Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : EWTHA1308

Boîte de vitesses camion transmission ZF-ECOSPLIT en coupe



La transmission a 4 vitesses avant et une marche arrière.
Par une transmission différente sur l'arbre intermédiaire, le groupe scindé permet de trouver 4 autres engrenages, chacun d'entre eux étant déplacé entre les 4 autres engrenages.
Un train épicycloïdal agit comme un groupe monté à l'arrière, de sorte que les 8 vitesses peuvent être utilisées en mode rapide ou en mode lent.
De cette façon, un total de 16 vitesses est disponible.
Le groupe monté à l'arrière et les 4 engrenages de base sont déplacés mécaniquement sur le modèle, groupe divisé pneumatiquement.
L'arbre d'entrée de transmission, l'arbre principal, l'arbre intermédiaire et la marche arrière, les fourches de commande avec tringlerie de changement de vitesses, le vérin pneumatique et la pompe à huile du rotor sont très faciles à voir.

Comme la transmission pèse environ 320 kg, elle a été installée sur un chariot.

Catégories / Arborescence

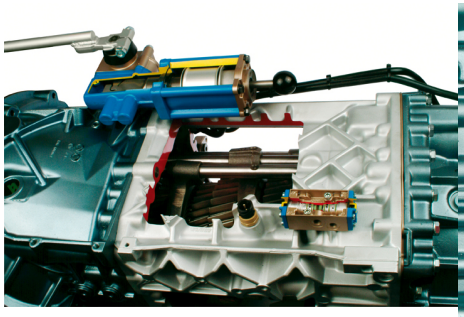
Techniques > Automobile > Pièces en coupe > Boîtes à vitesses > BV manuelle

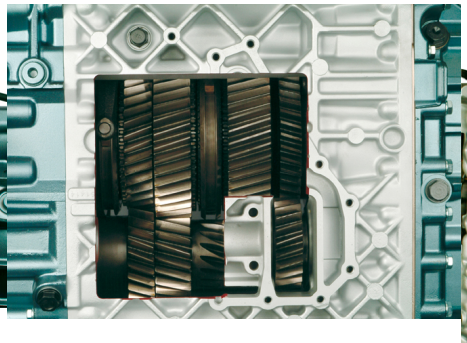
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

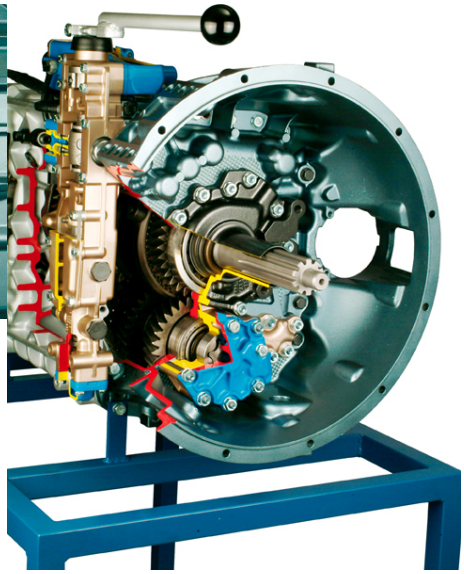
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026









SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 13.11.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr