

## DOB Synscan (Goto) készlet felszerelése

**Figyelem: A leírt műveleteket ajánlatos a távcsövet forgalmazó szakemberekkel elvégeztetni. Amennyiben saját maga végzi a felszerelést, különös gonddal járjon el. Sem a műszer gyártója, sem forgalmazója nem vállal garanciát a szakszerűtlen felszerelésből adódható sérülésekért és meghibásodásokért.**



1. ábra: Összecsukható Dobson távcső tubusa

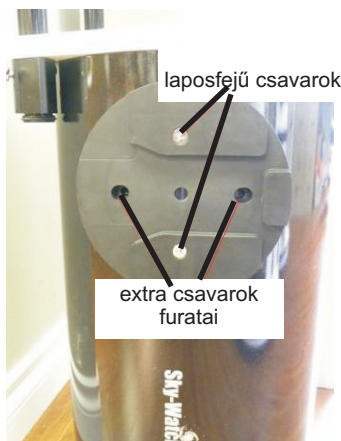
A SynScan (Goto) upgrade készlet felszereléséhez a hagyományos dobsonok, összecsukható dobsonok, illetve hagyományos Newton-távcsövek oldalán levő, a vízszintes tengely csapágyaként szolgáló pogácsa kicserélésére van szükség.

### A művelet során kövesse az alábbi lépéseket:

- Távolítsa el a tubusról a fókuszírozó oldalán levő pogácsát.**  
Amennyiben hagyományos, zárt tubuson dolgozik, először szerelje ki a tubusból a főtükört. Ezzel a módszerrel a tubus nyitott hátsó felét felhasználva lehetséges a pogácsa leszerelése. A főtükör kiszéréséhez távolítsa el a főtükör foglalatát tartó 6 csavart. A főtükör kiszérése után tárolja a tükröt biztonságos helyen a szerelés befejezéséig az esetleges sérülések elkerülése érdekében. Amennyiben a távcső összecsukható tubussal rendelkezik, nem szükséges leszerelni a főtükört. A leszerelt pogácsát, csavarokat és alátéteket gondosan őrizze meg.
- Az új pogácsa felszerelése**  
Keresse meg a csomagban az új pogácsát (2. ábra). Szerelje fel az új pogácsát pontosan a régi helyére. A két, az ábrán függőlegesen elhelyezkedő furatnak pontosan illeszkednie kell. A pogácsa felszereléséhez használja a két rövid, lapos fejű csavart, a tubus fala és a pogácsa között megfelelő alátéteket felhasználva. Az eredmény a 3. ábrán látható.



2. ábra



3. ábra

### **3. További rögzítőcsavarok felhasználása**

A megfelelő stabilitás érdekében rögzítse a pogácsát a további két csavarral. Ehhez két darab, 6mm-es lyukat kell fúrnia a tubuson. Jelölje be a két lyuk helyét a tubuson (3. ábra), szerelje le a felcsavarozott pogácsát, majd fúrja ki a lyukakat. Ezt követően szerelje vissza a pogácsát mind a négy csavar felhasználásával. **Amennyiben a főtükört a tubusban hagyja,** ügyeljen rá, hogy a tubus kifúrása közben apró törmelékek keletkezzenek. Annak érdekében, hogy ezek ne hullhassanak a főtükörré és ne sérthessék meg annak felületét, a fúrást a tubus

vízszintes helyzetében végezze el, majd óvatosan, a főtükört tartalmazó oldalt megemelve távolítsa el a tubusban maradt törmeléket.

- Amennyiben a művelet előtt a főtükört kiszerezte,** utolsó lépésként szerelje vissza a főtükörtartót. A művelet után az optikai elemek újbóli beállítása (kollimálása) javasolt.



4. ábra: Dob Synscan-nal felszerelt összecsukható dobson-távcső