

Mécanisme d'avance à différentiel

La griffe d'entraînement est constituée d'une partie avant (A) et d'une partie arrière (B). Lors de chaque mouvement, les deux pièces composant la griffe peuvent avoir des longueurs de déplacement différentes.

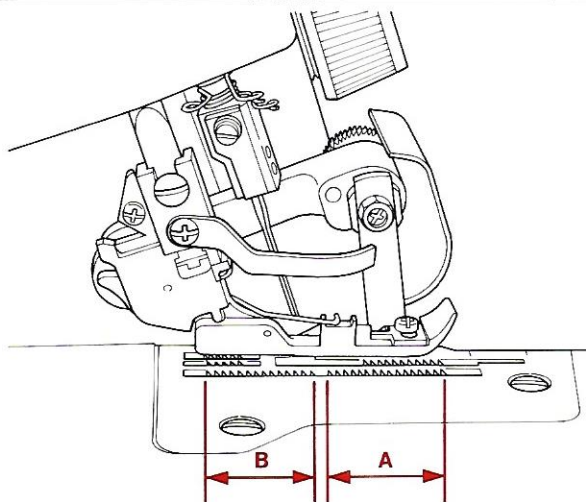
Le différentiel vous permet d'exécuter des coutures parfaitement rectilignes et exemptes d'ondulations dans les tissus à mailles, sans avoir à craindre un décalage des épaisseurs d'étoffe. Ce dispositif empêche également que les tissus lisses tel le nylon ou les matériaux au tissage serré ne se rétractent lors de la couture.

Travail des tissus à mailles — suppression des ondulations.

La longueur d'avance de la griffe avant doit être supérieure à celle de la griffe arrière. La griffe avant retient la longueur de tissu que la griffe arrière peut transporter sans risque d'étirage de l'ouvrage.

Travail des étoffes tissées et du nylon — pas de rétraction du tissu

La longueur d'avance de la griffe arrière doit être supérieure à celle de la griffe avant. La griffe avant retient la longueur de tissu que la griffe arrière peut transporter sans risque de rétraction de l'ouvrage.



2



1,5



N(1)

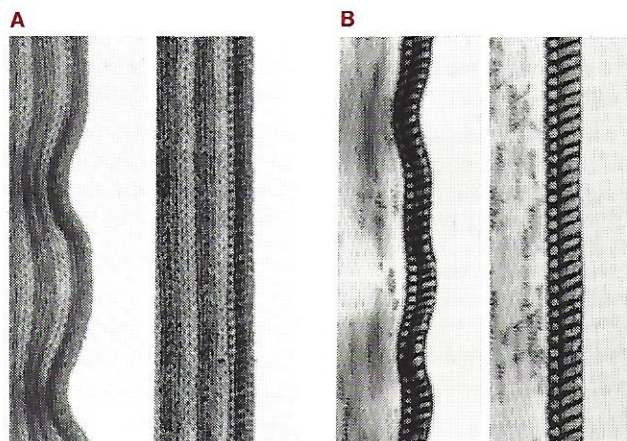


0,7

Réglage du mécanisme d'avance à différentiel *

Pour effectuer le réglage, il suffit de tourner le sélecteur correspondant jusqu'à obtention de la valeur souhaitée.

Commencer toujours par faire un essai sur un morceau de tissu. Le mécanisme d'avance à différentiel peut être réglé progressivement en cours de travail.



| | Effet | Cause |
|-----|--|--|
| 2 | Couture exempte d'ondulations (A) | Tissus en laine tricotée épais, tricotés faits main, matériaux très élastiques |
| 1,5 | Couture exempte d'ondulations (B) | Jersey de coton, de soie ou synthétique, étoffes pour sweat-shirts et tissus tricotés fins |
| N | Entraînement normal (C) | Etoffes tissées |
| 0,7 | Suppression des fronces indésirables (D) | Tissus nylon à mailles fines, étoffes à tissage serré, doublure, satin, popeline |

