|  |  |
| --- | --- |
|  | Kartonový model. Byl schopen unést klec primáru i okulárový výtah.. Když jsem to doma po večerech dělal, žena si myslela, že jsem se zbláznil.. ☺ |
|  | Konstrukce spodních klecí. 8 mm překližka, spojeno na tupo pomocí M3,5x20 vrutů. Nedám dopustit na Torx systém.. |
|  | Horní oktagon (klec). Z překližky 6 mm, začepováno, vybroušeno, osazeno pavoukem a OV. Originální OV je fakt handgranát, ale rozhodl jsem se, že pro tento projekt bude dobrý.. |
|  | Zkoušky složení vnější a vnitřní klece, oktagonu, příslušenství a deklu |
|  |  |
|  | Finální balení – bedna 32x32x22 cm + tyčky ve futrálu od trekových holí (60 cm). Ještě bych nějak rád upevnil dekl, asi to bude na magnety. |
|  | Rozbaleno: Dekl, který je zároveň základna. Bílé pásky jsou 4 mm tlustý teflon – kluzák pod vnější klec. Uspořádání vnitřního prostoru pro skladování příslušenství. |
|  | Vnitřní vybavení – 3 nožky, 3 okuláry, redukce 1¼“, laser, red-dot a krabička s matičkami + nářadí na kolimaci |
|  | Nainstalovanénožky – 3x |
|  | Na točně (základně), vnější klec, ukotveno přes čep, vnější klec se otáčí 360° na teflonových terčích, našrubovaných na základně. Bílé jsou vidět další teflonové kluzáky pod půlměsíce. Nelepím, šrubuju. Teflon se pořádně lepit nedá. Vrut je vrut.. |
|  | Točna (základna) + na ní vnější i vnitřní klec (vnitřní klec má již „postavené“ půlměsíce a je vložena ve vnější kleci o 90°oproti skladovací pozici). Primár stále zakrytý ochrannou deskou z překližky, která má na sobě přilepený další ochranný prvek ve tvaru U pro ochranu sekundáru při skladování a přepravě. |
|  | Aluminiové tyčky – zašroubované do inzertů, přesnost směru inzertů byl jeden z největších „oříšků“ stavby celého stroje.. Po našroubování jsou horní oka ± 1 cm od požadovaných teoretických pozic na horní kleci. Pružnost hliníkových trubek umožňuje snadnou manipulaci při instalaci horní klece, viz. další obrázky.  Konstrukce tyčky: zespodu z ní trčí M5 závit (do M5 vložky, vlepené epoxidem do dubových špalíků), nahoře je M5 oko s kontramatkou, možno dolaďovat délku, jako když centrujete kolo.. |
|  | Oka tyček před připojením horní klece |
|  | Připojení horní klece pomocí křídlových matic. Následuje kolimace a stroj je připraven k použití. Zatím mi chybí případná textilie pro odstínění parazitního světla, ale ta je již zakoupena, stejně, jako suché zipy… Tyčky dostanou nátěr černým matem |
|  | Stroj, s odkrytým primárem a instalovaným red-dot hledáčkem a okulárem – připraven k použití. |
|  | Tuhost příhradové konstrukce je příkladná, „tubus“ se dá bez problémů nosit v ruce (držím to za dvě tyčky, ačkoliv to tak nevypadá) |