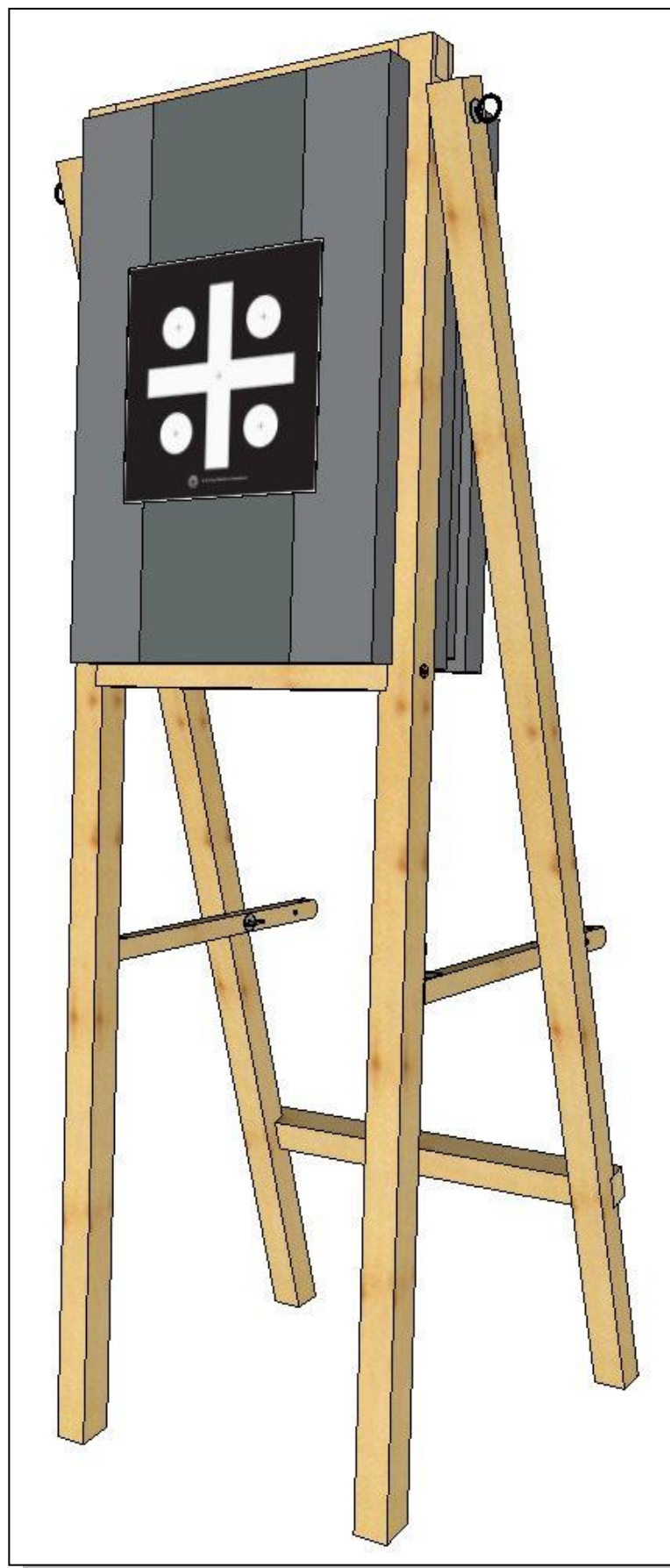



CIBLE DANAGE type 'REGLAGE'.

Tuning guide.

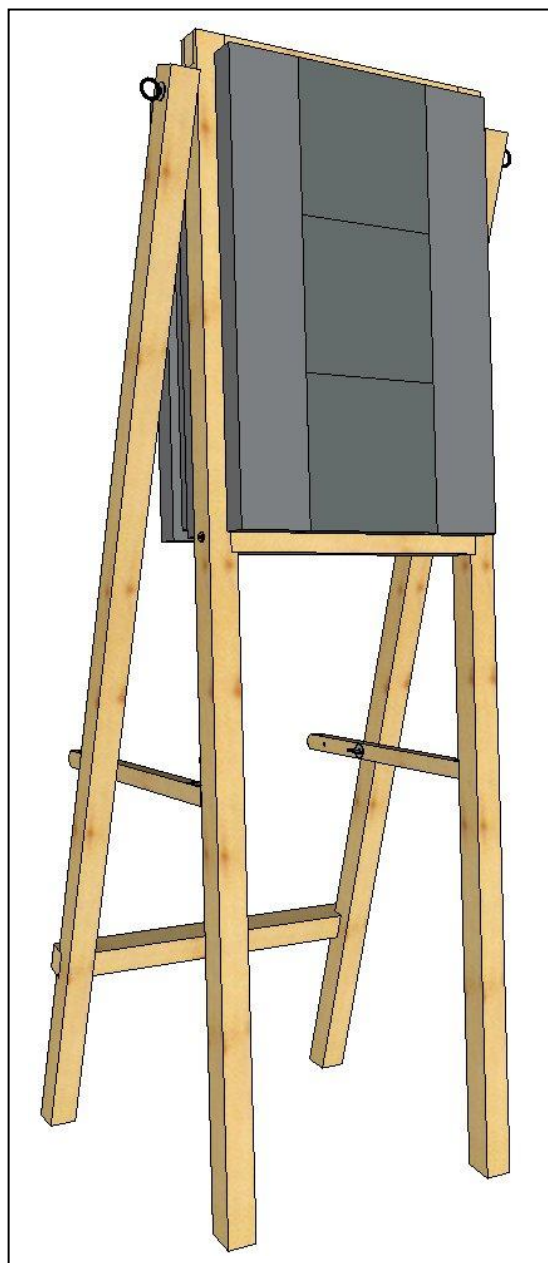


Damage Target face type 'Tuning', instructions.

Introduction.

Ces instructions d'utilisation des cibles Damage type 'Réglage' sont basées sur le guide Easton de réglage et maintenance de vos flèches[®] . Pour les réglages de base de votre arc, merci de vous référer au guide mentionné précédemment ou à des guides similaires.

La structure de cible utilisée dans ce guide est la nouvelle cible Damage Domino No Frame type E/D. Cette cible est parfaite pour vos entraînements à la maison ou en déplacement pour vos clubs. La structure de mousse mesure 44x66cm et est conçue à partir de 3 parties de 22x22x21cm de mousse UP au milieu. Ce système permet à l'archer d'avoir une cible qui sera très durable et polyvalente. C'est parfait pour utiliser des treespots verticaux et si vous utilisez un blason de 40cm classique ou par exemple le blason Damage mini treespots au centre, les deux autres blocs de mousse UP vous serviront de bloc de réserve lorsque le bloc du centre sera trop abîmé.

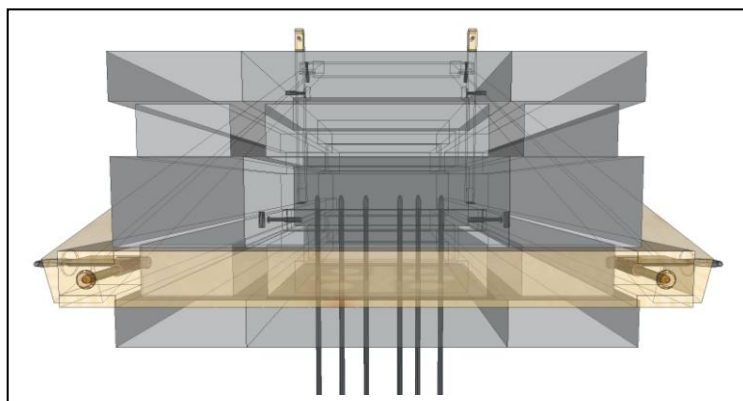


The target mat type E/D, assembled.

Note: la couleur des matériaux de mousse sont seulement à titre d'illustration. La couleur des mousses Damage UP peut être sensiblement d'un gris plus sombre comparé à la mousse Damage PE, mais pas autant que sur nos illustrations.

Mousse UP = Damage Ultra Performance / mousse Polyurethane.

Mousse PE = Damage Domino / mousse Polyethylene.



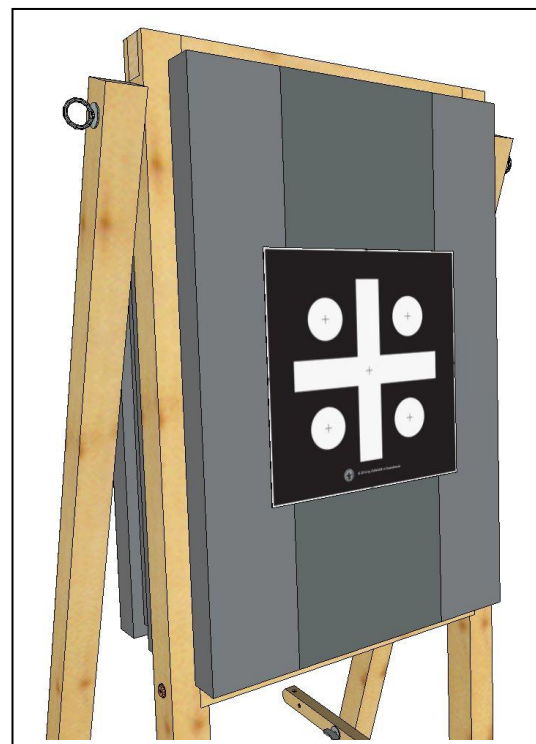
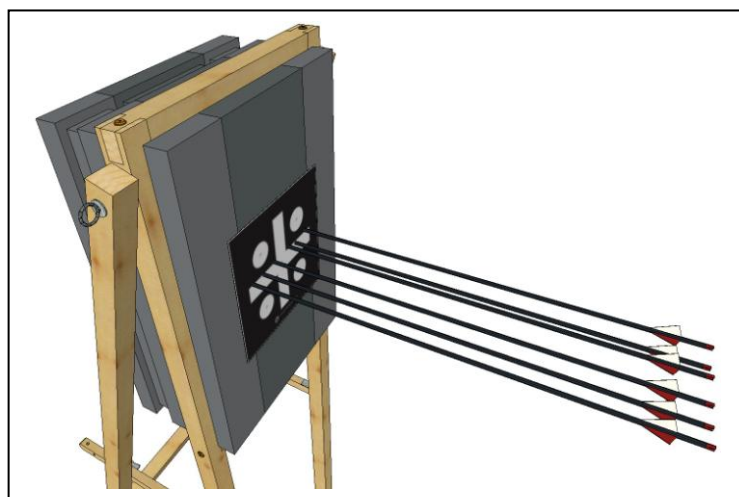
L'un des grands avantages des mousses UP de chez Damage est que vos flèches auront une pénétration très profonde dans la matière tout en ayant une force d'arrêt douce pour vos flèches. Sur l'image du dessus, on voit bien que les flèches pénètrent approximativement jusqu'au centre (d'une épaisseur de 21cm), mais il se peut que cela soit moins. Des flèches ACC Prohunting 440, environ 400 grains par exemple, tiré à 42# 300 fps IBO avec un arc rapide en mesure IBO, pénètre seulement de 7cm. Un test effectué par John Dudley, où il tire une flèche de 510 grains avec une lame fixe, tiré à 75# avec un arc à poulies, nous a montré que la flèche avait traversé de seulement 14cm la mousse UP !! C'est l'une des raisons pour laquelle les centres de mousse UP ont une longue durée de vie avant leur remplacement – et avec les centres d'une épaisseur de 21cm, il est encore davantage possible d'augmenter la durée de vie en retournant les centres dans le sens opposé. Encore une autre raison pour vous montrer que les trous de vos flèches se refermeront davantage que les autres mousses. Un autre avantage : les flèches sont très faciles à retirer.

Réglage aux courtes distances – arc à poulies / arc classique, sans lame.

Après avoir réalisé les réglages de base que se soit avec les tubes nus ou le test papier, il est possible de réaliser un réglage plus fin de votre équipement à des courtes distances. La raison pour laquelle il s'agit d'une très bonne méthode de réglage : la flèche a la flexion et la vibration maximale à courte distance – juste après avoir quitté l'arc. Par exemple placez votre cible à une distance de 12 m et utilisez le blason de type Danage «Réglage» au centre de la cible. Ce blason est aussi excellent pour la pratique de l'entraînement, ce qui entraîne moins d'usure du centre, tout en plaçant une flèche dans chacune des quatre spots circulaires.

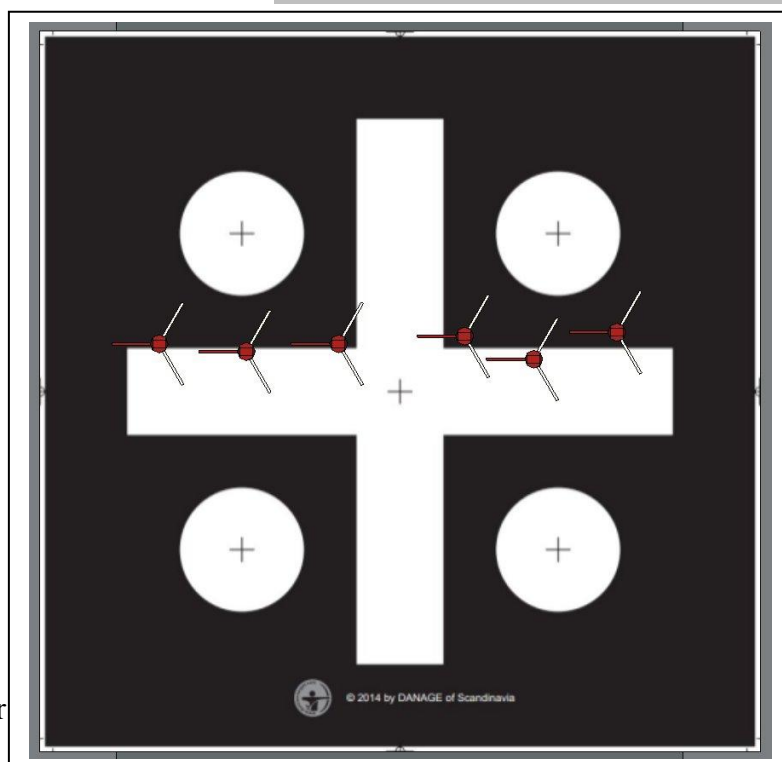
Test d'impacts verticaux.

En utilisant seulement des flèches empenées, tirez un groupe de 6 flèches. Visez sur l'une des bordures de ligne horizontale sur la croix blanche du blason de réglage.



Ce que vous devez observer durant ce test est l'alignement vertical de vos flèches tout au long de votre ligne horizontale. Si vous avez constamment des écarts verticaux sur la ligne horizontale, cela indique de légers problèmes de réglage de votre équipement. Pour corriger cela, déplacez votre point d'encoche sur la corde légèrement en haut ou en bas, pas plus qu'approximativement 1/32" (0,8mm) à la fois. Si vous souhaitez bouger votre point d'encoche vers le haut et que vos flèches ont constamment des écarts de plus en plus larges sur la hauteur, revenez alors sur les réglages de base et essayez alors de bouger les nock sets dans le sens opposé.

Déplacez son point d'encoche "d'un petit peu à la fois" peut être un véritable calvaire : il peut être plus pratique de bouger son repose flèche à la place, si vous avez un repose flèche micro-métrique, en déplaçant votre repose flèche vers le haut. Cela reviendra au même que de déplacer vers le bas et vice et versa.



Test d'impacts horizontaux.

Toujours en utilisant des flèches empenées, tirez à nouveau un groupement de 6 flèches. Mais cette fois-ci, vous viserez l'un des bords verticaux de la croix sur le blason de réglage. Ce test, tout comme celui sur les réglages horizontaux, vous permettra de paufiner votre réglage afin que votre flèche sorte parfaitement droit de votre arc.

As with the Up-Down Impact test, this test is about to fine tune the equipment so that the arrows are lining nicely up along a straight line.

Archer arc à poulies, tirant à décocheur ou aux doigts;

Pour ces deux types d'archer une seule méthode commune est nécessaire pour réaliser vos réglages si vos flèches ont tendance à ne jamais réaliser une ligne verticale bien droite.

Le réglage peut être réalisé en déplaçant votre repose flèche latéralement de 1/32" (0,8 mm) à chaque fois, puis tirez vos flèches. Continuez jusqu'à obtention de la meilleure ligne verticale d'impact de vos flèches. Si les impacts de la ligne verticale sont de plus en plus imprécis, retournez à l'emplacement initial de votre repose flèche et répétez l'opération en sens inverse jusqu'à obtention d'une ligne verticale bien droite.

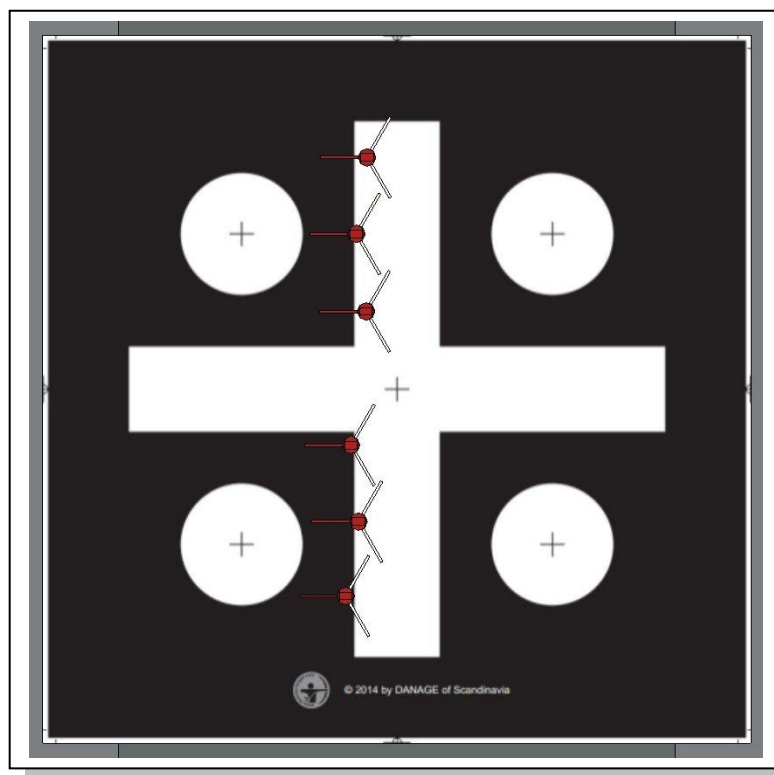
Archer arc à poulies, aux doigts, utilisant un berger button;

Ce genre d'archer peut réaliser ces réglages après avoir réglé latéralement la position de leur repose flèche, ensuite il peut essayer d'augmenter / diminuer la tension du ressort de leur berger button afin de rigidifier la sortie de flèche.

Archer classique;

Les archers classique ne doivent absolument pas déplacer leur repose flèche horizontalement durant ce test, puisque vous avez réalisé précédemment l'alignement de votre centre de tir / flèche-corde, durant la phase de réglage basique de votre arc. Les archers classiques devront ajuster uniquement la tension du ressort du Bouton berger en augmentant ou en diminuant la tension du ressort par 1/8 de tour à la fois. Si la ligne verticale devient moins précise, retournez à la tension initiale et faites les ajustements par 1/8 de tour dans le sens contraire jusqu'à obtention d'une ligne verticale bien droite.

Souvenez-vous de toujours réaliser un réglage à la fois, afin de pouvoir vous souvenir de quel réglage il s'agit. Pour les archers gauchers, le sens de réglage sera obligatoirement opposé à celui décrit dans ce guide.



Guide de réglage de vos lames de chasse.

Le blason Damage de 'réglage', peut être également utilisé dans le cadre de réglage de vos lames de chasse. Tout en tirant des flèches avec les lames de chasse, soyez sûr de ne jamais tirer une flèche non empenée, car une lame de chasse sur un tube nu peut engendrer un vol totalement aléatoire de la flèche. Lorsque vous réalisez ces tests, soyez sûr d'utiliser des flèches identiques au niveau des inserts vissables. Soyez également certain d'avoir des pointes field identiques au niveau du poids et que celles-ci soient le plus proche possible du poids des lames de chasse que vous utilisez.

Lorsque vous commencerez les tests ci-dessous, tous les tests basiques et les réglages doivent être terminés avec les réglages les plus fins possibles (incluant les impacts verticaux et les horizontaux) Ces tests basiques et ces réglages doivent être réalisés avec des pointes field.

Placez la cible à une distance de tir de 18 m par exemple, et commencez à tirer vos groupements de flèches en commençant par les flèches avec les pointes field au centre de la croix sur le blason de réglage. Lorsque vous vous êtes bien échauffé et que vous réalisez des groupements de flèches aussi satisfaisants que vous le pouvez, tirez ensuite un groupement de 3 flèches avec les lames de chasse en visant le même point que précédemment.

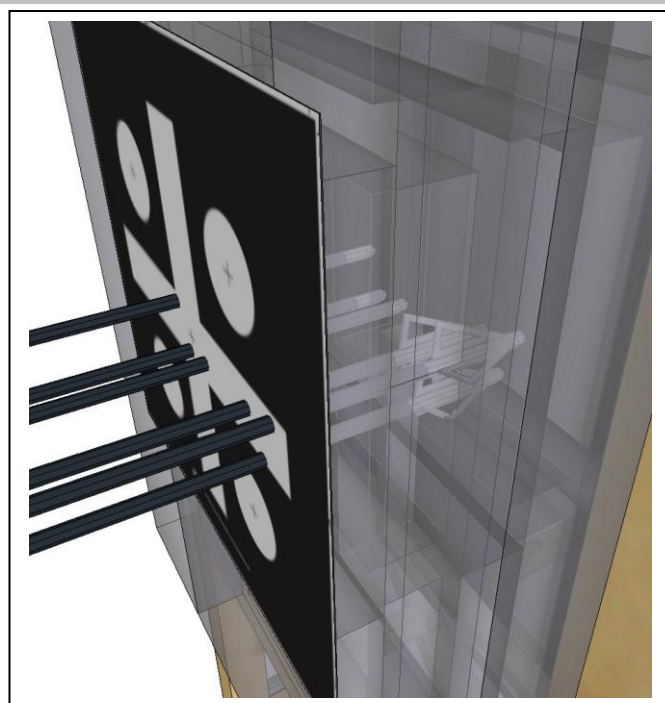
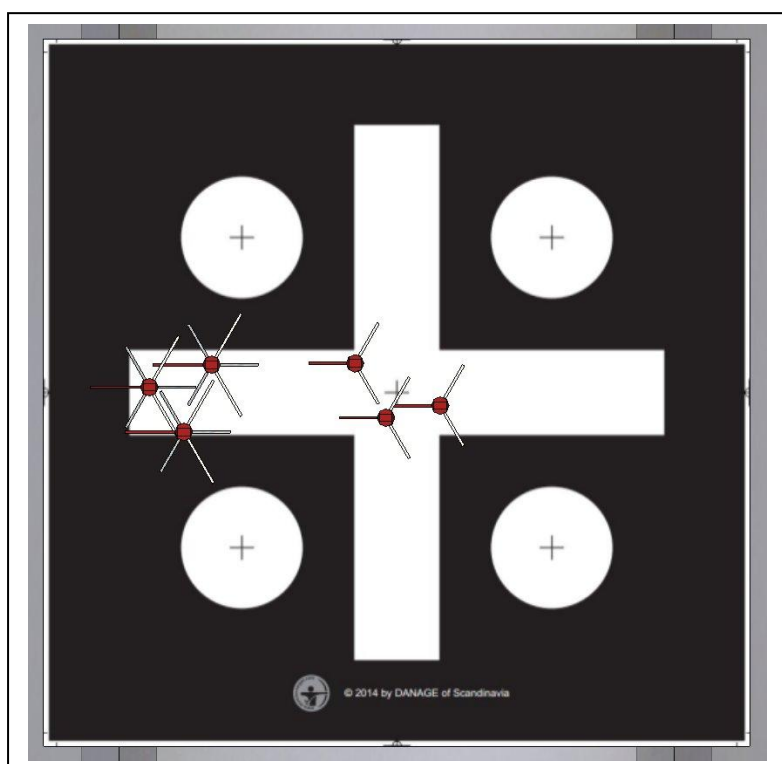
Groupements horizontaux de vos lames de chasse;

Si vos flèches avec les lames groupent à gauche des flèches avec les pointes field, comme illustré sur l'image de droite, une ou plusieurs étapes peuvent être nécessaires afin de réaliser des groupements identiques entre les flèches avec les lames de chasse et les pointes field:

- Augmentez la puissance de votre arc.
- Changez le poids de votre lame de chasse en passant à un poids supérieur.
- Si vous utilisez un berger button, diminuez la tension du ressort.
- Déplacez le repose flèche ou le berger button vers la droite, en vous rapprochant de l'arc, d'approximativement 1/32" à la fois.

Ce genre de groupement de vos lames de chasse peut être dû au fait que vos flèches deviennent trop rigides.

Si vos lames de chasse groupent à droite de vos pointes field comme illustré à droite, une ou plusieurs étapes peuvent être nécessaires:

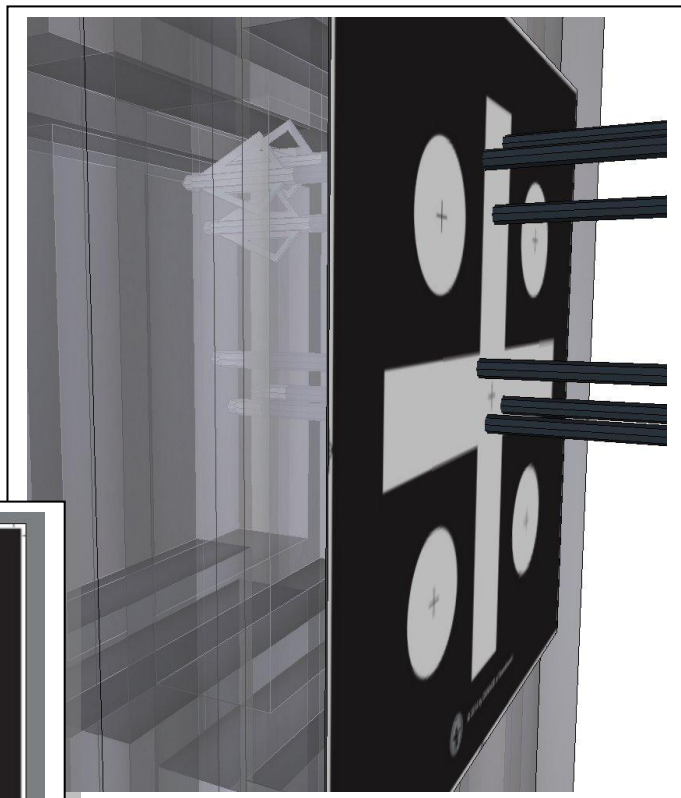


- Descendez la puissance de votre arc.
- Changez le poids de votre lame de chasse en passant à un poids inférieur.
- Si vous utilisez un berger button, augmentez la tension du ressort.
- Déplacez le repose flèche ou le berger button vers la gauche, en vous écartant de l'arc, d'approximativement 1/32" à la fois.

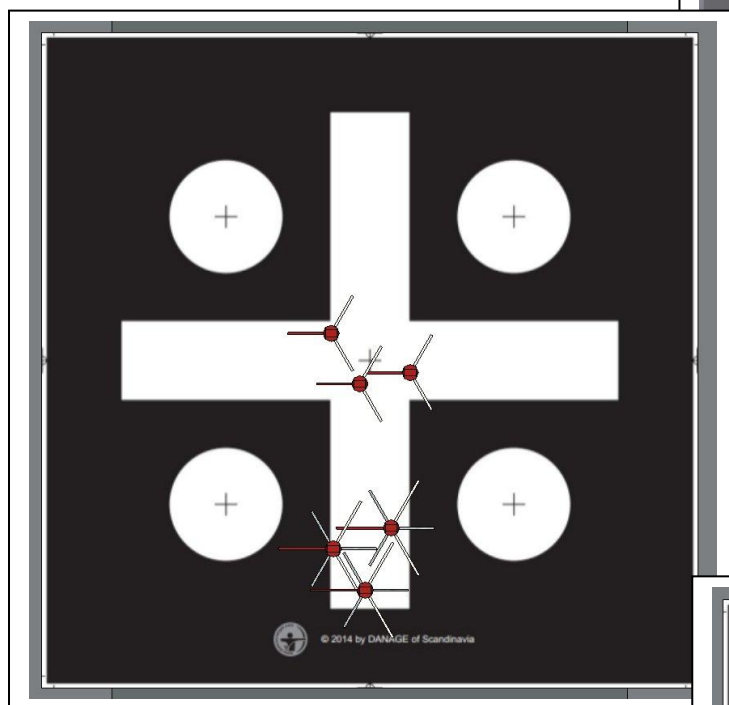
Groupement verticaux avec les lames de chasse;

Si vos flèches avec les lames groupent au dessus de vos flèches avec les pointes field, comme illustré dans l'image à droite, montez votre point d'encoche ou descendez votre repose flèche.

Si vos flèches avec les lames groupent en dessous des flèches avec les pointes field, comme illustré dans cette photo en dessous, descendez votre point d'encoche ou montez votre repose flèche.



Souvenez-vous de toujours réaliser un réglage à la fois, afin de pouvoir vous rappeler de quel réglage il s'agit. Pour les archers gauchers, le sens de réglage sera obligatoirement opposé à celui décrit dans ce guide.



Il se peut que vos lames de chasses groupent à proximité ou dans l'un des 4 spots circulaires, comme illustré dans l'exemple à droite. Pour cet exemple, réalisez le premier réglage comme si votre lame groupait en dessous des pointes field. Après cela, réalisez les réglages pour que vos lames groupent à droite de vos pointes field (en fait cela montre que vos flèches sont trop souples).

Si les flèches avec les lames groupent dans l'un des autres angles, faites les réglages identiques nécessaires afin de corriger le réglage de l'arc et des flèches jusqu'à ce que les groupements de lames et de pointes soient identiques.

