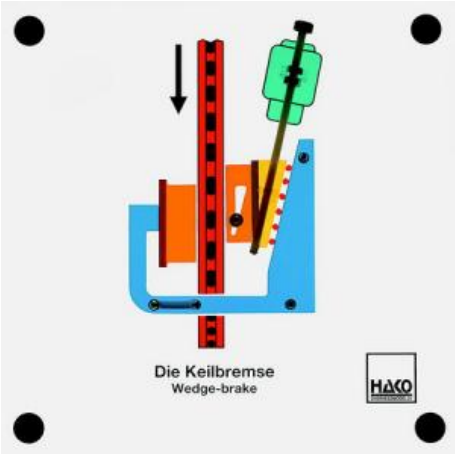
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026



Ref : EWTHA488

Maquette transparente: Le frein à coin

Une cale à commande électronique remplacera le frein hydraulique.
Les conduites et les tuyaux hydrauliques, le liquide de frein, le réservoir de liquide et le servofrein sont alors supprimés.
La plaquette de frein est tirée vers le bas lorsqu'elle est appliquée contre le disque (effet d'assistance comparable aux mâchoires montantes des freins à tambour).
Ainsi, le réseau de bord de 12 volts suffit amplement pour le moteur d'actionnement.
D'autres avantages : Pas de blocage des roues, pas de pulsation de la pédale, réponse plus rapide.

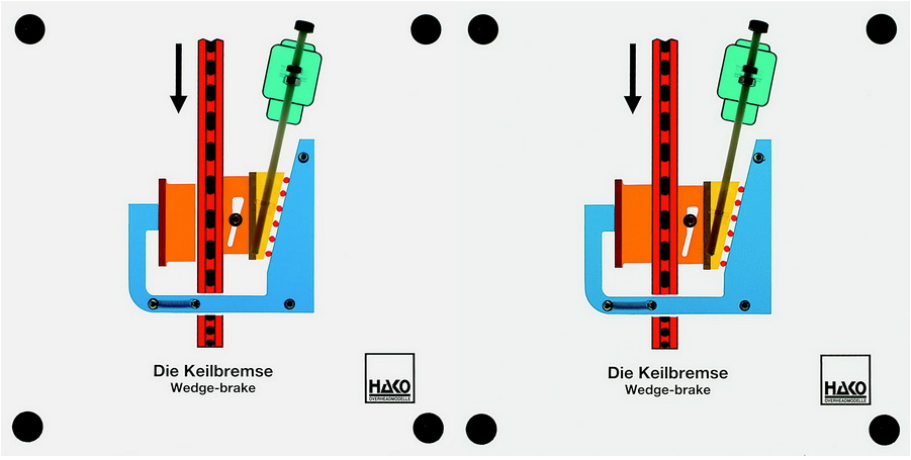
Démonstration :
- Déplacement de la selle du poing vers la gauche et la droite.
- Tourner la tige filetée, observer le mouvement de la cale de frein jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le disque de frein.
- En continuant à tourner la tige filetée, on voit l'étrier de poing se déplacer vers la droite et l'autre plaquette de frein s'appliquer également contre le disque de frein.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Maquettes automobiles - Les bases

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 : 16.11.2026



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