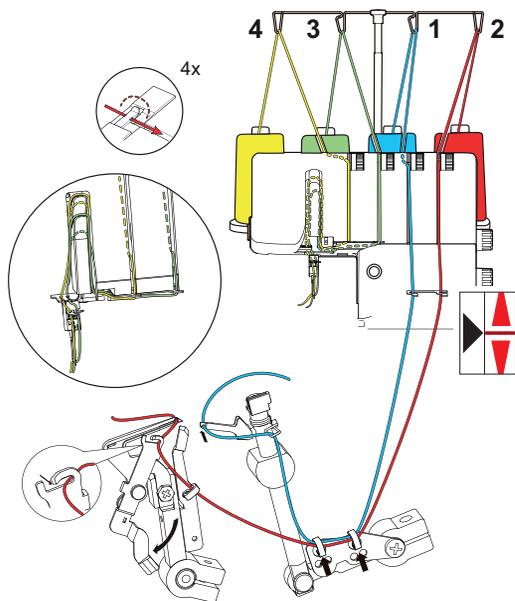


## Enfiler la machine



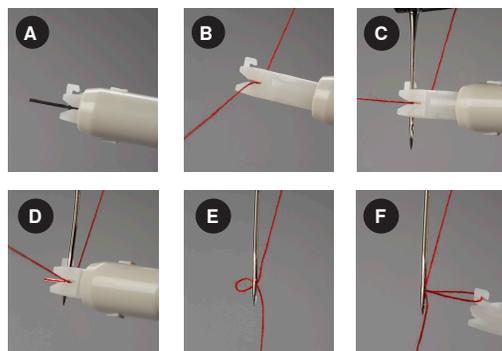
Autres informations sur  
www.bernina.com

1  Surjet à 4 fils			
LN	4	CW	6
RN	4	Levier d'ourlet roulé	▲
UL	4	UL Recouvrement	-
LL	4	SL	2.5
		DF	1

## Préparation à l'enfilage



Relever l'aiguille en tournant le volant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le repère rouge coïncide avec l'affichage de la position du volant.



## Enfile aiguille

- Fil métallique dans l'enfileur d'aiguille en forme de Y.
- Tenir l'enfileur avec le repère triangulaire vers le haut et guider le fil horizontalement au travers de la fente en Y.
- Tirer légèrement l'extrémité du fil et appuyer la pointe de l'enfileur en direction de la tige de l'aiguille et laisser glisser vers le bas. Attention: n'appuyer que légèrement l'enfileur d'aiguille contre l'aiguille pour ne pas endommager le fil métallique.
- Dès que le chas de l'aiguille est atteint, glisser le fil métallique avec le fil au travers du chas.
- Si l'enfileur est retiré lentement, une boucle se forme derrière l'aiguille.
- Tirer le fil hors du chas de l'aiguille et glisser l'extrémité du fil sous le pied-de-biche.

L 460  
L 450

	LN	RN	UL	LL	Levier d'ourlet roulé	Recouvrement UL	CW	SL	DF
1  Surjet à 4 fils	4	4	4	4	▲	-	6	2.5	1
2  Superstretch à 3 fils	4.5	4	-	3	▲		6	2.5	1
3  Surjet à 3 fils (LN)	4	-	4	4	▲	-	6	2.5	1
4  Surjet à 3 fils (RN)	-	3.5	4	4	▲	-	6	2.5	1
5  Couture plate à 3 fils (LN)	1.5	-	3.5	7	▲	-	6.5	2.5	1
6  Couture plate à 3 fils (RN)	-	2.5	4	7	▲	-	7	2.5	1
7  Couture roulée à 3 fils	-	4	4	4.5	▽	-	7	2	1
8  Ourlet roulé à 3 fils	-	3.5	4	7.5	▽	-	5	1	1
9  Surjet à 2 fils (LN) surfilage des bords, aiguille gauche	5	-	-	3	▲		6	2.5	1
10  Surjet à 2 fils (RN) surfilage des bords, aiguille droite	-	6.5	-	3.5	▲		6	2.5	1
11  Couture plate à 2 fils (LN)	2	-	-	4	▲		6.5	2.5	1
12  Couture plate à 2 fils (RN)	-	2	-	4	▲		6	2.5	1
13  Ourlet roulé à 2 fils	-	4	-	4	▽		5	1	1
14  Surjet à 2 fils (LN)	2	-	-	4	▲		6	2.5	1
15  Surjet à 2 fils (RN)	-	2	-	4.5	▲		6	2.5	1
30  Point de picot à 3 fils	-	3.5	3.5	6.5	▽	-	6	2.5	1

## Essai de couture



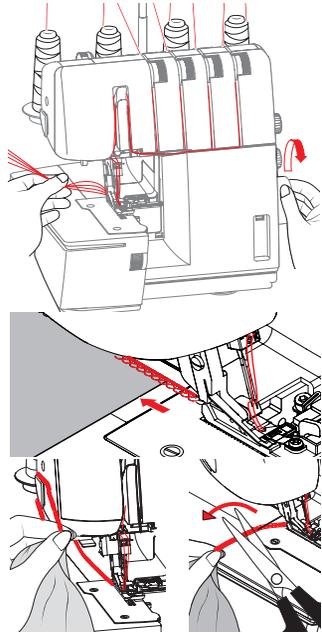
Vérifier que tous les recouvrements soient bien fermés.



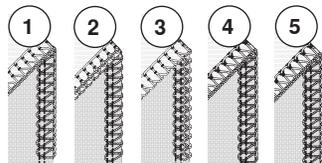
La pénétration maximale du tissu cousu est de 6 mm.

Après avoir enfilé la machine, utiliser une chute du tissu original et effectuer un essai de couture.

- Adapter les réglages de la tension de base, du levier de l'ourlet roulé, de la position du couteau, de la longueur de point et de l'avancement différentiel ainsi que du recouvrement du boucleur supérieur. „Aperçu sur les points“ page 23
- Tirer tous les fils vers la gauche derrière le pied-de-biche.
- Abaisser le pied-de-biche.
- Tourner plusieurs fois le volant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour vérifier la formation de la chaînette.
- Glisser l'échantillon de tissu sous la pointe du pied-de-biche (avec le pied abaissé pour la majorité des tissus) et coudre lentement.
- Ne guider que légèrement le tissu puisque la machine fait avancer automatiquement le tissu.
- Vérifier la formation des points et adapter si nécessaire. Selon le résultat, adapter les réglages:
  - „Adapter la tension du fil“ page 32, „Contrôle du fil mtc (Micro Thread Control)“ page 21, „Pression du pied-de-biche“ page 21, „Régler l'avancement différentiel“ page 22, „Position du couteau“ page 20, „Longueur de point“ page 20
- À la fin de la couture du tissu, laisser la machine poursuivre la couture à petite vitesse et tirer le tissu vers l'arrière jusqu'à ce qu'une chaînette de fils se forme librement hors du tissu.
- Tirer les fils vers l'arrière et par-dessus le coupe fil (1) ou les couper avec les ciseaux (2).



## Adapter la tension du fil



- 1 Tension du fil équilibrée.
- 2 Le fil du boucleur supérieur est tiré sur l'envers.
  - Augmenter la tension du fil du boucleur supérieur ou relâcher celle du boucleur inférieur.
- 3 Le fil du boucleur inférieur est tiré sur l'endroit du tissu.
  - Augmenter la tension du fil du boucleur inférieur ou relâcher celle du boucleur supérieur.
- 4 Le fil de l'aiguille gauche est relâché et visible sur l'envers du tissu.
  - Augmenter la tension du fil de l'aiguille gauche et/ou relâcher la tension du fil d'un ou des deux fils des boucleurs.
- 5 Le fil de l'aiguille droite est relâché et visible sur l'envers du tissu.
  - Augmenter la tension du fil de l'aiguille droite.

La tension du fil de chaque fil peut être modifiée par le biais du bouton de réglage de la tension du fil.

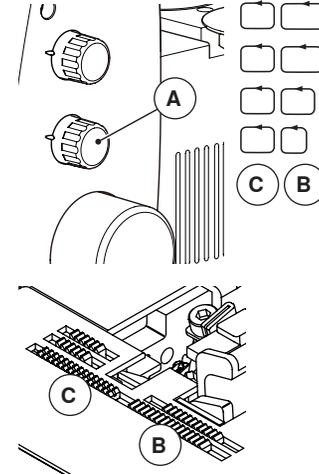
- Si on tourne le bouton de réglage vers le haut, la tension augmente.
- Si on tourne le bouton de réglage vers le bas, la tension se relâche.
- Vérifier la tension du fil sur une chute du tissu original.

- A** Augmenter la tension du fil  
**B** Diminuer la tension du fil

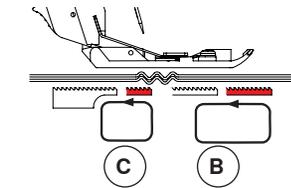


D'autres informations sur les réglages des points dans les directives d'emploi.

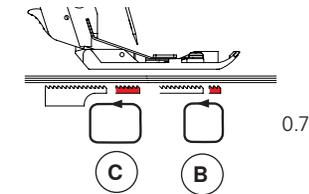
## Régler l'avancement différentiel



### Avancement différentiel 1 - 2



### Avancement différentiel 0.7-1



Le bouton de l'avancement différentiel (A) se règle en continu.

Les adaptations peuvent s'effectuer dans les secteurs qui vont de 0.7 (étirer) à 2 (froncer).

Commencer avec la position 1 (neutre) du bouton de l'avancement différentiel.

Les adaptations peuvent également s'effectuer durant la couture.



Avancement différentiel dans son réglage de base pour les coutures plates et régulières.



Régler l'avancement différentiel sur 1-2 pour empêcher les tricotés lâches de s'étirer ou de se décaler.

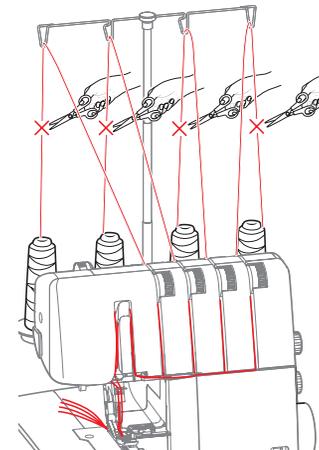


Si le tissu ne doit pas se froncer, régler l'avancement différentiel sur 1-2. On obtient plus de volume avec une longueur de point augmentée.

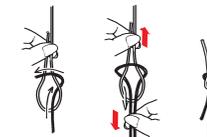


Régler l'avancement différentiel sur 0.7-1 pour empêcher la formation d'ondulations sur les tissus tissés.

## Changer de bobine



- Couper les fils restants près de la bobine et remplacer les cônes.
- Nouer les extrémités avec la nouvelle bobine.
- Relever le pied-de-biche pour relâcher la tension.
- Couper le fil de l'aiguille au-dessus du chas et tirer le fil hors de l'aiguille.
- Tirer prudemment la chaînette de fils pour tirer les fils des boucleurs jusqu'à voir la nouvelle couleur qui passe dans les œillets des boucleurs.
- Enfiler ensuite les aiguilles et abaisser le pied.



Le passage des nœuds au travers des chas des aiguilles peuvent les abîmer!