

# **BERNINA**°

«Je vous

garantis entière

satisfaction»

En vous décidant pour cette **BERNINA**, vous avez fait le bon choix qui vous **enthousiasmera** 

bien des années. Depuis plus d'un siècle, notre famille attache un grand prix à satisfaire ses clients.

Mon désir le plus cher est de vous offrir la précision suisse dans toute sa perfection, la technologie en

couture tournée vers l'avenir et un vaste service à la clientèle.

La nouvelle BERNINA activa 135/145 vous offre avant tout un design moderne,

plein de jeunesse; elle est conçue pour accorder les avantages les plus importants à la clientèle

et vous procurera une joie de coudre encore plus grande.

Appréciez la nouvelle couture créative avec BERNINA. Nos accessoires multiples ainsi que

nos publications riches en idées et truffées de conseils pratiques vous aideront précieusement.

Profitez des prestations de service et du Service Après Vente offerts par nos

distributeurs BERNINA qualifiés.

H.P. Sumel.

H.P. Ueltschi propriétaire de la fabrique de machines à coudre BERNINA

Fritz Gegauf SA · Fabrique de machines à coudre BERNINA · CH-8266 Steckborn/Suisse

### PRESCRIPTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

L'emploi d'un appareil électrique exige, par principe, d'observer les mesures de sécurité suivantes:

Prière de lire toutes les prescriptions avant d'employer cette machine à coudre.

En cas d'inutilisation, l'appareil doit être, en principe, coupé du réseau en débranchant la prise.

# **DANGER**



#### Pour la protection contre tout choc électrique:

- Ne pas laisser la machine à coudre sans surveillance tant qu'elle est raccordée au réseau.
- Après usage et avant un nettoyage, séparer toujours la machine du réseau.
- 3. Retirer la fiche du réseau pour changer une ampoule. N'employer que des ampoules de même type: 12 volts/ 5 watts.

# **AVERTISSEMENT**



Pour éviter des brûlures, un feu, un choc électrique ou des blessures de personnes:

- Ne pas prendre la machine à coudre pour un jouet. La plus grande prudence est de mise quand la machine est utilisée par des enfants ou se trouve à leur proximité; aussi par des personnes qui ne savent pas se servir de la machine avec compétence.
- 2. Utiliser cette machine à coudre informatisée seulement dans le but d'accomplir les travaux décrits dans ce mode d'emploi. N'employer que les accessoires recommandés par le fabricant.
- 3. Ne pas employer la machine à coudre informatisée, si
  - · les câbles ou les prises sont abîmés
  - · elle ne fonctionne pas sans problème
  - · elle est tombée ou endommagée
  - · elle est tombée dans l'eau.

Apporter votre machine à coudre pour réparation ou vérification auprès du magasin spécialisé **BERNINA** le plus proche.

 Durant l'emploi de la machine à coudre, ne pas boucher ses fentes d'aération par des bouts de fil, de la poussière et des déchets de tissu

- 5. Eloigner les doigts de toute pièce en mouvement. Une prudence toute particulière s'impose à proximité de l'aiguille de la machine
- Utiliser toujours la plaque à aiguille originale de BERNINA. Une fausse plaque peut provoquer la cassure de l'aiguille.
- 7. Ne pas utiliser d'aiguilles courbées.
- 8. Durant la couture, ne pas tirer sur le tissu, ni le pousser; cela peut provoquer la cassure de l'aiguille.
- 9. Mettre le commutateur principal sur «0» lors de toute activité à proximité de l'aiguille, par ex. pour enfiler, changer d'aiguille ou de pied-de-biche, etc.
- Prière de retirer la prise du réseau lorsque vous effectuez des travaux d'entretien mentionnés dans le mode d'emploi, comme la lubrification, le remplacement de l'ampoule, etc.
- 11. Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures de la machine.
- 12. Ne pas employer la machine à coudre en plein air.
- 13. Ne pas employer la machine à coudre dans un local où l'on utilise des produits avec gaz propulseur (spray) ou de l'oxygène.
- 14. Pour la mise hors service, placer le commutateur principal sur «0» et retirer la fiche du réseau.
- 15. Débrancher en tirant sur la fiche et non sur le câble.

- 16. Toute responsabilité est déclinée pour des dommages éventuels causés à la suite d'un usage abusif de cette machine.
- 17. Cette machine à coudre est équipée d'une double isolation. N'employer que des pièces de rechange originales. Se reporter aux indications pour la remise en état des produits à isolation double.

# ENTRETIEN DES PRODUITS A DOUBLE ISOLATION

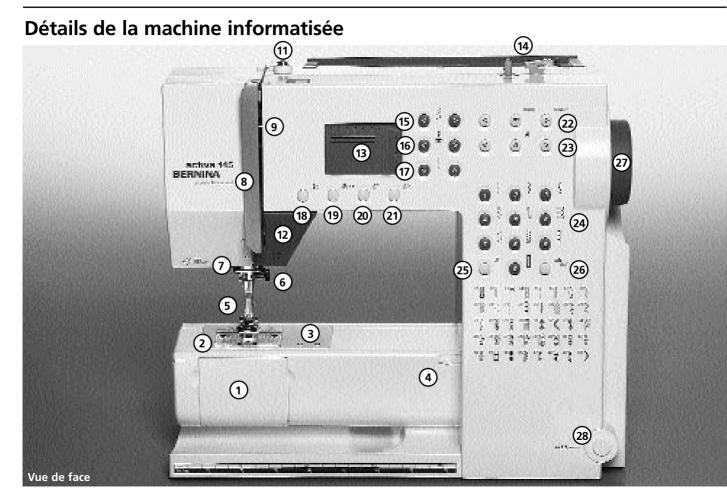
Un produit à double isolation est équipé de deux isolations au lieu d'une mise à la terre. La mise à la terre n'est pas prévue sur un produit à double isolation et ne devrait donc pas être employée. L'entretien d'un produit à double isolation exigeant de grands soins et des connaissances poussées sur le système, il doit donc être réalisé seulement par du personnel qualifié. N'employer que des pièces de rechange originales pour l'entretien et la réparation. Un produit à double isolation est désigné de la manière suivante: «Isolation double» ou «A double isolement».

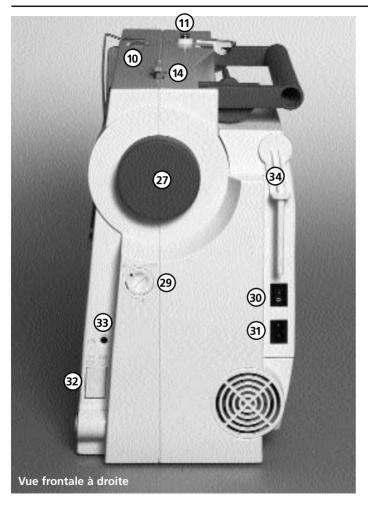
Le symbole peut également caractériser un tel produit.



Prière de conserver soigneusement les prescriptions de sécurité!

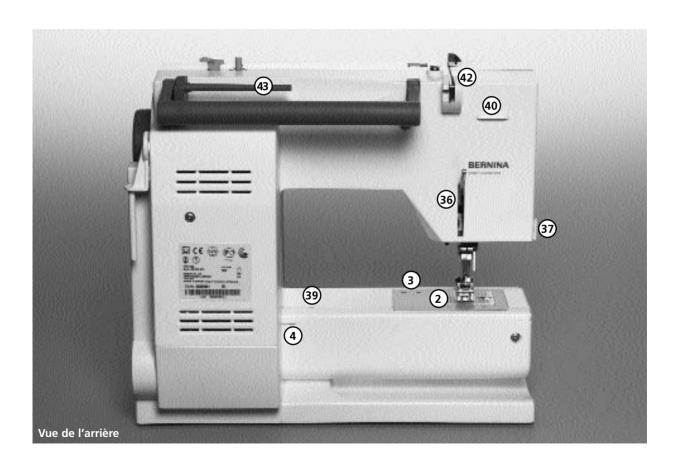
Cette machine à coudre est destinée seulement à l'usage familial.

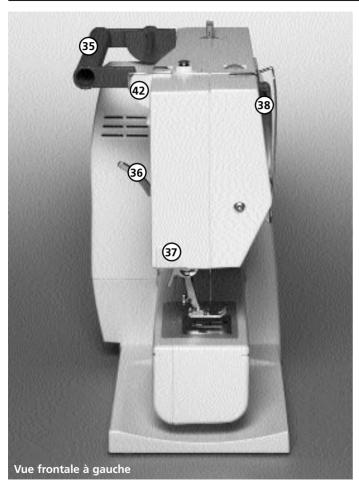




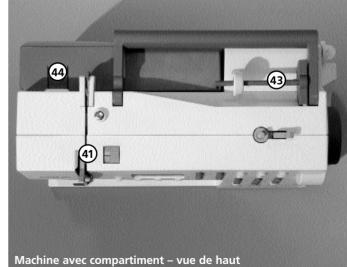
- 1 Couvercle à charnières
- 2 Plaque à aiguille
- 3 Fixation pour appareils spéciaux
- 4 Fixation pour tablerallonge
- 5 Pied-de-biche
- 6 Porte-aiguille avec vis de fixation
- 7 Guide-fil
- 8 Protection du tendeur de fil
- 9 Passage pour le fil
- 10 Bouton de réglage de la tension de fil
- 11 Pré-tension du dévidoir
- 12 Touche pour couture en arrière
- 13 Ecran
- 14 Dévidoir avec commutateur et coupe-fil
- 15 Touches pour largeur de point
- 16 Touches pour position d'aiguille
- 17 Touches pour longueur de point
- 18 Stop-aiguille en haut/en bas
- 19 1/2 vitesse du moteur
- 20 Fin de motif

- 21 Image miroir
- 2 mem (Touches Memory)
- 3 Touches de l'alphabet
- 24 Touches pour sélection du point
- 25 Touche dièse (#)
- 26 Touche clr/del
- 27 Volant
- 28 Orifice pour la fixation pour lifter du pied-debiche – FHS
- 29 Bouton pour régler la balance
- 30 Interrupteur principal Marche/Arrêt
- 31 Raccordement pour cordon de secteur
- 32 Escamotage de la griffe d'entraînement
- 33 Raccordement pour pédale
- 34 Porte-bobines (dressé, orientable)





- 35 Poignée de transport
  - Lifter du pied-de-biche
- Coupe-fil
- Tendeur de fil
- Trou pour fixer le tambour à repriser
- Fixation pour coffret à accessoires
- Rondelle de la tension de fil
- Guide-fil arrière 42
- 43 Porte-bobines horizontal
- 44 Déclic p. coffret à accessoires



### **Accessoires**

- Pédale
- · Mode d'emploi
- · Cordon de secteur
- · Carte de garantie
- Pochette en tissu pour les accessoires standard



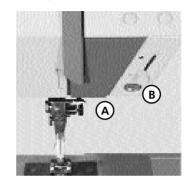
#### Housse en tissu\*\*

- protège de la poussière et de l'encrassement
- avec logement intégré pour accessoires

#### Accessoires standard\*:

- 4 canettes (+ 1 dans la boîte à canette de la machine)
- Assortiment d'aiguilles 130/705H
- Découvit
- Tournevis
- Clef coudée Torx
- Tournevis cruciforme
- Pinceau
- Guide
- Plaquettes pour compenser la hauteur
- 3 rondelles pour déroulement du fil
- · Disque en mousse
- Pied pour entraînement arrière No. 1
- Pied pour point de surjet No. 2
- Pied pour boutonnière No. 3
- Pied pour fermeture à glissière No. 4
- Pied pour ourlet invisible No. 5

# **Dispositif Start-Stop\*\***



\*\* Accessoire spécial disponible dans le commerce spécialisé Le dispositif Start-Stop (Démarrage/Arrêt) permet de contrôler manuellement les fonctions de démarrage et d'arrêt.

- Presser la touche A Start-Stop (Démarrage/Arrêt) = la machine démarre
- Le régulateur de vitesse B permet de régler manuellement la vitesse de couture souhaitée
- Pour suspendre ou terminer la couture = presser la touche A Start-Stop une nouvelle fois.

#### Indication:

Lorsque la pédale de commande est branchée, le dispositif Start-Stop n'est plus en service.

<sup>\*</sup> peut varier selon le marché; assortiment de pieds-de-biche: voir à la page 24

### Coffret à accessoires



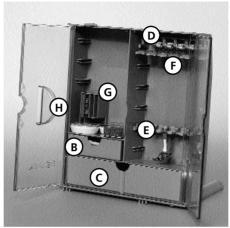
#### Pour installer le coffret à accessoires

- Rabattre les deux pieds pivotables jusqu'à ce qu'ils s'encliquettent
- Libérer le coffret

#### Caser les accessoires et les garder

Les accessoires standard sont rangés dans un sac en plastique.

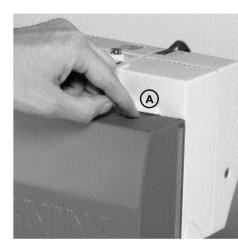
L'équipement standard du coffret comprend deux tiroirs (**B** et **C**), un petit et un grand, deux renforcements, un pour les canettes **D** et un autre pour les pieds-de-biche **E**. (D'autres renforcements et d'autres tiroirs sont disponibles comme accessoires spéciaux.)



- Engager les canettes dans les compartiments prévus
- Pour retirer la canette = pressez légèrement la touche à ressort F
- Accrocher la tige du pied-de-biche au support E

Ranger les semelles de pied-de-biche dans le grand tiroir **C** 

 Garder l'assortiment d'aiguilles qui fait partie de la fourniture dans le compartiment spécial G



#### Placer le coffret à accessoires sur la machine

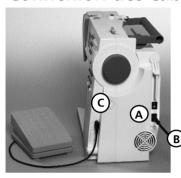
- · Fermer les deux battants
- Rabattre les pieds pivotables
- Fixer le coffret à la machine à coudre informatisée (le déclic A doit s'encliqueter); introduire le lifter du pied-de-biche dans le logement prévu H

**Attention**: Abaisser d'abord le lifter du pied-de-biche!

#### Pour enlever le coffret à accessoires

- Presser légèrement le déclic A sur la face supérieure du compartiment
- Enlever le coffret par l'arrière

### Connexion des câbles



#### Câble d'alimentation

- · Brancher A à la machine
- Brancher B à la prise de courant
   Cordon de la pédale
- · Brancher **C** à la machine

#### Important! (Canada seulement)

Cette machine à coudre possède une prise polarisée (une lame est plus large que l'autre). Pour réduire le risque d'un choc électrique, cette prise doit intentionnellement convenir à une sortie polarisée qui ne se branche que dans un sens. Si la prise ne convient pas pleinement à la sortie, veuillez inverser la prise. Si cette opération n'apporte toujours pas satisfaction, prière de consulter un électricien qualifié pour qu'il vous installe une sortie adéquate. Il ne faut jamais modifier la prise de la machine, ceci est une prescription absolue.

# **Commutateur principal**



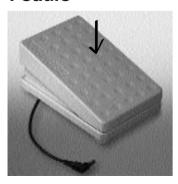
L'interrupteur à bascule est du côté du volant

- **1** La machine est enclenchée
- **0** La machine est hors circuit

L'éclairage est allumé ou éteint en même temps que l'on utilise le commutateur principal.

Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

# **Pédale**



# La pédale sert à régler la vitesse de la machine.

 La vitesse de la machine se règle en pressant plus ou moins sur la surface d'appui

**Important!** (Canada seulement) Prière d'utiliser seulement la pédale de commande du type SR-1 sur la machine à coudre modèle activa 135/145.



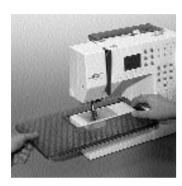
#### Enroulement du câble

- Enrouler le câble
- Introduire l'extrémité du câble (prise) dans la rainure prévue pour cela

#### **Durant la couture**

· Dérouler le câble

# **Table-rallonge**



La table-rallonge sert à agrandir la surface de travail

#### Pose de la table

- Positionner l'aiguille et le pied-de-biche en haut
- Engager la table par-dessus le bras libre et l'encliqueter dans la goupille de centrage en exerçant une légère pression

#### Enlever la table

- Positionner l'aiguille et le pied-de-biche en haut
- · La libérer de son support
- Puis la retirer horizontalement vers la gauche

#### Graduation

Le «0» correspond à la position médiane de l'aiguille

#### Butée pour bordure

- Insérer la butée pour bordure par la gauche ou par la droite
- Possibilité de déplacer la butée sur toute la longueur de la table

#### Attention:

Retirer le pied-de-biche, le cas échéant, pour introduire la butée de bordure

# Le système «mains libres» (FHS) – le lifter du pied-de-biche\*



# Mise en place du lifter de pied-de-biche

Introduire le lifter du pied-debiche dans l'orifice situé dans le bâti: Pour s'en servir à l'aide du genou s'asseoir normalement.

#### Indication:

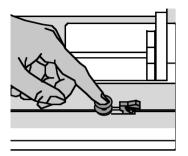
En cas de besoin, la position du levier peut être adaptée dans un commerce spécialisé.

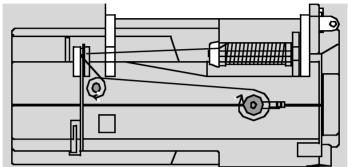
#### Relever et abaisser le pied-debiche

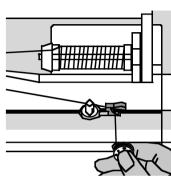
- Le lifter du pied-de-biche sert à relever et à abaisser le piedde-biche
- En pressant le lifter du piedde-biche vers la droite = le pied-de-biche se relève; la griffe s'escamote en même temps
- Dès le premier point cousu, la griffe d'entraînement revient à sa position normale

<sup>\*</sup>Accessoire spécial disponible dans le commerce spécialisé

# Rembobinage du fil inférieur







#### Rembobinage du fil inférieur

- Enclencher le commutateur principal
- Introduire la canette vide sur l'axe du dévidoir
- Faire passer le fil de la canette dans le guide-fil arrière, l'amener vers la prétension dans le sens de la flèche
- · Enrouler le fil plusieurs fois autour de la canette vide
- Presser le levier d'interrupteur vers la bobine
- · Presser la pédale
- · Le rembobinage s'arrête, lorsque la canette est pleine
- · Retirer la canette

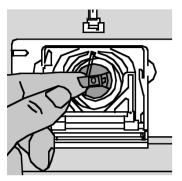
#### Coupe-fil

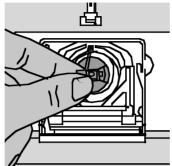
Tirer le fil en passant sur le coupe-fil

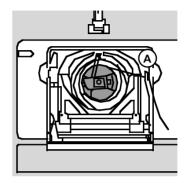
#### Indication:

Lorsque le porte-bobine est dressé (voir à la page 15), il faut éventuellement adapter la vitesse.

### Boîte à canette







#### Retirer la boîte à canette

- · Relever l'aiguille
- Mettre le commutateur principal sur «0»
- Ouvrir le couvercle à charnières de la machine informatisée
- Saisir le clapet de la boîte à canette
- · Retirer la boîte à canette

# Mise en place de la boîte à canette dans le crochet

- Tenir la boîte à canette par le clapet
- L'ouverture de la boîte à canette est dirigée vers le haut
- Introduire la boîte à canette jusqu'à ce qu'elle s'encliquette

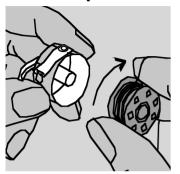
#### Coupe-fil du fil inférieur

- Mettre la boîte à canette en place
- Tirer le fil par-dessus le coupe-fil **A**
- · Le fil est alors coupé

#### Indication:

Inutile de remonter le fil inférieur car la longueur du fil inférieur suffit pour commencer la couture. Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

# Mise en place de la canette



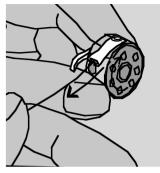
**Mise en place de la canette** Placer la canette de telle sorte que le fil soit enroulé dans le sens des aiguilles d'une montre.



**Placer le fil dans la fente** Faire passer le fil dans la fente par la droite.

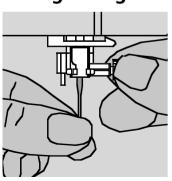


**Tirer le fil sous le ressort** Tirer le fil par la droite, ...



... jusqu'à ce qu'il soit à l'extrémité de la fente en forme de T. La canette doit tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

# Changer l'aiguille



#### Retirer l'aiguille

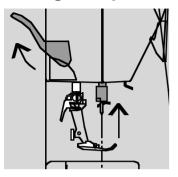
- Relever l'aiguille
- · Mettre le commutateur principal sur «0»
- · Abaisser le pied-de-biche
- · Desserrer la vis de fixation
- · Retirer l'aiguille par le bas

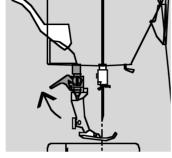
#### Mise en place de l'aiguille

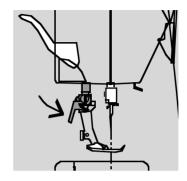
- · Placer le côté plat du talon vers l'arrière
- · Enfoncer l'aiguille jusqu'en butée
- · Bien serrer la vis de fixation de l'aiguille

Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

# Changer le pied-de-biche







#### Changer le pied-de-biche

- Relever l'aiguille et le pied de biche
- Mettre le commutateur principal sur «0»

#### Levier de fixation vers le haut

- Presser le levier de fixation vers le haut
- · Enlever le pied-de-biche

#### Fixation du pied de biche

- Introduire le pied-de-biche dans son support par dessous
- Presser le levier de fixation vers le bas

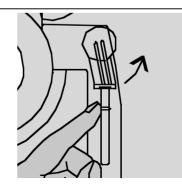
Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

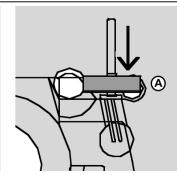
# Porte-bobine supplémentaire

#### Porte-bobine vertical pivotable

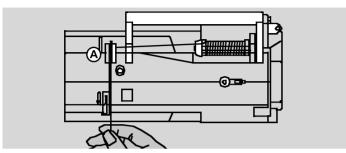
Le porte-bobine se trouve à l'arrière, derrière le volant

- Il est indispensable pour coudre avec plusieurs fils, p. ex. pour les travaux avec une double-aiguille, etc.
- Pour coudre, il faut faire pivoter la tige vers le haut jusqu'en butée
- En cas d'utilisation de grosses bobines, il faut placer le disque en mousse en **A** afin que la bobine soit suffisamment maintenue





# Enfilage du fil supérieur



#### Poser la bobine

- · Relever l'aiguille et le pied-de-biche
- · Mettre le commutateur principal sur «0»
- · Introduire le fil à coudre dans le porte-bobine
- Placer la rondelle adéquate pour le déroulement du fil (la taille de la rondelle assurant le déroulement du fil doit correspondre au diamètre de la bobine de fil)
- Tenir le fil et le tirer vers l'arrière du guide-fil A
- Tirer à l'avant à travers la fente dans la tension du fil supérieur

#### Fil vers le bas

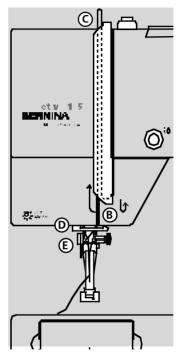
 Tirer le fil à droite de la protection du tendeur de fil vers le bas autour du point B

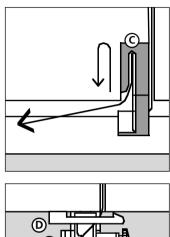
#### Fil vers le haut

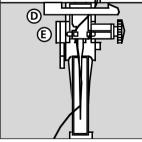
 Tirer le fil à gauche du couvercle vers le haut autour du point C (tendeur de fil) dans la direction de la flèche

#### Fil vers le bas

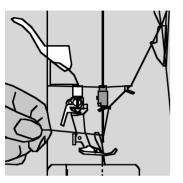
• Faire passer le fil en bas dans les guide-fil **D** et **E** 







# Remonter le fil inférieur



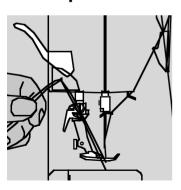
#### Remonter le fil inférieur

- · Tenir le fil supérieur
- · Coudre un point
- Tirer le fil supérieur jusqu'à ce que le fil inférieur soit visible dans le trou de la plaque à aiguille
- Amener vers l'arrière, le fil supérieur et le fil inférieur en passant à travers la fente du pied-de-biche
- · Tirer en passant par-dessus le coupe-fil

Indication:

Le fil inférieur doit être remonté seulement pour quelques travaux.
Par ailleurs, la longueur du fil inférieur suffit pour commencer la couture lorsqu'on utilise le coupe-fil du fil inférieur.

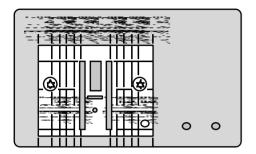
# Le coupe-fil



#### Coupe-fil sur le bâti

- Amener le fil supérieur et le fil inférieur de l'avant vers l'arrière en passant par-dessus le coupe-fil
- Les fils se libèrent automatiquement dès les premiers points cousus

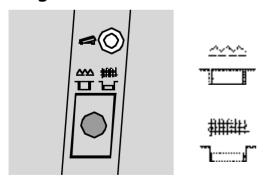
# La plaque à aiguille



#### Repères sur la plaque à aiguille

- · La plaque à aiguille est munie de repères longitudinaux en mm et en pouces
- · Les désignations en mm sont lisibles devant
- · Les désignations en pouces sont lisibles derrière
- Les repères longitudinaux indiquent la distance de l'aiguille (= position médiane de l'aiguille) jusqu'au repère
- · Les indications en mm ou en pouces sont placées à droite ou à gauche
- Elles constituent une aide pour piquer des coutures, pour surpiquer avec exactitude, etc.
- Les repères transversaux sont utiles pour les coutures angulaires, etc.

# La griffe d'entraînement



#### Bouton-poussoir sous le volant

Le bouton-poussoir est au niveau du bâti = la griffe d'entraînement est sur couture.

Le bouton-poussoir est enfoncé = la griffe d'entraînement est escamotée.

 Cette position convient pour les travaux de couture guidés à la main (reprisage, broderie guidée à la main, ouatinage guidé à la main).

## Tension de fil



#### Réglage de base

- Le repère rouge sur le bouton de tension coïncide avec le repère A
- Il n'est pas nécessaire de modifier la tension de fil pour effectuer des travaux usuels
- Pour les travaux spéciaux, il est possible d'adapter la tension de fil au tissu à l'aide du bouton de tension

#### Réduire la tension

• Tourner le bouton de 3 vers 1

#### Augmenter la tension

• Tourner le bouton de 5 vers 10

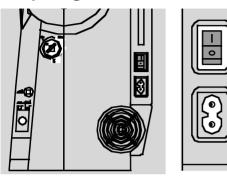
La tension de fil est réglée de façon optimale en usine. Cette opération est effectuée en utilisant dans la canette et comme fil supérieur les fils Métrosène d'épaisseur 100/2 (Firme Arowa Mettler, Suisse).

L'utilisation d'autres fils à coudre et à broder peut faire varier la tension de fil optimale. Pour cette raison, il est nécessaire d'adapter la tension de fil à l'ouvrage et au motif souhaité.

#### Par exemple:

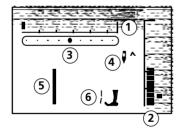
	Tension	Aiguille
Fil métallique	env. 3	90
Monofil	env. 2–4	80

# **Emploi général**



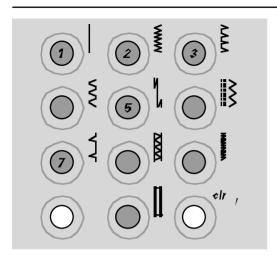
#### Enclencher la machine informatisée

- · Commutateur principal sur «1»
- La machine informatisée est de suite prête à coudre



#### Sur l'écran apparaissent:

- 1 La largeur de point, le réglage de base clignote (il est toujours visible)
- 2 La longueur de point, le réglage de base clignote (il est toujours visible)
- **3** La position d'aiguille (9 possibilités)
- **4** Le stop-aiguille en haut/en bas (il s'arrête généralement en haut)
- **5** Le numéro du motif 1 (point droit)
- **6** Le numéro de pied-de-biche 1 (l'affichage du pied-de-biche correspondant au motif choisi)



#### Sélectionner un motif

- · Motif de 1 à 10:
- Presser la touche correspondante; l'écran affiche le numéro du motif, les réglages de base de la longueur et de la largeur de point
- Attention: La touche 0 active le numéro du motif No. 10 (boutonnière de lingerie)
- Les motifs de 11 à 30 (activa 135) ou de 11 à 50 (activa 145) s'obtiennent en pressant la touche # et en introduisant le numéro du motif correspondant
- \* Tableau récapitulatif des points, voir à la page 29







#### Modifier la largeur de point

- Presser la touche de gauche = le point devient plus étroit
- Presser la touche de droite = le point devient plus large
- · La position de base du point sélectionné est toujours visible, elle clignote

#### Modifier la position d'aiquille

- Presser la touche de gauche = l'aiguille est décalée vers la gauche
- Presser la touche de droite = l'aiguille est décalée vers la droite

#### Modifier la longueur de point

- Presser la touche de gauche = la longueur de point diminue
- Presser la touche de droite = la longueur de point augmente

# **Fonctions**

Une fonction est ...

activée quand son symbole apparaît à l'écran.

désactivée quand le symbole n'est plus affiché à l'écran.



#### Couture en marche arrière temporaire:

- Presser la touche
- La machine coud le point en arrière Utilisations:
- · Programmer la longueur des boutonnières
- Passer au programme pour points d'arrêt au point droit (point No. 5)
- Coudre manuellement des points d'arrêt (début de couture/fin de couture)

#### Couture en marche arrière permanente:

- · Presser la touche deux fois de suite brièvement
- La machine à coudre informatisée pique en permanence le point sélectionné en marche arrière
- Pour terminer la couture en marche arrière, presser la touche une foi



#### 1/2 vitesse du moteur

- Presser la touche = la machine informatisée coud à demi-vitesse
- Presser une nouvelle fois = la machine informatisée coud à vitesse normale



#### Modification du stop-aiguille

Position de base = la flèche est orientée vers le haut.

- · Presser la touche concernant le stop-aiguille
- Sur l'écran, la flèche est orientée vers le bas = la machine informatisée s'arrête avec l'aiguille plantée
- Presser une nouvelle fois la touche concernant le stop-aiguille
- Sur l'écran, la flèche est orientée vers le haut = la machine informatisée s'arrête avec l'aiguille en haut

#### Remarque:

Presser la touche un peu plus longetemps = l'aiguille se positionnera automatiquement en haut ou en bas.



#### Fin de motif

- · Presser la touche
- La machine informatisée s'arrête à la fin d'un motif isolé ou d'un motif combiné (dans le Memory)



#### Image miroir horizontale (droite/gauche)\*

- · Presser le champ
- La machine coud le motif choisi en image miroir latéralement
- \* seulement sur le modèle activa 145



#### Touche dièse (touche #)

Touche pour sélectionner des motifs (voir à la page 21)



#### clr/del (clear/delete)

- · Presser cette touche, le réglage de base revient
- Les fonctions enclenchées sont effacées

#### **Exceptions:**

- · Stop-aiguille en haut/en bas
- 1/2 vitesse du moteur
- Effacer le réglage de base modifié relatif à la boutonnière avec longueur mesurée = presser deux fois la touche «clr/del».



# Sortes d'alphabet, de nombres et de caractères (seulement sur le modèle activa 145)

- · Presser la touche de l'alphabet
- · La police de caractères apparaît à l'écran
- Presser la touche de droite = les lettres/chiffres défilent dans le sens normal (A B C ...)
- Presser la touche de gauche = les lettres/chiffres défilent dans l'ordre inverse (9 8 7 ...)

#### Police de caractères

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z \_ -.'!?%()[]ÄÖÜÅÆŒØÑÈÉÊÀÂO123456789



#### mem (Memory)

- · Presser la touche «mem»
- · «mem» apparaît à l'écran
- Les emplacements de mémoire (30) vides et le curseur clignotent
- La touche à droite et la touche à gauche de «mem+» servent à faire défiler des motifs, des lettres et des chiffres
- · La touche «mem+» sert à programmer

#### Mémoire personnelle

- En cas de modification, la longueur et la largeur de point sont automatiquement sauvegardées Exemple:
- Coudre un point modifié (p. ex. le point zigzag)
- Choisir un autre point, puis coudre (p. ex. le point droit)
- Lors du rappel du point zigzag modifié individuellement, les modifications restent valables

#### Rappeler le réglage de base

- Les motifs individuels peuvent être ramenés manuellement
- En pressant la touche «clr/del» ou en mettant la machine informatisée hors circuit, toutes les modifications apportées sur tous les motifs sont effacées

#### **Utilisation:**

- · pour toutes les sortes de motifs
- particulièrement précieux pour deux utilisations alternatives

# Memory

Le Memory permet de composer et sauvegarder 30 motifs, lettres ou chiffres

Le Memory est constitué d'une mémoire de longue durée. Elle est maintenue jusqu'à ce qu'elle soit effacée. Une interruption de courant ou une longue mise hors circuit de la machine informatisée n'a aucune influence sur le programme sauvegardé. Les modifications de la longueur et de la largeur de point peuvent être réalisées à tout moment. Chaque motif, lettre ou chiffre peut être effacé ou écrasé.

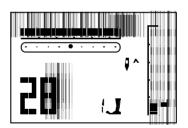


#### Les touches Memory

- La touche de gauche (<) = défilement en arrière du contenu de la mémoire
- La touche du milieu (mem) = ouvrir et fermer le Memory
- La touche de droite (mem+) = programmer le Memory et sert au défilement en avant du contenu de la mémoire

# Ouvrir le Memory

- · Presser la touche «mem»
- Le Memory est ouvert, «mem» est affiché à l'écran
- Si le Memory est vide, le nombre 30 clignote (= nombre d'emplacements de mémoire vierges) de même le curseur situé à gauche
- Si le Memory n'est pas vide, alors apparaissent les numéros de motifs enregistrés, les



lettres; le contenu du Memory défile jusqu'à ce que le curseur et le nombre d'emplacements de mémoire vierges clignotent

#### **Exemple: Motif sauvegardé**

 Le motif sauvegardé est affiché (ici le motif No. 28)

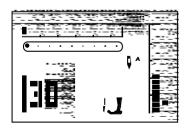
Programmation du numéro de motif, voir à la page 25



# Exemple: Caractère de l'alphabet sauvegardé

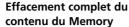
 Le caractère sauvegardé est affiché (ici la lettre E)

Programmation des lettres ou des nombres, voir à la page 26









- Presser d'abord la touche «clr/del» et la maintenir enfoncée en pressant alors la touche «mem»
- · Relâcher les deux touches
- Quitter le Memory en pressant la touche «mem»
- Le Memory est effacé complètement





#### Défilement en arrière

Presser la touche de gauche = les numéros de motifs programmés défilent en arrière

#### Défilement en avant

Presser la touche «mem+» = les numéros de motifs programmés défilent en avant

#### Début de la couture

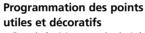
- Presser la pédale = la machine informatisée passe au début du motif combiné
- Activer en plus la fonction (
   «Fin de motif» = la machine informatisée s'arrête à l'extrémité du motif combiné

#### Attention:

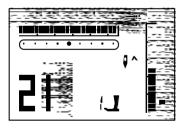
Les programmes spéciaux suivants ne peuvent pas être rangés dans la mémoire: No. 5, Programme pour points d'arrêt

No. 10–12, Boutonnières No. 13, Programme pour poser des boutons

No. 14, Programme pour repriser No. 15, Faufil

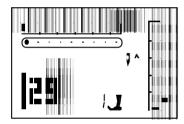


- Ouvrir le Memory (voir à la page 24)
- Sélectionner le motif souhaité (voir à la page 21)
- Le numéro du motif (ici le No. 21) est visible à l'écran
- Presser la touche «mem+» (touche de mémorisation) = le motif est programmé
- Le nombre restant d'emplacements de mémoire vierges (ici le No. 29) ainsi que le curseur placé à sa gauche clignotent
- Sélectionner un nouveau motif; programmer avec la touche «mem+», etc.









#### Remarque:

Une modification de la longueur ou de la largeur de point sur des lettres ou des chiffres influence l'alphabet entier. Si quelques signes seulement doivent être modifiés, le changement doit être entrepris sur chaque motif.

#### Programmer des lettres, des nombres et des signes de ponctuation (seulement sur le modèle activa 145)

- Ouvrir le Memory (voir à la page 24)
- · Presser la touche «Alphabet»
- Sélectionner la lettre/le nombre (voir à la page 23)
- Presser la touche «mem+»: la lettre/le nombre est programmé
- Le nombre restant d'emplacements de mémoire vierges (ici le No. 29) ainsi que le curseur placé à sa gauche clignotent
- Sélectionner une nouvelle lettre/un nouveau nombre; programmer avec la touche «mem+», etc.
- Programmer plusieurs mots
- Sélectionner le signe de séparation (\_) entre deux mots et le programmer également









#### **Corrections dans le Memory**

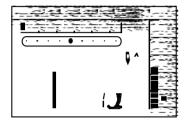
# Ecraser individuellement des motifs, des lettres, des chiffres

- Presser la touche de droite ou de gauche, faire défiler jusqu'à ce que le motif désiré soit visible à l'écran
- Exécuter la correction = sélectionner à nouveau la modification souhaitée: le numéro du motif la lettre le nombre la longueur/la largeur de point la position d'aiguille etc.
- Presser la touche «mem+» = le motif est corrigé (écrasé)

# Effacer individuellement des motifs, des lettres, des chiffres

- Sélectionner le motif ou le signe à effacer en le cherchant dans le Memory
- · Presser la touche «clr/del»
- Le motif / la lettre / le nombre est effacé





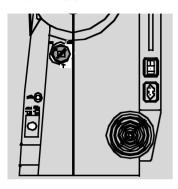
#### **Pour quitter le Memory**

- Presser la touche «mem» = le contenu entier du Memory est mis en mémoire
- · Le Memory est fermé

L'affichage de «mem» sur l'écran s'éteint.

Le contenu du Memory reste intact, même si la machine informatisée est déconnectée du réseau. Ce contenu peut être rappelé à tout moment. Le contenu du Memory est perdu si la machine informatisée est mise hors-circuit sans avoir quitté le Memory en pressant auparavant la touche «mem».

# **Balance**



La machine informatisée est testée et réglée de façon optimale avant de guitter l'usine. Les essais sont effectués avec deux couches de tissu Cretonne et du fil Métrosène 100/2 de la firme Arowa Mettler, Suisse.

Différents tissus, fils et garnitures peuvent influencer les

motifs de la machine informatisée de sorte que ces motifs ne se ferment plus ou alors se superposent (c'est-à-dire que la couture est trop large ou trop serrée).

La balance permet de corriger ces écarts en adaptant de façon optimale les motifs au tissu employé.

Utilisation:

Points utiles (p. ex. le point de nid d'abeilles dans le jersey), points décoratifs, boutonnières, etc



777

√ <u>\</u>\\

Indication:

Après avoir cousu en modifiant la balance, il faut absolument la ramener à sa position normale!

**Position normale** 

Rétrécissement des points (raccourcir la longueur de point)

**Ecartement des points** 

(allonger la longueur de point)

29

# Tableau récapitulatif des points

#### Points utiles et décoratifs

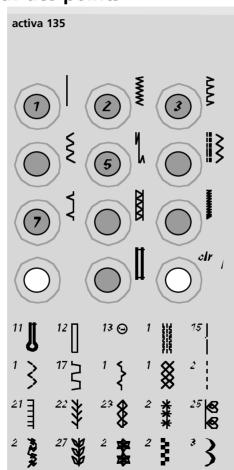
- Point droit
- Point zigzag
- Point de surjet
- Couture serpentine
- 5 Programme pour points d'arrêt
- 6 Triple point droit et triple point zigzag
- 7 Point invisible
- Point de surjet double
- Point super-stretch
- Boutonnière de lingerie
- Boutonnière à oeillet
- 12 Boutonnière au point droit
- 13 Programme pour poser des boutons
- 14 Programme pour repriser
- 15 Faufil
- Zigzag cousu
- Point universel
- Point de fronces
- Point de nid d'abeilles

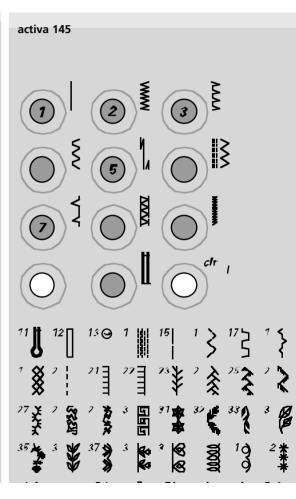
#### activa 135

- 20–22 Points pour ouatinage
- 23-30 Points décoratifs

#### activa 145

- 20-28 Points pour ouatinage
- 29-50 Points décoratifs

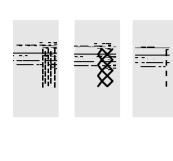




### Un choix important de points

1	Point droit	Tous les tissus non élastiques. Tous les travaux au point droit
2	Point zigzag	Tous les travaux au point zigzag simple tels que le surfilage, la pose de ruban élastique
3	Point de surjet	Pour des jerseys fins; la couture élastique au point de surjet et couture des ourlets
4	Couture serpentine	Pour la plupart des tissus. Reprisage avec la couture serpentine, stoppage, renforcement des bords, etc.
5	Programme pour arrêt des coutures	Tous les tissus. Permet de piquer des points d'arrêt au début et la fin d'une couture avec des points droits
6	Triple point droit et triple zigzag	Pour les coutures résistant à toute épreuve réalisées dans des tissus serrés
7	Point invisible	Pour la plupart des tissus. Ourlet invisible; ourlet coquille sur jersey souple et tissus fins; couture d'ornement
8	Point de surjet double	Pour les tricots en tout genre. Couture au point de surjet = couture et surfilage en une seule opération
9	Point super-stretch	Pour tous les tissus à haute élasticité; Couture d'assemblage élastique pour vêtement en tout genre
	2 3 4 5 6	<ul> <li>2 Point zigzag</li> <li>3 Point de surjet</li> <li>4 Couture serpentine</li> <li>5 Programme pour arrêt des coutures</li> <li>6 Triple point droit et triple zigzag</li> <li>7 Point invisible</li> <li>8 Point de surjet double</li> </ul>

31



14 Programme de reprisage Reprisage automatique dans des tissus fins à moyennement serrés

19 Point de nid d'abeilles

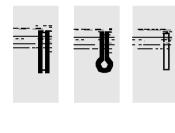
Pour tous les genres de tricot ainsi que des tissus lisses. Couture visible pour lingerie, sets, nappes de table etc.

20 Point de ouatinage / points comme faits à la main

inférieur) est visible, l'autre point (fil supérieur = Monofil) est invisible:

Effet semblable à des points faits à la main: un des points (fil

Augmenter la tension du fil supérieur (6 à 9) selon le tissu.



10 Boutonnière normale de lingerie

Pour des ouvrages fins à moyennement épais. Blouses, robes, pantalons, linge blanc etc.

11 Boutonnière à oeillet

Pour des tissus très serrés (non élastiques). Vestes, manteaux, pantalons, vêtements de loisirs etc.

12 Boutonnière au point droit

Programme pour prépiquer les boutonnières retournées (pied No. 3A) ou l'entrée des poches (pied No. 3, accessoire spécial)

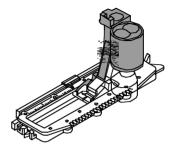
# Assortiment des pieds-de-biche



1 Pied pour entraînement arrière Points utiles, points décoratifs



Pied pour point de surjet
Couture au point de surjet,
ourlet au point de surjet,
surfiler les coutures



**3A Pied à patins pour boutonnière**Boutonnières dans des matériels plats; Programmes de reprisage



4
Pied pour fermeture à glissière
Pose de fermeture à glissière



5 Pied pour ourlet invisible Ourlet invisible, surpiquer des bords au point droit



Pied à repriser Ouatinage guidé à la main avec des tissus fins ou moyennement serrés; Reprisage



37
Pied pour patchwork 1/4 de inch (env. 6 mm)
Pour les travaux de patchwork avec un surplus
de 1/4 ou 1/8 de pouce (env. 6 ou 3 mm),
(disponible comme accessoire spécial pour le
modèle activa 135)

# Programme pour points d'arrêt

N.

Sélection du point:

programme pour points d'arrêt No. 5

Aiguille:

grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: **fil de coton/polyester**Griffe d'entraînement: **en haut (sur couture)** 

Pied-de-biche: pied pour points en marche arrière No. 1

#### Programme pour points d'arrêt

- · Pour tous les matériels
- Pour effectuer des points d'arrêt au début et à l'extrémité de la couture
- · Les points en marche arrière coïncident avec la couture

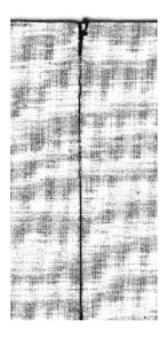
#### Début de la couture

- La machine effectue automatiquement des points d'arrêt au début de la couture (5 points en avant, 5 points en arrière)
- · Ensuite, elle continue la couture au point droit



#### Extrémité de la couture

- Presser la touche pour points d'arrêt située sur le bâti = la machine informatisée effectue automatiquement des points d'arrêt (5 points en arrière, 5 points en avant)
- La machine s'arrête automatiquement à la fin du programme pour points d'arrêt



### **Faufil**

Sélection du point: point de faufil No. 15

Aiguille: grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: fil de coton/polyester
Griffe d'entraînement: en bas (sur repriser)

Pied-de-biche: pied No. 9

#### Faufil

 Convient pour tous les travaux qui nécessitent une longueur de point élevée

- Convient pour bâtir des coutures, des ourlets, du ouatinage, etc.
- · Peut se défaire facilement

#### Préparation

 Epingler les couches de tissu en plaçant les épingles transversalement à la direction du faufil (cela empêche le décalage du tissu)

#### Bâtir

- · Escamoter la griffe d'entraînement
- Placer le tissu sous le pied-de-biche et piquer un point; Tenir les fils pour commencer le faufil
- Tirer l'ouvrage par l'arrière pour obtenir la longueur de point souhaitée
- · Piquer le point, puis répéter l'opération

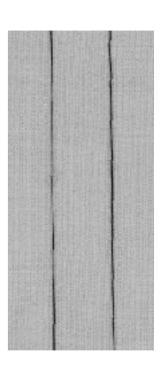


#### Points d'arrêt/Fixation du fil

• Effectuer quelques petits points de faufil au début et à la fin d'une couture

#### Bâtir

 Pour bâtir, utiliser un fil à repriser fin. Il est ensuite facile de l'enlever



# **Ourlet invisible**

4

Sélection du point: Aiguille: point invisible No. 7 grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: Griffe d'entraînement: Pied-de-biche: fil de coton / polyester en haut (sur couture) pied pour point invisible No. 5

#### **Ourlet invisible**

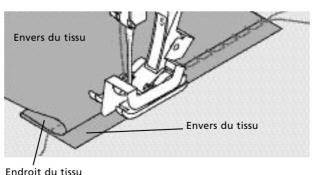
• Il permet d'obtenir des ourlets «invisibles» dans des tissus moyennement serrés à lourds en coton, en laine, en fibres métis

#### Préparation

- · Surfiler le bord de l'ourlet
- · Plier l'ourlet, épingler resp. bâtir
- Plier l'ouvrage de sorte que le bord surfilé soit à droite (voir illustration)
- Placer le travail sous le pied-de-biche en mettant la bordure contre la lamelle de guidage

#### Couture

- L'aiguille doit seulement prendre le minimum au bord du tissu (comme pour la couture à la main)
- Adapter la largeur de point à la qualité du tissu
- Après avoir cousu l'ourlet invisible sur env. 10 cm, recontrôler les deux côtés du tissu, évtl. adapter la largeur de point une nouvelle fois







# Réglage fin de la largeur de point

Placer régulièrement le bord plié contre la lamelle de guidage du pied = les points sont régulièrement cousus en profondeur.

# Programme de reprisage



Sélection du point:

programme de reprisage No. 14

Aiguille:

grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

: fil à repriser

en haut (sur couture)

Griffe d'entraînement:
Pied-de-biche

pied pour entraînement arrière No. 1

pied à patins pour boutonnière automatique No. 3A

Reprisage rapide des trous ou des endroits élimés

Par remplacement des fils endommagés.

#### Reprisage avec le pied pour entraînement arrière No. 1

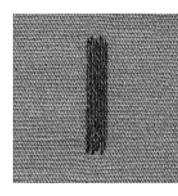
- Planter l'aiguille à gauche, au-dessus de l'endroit endommagé
- Coudre la première longueur de fil et la machine informatisée s'arrête
- Presser la touche pour couture en arrière, située sur le bâti: la longueur est programmée
- Terminer le programme de reprisage, la machine s'arrête automatiquement

Pour des surfaces de reprisage importantes:

 Il est possible d'augmenter la reprise en longueur et en largeur en déplaçant l'ouvrage. La touche «clr/del» permet d'effacer la programmation

#### Reprisage avec le pied à patins pour boutonnière No. 3A

- Il peut s'effectuer seulement si les déchirures sont petites ainsi que les endroits endommagés. La reprise ne doit pas dépasser une longueur de 3 cm.
- Mode opératoire identique à celui prévu avec le pied pour entraînement arrière No. 1





#### Renforcement d'une déchirure

Prendre un tissu fin ou un tissu fin autocollant pour renforcer en dessous.

#### Préparation

Tendre les tissus fins dans un tambour à repriser\* pour éviter tout rétrécissement.

\*Le tambour à repriser est disponible en tant qu'accessoire spécial.

## Fermeture à glissière

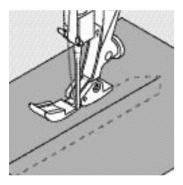
Sélection du point: po

point droit No. 1

Aiguille: grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: **fil de coton/polyester**Griffe d'entraînement: **en haut (sur couture)** 

Pied-de-biche: pied pour fermeture à glissière No. 4
Position de l'aiguille: complètement à droite ou à gauche

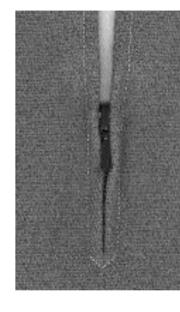


### Préparation

- · Bâtir la fermeture à glissière
- Placer les bords du tissu l'un contre l'autre au milieu de la fermeture à glissière

### Pose de la fermeture à glissière

- Poser la fermeture à glissière en piquant de chaque côté de bas en haut parallèlement au bord du tissu
- Déplacer la semelle du pied-de-biche, une fois à droite, une fois à gauche
- Le pied-de-biche se déplace hors de la rangée de dents de la fermeture à glissière
- Régler la position de l'aiguille du côté de la rangée de dents



## CONSEIL

## Ne pas coudre par-dessus les patins de la fermeture à glissière

· Fermer la fermeture à glissière,

puis coudre jusqu'à env. 5 cm des patins

 Planter l'aiguille, soulever le pied, ouvrir la fermeture à glissière, abaisser le pied, terminer la couture

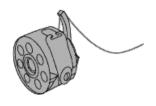
## Entraînement au début de la couture

Bien tenir les fils au début de la couture = tirer évtl. l'ouvrage légèrement vers l'arrière (seulement sur quelques points).

## Le ruban de la fermeture à glissière ou bien le tissu est soit résistant soit formé d'un maillage épais

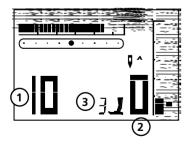
Utiliser une aiguille de grosseur 90–100 pour assurer une formation de point plus régulière.

## Précisions intéressantes concernant les boutonnières

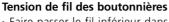


## Les fermetures par des boutonnières sont pratiques et peuvent servir aussi à titre décoratif

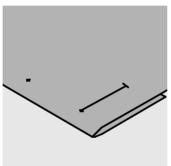
Sélectionner la boutonnière souhaitée (No. 10 ou 11); elle apparaît à l'écran:



- 1 Numéro de la boutonnière
- **2** Symbole de boutonnière
- **3** Affichage du pied-de-biche

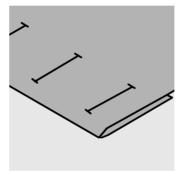


- Faire passer le fil inférieur dans l'ergot de la boîte à canette = la tension du fil inférieur devient plus élevée
- De cette manière, la chenille de la boutonnière devient plus bombée sur l'endroit
- · Ainsi, la boutonnière apparaît plus belle
- · La ganse renforce et embellit la boutonnière (pages 46 et 47)



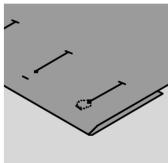
# Tracer les repères des boutonnières automatiques

- Marquer uniquement la longueur exacte d'une boutonnière
- Après avoir cousu la première boutonnière, sa longueur est programmée
- Marquer le point de départ des autres boutonnières
- Utiliser le pied à patins pour boutonnière No. 3A



# Tracer les repères des boutonnières manuelles

- Marquer la longueur des boutonnières aux endroits voulus
- Utiliser le pied à boutonnière No. 3 (accessoire spécial)



## Tracer les repères des boutonnières à oeillet

- Tracer comme repère uniquement la longueur de la chenille
- La longueur de l'oeillet est cousue en plus

#### Essai de couture

- Effectuer toujours une boutonnière d'essai sur un morceau du tissu original
- Utiliser une garniture (thermo-collante) comme celle prévue initialement
- · Sélectionner le même genre de boutonnière
- Coudre la boutonnière dans le même sens du tissu (dans le sens longitudinal ou transversal)
- · Fendre la boutonnière
- · Introduire le bouton par la boutonnière
- · Si nécessaire, corriger la longueur de la boutonnière

#### Corrections

### Pour modifier la largeur de la chenille:

- · Modifier la largeur de point
- Les modifications de la largeur de point peuvent être effacées avec la touche «clr/del»

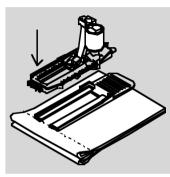
### Modifier la longueur de point:

- La modification de la longueur du point influence les deux chenilles de la boutonnière (plus resserrées ou plus écartées)
- Les modifications de la longueur de point peuvent être effacées avec la touche «clr/del»

## Effet de la balance sur les boutonnières automatiques et manuelles

Sur les boutonnières manuelles à 6 phases et sur les boutonnières avec des longueurs mesurées, la balance influence les deux chenilles en même temps car elles sont cousues dans la même direction

## CONSEIL



Si une boutonnière doit être cousue perpendiculairement à la bordure de l'ouvrage, il est recommandé d'employer une plaquette de compensation (accessoire spécial). Poser cette plaquette par l'arrière entre l'ouvrage et la semelle du pied à patins jusqu'à la surépaisseur de l'ouvrage; puis introduire le pied par l'avant.

#### Indication:

Après avoir cousu les boutonnières, ramener la balance à sa position normale!

## Boutonnière de lingerie avec mesure de la longueur

Les deux chenilles de la boutonnière sont cousues dans le même sens.

#### Attention:

Le pied à patins doit être posé bien à plat sur le tissu! Si le pied à patins repose sur un surplus, la longueur ne peut pas être mesurée avec exactitude.

Sélection du point:

boutonnière de lingerie No. 10

Aiguille:

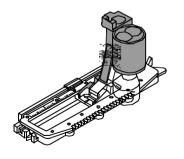
grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil:

fil de coton / polyester en haut (sur couture)

Griffe d'entraînement: Pied-de-biche:

pied à patins pour boutonnière automatique No. 3A



#### Boutonnière de lingerie automatique

- Faire passer le fil inférieur dans le doigt de la boîte à canette (cf. page 38)
- La longueur de la boutonnière est mesurée automatiquement avec le pied à patins pour boutonnière No. 3A par l'intermédiaire d'une lentille située sur le pied = répétition exacte et commutation automatique dès que la longueur maximale est atteinte
- · Pendant l'exécution de la boutonnière, la phase active clignote

### Remarque:

Au début de chaque boutonnière automatique, l'écran indique le pied-de-biche No. 3.





## Couture du programme automatique

- 1 Coudre la première rangée en marche avant, arrêter la machine informatisée
  - · Presser la touche pour marche arrière située sur le bâti
  - Le symbole «auto» apparaît à l'écran = la longueur de la boutonnière est programmée

La machine à coudre informatisée coud automatiquement:

- 2 les points droits en arrière
- 3 la 1ère bride
- 4 la 2me chenille en avant
- 5 la 2me bride et les points d'arrêt
- La machine à coudre informatisée s'arrête et se place automatiquement en début de boutonnière

# Plaquette de compensation pour boutonnières (accessoire spécial)

3

Si une boutonnière doit être cousue perpendiculairement à la bordure de l'ouvrage, il est recommandé d'employer une plaquette de compensation (accessoire spécial).

Cet accessoire procure un appui régulier au pied à patins et assure ainsi la formation d'une boutonnière parfaite (voir Conseil à la page 39).

### Boutonnière automatique

- Maintenant, toutes les autres boutonnières sont automatiquement de la même longueur (sans devoir presser la touche pour couture en arrière)
- Effacer la programmation avec la touche «clr/ del»
- Sauvegarder les boutonnières programmées dans la mémoire de longue durée (voir Indication à la page 48)

## Corrections: voir à la page 39

#### **Balance**

 Sur les boutonnières avec longueur mesurée, la balance agit sur les deux chenilles en même temps, puisque les deux chenilles sont cousues dans le même sens

#### Indication:

Après avoir cousu les boutonnières, ramener la balance à sa position normale!



## CONSEIL

## Les repères

Pour coudre des boutonnières programmées, tracer seulement les repères de la première boutonnière. Pour toutes les autres, seuls les points de départ doivent être tracés = un réel gain de temps.

#### Vitesse de couture

- Coudre à une vitesse réduite pour obtenir un résultat optimal
- Coudre toutes les boutonnières à la même vitesse pour obtenir des chenilles présentant une densité régulière

## Boutonnière à oeillet automatique avec mesure de la longueur

Les deux chenilles de la boutonnière sont cousues dans le même sens.

Sélection du point: Aiguille: Fil:

Sélection du point: boutonnière à oeillet No. 11

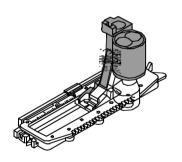
grosseur et type en fonction du tissu (cf. page 55)

Fil: coton/polyester

Griffe d'entraînement: en haut (sur couture)

Pied-de-biche

pied à boutonnière automatique No. 3A, avec patins



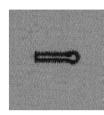
## Boutonnière à oeillet automatique

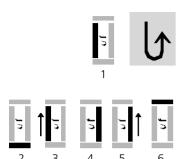
- Faire passer le fil inférieur dans l'ergot de la boîte à canette (cf. page 38)
- Lorsqu'on emploie le pied à boutonnière No. 3A, avec patins, la longueur de la boutonnière est mesurée automatiquement par l'intermédiaire de sa lentille = répétition exacte et commutation automatique dès que la longueur maximale est atteinte

## Tracer les repères des boutonnières

Tracer seulement la longueur du point bourdon, l'oeillet est rajouté.

Pendant l'exécution de la boutonnière, la phase active clignote.





### Programmer la boutonnière à oeillet

- 1 Coudre les points droits en avant, arrêter la machine informatisée
  - Presser la touche pour couture en arrière située sur le bâti
  - «auto» et le pied-de-biche No. 3 sont affichés à l'écran
     la longueur de la boutonnière est programmée
     La machine informatisée coud automatiquement:
- 2 l'oeil
- 3 la 1re chenille en arrière
- 4 les points droits en avant
- 5 la 2me chenille en arrière
- 6 la bride et les points d'arrêt
- La machine informatisée s'arrête et se place automatiquement en début de boutonnière

#### **Boutonnières automatiques**

- Toutes les autres boutonnières sont maintenant cousues automatiquement à la même longueur (sans devoir presser la touche pour couture en arrière)
- Effacer la programmation avec la touche «clr/del»
- Sauvegarder les boutonnières programmées dans la mémoire de longue durée (voir Indication à la page 48)

## Corrections: voir à la page 39

#### **Balance**

- Sur les boutonnières avec longueur mesurée, la balance agit sur les deux chenilles en même temps, puisque les deux chenilles sont cousues dans le même sens
- Si sur une boutonnière à oeillet, l'oeillet est déformé; celui-ci peut être corrigé avec la balance



## **CONSEIL**

#### Répétitions exactes

 Les boutonnières programmées sont toutes de la même longueur et toutes également réussies.

## Les repères

 Pour coudre des boutonnières programmées, tracer seulement les repères de la première. Pour les autres boutonnières, seuls les points de départ doivent être tracés = un réel gain de temps.

## Boutonnières à oeillet cousues 2 fois

- Dans les tissus épais, il est possible de coudre par-dessus les boutonnières à oeillet.
   Lors du premier passage, la longueur de point est plus grande
- Ne pas déplacer l'ouvrage après avoir cousu la première boutonnière
- Diminuer légèrement la longueur de point, puis presser la pédale de commande une nouvelle fois

## Indication:

Après avoir cousu les boutonnières, ramener la balance à sa position normale!

## Boutonnières manuelles (boutonnières de toutes sortes)

Les boutonnières manuelles conviennent pour une utilisation unique ou pour réparer des boutonnières existantes. Le nombre de phases dépend de la sorte de boutonnière choisie. Une boutonnière manuelle n'est pas mémorisable.

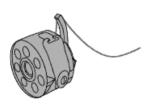
Sélection du point: boutonnières de toutes sortes

Aiguille: grosseur et type en fonction du tissu (cf. page 55)

Fil: coton/polyester

Griffe d'entraînement: en haut (sur couture)

Pied-de-biche: pied à boutonnière No. 3 (accessoire spécial)



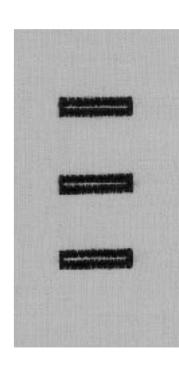
### **Préparation**

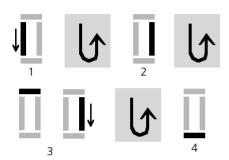
- · Sélectionner la boutonnière souhaitée
- A l'écran apparaît:
- le numéro de la boutonnière choisie (10 ou 11) le pied recommandé No. 3 le symbole de la boutonnière (la première phase) clignote
- Faire passer le fil inférieur dans l'ergot de la boîte à canette

### Effectuer toujours une boutonnière d'essai

- Utiliser le tissu original avec la garniture (collante) originale
- Coudre la boutonnière dans le sens du tissu (longitudinal ou transversal)

**Indication**: corrections voir à la page 39





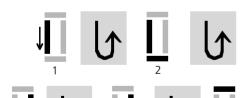
### Couture d'une boutonnière de lingerie manuellement

Les deux chenilles de la boutonnière sont cousues dans le même sens. Pendant l'exécution de la boutonnière, la phase active cliquote.

- 1 Coudre la chenille jusqu'au repère de la longueur; arrêter la machine informatisée
  - · Presser la touche pour marche arrière située sur le couvercle frontal
- 2 Coudre les points droits en marche arrière, arrêter la machine informatisée à la hauteur du premier point (début de la boutonnière)
  - · Presser la touche pour marche arrière
- 3 Coudre la bride du haut et la deuxième chenille, puis arrêter la machine informatisée
  - · Presser la touche pour marche arrière
- 4 Coudre la bride du bas et les points d'arrêt

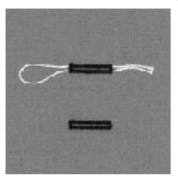
#### Couture d'une boutonnière à oeillet manuellement

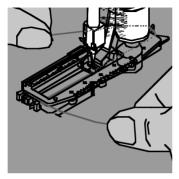
Coudre les deux chenilles de la boutonnière à la même vitesse. Pendant l'exécution de la boutonnière, la phase active clignote.

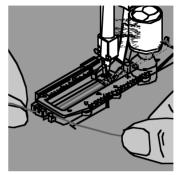


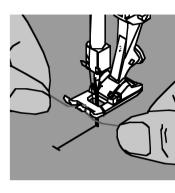
- 1 Coudre des points droits en marche avant; arrêter la machine informatisée
  - Presser la touche pour marche arrière située sur le couvercle frontal
- 2 Coudre l'oeil et la première chenille en marche arrière, arrêter la machine informatisée à la hauteur du premier point (début de la boutonnière)
  - · Presser la touche pour marche arrière
- **3** Coudre des points droits en marche avant; coudre la deuxième chenille, puis arrêter la machine informatisée
  - · Presser la touche pour marche arrière
- 4 Coudre la deuxième chenille, en marche arrière, arrêter la machine informatisée à la hauteur du premier point (début de la boutonnière)
  - · Presser la touche pour marche arrière
- 5 Coudre la bride et les points d'arrêt

## Boutonnière avec ganse









#### Ganse

- La ganse renforce et embellit la boutonnière
- La boucle de fil doit être à l'extrémité qui est sollicitée une fois que la boutonnière est cousue
- Poser, comme il convient, l'ouvrage sous le pied-debiche
- Les ganses sont particulièrement recommandées dans les boutonnières de lingerie

#### Ganse idéale:

- · Coton perlé No. 8
- · Grosfil à coudre à la main
- · Fil à crocheter fin

## Accrocher le fil dans le piedde-biche No. 3A

- Planter l'aiguille au début de la boutonnière
- · Le pied-de-biche est en haut
- Faire passer la ganse sous le pied-de-biche par la droite
- Accrocher la ganse sur l'ergot derrière le pied à boutonnière

 Tirer la ganse par la gauche sous le pied-de-biche vers l'avant



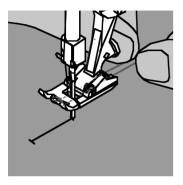
 Tirer les extrémités de la ganse dans les fentes de retenue

### Coudre

- Coudre la boutonnière, comme d'habitude, sans tenir la ganse
- Les chenilles de la boutonnière recouvrent la ganse

## Accrocher le fil dans le piedde-biche No. 3 (accessoire spécial)

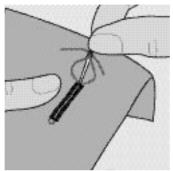
- Planter l'aiguille au début de la boutonnière
- · Le pied-de-biche est en haut
- Faire passer la ganse par-dessus l'ergot du pied-de-biche (à l'avant)



- Tirer les deux extrémités de la ganse sous le pied-de-biche vers l'arrière (un fil dans chaque rainure de la semelle)
- · Abaisser le pied-de-biche

#### Coudre

- Coudre la boutonnière, comme d'habitude, sans tenir la ganse
- Les chenilles de la boutonnière recouvrent la ganse



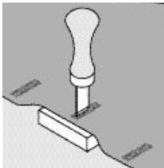
## Fixer la ganse

- Tirer le fil vers l'avant jusqu'à ce que la boucle disparaisse dans la bride
- Tirer les extrémités depuis l'envers (avec une aiguille à coudre main)
- Nouer ou piquer des points d'arrêt



## Fendre la boutonnière avec le découvit

- Entailler la fente avec le dos du découvit
- Fendre la boutonnière avec le découvit, depuis les deux extrémités vers le milieu



## Poinçon pour boutonnière (accessoire spécial)

- Poser la boutonnière sur le plot en bois
- Placer le poinçon pour boutonnière au milieu de la boutonnière
- Enfoncer le poinçon à la main ou avec un marteau

## **Boutonnières programmées**



### Sauvegarder des boutonnières programmées dans la mémoire longue durée

- · Presser la touche «mem+» après avoir programmé
- · La boutonnière est rangée dans la mémoire longue durée

#### Activer des boutonnières programmées dans la mémoire longue durée

Les boutonnières programmées peuvent être rappelées à tout moment, même si la machine informatisée a été, entre-temps, déconnectée du réseau.

- · Sélectionner la boutonnière souhaitée
- · Presser la touche «mem»
- · Coudre la boutonnière programmée
- Une seule longueur de boutonnière peut être sauvegardée par genre de boutonnières.
   Si une nouvelle longueur est introduite avec la touche «mem+», la longueur sauvegardée auparavant est alors écrasée.

## Programme pour poser des boutons



Sélection du point: programme pour poser des boutons No. 13

Largeur de point: selon l'écart des trous du bouton

grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: fil de coton / polyester

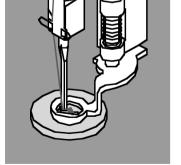
Griffe d'entraînement: en bas (sur reprisage)

Aiguille:

Pied-de-biche: pied pour poser des boutons No. 18 (accessoire spécial)

## Programme pour poser des boutons

- Il permet de poser des boutons à 2 et 4 trous
- Les boutons simplement décoratifs sont cousus «sans la jonction»
- La jonction du bouton (= écart entre le bouton et le tissu) peut être réglée à volonté avec le pied-de-biche No. 18



#### Poser un bouton avec le pied-de-biche No. 9

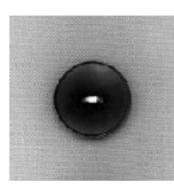
- · Sélectionner le programme pour poser des boutons
- Coudre les premiers points d'arrêt; tenir les fils en début de couture
- Contrôler l'écartement des trous avec le volant; modifier la largeur de point si nécessaire
- · Coudre le programme
- La machine informatisée s'arrête automatiquement à la fin du programme et se remet tout de suite en début de programme

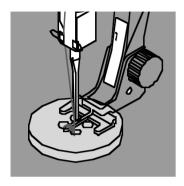
### Fils du début et de la fin de couture

· Ces fils sont déjà arrêtés et peuvent être coupés

#### Pour une meilleure stabilité

 Après la couture, tirer sur les extrémités des fils supérieurs depuis l'envers, puis nouer les fils





#### Poser un bouton avec le pied-de-biche No. 18

- Déterminer, avec la vis située sur le pied-de-biche, l'importance de la jonction souhaitée
- Sélectionner le programme à poser les boutons, puis procéder comme avec le pied-de-biche No. 9 (voir à la page 49)

#### Fils du début et de la fin de couture

· Ces fils sont déjà arrêtés et peuvent être coupés

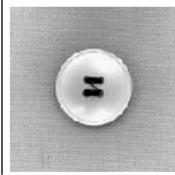
#### Pour une meilleure stabilité

- Après la couture, tirer sur les extrémités des fils supérieurs depuis l'envers, puis nouer les fils ou
- Former, à la main, une jonction avec les extrémités des fils supérieurs



## Poser un bouton à 4 trous

- Coudre d'abord dans les trous situés devant
- Déplacer soigneusement le bouton à l'avant
- Coudre à nouveau le programme dans les trous situés à l'arrière
- Supprimer le fil de liaison en diagonal



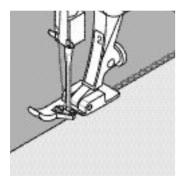
## Couture au point de surjet

Sélection du point: point de surjet No. 3

Aiguille: grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: **fil de coton/polyester**Griffe d'entraînement: **en haut (sur couture)** 

Pied-de-biche: pied pour points en marche arrière No. 1



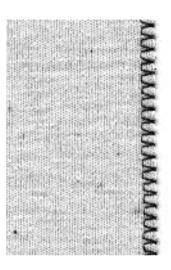
Le pied-de-biche No. 2 a été étudié spécialement pour coudre le point de surjet. Par l'intermédiaire de l'ergot, ce pied accorde aux points formés suffisamment de fils afin d'assurer l'élasticité de la couture.

#### Couture fermée

Couture élastique dans des tissus fins à mailles souples tel le jersey en soie, le tricot, etc.

#### Couture

- Guider l'ergot du pied pour point de surjet en suivant le bord coupé
- Le point est formé en bordure du tissu en passant par-dessus l'ergot du pied-de-biche





#### Tissus à mailles

Utiliser des aiguilles neuves pour machine à coudre afin de ne pas endommager les mailles fines

### Coudre des tissus élastiques

Si nécessaire, utiliser une aiguille stretch (130/705 H-S) = l'aiguille »glisse» et ne perce pas le fil du tissu

## Couture avec double point de surjet

NWN N Sélection du point: double point de surjet No.8

Aiguille: grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil: fil de coton/polyester
Griffe d'entraînement: en haut (sur couture)

Pied-de-biche: pied pour point de surjet No. 2

pied pour points en marche arrière No. 1



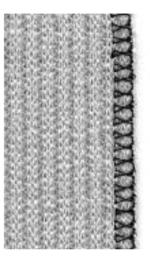
Le pied-de-biche No. 2 a été étudié spécialement pour coudre le point de surjet. Par l'intermédiaire de l'ergot, ce pied fournit aux points formés suffisamment de fils afin d'assurer l'élasticité de la couture.

#### Couture fermée

Couture élastique dans des tissus fins à mailles légères et pour les coutures transversales dans des tissus de laine

#### Couture

Guider l'ergot du pied pour point de surjet en suivant le bord coupé





#### Tissus à mailles

Utiliser des aiguilles neuves pour machine à coudre afin de ne pas endommager les mailles fines

### Coudre des tissus élastiques

Si nécessaire, utiliser une aiguille stretch (130/705 H-S) = l'aiguille «glisse» et ne perce pas le fil du tissu

## Bordure avec couture au point de surjet

Sélection du point:

point de suriet No. 3

Aiauille:

grosseur et genre, selon tissu (cf. page 55)

Fil:

fil de coton/polyester en haut (sur couture)

Griffe d'entraînement: Pied-de-biche.

pied pour point de suriet No. 2

pied pour entraînement arrière No. 1



Le pied-de-biche No. 2 a été étudié spécialement pour coudre le point de surjet. Par l'intermédiaire de l'ergot, ce pied fournit aux points formés suffisamment de fils afin d'assurer l'élasticité de la couture.

#### Bordure avec couture au point de surjet

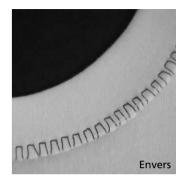
• Convient pour toutes les sortes de jersey fin en coton, en fibres synthétiques et en fibres métis

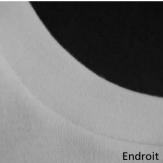
#### Préparation

- · Repasser les bandes prévues en bordure par moitié
- · Epingler les bords coupés des bandes avec le bord de l'encolure, endroits à l'extérieur

#### Couture

- · Coudre les bords coupés au point de surjet
- Guider l'ergot du pied pour point de surjet en suivant le bord coupé
- Le point passe par-dessus l'ergot du pied-de-biche et le bord du tissu







## Stop-aiguille en bas

Cela constitue une aide importante pour reprendre la bordure et effectuer des arrondis (cou/emmanchures)

## Finitions au point de nid d'abeilles



Sélection du point: point de nid d'abeilles No. 19

> aiguille universelle, à pointe sphérique ou stretch Aiauille:

fil de coton / polyester Fil: Griffe d'entraînement: en haut (sur couture)

> Pied-de-biche. pied pour points en marche arrière No. 1

### Finitions au point de nid d'abeilles

· Convient avec les tissus à mailles serrées, particulièrement pour les tricots en coton, en laine, en fibres synthétiques et en fibres métis

## Préparation

· Repasser les bords sur 1 cm depuis l'envers, évtl. bâtir

#### Couture

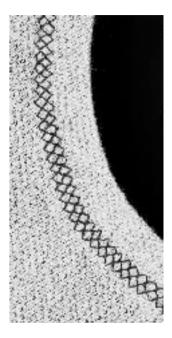
- Piquer au point de nid d'abeilles sur l'endroit à une profondeur correspondant au pied-de-biche
- · Couper le tissu superflu depuis l'envers

#### Balance/correction





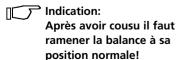
Pour allonger le point





### Stop-aiguille en bas

Cela constitue une aide importante pour reprendre la bordure et effectuer des arrondis (cou/emmanchures)





## Points importants concernant l'aiguille

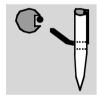
### Machine informatisée, aiguille et fil

Votre machine informatisée **BERNINA** utilise le système d'aiguille 130/705H

## Aiguille et fil

Les aiguilles No. 70 à 120 sont couramment disponibles dans le commerce

Plus l'aiguille est fine, plus le numéro est petit. Le tableau indique les combinaisons entre fil et aiguille.



Rapport aiguille/fil correct Pendant la couture, le fil se loge dans la rainure longue de l'aiguille.

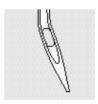


Rapport aiguille/fil incorrect Si l'aiguille est trop fine, le fil n'aura pas de place dans la rainure. Il en résulte des points mangués.

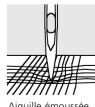
## Aiguille et tissu Etat de l'aiguille

L'aiguille doit être en bon état. Des difficultés apparaîtront dans les cas suivants

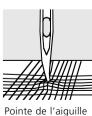
Aiguille	70	80	90	100	110-120
Fil à repriser	•	•			
Fil à broder		•			
Fil à coudre Coton mercerisé		•	•		
Fil à coudre synthétique		•	•		
Fil à coudre grossier Coton mercerisé synthétique			•	•	
Fil à boutonnière pour piqûres déco- ratives (Cordonnet)				•	•



Aiguille tordue



Aiguille émoussée



avec des barbes

Des matériels spéciaux sont cousus plus facilement avec l'aiguille spéciale correspondante. Les aiguilles de machines à coudre les plus diverses se trouvent couramment dans les magasins spécialisés **BERNINA**.

Aiguille	Désignation	Pointe	Domaines d'utilisation
Aiguille standard	130/705 H	Pointe normale, peu arrondie	Aiguille universelle pour tissus synthétiques à mailles fines, lin fin, chiffon, batiste, organdi, tissu de laine, velours, coutures décoratives, broderies
Aiguilles spéciales	130/705-SES	Pointe ronde fine	Tissus à mailles fines, notamment des tissus synthétiques
	130/705 H-SUK	Pointe ronde moyenne	Tissus de laine à grosses mailles, tissus pour articles de bonneterie, interlock, etc.
	130/705 H-S	Pointe ronde moyenne	Aiguille spéciale pour stretch, convient tout à fait pour les tissus à mailles sensibles, pour les articles de bonneterie
	130/705 H-J	Pointe très effilée	Vêtements de travail, tissus en lin lourds, jeans, toile à voile fine. Bonne pénétration des matières denses
	130/705 H-LR + H-LL	Pointe tranchante	Tous les genres de cuir, simili-cuir, plastique, transparents, toile cirée
Double-aiguille	130/705 H ZWI	Ecartement des aiguilles: 1,6/2,0/2,5/3,0/4,0	Ourlet apparent dans des tissus élastiques, nervures, couture décorative
Triple-aiguille	130/705 H DRI	Ecartement des aiguilles: 2,5/3,0	Couture décorative
Aiguilles à jours	130/705 H HO	Aiguille large	Ourlet à jours dans des tissus fins

## Griffe d'entraînement et avance du tissu

### Griffe d'entraînement et longueur de point

A chaque point, la griffe d'entraînement avance d'un pas. La longueur du pas dépend de la longueur choisie pour le point. Des longueurs de point très courtes correspondent à des pas extrêmement petits. Le tissu ne glisse que lentement sous le pied-de-biche, même en cas de vitesse maximale. Des points très courts sont utilisés par ex. pour coudre des boutonnières, des points bourdon.

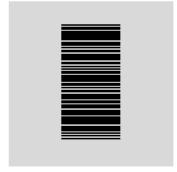
## **Important**



Laisser glisser le tissu régulièrement!

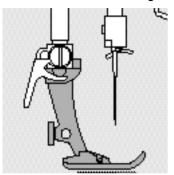


Une traction ou une poussée provoque des «vides»

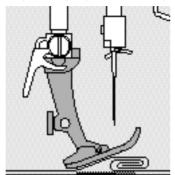


Une retenue provoque des «noeuds»

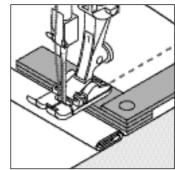
### Griffe d'entraînement / longueur de point & plaquettes de compensation



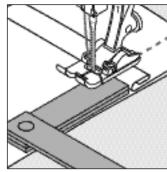
La griffe d'entraînement ne peut travailler normalement que si le pied-de-biche est à l'horizontale.



Si le pied-de-biche est «incliné» à un endroit très épais, la griffe d'entraînement ne peut pas prendre dans le tissu. Le tissu s'accumule.

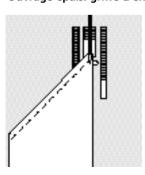


Compensation de la hauteur En glissant deux ou trois plaquettes de compensation derrière l'aiguille sous la semelle ou

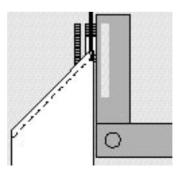


en les glissant à droite du pied près de l'aiguille. Puis, coudre jusqu'à ce que le pied ait passé cet emplacement. Retirer alors les plaquettes.

## Ouvrage épais: griffe d'entraînement et couture d'angles



Lors d'une couture d'angles, l'ouvrage avance mal car seule une petite partie de l'ouvrage repose effectivement sur la griffe d'entraînement.



En plaçant latéralement une ou plusieurs plaquettes à droite du pied au bord du tissu, la griffe d'entraînement pourra mieux fonctionner.

## **Nettoyage**

Lorsque la machine à coudre séjourne dans un local froid, il faut la placer dans une pièce chaude environ 1 heure avant son utilisation.

#### Nettoyage

De temps en temps, enlever les dépôts de bourre sous la plaque à aiguille et autour du crochet.

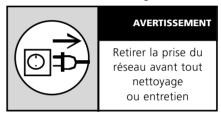
- · Mettre le commutateur principal sur «0»
- · Retirer le pied-de-biche et l'aiguille
- · Ouvrir le couvercle à charnières du bras libre
- Retirer la plaque à aiguille à l'aide de clef coudée (modèle Torx )
- · Nettoyer avec un pinceau
- · Remettre la plaque à aiguille en place

#### Nettoyage du crochet

- · Mettre le commutateur principal sur «0»
- · Retirer la boîte à canette
- · Presser le levier de libération vers la gauche
- Rabattre l'étrier de verrouillage vers le bas avec le couvercle noir de la coursière
- Retirer le crochet; Nettoyer la coursière, ne pas utiliser d'objets pointus
- Remettre le crochet, si besoin est, tourner le volant jusqu'à ce que le chasse-crochet soit à gauche
- Fermer le couvercle de la coursière et l'étrier de verrouillage, encliqueter le levier de libération
- · Tourner le volant à titre de contrôle
- · Remettre la boîte à canette

## Nettoyage de l'écran et de la machine informatisée

· Utiliser un chiffon doux, légèrement humide



#### Lubrification

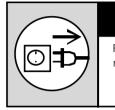
Cette machine à coudre est équipée du tout nouveau système de crochet LM (Low Mass). Grâce à cette nouvelle recherche, il n'est plus nécessaire de lubrifier le système de crochet. Toutefois, s'il s'avère opportun de procéder à la lubrification de certaines pièces, il faut d'abord coudre un échantillon pour éviter que l'ouvrage proprement dit soit éventuellement taché.

### Indication:

Pour effectuer ce nettoyage, ne jamais employer d'alcool, de benzine, de liquides agressifs!

Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

## **Eclairage**

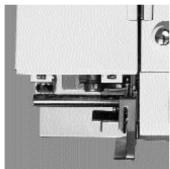


#### **AVERTISSEMENT**

Retirer la prise du réseau avant tout nettoyage ou entretien

Attention: Avant de changer l'ampoule, prière de la laisser se refroidir!







Type de l'ampoule: Ampoule à culot en verre 12V 5W avec socle W2.1 x 9.5d

### Remplacement de l'ampoule

- Mettre le commutateur principal sur «0» retirer la prise du réseau
- · Desserrer la vis sur le bâti
- Enlever le panneau frontal; faire pivoter légèrement et décrocher par le haut
- Enlever l'ampoule vers le bas
- Mettre une nouvelle ampoule; remettre le panneau frontal en place et le revisser

Prière de respecter les prescriptions de sécurité!

## Comment éviter les dérangements ou y remédier

Dans la plupart des cas, vous pouvez reconnaître la cause d'un comportement défectueux de la machine si vous tenez compte des indications qui suivent.

#### Vérifier si:

- · Les fils inférieur et supérieur sont enfilés correctement
- · L'aiguille est fixée correctement
- La grosseur de l'aiguille convient. Voir le tableau aiguille/fil (cf. page 55)
- · La machine informatisée a été nettoyée. Enlever les restes de fil
- · Le crochet a été nettoyé
- · Des restes de fil sont coincés entre les disques de tension
- · La canette tourne librement dans la boîte à canette

## Le fil supérieur casse

- Tension trop forte du fil supérieur
- Aiguilles de qualité inférieure; acheter de préférence des aiguilles dans un magasin spécialisé BERNINA
- L'aiguille est émoussée ou tordue
- Fil de mauvaise qualité, fil avec des noeuds, fil trop ancien et desséché
- Utiliser la rondelle adéquate pour le déroulement du fil
- Le trou de la plaque à aiguille ou la pointe du crochet est

endommagée: Faire appel au spécialiste

#### Le fil inférieur casse

- Tension trop forte du fil inférieur
- Le fil inférieur se coince dans la boîte à canette, remplacer la canette
- Le trou de la plaque à aiguille est endommagé; faire polir par le spécialiste
- L'aiguille est tordue ou émoussée

## Points manqués

- Emploi d'aiguilles inappropriées. N'utiliser que des aiguilles du système 130/705H
- L'aiguille est tordue ou émoussée, montée de manière incorrecte. La pousser à fond vers le haut lors de la mise en place
- Aiguille de mauvaise qualité, mal polie
- La forme de la pointe d'aiguille n'est pas adaptée à l'ouvrage. Utiliser, si nécessaire, une pointe ronde fine pour les tissus à mailles et une pointe tranchante pour le cuir dur

## L'aiguille se casse

- La vis de fixation de l'aiguille n'est pas assez serrée
- L'ouvrage a été retiré vers l'avant et non vers l'arrière sous le pied-de-biche
- L'ouvrage a été poussé pendant la couture de parties épaisses alors que l'aiguille était piquée dans le tissu; Utiliser un pied-de-biche pour jeans

- Fil de qualité inférieure, à torsion irrégulière ou fil à noeuds
- Pour de plus amples informations sur les aiguilles, se reporter aux pages 55 et 56

#### Coutures défectueuses

- Des restes de fil se trouvent entre les disques de tension du fil
- Restes de fil sous le ressort de la boîte à canette
- Le fil inférieur est encore enfilé dans l'ergot de la boîte à canette
- Erreur d'enfilage; vérifier le fil supérieur et le fil inférieur
- Utiliser la rondelle adéquate pour le déroulement du fil

## La machine informatisée ne fonctionne pas ou seulement en marche lente

- La fiche n'est pas enfoncée complètement
- Le commutateur principal est sur «0»
- La machine a séjourné dans ur local froid
- · Le dévidoir est encore enclenché

## Index

Α	С	Faufil 34	
Accessoires 8	Changer l'aiguille 14		
Accessoires standard 8	Changer le pied-de-biche 15	Fermeture à glissière 37	
Aiguille 56	Coffret à accessoires 8, 9	Finitions au point de nid d'abeilles 54	
Aiguille, fil, entraînement du tissu 57	Comment éviter les dérangements	Fonctions 22	
Assortiment des pieds-de-biche 32	ou y remédier 61	• 1/2 vitesse du moteur 22	
<ul> <li>Pied à patins pour boutonnière No. 3</li> </ul>	Commutateur principal 10	· clr/del (clear/delete) 23	
• Pied à repriser No. 9	Connexion des câbles 10	<ul> <li>Couture en marche arrière permanente 22</li> </ul>	
<ul> <li>Pied pour entraînement arrière No. 1</li> </ul>	Coudre des tissus élastiques 51, 52	<ul> <li>Couture en marche arrière temporaire 20</li> </ul>	
<ul> <li>Pied pour fermeture à glissière No. 4</li> </ul>	Coupe-fil du fil inférieur 13	<ul> <li>Fin de motif 22</li> </ul>	
<ul> <li>Pied pour ourlet invisible No. 5</li> </ul>	Couture au point de surjet 51	· Image miroir horizontale (droite/gauche) 2	
<ul> <li>Pied pour patchwork No. 37</li> </ul>	Couture avec double point de surjet 52	<ul> <li>Modification du stop-aiguille 22</li> </ul>	
<ul> <li>Pied pour point de surjet No. 2</li> </ul>		<ul> <li>Sortes d'alphabet, de nombres et de</li> </ul>	
		caractères 23	
	D	Touche dièse (touche #) 23	
В	Détails de la machine informatisée 4		
Balance 28, 54			
Boîte à canette 13		G	
Bordure avec couture au point de surjet	<u>E</u>	Griffe d'entraînement et avance	
53	Eclairage 60	du tissu 57	
Boutonnière à oeillet automatique avec	Ecran 20		
mesure de la longueur 42	Emploi général 20		
Boutonnière avec ganse 46	Enfilage du fil supérieur 16	<u>H</u>	
Boutonnière de lingerie avec mesure de la longueur 40		Housse en tissu 8	
Boutonnières manuelles			
(boutonnières de toutes sortes) 44		<u>l</u>	
Boutonnières programmées 48		Indications sur les commandes 20	

63

L

La griffe d'entraînement 18 La plaque à aiguille 18 Le coupe-fil 17 Le système «mains libres» (FHS) 11

#### м

### Mémoire personnelle 23 Memory 24

- · Corrections dans le Memory 26
- Début de la couture 25
- Défilement en arrière 25
- Défilement en avant 25
- · Effacement complet du contenu du Memory 25
- · Effacer individuellement des motifs, des lettres, des chiffres 26
- Les touches Memory 24
- · Ouvrir le Memory 24
- · Programmation des points utiles et décoratifs 25
- · Programmer des lettres, des nombres et des signes de ponctuation 26

### Mise en place de la canette 14 Modifier la

- · largeur de point 21
- · longueur de point 21
- position d'aiguille 21

#### Ν

Nettoyage 59 Nettoyage et entretien 59

#### O

Ourlet invisible 35

Pédale 10

Plaquettes de compensation 58 Points 29, 30, 31 Points importants concernant l'aiguille 55 Porte-bobine supplémentaire 15 Précisions intéressantes concernant les boutonnières 38 Préparation de la machine informatisée 8 Prescriptions de sécurité 2, 3 Programme de reprisage 36 Programme pour points d'arrêt 33 Programme pour poser des boutons 49

#### R

Rembobinage du fil inférieur 12 Remonter le fil inférieur 17 Remplacement de l'ampoule 60

Sélectionner un motif 21 Sortes d'alphabet 23

#### Т

Table-rallonge 11 Tableau récapitulatif des points 29 Tension de fil 19 Tissus à mailles 51, 52

2	Prescription de securite importantes				
4	Détails				
10	Préparation de la machine informatisée				
20	Indications sur les commandes				
29	Points				
32	Pieds-de-biche				
	Sélection de points utiles:				
33	<ul> <li>Programme pour points d'arrêt</li> </ul>				
34	• Faufil				
35	Ourlet invisible				
36	Programme de reprisage				
37	<ul> <li>Fermeture à glissière</li> </ul>				
38	<ul> <li>Boutonnières</li> </ul>				
49	<ul> <li>Programme pour poser des boutons</li> </ul>				
51	<ul> <li>Couture au point de surjet</li> </ul>				
54	• Finition au point de nid d'abeilles				
55	Aiguille, fil, entraînement du tissu				
59	Nettoyage, entretien, dérangements				
62	Index				

## Générique

Composition, layout, PAO: Silvia Bartholdi Dessins: Müller-Melzer ID, Kreuzlingen

© Copyright 2001 by Fritz Gegauf SA, Steckborn