

Zameriavače

Cenový rozptyl medzi zameriavačmi je rovnako ohromný ako je tomu aj u ramien. Tu sa však jedná o technické zariadenie, kde sa po sebe posúvajú viaceré súčiastky, ktoré aby „neheglali“ musia byť presne vyrobené a musia držať spolu aj po odstrieľaní 1000 šípov. Preto rozdiel medzi nimi je v presnosti spracovania samotných jednotlivých súčiastok a v jednoduchosti ich následného používania. Sú strelci, ktorých znervózňuje na streleckej čiare pri potrebe posunúť zameriavačom, aby si museli zvliecť šnúрку držiacu luk k ruke, poprípade aby museli veľmi koncentrovane a komplikovane posúvať šróbikmi či matkami.

Vo všeobecnosti platí, že ak strelec strieľa a aj tretí šíp mu letí od stredu do prava, tak je potrebné upraviť nastavenie zameriavača. Vtedy sa posúva zameriavač doprava smerom za nepresným šípom z pohľadu strelca stojaceho za lukom. Ak šípy chodia hore, treba zameriavač posunúť hore. Ak dolu, tak zameriavač posunúť dolu. Teda kam šípy lietajú, tam je nutné posunúť zameriavač. Pri dlhých súťažiach sa stane, že strelcovi oťažie ruka a jednoducho ju pri výstrele neudrží nepohnute kým šíp neopustí stred luku, ale trochu mu klesne v dôsledku únavy. Vtedy to strelec koriguje práve zameriavačom. Ďalej pri mierení za slnečného dňa ako slnko putuje oblohou, tak vytvára tieň, ktorý skúsený strelec vie tiež korigovať, nakoľko ako začne slnko svietiť z jednej strany na strelca a tento strieľal počas zamračeného počasia krásne do stredu terča a tak má aj nastavený zameriavač, tak pri slnku zo strany mu začnú chodiť šípy mimo os terča. Rovnako je potrebné korigovať zameriavač aj pri fúkaní vetra. Vždy vtedy prestavenie zameriavača môže koncentrovaného strelca zbytočne rozhádzať. Preto si hľadajú zameriavače s najjednoduchšou obsluhou a také, pri ktorých po piatich sadách nezistia, že im to preto chodí stále zle, lebo majú povolený niektorý zo šróbikov na zameriavači. Ďalej ich takýto povolený šróbik môže vyrušovať, lebo im pri výstrele začne zrazu luk zunieť čudnými pazvukmi, ktoré dovtedy strelec nepoznal. Tie šróbiky sa povoľujú prirodzene, nakoľko každý z výstrelův sú neuveriteľné mikrozemetrasenia do každej jednej súčiastky na luku. Preto po niekoľkých sadách treba šróbiky na zameriavači prebehnúť a skontrolovať ich dotiahnutie.

Tu uvádzam pohľady na štyri rôzne zameriavače. Od úplne lacného cez drahší až ku špičke.

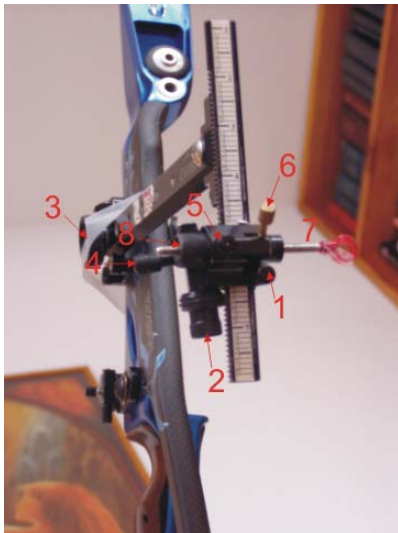
- Označenie :
- 1.) **Predný aretačný šrób vertikálneho (hore-dolu) posuvu.** Ak chcete posunúť zameriavač vyššie či nižšie najskôr ho je nutné uvoľniť.
 - 2.) **Mikroposuvný šrób na jemné vertikálne posúvanie zameriavača.** Ak Vám šípy lietajú o 5-6 cm vyššie či nižšie od stredu, tak zvyčajne posúvam zameriavač len o jednu dve otáčky.
 - 3.) **Hlavný úchytný šrób zameriavačovej tyčky ku stredu.** Tento môže byť uložený kolmo na stred, alebo z dôvodův vibrácii, ktoré panujú po každom jednom výstrele v celom luku sa tento šrób uchytáva šikmo.
 - 4.) **Bočný aretačný šrób vertikálneho (hore-dolu) rýchloposuvu.** Iba pri povolení tohto šróbiku môžete stlačiť zameriavač zboku a posunúť ho aj o 4 dieliky naraz, resp. týmto spôsobom vytiahnete vozík zo stupnicovej koľajničky.
 - 5.) **Aretačný šróbik pre mikroposuv tyčky so zameriavacím oknom.** o veľmi jemnú a presnú vzdialenosť.
 - 6.) **Aretačný šróbik pre posuv tyčky so zameriavacím oknom.** Iba keď tento šrób povolíte, môžete posúvať tyčku so zameriavacím oknom o ľubovoľnú vzdialenosť. Pri zameriavačoch na obrázkoch 3 až 6 už

odpadá mikroposuv cez šróbik 5 v kombinácii s 8, nakoľko už posuv je dostatočne jemný a presný aj bez tohto šróbika 5.

7.) **Závitová tyčka so zameriavacím oknom**

8.) **Koliesko posuvu závitovej tyčky so zameriavacím oknom**

Pri modeloch na obrázkoch 1 a 2 sa týmto posúva zameriavacia tyčka 7 o jemné a presné hodnoty do strán. Pre veľké posuvy pri nastavovaní zameriavača treba tyčku posúvať uvoľnením šróbika 6 a točením samotnej závitovej tyčky so zameriavacím oknom.



Obr.1



Obr.2



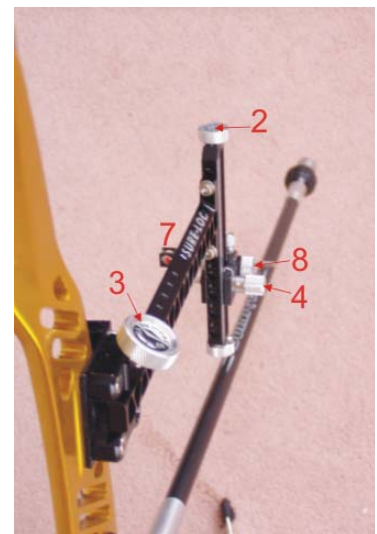
Obr.3



Obr.4



Obr.5



Obr.6

Obrázky 3 a 4 sú z toho istého zameriavača, rovnako ako aj obrázky 5 a 6. Zameriavač z obr.1 má zameriavačovú tyčku kovovú na rozdiel od zameriavača na obr.2. Vertikálna koľajnička so stupnicou je v prvom aj druhom prípade úplne rovnaká. Niektoré vertikálne koľajničky majú po stranách ozubenie po ktorom sa vozík posúva skokovo vždy o jeden zub, niektoré majú závitové tyčky kde potom ten posuv nie je skokový ale úplne plynulý, ako je tomu u zameriavačov z obrázkov 3 až 6.

Zameriavčová tyčka u zameriavaču na obr.2 je z karbónu, tým je tento zameriavač ľahší a zároveň ešte štíhlejší oproti zameriavačovej tyčke z obr.1, ktorá je z kovu.

Na obr.6 vidno zozadu vertikálnej koľajničky so stupnicou dva šróbiky, ktorými je pripevnená na zameriavačovú tyčku. V prípade ak luk nevie dostreliť na dlhšie vzdialenosti, resp. strelec zamieri na žlté a šípy stále dopadajú na spodok terčovnice, alebo dokonca ešte pred ňu, je potrebné zameriavačovú tyčku zasunúť smerom ku strelcovi, aby sa Vertikálna koľajnička so stupnicou dostala bližšie k stredu. Ak je takto učinené a viac už tyčku zasunúť nejde bude potrebné premontovať Vertikálnu koľajničku so stupnicou. Bude nutné povoliť šróbiky a posunúť vertikálnu koľajničku so stupnicou o dieru nižšie. Potom šróbiky znovu utiahnuť a skúsiť strieľať opäť. V prípade pretrvávajúceho problému je možnosť posunúť vertikálnu koľajničku so stupnicou ešte o jednu dieru nižšie. Ak ani to nepomôže, treba pritvrdiť silu ramien na strede luku, ak stred s ramenami takúto možnosť poskytuje. Ak ani to nie je možné, alebo ramená sú dotiahnuté, tak potom je potrebné zmeniť ramená za silnejšie.

Ku všetkým týmto úkonom je potrebné mať isté nástroje, ako sú skrutkovače, imbusové kľúče a podobne. Rovnako je dobré mať aj náhradné šróbiky, keď náhodou nejaký predsa len zo zameriavaču odpadne a v tráve sa nebude dať nájsť, aby sa strelec nemusel zbaliť a skončiť preteky.

V súvislosti so súčiastkami na luku si je potrebné uvedomiť z akých krajín pochádzajú. Preto je viac ako pravdepodobné, že drvivá väčšina šróbikov a závitov budú mať závit robený na americký štandard a označovaný v palcoch. Ale sú u nás aj také predajne, ktoré takéto šróbiky či matky majú, alebo ich vedú objednať. Napríklad závitová tyčka so zameriavacím oknom má závit 8/32" iba zameriavače vyrábané v Taliansku resp. v oblasti s metrickou sústavou budú mať závit M4. Zameriavacie okno môže mať rôzne tvary. Nemecký výrobca Beiter ponúka štvorcový obrys s kruhom v strede, kde je umiestnená mieriaca vložka, resp. mieridlo. Kruh môže mať priemer 8 mm, alebo 12 mm, ktorý je rozšírený. Vložky do kruhu je možné použiť najrôznejšieho tvaru :



Do ich stredu je možné zasunúť svetelné tyčinky, ktoré po svojom povrchu sústredujú svetlo a preto sa strelcovi potom ten bod v strede zdá akoby žiaril.



Ich priemer je 1,5 mm v mieste kde sa zapichnú do mieridla, ale inak sú práve pre efekt vedenia svetla kužeľového tvaru. Pri skladaní luku sa odporúča tieto tyčinky vybrať z mieridla a odložiť do škatuľky aby sa nepokrivili.

O zameriavače sa je potrebné starať a prečistiť ich, aby sa v závitoch nezbierala špina, ktorá bude brániť potom jednotlivé súčiastky po sebe posúvať, keď to bude strelec potrebovať. Ak však horlivosťou budeme chcieť úplné ľahké chodenie súčiastok po sebe a premažeme ich, môže sa stať, že niektoré zameriavače nebudeme vedieť utiahnuť, aby sa po každom výstrele nepovolili, nakoľko závit funguje ako pohyblivý spoj dovedy, pokiaľ trecia sila po celej špirálovej ploche závitú je väčšia, ako sila, ktorá na závit pôsobí. Ak treciu silu zredukujete mazadlom, môže sa stať, že sila pri výstrele, ktorá zapôsobí na daný závit bude už väčšia ako zostatková trecia sila v závite. Takže všetkého veľa škodí.

Mimochodom na záver : Obrázky 1a 2 sú zameriavače Cartel. So zameriavačom Cartel Carbon bol strelec majstrom Slovenska. Obrázky 4 a 5 sú zo zameriavaču Sure-Lock Contender X a obrázky 5 a 6 sú zo zameriavaču Cooper John ANTS2-FITA.