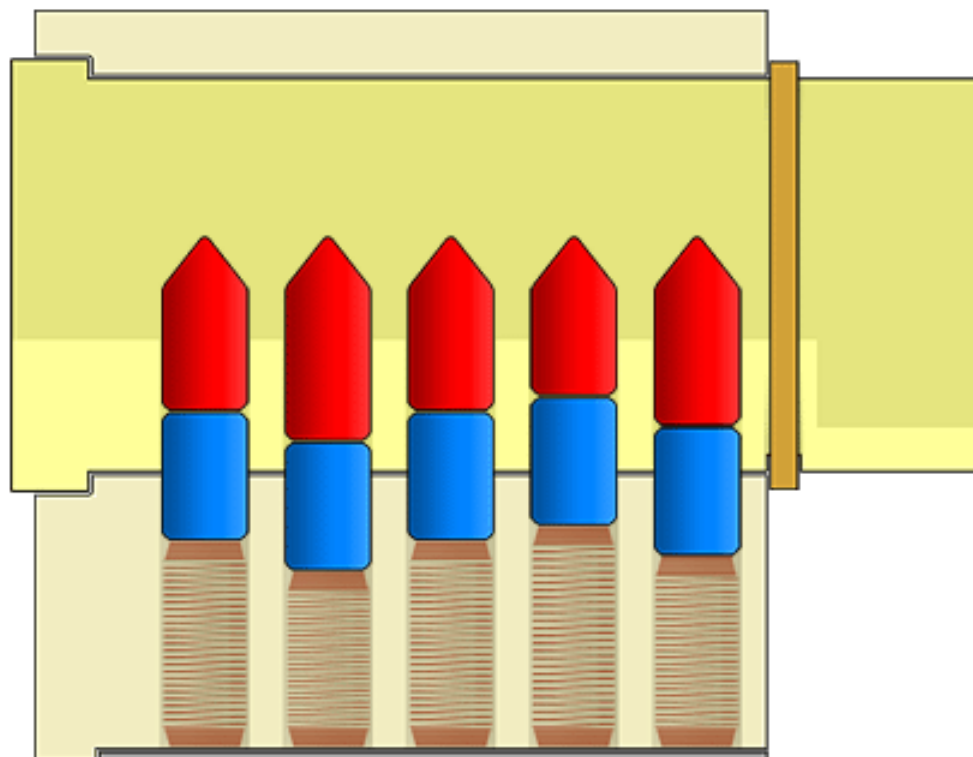




- **Lockpicking- vyhmatání planžetou**
- **Bumping – úderové klíče**
- **Elektropick – elektrická planžeta**
- **Impressioning**
- **Bezpečnost - otvorové výplně**

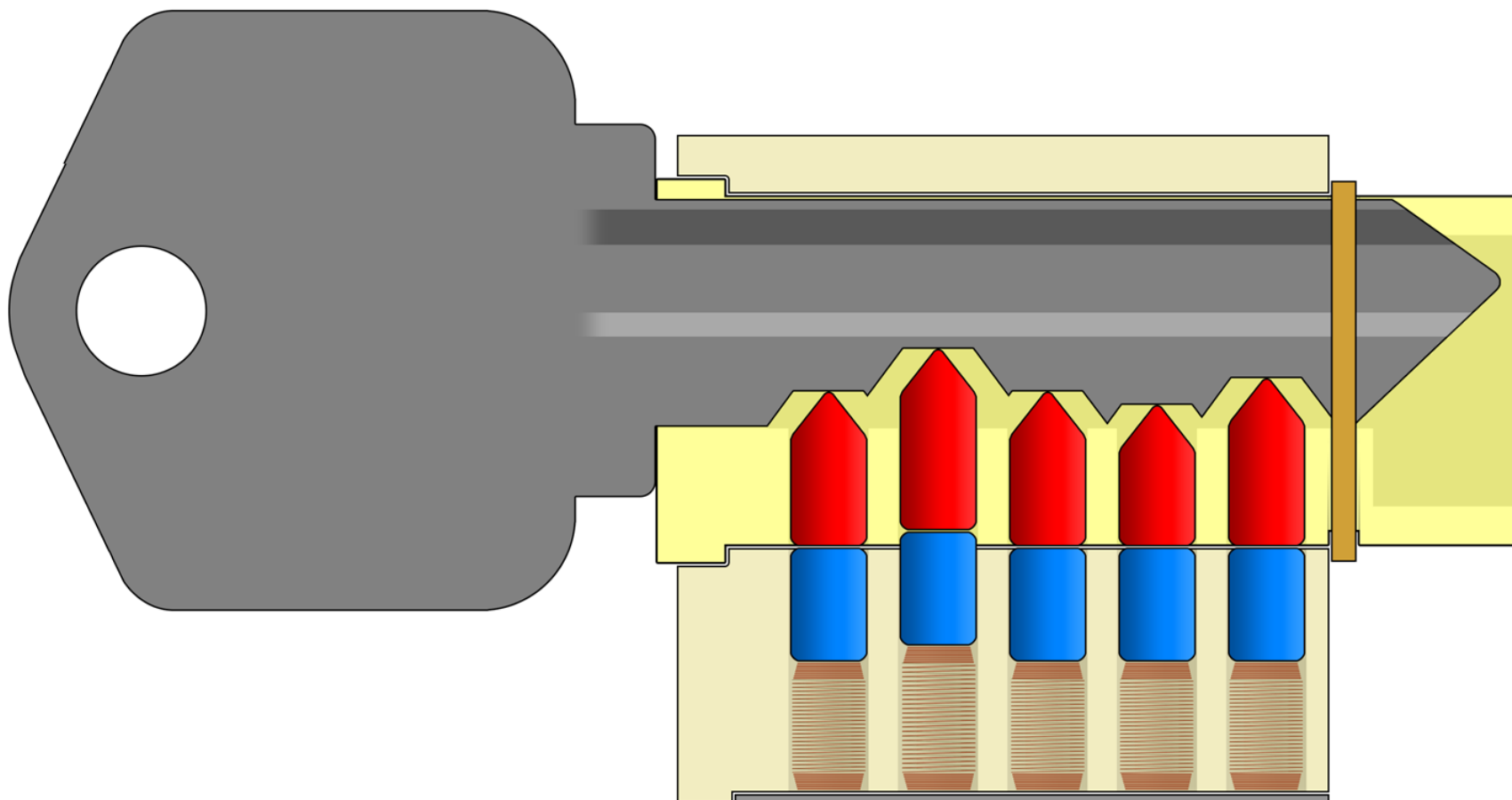
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Originální klíč



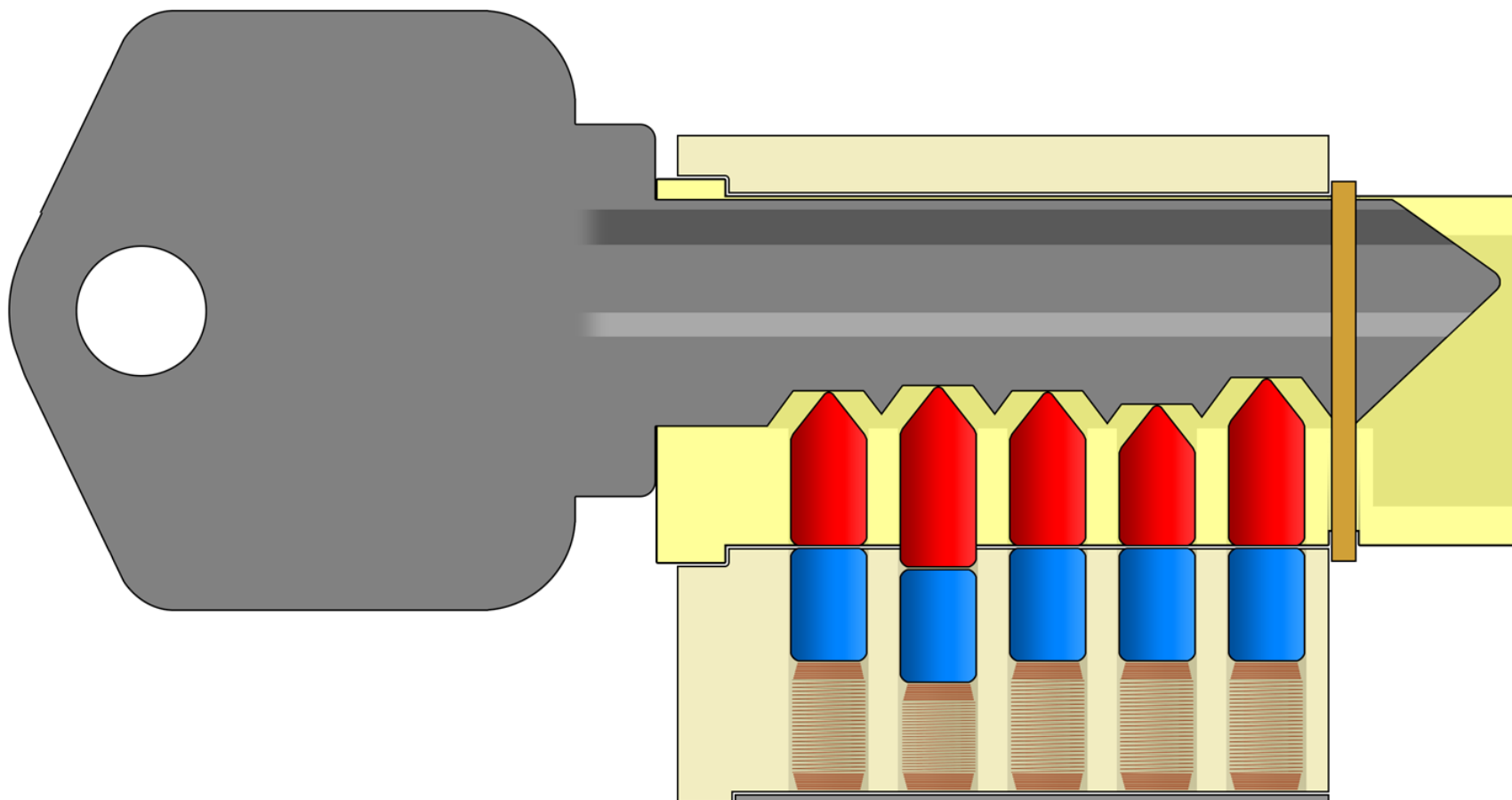
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Cizí klíč - nižší uzávěr

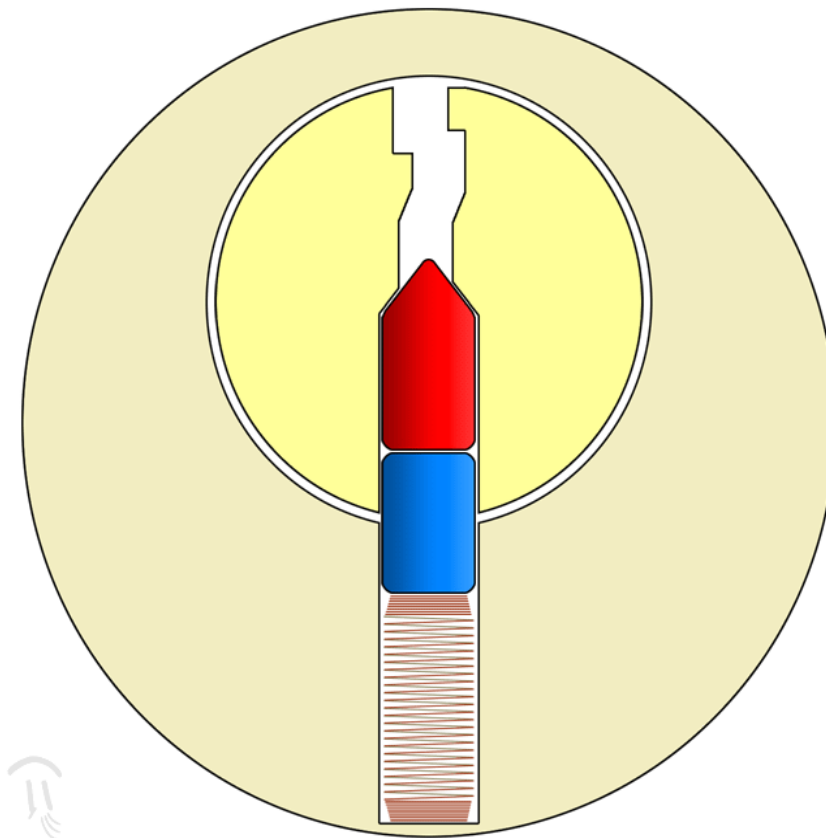


Lockpicking- vyhmatání planžetou

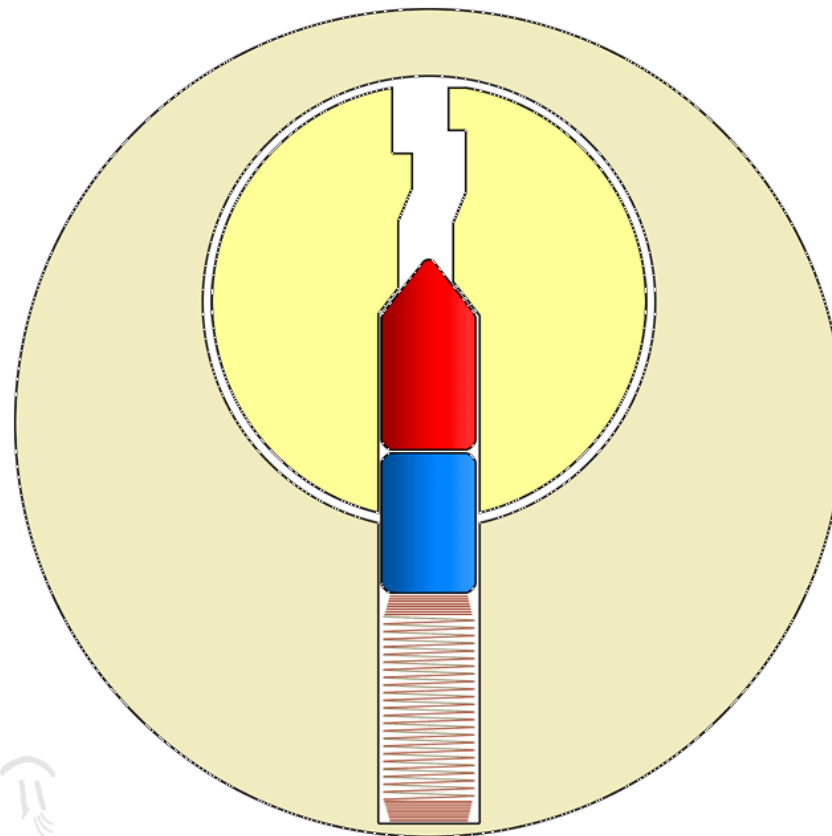
Cizí klíč - vyšší uzávěr



Lockpicking- vyhmatání planžetou

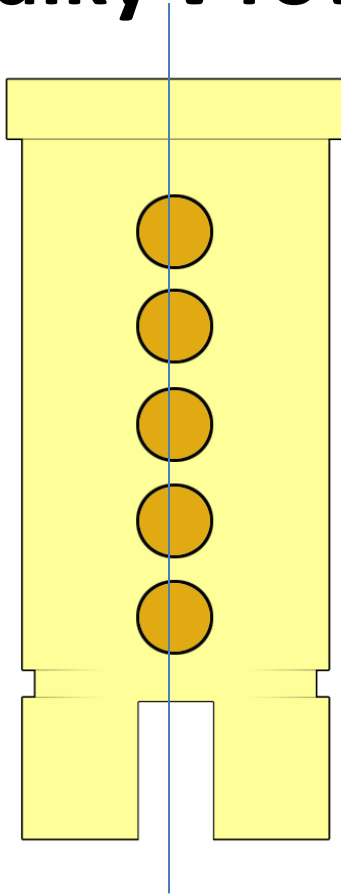


Lockpicking- vyhmatání planžetou

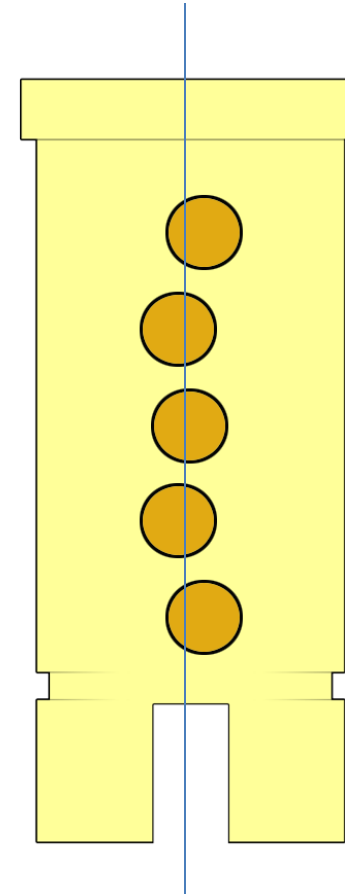


Lockpicking- vyhmatání planžetou

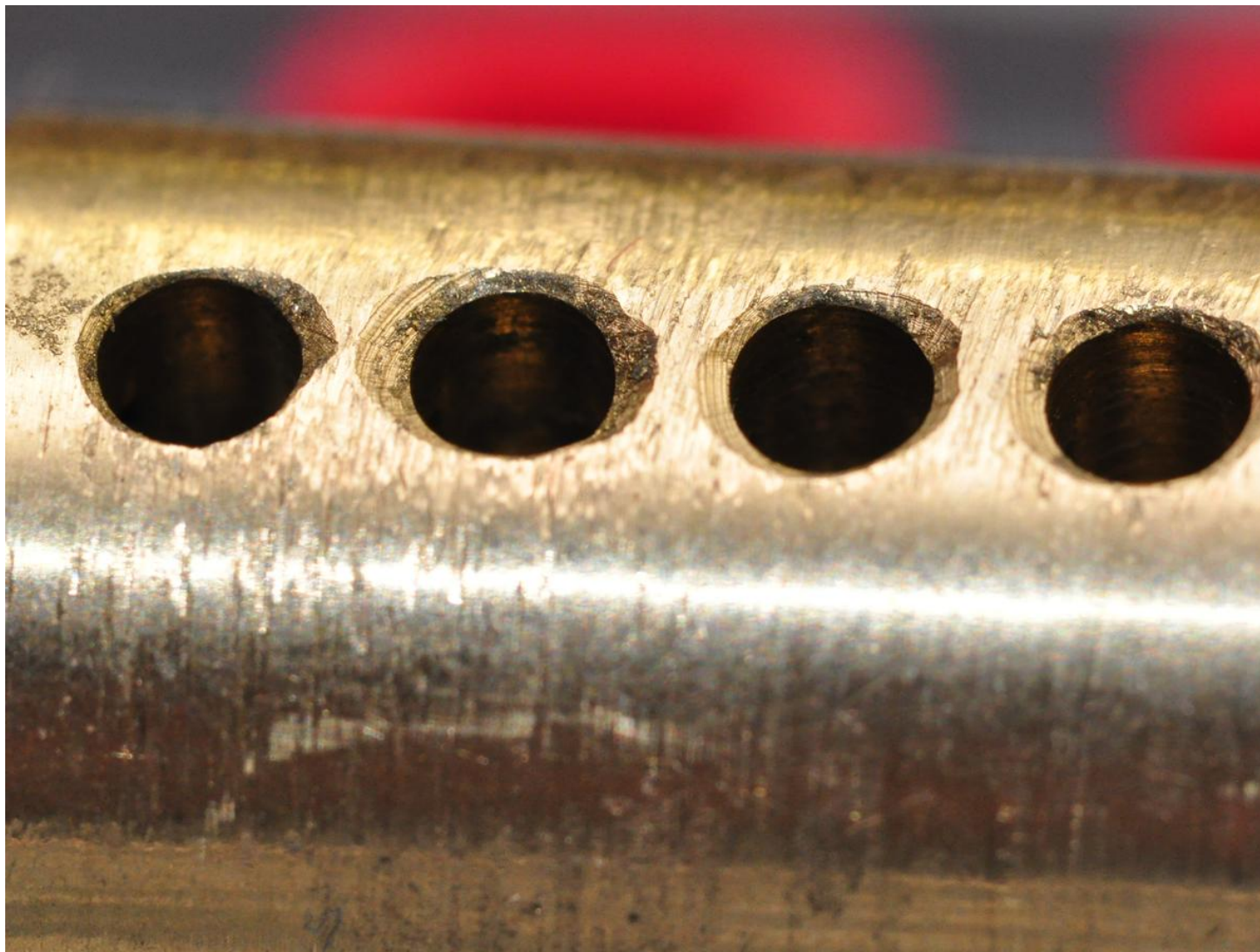
Ideální stav -
kanálky v rovině



Realita- kanálky jsou
mimo osu



Lockpicking- vyhmatání planžetou



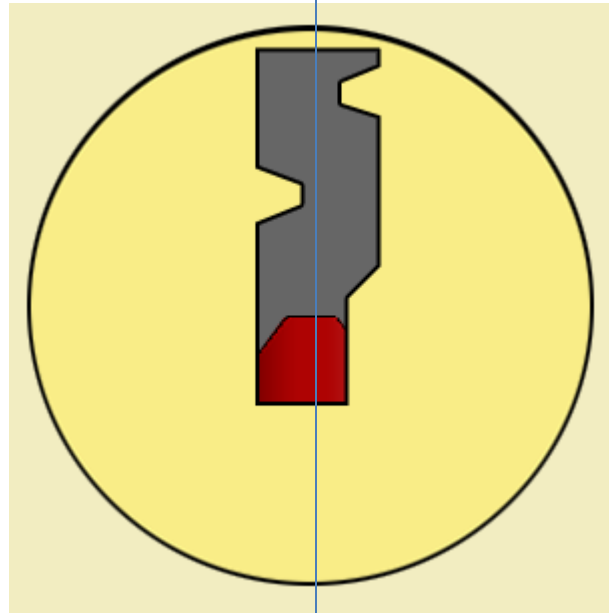
Lockpicking- vyhmatání planžetou



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Klíčové otvory

- Jednoduché

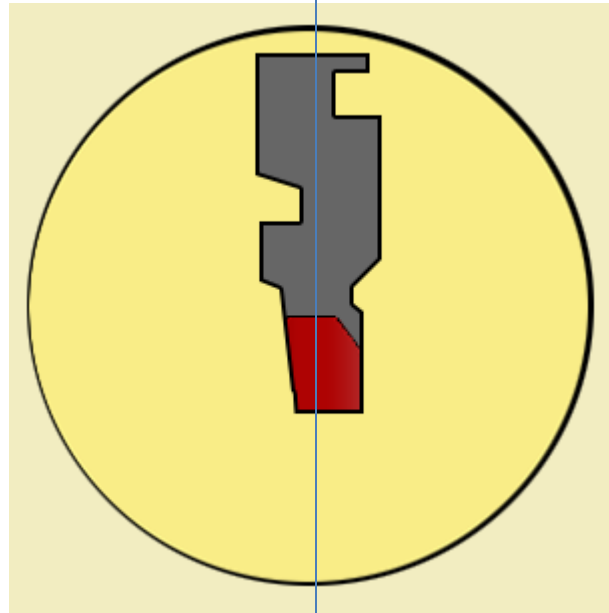


...otevřený profil

Lockpicking- vyhmatání planžetou

Klíčové otvory

- Jednoduché
- Střední

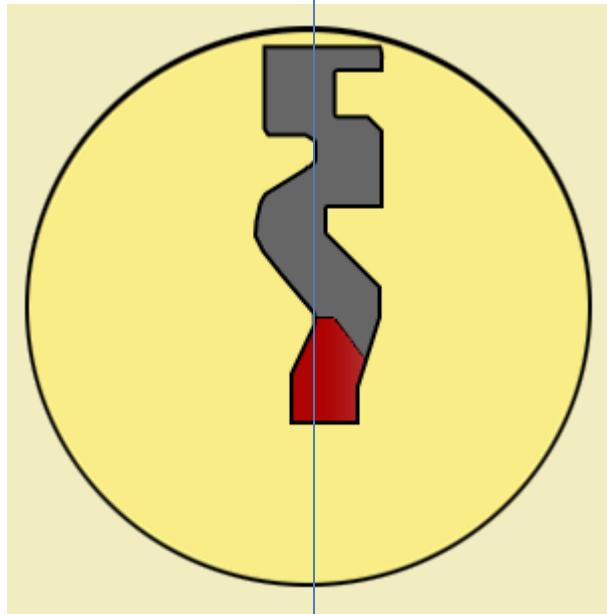


...otevřený profil
...otevřený, ale úzký

Lockpicking- vyhmatání planžetou

Klíčové otvory

- Jednoduché
- Střední
- Složité

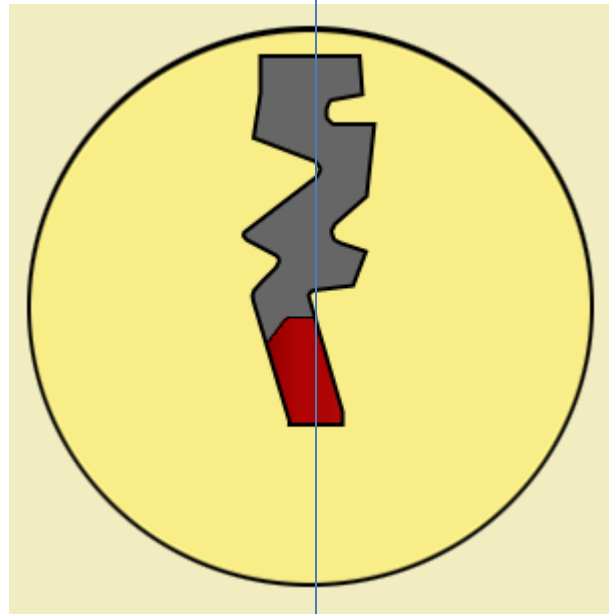


- ...otevřený profil
- ...otevřený, ale úzký
- ... překrytý profil

Lockpicking- vyhmatání planžetou

Klíčové otvory

- Jednoduché
- Střední
- Složité
- Těžké



...otevřený profil

...otevřený, ale úzký

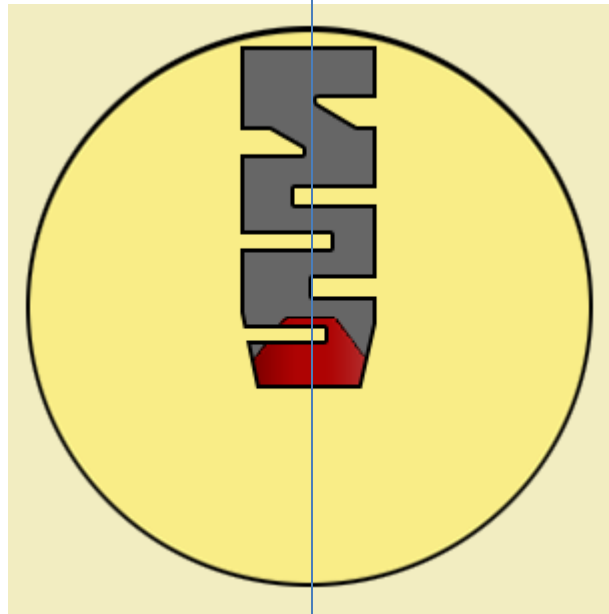
... překrytý profil

... překrytý a složitý

Lockpicking- vyhmatání planžetou

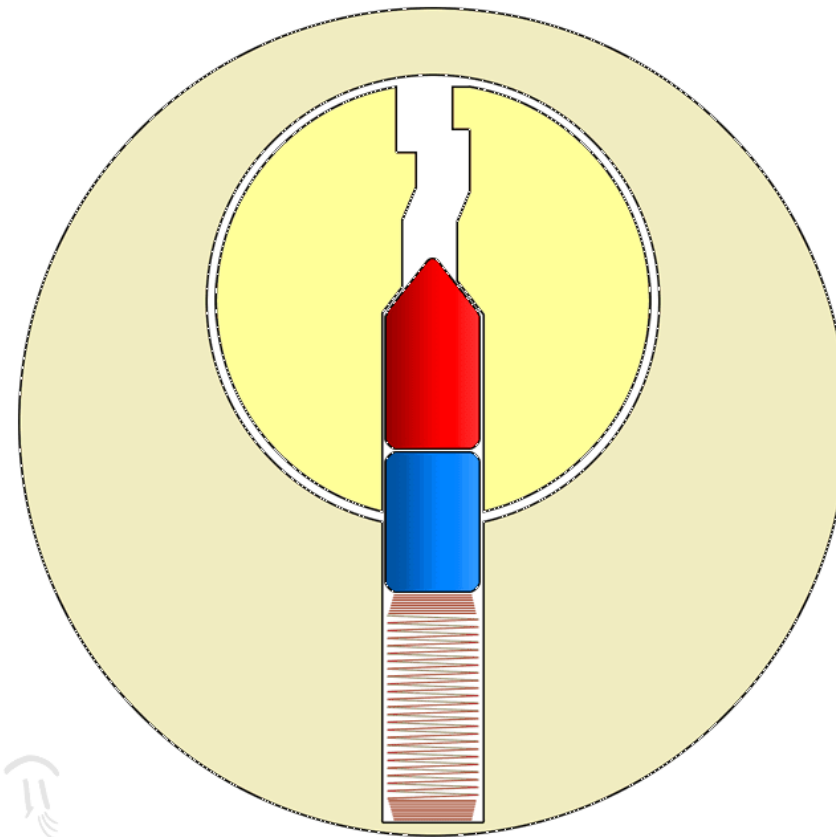
Klíčové otvory

- Jednoduché
- Střední
- Složité
- Těžké
- Ďábelské



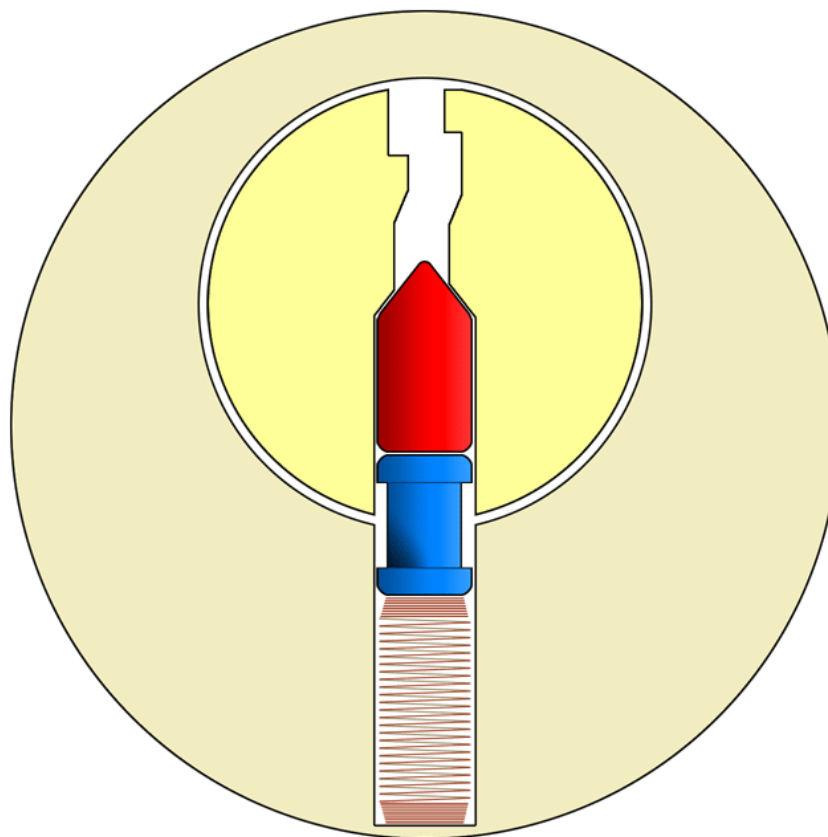
- ...otevřený profil
- ...otevřený, ale úzký
- ... překrytý profil
- ... překrytý a složitý
- ...překryté, labyrint

Lockpicking- vyhmatání planžetou



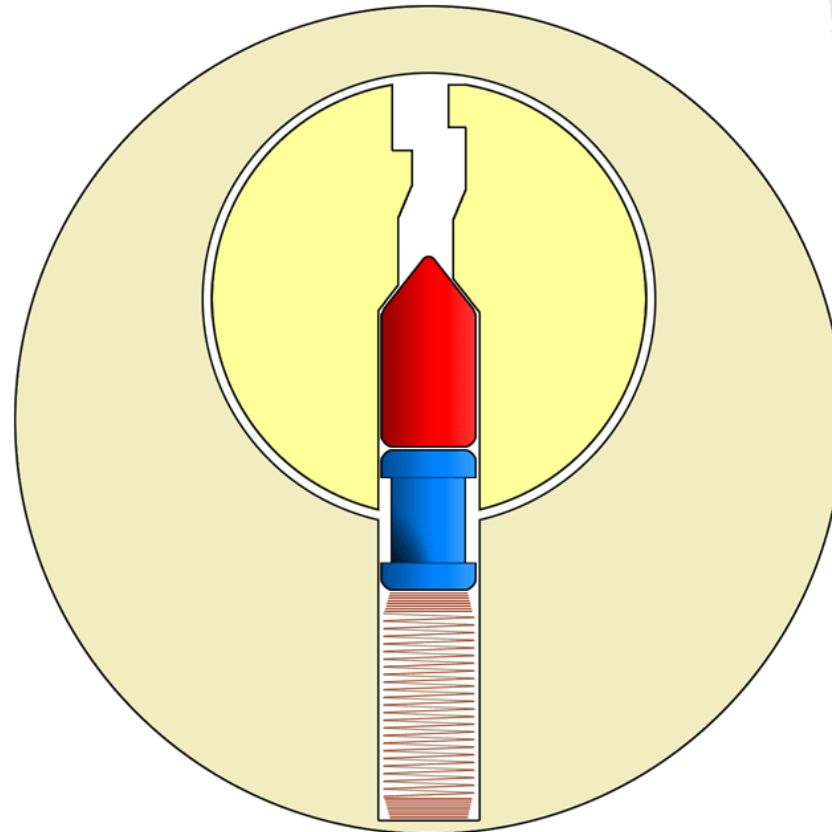
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



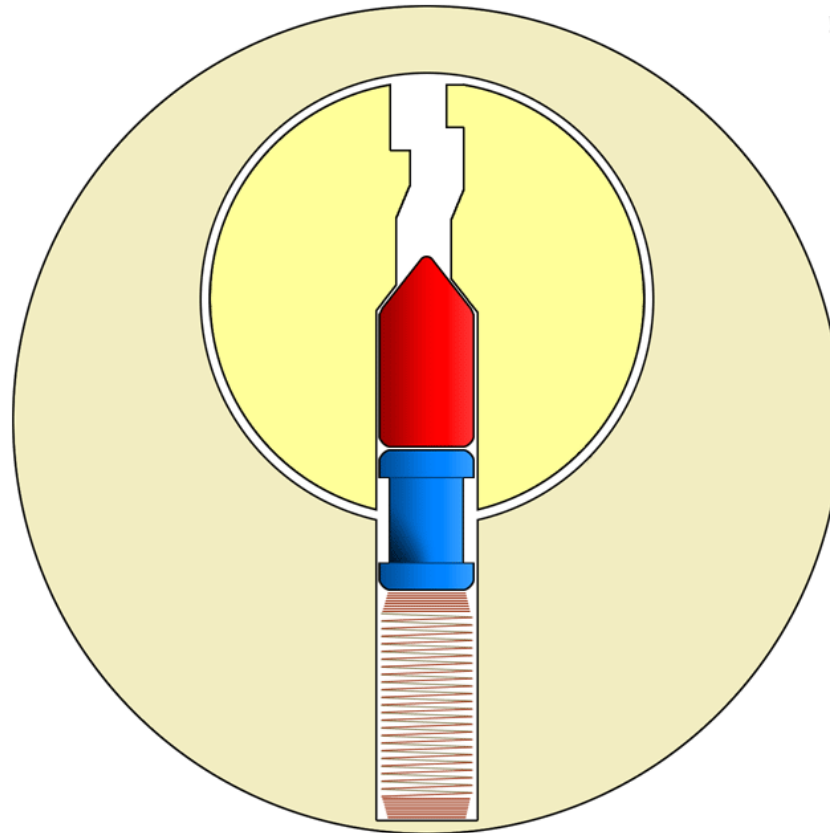
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



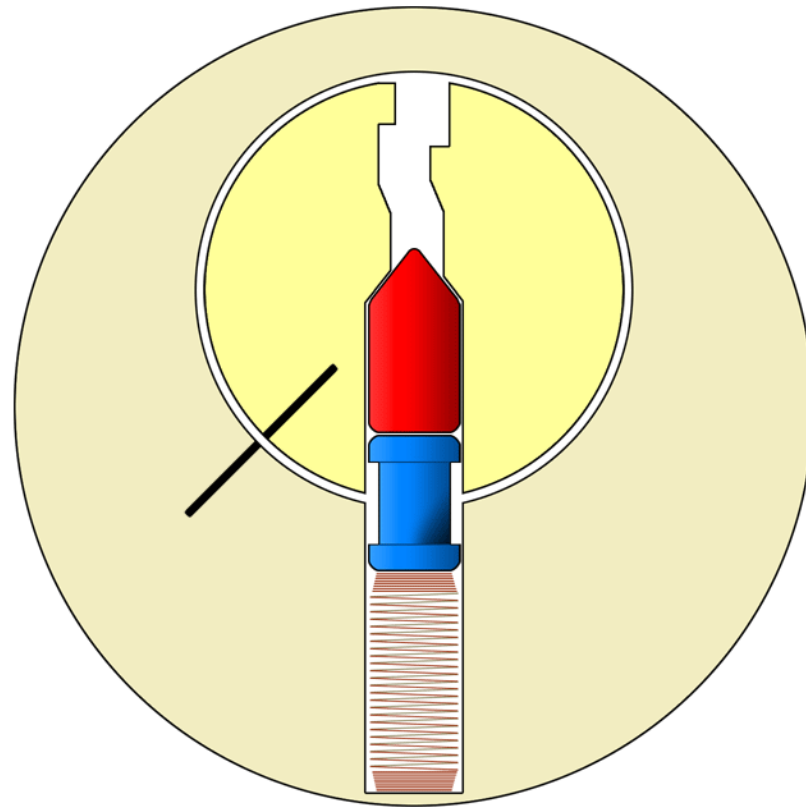
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



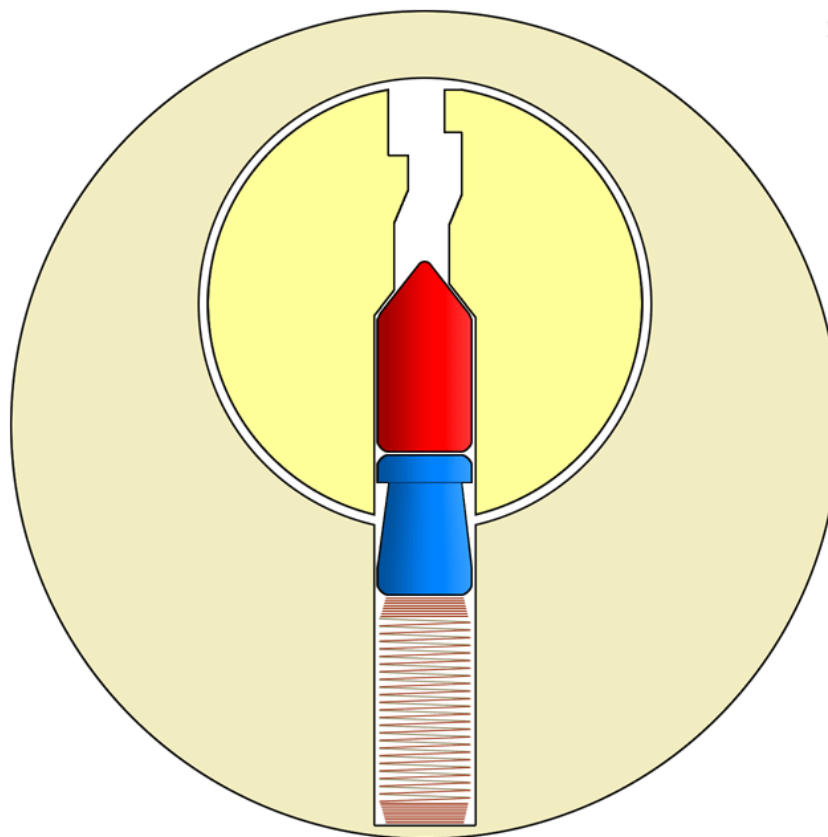
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



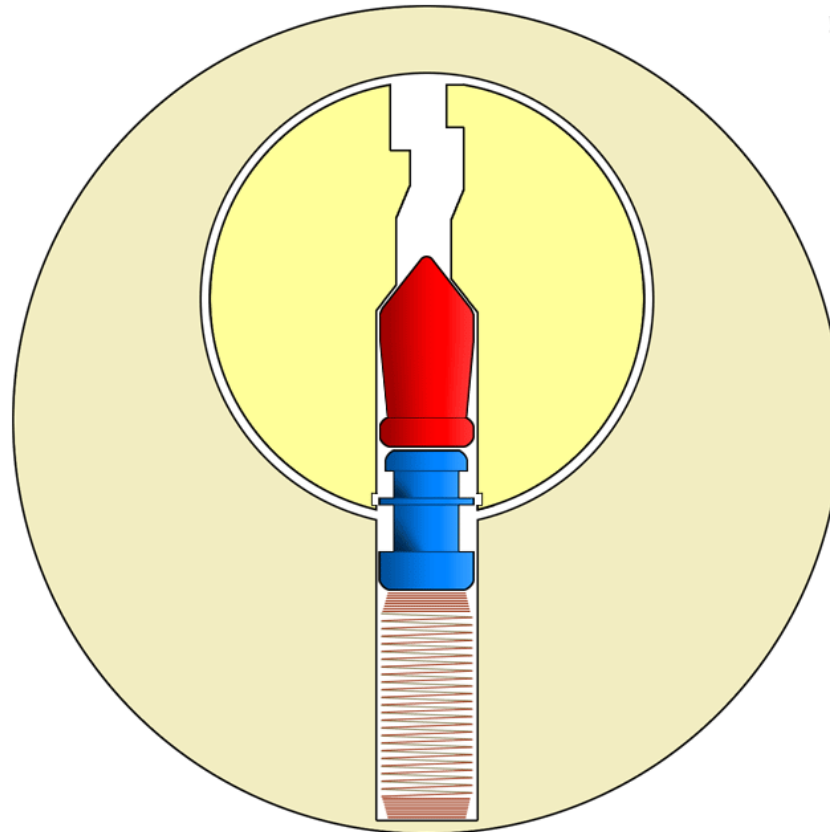
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Bezpečnostní stavítka a kolíky



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lamelové (nábytkové) zámky



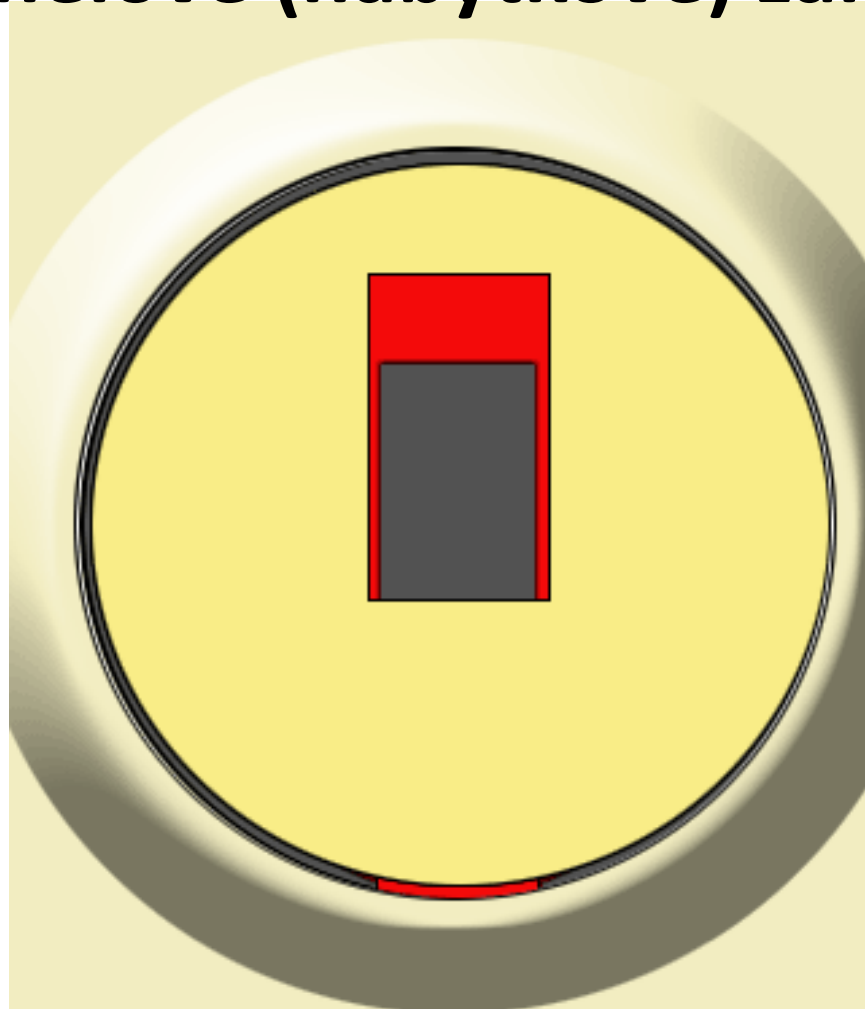
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lamelové zámky - Raking a Jiggling



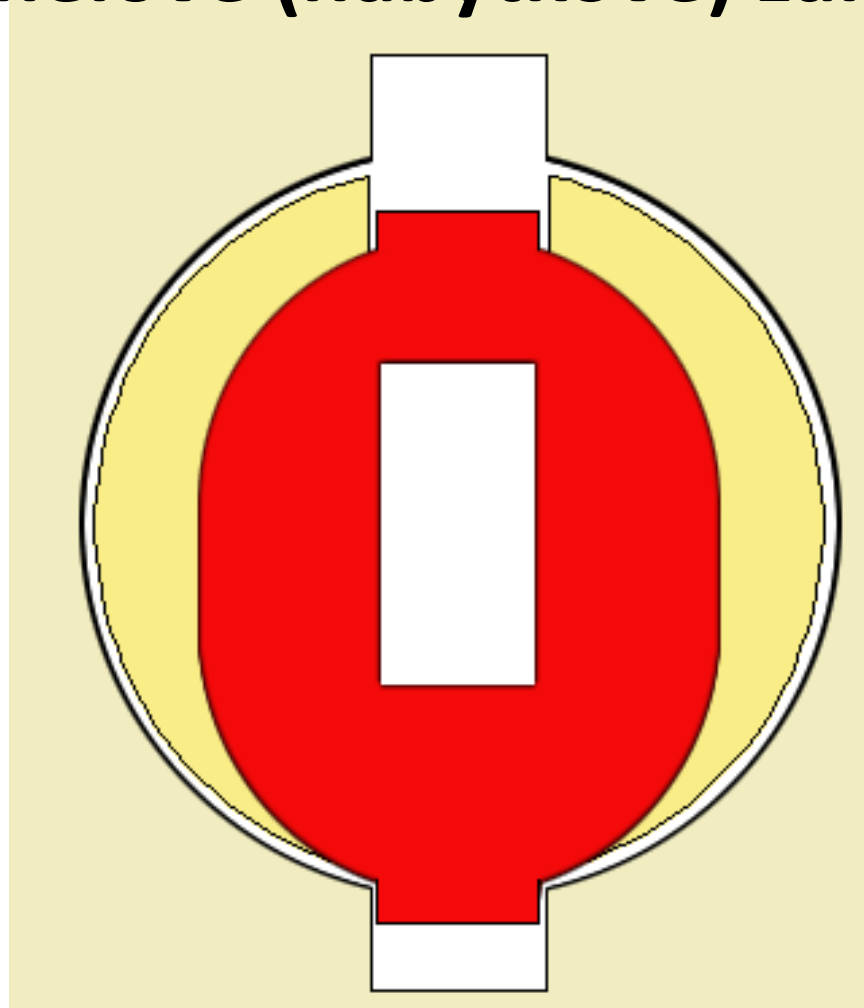
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lamelové (nábytkové) zámky



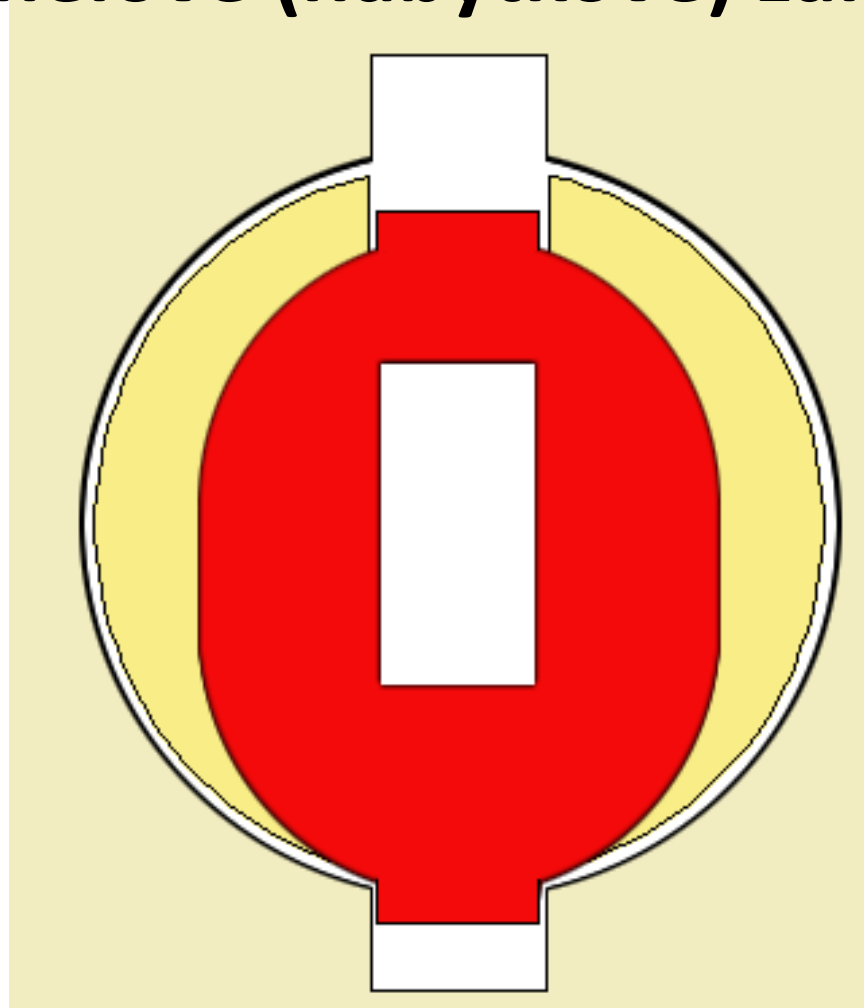
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lamelové (nábytkové) zámky



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lamelové (nábytkové) zámky



Lockpicking- vyhmatání planžetou

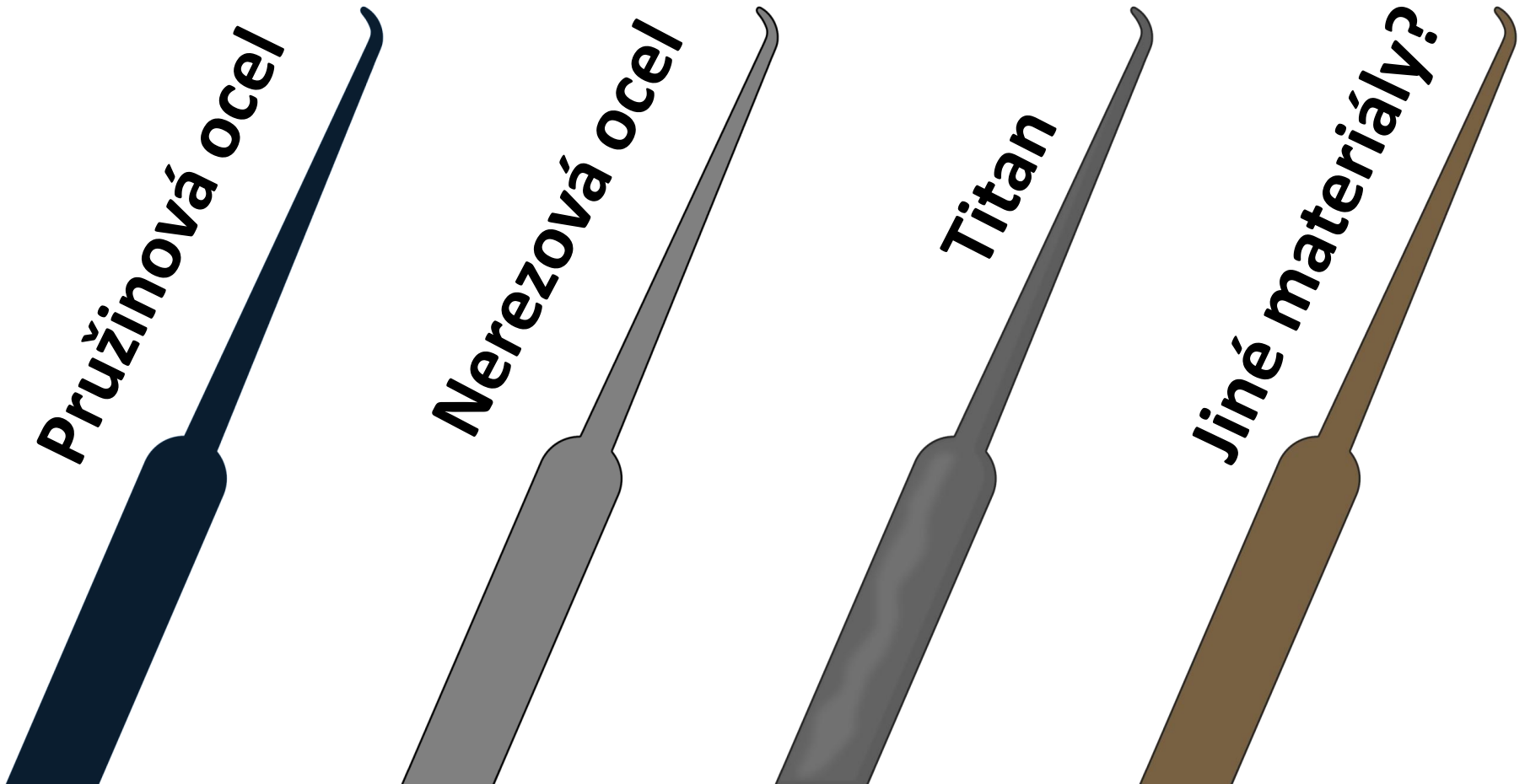
Planžety

Lockpicking- vyhmatání planžetou



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Rozdělení podle použitého materiálu



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Tloušťka planžet



0.40 mm – Peterson „Government Steel“

0.50 mm – SouthOrd, Rytan, Southern Specialties

0.55 mm – HPC nerezová ocel

0.60 mm – STORM nerezová ocel

0.70 mm – HPC pružinová ocel

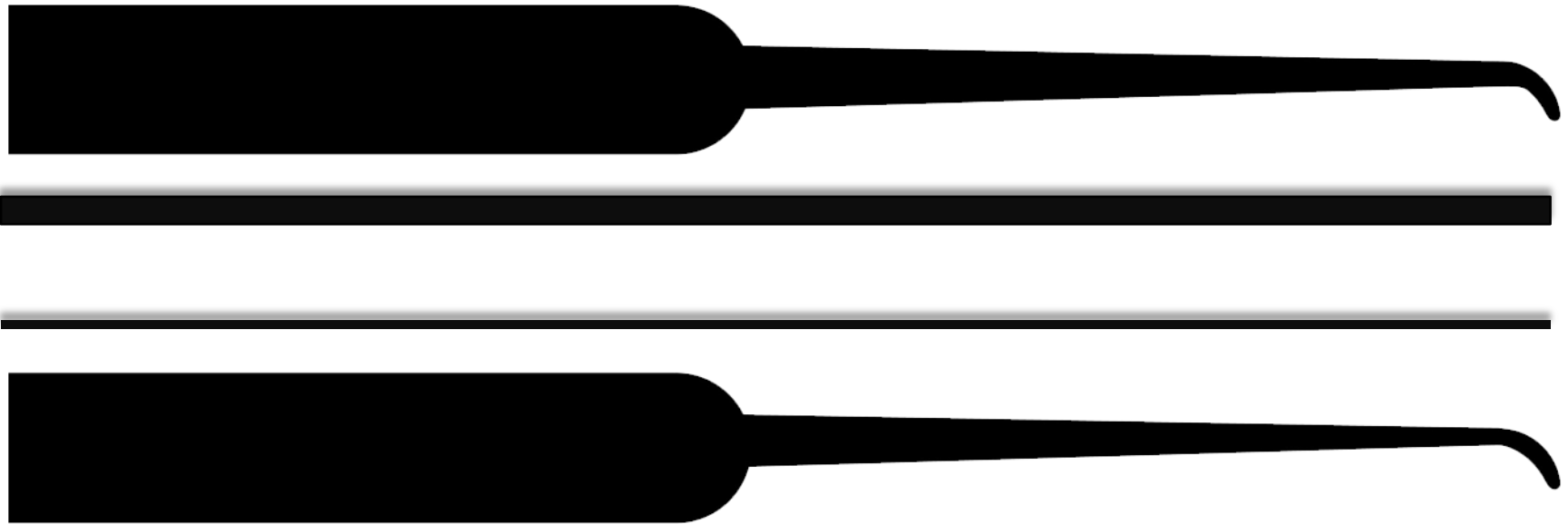
Lockpicking- vyhmatání planžetou

„Standard” vs. „Euro”



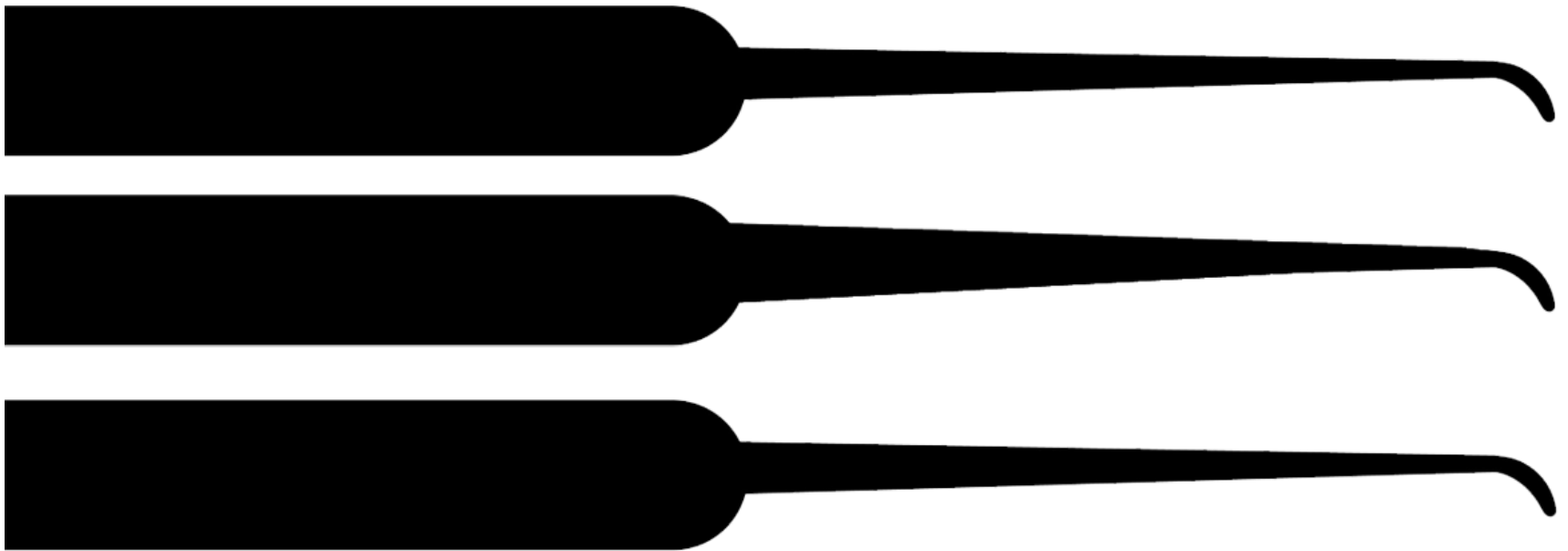
Lockpicking- vyhmatání planžetou

„Standard” vs. „Euro”



Lockpicking- vyhmatání planžetou

„Standard” vs. „Euro”

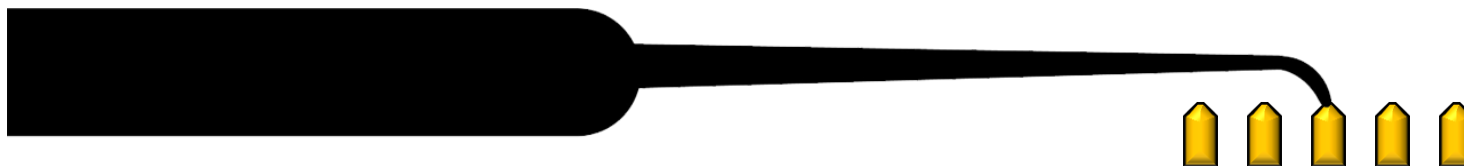


Techniky použití planžet

- **Picking**
- **Raking**
- **Lifting**
- **Jiggling**

Lockpicking- vyhmatání planžetou

Picking



Lockpicking- vyhmatání planžetou

„Raking“ vs. „Lifting“



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Raking



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Lifting



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Raking a Lifting dohromady = „Jiggling“

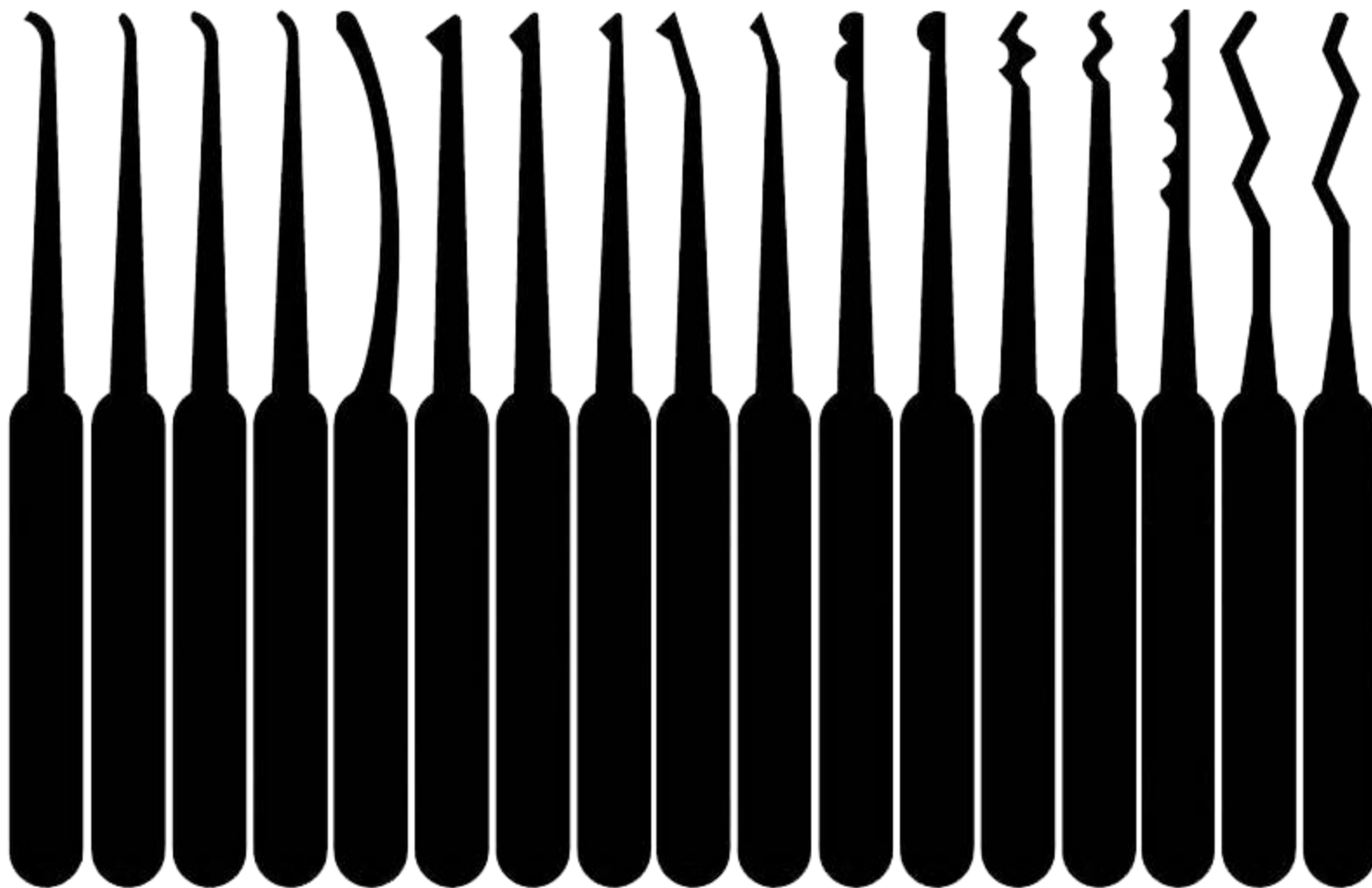


„Jiggling“



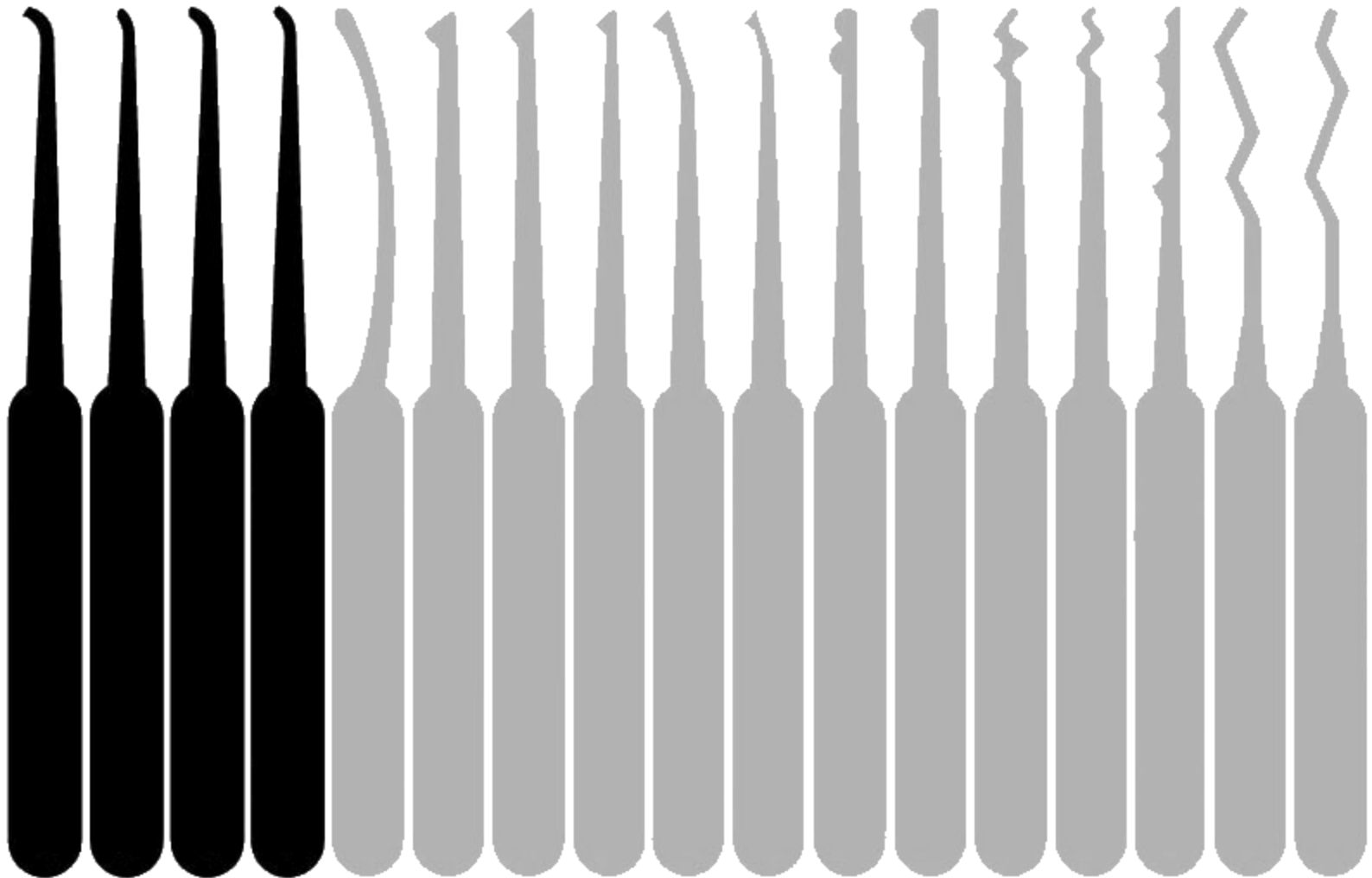
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Kategorie i názvy...



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Hooks



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Hooks (alias Lifters)

Short Hook (plochý)

Short Hook (kulatý)

Medium Hook

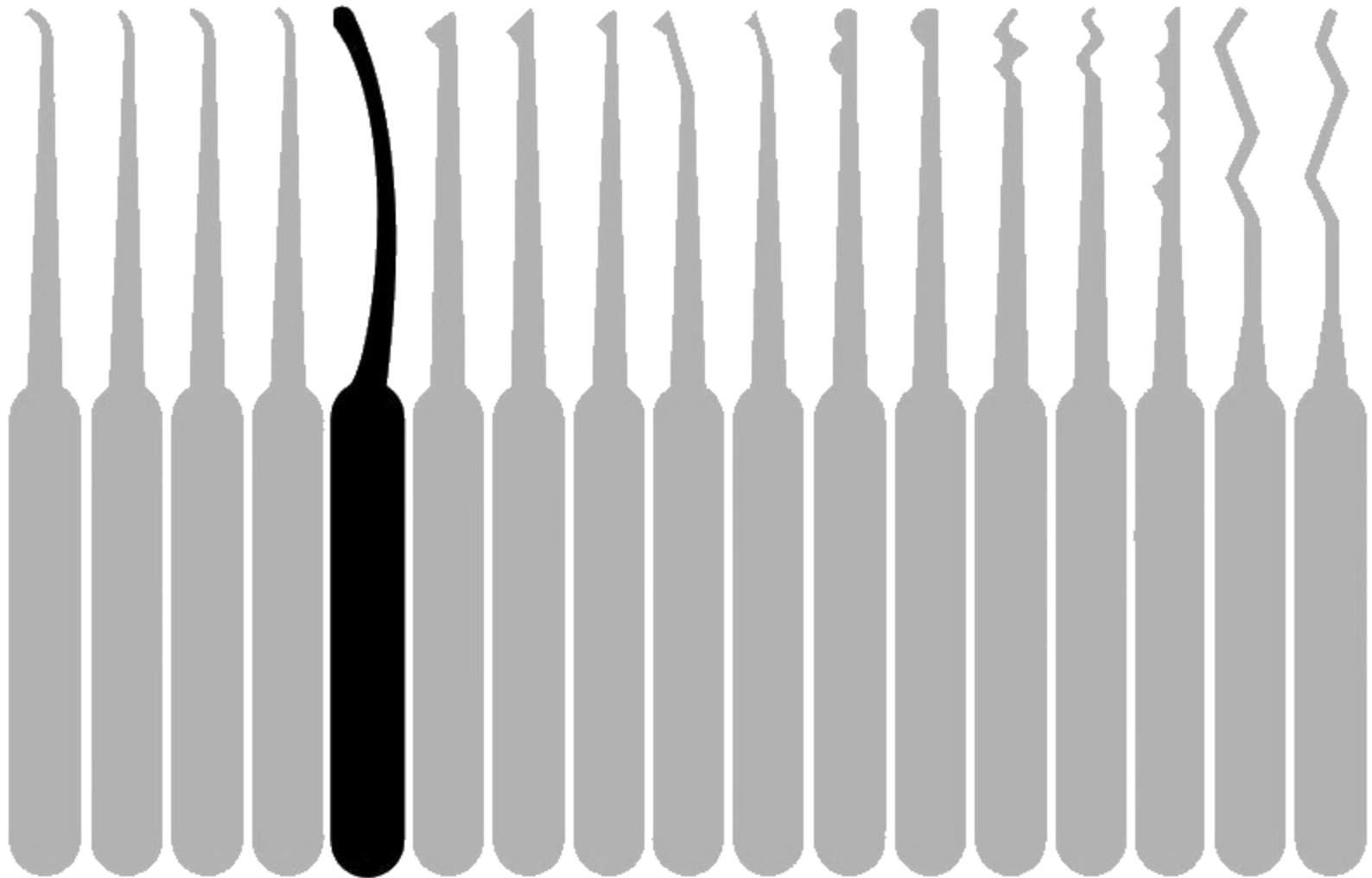
Gonzo Hook

Long Hook



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Reachs



Reachs (obloukové planžety)

Hluboký oblouk

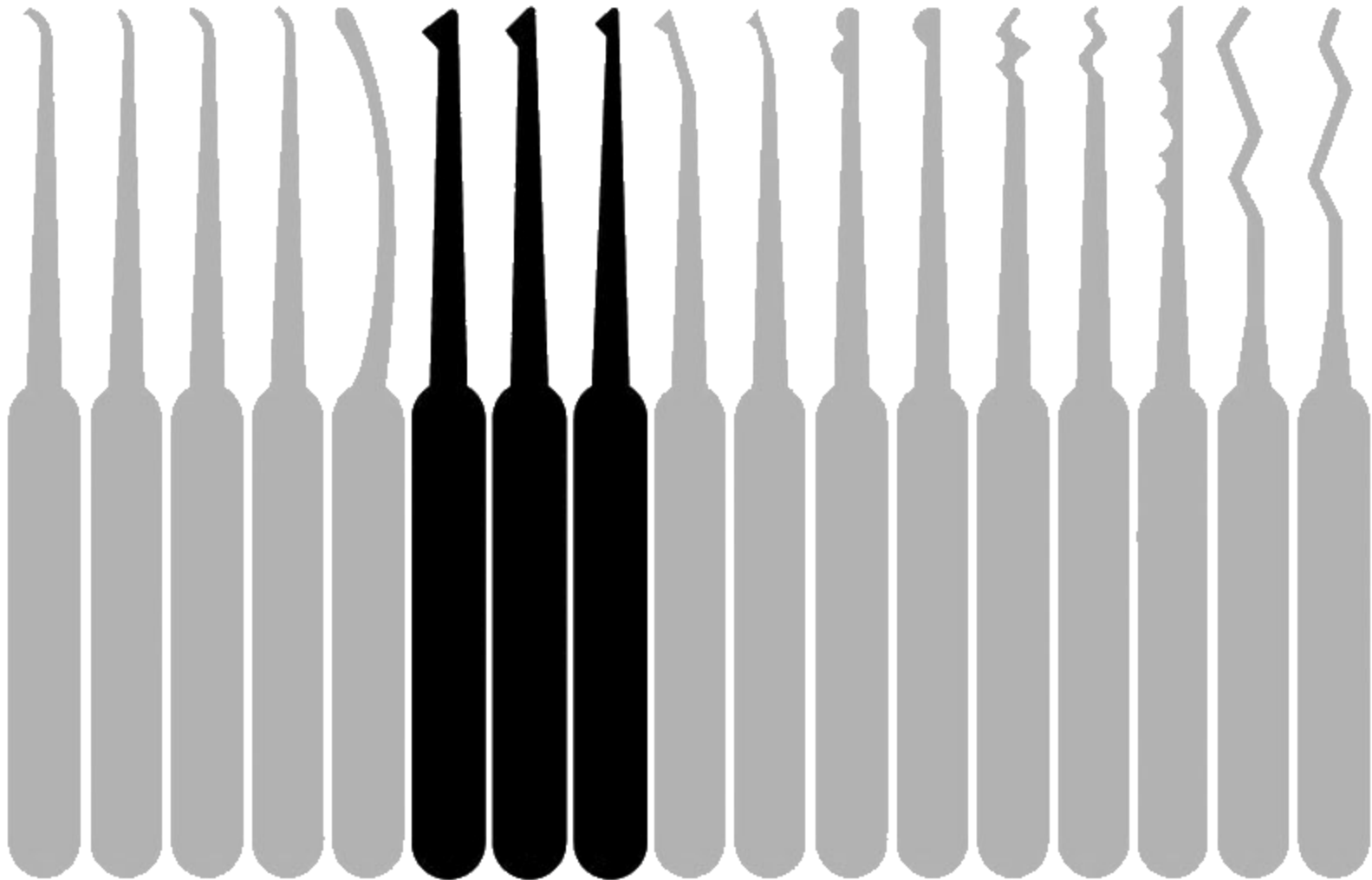
A thick black line representing a pick with a deep, smooth arc. It starts from a black rectangular base on the left and curves upwards and then downwards to the right.

Hybrid

A thick black line representing a hybrid pick. It starts from a black rectangular base on the left and has a wavy, undulating profile with multiple curves before ending on the right.

Lockpicking- vyhmatání planžetou

Diamonds



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Diamonds

Small Diamond



Medium Diamond



Large Diamond

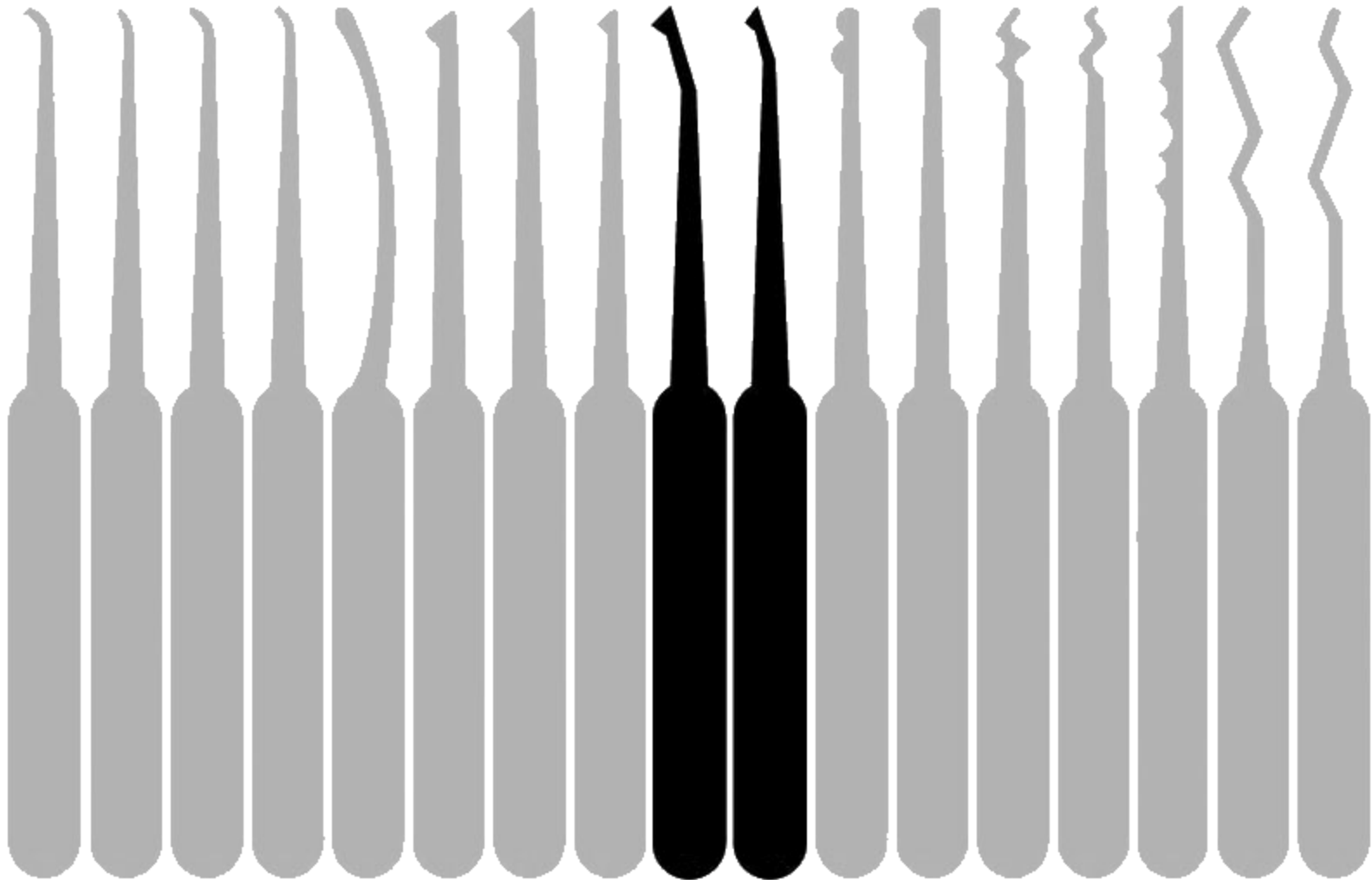


Diamond Head



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Offset



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Offset (alias Dental)

Offset Diamond



Offset Ball

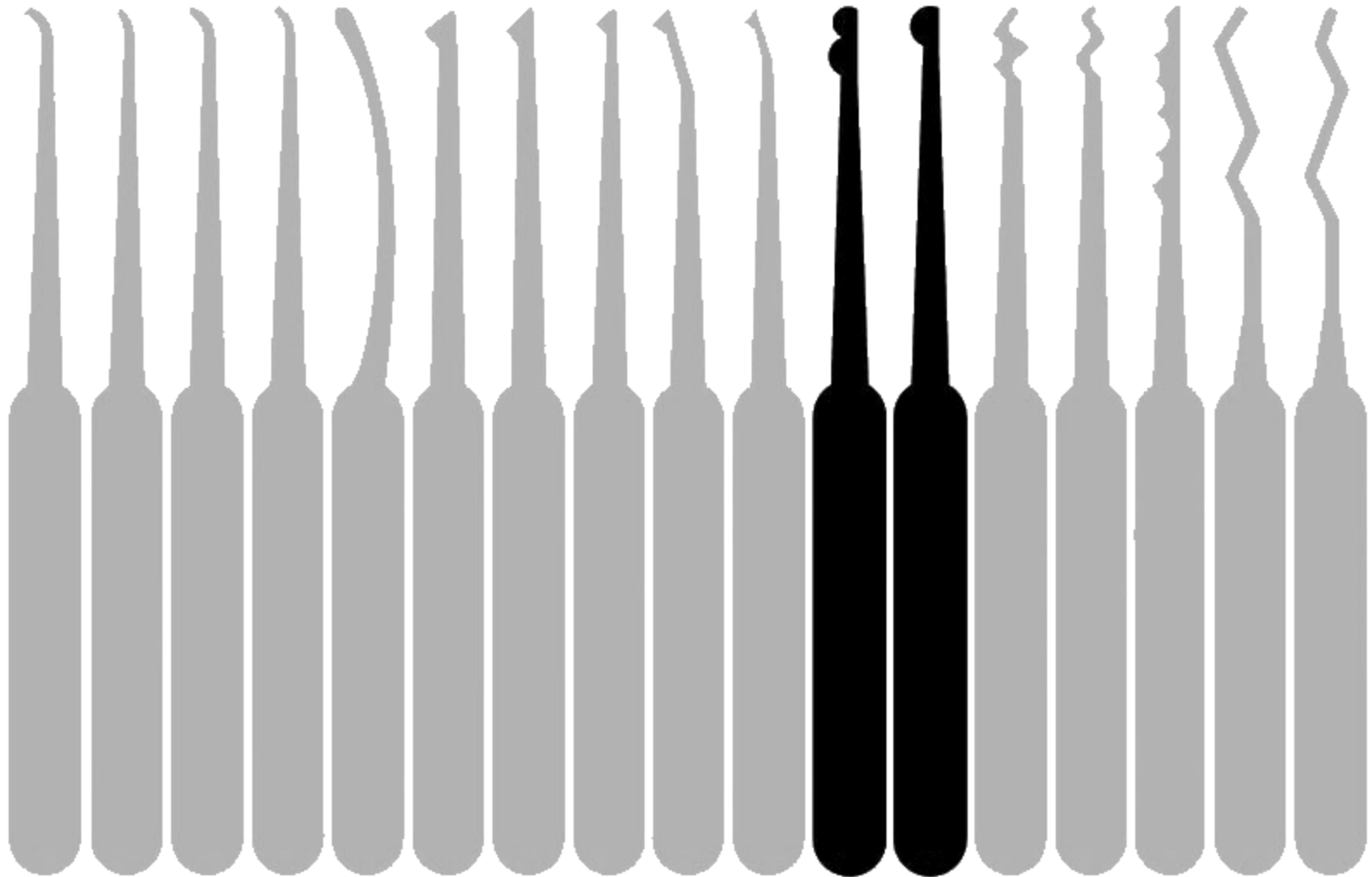


Offset Snake



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Balls



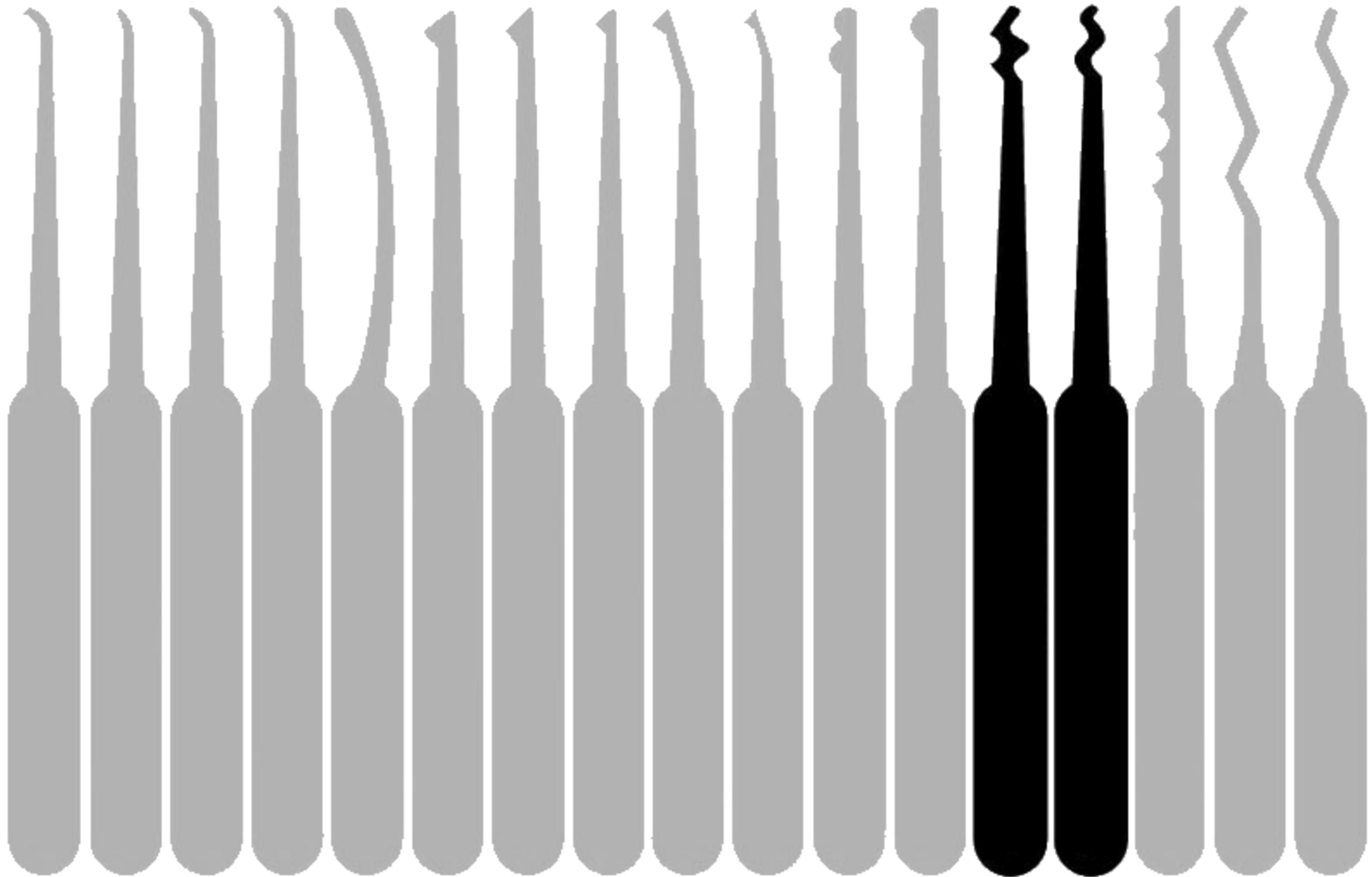
Lockpicking- vyhmatání planžetou

Balls



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Snake



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Snake

Snake

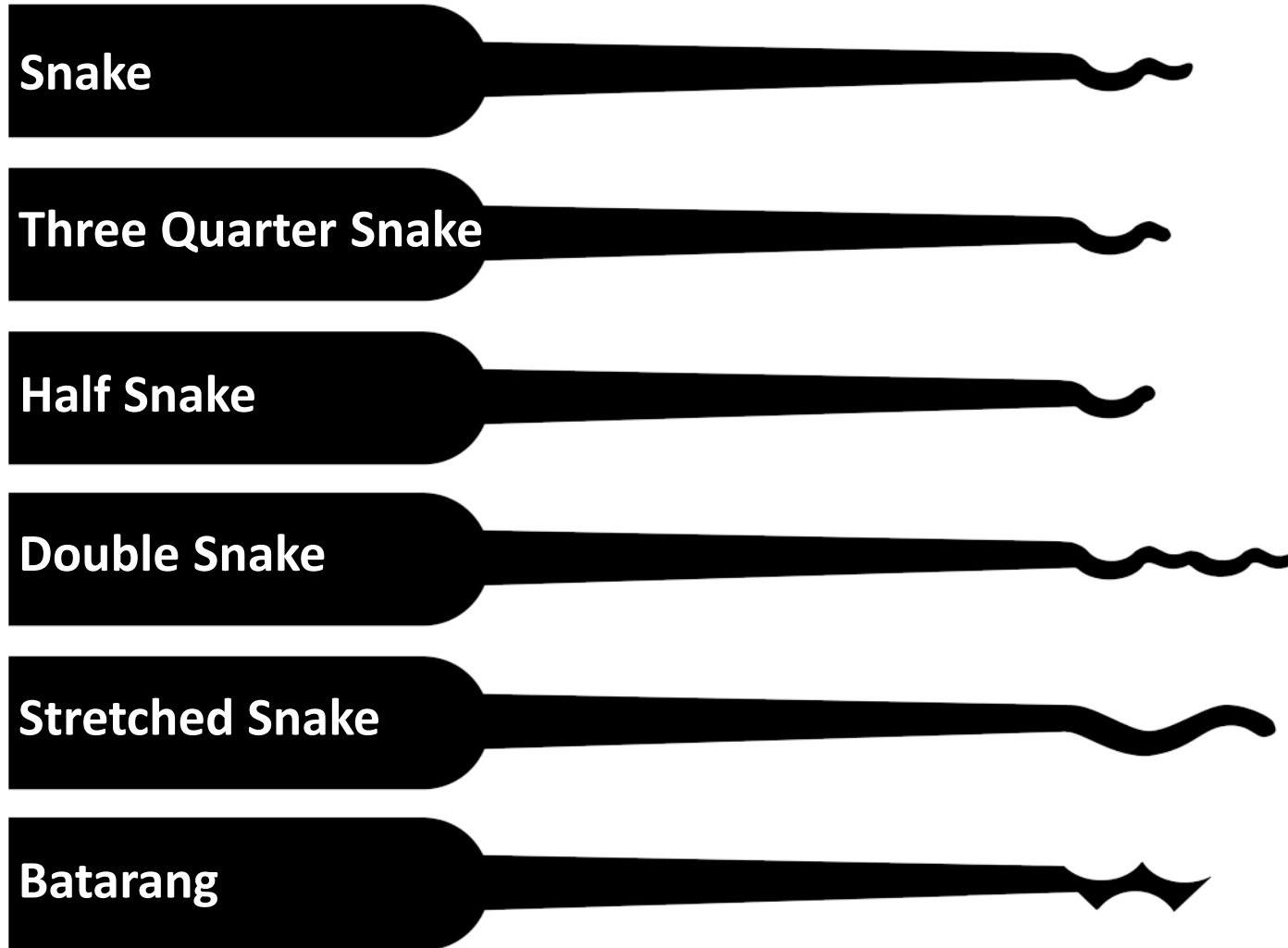
Three Quarter Snake

Half Snake

Double Snake

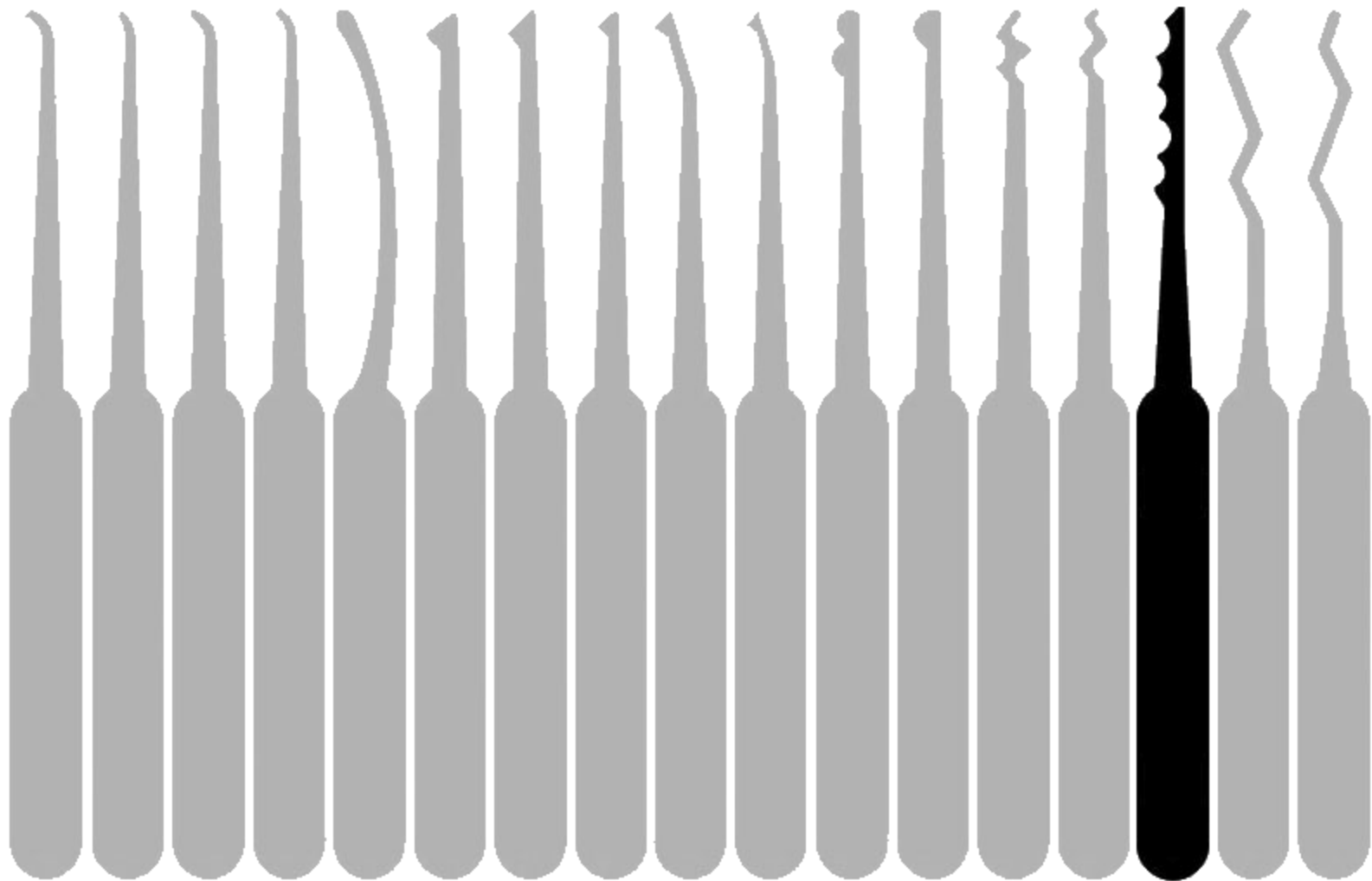
Stretched Snake

Batarang



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Jagged Lifters



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Jagged Lifters

Wedge Rake

A black silhouette of a lifter with a wide, flat base on the left that tapers to a thin, pointed tip on the right. The right edge is jagged with several small, rounded teeth.

Long Rake

A black silhouette of a lifter with a long, narrow, slightly curved body. The right edge is jagged with several small, rounded teeth.

Falle Slope

A black silhouette of a lifter with a wide base on the left that slopes upward to a thin, flat tip on the right. The right edge is jagged with several small, rounded teeth.

Falle Valley

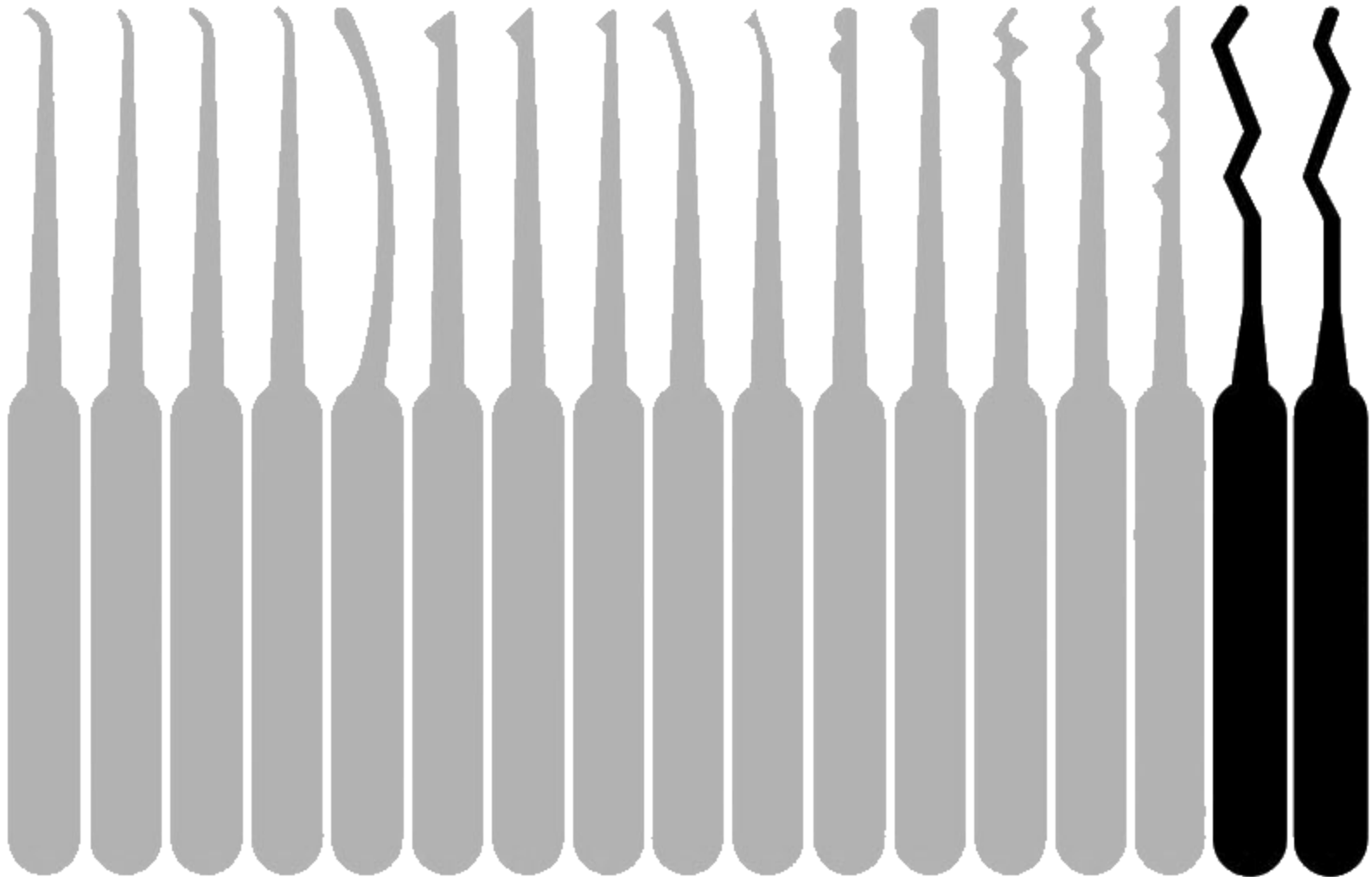
A black silhouette of a lifter with a wide base on the left that slopes upward to a thin, flat tip on the right. The right edge is jagged with several small, rounded teeth.

Falle Hump

A black silhouette of a lifter with a wide base on the left that slopes upward to a thin, flat tip on the right. The right edge is jagged with several small, rounded teeth.

Lockpicking- vyhmatání planžetou

King & Queen



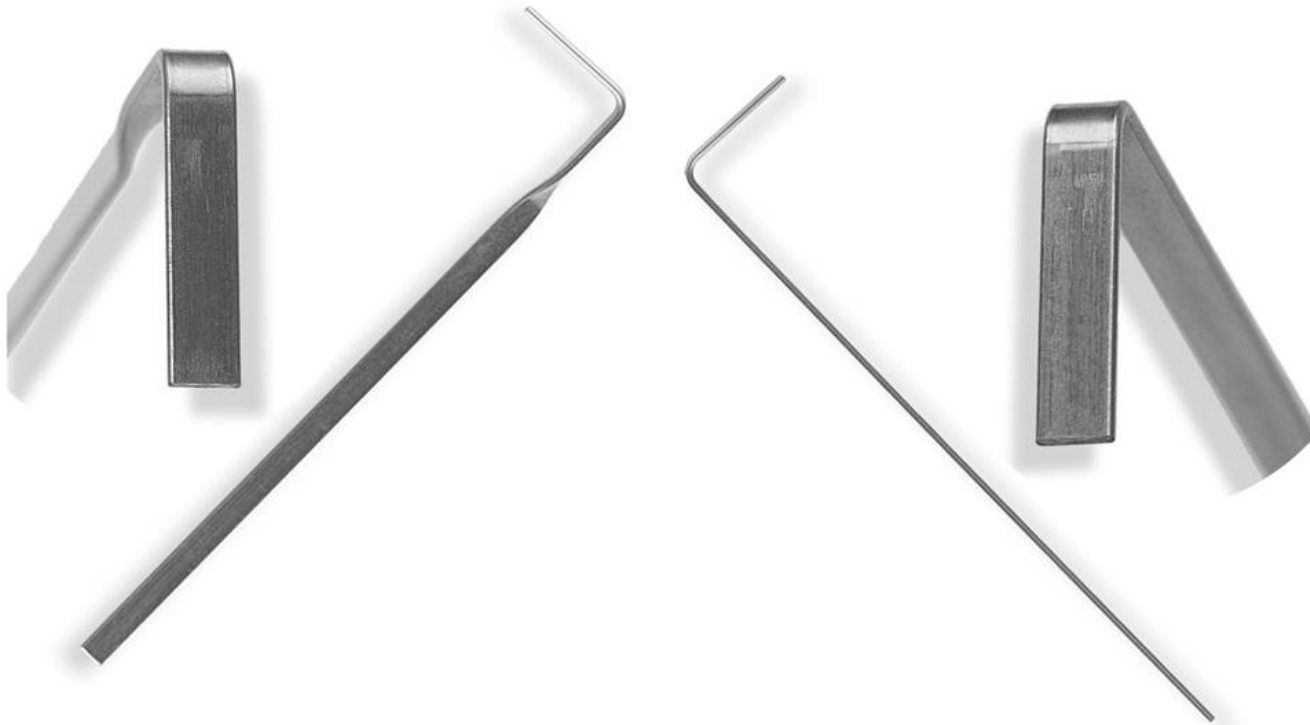
Lockpicking- vyhmatání planžetou

King & Queen



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Napínák



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Jaké opravdu potřebujete planžety?



Lockpicking- vyhmatání planžetou

Typická sada planžet



Bumping – úderové klíče

1928 H.R. SIMPSON

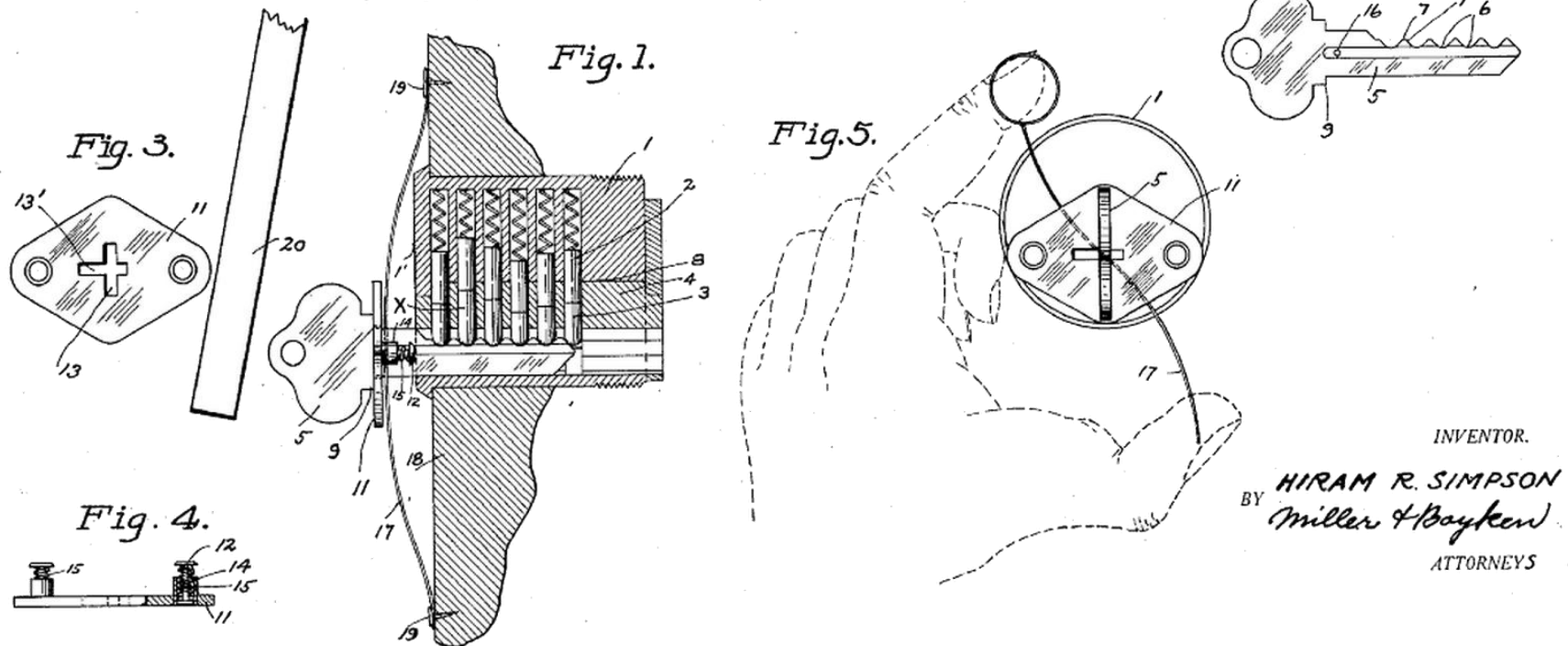
April 24, 1928.

1,667,223

H. R. SIMPSON

LOCK DEVICE

Filed Sept. 28. 1926

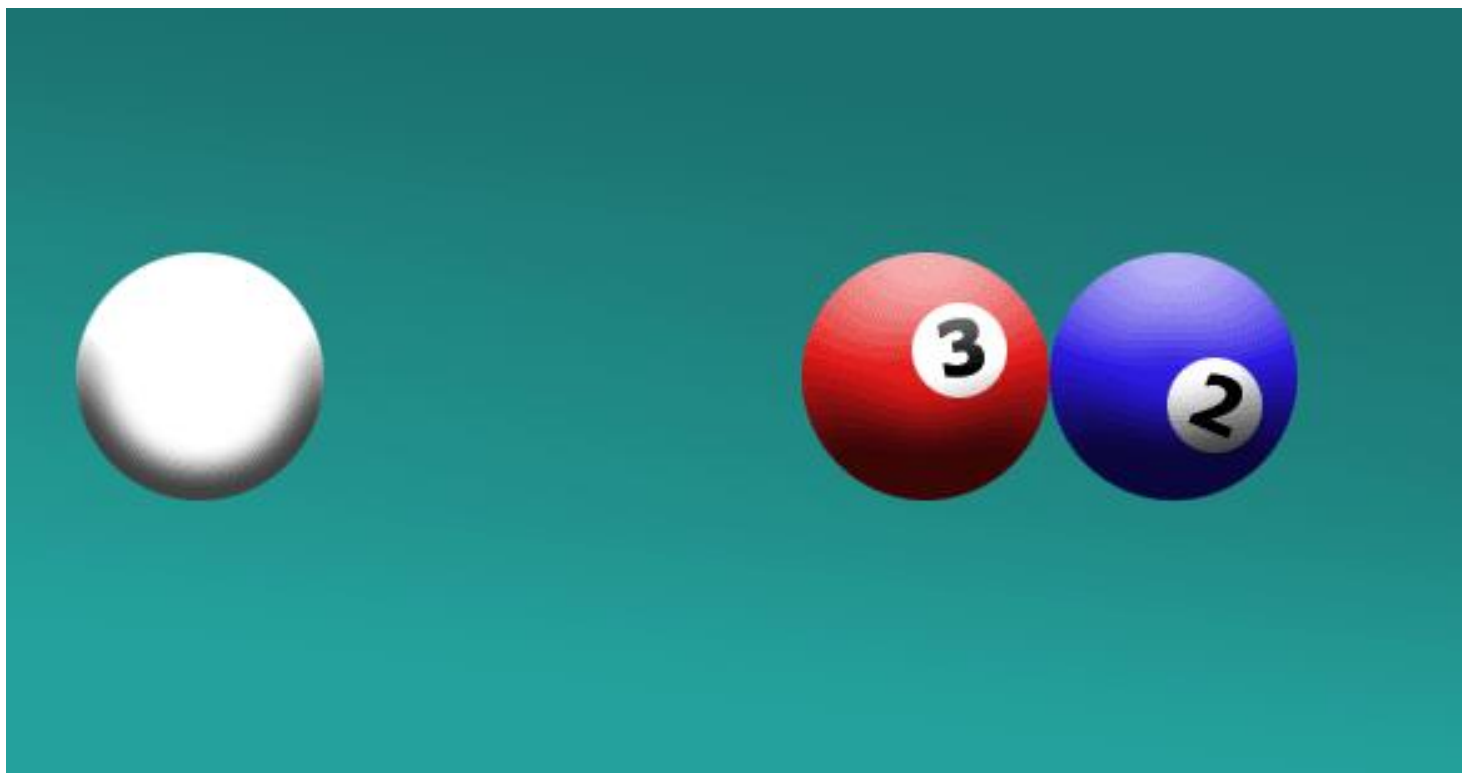


INVENTOR.

BY *HIRAM R. SIMPSON*
Miller & Bayken

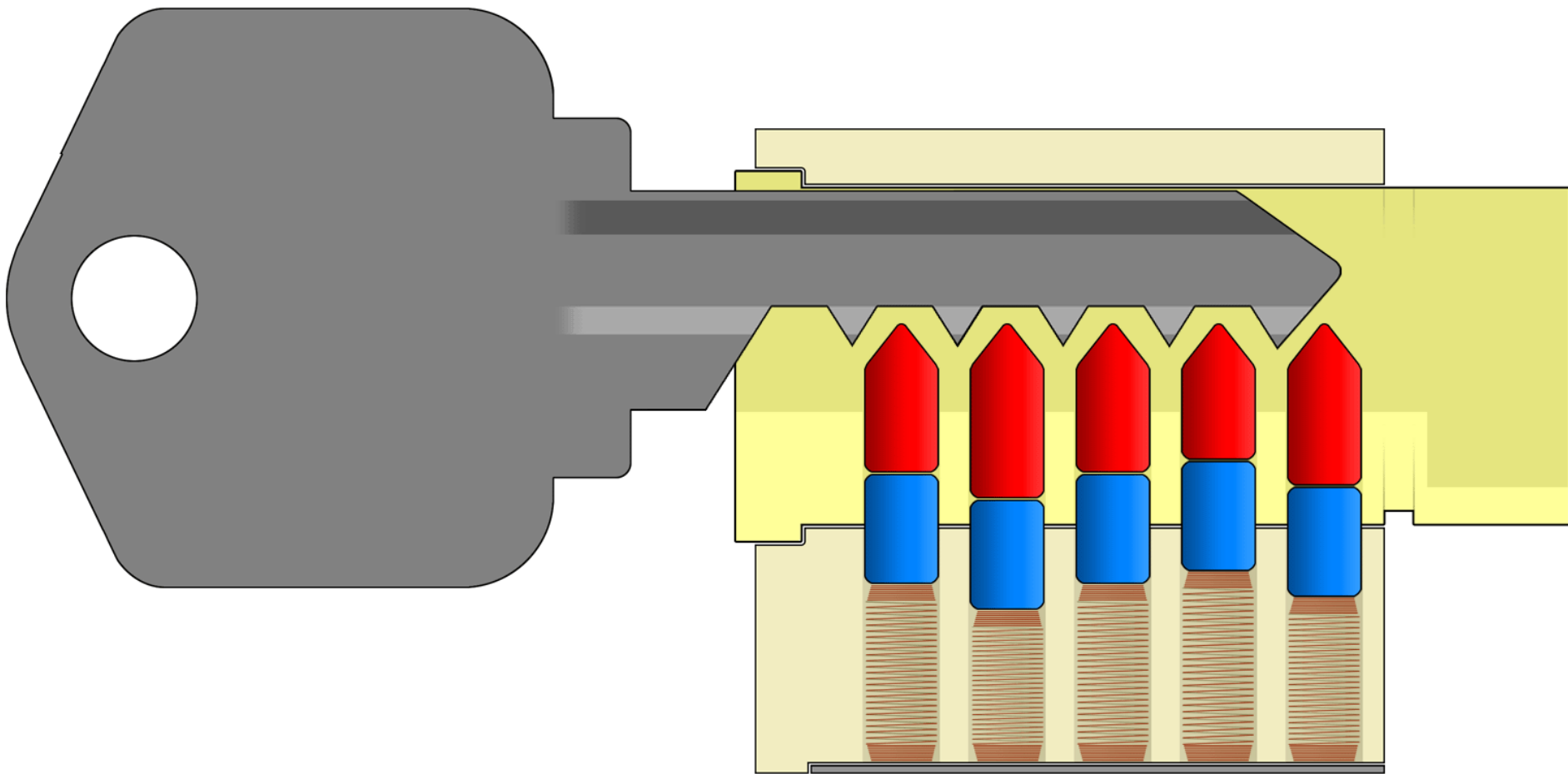
ATTORNEYS

Bumping – úderové klíče



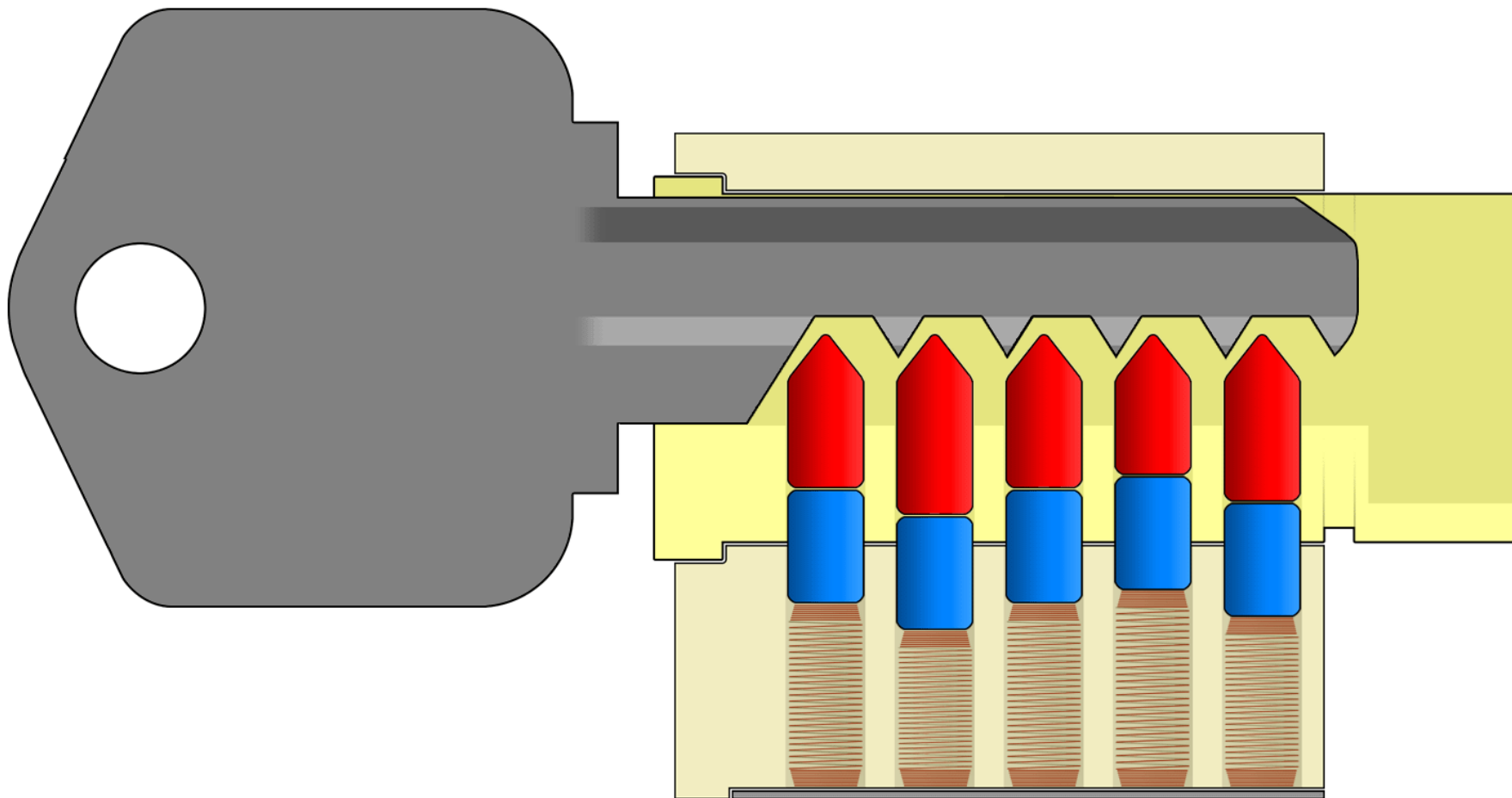
Bumping – úderové klíče

Metoda „Pull” (normální doraz)

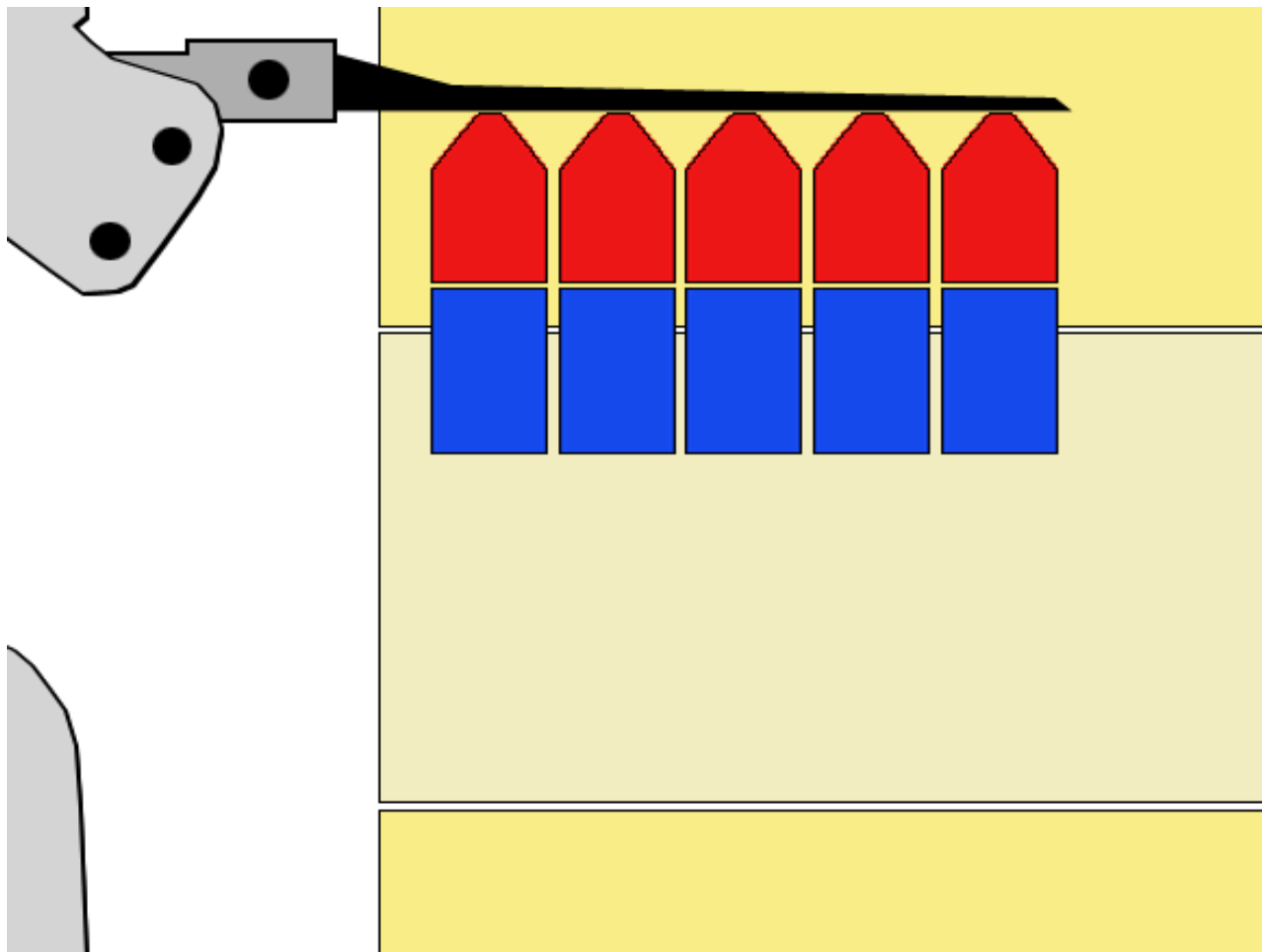


Bumping – úderové klíče

Metoda „Push” (ztracený doraz)



Pick Gun & Elektropick



Impressioning

Druhy:

- **S pomocí hliníkové folie**
upravený klíč, folie
- **Samostavěcí nástroje**
odpovídající nástroj
- **Pilování polotovaru klíče**
polotovaz klíče, pilník, lupa, aj.
- **Otisk klíče**
modelína, silikonová forma, odlévací slitina

Impressioning

S pomocí hliníkové fólie



Impressioning

S pomocí hliníkové fólie



Impressioning

Samostavěcí nástroj „Magic Key“

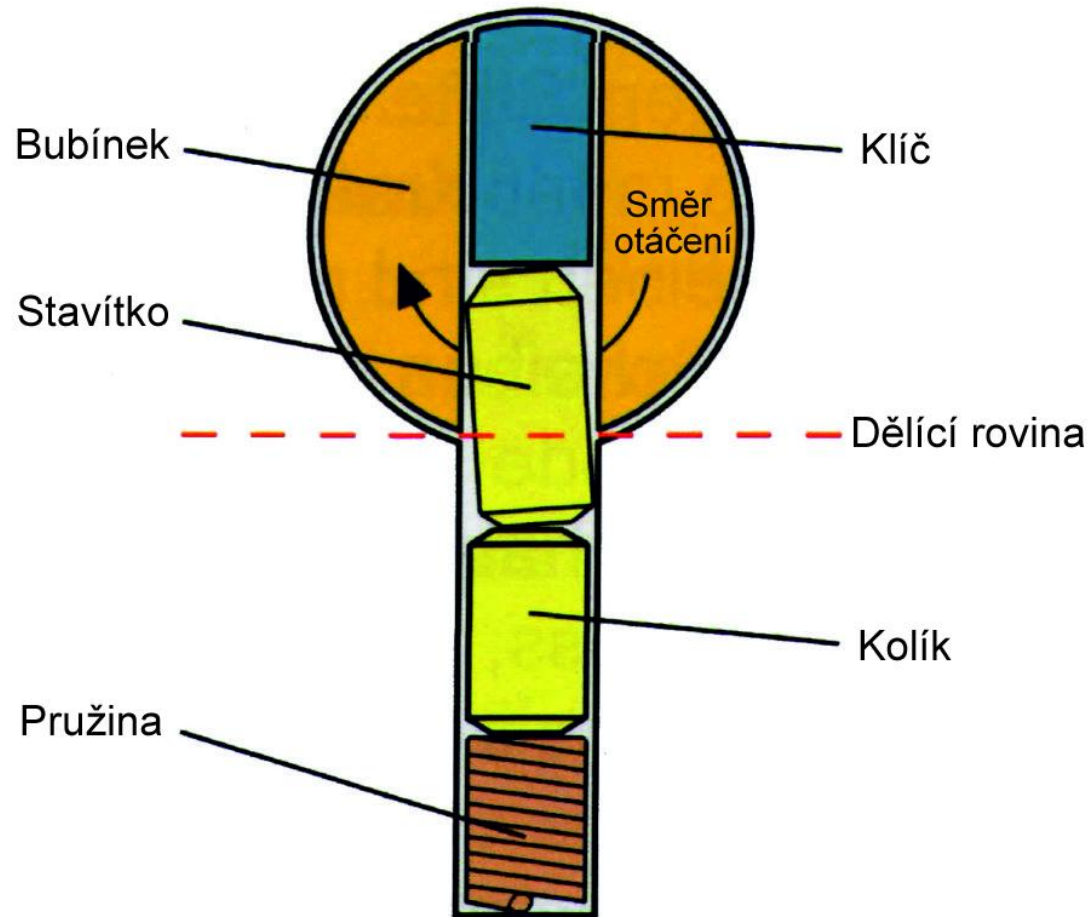


Impressioning

Kopie klíče otiskem (odlitím)

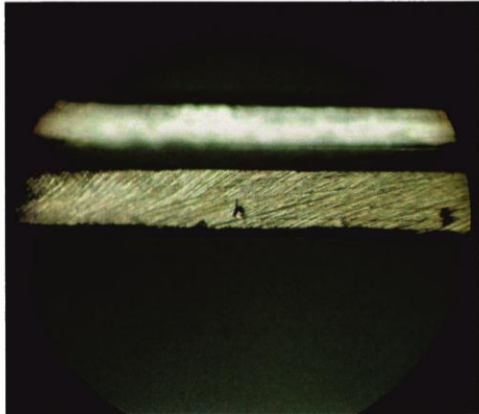


Impressioning

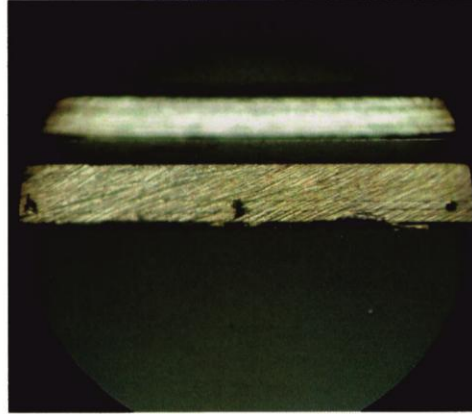


Impressioning

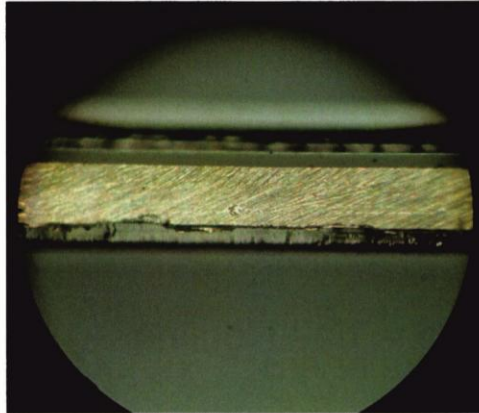
Pozice 1:



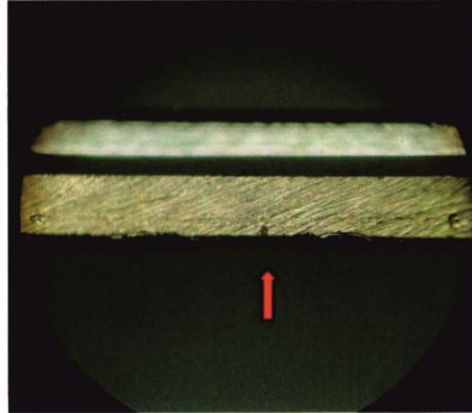
Pozice 2:



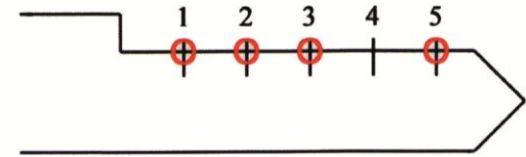
Pozice 3:



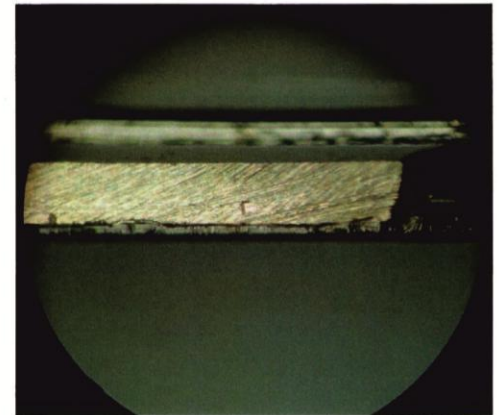
Pozice 4:



Žádná značka (je to tříška!)

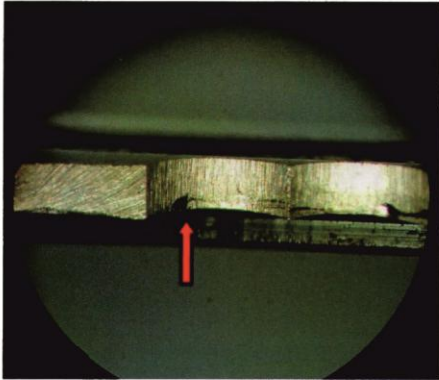


Pozice 5:

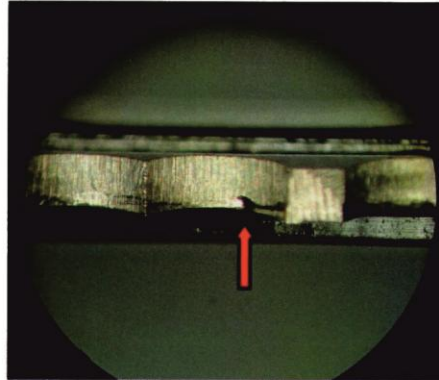


Impressioning

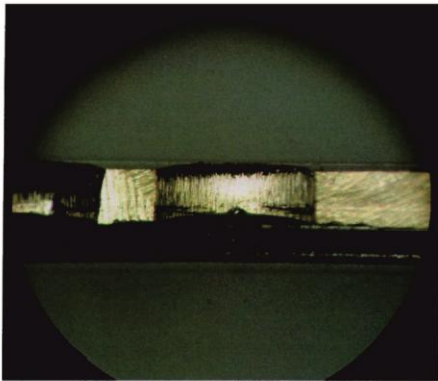
Pozice 1:



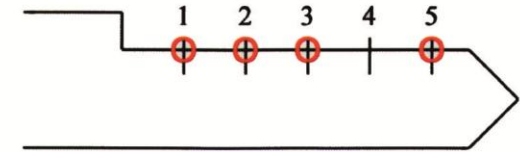
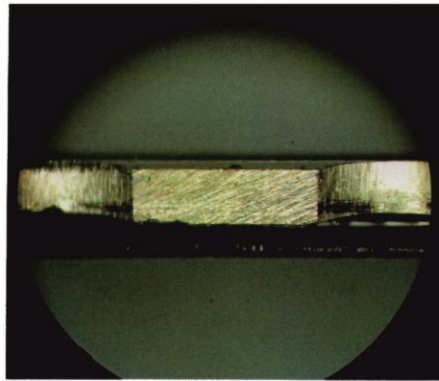
Pozice 2:



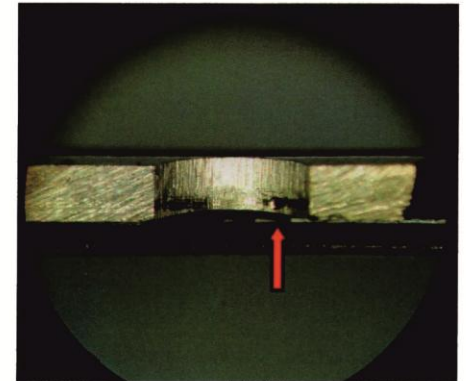
Pozice 3:



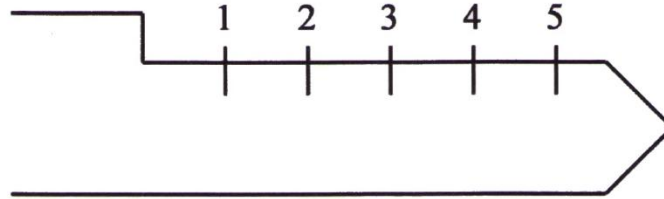
Pozice 4:



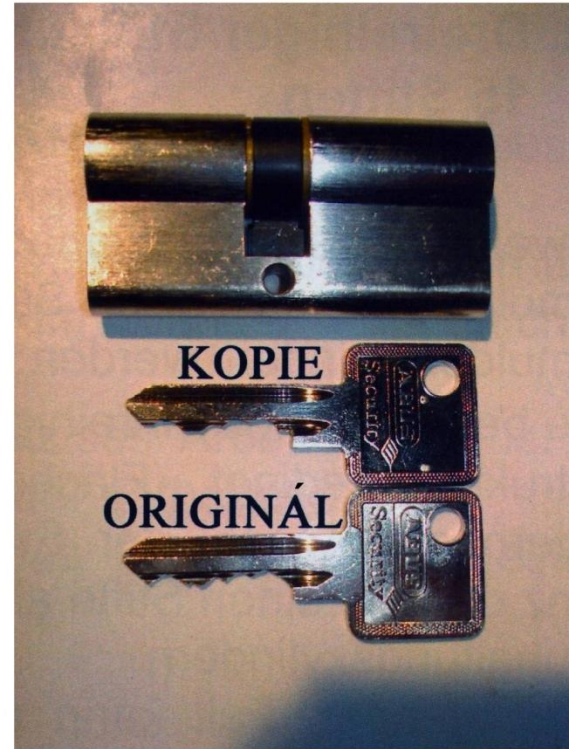
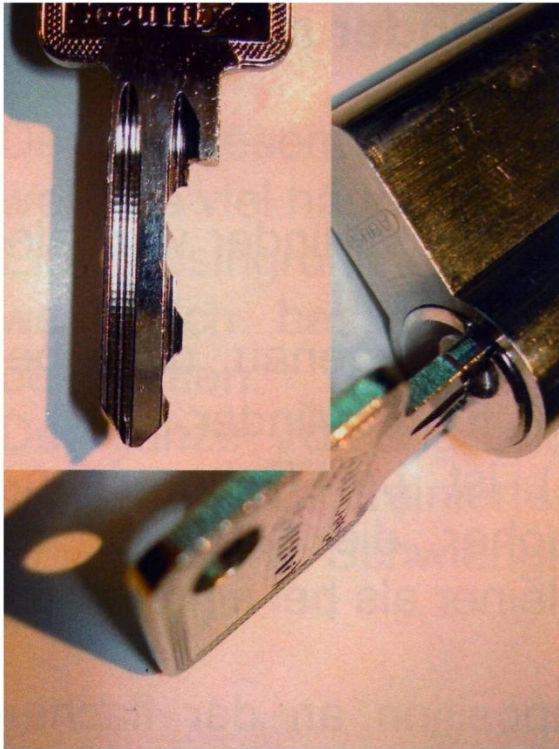
Pozice 5:



Impressioning



Hloubka uzávěru 6 5 3 1 5



„Dobrá značka - žádná značka“

Impressioning

Výroba klíče dle fotografie

mm

A = 4,469

B = 3,903

Angle = 114,98°

A/ROL = 0,112
B/ROL = 0,098
A/B = 1,145

ROL = 40,00

Play button

Zoom in (+)

Zoom out (-)

Lightbulb icon

Save icon

Envelope icon

Otvorové výplně



Bezpečnost - otvorové výplně

Dveře a okna

Bezpečnost - otvorové výplně

Dveře a okna

Myslíte si, že máte zabezpečen majetek správně?

Kolik stál váš majetek a kolik jste investovali do zabezpečení tohoto majetku?

Domníváte se, že drahá vložka vám zajistí kvalitní bezpečnost?

Víte, kdo má vaše klíče či snad jejich kopii?

Věřili byste, že balkonové dveře a okno lze lehce otevřít i když jsou zavřené?

Bezpečnost - otvorové výplně

Neoprávněný vstup – průlom dveří:

- Přes zámek:** vypáčení
navrtání na systém
- Přes vložku:** vyplanžetování
bumping, SG
odvrtání
vylomení, vytržení
imprese
neoprávněná kopie klíče
- Ostatní:** narušení závěsů – vypáčení „pantů“
vysazení křídla
prokopnutí dveří

Bezpečnost - otvorové výplně

Co mohu udělat proto, abych měl bezpečně zajištěn majetek?

Pořídit si psa, hada, vzteklou tch..... 😊 ?

Nepřetržitě být přítomen doma?

Oplechovat dveře?

NE

Bezpečnost - otvorové výplně

Co mohu udělat proto, abych měl bezpečně zajištěn majetek?

Pořídit si bezpečnostní prvky.

Bezpečnost - otvorové výplně

Co mohu udělat proto, abych měl bezpečně zajištěn majetek?

Pořídit si bezpečnostní prvky.

Bezpečnostní cylindrická vložka

Bezpečnostní kování

Bezpečnostní dveře + bezpečnostní zárubně

Bezpečnost - otvorové výplně

Jak se vyznám / poznám bezpečnostní od „nebezpečnostního“ ?

Jednoduše, vše za nás udělal

AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN

TREZOR TEST společnost s.r.o., Klecany



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno



Národní bezpečnostní úřad



Bezpečnost - otvorové výplně

Příklady certifikátu:

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD
Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně tajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

CERTIFIKÁT
technického prostředku
Evidenční číslo: **T0045/2007**
Zadlabací zámeček ABLOY
typ EL 060 mechanický, odvozené varianty viz příloha
(Název a typové označení technického prostředku)

Výrobce: ABLOY Oy
Sídlo: Wahlforsinkatu 20 IČ: -
Joensuu, Finsko

Držitel: Abloy Czech spol. s r.o.
Sídlo: Kounická 70 IČ: -
100 00 Praha 10 48535613

Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:
2

Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:
SS4=2

Platnost certifikátu do: 2.5.2010
Datum vydání certifikátu: 13.6.2007

Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu
Jiří Jarošlav SMÍD
006895

Přílohy 1/1
(Příloha je nedílnou součástí certifikátu a lze ji reprodukovat pouze společně)

V 9025

TREZOR TEST společnost s r.o.
Na Vršku 67, Klecany

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo: **TT-141/2007**
pro
Abloy Czech spol. s r.o.
Kounická 70, 100 00 Praha 10

NA VÝROBEK Bezpečnostní kování
(identifikace): typ SX43 provedení klika – klika
typ SX48 provedení klika – mallo
rozetč 42 mm a 92 mm
výrobce IKON GmbH, Goerzallee 299, D-14167 Berlin, SRN
SKP 28.63.12

KLASIFIKACE Předmětný výrobek je dle certifikačního postupu č. 1 NBÚ
(výrobku):
ve shodě s požadavky kladenými na
třídu bezpečnosti 4
podle Přílohy A ČSN EN 1906:2003

Certifikát je vydan v rozsahu akredicce udělené ověřením č. 356/2004 vydaným ČIA
dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 124/2007

Předseda Certifikační rady CO č. 3025 Místopředseda Certifikační rady CO č. 3025
Ing. Oldřich UHLÍŘ Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ

Datum vydání: 06.06.2007
Platnost dokumenta: 06.06.2010

Tento certifikát shody se smí používat pouze vzhledem k tomu, že je vydán v souladu s požadavky akredicce udělené ověřením č. 356/2004 vydaným ČIA dne 20. července 2004 na základě certifikačního protokolu č. C 124/2007

Strojirenský zkušební ústav, s. p., Certifikační orgán pro certifikaci výrobků
Hudcova 56b, 621 00 Brno

Akreditovaný certifikační orgán č. 3040

V 3040

CERTIFIKÁT
číslo: **J-32-20074-10**

vydaný výrobcem: C.Ed.Schulte GmbH
Friedrichstrasse 243
D-42551 Velbert, Německo

na výrobek: cylindrická vložka CES
typové označení: 810 SP cylindrická vložka oboustranná
varianty: 8110 cylindrická vložka s prostupovou spojkou
8710 F cylindrická vložka s prostupovou spojkou a vlnoběžkou
851 1/2 cylindrická půlvložka
8558 cylindrická vložka s pákou
– v profylových sériích SP, KB, KBZ, KM, MKM, PS, PSM,
Profil R (1R až 15R), Normprofil
– v provedení přístavivkovém a šestistavivkovém

Na základě předložené technické dokumentace a provedených zkoušek Strojirenský zkušební ústav, s. p., tímto certifikátem potvrzuje, že typ výrobku 810, včetně variant 815, 8710, 8710 F, 851 1/2, v profylových sériích SP, KB, KBZ, KM, MKM, PS, PSM, Profil R (1R až 15R), Normprofil v provedení přístavivkovém, a varianta 8558 v profylových sériích SP, KB, KBZ, KM, MKM, PS, PSM, Profil R (1R až 15R), Normprofil v provedení přístavivkovém a šestistavivkovém jsou ve shodě s požadavky kladenými pro
bezpečnostní třídu 3 podle čl. 4.5.4 ČSN P EN 1627:2000,
a že typ výrobku 810, včetně variant 815, 8710, 8710 F, 851 1/2, v profylových sériích SP, KB, KBZ, KM, MKM, PS, PSM, Profil R (1R až 15R), Normprofil v provedení šestistavivkovém je ve shodě s požadavky kladenými pro
bezpečnostní třídu 4 podle čl. 4.5.4 ČSN P EN 1627:2000.

Použité certifikační schéma: Systém 1a dle Pokynu ISO/IEC 87.

Certifikát byl vydán na základě závazného protokolu č. 32-9125 ze dne 15. března 2010, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s. p. Certifikát platí do 15. března 2013 za předpokladu, že jeho držitel nepožádá opravu pro nárůstání a certifikátem. Pravidla pro nárůstání a certifikátem jsou vložena na druhé straně.

V Brně dne 15. března 2010

Ing. Petr Měšek
vedoucí certifikačního orgánu

Certifikát č. J-32-20074-10 Strana 1 (1)

Strojirenský zkušební ústav, s. p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

Děkujeme za pozornost...



WWW.LOCKPICKERS.CZ