

# Szűrők készítése

## oldtimerekhez és ritka foglalatokhoz

Fogyasztói társadalmunkban szinte minden szabványosodik a racionalizáció költségcsökkentő égisze alatt, a használt cikkek pedig egyre inkább elértéktelenednek. Ezeknek a folyamatoknak egyenes következménye, hogy a ritkább szűrőméretek, illetve a bajonetes és feltűzhető szűrőfoglatok eltűnnek a kínálatból.

Használt cikkek között azonban gyakran olcsón vásárolhatunk még szűrőt a különleges foglalatokhoz. Persze ezen szűrők nagy része csorba, karcos, esetleg repedt. Ráadásul gyakran csak sárga, narancs vagy zöldessárga színben kacsint ránk. Mindez nem baj! Legnagyobb értékűk a gyakran hibátlan foglalatuk, a legdrágább ugyanis a foglalat elkészítése. Főleg, ha bajonetes (pl. Yashica kétaknás gépek) vagy feltűz-

leillik. Ezeket fogjuk ugyanis átcsiszoltatni optikussal a megfelelő méretűre. Ha használtcikkben nincsen ilyen, új áruként vásároljuk meg.

Ha megvan a megfelelő számú foglalat és átcsiszo-

llyen szűrőt csak átcsiszolandónak vegyünk, ugyanis visszahajtani a peremet majdnem lehetetlen. Olyan megoldás is létezik, hogy a szűrőfoglalatban rugó rögzíti az üveget. Megfelelő gondossággal az ilyen foglalat is használható, azonban ha ilyenbe szeretnénk új üveget csiszoltatni, akkor az eredeti és az új üveg vastagságának pontosan egyeznie kell. (Tolómérővel erről megbizonyosodhatunk). Ellenkező esetben vagy lötyög az új üveg, vagy a rugót nem tudjuk visszahe-

olajnyomokat. Ha a szűrők szétszerelésekor sehogyan sem boldogulunk, olyan erősen beragadtak, fotóműszerrel vagy esztergályossal lazíthatjuk meg az anyákat.

Utolsó lépésként mérjük le mindegyik (!) foglalat belső, felfekvő felületét. Azért mindegyiket, mert eltérések lehetnek. Ezután a megrendelőlapra vezessük fel, melyik méretből hány db-ot kell csiszolnia az optikusnak. A szűrőüvegeket egyenként csomagoljuk be, hogy egymást ne karcolják. Ezután térjünk vissza a szakmunkát megrendelni.

Megrendelésünk kézhezvételekor az optikus az egyes átmérők szerint szétcsomagolva adja majd vissza az üvegeket. Ennek alapján a



landó szűrő, keressünk olyan optikust, aki hajlandó a változó méretű szűrőüvegeket az adott mérethez átcsiszolni. Egyezzünk meg a szakemberrel az árban. Az árképzés mindenkinek saját szíve joga, általában 1.000 Ft körüli összegért csiszolnak át egy üveget számunkra. Ha úgy kalkulálunk, hogy egy új szűrő a speciálisabb foglalatokban 6-8.000 Ft újonnan, akkor a 7-800 Ft-os „foglalat” és az ugyanilyen árú új szűrő-üveg együttesen még mindig kifizetődik. Persze pl. éppen a Yashicákhoz drága ma már a másodkézből származó szűrő, de 2.600 Ft-os árával még mindig olcsóbb az újnál.

Keressünk használtcikk forgalomban és vásároljunk olyan, hibátlan foglalatú szűrőt, amely adott lencsénkre vagy fényképezőgépünkre illik. Legyen ebből minél több, de legalább annyi, ahány szűrőt szeretnénk használni. Előfordul nagyritkán, hogy a keresgélés közben jó vagy kitűnő állapotú, ritka darabra is bukkanunk. Ezt mindenképpen tartsuk meg, szét ne szereljük! Yashicáimhoz így találtam pl. halvány és sötétvörös, valamint lágyító szűrőt.

Keresgélés - és türelmes várakozás - közben olyan szűrőt is vásárolnunk kell, melynek kifogástalan mindkét felülete, átmérője legalább 5 mm-rel nagyobb, mint gépünk szűrője és az elképzelt szűrősorozatba be-

landó szűrő, keressünk olyan optikust, aki hajlandó a változó méretű szűrőüvegeket az adott mérethez átcsiszolni. Egyezzünk meg a szakemberrel az árban. Az árképzés mindenkinek saját szíve joga, általában 1.000 Ft körüli összegért csiszolnak át egy üveget számunkra. Ha úgy kalkulálunk, hogy egy új szűrő a speciálisabb foglalatokban 6-8.000 Ft újonnan, akkor a 7-800 Ft-os „foglalat” és az ugyanilyen árú új szűrő-üveg együttesen még mindig kifizetődik. Persze pl. éppen a Yashicákhoz drága ma már a másodkézből származó szűrő, de 2.600 Ft-os árával még mindig olcsóbb az újnál.

Ha megvan az optikus, szedjük szét az összes szűrőt! A leggyakoribb megoldás szerint a szűrőfoglalat perelyében széles, felül réselt anya tartja a szűrőt szorosan. Előfordul, hogy csak peremként van ráhajtva a szűrőre a foglalat puha fémanyaga.

lyezni, vagy annak szorításától megreped az üveg. Ha réselt anya fogja a szűrőt, az anyát ki kell csavarnunk. Erre a kicsavaró körző való, azonban ez a speciális szerszám ritka, mint a fehér holló. Szerencsére az anyák nincsenek nagyon meghúzva, hogy ne feszítsék az üveget, így gyakran óras csavarhúzóval illesztve az egyik nútba megmozdítható az anya. Ha nem sikerül (nagyon ne erőltessük), a csavarhúzó hegyével vegyünk fel tört cseppnyi műszerolajat, és cseppentsük azt az anya és a foglalt közé. Néhány perc után az anya így megmozdítható. Az olajnyomokat a foglalatról nem illatosított papírzseb-kendővel, vagy műszeronggyal távolíthatjuk el. A szűrőről optikatisztító papírral töröljük le az esetleges

szétszereléssel ellentétes módon foglalhatjuk be újdonsült szűrőinket. Olajozást ne használjunk és nagyon ne húzzuk meg az anyát a szűrőn. Felesleges ugyanis az üveget megfeszíteni a törésveszély és az optikai tulajdonságok romlása miatt, valamint ezzel elkerülhetjük a csavarhúzó megcsúszásából eredő karcolást is.

