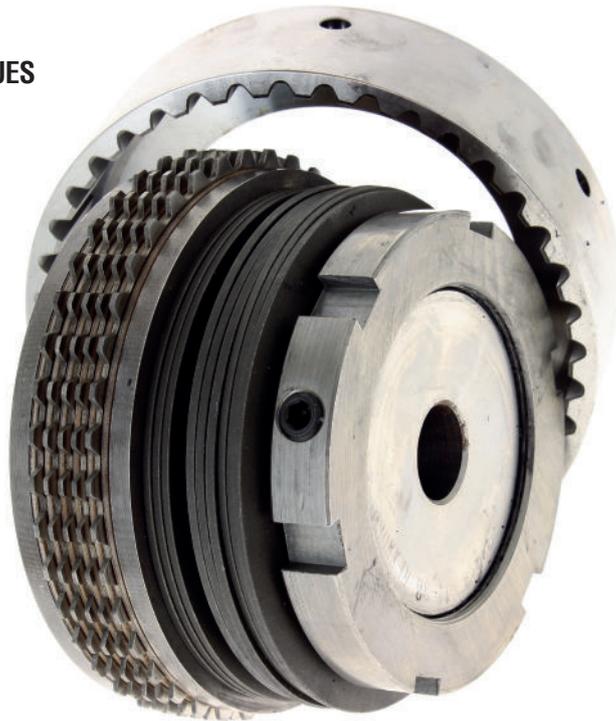


LIMITEURS DE COUPLE

“ MULTIDISQUES ”
 À FRICTION RÉGLABLE
 POUR ENSEMBLES MÉCANIQUES
 DE PRÉCISION
 ET VITESSES ÉLEVÉES

LCMD



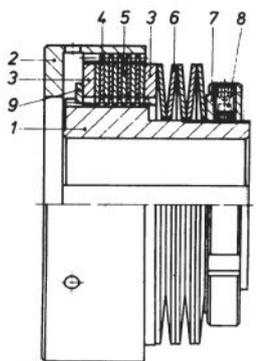
FONCTIONNEMENT À SEC OU LUBRIFIÉ

La transmission du couple se fait par un empilage de disques alternativement solidaires de la partie motrice 5 et de la partie entraînée 1. Ces disques, les uns en acier, les autres en bronze fritté s'entraînent mutuellement sous la pression de rondelles élastiques 6 ou 13 comprimées à volonté par un écrou de réglage 7 ou 15. Le fonctionnement se fait à sec ou avec lubrification. (pas par bain d'huile). Une excellente ventilation ou un arrosage d'huile suffisant doivent assurer le refroidissement de l'ensemble et évacuer toute la chaleur

produite par le glissement.

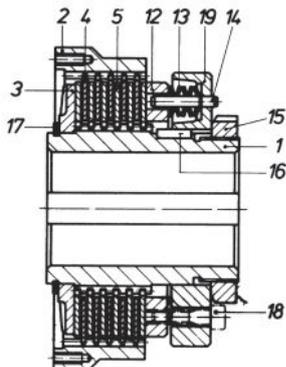
Dans les tailles 4 à 63, les rondelles ressorts 6 sont centrées sur le moyeu intérieur 1. Dans les tailles 100 à 1000, les rondelles ressorts sont montées sur plusieurs broches symétriquement réparties. Pour serrer ou desserrer l'écrou de réglage 15, il convient à l'aide des vis 18 (à enlever après réglage) de comprimer les piles de ressorts grâce au plateau 19. Il est alors aisé de tourner à volonté l'écrou de réglage 15.

TYPE 450



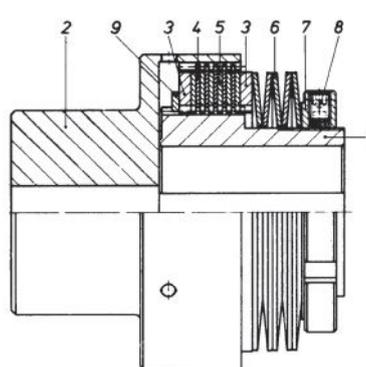
- 1 - Bague intérieure
- 2 - Bague extérieure
- 3 - Plateau de pression
- 4 - Disques extérieurs
- 5 - Disques intérieurs

TYPE 450 (GM)



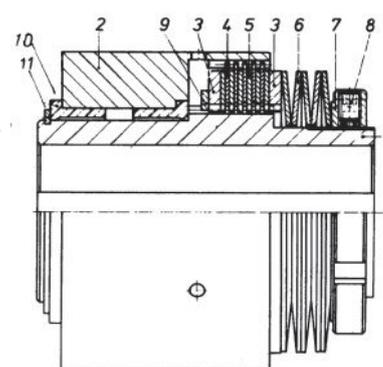
- 6 - Rondelles Belleville
- 7 - Écrou de réglage
- 8 - Vis de blocage
- 9 - Segment d'arrêt
- 10 - Coussinets en bronze

TYPE 451



- 11 - Segment d'arrêt
- 12 - Plateau de pression
- 13 - Rondelles Belleville
- 14 - Broches-guides
- 15 - Écrou de réglage

TYPE 452



- 16 - Clavette
- 17 - Segment d'arrêt
- 18 - Vis à tête cylindrique
- 19 - Plateau de réglage

PRUD'HOMME

transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
 Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

**AUCUN ENTRETIEN
 SAUF
 PÉRIODIQUEMENT
 LE CONTRÔLE ET LE RÉAJUSTEMENT DU TARAGE
 EN RAISON DE L'USURE DES DISQUES.**