Rodas sincronizadas

Adequado para: caminhões e ônibus

substitui
Multibrand

Rodas sincronizadas formam a conexão entre a roda de engrenagem e a luva de mudança. Através de atrito elas colocam as duas rodas da marcha desejada na mesma rotação e, assim, a marcha pode ser trocada sem a necessidade de acelerar durante o processo.

Durante a mudança de marcha a luva de câmbio será pressionada contra a roda de engrenagem. Com isso, a peça de bloqueio empurra o anel de sincronização no cone da roda de engrenagem.

Através de atrito do anel de sincronização a roda de engrenagem será acelerada ou freada. Com isso, o anel de sincronização se apoia através do ressalto no corpo de mudança. Através da folga do ressalto o anel de sincronização se posiciona aproximadamente a meio dente, bloqueando assim o espaço entre os dentes para a luva de câmbio na roda de engrenagem. Ao se instalar o rolamento sincronizado, não existirá mais a atuação de nenhuma força radial no anel de sincronização.

Através da inclinação dos lados frontais dos dentes da luva de câmbio e do anel de sincronização, esse será rodado de volta. Os espaços entre os dentes ficarão livres e a luva de câmbio poderá ser empurrada sobre os dentes. A marcha foi trocada.

Através do ajustamento preciso dos dentes de engrenagem será garantido uma sincronização com pouco ruído. As rodas sincronizadas são fundidas. Esse tipo de produção garante uma forma do dente constante e de alta dureza.

As superfícies de atrito dos anéis de sincronização são revestidas em molibdênio. Esse revestimento protetor caracteriza-se por um comportamento de atrito extraordinário e garante pouco desgaste durante a sincronização.

Além das rodas sincronizadas a DT® Spare Parts oferece também todas as peças de câmbio comercializadas.

Montagem de rodas sincronizadas

1. Engrenagem dentada
2. Revestimento em molibdênio
3. Superfície de atrito
4. Cone de recepção

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de