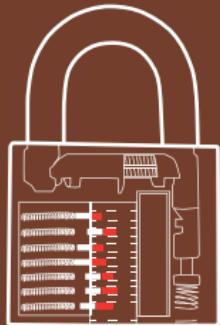


LOCKPICKING SET

User's Guide



English:

Tip: This manual applies to our different styles of lock picking tool sets, you can refer to the corresponding specific content according to the lock picking tool set you purchased (for reference only).

Français:

Conseil : Ce manuel d'instructions s'applique à nos différents styles d'outils de crochage de serrure, vous pouvez vous référer au contenu spécifique de l'outil de crochage de serrure que vous avez acheté en conséquence (à titre de référence uniquement).

Deutsch:

Tipp: Diese Bedienungsanleitung gilt für unsere verschiedenen Arten von Lock Picking Tool Sets, können Sie auf die spezifischen Inhalte der Lock Picking Tool Set Sie gekauft haben entsprechend (nur als Referenz).

Italiano:

Suggerimento: questo manuale di istruzioni si applica ai nostri diversi stili di set di strumenti per il grimaldello, è possibile fare riferimento al contenuto specifico del set di strumenti per il grimaldello che avete acquistato di conseguenza (solo per riferimento).

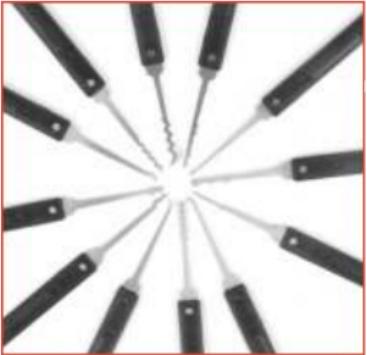
Español:

Consejo: Este manual de instrucciones se aplica a nuestros diferentes estilos de conjuntos de herramientas de apertura de cerraduras, puede consultar el contenido específico del conjunto de herramientas de apertura de cerraduras que ha adquirido en consecuencia (sólo como referencia).

LOCKPICKING SET

User's Guide

English.....	1
Français.....	13
Deutsch.....	25
Italiano.....	37
Español.....	49



Pick one of two



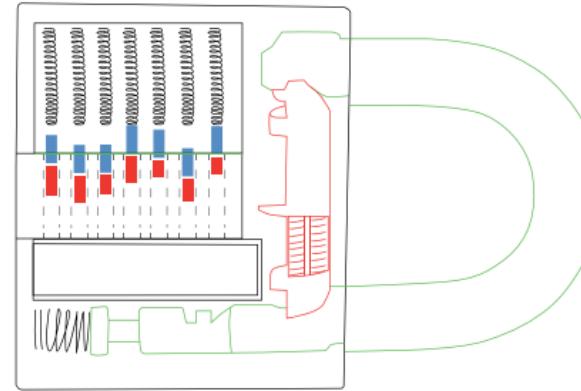
Pick one of two



Statement:

The content is only for reference and shall not be used for other purposes.

* First, you must know well the structure of padlock. The padlock has 7 pins inside the lock cylinder (the first pin remains stationary). The inner pin is fixed as a lock core. The theory of unlocking is to keep other 6 pins to remain horizontal and then leave the lock cylinder simultaneously. In such a process, what is particularly important is to try the final suitable force repeatedly and make it act on the wrench (along correction direction of lock's natural rotation) with the suitable force, which will ensure the pins after adjustment not to return to the previous position, adjust the position of each pin one by one, keep them on a horizontal level, then twist the lock cylinder, the lock is finally opened.

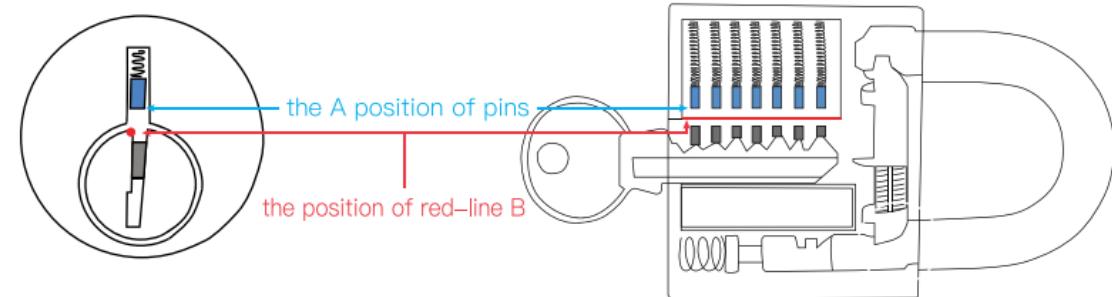


1. Learn about 17 lock tools, which have 17 shapes. Generally, different tools are used for opening different locks or multiple tools are used for opening a lock. It is easier to open the padlocks by wave form.

Bent Snake Rake		Single Sided Rake	
Double Ball / Snowman		Slight Hook	
Half Diamond		Slim Short Hook	
Jag		Snake Rake	
Large Snake Rake		Small torque wrench tool	
Long Hook		Hook type torque wrench tool	
Pyramid		Z-Type Torque Wrench Tool X4	
Short Hook			

Small Triangle		New Slight Hook	
Sharp Corner Hook		New Single Sided Rake	
Flag		Water Wave Rake	
Moon Head Rake		Curve Hook	
Branch		Slim Wafer Pick	
Planet		Y Wrench	
Double-sided Tooth Rake			

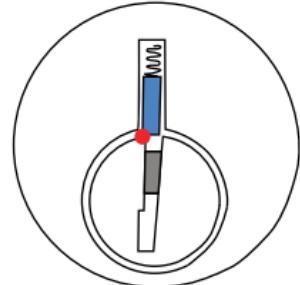
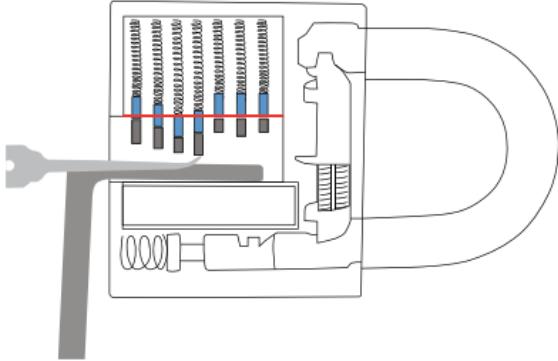
2. Hold the lock by left hand, act the force on the wrench with one or two fingers, take a lock tool, hold the lock by left hand and twist the wrench with the fingers gently. When the position of pin A reaches the position of red-line B, it can stay still, which will be deemed as a suitable force. At this time, remember your feeling as it is a force you need. Keep two hands with suitable force and speed. You must wait with patience. You need to look how the pins of padlock control the lock tools.



3. You need practice for many times. When it is used for the first time, you may need to find how long you can still need to open the lock. However, through practice for several times, you can open the lock within 1 or 2 seconds and you need not look at the pins and the padlock during the opening. By then, you can learn how to open other locks.

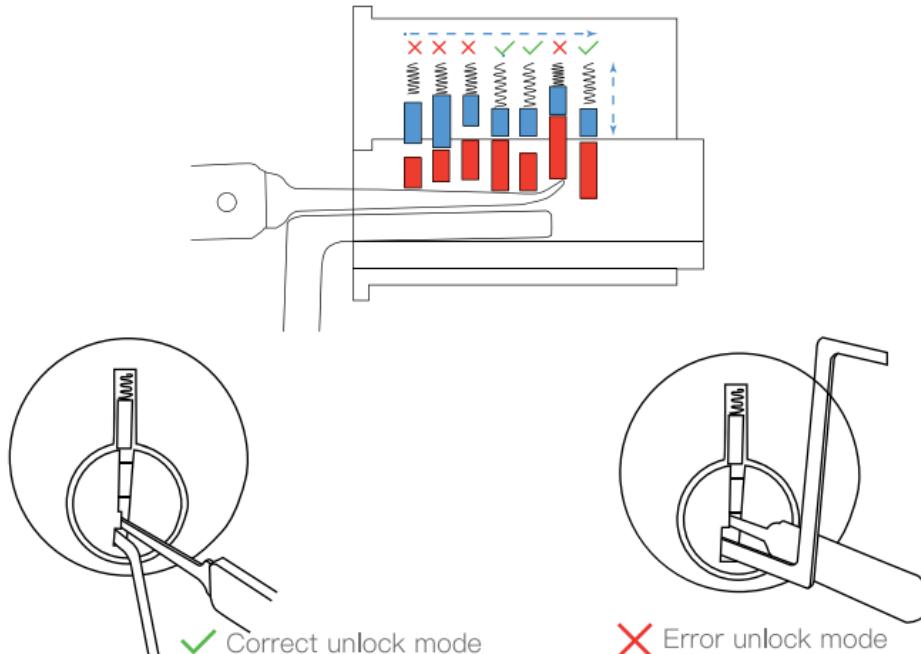
Schematic diagram for torque

Apply rotating pressure on torque tool and make the lock cylinder in a pressure rotating state, which will make the pin be kept in correct position. It will keep the pins of unlocking in correct positions.

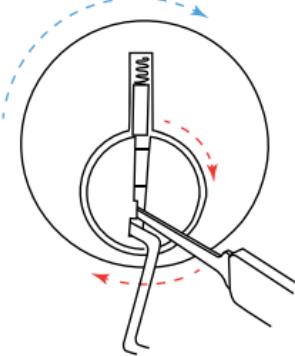


C point position

Move the A position of pins to the red-line B, adjust the pins one by one from inside to outside (when you are skilled in operating, you can adjust more pins at the same time). As the lock cylinder is kept at the position as shown in Figure by wrench torque, the pins are clipped at C point so as to ensure A position of pins to be overlapped with the red-line B. Adjust the position of pins one by one and open the lock finally.

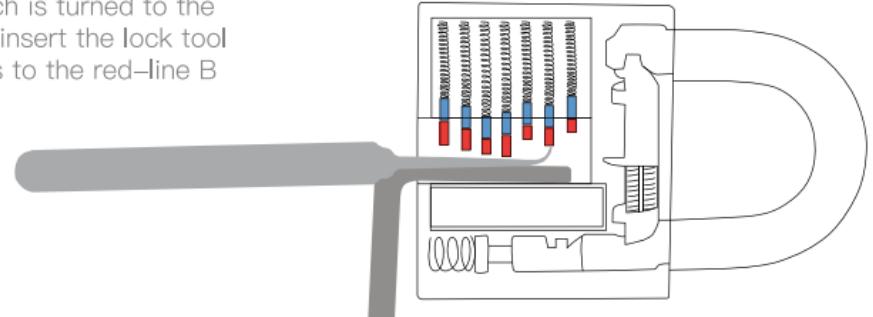


The skill of unlocking is just to simulate a key to eject all the pins from A position to the red-line B position with the tool.

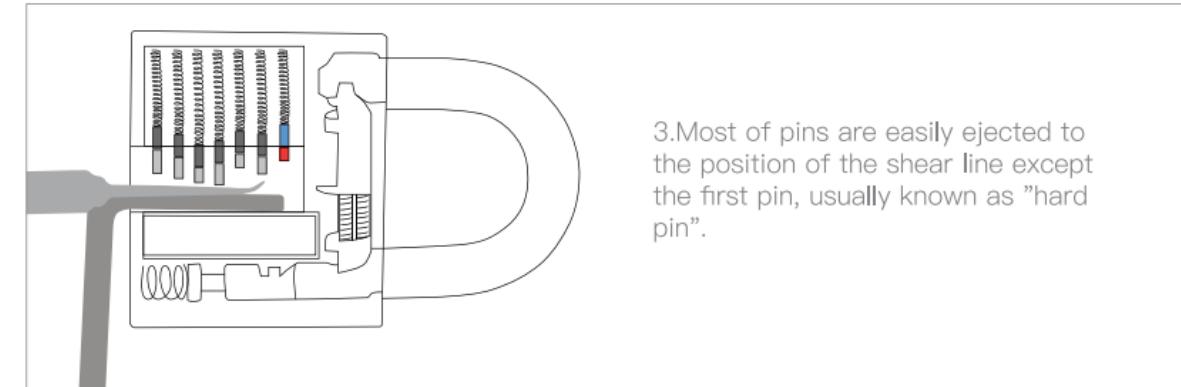


1. First, insert the short end of wrench into the empty slot position of the bottom as shown in the Figure and apply suitable force along the natural rotation direction of the lock cylinder.

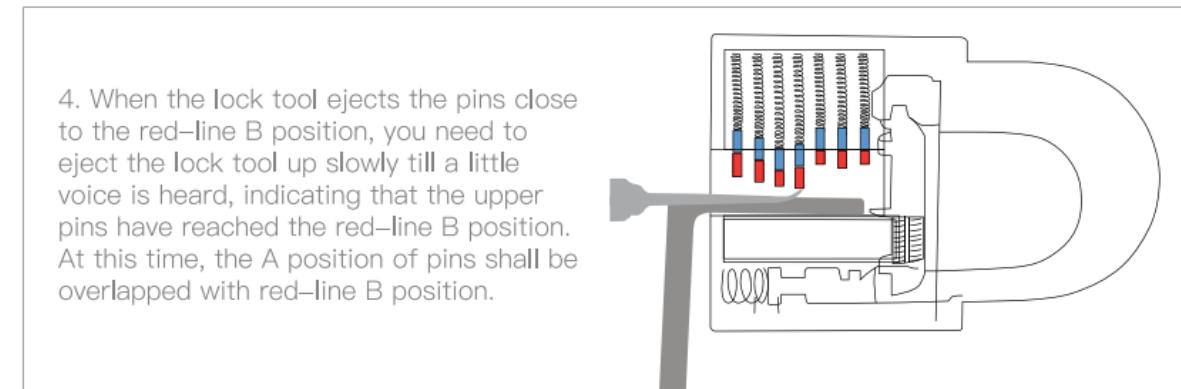
2. When the wrench is turned to the suitable position, insert the lock tool and eject the pins to the red-line B position.



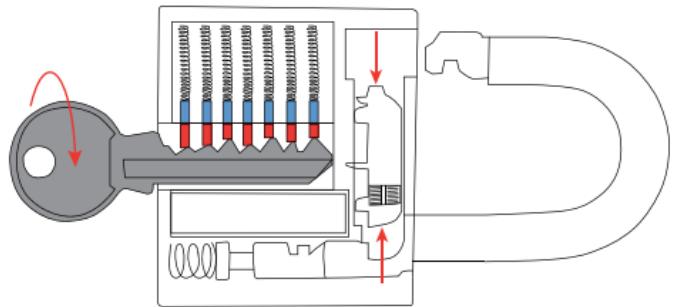
7



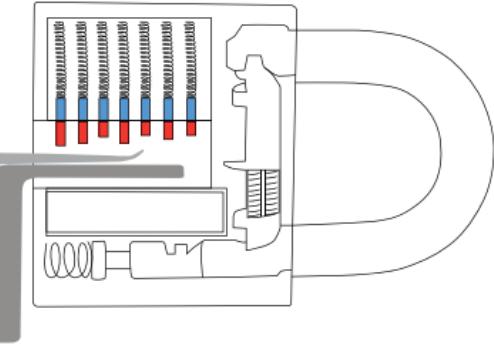
3. Most of pins are easily ejected to the position of the shear line except the first pin, usually known as "hard pin".



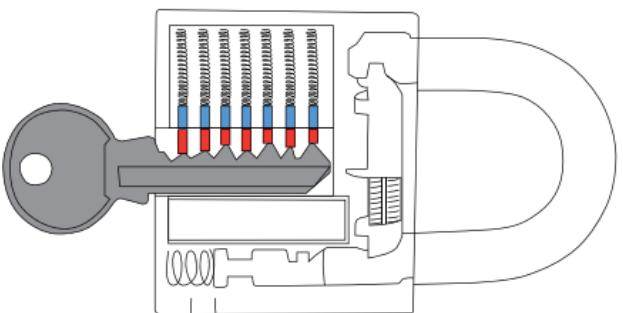
8



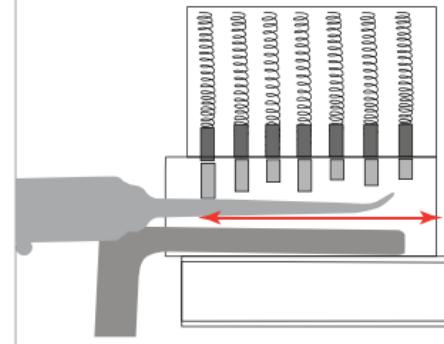
5.The lock with spring-loaded pins is as shown in Figure.



7.Use lock tools and torque wrench tool. The tool kit can simulate the key.

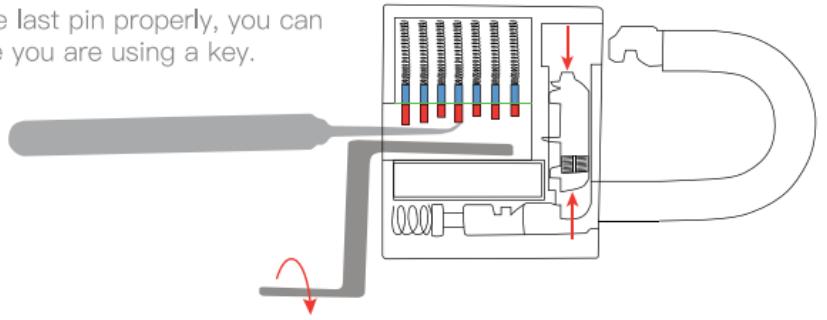


6.When the key is inserted into the lock, the pins will be pushed up. The lock cylinder is allowed to be turned.

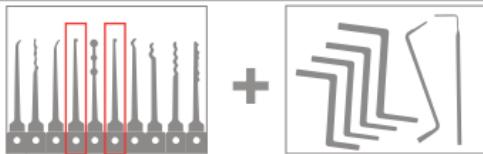


8.Lock is an appliance composed of precision components, so, when you see that A position of all the pins have been overlapped with position B, you may have cheated by your eyes. The condition may be as shown in Figure . In this case, sweep (rub) over all the pins with tiny force by lock tool, adjust the force and turn the wrench for opening the lock.

9. When you adjust the last pin properly, you can open the lock just like you are using a key.



For different lock types, we have some tools to recommend. You could try to explore their mechanical structure yourself, which will be a very interesting exploration.



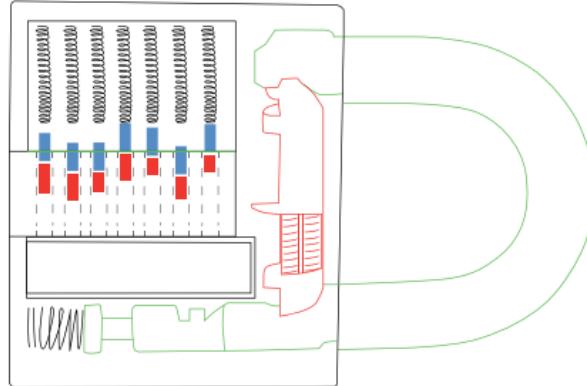
Note:
It is easier to use the "Flag" to open the heavy square lock and double row lock, the difficulty will be enhanced by using other tools.



Déclaration:

Le contenu n'est fourni qu'à titre indicatif et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.

* Tout d'abord, veuillez vous familiariser avec la structure du cadenas. Le cadenas dispose de 7 goupilles à l'intérieur du cylindre de serrure (la première goupille reste immobile). La goupille intérieure est fixée comme noyau de verrouillage. La théorie du déverrouillage consiste à maintenir les 6 autres goupilles à l'état horizontal et puis à les sortir du cylindre de serrure dans le même temps. Dans un tel processus, il est très important est d'essayer la force finale appropriée à maintes reprises et d'exercer la force appropriée sur la clé (le long de la direction de correction de la rotation naturelle de la serrure) , ce qui empêchera les goupilles de revenir à la position précédente après le réglage. Veuillez régler la position de chaque goupille l'une après l'autre, les maintenir à l'état horizontal, puis tourner le cylindre de serrure, ainsi, la serrure est ouverte.

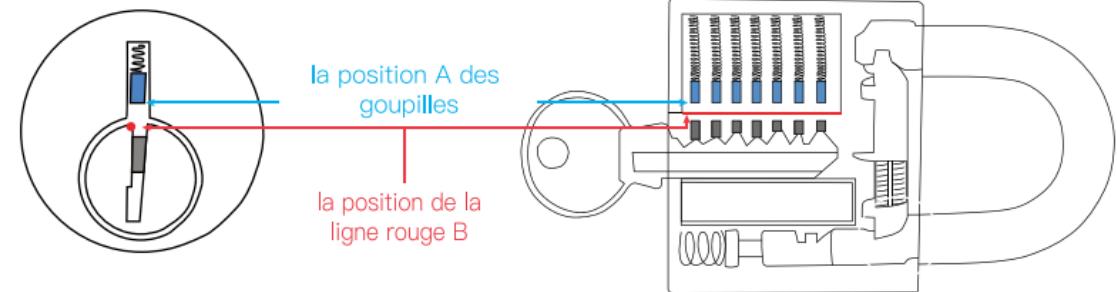


1. Veuillez vous familiariser avec les 17 outils de verrouillage, qui ont 17 formes. Généralement, différents outils sont destinés à ouvrir différentes serrures ou plusieurs outils sont destinés à ouvrir une serrure. Il est plus facile d'ouvrir les cadenas par forme d'onde.

Râteau serpent plié		Râteau à face unique	
Double balle / bonhomme de neige		Crochet léger	
Demi-diamant		Crochet court mince	
Cran		Râteau serpent	
Large râteau serpent		Petite clé dynamométrique	
Crochet long		Clé dynamométrique de type crochet	
Pyramide		Clé dynamométrique de type Z X4	
Crochet court			

Petit triangle		Nouveau crochet léger	
Crochet avec angle pointu		Nouveau râteau à face unique	
Drapeau		Râteau à vague d'eau	
Râteau à tête de lune		Crochet courbe	
Branche		Pioche de gaufre mince	
Planète		Clé Y	
Râteau à dents à double face			

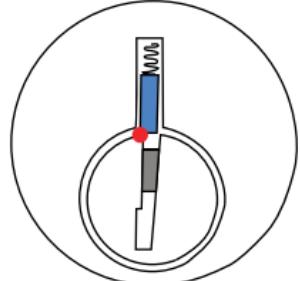
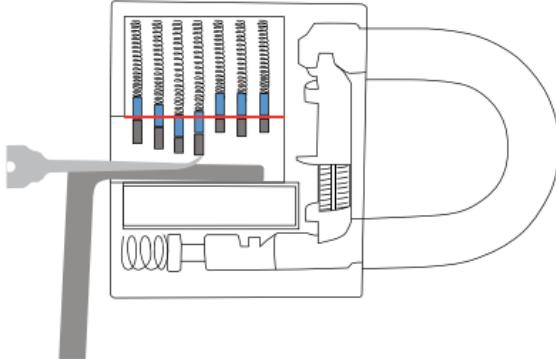
2. Veuillez tenir la serrure avec la main gauche, exercer la force sur la clé avec un ou deux doigts, prendre un outil de verrouillage, tenir la serrure avec la main gauche et tourner doucement la clé avec les doigts. Lorsque la position de la goupille A atteint la position de la ligne rouge B, elle peut rester immobile, ce qui sera considéré comme force appropriée. À ce moment, veuillez retenir votre sentiment car c'est une force dont vous avez besoin. Veuillez garder une force et une vitesse appropriées sur vos deux mains. Veuillez attendre patiemment. Vous devez regarder comment les goupilles du cadenas contrôlent les outils de verrouillage.



3. Vous devez pratiquer plusieurs fois. Lors de la première utilisation, vous devriez trouver combien de temps vous aurez encore besoin pour ouvrir la serrure. Cependant, grâce à plusieurs pratiques, vous pouvez ouvrir la serrure en 1 ou 2 secondes et vous n'avez pas à regarder les goupilles et le cadenas lors de l'ouverture. D'ici là, vous pouvez apprendre à ouvrir d'autres serrures.

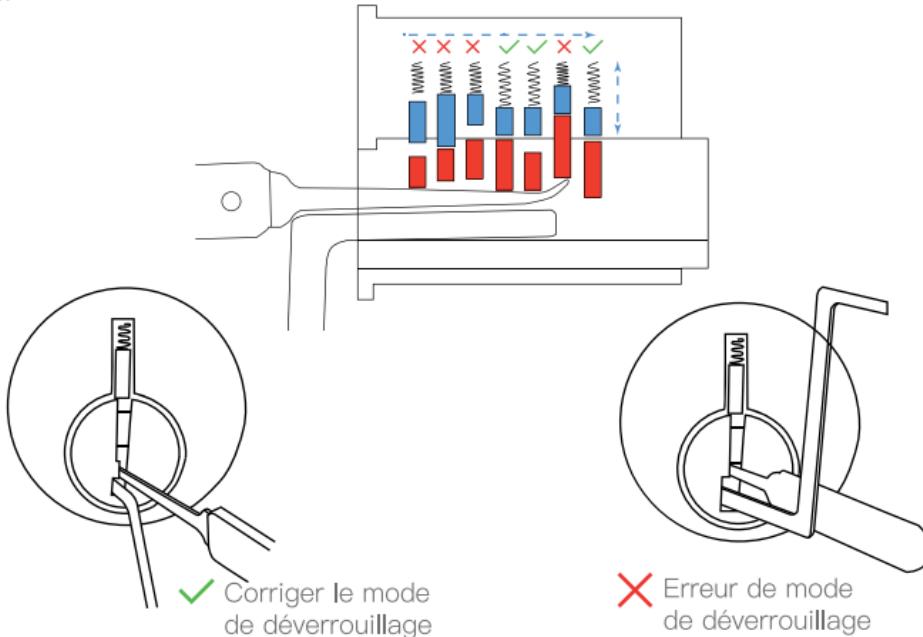
Diagramme schématique du couple

Veuillez exercer une pression de rotation sur l'outil dynamométrique et mettre le cylindre de serrure dans un état de rotation de pression, ce qui maintiendra la goupille en bonne position. De même, cela maintiendra les goupilles de déverrouillage en bonne position.

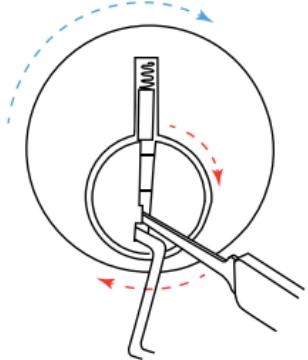


Position du point C

Veuillez déplacer la position A des goupilles vers la ligne rouge B, régler les goupilles l'une après l'autre de l'intérieur vers l'extérieur (Après avoir maîtrisé les méthodes, vous pourrez ajuster plus de goupilles dans le même temps). Du fait que le cylindre de serrure est maintenu dans la position indiquée sur la figure par la clé de serrage dynamométrique, les goupilles sont fixées au point C afin de garantir qu'une position des goupilles se chevauche avec la ligne rouge B. Ensuite, veuillez régler la position des goupilles l'une après l'autre et ouvrir enfin la serrure.

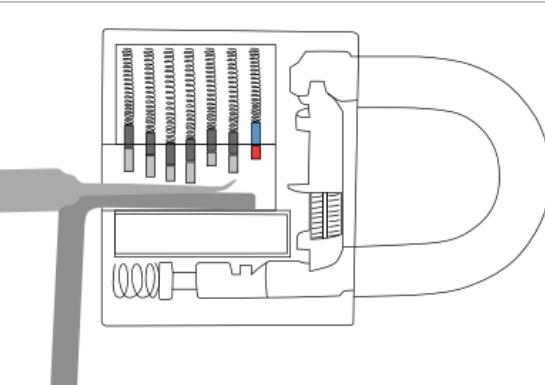
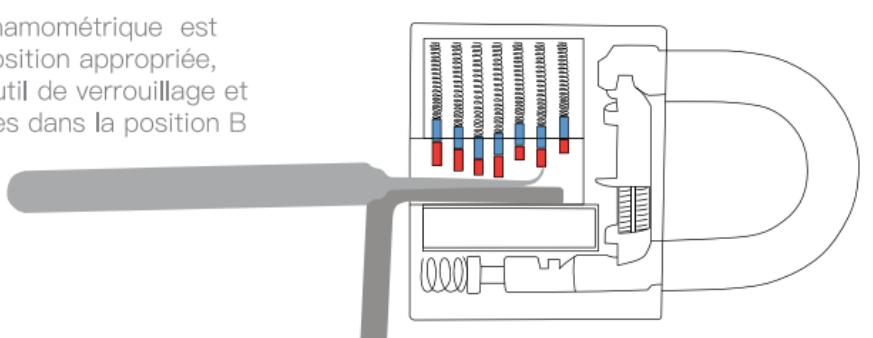


Le technique de déverrouillage consiste simplement à simuler une clé afin d'éjecter toutes les goupilles de la position A à la position de la ligne rouge B à l'aide de l'outil.



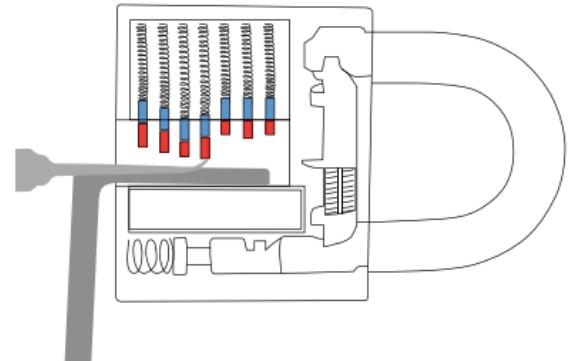
1.Veuillez insérer tout d'abord l'extrémité courte de la clé dynamométrique dans la position de la fente vide du bas comme indiqué sur la figure Et puis appliquer une force appropriée le long de la direction de rotation naturelle du cylindre de serrure.

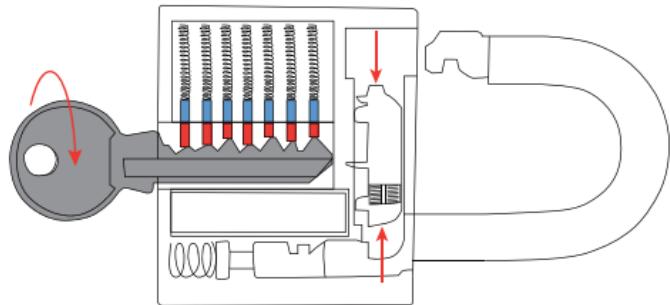
2.Quand la clé dynamométrique est tournée dans la position appropriée, veuillez insérer l'outil de verrouillage et éjecter les goupilles dans la position B de la ligne rouge.



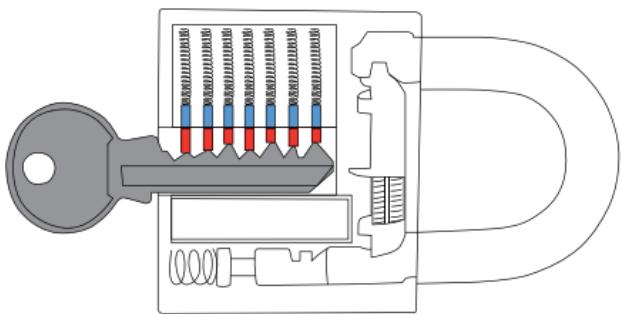
3. La plupart des goupilles sont faciles à éjecter vers la position de la ligne de cisaillement, sauf la première goupille, généralement connue sous le nom de Goupille dure.

4. Quand l'outil de verrouillage éjecte les goupilles près de la position de la ligne rouge B, vous devez éjecter l'outil de verrouillage lentement jusqu'à ce qu'un petit clic se fasse entendre, indiquant que les goupilles supérieures ont atteint la position de la ligne rouge B. À ce moment, la position A des goupilles et la position B de la ligne rouge doivent se chevaucher.



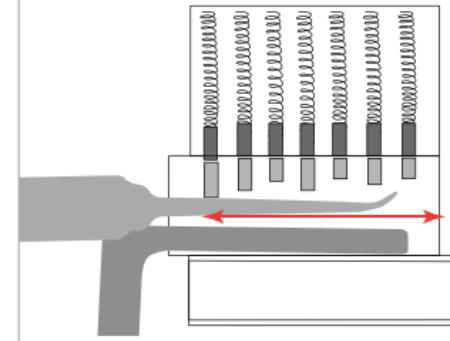
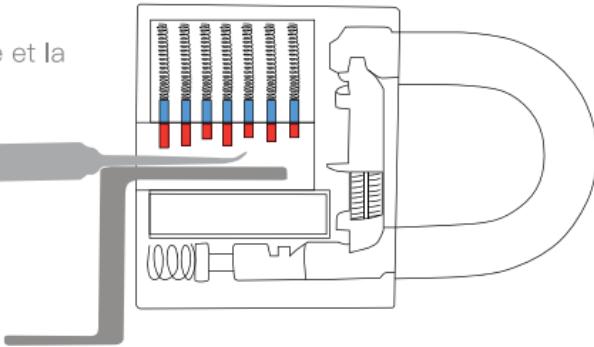


5. La serrure avec goupilles à ressort est indiquée sur la figure.



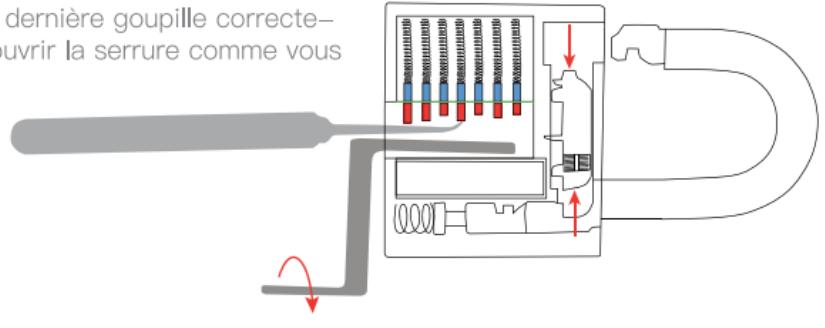
6. Si la clé est insérée dans la serrure, les goupilles seront poussées vers le haut et le cylindre de serrure pourra être tourné.

7. Veuillez utiliser les outils de verrouillage et la clé dynamométrique. Le kit d'outils peut simuler la clé.

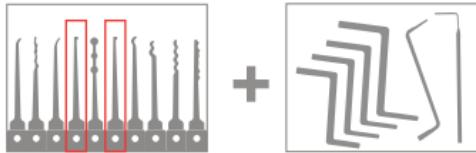


8. La serrure est un appareil avec des composants de précision. Par conséquent, lorsque vous voyez que la position A de toutes les goupilles et la position B se chevauchent, vous êtes peut-être triché par vos yeux. La condition est indiquée sur la figure. Dans ce cas, veuillez balayer(frotter) toutes les goupilles avec une petite force à l'aide de l'outil de verrouillage, régler la force et tourner la clé dynamométrique afin d'ouvrir la serrure.

9. Après avoir réglé la dernière goupille correctement, vous pourrez ouvrir la serrure comme vous utilisez une clé.



Pour différents types de serrures, nous avons quelques outils à recommander. Vous pouvez explorer leur structure mécanique vous-même, ce qui sera une exploration très intéressante.



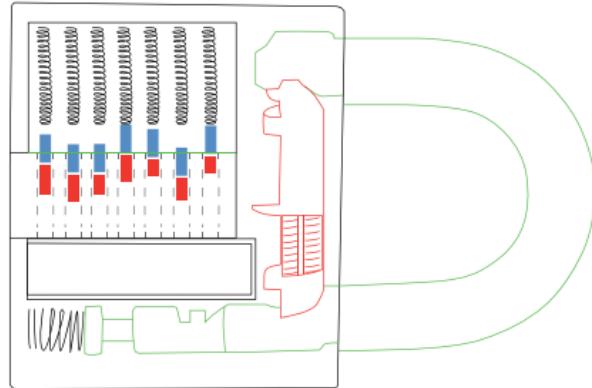
Remarque :
il est plus facile d'utiliser le "Drapeau" pour ouvrir la serrure carrée lourde et la serrure à double rangée ; la difficulté sera plus grande si l'on utilise d'autres outils.



Erklärung:

Der Inhalt ist nur als Referenz gedacht und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

* Zuerst müssen Sie den Aufbau des Vorhängeschlosses gut kennen. Das Vorhängeschloss hat 7 Stifte im Inneren des Schließzylinders (der erste Stift bleibt feststehend). Der innere Stift ist als Schlosskern fixiert. Die Theorie der Entriegelung besteht darin, dass die anderen 6 Stifte waagerecht bleiben und dann gleichzeitig den Schließzylinder verlassen. Bei einem solchen Prozess ist es besonders wichtig, die endgültige geeignete Kraft wiederholt auszuprobieren und mit der geeigneten Kraft auf den Schlüssel einzuwirken (entlang der Korrekturrichtung der natürlichen Drehung des Schlosses), die sicherstellt, dass die Stifte nach der Einstellung nicht in die vorherige Position zurückkehren, die Position jedes Stifts nacheinander einzustellen, sie auf einer horizontalen Ebene zu halten, dann den Schließzylinder zu drehen, das Schloss wird schließlich geöffnet.

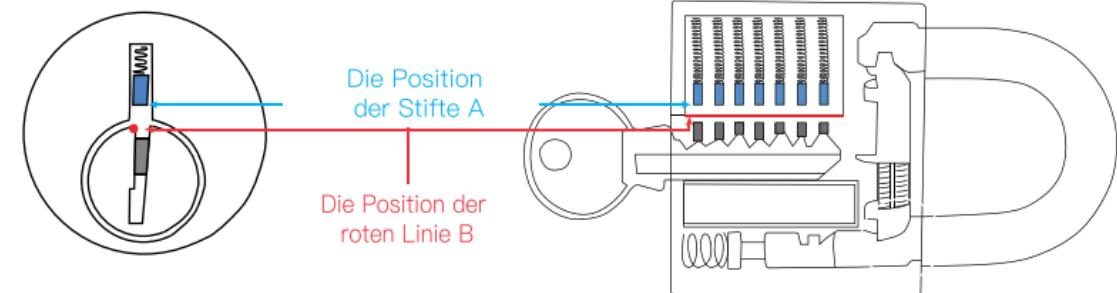


1. Lernen Sie 17 Schlosswerkzeuge kennen, die 17 Formen haben. Im Allgemeinen werden verschiedene Werkzeuge zum Öffnen verschiedener Schlosser verwendet oder mehrere Werkzeuge werden zum Öffnen eines Schlosses verwendet. Einfacher ist es, die Vorhängeschlösser mit der Wellenform zu öffnen.

Gebogene Schlangenharke	A pick with a wavy, S-shaped profile.	Einseitige Harke	A pick with a single hook on one side.
Doppelte Kugel / Schneemann	A pick with two spherical indentations at opposite ends.	Leichter Haken	A pick with a shallow, curved hook.
Halber Diamant	A pick with a diamond shape where one corner is cut off.	Schlanker Kurzhaken	A very thin pick with a short hook.
Jaguar	A pick with a wavy profile and a central hole.	Schlangenhaken	A pick with a wavy profile and a central hole.
Große Schlangenharke	A pick with a long, thick wavy profile.	Kleiner Drehmomentschlüssel	A pick with a small, L-shaped hook.
Langer Haken	A pick with a long, straight hook.	Hakenförmiges Drehmomentschlüssel-Werkzeug	A long, thin pick with a hook at one end.
Pyramide	A pick with a triangular profile.	Z-Typ-Drehmomentschlüssel-Werkzeug X4	A pick with a Z-shaped profile.
Kurzer Haken	A pick with a short hook.		

Kleines Dreieck		Neuer Leichter Haken	
Scharfer Eckhaken		Neue einseitige Harke	
Flagge		Wasserwellen-Rechen	
Mondkopf-Harke		Kurvenhaken	
Zweig		Schlanker Waffelpickel	
Planet		Y-Schlüssel	
Doppelseitige Zahnharke			

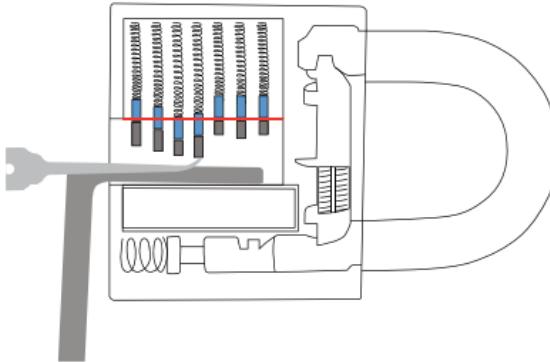
2. Halten Sie das Schloss mit der linken Hand, üben Sie die Kraft auf den Schlüssel mit einem oder zwei Fingern aus. Wenn die Position des Stifts A die Position der roten Linie B erreicht, kann er ruhig stehen bleiben, was als geeignete Kraft angesehen wird. Denken Sie zu diesem Zeitpunkt an Ihr Gefühl, denn es ist eine Kraft, die Sie benötigen. Halten Sie zwei Hände mit geeigneter Kraft und Geschwindigkeit. Sie müssen mit Geduld warten. Sie müssen schauen, wie die Stifte des Vorhängeschlosses die Schlosswerkzeuge steuern.



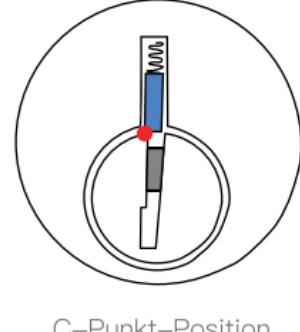
3. Sie müssen viele Male üben. Wenn es zum ersten Mal benutzt wird, müssen Sie vielleicht um herauszufinden, wie lange Sie noch brauchen, um das Schloss zu öffnen. Durch mehrmaliges Üben Durch mehrmaliges Üben können Sie das Schloss jedoch innerhalb von 1 oder 2 Sekunden öffnen, und Sie müssen während des Öffnens nicht auf die Stifte und das Vorhängeschloss während des Öffnens. Dann können Sie lernen, wie man andere Schlosser öffnet Schlösser

Schematische Darstellung für Drehmoment

Wenden Sie rotierenden Druck auf das Drehmomentwerkzeug an und bringen Sie den Schließzylinder in einen druckrotierenden Zustand, wodurch der Stift in der richtigen Position gehalten wird. Dadurch werden die Stifte der Entriegelung in den richtigen Positionen gehalten.

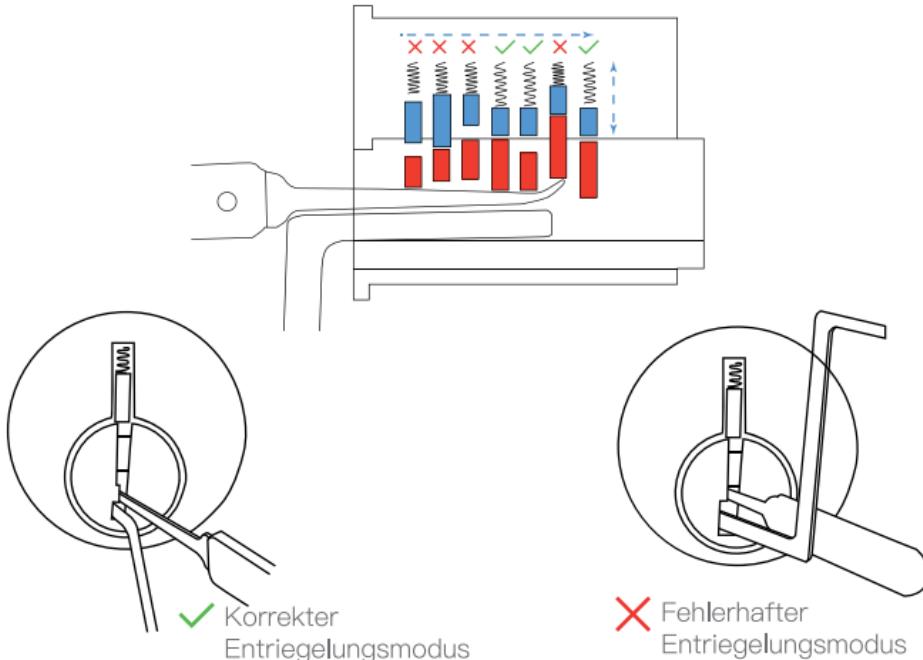


29



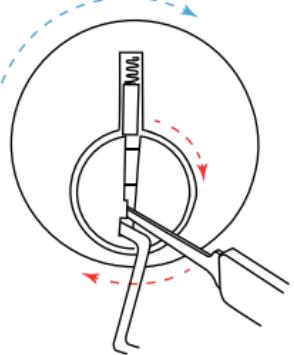
C-Punkt–Position

Bewegen Sie die A–Position der Stifte zur roten Linie B, stellen Sie die Stifte einzeln von innen nach außen ein (wenn Sie geübt sind, können Sie mehrere Stifte gleichzeitig einstellen). Da der Schließzylinder durch das Drehmoment des Schraubenschlüssels in der in der Abbildung gezeigten Position gehalten wird, werden die Stifte am C–Punkt geklemmt, so dass die A–Position der Stifte mit der roten Linie B überlappt wird.



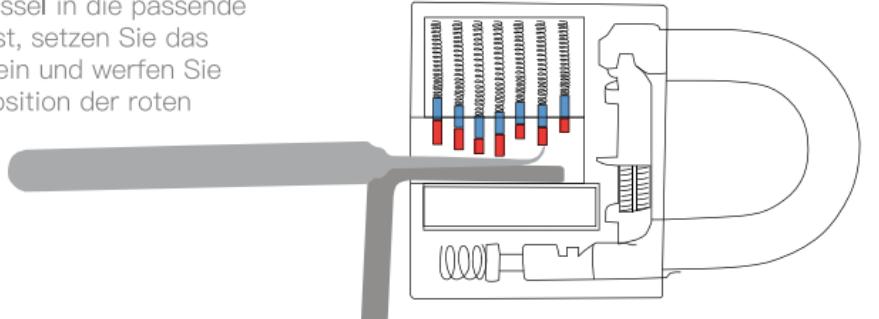
30

Die Kunst des Entriegelns besteht darin, einen Schlüssel zu simulieren, um mit dem Werkzeug alle Stifte von der Position A zur Position B der roten Linie auszuwerfen.

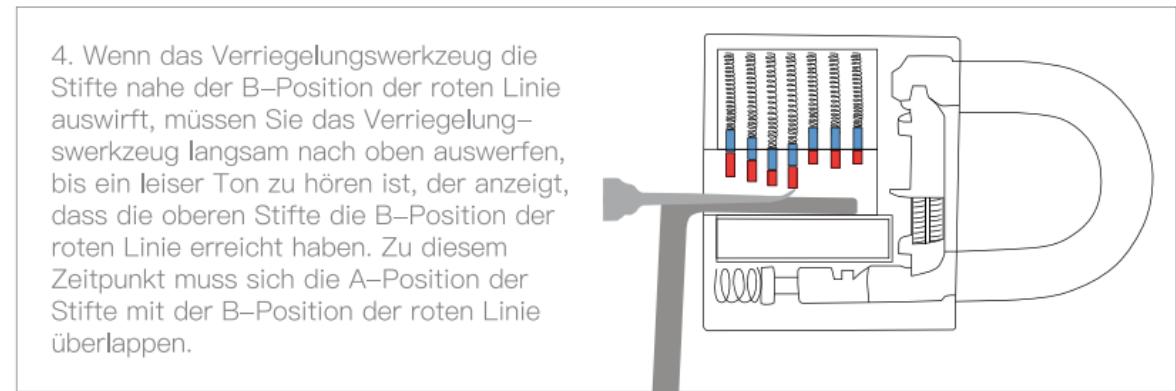


1. Führen Sie zunächst das kurze Ende des Schlüssels in die leere Schlitzposition des Bodens ein, wie in der Abbildung gezeigt, und wenden Sie eine geeignete Kraft entlang der natürlichen Drehrichtung des Schließzylinders an.

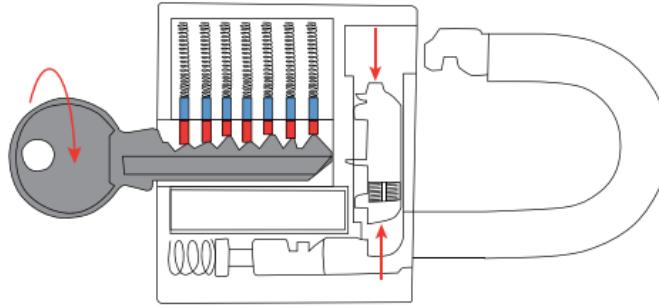
2. Wenn der Schlüssel in die passende Position gedreht ist, setzen Sie das Schlosswerkzeug ein und werfen Sie die Stifte in die Position der roten Linie B aus.



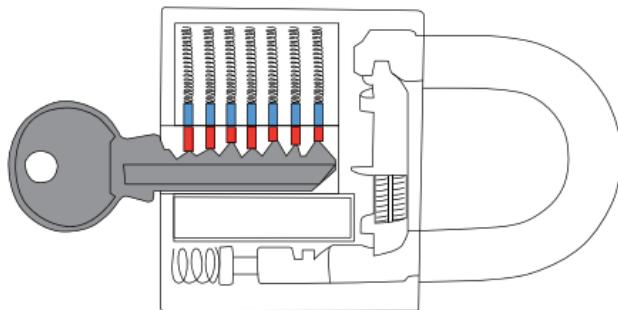
3. Die meisten Stifte lassen sich leicht bis zur Position der Scherlinie auswerfen, mit Ausnahme des ersten Stifts, der normalerweise als "harter Stift" bekannt ist.



4. Wenn das Verriegelungswerkzeug die Stifte nahe der B-Position der roten Linie auswirft, müssen Sie das Verriegelungswerkzeug langsam nach oben auswerfen, bis ein leiser Ton zu hören ist, der anzeigt, dass die oberen Stifte die B-Position der roten Linie erreicht haben. Zu diesem Zeitpunkt muss sich die A-Position der Stifte mit der B-Position der roten Linie überlappen.

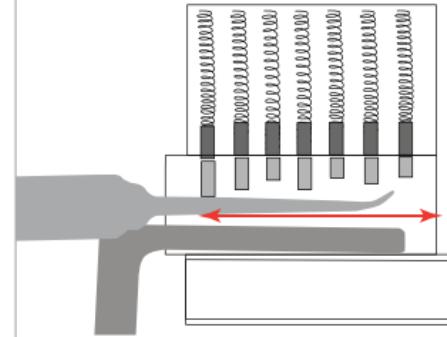
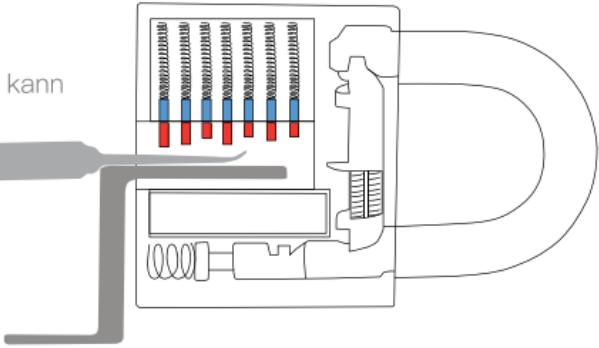


5. Das Schloss mit federbelasteten Stiften ist wie in der Abbildung dargestellt.



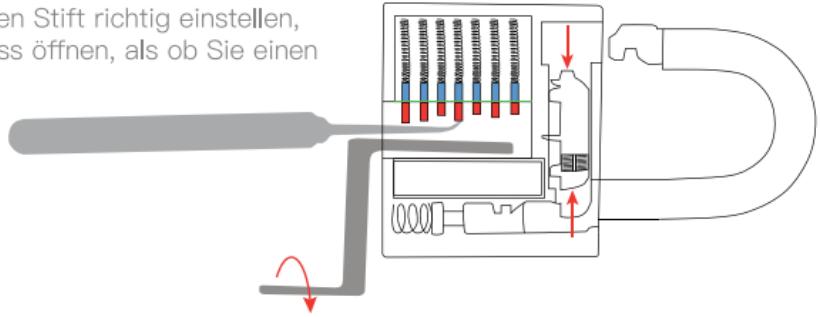
6. Wenn der Schlüssel in das Schloss gesteckt wird, werden die Stifte nach oben gedrückt. Der Schließzylinder kann gedreht werden.

7. Verwenden Sie Schlosswerkzeuge und Drehmomentschlüssel. Der Werkzeugsatz kann den Schlüssel simulieren.



8. Das Schloss ist ein Gerät, das aus Präzisionskomponenten besteht, wenn Sie also sehen, dass die Position A aller Stifte mit der Position B überlappt, haben Sie sich möglicherweise mit Ihren Augen getäuscht. Der Zustand kann wie in Abbildung dargestellt sein. In diesem Fall streichen (reiben) Sie mit dem Schlosswerkzeug mit geringer Kraft über alle Stifte, stellen Sie die Kraft ein und drehen Sie den Schlüssel zum Öffnen des Schlosses.

9. Wenn Sie den letzten Stift richtig einstellen, können Sie das Schloss öffnen, als ob Sie einen Schlüssel benutzen.

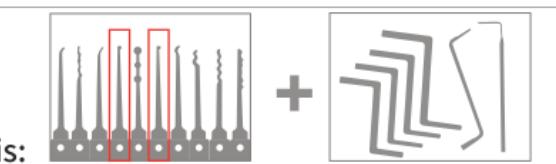


Für verschiedene Schlosstypen haben wir einige Werkzeuge zu empfehlen. Sie können versuchen, deren mechanischen Aufbau selbst zu erforschen, was eine sehr interessante Erkundung sein wird.



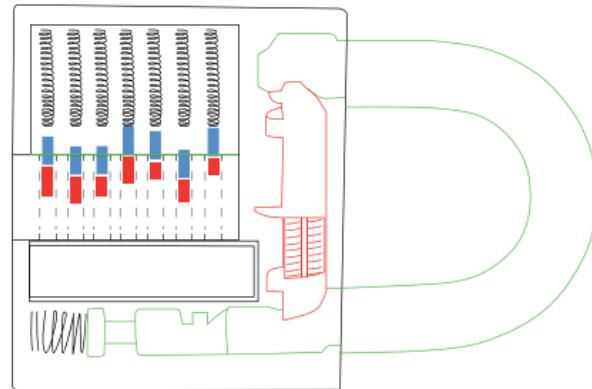
Hinweis:

Es ist einfacher, die "Flagge" zu verwenden, um das schwere Vierkantschloss und das doppelreihige Schloss zu öffnen, der Schwierigkeitsgrad wird durch die Verwendung anderer Werkzeuge erhöht.



Dichiarazione:**Il contenuto è solo di riferimento e non deve essere utilizzato per altri scopi.**

*Innanzitutto, devi conoscere bene la struttura del lucchetto. Il lucchetto ha 7 perni all'interno del cilindro della serratura (il primo perno rimane fermo). Il perno interno è fissato come nucleo della serratura. La teoria dello sblocco è di mantenere altri 6 perni in modo che rimangano orizzontali e quindi lasciare contemporaneamente il cilindro del lucchetto. In tale processo, ciò che è particolarmente importante è provare ripetutamente con la forza finale adatta e farla agire sulla chiave (lungo il senso di correzione della rotazione naturale del lucchetto) con la forza adeguata, che assicurerà che i perni non tornino alla posizione precedente dopo la regolazione, regolare la posizione di ogni perno uno per uno, mantenerli su un livello orizzontale, quindi ruotare il cilindro della serratura, la serratura è finalmente aperta.

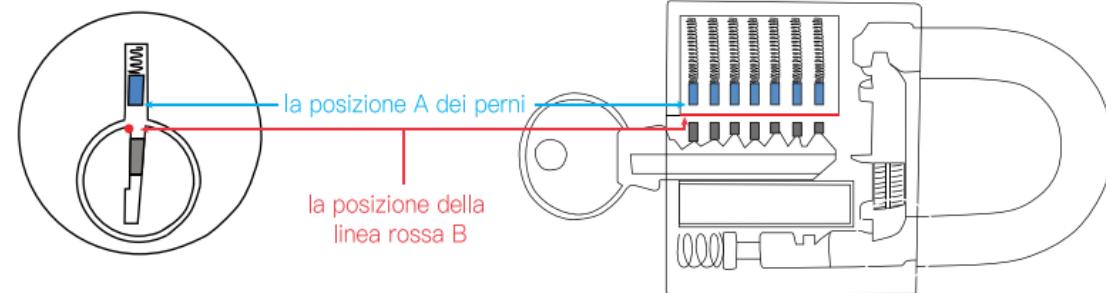


1.Informazioni su 17 strumenti di blocco, che hanno 17 forme. In genere, vengono utilizzati strumenti diversi per aprire lucchetto diverso o vengono utilizzati più strumenti per aprire un lucchetto. È più facile aprire i lucchetti con la forma d'onda.

Rastrello Serpente Piegato		Rastrello unilaterale	
Doppia palla / pupazzo di neve		Leggero gancio	
Mezzo diamante		Gancio corto sottile	
Jag		Snake Rake	
Rastrello a serpente grande		Chiave dinamometrica piccola	
Gancio lungo		Chiave dinamometrica a gancio	
Piramide		Chiave dinamometrica tipo Z X4	
Gancio corto			

Piccolo triangolo		Nuovo leggero gancio	
Gancio ad angolo affilato		Nuovo rastrello unilaterale	
Bandiera		Rastrello per onde d'acqua	
Moon Head Rake		Curve Hook	
Ramo		Plettro sottile per wafer	
Pianeta		Chiave Y	
Rastrello per denti a doppia faccia			

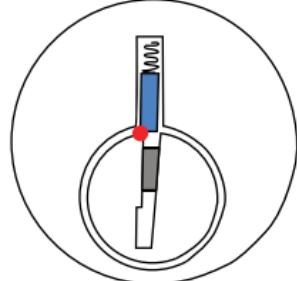
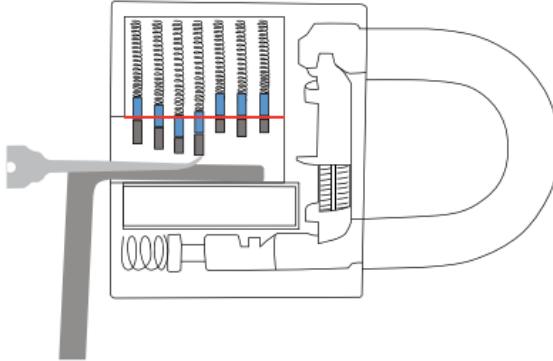
2.Tenere il lucchetto con la mano sinistra, esercitare la forza sulla chiave con una o due dita, prendere un strumento di blocco, tenere il lucchetto con la mano sinistra e ruotare delicatamente la chiave con le dita. Quando la posizione del perno A raggiunge la posizione della linea rossa B, può rimanere fermo, il che sarà considerato come una forza adeguata. In questo momento, ricorda il tuo sentimento perché è una forza di cui hai bisogno. Tenere due mani con la forza e la velocità adeguate. Devi aspettare con la pazienza. Devi vedere i perni del lucchetto come controllano gli strumenti di blocco.



3.Hai bisogno di praticare per molte volte. Quando viene utilizzato per la prima volta, potrebbe essere necessario scoprire per quanto tempo è ancora necessario per aprire il lucchetto. Tuttavia, praticando per più volte, è possibile aprire il lucchetto entro 1 o 2 secondi e non è necessario guardare i perni e il lucchetto durante l'apertura. A quel punto, puoi imparare come aprire altri lucchetti.

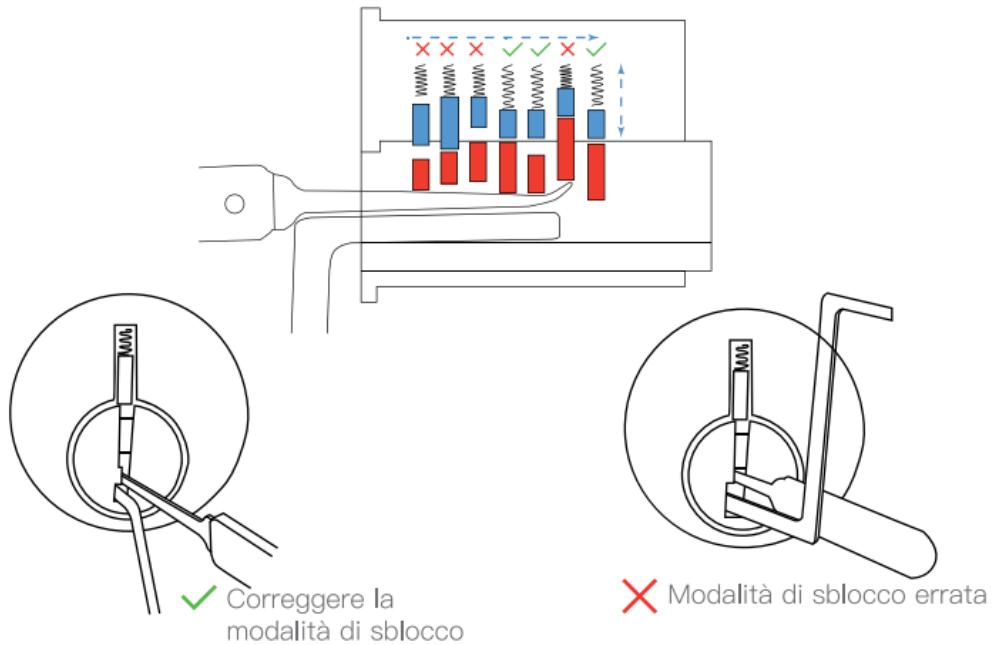
Diagramma schematico di coppia

Applicare una pressione rotante sull'utensile dinamometrico e portare il cilindro del lucchetto in un stato di rotazione della pressione, che manterrà il perno nella posizione corretta. Manterrà i perni di sblocco nelle posizioni corrette.

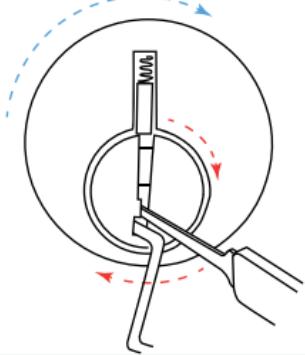


Posizione del punto C.

Spostare la posizione A dei perni sulla linea rossa B, regolare i perni uno per uno dall'interno verso l'esterno (quando sei abile per operare, è possibile regolare più perni contemporaneamente). Poiché il cilindro del lucchetto viene mantenuto nella posizione mostrata in figura mediante la coppia della chiave, i perni vengono agganciati al punto C in modo da garantire che la posizione A dei perni sia sovrapposta alla linea rossa B. Regolare la posizione dei perni uno per uno e finalmente apri la serratura.

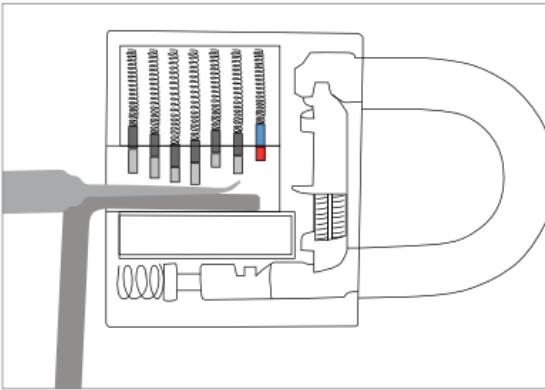
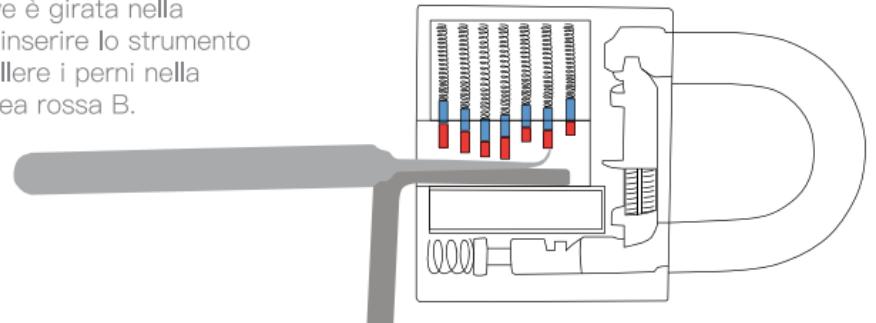


L'abilità di sbloccare è solo quella di simulare una chiave per espellere tutti i perni dalla posizione A alla posizione della linea rossa B con lo strumento.

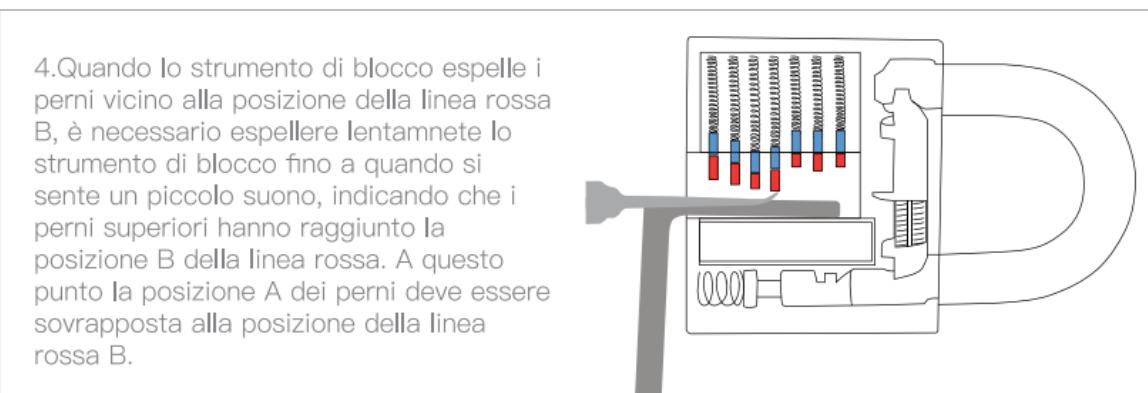


1.Innanzitutto, inserire l'estremità corta della chiave nella posizione della fessura vuota sul fondo come mostrato nella figura e applicare una forza adeguata lungo il senso di rotazione naturale del cilindro del lucchetto.

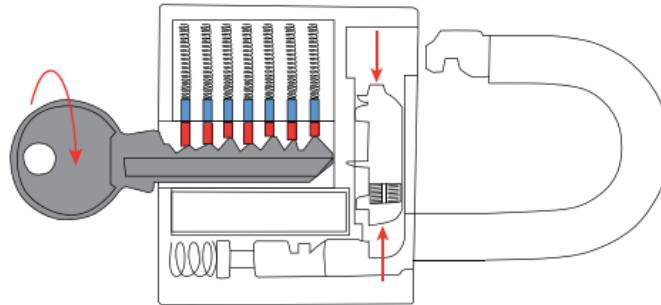
2.Quando la chiave è girata nella posizione adatta, inserire lo strumento di blocco ed espellere i perni nella posizione della linea rossa B.



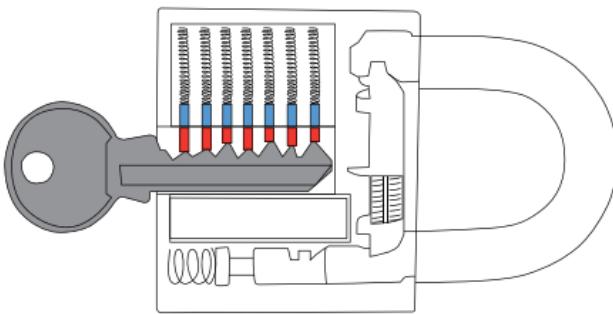
3.La maggior parte dei perni viene facilmente espulsa nella posizione della linea di taglio eccetto il primo perno, solitamente noto come "perno duro".



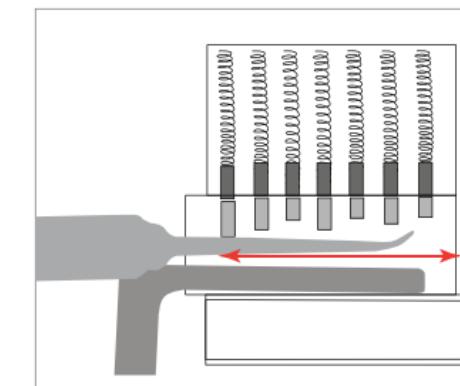
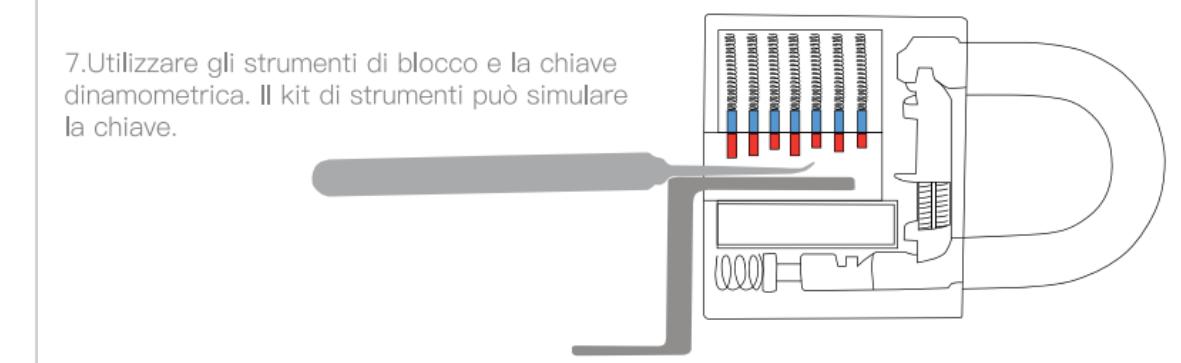
4.Quando lo strumento di blocco espelle i perni vicino alla posizione della linea rossa B, è necessario espellere lentamente lo strumento di blocco fino a quando si sente un piccolo suono, indicando che i perni superiori hanno raggiunto la posizione B della linea rossa. A questo punto la posizione A dei perni deve essere sovrapposta alla posizione della linea rossa B.



5.La serratura con perni caricati a molla è mostrato come nella Figura.

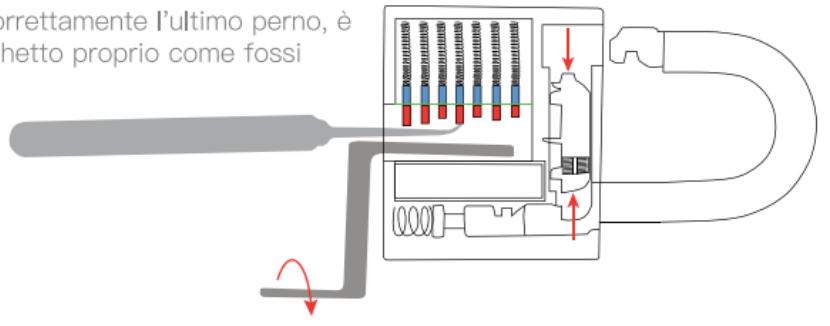


6.Quando la chiave è inserita nella serratura, i perni verranno spinti verso l'alto. Il cilindro della serratura può essere ruotato.



8.Il lucchetto è un apparecchio composto da componenti di precisione, quindi quando vedi che la posizione A di tutti i perni si sono sovrapposte alla posizione B, potresti aver imbrogliato dai tuoi occhi. La condizione può essere come quella mostrata nella figura. In questo caso, spazzare (strofinare) su tutti i perni con una piccola forza con lo strumento di blocco, regolare la forza e ruotare la chiave per aprire il lucchetto.

9. Quando si regola correttamente l'ultimo perno, è possibile aprire il lucchetto proprio come fossi usando una chiave.

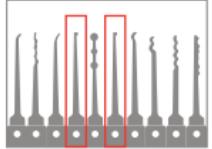


Per i diversi tipi di lucchetti, noi abbiamo alcuni strumenti da cosigliare. Potresti provare a esplorare tu stesso la loro struttura meccanica, che sarà un'esplorazione molto interessante.



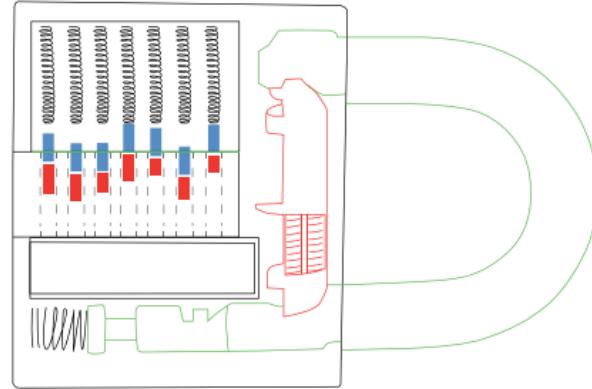
Nota:

è più facile usare la "Bandiera" per aprire la serratura quadrata pesante e la serratura a doppia fila, la difficoltà sarà maggiore usando altri strumenti.



Declaración:**El contenido es solo para referencia y no debe usarse para otros propósitos.**

* Primero, debe conocer bien la estructura del candado. El candado tiene 7 pines dentro del cilindro de la cerradura (el primer pin permanece estacionario). El pin interior está fijado como núcleo del candado. La teoría del desbloqueo es mantener otros 6 pines en posición horizontal y luego dejar el cilindro de la cerradura simultáneamente. En tal proceso, lo que es particularmente importante es probar la fuerza final adecuada repetidamente y hacer que actúe sobre la llave inglesa (a lo largo de la dirección de corrección de la rotación natural de la cerradura) con la fuerza adecuada, lo que asegurará que los pines después del ajuste no regresen a su posición anterior, ajuste la posición de cada pin uno por uno, manténgalos en un nivel horizontal, luego gire el cilindro de la cerradura, la cerradura finalmente se abre.

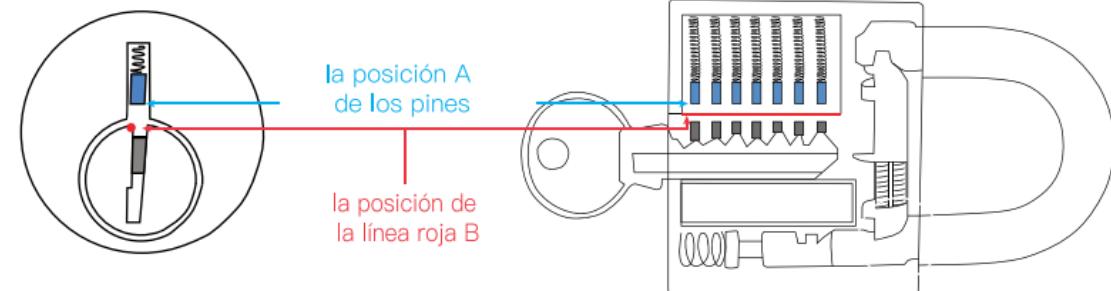


1.Aprenda 17 herramientas de cerradura, que tienen 17 formas. Generalmente, se usan diferentes herramientas para abrir diferentes cerraduras o se usan múltiples herramientas para abrir una cerradura. Es más fácil abrir los candados en forma de onda.

Rastrillo de Serpiente Doblado		Rastrillo de una cara	
Bola doble / Muñeco de nieve		Gancho Ligero	
Medio Diamante		Gancho Corto Delgado	
Punta		Rastrillo de Serpiente	
Rastrillo de Serpiente Largo		Pequeña herramienta de llave dinamométrica	
Gancho Largo		Herramienta de llave dinamométrica tipo Gancho	
Pirámide		Herramienta de llave dinamométrica Tipo-Z X4	
Gancho Corto			

Triángulo Pequeño		Nuevo Gancho Ligero	
Gancho de Ángulo Agudo		Nuevo Rastrillo de Una Cara	
Bandera		Rastrillo de Ondas de Agua	
Rastrillo de Cabeza de Luna		Gancho de Curva	
Rama		Ganzúa Delgada de Doble Cara	
Planeta		Llave Y	
Rastrillo de Dientes de Doble Cara			

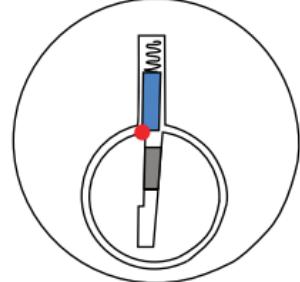
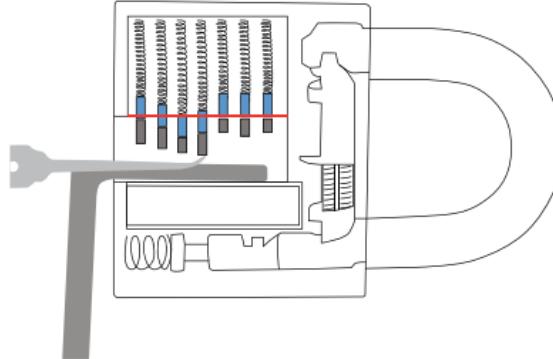
2.Sostenga el candado con la mano izquierda, actúe la fuerza sobre la llave con uno o dos dedos, tome una herramienta de cerradura, sostenga el candado con la mano izquierda y gire suavemente la llave con los dedos. Cuando la posición del pin A alcanza la posición de la línea roja B, puede quedarse quieto, lo que se considerará como una fuerza adecuada. En este momento, recuerde su sentimiento, ya que es una fuerza que necesita. Mantenga las dos manos con la fuerza y velocidad adecuadas. Debe esperar con paciencia. Tiene que ver cómo los pinos del candado controlan las herramientas de cerradura.



3.Necesita practicar muchas veces. Cuando se usa por primera vez, es posible que necesite saber cuánto tiempo puede necesitar abrir la cerradura. Sin embargo, a través de la práctica varias veces, puede abrir la cerradura en 1 o 2 segundos y no necesita mirar los pinos y el candado durante la apertura. Para entonces, puede aprender a abrir otras cerraduras.

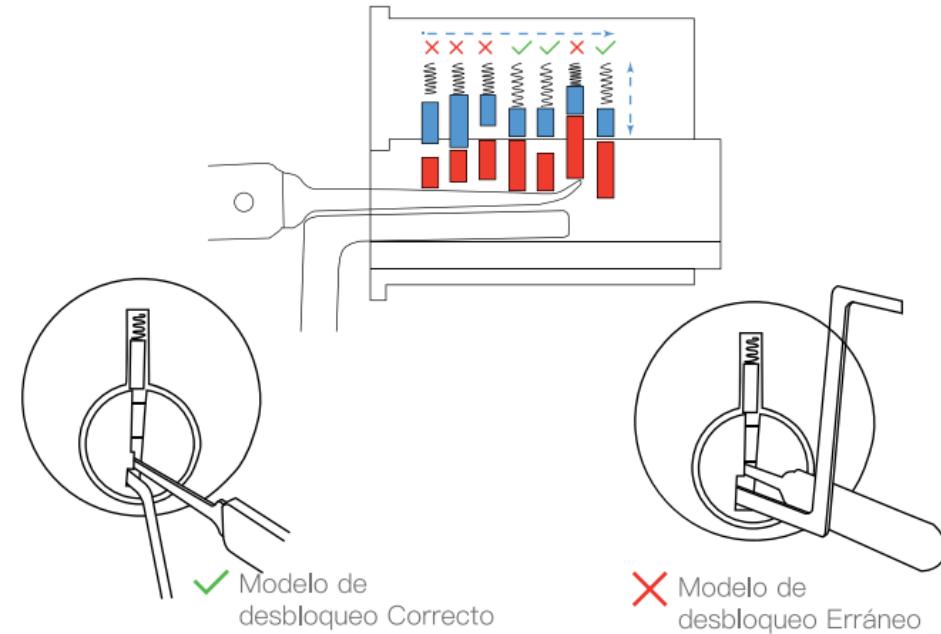
Diagrama esquemático de llave dinamométrica

Aplique presión de rotación en la herramienta de llave dinamométrica y haga que el cilindro de cerradura esté en un estado de rotación de presión, lo que hará que el pin se mantenga en la posición correcta. Mantendrá los pinos de desbloqueo en las posiciones correctas.

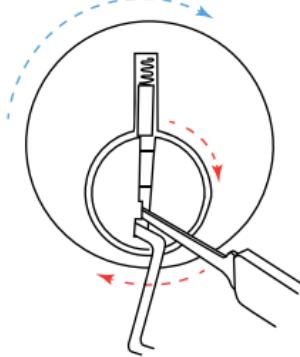


Posición del punto C

Mueva la posición A de los pinos a la línea roja B, ajuste los pinos uno por uno de adentro hacia afuera (cuando tenga experiencia en la operación, puede ajustar más pinos al mismo tiempo). A medida que el cilindro de la cerradura se mantiene en la posición que se muestra en la Figura mediante la llave dinamométrica, los pinos se sujetan en el punto C para asegurar que la posición A de los pinos se superponga con la línea roja B. Ajuste la posición de los pinos uno por uno y finalmente abra la cerradura.

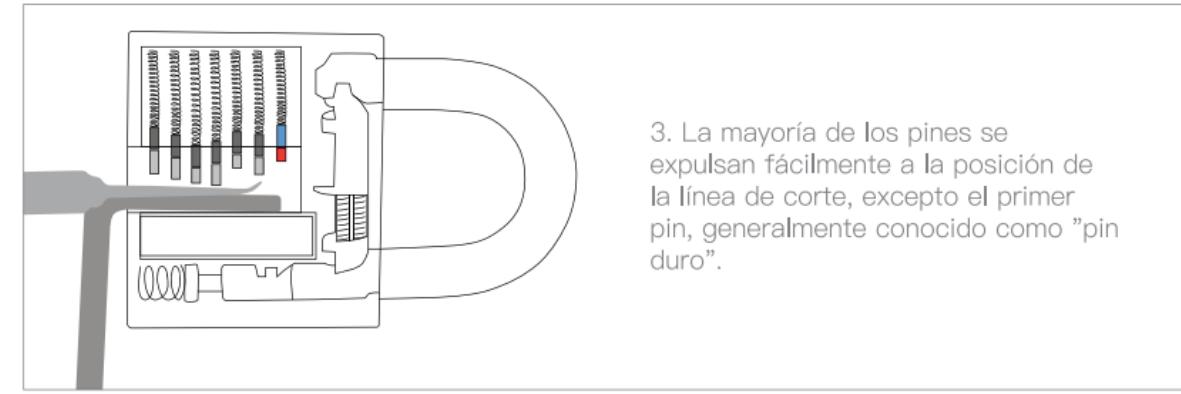
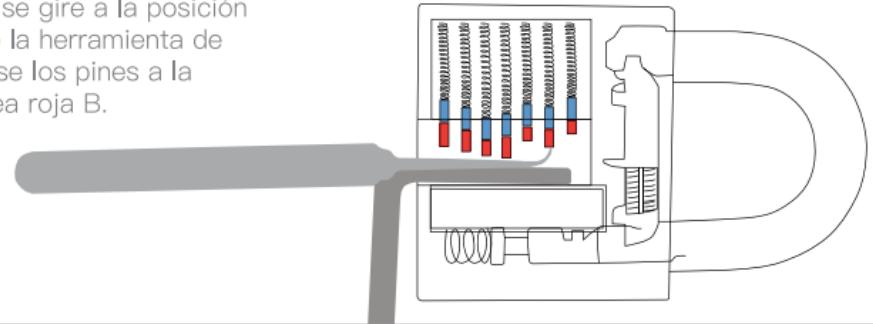


La habilidad de desbloquear es simplemente simular una llave para expulsar todos los pinos de la posición A a la posición de la línea roja B con la herramienta.

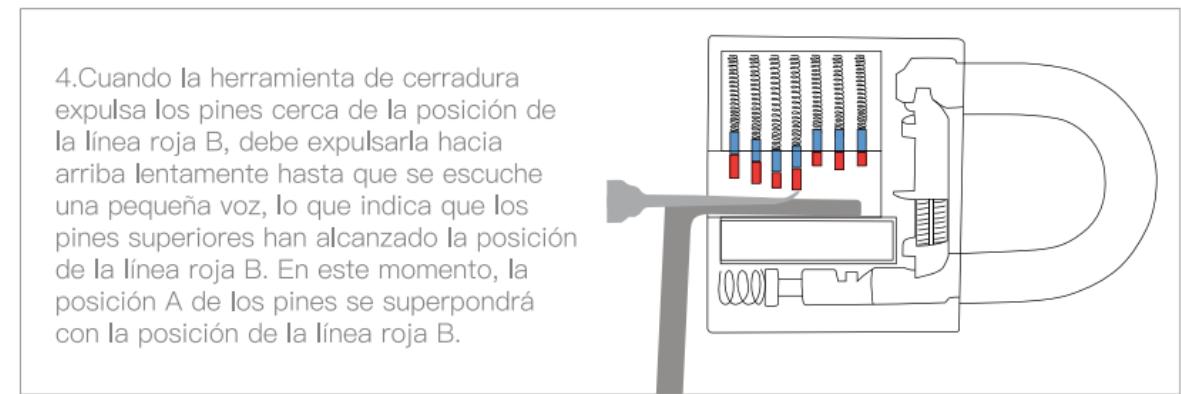


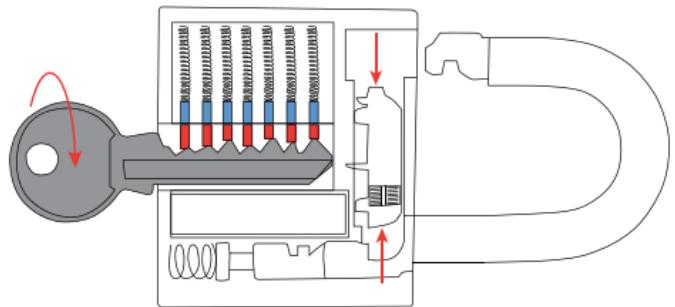
1. Primero, inserte el extremo corto de la llave en la posición de la ranura vacía de la parte inferior como se muestra en la Figura y aplique la fuerza adecuada a lo largo de la dirección de rotación natural del cilindro de la cerradura.

2. Cuando la llave se gire a la posición adecuada, inserte la herramienta de cerradura y expulse los pinos a la posición de la línea roja B.

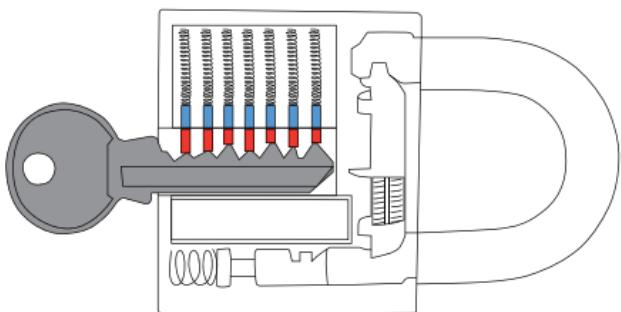


3. La mayoría de los pinos se expulsan fácilmente a la posición de la línea de corte, excepto el primer pino, generalmente conocido como "pin duro".

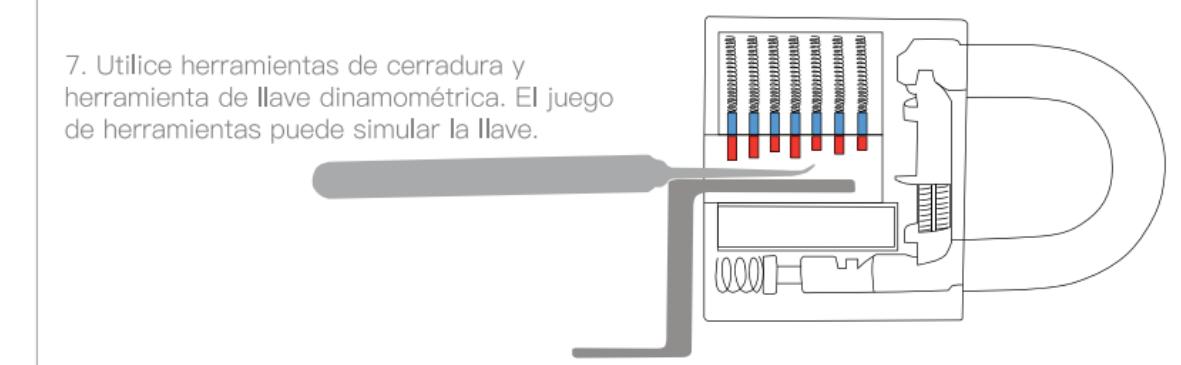




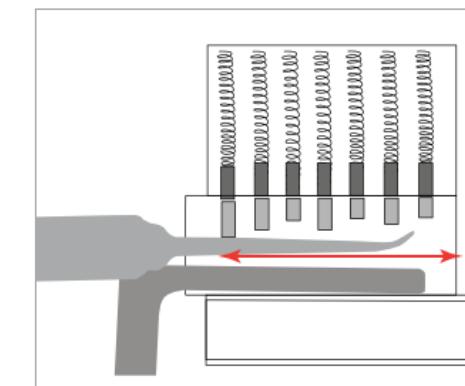
5. La cerradura con pinos cargados por resorte es como se muestra en la Figura.



6. Cuando se inserta la llave en la cerradura, los pinos se empujarán hacia arriba. Se permite girar el cilindro de la cerradura.

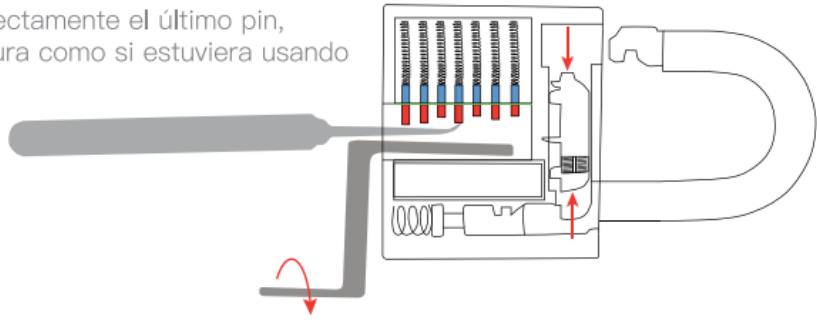


7. Utilice herramientas de cerradura y herramienta de llave dinamométrica. El juego de herramientas puede simular la llave.

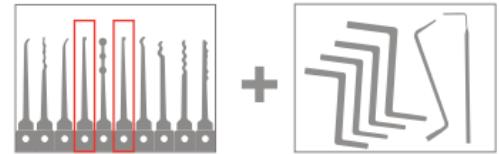


8. Cerradura es un aparato compuesto por componentes de precisión, por eso, cuando ve que la posición A de todos los pinos se superpone con la posición B, es posible que sus ojos lo hayan engañado. La condición puede ser como se muestra en la Figura. En este caso, barra (frote) todos los pinos con una fuerza mínima mediante la herramienta de cerradura, ajuste la fuerza y gire la llave para abrir la cerradura.

9.Cuando ajuste correctamente el último pin, puede abrir la cerradura como si estuviera usando una llave.



Para diferentes tipos de cerraduras, tenemos algunas herramientas para recomendar. Podría intentar explorar su estructura mecánica por si mismo, lo que será una exploración muy interesante.



Nota:
Es más fácil utilizar la "Bandera" para abrir la pesada cerradura cuadrada y la cerradura de doble fila, la dificultad aumentará si se utilizan otras herramientas.

