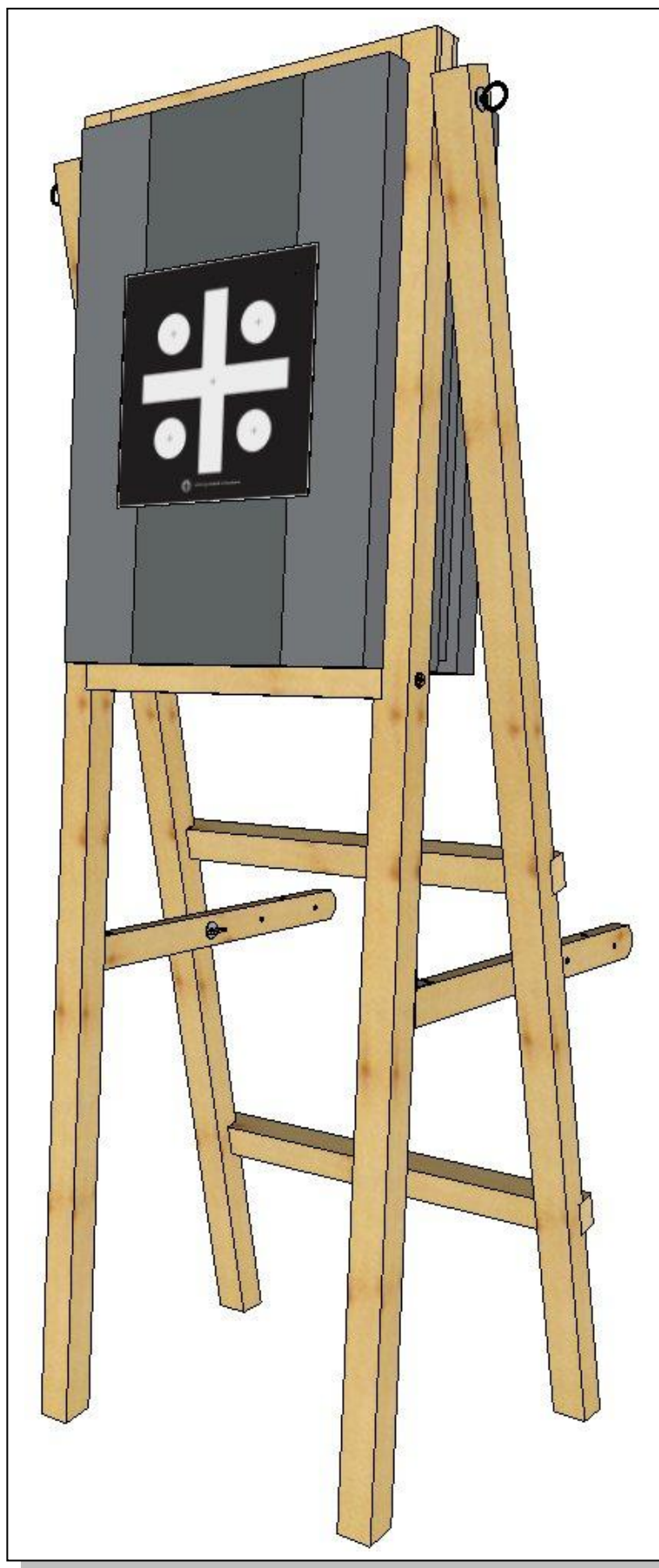



DANAGE TARGET Face type 'TUNING'.

Tuningvejledning.



Danage Skydeansigt type 'Tuning', vejledning.

Introduktion.

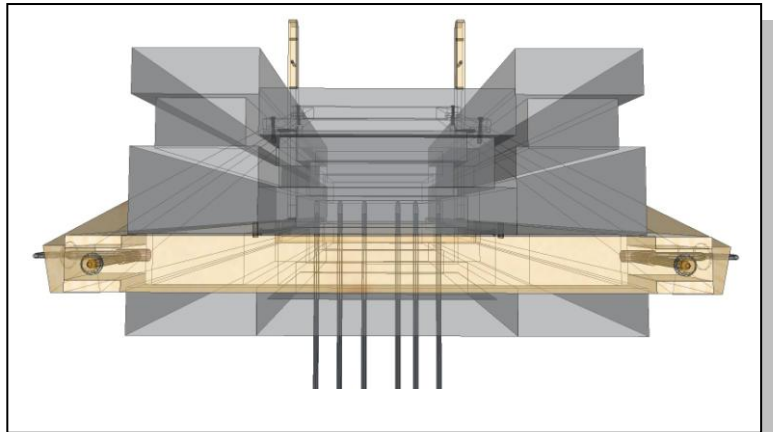
Denne vejledning i at anvende Danage Skydeansigt type 'Tuning' er baseret på "Easton Arrow Tuning and Maintenance Guide" . For grundlæggende opsætning af buen og basis tuning af bue og pile, se den nævnte guide eller tilsvarende guides.

Skydemåtten, der anvendes i denne vejledning, er den nye Danage Domino NO FRAME Target type E/D. Denne skydemåtte er perfekt til træning hjemme eller som en kompakt mobil skydemåtte i klubben. Skydemåtten's foam måler 44x66 cm, og er designet med 3 stk. 22x22x21 cm UP-foam centre i midten. Dette set-up giver bueskytter en skydemåtte, der holder i meget lang tid og som er meget fleksibel. Den er perfekt at bruge med vertikal trippel ansigt, og også hvis den anvendes med full face, single spot eller f.eks. med Danage 3-Spot ansigter i midten, idet de to andre UP-foam centre fungerer som reserve centre, når midtercenteret er slidt op.



Skydemåtte type E/D (44x66cm).

NB: Farverne på foam materialerne er kun illustrative. Farven på Danage UP-foam kan være lidt mere mørk grå end Danage PE-foam, men ikke så meget som vist her.
UP foam = Danage Ultra Performance/Polyurethane foam
PE foam = Danage DOMINO /Polyethylene foam



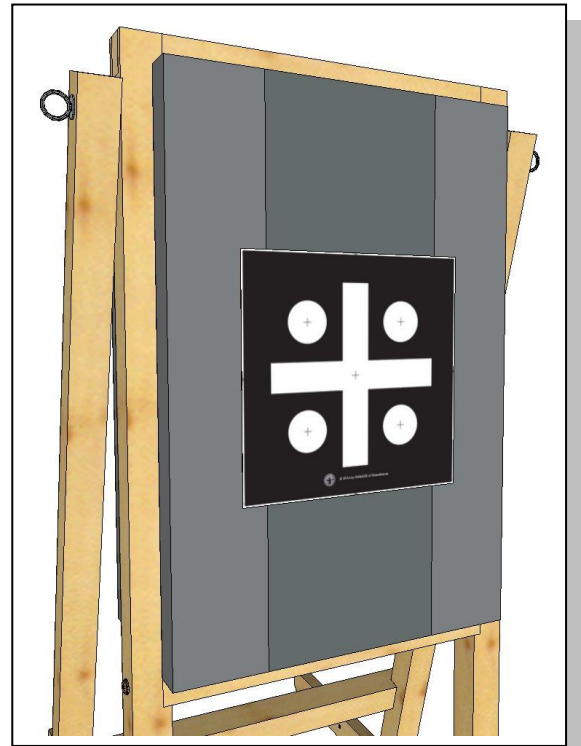
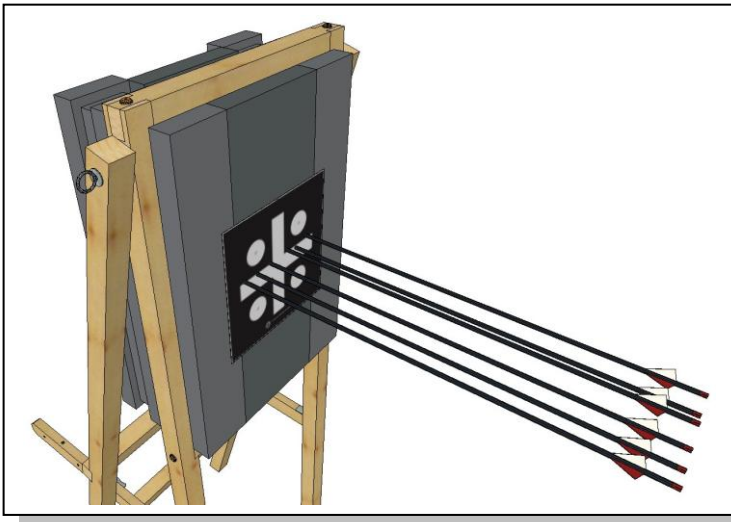
En af de store fordele ved Danage UP-foam er at pilene ikke går særligt dybt ind i materialet – samtidig er dette pilestop ikke hård ved pilene. På billedet over er vist at pilene går ca. halvvejs igennem centeret (af 21 cm's tykkelse), men det kan være endnu mindre. ACC Pro Hunting 440 pile, ca. 400 grains for eksempel, skudt fra en bue på 42#, med en IBO hastighed på 300 fps, går kun ca. 7 cm ind. En test af John Dudley, hvor han skød en 510 grains pil, med fastbladet jagtspids, skudt fra en 75# compoundbue viste, at pilen ikke engang gik igennem et 14 cm tykt UP-foam center!! Dette er en af årsagerne til, at UP-foam centeret holder i meget lang tid, før det er nødvendigt at udskifte det - og med et 21 cm tykt center er det endda muligt at udnytte centeret dobbelt ved at vende centeret med bagsiden udad! En anden årsag er, at materialet til en vis grad er selvhelende, idet hullerne fra pilene er ganske små – næsten ikke til at se. En yderligere bonus er, at pilene er meget nemme at trække ud.

Tuning på kort afstand - compound / recurve, uden jagtspidser.

Efter man har udført den grundlæggende tuning med enten barpile-testen eller papirtesten, er det en god idé at finjustere udstyret med tuning på kort afstand. Årsagen til, at dette er en meget god indskydnings metode, er, at pilen, lige efter at den har forladt buen, har maksimal bøjning og vibrationer. Sæt skydemåtten op på f.eks. 12 meters afstand og placér et Danage ansigt, type 'Tuning' på midten af skydemåtten. Dette ansigt er også perfekt til træning med mindre slid på skydemåtten og på pile til følge, idet man kan skyde en pil i hvert af de fire runde spots.

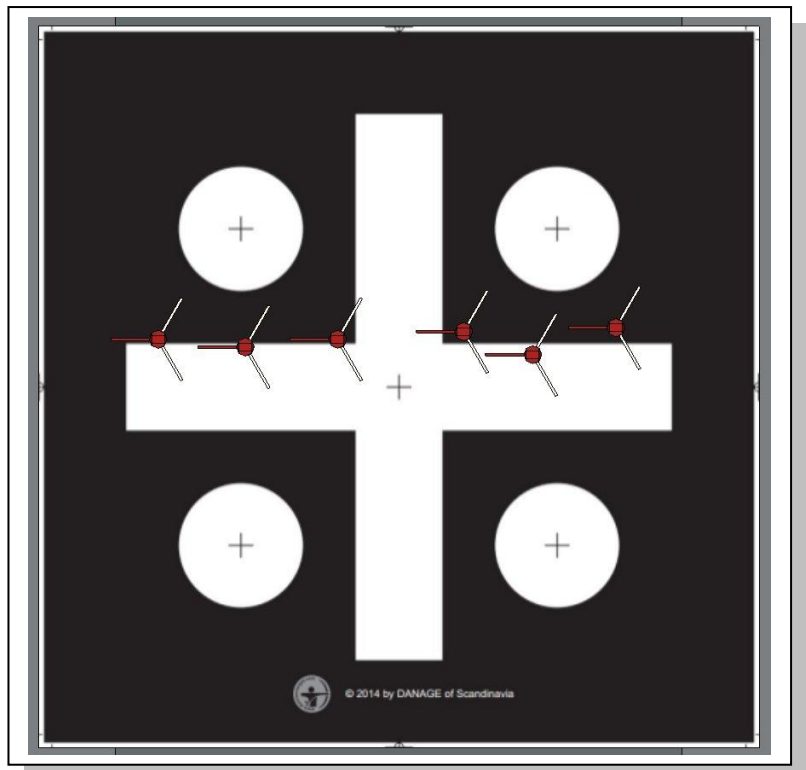
OP/Ned Gruppering- test.

Anvend kun pile med faner, og skyd f.eks. serier af 6 pile. Sigt efter en af de vandrette kanter på det hvide kryds på tuning ansigtet.



Det, som er interessant i denne test, er op/ ned grupperingen af pilene langs en vandret linje. Hvis du konsekvent ikke kan få pilene til at line op langs den vandrette linje, tyder dette på små tuning imperfektioner i udstyret. For at korrigere for dette, flyt nockpunktet lidt op eller ned, ikke mere end ca. 1/32" (0,8 mm) ad gangen. Hvis du startede med at flytte nockpunktet op og op/ned grupperingen konsekvent bliver dårligere - gå da tilbage til den oprindelige position for nockpunktet og prøv med at flytte nockpunktet nedad i stedet for.

Da dette at flytte nockpunktet "bare en lille smule", kan være ret besværligt, kan man med fordel flytte pilehylden op eller ned, især hvis man har en micro tunable pilehylde. At flytte pilehylden op, giver samme resultat som at flytte nockpunktet ned og vice versa.



Venstre/Højre Grupperings test.

Som før anvendes igen pile med faner og der skydes igen grupper på 6 pile. Men denne gang sigter man efter en af de lodrette kanter på det hvide kryds på tuning ansigtet.

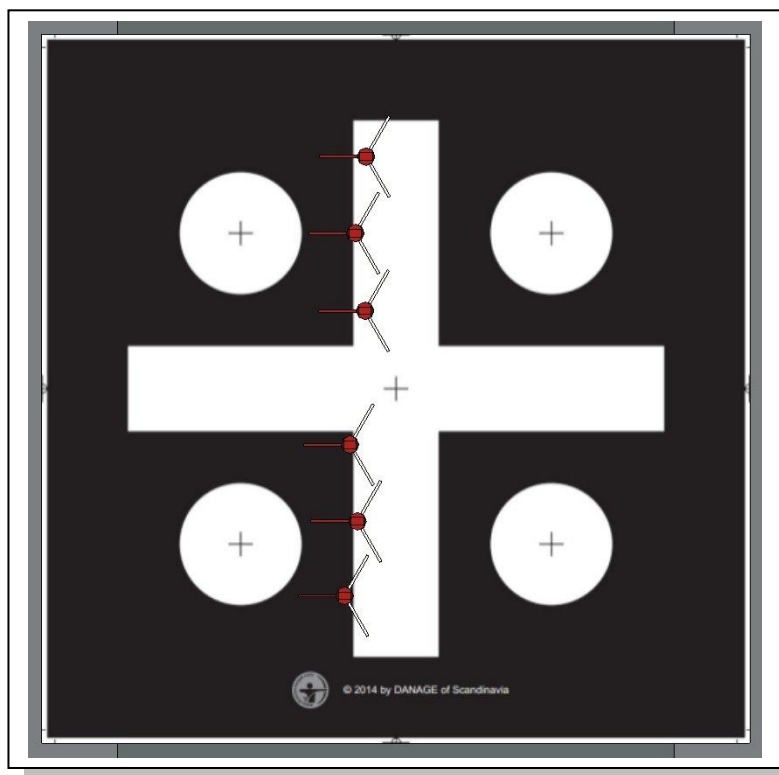
Som med Op/Ned grupperingstesten, handler denne test om at fintune udstyret, sådan at pilene liner flot op langs en lige linje.

Compound bueskytte, release eller fingerskytte:
For disse to grupper af bueskytter er der en fælles metode til at foretage korrigeringer, hvis pilene konsekvent ikke grupperer langs en lige vertikal linje.



Justeringerne som gøres her går på at flytte pilehylden, enten til højre eller til venstre, igen i små justeringer på ca. 1/32" (0,8 mm) hver gang. Hvis pilegrupperingen bliver dårligere, gå tilbage til den oprindelige position og juster pilehylden til den anden side. Hvis pilene begynder at line pænt op langs den lodrette linje, er justeringen rigtig.

Compound-bueskytter, fingerskytter, der anvender plunger:
Denne gruppe bueskytter kan efter at have justeret pilehylden sideværts, også prøve at øge eller mindske fjederspændingen i plungeren for at få pilene til at gruppere langs en lige linje.



Recurve-bueskytter:

Recurve-bueskytter må ikke flytte pilehylden ind/ud under udførelsen af denne indskydningstest. Dette er fordi centershot for pilene i forhold til strengen blev sat op under den grundlæggende opsætning af buen. Midlet som recurveskytter kan arbejde med, hvis pilene konsekvent ikke grupperer pænt langs den lodrette linje, er at justere fjederspændingen i plungeren. Start for eksempel med at mindske fjederspændingen 1/8 omdrejning ad gangen. Hvis den venstre/højre gruppering af pilene bliver dårligere, gå tilbage til den oprindelige fjederindstilling og prøv i stedet at øge fjederspændingen i plungeren.

Husk altid kun at foretage en justering ad gangen, dette for at du kan huske, hvilke justeringer du har lavet. For venstrehånds skytter vil de sideværts justeringer, beskrevet i denne guide, være de modsatte som for højrehånds skytter.

Tuning guide for pile med jagtspidser.

Danage 'Tuning' ansigt, kan også bruges til indskydning af jagtpile. Når der skydes med jagtspidser, skyd aldrig med pile uden faner, da en jagtspids på et skaft uden faner med sikkerhed vil få pilen til at opføre sig uforudsigeligt i pileflugten. Når denne test udøves, sørg for at bruge identiske pile med skrueindsats til spidserne. Brug feltspidser der så vidt muligt vejer det samme som de jagtspidser, du ønsker at bruge til jagt.

Denne test skal man først starte på, når alle grundlæggende og fintunings indskydnings tests, inkl. Op/Ned og Venstre/Højre Grupperings tests, er udført med et så godt resultat som muligt. Disse grundlæggende og fintuning indskydnings tests skal være udført med feltspidser på pilene.

Sæt skydemåtten op på f.eks. 18 m afstand og start med at skyde serier af pile med feltspidser i centrum af det hvide kryds på tuning ansigtet. Når du er varmet op og skyder så gode grupper som du kan, skyd så også grupper af 3 pile med jagtspidser. Sigt på det samme punkt som du gjorde med pilene forsynet med feltspidser.

Venstre/højre gruppering af jagtpilene:

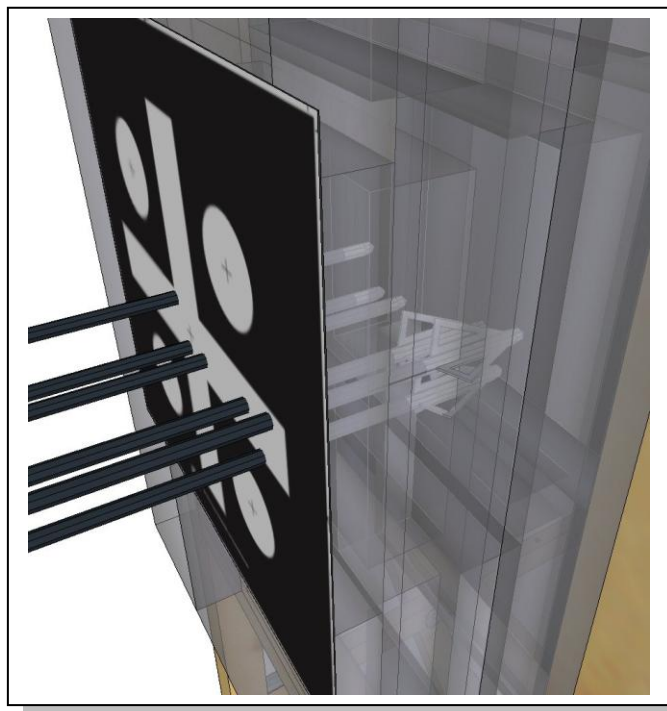
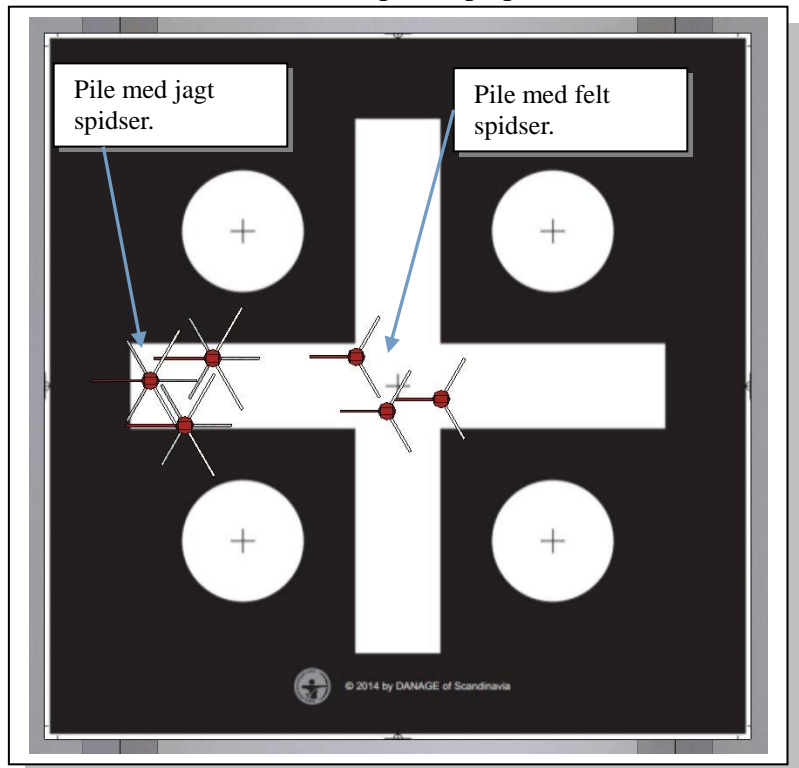
Hvis jagtpilene grupperer til venstre for pilene med feltspidser (som vist på billedet til højre) udfør én eller flere af følgende justeringer for at få jagtpilene til at gruppere sammen med pilene med feltspidser:

- Øg buens trækvægt.
- Skift til tungere jagtspidser.
- Anvendes der plunger, sæt fjeder-spændingen ned.
- Flyt pilehylde eller plunger ind mod buen, 1/32" (0,8 mm) ad gangen.

Denne type gruppering af jagtpile opstår, fordi jagtspidsen får pilen til at opføre sig som om pileskaftet er for stift.

Hvis pilene med jagtspidser grupperer til højre for pilene med feltspidser, som vist her til højre, kan én eller flere af følgende justeringer udføres:

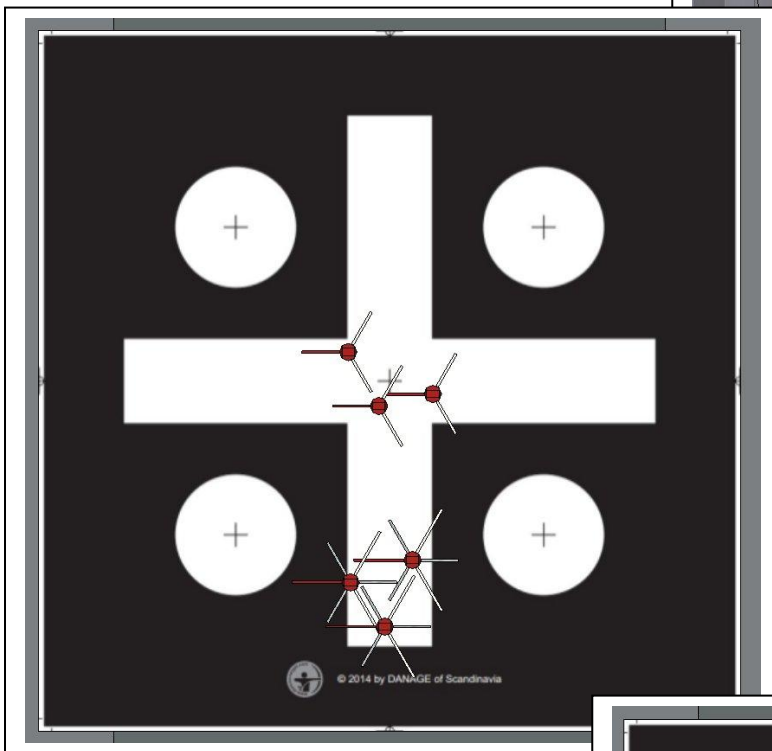
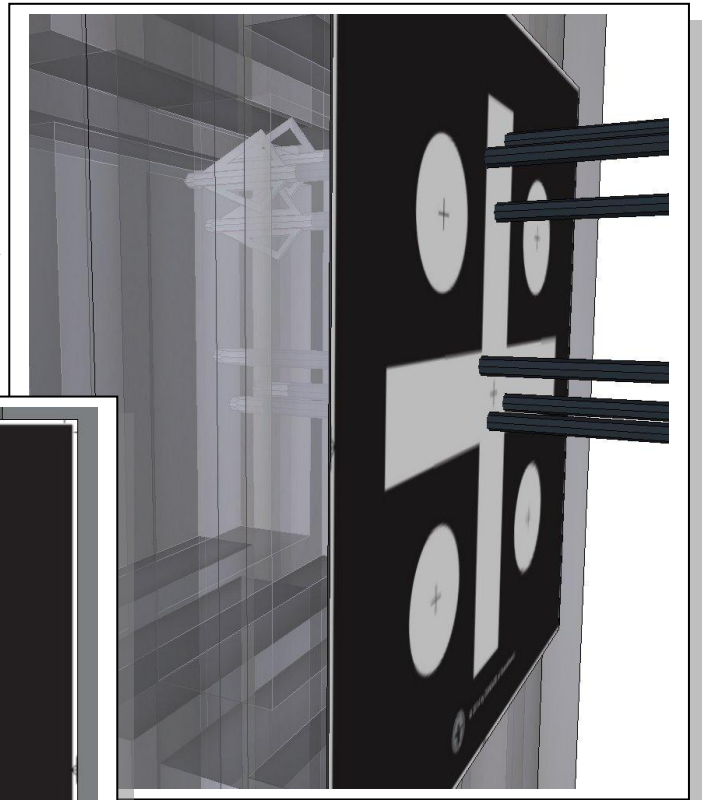
- Sæt buens trækvægt ned.
- Skift til lettere jagtspidser.
- Anvendes der plunger, sæt fjeder-spændingen op.
- Flyt pilehylde eller plunger ud fra buen, 1/32" (0,8 mm) ad gangen.



Op/ned gruppering af jagtpilene:

Hvis pilene med jagtspidser grupperer over pilene med feltspidser, som vist på billedet til højre: Flyt nock punktet på strengen op eller flyt pilehylden ned.

Hvis pilene med jagtspidser grupperer under pilene med feltspidser, som vist på billedet herunder: Flyt nock punktet på strengen ned eller flyt pilehylden op.



Husk altid kun at foretage én justering ad gangen så du kan huske hvilke justeringer du har lavet. For venstre håndsskytter vil de sideværts justeringer, beskrevet i denne guide, være de modsatte som for højrehåndsskytter.

Der kan være situationer, hvor pilene med jagtspidser grupperer i nærheden af eller i et af de 4 runde spots, som vist i eksemplet til højre. I dette eksempel laves først de justeringer, der gælder, når pilene med jagtspidser grupperer lige under pilene med feltspidser. Derefter laves justeringer svarende til, at pilene med jagtspidser grupperer til højre for pilene med feltspidser (pileskaft opfører sig som værende for blødt).

Hvis pilene med jagtspidser grupperer i et af de andre hjørner, udføres tilsvarende justeringer af opsætningen af bue og pile, indtil pilene med jagtspidser grupperer sammen med pilene med feltspidser.

