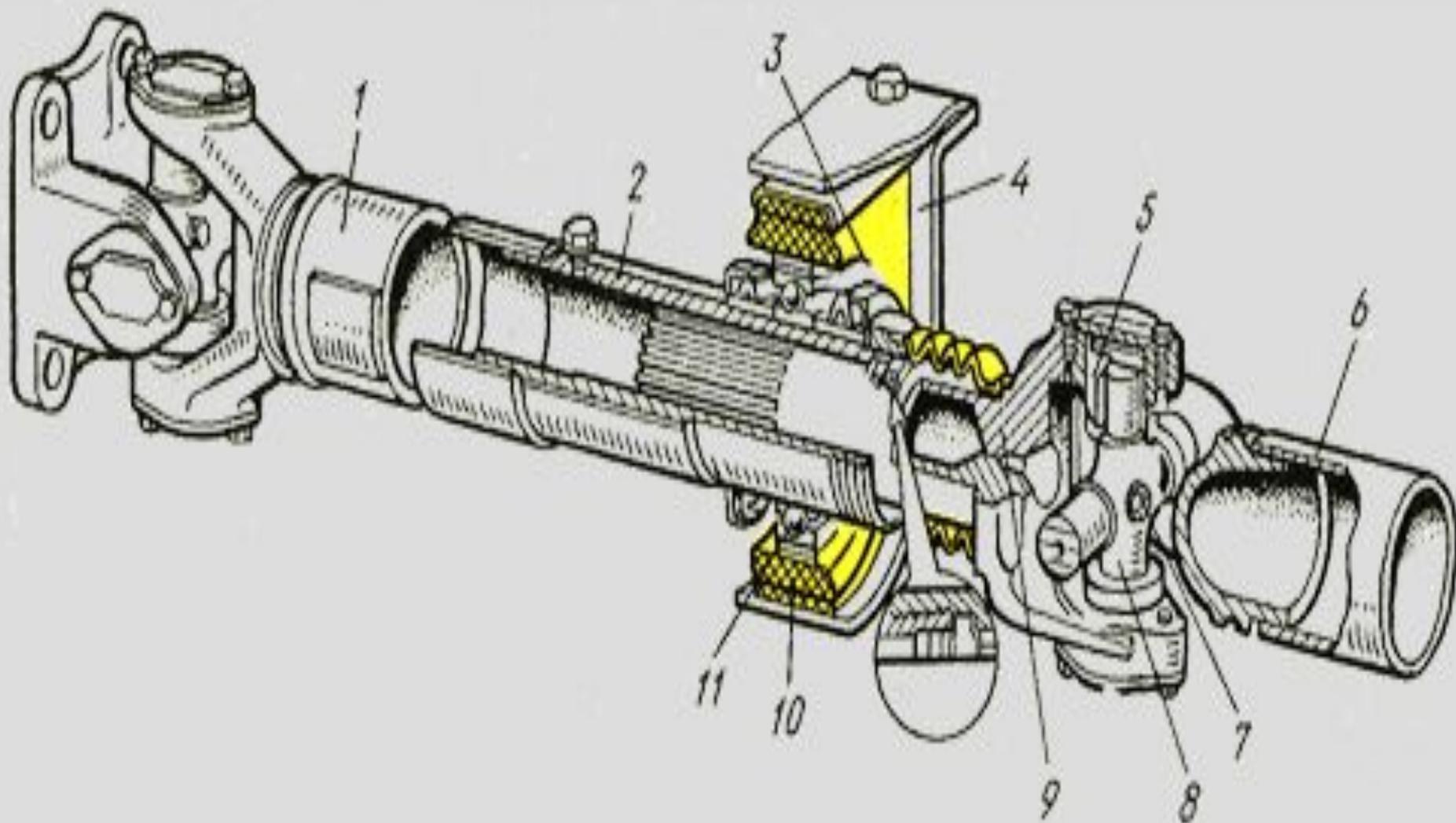
Рис. 76. Карданный вал переднего ведущего моста:

1 — фланец-вилка; 2 — болт; 3 — заглушка; 4 — стопорная планка; 5 — скользящая вилка; 6 — сальник; 7 — гайка; 8 — шайба; 9 — карданный вал; 10 — пробка; 11 — игольчатый подшипник; 12 — балансирующая пластина; 13 — крышка подшипника; 14 — крестовина; 15 — уплотнительное кольцо; 16 — обойма.

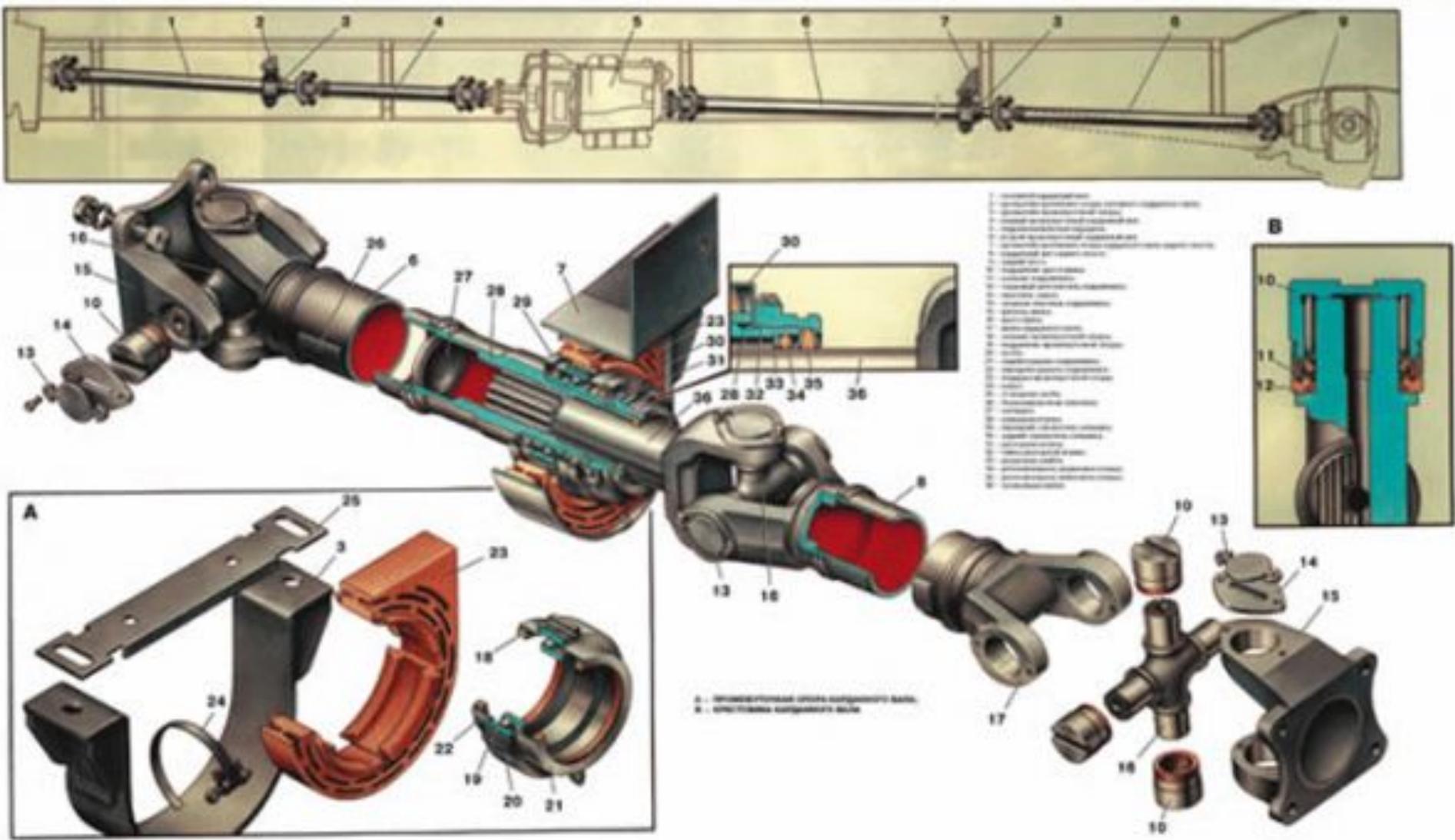
# Из чего состоит карданный вал?



# Из чего состоит карданный вал?



# Из чего состоит карданная передача?

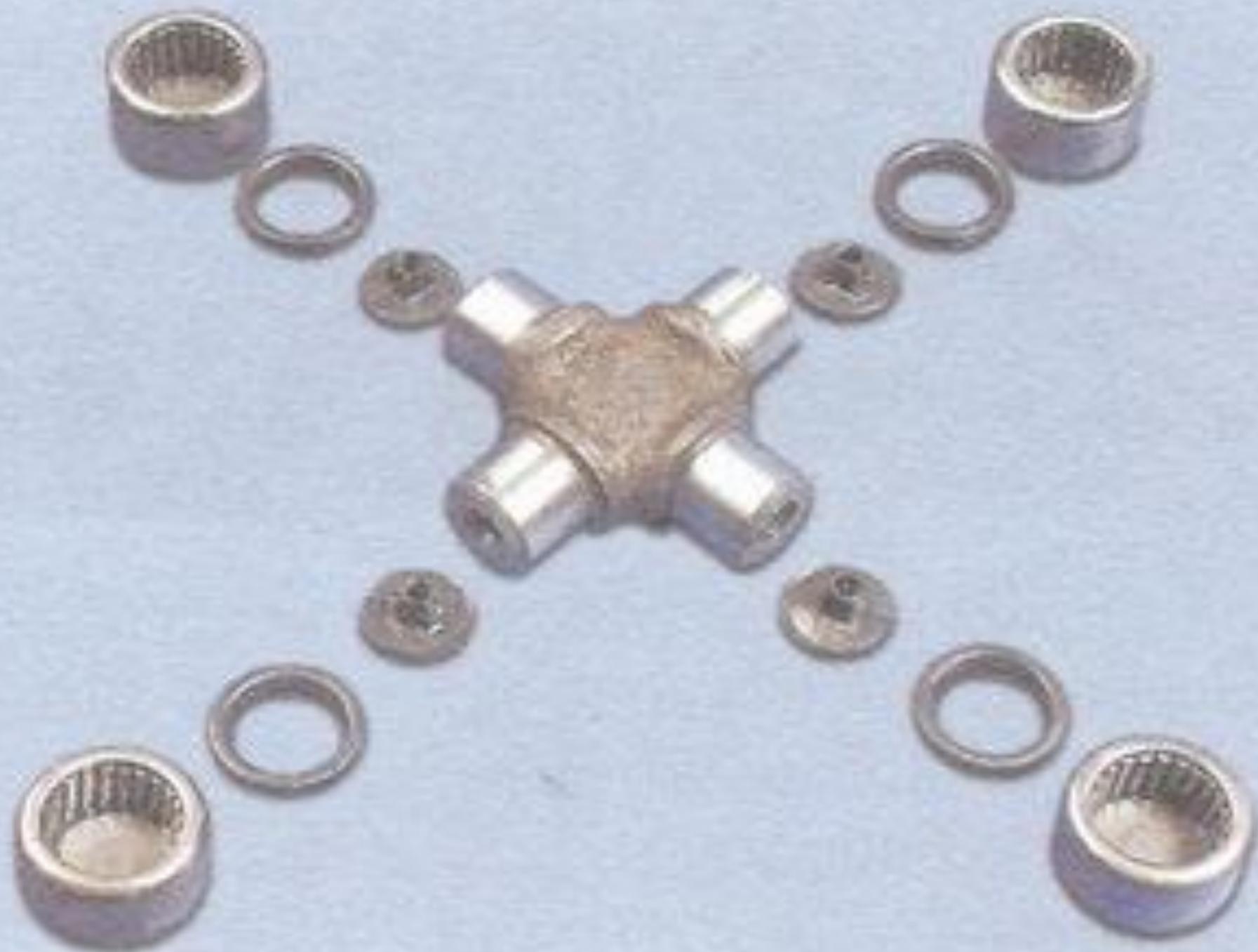


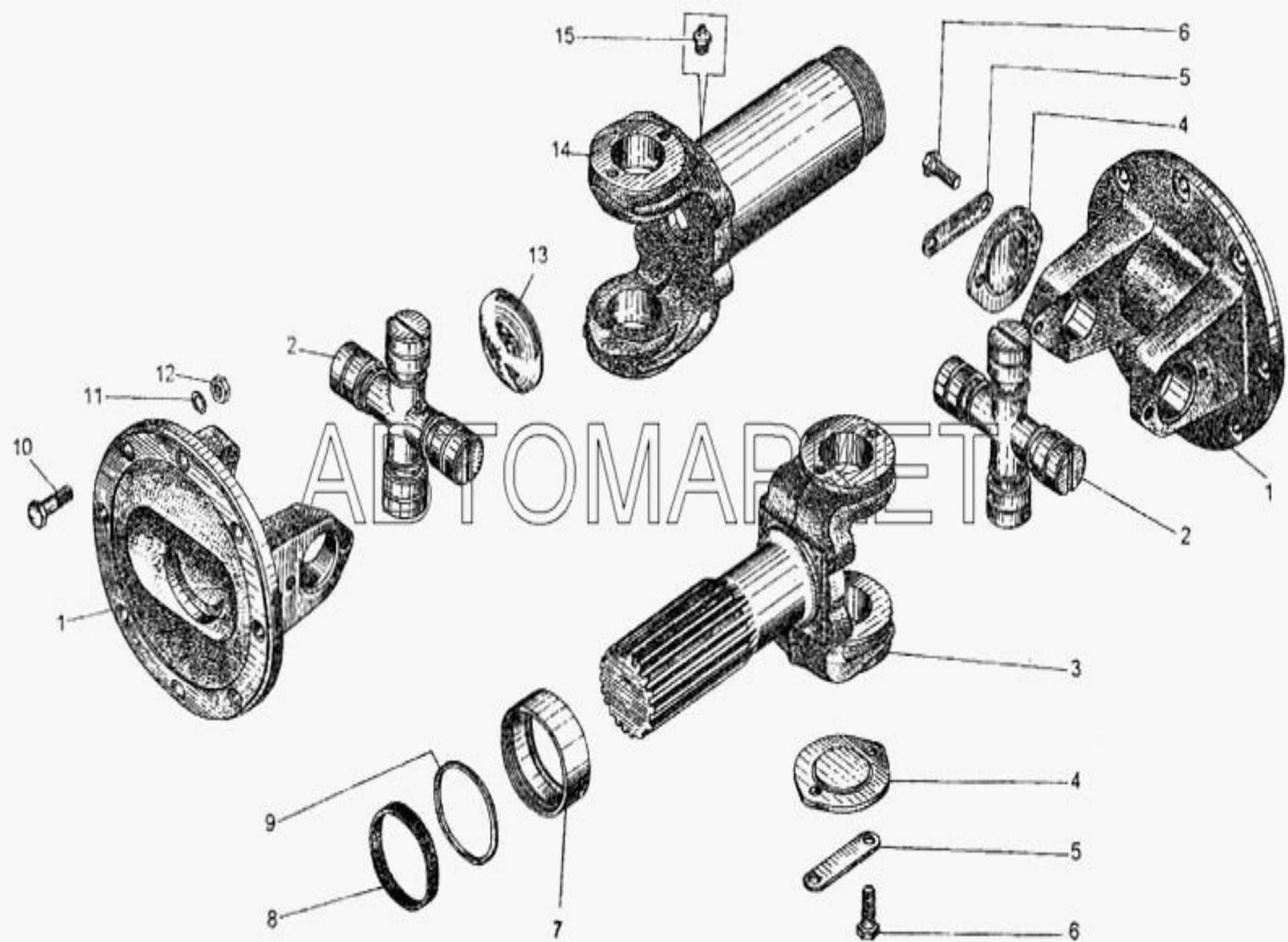
Из чего состоит карданный вал?

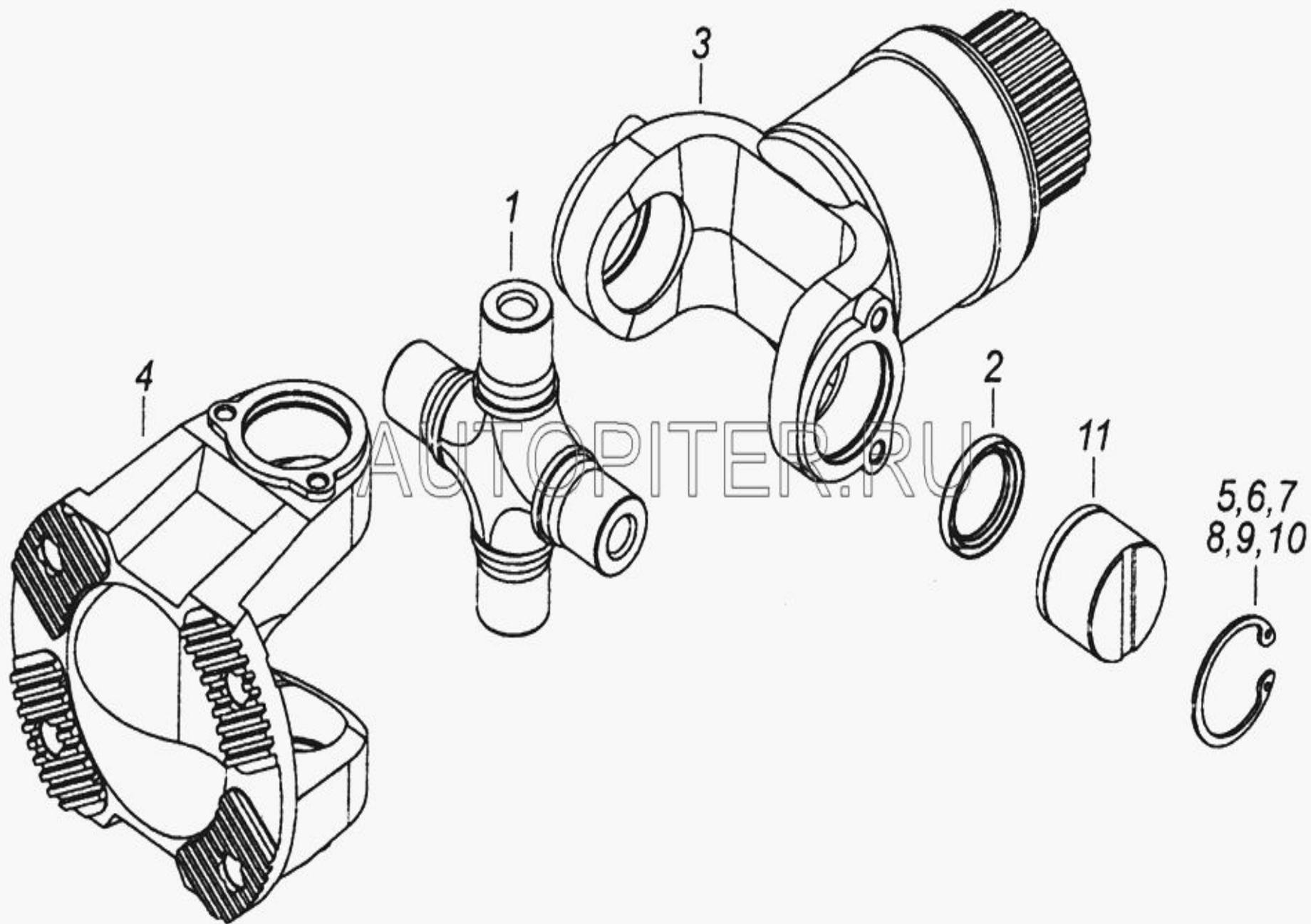


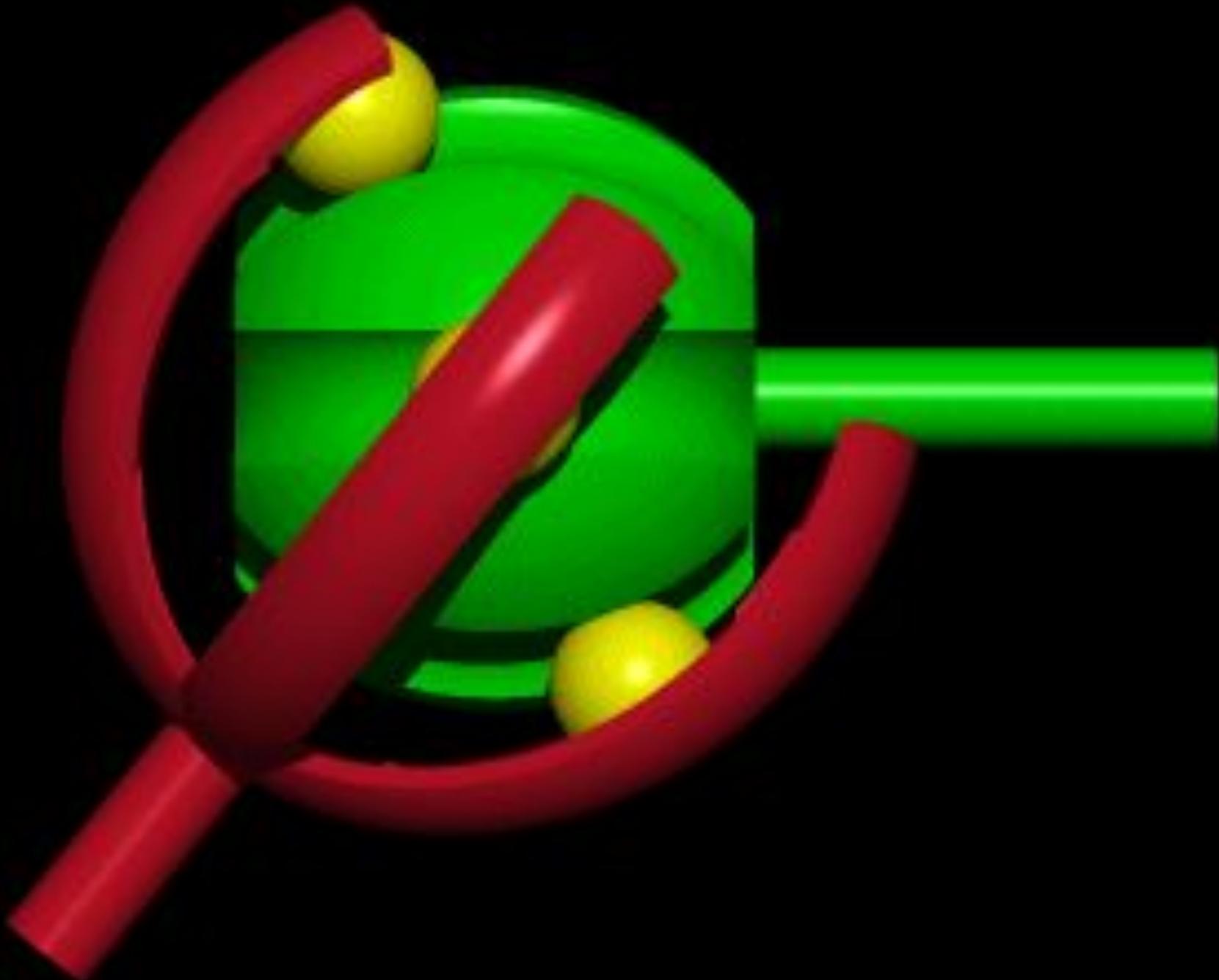




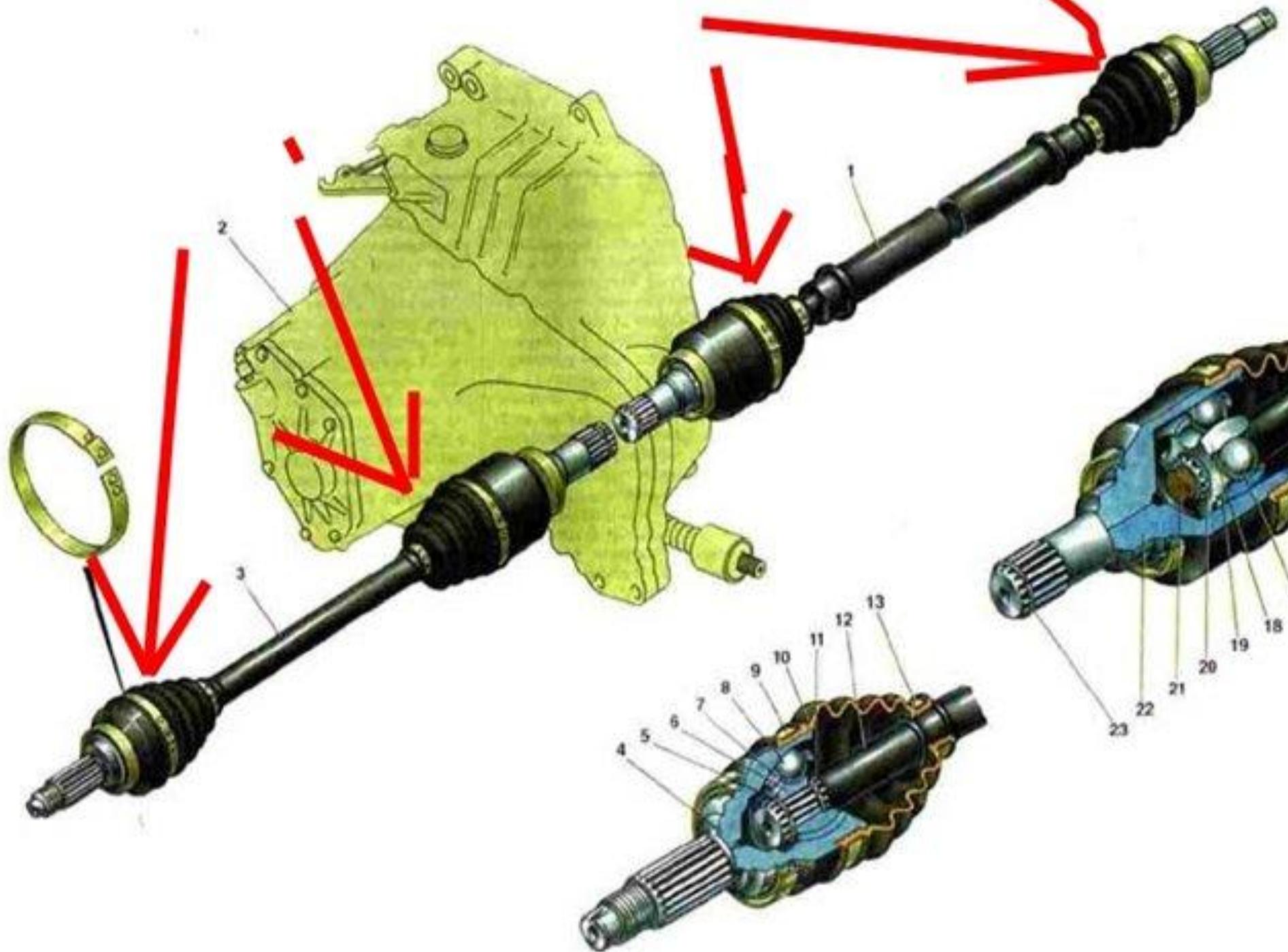


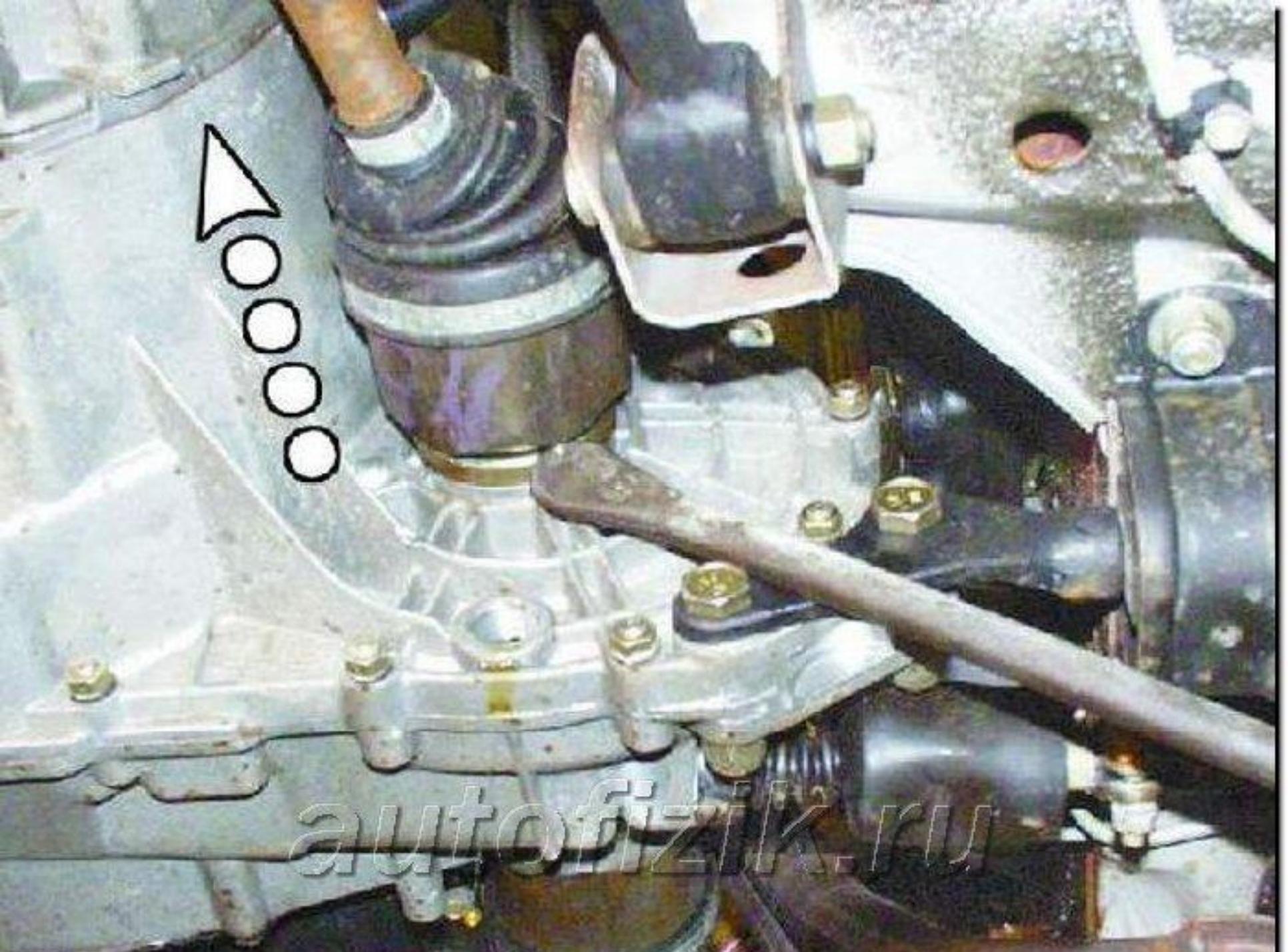












autofizik.ru



# Опишите карданную передачу?



# Устройство и принцип работы карданных шарниров?

