

Синхронные шестерни

подходит для: грузовых автомобилей и автобусов

замены
Multibrand



Синхронные шестерни образуют переход между шестерней передачи и муфтой переключения. Путем трения они приводят обе шестерни необходимой передачи к одинаковой частоте вращения, что позволяет включать передачу без перегазовки.

При переключении нажимается муфта к шестерне передачи. При этом блокирующий элемент сдвигает кольцо синхронизатора на конус шестерни передачи. За счет трения кольца синхронизатора происходит ускорение или притормаживание шестерни передачи. При этом кольцо синхронизатора опирается о выступы элемента переключения. За счет зазора между выступами кольцо синхронизатора располагается приibl.

посередине ширины зубца и тем самым муфта переключения запирает

впадину между зубьями в зубчатом зацеплении шестерни передачи. Если обеспечивается синхронный ход, радиальное усилие перестает действовать на кольцо синхронизатора.

Конструкция Синхронные шестерни

1. Зубья
2. Молибденовое покрытие
3. Поверхность трения
4. Приемный конус

За счет скоса торцов зубьев муфты переключения и кольца синхронизатора кольцо синхронизатора вращается в обратном направлении. Впадины между зубьями освобождаются, и муфта переключения может быть задвинута на зубья. Передача включена. Точное согласование зубчатого зацепления гарантирует бесшумную синхронизацию.

Синхронные шестерни выковываются. Этот способ производства обеспечивает постоянную форму зуба и высокую прочность. Поверхности трения колец синхронизатора имеют молибденовое покрытие. Этот защитный слой отличается превосходными свойствами при трении и гарантирует низкий износ во время синхронизации.

Наряду с кольцами синхронизатора компания DT® Spare Parts предлагает все распространенные детали для коробок передач.

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de