



DIE SILCA WELT

Der Erfolg der Silca Gruppe liegt hauptsächlich darin begründet, dass wir das Schlüsselkopieren als komplettes System verstehen und anbieten, das sogenannte "Silca Key System". Dieses System beinhaltet die Produktion von Schlüsseln, Schlüsselfräsmaschinen wie auch die Entwicklung von Produkten, die auf die individuellen Wünsche jedes einzelnen Kunden abgestimmt werden.





PRODUKTQUALITÄT

Die im Laufe der Zeit verstärkte Übereinstimmung unseres Qualitätssystems mit dem Standard ISO 9001:2008 und ISO/TS 16949:2009 (Automotive Schlüssel) gewährleistet:

- Vorbeugung gegen fehlende Konformität;
- Erhöhung der Effizienz und der Effizienz unserer Prozesse;
- Erfüllung der von unseren Kunden und den Autoherstellern gestellten Forderungen.

Die Silca Qualität schließt auch Umweltfreundlichkeit und hohen internen Sicherheitsstandard ein.





ORIGINAL ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Ein vollständiges Angebot an Zubehör, das speziell für unsere Schlüsselfräsmaschinen entwickelt wurde, ermöglicht einfaches und sicheres Kopieren aller Schlüsselarten.

**Wir empfehlen Original Silca-Ersatzteile
und Zubehörartikel.**

Die Abbildungen und technischen Daten der vorliegenden Dokumentation sind nur zur Information. Silca behält sich vor, etwaige Änderungen am Produkt, die zur dessen Verbesserung beitragen, vorzunehmen. Alle Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der Firma Silca. Jede Reproduktion, auch teilweise, ist ohne schriftliche Erlaubnis der Firma Silca gesetzlich untersagt. Im Falle von Streitfragen ist der Gerichtshof des Firmensitzes zuständig; jeder andere Gerichtshof ist ausgeschlossen.

Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Dokumentation angeführten Markennamen oder Handelsmarken ausschließliches Eigentum der Schlosshersteller und zugelassenen Fachhändler sind. Diese Markenbezeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüssel gehören. Die vorliegende Dokumentation ist ausschließlich an Schlüsselkopier-Fachbetriebe, die Silca Produkte führen, gerichtet.



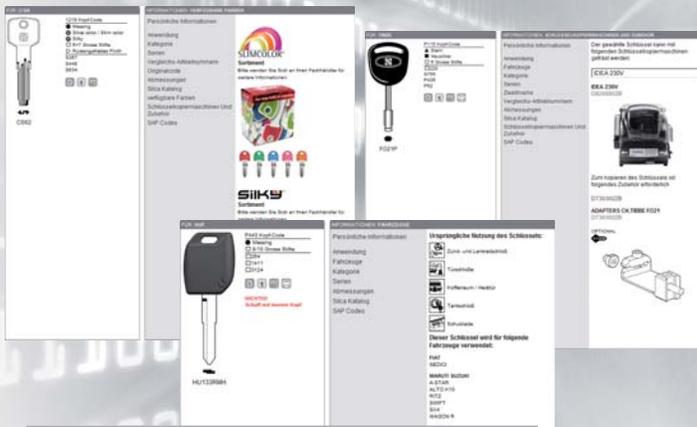
ORIGINAL-KOMPONENTEN

Die Produktreihe von Tastern und Fräsern von Silca für Schlüsselkopiermaschinen ist eine der derzeit vielfältigsten auf dem Schlüsselkopiersektor und das Ergebnis langjähriger Erfahrung und Berücksichtigung der Anforderungen des Schlüsselfachmanns.

Unsere Werkzeuge werden ausschließlich aus innovativem und qualitativ hochwertigem Material hergestellt und jedes Zubehör wird sorgfältig getestet und geprüft.

Die Abbildungen und technischen Daten der vorliegenden Dokumentation sind nur zur Information. Silca behält sich vor, etwaige Änderungen am Produkt, die zur dessen Verbesserung beitragen, vorzunehmen. Alle Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der Firma Silca. Jede Reproduktion, auch teilweise, ist ohne schriftliche Erlaubnis der Firma Silca gesetzlich untersagt. Im Falle von Streitfragen ist der Gerichtshof des Firmensitzes zuständig; jeder andere Gerichtshof ist ausgeschlossen.

Gemäß den derzeit geltenden Normen bezüglich des Industrieigentums teilen wir Ihnen mit, dass die in der vorliegenden Dokumentation angeführten Markennamen oder Handelsmarken ausschließliches Eigentum der Schlosshersteller und zugelassenen Fachhändler sind. Diese Markenbezeichnungen oder Handelsmarken sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüssel gehören. Die vorliegende Dokumentation ist ausschließlich an Schlüsselkopier-Fachbetriebe, die Silca Produkte führen, gerichtet.



SILCA EKC WEB

Der Silca EKC Web ist die Onlineversion unseres vollständigen Schlüsselrohling-Kataloges. Unzählige Informationen stehen Ihnen zur Verfügung: Fahrzeuge, Anwendungen, Serien, Hersteller, Abmessungen, sogar Artikelnummern von Mitbewerbern. Wenn Sie unsere aktuellen Kataloge in Papierform besitzen, zeigt der Elektronische Schlüsselkatalog Ihnen die Seite der Druckversion an, auf der Sie sich befinden. **Jetzt auch auf Smartphones verfügbar!**

Für Sie - täglich aktualisiert!



Mobile Version

Entdecken Sie die neue Onlineversion des Silca EKC auf www.silca.biz

SILCA SOFTWARE

Höchste Leistung ihrer Maschinen erreicht Silca durch eigene Planung und Entwicklung der entsprechenden Software für die Schlüsselräsmaschinen. So wird auch gewährleistet, dass Firmware, Software und die Datenbanken der Maschinen jederzeit aktualisierbar sind.





SILCA KEY PROGRAMS

- Aktualisierung mit DVD (DVD Solution);
- Aktualisierung über WEB (WEB Solution).

Unterstützte Betriebssystem:

Windows® XP SP3, Windows VISTA™ SP2, Windows® 7 und Windows® 8

Nicht unterstützte Betriebssysteme:

Windows® 95, Windows® 98, Windows® ME, Windows® NT, Windows® 2000

Windows® XP, Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 95, Windows® ME, Windows® 98, Windows® NT und Windows® 2000 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.



FAST COPY PLUS



Fast Copy Plus ist Silca's Lösung zur zeitgemäßen Transponder-Programmierung: sicher, leicht zu bedienen, zuverlässig.

- ◆ Transponder Identifikation: es wird ermittelt, ob der Schlüssel mit einem Transponder ausgestattet ist und der Transponder-Typ wir angezeigt.
- ◆ Transponder Auslesen: Liest und ermittelt Transponder mit fixem alphanumerischen Code und Crypto-Code-Transponder.
- ◆ Fast Copy Plus ist das einzige Gerät, das im Stand-Alone Modus decodiert und program-miert folgende Transponder Typen:
 - Philips® Crypto ID41, ID42, ID45, ID40 und einige ID44;
 - Transponder Philips® crypto II ID46;
 - Texas® crypto ID4D;
 - Texas® crypto II und III ID6F und ID6A;
 - Texas® mit fixem Code ID4C;
 - Transponders mit fixem Code Temic®, Philips® und Megamos®;
 - Kopieren von Schlüsseln Holden® Commodore.
- ◆ Mobil einsetzbar (Stromanschluss über Zigarettenanzünderkabel).
- ◆ Code-Verwaltung: in Kombination mit einem PC und der Software Silca Transponder Programm können unbegrenzt viele Codes abgespeichert und verwaltet werden.
- ◆ Speicher-Update über USB oder RS232-Schnittstellen.
- ◆ Bezeichnung des Transponder-Typs oder elektronisches Kopfes zu verwenden für die Kopie eines Original-Schlüssels.

Die Fast Copy Plus garantiert einfachste Bedienung nur über zwei Tasten.

© Registrierte Handelsmarken

Stand-Alone/
Personal Computer/
Silca Transponder
Program



KIT MH D740484ZB





RW4 PLUS

Stand-Alone/
Personal Computer/
Silca Transponder
Program



KIT MH D740485ZB



RW4 Plus ist Silca's Lösung zur zeitgemäßen Transponder-Programmierung: sicher, leicht zu bedienen, zuverlässig.

- ◆ Transponder Identifikation: es wird ermittelt, ob der Schlüssel mit einem Transponder ausgestattet ist und der Transponder-Typ wir angezeigt.
- ◆ Transponder Auslesen: Liest und ermittelt Transponder mit fixem alphanumerischen Code und Crypto-Code-Transponder.
- ◆ RW4 Plus ist das einzige Gerät, das im Stand-Alone Modus decodiert und program-miert folgende Transponder Typen:
 - Philips® Crypto ID41, ID42, ID45, ID40 und einige ID44;
 - Transponder Philips® crypto II ID46;
 - Texas® Crypto ID4D;
 - Texas® Crypto II und III ID6F und ID6A;
 - Texas® mit fixem Code ID4C;
 - Transponders mit fixem Code Temic®, Philips® und Megamos®;
 - Kopieren von Schlüsseln Holden® Commodore Typ I und II.
- ◆ Code-Generierung: Für einige Transponder mit fixem Code kann RW4 den Code erzeugen.
- ◆ Code-Verwaltung: Die RW4 plus kann bis zu 99 Codes abspeichern (im Stand-Alone-Modus). Der Speicher kann einfach gelöscht werden, um neue Codes hinzuzufügen (in Kombination mit einem PC und der Software Silca Transponder Programm können unbegrenzt viele Codes abgespeichert und verwaltet werden).
- ◆ Mobil einsetzbar (Stromanschluss über Zigarettenanzünderkabel).
- ◆ Speicher-Update über USB oder RS232-Schnittstellen.
- ◆ Bezeichnung des Transponder-Typs oder elektronisches Kopfes zu verwenden für die Kopie eines Original-Schlüssels.

© Registrierte Handelsmarken

Die neueste Entwicklung aus dem Hause Silca.
Präzise, kompakte, elektronische
Schlüssel-Fräsmaschine für ein- und doppelseitige*
Flachschlüssel und Kreuzbartschlüssel*.

- ◆ Hohe Ablesegenauigkeit durch elektronische optische Prüfung.
- ◆ Hohe Schnittgenauigkeit.
- ◆ Qualitäts Hartmetallfräser.
- ◆ Schnelle Schlüsselfräszyklen. Zum Lesen des Originalschlüssels und gleichzeitigem Fräsen des kopierten Schlüssels beim Kopieren nach Original: ca. 20 Sek. für Flachschlüssel mit 5 Stifte.
- ◆ Kompakte Abmessung und ergonomisches Gehäuse.
- ◆ Anschluss an das SCP (Silca Code Program - SKP) und an andere auf dem Markt verfügbare Software Programme zum Schlüsselkopieren.
- ◆ In zwei Varianten einsetzbar: PC-gesteuert und "Stand-Alone" Modus.
- ◆ Universal 4-seitige Spannbacke zur Befestigung von ein- und doppelseitige Flachschlüssel und Kreuzbartschlüssel.
- ◆ Optionale automatische Schlüsselzuführung, die nicht an die Druckluft angeschlossen werden muss.



* Nur mit der serienmäßigen 4-seitigen Spannbacke möglich, nicht mit dem optionalen Magazin



**Stand-Alone/
Personal
Computer**

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230V - 50Hz (Max. Leistungsaufnahme: 2 Amp. 250 Watt)
Fräsemotor	Einphasenmotor, 1 optimierte Geschwindigkeit
Standard-Spannbacke	Universal 4-seitige Spannbacke zur Befestigung von ein- und doppelseitige Flachschlüssel und Kreuzbartschlüssel
Bewegungen	auf 2 Achsen mit Kugelumlaufschrauben, angetrieben von einem Schrittmotor auf geschliffenen Lagern
Abmessungen	Breite: 396mm (mit optionaler Auffangschale für Schlüssel: 458mm) Tiefe: 543mm Höhe: 386mm (mit offenem Schutzschirm: 590mm)



UNOCODE 399 EVO



Stand-Alone/
Personal
Computer

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz - 100V/60Hz
Spannbacken	4-fach Multiflex-Spannbacke zur Befestigung von Flachschlüsseln, Fahrzeug- und Kreuzschlüsseln mit neuartiger Drehmomentfixierung
Fräser	Hartmetall
Fräsermotor	Einphasig mit 1 Geschwindigkeitsstufe
Schlittenvorschub	Über 2 Achsen mit Kugelumlaufschrauben, angetrieben von einem Stufenmotor auf Rollenführungen.
Werkzeuggeschwindigkeit	50Hz: 2370rpm (+/- 10%)
Abmessungen	Breite 450mm, Tiefe 600mm, Höhe 440mm (680mm)
Gewicht	38kg

Die Unocode 399 Evo ist Silca's TOP- elektronische Schlüsselfräsmaschine für Flachschlüssel für Zylinder oder Fahrzeuge mit ein- oder beidseitiger Fräsung. Es können Schlüsselkopien nach Code oder als Eins-zu-Eins-Kopie über eine Direkt-Leseeinrichtung erstellt werden. Die Präzision, Schnelligkeit und Bedienerfreundlichkeit machen die Unocode 399 Evo zum Traum eines jeden professionellen Schlüsselfachmanns. Einzigartig ist die automatische Tiefenkalibrierung von beidseitig zu fräsenden Schlüsseln mit Hilfe eines elektrischen Kontaktes (keine Unterlegnadeln erforderlich). Die Unocode 399 Evo kann gleichzeitig die Schlüssel lesen und fräsen und ist mit einer Multiflex-Schnellspannbacke mit Drehmomentfixierung ausgestattet. Ein großer graphischer Farbdisplay kombiniert mit der intuitiven Menüführung setzt Maßstäbe in Benutzerfreundlichkeit und Komfort. Sie bietet höchste Flexibilität in der Datenverwaltung dank der Möglichkeit, vom PC mit dem Code-Maker generierte, personalisierte Karten in die Maschine herunterzuladen.

- ◆ 1 USB Port und 1 RS232 Port.
- ◆ Automatische Kalibrierung.
- ◆ Neue, übersichtliche Tastatur.
- ◆ Intuitive Menüführung.



Optionales Zubehör: Key Feeder

Automatisches Schlüsselmagazin für Unocode 399 und Unocode 399 Evo



UNOCODE 299



Die Unocode 299 ist die Maschine zum Schlüsselfräsen nach Code für Flachschlüsseln für Zylinder- und Fahrzeugschlösser.

- ◆ Kompaktes innovatives Design, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung sowie vielfältige Sicherheitsvorkehrungen für den Benutzer kennzeichnen diese Silca-Entwicklung.
- ◆ Die Funktion "Fräsen mittels elektrischen Kontakt" gestattet eine automatische Tiefenkalibrierung für beidseitig zu fräsende Schlüssel.
- ◆ Die Unocode 299 ist in der Lage, Test- und Kontrollvorgänge zur Achsen-, Spannbacken- und Fräserkalibrierung automatisch auszuführen.
- ◆ Die On-Board-Software und der Maschinenspeicher ermöglichen die Verwaltung von 2000 Schneidkarten. Das Programm und die Datenbank der Maschine können über das Silca Code Programms (SCP) verwaltet und aktualisiert werden.
- ◆ Die Unocode 299 kann sowohl im Stand-Alone-Modus als auch mit einem PC (& SCP) betrieben werden.

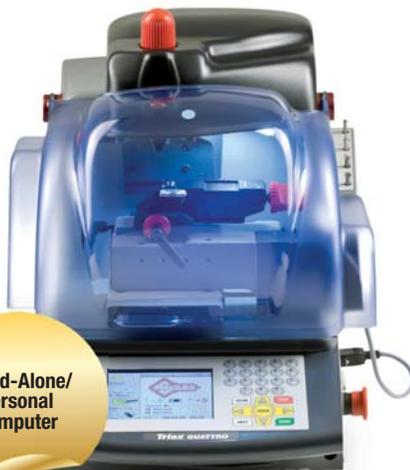


TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz - 120V/60Hz - 100V/50Hz
Spannbacke	4-fach Universalspannbacke zum Spannen von Flach-, Fahrzeug und Kreuzschlüsseln
Achsen	X = Abstände; Y = Tiefe
Schlittenbewegungen	Auf kugelgelagerten Führungen, gesteuert von Stufenmotoren und Sensoren
Abmessungen	Breite 500mm, Tiefe 500mm, Höhe 420mm (mit offenem Spanschutz 650 mm)



TRIAX QUATTRO



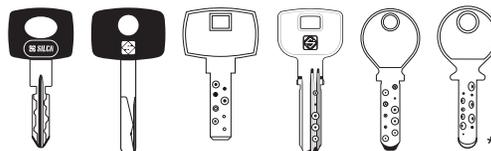
Stand-Alone/
Personal
Computer

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz-120V/60Hz-100V/50-60Hz
Bewegungen	auf 3 Achsen mit Kugelumlaufschrauben, angetrieben von einem Stufenmotor auf Rollenführungen
Spannbacken	R1+R12 universal (zum Fräsen und Gravieren), auswechselbar
Hub	obere Achse Y=57mm; untere Achse X=32mm; senkrechte Achse Z=30mm
Abmessungen	Breite 450mm; Tiefe 600mm; Höhe 510mm (mit offener Schutzhaube 680mm)
Gewicht	51,5Kg

Die Triax Quattro ist die konsequente Weiterentwicklung der elektronischen Schlüsselfräsmaschinen der Triax - Reihe und ist die neueste Entwicklung von Silca. Die Maschine schneidet nach Code oder über direktes Decodieren Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel und ist in der Lage Schlüssel oder kleine Schilder zu gravieren.

- ◆ Besonders einfache.
- ◆ Bedienung über ein großes graphisches Farbdisplay.
- ◆ Innovative Software: Intuitive Menüsteuerung über eigens für den Schlüsselkopierersektor entwickelter Piktogramme.
- ◆ Komplett verbesserter Bearbeitungszyklus: - Neuer Motor mit höherer Drehzahl für qualitativ hochwertiges Fräsen (6.000-17.000U/min).
 - Neue Frässpindel. Größere und schnellere Achsenbewegungen möglich.
 - Motorisierte 4. Achse für Winkelschnitte +/- 45°.
- ◆ Innovative, motorisiert-schwenkbare Spannbacke für hochpräzise und schnelle Winkelfräsen (R13 - optional). Die neue motorisierte Spannbacke R13 mit ergonomischem Design kann in wenigen Sekunden montiert und installiert werden.
- ◆ Manuelle Spannbacke für Winkelschnitte (optional).
- ◆ Fräserstation: Ordnung und Komfort bietet die integrierte Fräserstation der Triax Quattro.
- ◆ Triax Quattro kann mit dem mit der Maschine gelieferten USB Stick aktualisiert werden.



* Schlüssel mit Winkelschnitten (nur mit den optionalen Spannbacken R13 oder R4).

QUATTROCODE

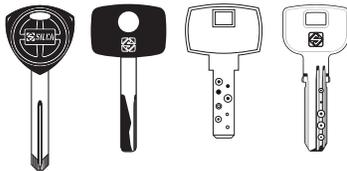


Die Quattrocode ist die erste elektronische Schlüsselkopiermaschine für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel von Silca.

SILCA hat hier die modernsten elektronischen Technologien eingesetzt und zusammen mit dem Silca-Quattrocode-Programm ein innovatives Kopiersystem geschaffen, das Folgendes steht: Konstante genaue und präzise Ergebnisse, einfache Anwendung, Sicherheit für den Anwender sowie absolute Zuverlässigkeit.

Die Quattrocode führt im Automatikbetrieb zahlreiche Arbeitsfunktionen durch und ist so gleichzeitig schnell und präzise.

- ◆ Konstante Genauigkeit der Ergebnisse;
- ◆ Einfachheit in der Anwendung;
- ◆ Sicherheit für den Anwender;
- ◆ Zuverlässigkeit im Zeitablauf;



TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz - 110V/60Hz - 100V/50Hz
Motor	Ein-Phasenmotor mit 2 Geschwindigkeiten 230V/50Hz
Spannbacke	Typ "J1" Universalspannbacke für sicheres Spannen der Schlüssel, bewegliche drehbare Spannbacke für Erfassung des Spezialprofils "Z" für Mercedes
Schlittenvorschub	Drei Achsen, gesteuert durch vorgespannte Endloschrauben mit Kugelrückführung, angetrieben durch Stufenmotoren auf geschliffenen Rollenführungen
Abmessungen	Breite 390mm, Tiefe 530mm, Höhe 570mm



Eine Maschine zum Anfertigen von Fahrzeug - Aussen- und Innenbahnschlüsseln (mit und ohne Transponder). Die Viper garantiert hohe Präzision und Geschwindigkeit in der Anfertigung aller Bahnschlüssel, auch schwierigster Profile.

- ♦ Innovative, universelle 3-fach Spannbacke für viele verschiedene Bahnschlüssel.
- ♦ Spezielles Fräser- und Taster-Set für die Anfertigung großer Mengen von Bahnschlüsseln.
- ♦ Verschiedenen Ablagemöglichkeiten für Fräser und Schlüssel.
- ♦ Die Bedienung erfolgt über das Display der Maschine.



Optionales Zubehör:

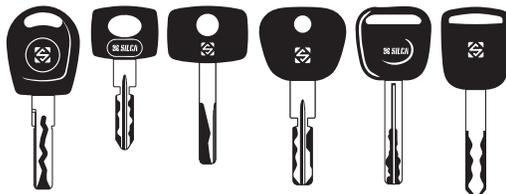
Silca Edge Kit

Kit für das Kopieren von Fahrzeugflachschlüsseln (mit einfacher oder doppelter Fräsung).



TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz - 120V/60Hz - 100V/50-60Hz
Spannbacke	Universelle 3-fache Spannbacke
Bewegungen	X und Y: automatischen Achsen; Z: manuelle Achse
Abmessungen	Höhe 480mm (mit offenem Spanschutz 700mm), Breite 500mm, Tiefe 500mm

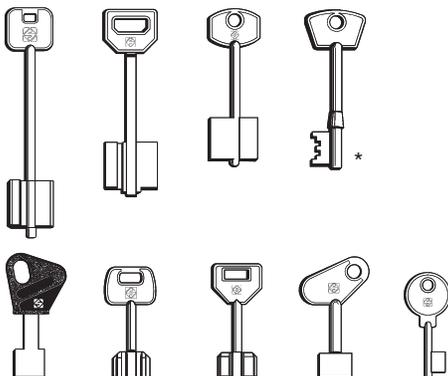


Die Silca Idea ist die elektronische Kopiermaschine für das Kopieren von Schlüsseln mit Ein - und Doppelbart sowie Pumpenschlüsseln und Schlüsseln mit Halmanschlag in der Mitte*. Die Idea führt eine Vielzahl von Arbeitsgängen automatisch durch, wodurch schnelles und präzises (auf hundertstel Millimeter genau) Kopieren aller Schlüsseltypen ermöglicht wird.

- ◆ Das innovative Eichungssystem durch elektrischen Kontakt ermöglicht ein automatisches Auslesen der korrekten Schlüsselmaße.
- ◆ Automatische axiale Justierung.
- ◆ Maximale Präzision bei der Erkennung der Einschnittiefen dank einer neuen, patentierten Laserentwicklung.
- ◆ Automatische Eichung des optischen Lasers.
- ◆ Universelle, 360° drehbare Spannbacke, einsetzbar für beidseitiges Schlüsselschneiden in einem Arbeitsgang.
- ◆ Idea Stand-Alone - Mehr als 300 verschiedene Schlüsselsysteme können sofort als Vorlage zum Kopieren nach Code oder zum Decodieren verwendet werden. Weiterhin ist das Speichern von mehr als 1.000 benutzerdefinierten Systemen möglich.



Stand-Alone/
Personal
Computer



TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	Einphasig 230 V/50Hz
Fräsermotor	Einphasig mit 1 Geschwindigkeiten
Spannbacke	universal, 360° - drehbar, durch einen magnetischen Positionsfühler gesteuert
Chiffriertoleranzen	Achsen: +/- 0,05mm
Schlittenvorschub	auf drei Achsen, durch vorgespannte Kugelumlaufschrauben kontrolliert, die von Stufenmotoren auf geschliffenen Rollführungen gesteuert werden
Abmessungen	Breite 450mm, Tiefe 520mm, Höhe 450mm (720mm)



PRIMA LASER



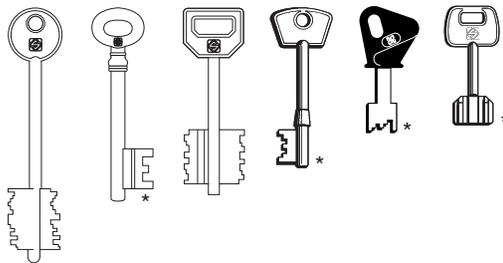
Stand-Alone/
Personal
Computer

Prima Laser ist eine automatische, elektronisch gesteuerte Kopiermaschine für Schlüssel mit Bart, Doppelbart- und für Pumpenschlüssel. Prima Laser garantiert Präzision, Innovation, Vielseitigkeit sowie schnelles Arbeiten. Das Modell bietet ferner im Automatikbetrieb folgende Funktionen:

- ◆ Erkennen der richtigen Position der drehbaren Spannbacke.
- ◆ Erkennen der verschiedenen Aufnahmen und deren korrekte Positionierung.
- ◆ Die Kontrolle der Schneidgeschwindigkeit des Fräasers in Abhängigkeit vom Material und der verschiedenen Schlüssel-Halmstärken.
- ◆ Die Voreinstellung des optischen Lesers, die Überprüfung der korrekten Positionierung der verschiedenen Schlüsselarten.

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	Ein-Phasenmotor 230V/50Hz
Spannbacke	Drehbar um 360°, angetrieben durch Stufenmotor
Fräser	Hartmetall $\varnothing 100 \times 1,00\text{mm}$ (auf Wunsch unterschiedliche Stärken)
Schlittenvorschub	Synchronisiert über 3 Achsen auf Rollenführungen
Abmessungen	Breite 580mm, Tiefe 780mm, Höhe 785mm



* mit optionalem Zubehör.

Die Optika ist Silca's neues Schlüsselerkennungsgerät: schnell und zuverlässig wird das richtige Profil (und - wenn eingegeben - die richtige Hakenposition) gefunden, um eine Schlüsselkopie anfertigen zu können. Es werden die Profile folgender Schlüsselarten erkannt: Flachschlüssel für Zylinder, Bart- und Doppelbartschlüssel, Pumpen- und Bohrmuldenschlüssel.

Darüber hinaus ist die Optika in der Lage, die Fräsungen von Flach-, Bart- und Doppelbartschlüsseln sowie von Pumpenschlüsseln auszulesen, um z.B. die Qualität des kopierten Schlüssels mit dem Originalschlüssel vergleichen zu können.

Optika:

- ◆ Lesen der Profile der meisten Schlüsselarten: Flachschlüssel, Bart- und Doppelbartschlüssel, Pumpenschlüssel und Bohrmuldenschlüssel.
- ◆ Lesen der Fräsungen von Flachschlüsseln, Bart- und Doppelbartschlüsseln sowie Pumpenschlüsseln.
- ◆ Vergleich mit dem Original einschließlich Fräsungen mit vorgegebenen Toleranzen.
- ◆ Universal-Schlüsselhalterung mit praktischem Schließ- und Öffnungsmechanismus.
- ◆ Einfachste Bedienung nur über zwei Dreh-/Druck-Schalter.
- ◆ Graphisches Display: Ablesen der Ergebnisse in Echtzeit.
- ◆ Sowohl mit PC (und KEY-Reader-Software) als auch im Stand-Alone-Modus verwendbar.
- ◆ Speicherung von bis zu 20.000 Profilen im Stand-Alone-Modus.
- ◆ Einfache und schnelle Personalisierung der Schlüsselprofildatei.
- ◆ Lesezeit: wenige Sekunden!



**Stand-Alone/
Personal
Computer**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	Breite 190mm, Tiefe 480mm, Höhe 400mm
Gewicht	9Kg



Optika Light ist das Schlüssel-Lesegerät von Silca, das schnell und präzise den zu kopierenden Schlüssel in der gewählten Referenzliste findet.

Optika Light erkennt die Profile der folgenden Schlüsselarten: Flachzylinderschlüssel, Bart- und Doppelbartschlüssel, Pumpenschlüssel sowie Bohrmuldenschlüssel.

Das Gerät kann Fräsungen von Bart und Doppelbartschlüsseln sowie Pumpenschlüsseln auslesen und direkt an die Elektronische Schlüsselkopiermaschine Idea übertragen, um eine Kopie der Schlüssel zu erstellen.

Optika Light Plus:

- ◆ Lesen des Profils der meisten Schlüsselarten: Flachschlüssel für Zylinder, Bart- und Doppelbartschlüssel, Pumpenschlüssel und Bohrmuldenschlüssel.
- ◆ Lesen der Fräsungen von Bart- und Doppelbartschlüsseln und Pumpenschlüsseln.
- ◆ Vollständige Datenbank der Silca Referenzartikel, aufgeteilt in geographische Gebiete. Der Benutzer wählt bei der Geräte-Einrichtung das entsprechende geographische Gebiet, um bei der Profilsuche ein gezieltes und für seinen Markt passendes Ergebnis zu finden.
- ◆ Der Benutzer kann alternativ mit Hilfe des Silca Key Reader-Programms (separat auf DVD erhältlich und anschließend über das Internet aktualisierbar.) eine eigene Datenbank für Silca-Referenzartikel generieren.
- ◆ Schnelle und einfache Aktualisierung des Daten über USB-Stick.
- ◆ Optika Light kann leicht auf die Optika Voll-Version (Optika mit PC) aktualisiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	Breite 190mm, Tiefe 480mm, Höhe 400mm
Gewicht	9Kg

Vergleiche von Schlüsselfräsungen (wie bei der Voll-Version der Optika) sind nicht möglich.

MARKER 2000



Der Marker 2000 ist das erste elektronische Profi-Markiergerät, das mit einem Mikroperkussionsverfahren ohne Materialabtragung arbeitet und für das Markieren von Schlüsseln (Flachschlüssel und Doppelbartschlüssel), Zylindern, Schildern und Medaillen geeignet ist.

- ◆ Das Gerät ist leicht und schnell in der Anwendung.
- ◆ Der Marker 2000 graviert verschiedene Materialien wie Neusilber, Messing, Stahl - und garantiert Ergebnisse von höchster Präzision und Qualität.
- ◆ Einfach und schnell in der Bedienung.
- ◆ 5 verschiedene Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch.
- ◆ Große Auswahl an Schriftzeichen und vielfältige grafische Gestaltungen möglich.



Stand-Alone/
Personal
Computer



TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V/50Hz - 110V/60Hz
Standardbacken	C1 Standard für die Fixierung von Flachschlüsseln
Markierstempel	austauschbar, aus einer gehärteten Hochleistungs - Schnellstahl - Legierung
Max. Stempelfrequenz	80 Schläge pro Sekunde
Schlittenvorschub	Auf zwei Achsen
Abmessungen	Breite 220mm, Tiefe 320mm, Höhe 450mm



INCISOR



Stand-Alone/
Personal
Computer

TECHNISCHE DATEN

Gravierfläche	120x80mm
Max. Höhe unter der Fräse	15mm
Spindelgeschwindigkeit	0÷20.000rpm
Max. Spannbackenöffnung	90mm
Vertikaler Spindelhub	0÷20mm
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	3m/min
Durchlassbreite	170mm
Außenmaße (mit Kabel) BxHxT	360x420x670mm
Werkzeugspindel (max. Durchmesser)	4mm
Max. Höhe der eingravierten Zeichen	120mm
Gewicht	27Kg

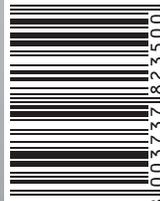
Elektronische Kleingravur-Maschine, ideal zur Ausführung hochwertiger Gravuren auf kleinen Schildern, Schlüsselanhängern, Schlüsseln, Schließzylinder und sonstigen Gegenständen - zu ihrer Kennzeichnung und individuellen Gestaltung.

Die Nutzung modernster Technologien garantiert zuverlässige, effiziente Qualität für Gravuren und Fotogravuren. Die Incisor ist sehr flexibel in der Anwendung und den Gestaltungsmöglichkeiten; unterschiedliche Materialien können bearbeitet werden (u.a. auch VA-Stahl), auch wenn die Oberflächen nicht perfekt glatt und rund sind. Weitere Materialien können bearbeitet werden: Plastik, Aluminium, Messing und ähnliche Werkstoffe.

Das kompakte, leicht an jedem Arbeitsplatz aufstellbare Gerät, kennzeichnet sich durch einfachen Gebrauch und eine Vielfalt an Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten. Standardausführung: Incisor mit Spannbacken aus Faserverbundwerkstoff.

Ideale Grundkonfiguration der multifunktionellen Kleingravur-Maschine mit reichhaltigem Zubehör. Dank INCICAM EASY Software und der reichhaltigen Auswahl an Werkzeugzubehör können mit der Incisor Gegenstände unterschiedlicher Formen und Materialien bearbeitet werden.





POBS

SILCA S.p.A.

Via Podgora, 20 (Z.I.)
31029 VITTORIO VENETO (TV)
Tel. +39 0438 9136
Fax +39 0438 913800
E-mail: silca@silca.it
www.silca.biz



SILCA GmbH

Siemensstrasse, 33
42551 VELBERT
Phone: +49 2051 2710
Fax +49 2051 271172
E-mail: info@silca.de
www.silca.de

SILCA S.A.S.

12, Rue de Rouen
Z.I. Limay - Porcheville
78440 PORCHEVILLE
Phone: +33 1 30983500
Fax +33 1 30983501
E-mail: info@silca.fr
www.silca.fr

SILCA KEY SYSTEMS S.A.

C/Santander 73A
08020 BARCELONA
Phone: +34 93 4981400
Fax +34 93 2788004
E-mail: silca@silca.es
www.silca.es

SILCA Ltd.

Unit 6 Lloyds Court
Manor Royal
CRAWLEY RH10 9QU
Phone: +44 1293 531134
Fax +44 1293 531108
E-mail: sales@silcaltld.co.uk
www.silcaltld.co.uk

MINDA SILCA Engineering Ltd.

Plot no. 37- Toy City
Greater Noida-201308, U.P.
Phone: +91 9871397630/31
Fax +91 120 2351301
E-mail: info@mindasilca.in
www.mindasilca.in

H. CILLEKENS & ZN. B.V.

Metaalweg, 4
6045 JB ROERMOND
Phone: +31 475 325147
Fax +31 475 323640
E-mail: info@hcillekens.nl
www.hcillekens.nl

KABA DO BRASIL Ltda

Rua Guilherme Asbahr Neto, 510
São Paulo, SP 04646-001
Phone: +55 11 55454520 / 29
E-mail: silca@kabadobrasil.com.br
www.silcabrasil.com.br

Members of the Kaba Group

KABA®