

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : EWTHA1282

Modèle en coupe d'une boîte de vitesses 6 rapports robotisée



La transmission automatique séquentielle à six rapports développée à partir de la transmission manuelle classique à six rapports est contrôlée par la gestion du moteur.

À l'aide d'un piston hydraulique, 2 vitesses peuvent être déplacées à chaque niveau de travail.

Pour passer à un autre niveau de changement de vitesse, un manchon hydraulique, qui avait été capable de tourner jusqu'à ce point, est arrêté par un second piston hydraulique.

De cette manière, l'ancien engrenage est d'abord enlevé puis l'arbre de sélection tourne sur un niveau de changement différent par une broche dans le manchon de grille arrêté lorsque l'arbre de sélection d'entrée est déplacé par le premier piston hydraulique.

Désormais, il est possible de passer à la vitesse supérieure.

L'installation d'une tige de changement de vitesse avec un bouton et un levier de serrage mécanique permet de déplacer tous les engrenages et de démontrer le fonctionnement des commandes hydrauliques.

Les éléments suivants sont coupés:

Boîtier de transmission avant et arrière, pompe hydraulique avec moteur électrique, unité hydraulique et accumulateur de pression hydraulique.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Boîtes à vitesses > BV manuelle

Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Boîtes à vitesses > BV automatique



Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.07.2024

