

Patentansprüche

1. Flachschlüssel (1) für ein Zylinderschloss, umfassend
 - a. zumindest eine, entlang der Längserstreckung des Flachschlüssels (1) verlaufende codierte Seitenfläche (23), mit entlang der Längserstreckung angeordneten Steuerstellen, wobei
 - b. an zumindest einer Steuerstelle zumindest eine Einschnittfräsung (6) mit einer ersten Tiefe im Wesentlichen normal zur Seitenfläche (23) vorgesehen ist,dadurch gekennzeichnet, dass
 - c. wenigstens im Bereich dieser Steuerstelle eine Ausnehmung (7) mit einer zweiten Tiefe im Wesentlichen normal zur Seitenfläche (23) vorgesehen ist, wobei
 - d. die Einschnittfräsung (6) und die Ausnehmung (7) quer zur Längserstreckung des Flachschlüssels (1) versetzt zueinander angeordnet sind, und wobei
 - e. die zweite Tiefe kleiner ist, bevorzugt maximal halb so groß ist, als die erste Tiefe.
2. Flachschlüssel (1) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Seitenfläche (23) eine Schlüsselschmalseite des Flachschlüssels (1) ist.
3. Flachschlüssel (1) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Seitenfläche (23) eine Schlüsselbreitseite des Flachschlüssels (1) ist.
4. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Einschnittfräsung (6) schmaler als die Seitenfläche (23) ist
5. Flachschlüssel (1) nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Einschnittfräsung (6) quer zur Längserstreckung des Flachschlüssels eine Ausdehnung von vorzugsweise einem Drittel der Ausdehnung der Seitenfläche (23) aufweist.

6. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Einschnittfräsung (6) einen im Wesentlichen kreisbogenförmigen Querschnitt aufweist und eine innenliegende, im Wesentlichen kreisbogenförmige Leitfläche (11) bildet.
7. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Ausnehmung (7) eine Grundfläche aufweist, die im Wesentlichen parallel zur Seitenfläche (23) verläuft.
8. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen der Seitenfläche (23) und der Ausnehmung (7) ein Anschlag (8) gebildet ist oder die Seitenfläche (23) über einen Anschlag (8) in die Ausnehmung (7) übergeht.
9. Flachschlüssel (1) nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, dass der Anschlag (8) eine Seitenwand (24) aufweist, die in einem Winkel von 60° bis 90°, vorzugsweise 75° bis 90°, besonders bevorzugt 90°, zur Seitenfläche (23) angeordnet ist.
10. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 9, dadurch gekennzeichnet, dass an zumindest einer Steuerstelle zumindest ein ferromagnetisches Element (10) zur Ausübung einer Anziehungskraft auf zumindest einen Kernstift (4) des Zylinderschlosses vorgesehen ist.
11. Flachschlüssel (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 10, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen der Einschnittfräsung (6) und der Ausnehmung (7) ein Steg (17) zur Führung eines Kernstifts (4) eines Zylinderschlosses vorgesehen ist.