

303 | 304 | 305

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

KEYLINE

Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251
31015 Conegliano (TV) Italy
T +39 0438 202 511 | F +39 0438 202 520

info@keyline.it
www.keyline.it

303 | 304 | 305

Una gamma di macchine di altissima qualità ideali per la duplicazione di chiavi punzonate e laser. La taratura elettromeccanica con riscontro visivo e sonoro e l'azionamento dello schermo di protezione permettono una facile e veloce sostituzione degli utensili, caratteristica indispensabile per duplicare chiavi punzonate e laser.

L'azionamento dello schermo di protezione, il controllo automatico ed il sistema di inibizione del motore garantiscono una sicura operatività all'operatore durante ogni fase di lavoro.



La robusta struttura meccanica e i movimenti su guide a sfera dei carrelli garantiscono la totale assenza di vibrazioni ed un fluido movimento durante la fase di taglio. Il carrello facilmente intercambiabile consente la duplicazione di chiavi speciali. Il molleggio verticale è ideale per la duplicazione di chiavi punzonate e laterale per le chiavi laser.



L'efficace illuminazione a led del piano di lavoro facilita tutte le operazioni. Per le chiavi a cifratura inclinata, la 304 e 305 presentano di serie il morsetto basculante con un'inclinazione variabile da 0° a 45°, con incrementi di 5°, che consente una facile e immediata duplicazione delle chiavi senza l'ausilio di morsetti aggiuntivi.

Per un maggior controllo della duplicazione con tutti i materiali, la 305 aggiunge il controllo manuale della velocità della fresa, regolabile da 6.000 a 12.000 giri al minuto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	303	304	305
Alimentazione	230V 50Hz / 110V 60Hz	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Illuminazione	LED		
Movimenti / Assi	3 assi		
Morsetti	Con ganasce intercambiabili	Basculanti con ganasce intercambiabili	
Tastatore	Temprato		
Motore	Asincrono, singola velocità		Asincrono; velocità regolabile da 6000 a 12000 rpm
Fresa	HSS ø 6 mm		HSS ø 6 mm (sono disponibili ulteriori versioni per mercati specifici)
Velocità Fresa	6000 rpm per utensili HSS		Da 6000 rpm a 12000 rpm
Assorbimento	200W		400W
Dimensioni	Larghezza: 300 mm / Profondità: 370 mm / Altezza: 520 mm		
Peso	23 Kg		

ACCESSORI

Modello	303	304	305
OPZ02600B	Morsetto basculante 0-45°	Di serie	
MK5	Morsetti per chiavi Kaba 5°		
MK15	Morsetti per chiavi Kaba 15°		
MK45	Morsetti per chiavi Kaba 45°		
MA	Morsetti per chiavi Audi VW		
MCM	Morsetti per chiavi MCM		
MF	Carrello per chiavi Fichet		
MJ	Morsetti per chiavi Jis		
MM	Morsetti per chiavi Mercedes		
MOMAX	Morsetti per chiavi Opel e Ford C-Max		
MT	Carrello per chiavi tubolari		
MTB	Dispositivo a codice per chiavi Tibbe		



An excellent machine range, ideal for the cutting of laser and dimple keys. The electromechanical calibration with visual and acoustic signals and the operation of the safety screen make it possible to exchange the tools quickly and easily, which is an essential requirement for the cutting of dimple and laser keys. The operation of the safety screen, the automatic controls and the motor inhibition system guarantee that the machine can be operated safely in every phase of the process. The strong mechanical structure and the movement of the carriages, on ball slide guides guarantee a total absence of vibrations and fluid movements during the cutting phase.

The easily interchangeable carriage makes it possible to cut special keys. The machine is designed with vertical suspensions, ideal for the cutting of dimple keys, and lateral ones for the laser keys. The effective led lighting of the work bench makes all operations much easier. To cut keys with an inclined pattern, the 304 and the 305 machines are supplied with the tilting jaw with a variable inclination from 0° to 45°, by 5° increments, without need for additional jaws. The cutter speed in the 305 can be regulated between 6,000 and 12,000 rpm, thus adapting the key cutting operation to the material used for the key.



TECHNICAL FEATURES

Model	303	304	305
Power Supply	230V 50Hz / 110V 60Hz	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Lighting	LED		
Movement / Axes	3 axes		
Jaws	With interchangeable grips	Tilting, with interchangeable grips	
Tracer	Hardened		
Motor	Asynchronous, single speed		Asynchronous; variable speed between 6000 and 1200 rpm
Cutter	HSS \varnothing 6 mm		HSS \varnothing 6 mm (more versions for specific markets are available)
Cutter Speed	6000 rpm for HSS tools		From 6000 rpm to 12000 rpm
Absorption	200W		400W
Dimensions	Width: 300 mm / Depth: 370 mm / Height: 520 mm		
Weight	23 Kg		

ACCESSORIES

Model	303	304	305
OPZO2600B	Tilting jaw 0-45°	Standard	
MK5	Jaws for Kaba 5° keys		
MK15	Jaws for Kaba 15° keys		
MK45	Jaws for Kaba 45° keys		
MA	Jaws for Audi, VW keys		
MCM	Jaws for MCM keys		
MF	Carriage for Fichet keys		
MJ	Jaws for Jis keys		
MM	Jaws for Mercedes car keys		
MOMAX	Jaws for Opel and Ford C-max keys		
MT	Carriage for tubular keys		
MTB	Coded device for Tibbe keys		



Une gamme de machines de très grande qualité, idéales pour la reproduction de clés poinçonnées et laser. L'étalonnage électromécanique avec vérification visuelle et sonore ainsi que l'actionnement de l'écran de protection de la 305 permettent un remplacement facile et rapide des outils, ce qui est une caractéristique indispensable pour reproduire des clés poinçonnées et laser. L'actionnement de l'écran de protection, le contrôle automatique et le système d'inhibition du moteur

garantissent la sécurité de l'opérateur durant toute phase de travail. La structure mécanique solide et les mouvements sur glissières à bille des chariots garantissent l'absence totale de vibrations et un mouvement fluide durant la phase de taillage. Le chariot facilement interchangeable permet la reproduction de clés spéciales. La suspension verticale est parfaite pour la reproduction de clés poinçonnées tandis que la suspension latérale convient davantage aux clés laser. L'éclairage à diodes efficace



du plan de travail facilite toutes les opérations. Pour les clés à chiffage incliné, la 304 et la 305 sont équipées en série de l'étau basculant présentant une inclinaison variable de 0° à 45°, avec des augmentations de 5°, qui favorise la reproduction immédiate des clés sans étaux supplémentaires. Pour mieux contrôler la duplication quel que soit le matériau, la 305 comprend également un contrôle manuel de la vitesse de la fraise, réglable de 6000 à 12000 tours / minute.

Una gama de máquinas de altísima calidad ideal para la duplicación de llaves de seguridad y láser.

La calibración electromecánica con comprobación visual y sonora y el accionamiento de la pantalla de protección, permiten una rápida y veloz sustitución de las herramientas, característica indispensable para duplicar llaves de seguridad y láser.

El accionamiento de la pantalla de protección, el control automático y los sistemas de inhibición garantizan el funcionamiento seguro para el operador durante cada fase de trabajo.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	303	304	305
Alimentation	230V 50Hz / 110V 60Hz	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Eclairage	LED		
Mouvements / Axes	3 axes		
Étaux	Avec mâchoires interchangeables	Basculants avec mâchoires interchangeables	
Palpeur	Trempe		
Moteur	Asynchrone, vitesse unique		Asynchrone, vitesse variable entre 6000 et 12000 tours par minute
Fraise	HSS ø 6 mm		HSS ø 6 mm (d'autres versions sont disponibles pour des marchés spécifiques)
Vitesse de la Fraise	6000 rpm pour outils acier rapide		De 6000 rpm à 12000 rpm
Absorption	200W		400W
Dimensions	Largeur: 300 mm / Profondeur: 370 mm / Hauteur: 520 mm		
Poids	23 Kg		

ACCESSOIRES

Modèle	303	304	305
OPZ02600B	Étau basculant 0-45°	De série	
MK5	Étaux pour clés Kaba 5°		
MK15	Étaux pour clés Kaba 15°		
MK45	Étaux pour clés Kaba 45°		
MA	Étaux pour clés Audi VW		
MCM	Étaux pour clés MCM		
MF	Chariot pour clés Fichet		
MJ	Étaux pour clés Jis		
MM	Étaux pour clés Mercedes		
MOMAX	Étaux pour clés Opel et Ford C-Max		
MT	Chariot pour clés tubulaires		
MTB	Dispositif à code pour clés Tibbe		

La robusta estructura mecánica y los movimientos sobre guías de bolas de los carros garantizan la ausencia total de vibraciones y un movimiento fluido durante la fase de corte.

El carro fácil de intercambiar permite la duplicación de llaves especiales. Los resortes verticales son ideales para la duplicación de llaves de seguridad y los laterales para las llaves láser.

La eficiente iluminación de led de la superficie de trabajo facilita todas las operaciones. Para las llaves con cifrado inclinado, la 304 y la 305 tienen de serie la mordaza basculante con una

inclinación variable de 0° a 45°, con aumentos de 5°, esto permite una duplicación fácil e inmediata de las llaves sin la ayuda de mordazas adicionales.

Para un mayor control de la duplicación con todos los materiales, la 305 añade el control manual de la velocidad de la fresa que se regula entre 6.000 y 12.000 revoluciones por minuto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	303	304	305
Alimentación	230V 50Hz / 110V 60Hz	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Iluminación	LED		
Movimientos / Ejes	3 ejes		
Mordazas	Con tenazas intercambiables	Basculantes con tenazas intercambiables	
Palpador	Fortalecido		
Motor	Asíncrono, una velocidad		Asíncrono, velocidad variable entre 6000 y 12000 rpm
Fresa	HSS ø 6 mm		HSS ø 6 mm (hay más versiones disponibles para los mercados específicos)
Velocidad Fresa	6000 rpm para instrumentos HSS		De 6000 rpm a 12000 rpm
Absorción	200W		400W
Medidas	Ancho: 300 mm / Profundidad: 370 mm / Altura: 520 mm		
Peso	23 Kg		

ACCESORIOS

Modelo	303	304	305
OPZO2600B	Mordaza basculante 0-45 °	De serie	
MK5	Mordazas para llaves Kaba 5°		
MK15	Mordazas para llaves Kaba 15°		
MK45	Mordazas para llaves Kaba 45°		
MA	Mordazas para llaves Audi VW		
MCM	Mordazas para llaves MCM		
MF	Carro para llaves Fichet		
MJ	Mordazas para llaves Jis		
MM	Mordazas para llaves Mercedes		
MOMAX	Mordazas para llaves Opel y Ford C-Max		
MT	Carro para llaves tubulares		
MTB	Dispositivo de códigos para llaves Tibbe		



TECHNISCHE DATEN

Modell	303	304	305
Stromspeisung	230V 50Hz / 110V 60Hz	230V 50Hz / 110V 60Hz / 100V 50-60 Hz	
Beleuchtung	LED		
Movements / Achsen	3 achsen		
Spannfutter	Mit austauschbaren Backen	Schwenkbar mit austauschbaren Backen	
Taster	Gehärtet		
Motor	Asynchron, einer Geschwindigkeit		Asynchron; variabler Geschwindigkeit zwischen 6000 und 12000 rpm
Fräse	HSS ø 6 mm		HSS ø 6 mm (weitere Varianten für bestimmte Märkte verfügbar)
Geschwindigkeit der Fräse	6000 rpm for HSS Werkzeuge		Von 6000 rpm bis 12000 rpm
Absorption	200W		400W
Abmessungen	Breite: 300 mm / Tiefe: 370 mm / Höhe: 520 mm		
Gewicht	23 Kg		

ZUBEHÖR

Modell	303	304	305
OPZO2600B	Schwenkbare Spannbacke 0-45°	Standardmäßig mitgeliefert	
MK5	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Kaba 5°		
MK15	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Kaba 15°		
MK45	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Kaba 45°		
MA	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Audi VW		
MCM	Spannfutter für Schlüssel vom Typ MCM		
MF	Wagen für Schlüssel vom Typ Fichet		
MJ	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Jis		
MM	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Mercedes		
MOMAX	Spannfutter für Schlüssel vom Typ Opel und Ford C-Max		
MT	Wagen für Schlüssel vom Typ Steckschlüssel		
MTB	Codiervorrichtung für Schlüssel vom Typ Tibbe		



Eine Serie mit hochwertigen Maschinen, ideal für das Kopieren von Bohrmuldenschlüsseln und Bahnenschlüsseln. Die elektromechanische Kalibrierung mit Anzeige und Beeper und der Antrieb vom Schutzschild ermöglichen ein schnelles und einfaches Auswechseln der Werkzeuge, das für das Kopieren von Bohrmuldenschlüsseln und Bahnenschlüsseln unverzichtbar ist. Der Antrieb vom Schutzschild, die automatische Steuerung und das System zur Blockierung vom Motor garantieren in jeder Arbeitsphase für die Sicherheit der Bedienperson. Die robuste Bauweise der Mechanik und das Verfahren der Wagen auf Kugelschienen gewährleisten eine flüssige und vibrationsfreie Bewegung beim Fräsen. Der Wagen lässt sich für das Kopieren von Sonderschlüsseln einfach austauschen. Die vertikale Federung ist ideal für das Kopieren von Bohrmuldenschlüsseln, die seitliche Federung für das Kopieren von Bahnenschlüsseln.

Die gute Beleuchtung der Arbeitsfläche mit LED-Leuchten schafft ideale Voraussetzungen für die Durchführung der Arbeiten. Für Schlüssel mit schräger Codierung sind die 304 und 305 serienmäßig mit einem schwenkbaren Spannfutter ausgestattet, dessen Neigungswinkel sich im Bereich von 0° bis 45° in 5° Schritten verstellen lässt, sodass sich die Schlüssel schnell und problemlos ohne zusätzliche Spannfutter kopieren lassen. Die zusätzliche manuelle Regulierung der Geschwindigkeit, mit der sich die Geschwindigkeit beim Modell 305 im Bereich von 6000 bis 12000 Umdrehungen pro Minute verstellen lässt, garantiert für eine optimale Kontrolle beim Kopieren aller Materialien.



Keyline

Keyline S.p.A.

Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251

31015 Conegliano (TV) Italy

T +39 0438 202 511

F +39 0438 202 520

info@keyline.it

www.keyline.it



Other Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products

Keyline USA

Bianchi USA, Inc.

31336 Industrial Pkwy - Suite 3

North Olmsted, Ohio 44070, USA

T +1 440 716 8006

F +1 216 803 0202

TF +1 800 891 2118

info@keyline-usa.com

www.keyline-usa.com

Keyline Germany

Keyline GmbH

Uhlandstraße 31b

42549 Velbert, Germany

T +49 (0) 2051 807 4445

F +49 (0) 2051 606 9922

info@keylinegmbh.de

www.keylinegmbh.de



Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd

比安奇五金技术（上海）有限公司

中国上海市虹口区黄浦路99号

上海滩国际大厦1505室

Room 1505, Shanghai Bund International Tower

No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080

Shanghai P.R. China

T +86 021 5031 0980

F +86 021 5031 0981

info@keyline-shanghai.com

www.keyline-shanghai.com

Keyline Distribuzione

Keyline Distribuzione S.r.l.

310 Via Donato Menichella

00156 Roma, Italy

T +39 06 4122 9822

F +39 06 233 297 327

info@kldistribuzione.it

www.kldistribuzione.it



CERTIFICATION UNI EN ISO 9001:2008

