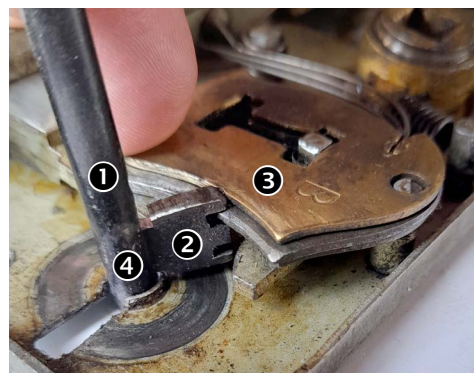
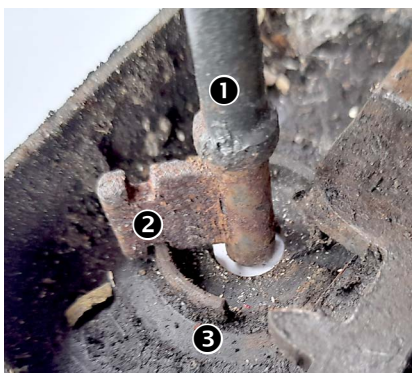
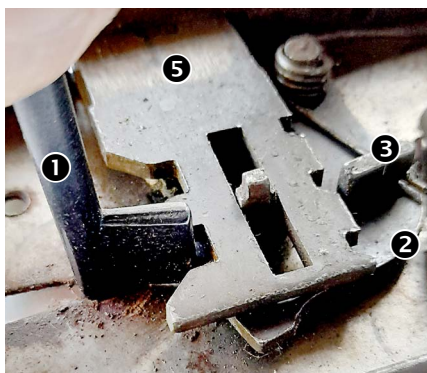


Avain lukkoon

Avainaihio sopii 1900-luvun alkupuolen ja puolenvälin upotettaviin lukkoihin.



Suojaamaton lukko

Lukon suojaus on heikko; lähes mikä tahansa sopivan kokoinen avain avaa sen. Kun urittamatonta avainta (1) kierretään lukossa, nostaa se ensin lukituslevyä (2) ja siinä olevaa tappia (3). Kun lukitus-telki (5) on nyt vapaa, se voi liikkua ulos ja sisään. Katso Instagram-video teljen liikkeistä tästä.

Heikosti suojattu lukko

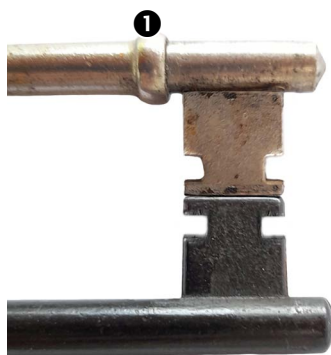
Lukko toimii kuten vasemmalla kuvattu lukko, mutta avaimessa on yksi ura. Lukkopesän rungossa ja kansilevyssä on harjanteet, joihin avaimen uran on sovittava ennen kuin avain voi kiertyä. Avaimessa olevan uran mitoitus ei ole kovin tarkka.

Haittalevyllinen lukko

Kun avainta (1) käännetään lukossa, osuvat avaimen urat (2) kolmeen päällekkäin ladottuun noin yhden millimetrin paksuiseen haittalevyyn (3). Lukon telki voi liikkua vain kun haittalevyt ovat oikeassa asennossa. Haittalevyt ovat hieman eri kokoisia ja ne asettuvat oikein avaimessa olevien urien työntäminä. Avaimen muodon on oltava oikea puolen millimetrin tarkkuudella.



Avainaihiota kavennetaan kulmabiomakoneella, tässä tapauksessa noin 3 mm. Avainaihion varsi voi olla hieman pulleampi kuin avaimenreian pyöreä reikäosa. Reikää voi porata hieman suuremmaksi.



Yllä malli, alla sen mukaan kulmabiomakoneen 1 mm terällä jyrsitty avain. Huomaa, että mustassa aihiossa ei ole pysäytyspantaa (1), ja avain solahtaa helposti lukon läpi.



Haittalevyllisen lukon avaimen muokkaus ei onnistu käsivaralla kulmabiomakoneella. Dremelin kaltaisen monitoimityökalun ohuella terällä urista saa oikean kokoiset, mutta kokonaisuuden mitoitus on haastava. Kun muu ei auta, poista useimmat haittalevyt, ja korvaa ne saman paksuisilla prikoilla. Lukko on tämän jälkeen helposti tiirikoitavissa.