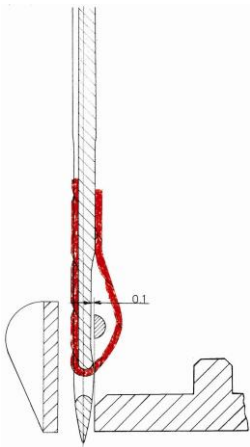
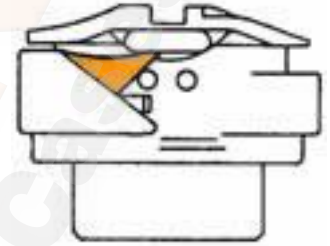


Les crochets rotatifs horizontaux peuvent être en deux exécutions:

La pointe du crochet est au même niveau du fond de l'encoche passage aiguille.



L'exécution FA est surtout indiquée pour des aiguilles de 70 à 100 (attention: valeur exprimée dans le système métrique correspondante à valeurs de 10 à 18 du système Singer américain) et on l'utilise pour toutes les coutures générales avec tissus standard, qui ne causent pas de problèmes particuliers dans la pénétration de la pointe du crochet dans la boucle du fil d'aiguille, comme dans le cas de beaucoup de tissus élastiques. Pendant ces coutures, le tissu et le fil utilisés permettent une régulière formation de la boucle du fil d'aiguille qui est saisie sans problèmes par la pointe du crochet.



FA

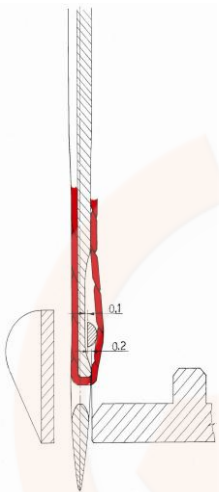
Le dessin à côté illustre le crochet de type FA en action. La boucle du fil d'aiguille est régulière et la pointe du crochet la saisit sans problèmes. Si pendant la formation du point, l'aiguille est déviée ou fléchit, la surface du

garde aiguille protège la pointe du crochet par une possible collision avec la surface.

La pointe du crochet est plus haute par rapport au fond de l'encoche passage aiguille.

Il est bien répandu qu'une bonne couture est de plus en plus difficile avec les matériels d'aujourd'hui, à cause de fils et tissus spéciaux dont la structure de base et les matériels utilisés changent continuellement. Cette constante évolution oblige ceux qui travaillent dans le cycle de fabrication, comme les fabricants de machines à coudre et les fabricants de composantes, voire Cerliani, à trouver des solutions aux problèmes, quand les nouveaux tissus sont déjà sur la table de travail.

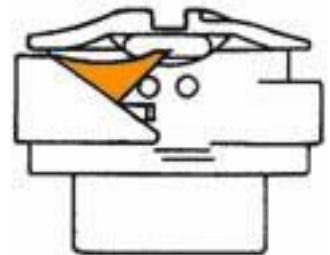
Le crochet en exécution FB, s'il est utilisé avec l'aiguille convenable, résout le problème des points sautés avec les matériels qui à cause de leur nature élastique ou de leur structure, ne favorisent pas la formation d'une bonne boucle pendant la remontée de l'aiguille.



Dans certains cas de couture, en effet, en utilisant des tissus synthétiques ou des tissus élastiques, la boucle ne se forme pas d'une manière régulière. Pour résoudre le problème on utilise une aiguille avec rainure très profonde ou une pointe décalée, avec un crochet en exécution FB.

L'exécution FB est donc très convenable pour des aiguilles avec rainure très profonde, comme la Singer MR, la Schmetz SERV 7 ou la Groz-Beckert SAN et aussi pour des aiguilles de 120 à 160 ((attention: valeur exprimée dans le système métrique correspondante à valeurs de 19 à 23 du système Singer américain).

Le dessin illustre le crochet type FB en action, où le fil supérieur a des difficultés à former la boucle. Le problème est résolu par l'utilisation d'une aiguille avec rainure plus profonde, avec crochet en exécution FB. En effet par cette exécution on peut mettre la pointe du crochet plus proche au fond de la rainure de l'aiguille utilisée, afin d'être bien sûrs que la pointe du crochet saisit la boucle, même s'elle est insuffisamment formée.



FB

Avec les crochets en exécution FB aussi, si pendant la formation du point, l'aiguille est déviée ou fléchit, la surface du garde aiguille protège la pointe du crochet par une possible collision avec la surface.

Mais, puisque la surface protégée-aiguille est conçue pour les aiguilles décrites ci-dessus (avec rainure profonde ou de 120 à 160 dans le système métrique), elle n'accomplirait plus son rôle avec des aiguilles standard et fines (d'épaisseur de 70 à 100 dans le système métrique), pour lesquelles il faut revenir à l'exécution FA.

Tous les crochets standard sont de type FA, mais sur demande, ils peuvent être tous fournis de type FB. Les crochets standard pour exécution FB, sont clairement indiqués dans le catalogue avec ce sigle.