

Ansprüche

1. Flachschlüsselprofil für ein Schloss-Schlüssel-System, bei dem im Schließzylinder ein mit dem Schlüsselprofil korrespondierender Schlüsselkanal vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet,
 - dass das Schlüsselprofil des Schlüsselschaftes einen dem Schlüsselrücken zugewandten oberen Profilabschnitt und einen der Schlüsselbrust zugewandten unteren Profilabschnitt aufweist,
 - dass ausgehend von der Schlüsselbrust in der Schlüsselschaftebene in den unteren Profilabschnitt ragende Kerben vorgesehen sind,
 - dass im unteren Profilabschnitt in der einen Seitenfläche des Schlüsselschaftes eine dreieckförmige, die Mittelebene des Schlüsselschaftes überragende, parazentrische Profilnut (2) vorgesehen ist,
 - dass auf der gegenüberliegenden Seitenfläche des Schlüsselschaftes eine oberhalb oder eine unterhalb der gegenüberliegenden parazentrischen Profilnut (2) angeordnete, dreieckförmige Profilnut (3;4) vorgesehen ist, deren Profilgrund einen horizontalen Abstand (8) zum Profilgrund der gegenüberliegenden parazentrischen Profilnut hat, dass die Anordnung der parazentrischen Profilnut bezogen auf die gegenüberliegenden Profilnuten derart ist, dass eine gedachte Linie (7), die senkrecht zur Schlüsselschaftebene vom Schnittpunkt des oberen oder unteren Schenkels der parazentrischen Profilnut mit der Schlüsselseitenfläche zur gegenüberliegenden Profilnut verläuft, zu einer gedachten Linie (5), die sich vom Schnittpunkt des oberen oder unteren Schenkels der gegenüber liegenden Profilnut mit der Schlüsselseitenfläche bis zur parazentrischen Profilnut erstreckt, einen vertikalen Abstand (9) hat .
2. Flachschlüsselprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass sich die Tiefe einzelner Kerben bis an den Grund der untersten, der Schlüsselbrust zugewandten, Profilnut erstreckt,
3. Flachschlüsselprofil nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Profilnuten (2-4) einen Radius (R) im Profilgrund aufweisen.

4. Flachschlüssel nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass der Winkel a zwischen dem Schenkel der parazentrischen Profilnut (2) und der Schlüsselseitenfläche 110° beträgt.
5. Flachschlüssel nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass der Winkel b zwischen dem Schenkel der gegenüberliegenden Profilnut und der Schlüsselseitenfläche variabel ist und $130^\circ \geq b \geq 100^\circ$ beträgt.
6. Flachschlüsselprofil nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass der horizontale Abstand (8) maximal 0,3mm und die vertikale Überdeckung (9) minimal 0,2mm beträgt.
7. Flachschlüsselprofil nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass die parazentrische dreieckförmige Profilnut (2) mindestens einen Absatz (13) im oberen Schenkel aufweist, dem ein Absatz (10) im unteren Schenkel der gegenüber liegenden oberen dreieckförmigen Profilnut (3) zugeordnet ist, oder (12) im unteren Schenkel aufweist, dem ein Absatz (11) im oberen Schenkel der gegenüber liegenden unteren dreieckförmigen Profilnut (4) zugeordnet ist, wobei
der Absatz an einem gedachten Schnittpunkt der dreieckförmigen Profilnut mit der Schlüssel Außenfläche beginnt und eine Mindestdtiefe von $1/3$ der dreieckförmigen Profilnut aufweist.
8. Flachschlüsselprofil nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass die Absätze (10-13) eine symmetrische oder asymmetrische Tiefe aufweisen.
9. Flachschlüsselprofil nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass eine Profilnut oberhalb und unterhalb der gegenüber liegenden parazentrischen Profilnut vorgesehen ist.

10. Flachschlüsselprofil nach einem der vorstehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet,
dass an allen dreieckförmigen Profalnuten Absätze (10 – 13) vorgesehen sind.