

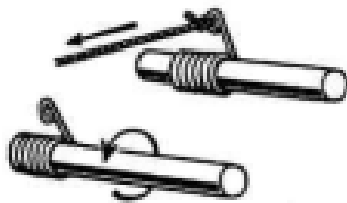
MECCANO

ses pièces et leur emploi

A la demande de nombreux lecteurs, nous ouvrons aujourd'hui une rubrique dans laquelle nous donnerons des explications sur l'utilisation de certaines pièces Meccano. Nous ne suivrons pas l'ordre de référence, mais commencerons par les pièces qui nous ont valu le plus de questions.

176 : Ressort d'attache.

Ce ressort est quelquefois employé à la place d'une clavette ou d'une bague d'arrêt pour tenir une tringle en place. Mais son véritable emploi est la fixation efficace d'une corde sur une tringle, sans que la corde patine lorsque la tringle tourne. Le ressort s'engage à frottement dur et il faut tourner la tringle dans le sens inverse des spires pour le mettre en place. Le ressort doit être monté de façon que la traction de la corde ait tendance à le resserrer sur la tringle.



65 : Fourchette de centrage.

La fourchette de centrage peut être employée comme aiguille dans certains appareils indicateurs ou comme toupie de tour. Elle sert aussi à la commande de « pignons baladeurs » dans les boîtes de vitesses : dans ce cas, elle est généralement montée à l'extrémité du levier de changement de vitesse et s'engage entre deux bagues d'arrêt pour commander le déplacement longitudinal d'un arbre. Mais sa principale application se rencontre dans les mécanismes à mouvement intermittent. Montée perpendiculairement à l'axe moteur (dans un accouplement par exemple), elle s'engage à chaque révolution dans la denture d'une roue de chaîne, d'une roue dentée, ou dans les maillons d'une chaîne Galle. Dans tous les cas, elle imprime à l'arbre entraîné un mouvement intermittent et régulier.

