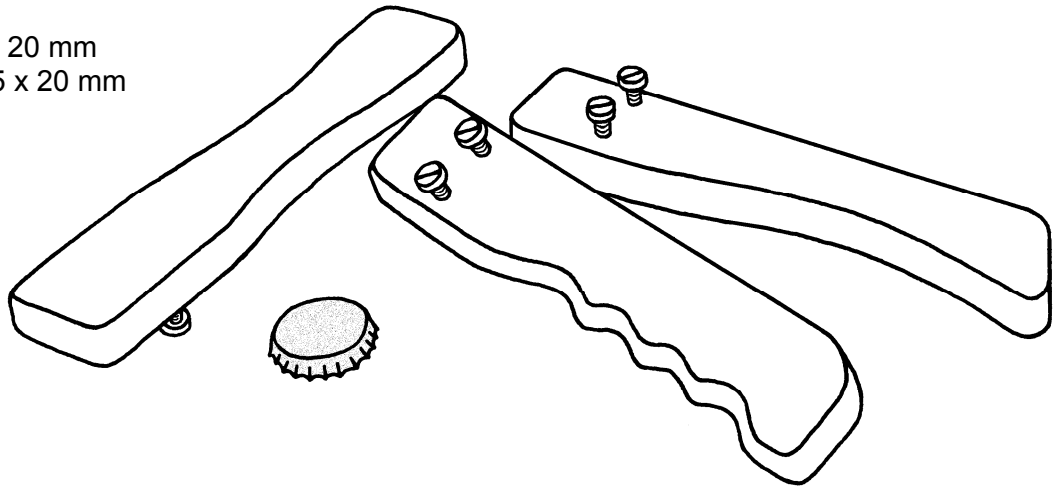
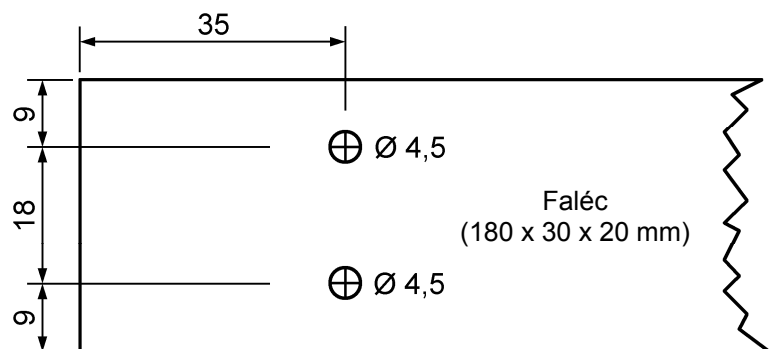


Anyaglista:

- 1 Hársfaléc 180 x 30 x 20 mm
2 Síma fejescsavar M5 x 20 mm

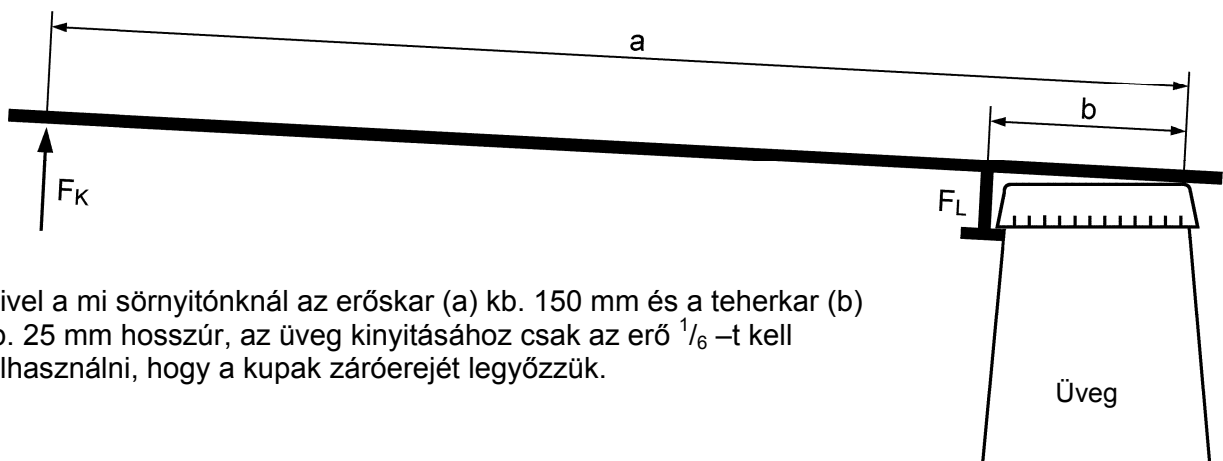
**Munkafolyamat:**

1. Rajzold be a két furatot ($\varnothing 4,5$ mm) a falécen (180 x 30 x 20 mm) és fúrd ki mélység-szabályzós állványos fúrógéppel **15 mm mélyen**.



2. Most a markolatot kell kézbarátra formálni. Ragaszd rá ehhez a három megadott sablon egyikét egy vékony kartonra, vágd ki majd másold rá a körvonalait ceruzával a lécre. Természetesen a markolatot saját elképzelésed alapján is elkészítheted.
3. Szorítsd le a felecezt csipesszel vagy pillanatszorítóval a munkapadra vagy használd egy satut. Helyezz mellé a szorításnál mindig egy fadarabot, hogy ne maradjanak vissza a csúnya fa-lenyomatok. Készítsd el a markolat formáját ráspollal, félkör-reszelővel és csiszolópapírral.
4. Felületkezeléshez színtele lakkot vagy viaszlazúrt ajánlunk. Csavard be végezetül a két M5 x 20 mm-es síma fejescsavart olyannyira, hogy az üvegcupakot a fejtől a csavar még éppen meg tudja fogni.
5. Az emelési elv: Ez a sörnyitó egy egyedülálló emelő. Az emelési törvény kimondja:

$$\text{Erő (F}_e\text{) x Erőkar (a) = Súly (F}_s\text{) x Teherkar (b)}$$



Mivel a mi sörnyitónknál az erőkar (a) kb. 150 mm és a teherkar (b) kb. 25 mm hosszú, az üveg kinyitásához csak az erő $\frac{1}{6}$ -t kell felhasználni, hogy a kupak záróerejét legyőzzük.

MARKOLATSABLONOK

M 1:1

