

POLYVALENCE ET PRECISION
POUR LA DUPLICATION DE CLES A GORGE

VIELSEITIGKEIT UND PRÄZISION
BEIM KOPIEREN VON BARTSCHLÜSSELN



La nouvelle machine VOLGA BIT vous permet de dupliquer, non seulement, des clés à gorge à un ou deux pannetons (« mâle » et « femelle »), mais également des clés frontales et à rainures verticales ; et tout cela, sans aucune limitation de longueur de clé grâce à son système d'étaux à double hauteur. VOLGA-BIT offre à ses clients les plus exigeants le plus haut degré de précision et un design moderne qui allie à la fois des dimension compacte et ergonomie, ce qui fait de VOLGA-BIT la machine parfaite pour vos besoins de duplication de clés.

Mit der neuen Maschine VOLGA BIT können Sie Bart- und Doppelbartschlüssel (mit und ohne Halmloch) sowie Safeschlüssel und Schlüssel mit vertikalen Einschnitten kopieren und zwar dank der Spannbacken in zwei Höhen ohne Einschränkungen in der Schlüssellänge. VOLGA BIT bietet die geforderte hohe Präzision sowie ein modernes Design, das die kompakte Bauform mit Ergonomie vereint. Somit ein ideales Gerät für Schlüsselkopien dieser Art.

MACHINE DUPLICATRICE / KOPIERMASCHINE

VOLGA BIT

ETAUX A DOUBLE HAUTEUR SPANNBACKEN IN ZWEI HÖHEN



permettant de dupliquer tous les types de clés, et ce, indépendamment de leurs longueurs.
ermöglichen das Kopieren beliebiger Schlüssel unabhängig von deren Länge.

NOUVEAUX ETAUX POUR CLES DE TYPE « MÂLE » NEUE SPANNBACKE FÜR SCHLÜSSEL OHNE HALMLOCH



*La fixation se fait depuis l'extrémité de la clé,
en garantissant une stabilité optimale.*

*Das Einspannen erfolgt am Schlüsselende
zur Gewährleistung einer hohen Stabilität.*

GUIDES A ROULEAUX ROLLENFÜHRUNGEN



*Conçus pour optimiser la précision
et assurer un déplacement souple et
fluide du chariot.*

*Konzipiert für maximale Präzision sowie
sanfte und flüssige Bewegungen des
Schlittens.*

NOUVELLES CONTRE-POINTES NEUE REITSTÖCKE



*Pour la duplication de clés
« femelles » et « mâles » courtes.*

*Zum Kopieren von Schlüsseln mit Halmloch
und kurzen Schlüsseln ohne Halmloch.*

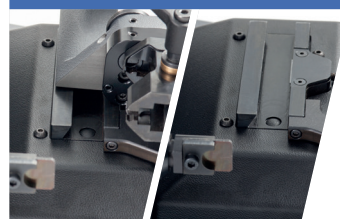
BLOCAGE DU CHARIOT SCHLITTENVERRIEGELUNG



*Tant au niveau de son déplacement
frontal que latéral, pour offrir une
manipulation plus confortable et une
meilleure ergonomie au moment de retirer
et de fixer les clés.*

*Sowohl vorne als auch seitlich für eine komfor-
tablere Bedienung und bessere Ergonomie beim
Ein- und Ausspannen der Schlüssel.*

CHANGEMENT RAPIDE DES CHARIOTS SCHNELLER ADAPTERTAUSCH



Pour un travail plus efficace.

Für eine effektivere Arbeit.

ECLAIRAGE LED LED-BELEUCHTUNG



*Avec une illumination spécialement
réglée pour bien discerner tous les
détails au cours de la duplication.*

*Speziell regulierte Beleuchtung, damit Ihnen kein
Detail während des Kopiervorgangs entgeht.*

PLATEAU POUR COPEAUX ET ACCESSOIRES SPÄNE- UND ZUBEHÖRFACH



Pour un travail propre et ordonné.

Erleichtern die Ordnung bei der Arbeit.



VOLGA-BIT est le tout dernier modèle de la gamme des machines JMA de duplication de clés à gorge. Son design compact intègre tous les éléments nécessaires pour dupliquer avec une extrême précision une grande variété de clés à gorge. La grande nouveauté que la machine incorpore est qu'elle est désormais équipée d'un système d'étaux à double hauteur qui vous permet de dupliquer des clés, et ce, quelle que soit leur longueur. En outre, les étaux disposent de mors spécialement conçus pour fixer la pointe des clés de type « mâle », mais également de contre-pointes pour dupliquer des clés « femelles » et des clés « mâles » courtes.

Le design de la machine privilégie le confort et la rapidité du processus de duplication. Les systèmes de blocage et de changement des chariots, ainsi que le système de déplacement des chariots au moyen de rouleaux rendent le travail beaucoup plus facile.

VOLGA BIT ist die neueste Kopiermaschine von JMA zum Kopieren von Bart-schlüsseln. Ihre kompakte Größe umfasst alle erforderlichen Elemente, die zum Kopieren diverser Bartschlüssel mit absoluter Präzision erforderlich sind. Die wesentliche Neuheit ist das Spannbackensystem mit zwei Höhen, welche das Kopieren von Schlüsseln mit beliebiger Länge ermöglichen. Außerdem sind die Spannbacken mit speziellen Befestigungsvorrichtungen ausgestattet, um Schlüssel ohne Halmloch einspannen zu können, sowie mit Reitstöcken für Schlüssel mit Halmloch und kurze Schlüssel ohne Halmloch.

Das Design der Maschine zielt auf den Bedienungskomfort und die -schnelligkeit beim Kopiervorgang ab. Die Verriegelungs- und Wechselsysteme der Schlitten sowie das Verfahrenssystem der Schlitten mithilfe von Rollenführungen erleichtern die Arbeit erheblich.

CODE / CODE

MOTEUR / MOTOR

VOLGA BIT	220V-50Hz-0,25Kw-1.350rpm
VOLGA BIT 110	110V-60Hz-0,25Kw-1.700rpm

INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Vitesse fraise/ Geschwindigkeit der Fräse	750 tr/min 750 1/min
Déplacement / Verschiebung	Guides de cage à rouleaux / Führungen mit Wälzlagerkäfigen
Éclairage / Beleuchtung	Diodes LED/ LED-Dioden
Transmission / Antrieb	Courroie striée / Zahnriemen
Brosse/ Bürste	OUI / JA

SECURITE / SICHERHEIT

Écran de protection/ Schutzschild
Plateau à copeaux/ Spänefach
Bouton-poussoir de brosse / Taste zum Ein-/Ausschalten der Bürste
Palpeur de passage contrôlé réglable / Einstellbarer Taster für kontrollierten Durchgang
Système d'actionnement du ressort du palpeur / Tasterfederungssystem

INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Fraise/ FRÄSE	FP19 HSS (Ø80x1,4x16)
Étaux / Spannbacke	Auto-centreur / Selbstzentrierend
Chariot standard / Standardschlitten	BIT
Chariot optionnel / Schlitten (optional)	Pour coupe verticale / Für Vertikale Schnitte
Largeur / Breite	370 mm
Hauteur / Höhe	260 mm
Profondeur / Tiefe	460 mm
Poids / Gewicht	26 Kg
Course utile/ Nutzbarer Verfahrweg	X = 62mm / Y = 47mm

JMA FRANCE

JMA FRANCE SAS
Tel +33 01 39 22 42 10
Fax +33 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F- 78306 Poissy Cedex
www.jmafrance.fr
service.commercial@jmafrance.fr

JMA POLSKA

JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
91- 342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3
www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA PORTUGAL

ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +351 219 947 470
Fax +351 219 947 471
Rua de Goa N°22
2690-356 Santa Iria de Azoia
www.jmaportugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK

SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG
www.jmakeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

JMA MAROC

JMA MAROC S.A.R.L.
Tel +0520 150 535
Fax +0520 150 536
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa
Casablanca
www.jma.ma
jma@jma.ma

JMA INDIA

JMA KEYS INDIA PVT. LTD
Tel +91 124 428 5450
Fax +91 124 428 5451
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon (Haryana)
www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA MEXICO

LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel +52 33 3777 1600
Fax +52 33 3777 1609
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco
www.jma.com.mx
ventas@jma.com.mx

JMA PERU

JMA PERU S.A.C.
Tel +51 639 9300
Av. Los Paracas 130,
Urbanización Salamanca,
Distrito Ate, Lima
www.jma-peru.com
info@jma-peru.com

JMA COLOMBIA

IFAM - JMA Colombia, S.A.S.
Tel +57 1 53333246
Fax +57 3203497446
Diagonal 115A - 70B - 45 Local 1
Bogotá
www.jmacolombia.com
info@jmacolombia.com

JMA SPAIN

JMA ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.
Tel +34 943 79 30 00
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6 P.O.Box - Apdo. 70
20500 Arrasate - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN
www.jma.es
jma@jma.es

JMA USA

ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
Fax +1 817 385 4850
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie
Texas
www.jmausa.com
info@jmausa.com

JMA ARGENTINA

JMA ARGENTINA S.A.
Tel +54 336 4 462 422
Fax +54 336 4 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
COMIRSA - 2900 San Nicolas
www.jma.com.ar
info@jma.com.ar

JMA URUGUAY

JMA URUGUAY S.A.
Tel +598 2908 1175
Fax +598 2900 6681
Mercedes 1420
11100 Montevideo
www.jma.com.uy
info@jma.com.uy

JMA WORLDWIDE

ALTUNA GROUP HEADQUARTERS

Tel +34 943 79 30 00
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6 P.O.Box - Apdo. 70
20500 Arrasate - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN
www.altuna.com



Member Of
Altuna Group