

THE EXPERIENCE OF A MARKET LEADER

*The best solutions
for copying every kind of key existing on the market*

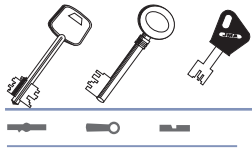


KEY CUTTING
MACHINES

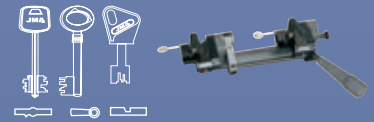
KEY CUTTING MACHINES

TITAN BIT

Versatil semi automatic duplicating machine (depending on the carriages) for ABLOY, FORD and MORTICE KEYS.



BIT CARRIAGE



OPTIONAL CARRIAGES

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



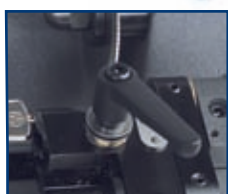
CODE MOTOR

TITAN BIT (single phase)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw. - 675/1350r.p.m.

TITAN BIT 110 (optional single phase)
110 V. - 60 Hz -
0,18/0,24 Kw. - 850/1700 r.p.m.

TECHNICAL DATA

Cutter FP19 (80X1,4X16)
Width 560 mm.
Height 410 mm.
Depth 520 mm.
Weight 28 Kg.
Speed 325 / 650 r.p.m.



1 2 side jaws which permits:
a) duplication of mortice keys
b) duplication of front mortice keys.



2 Tracer point with micrometric adjustment.



3 Lamp attachment.



4 Brush incorporated.



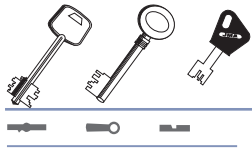
5 2 speed.



6 Spring system.

MÁQUINA DUPLICADORA TITAN BIT

Máquina duplicadora de llaves de Gorja, de un paletón y de doble paletón, frontales y especiales.



MORDAZA BIT



COLOCACIONES OPCIONALES

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



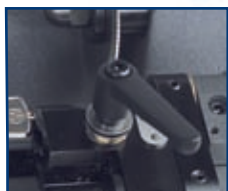
CÓDIGO MOTOR

TITAN BIT (monofásico)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw. - 675/1350r.p.m.

TITAN BIT 110 (opcional monofásico)
110 V. - 60 Hz -
0,18/0,24 Kw. - 850/1700 r.p.m.

DATOS TÉCNICOS

Fresa FP19 (80X1,4X16)
Ancho 560 mm.
Alto 410 mm.
Profundidad 520 mm.
Peso 28 Kg.
Velocidad 325 / 650 r.p.m.



1 Sistema reversible de doble mordaza, a dos posiciones:
a) duplicado de llaves de gorja.
b) duplicado de llaves frontales.



2 Índice coprador con regulación micrométrica.



3 Lámpara incorporada.



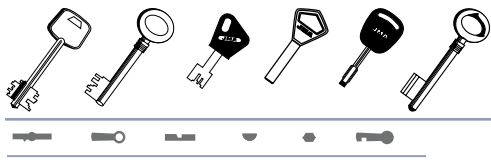
4 Cepillo.



5 Dos velocidades.



6 Sistema muelle.

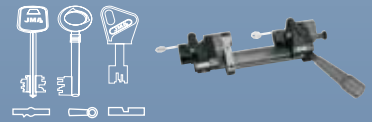


MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS **TITAN BIT**

Machine pour la reproduction de clés gorges à simple ou double panneton et à fraisage frontal et spéciales.



MÂCHOIRE BIT



CHARIOTS OPTIONNELS

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



CODE MOTEUR

TITAN BIT (Monophasé)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw.-675/1350tr/mn.

TITAN BIT 110 (Option monophasé)
110 V. - 60 Hz -
0,18/0,24 Kw.-850/1700 tr/mn.

DONNÉES TECHNIQUES

Fraise FP19 (80X1,4X16)
Largeur 560 mm.
Hauteur 410 mm.
Profondeur 520 mm.
Poids 28 Kg.
Vitesse 325 / 650 tr/mn.



1 Système réversible à double mâchoire, deux positions:
a) copie de clés à pompe.
b) copie de clés frontales.



2 Réglage de profondeur micrométrique.



3 Lampe incluse.



4 Brosse intégrée.

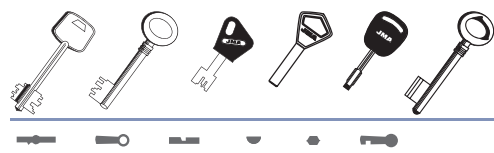


5 Deux vitesses.



6 Rappel automatique.

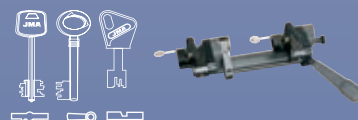
KOPIERMASCHINE TITAN BIT



Kopiermaschine für Rillenschlüssel mit einem Bart und Doppelbart, Frontal- und Spezialschlüssel.



BIT-SCHLITTEN



WAHLWEISE SCHLÜSSELAUFNAHMEN

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



BEZEICHNUNG MOTOR

TITAN BIT (Einphasig)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw. - 675/1350 Upm.

TITAN BIT 110 (Wahlweise Einphasig)
110 V. - 60 Hz. -
0,18/0,24 Kw. - 850/1700 Upm.

TECHNISCHE DATEN

Fräser FP19 (80X1,4X16)
Breite 560 mm.
Höhe 410 mm.
Tiefe 520 mm.
Gewicht 28 Kg.
Drehzahl 325 / 650 Upm.



1 Reversibles 2-fach Spannbac-
kensystem mit drei Positionen.



2 Taster mit Mikrometerregelung.



3 Eingebaute Lampe.



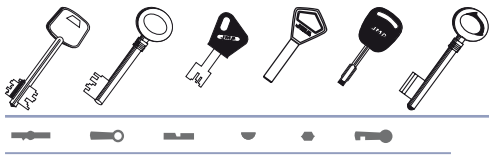
4 Eingebaute Drahtbürste.



5 2 Geschwindigkeiten.



6 Federsystem.



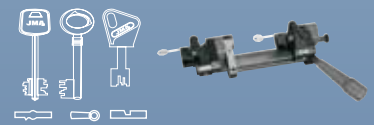
MASZYNA DO KOPIOWANIA KLUCZY

TITAN BIT

Maszyna do kopiowania do kluczy profilowych, z jedną łopatką, z podwójną łopatką, zasuw i kluczy typu FORD i ABLOY.

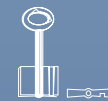


SZCZĘKA BIT



USTAWIENIA OPCJONALNE

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



KOD

SILNIK

TITAN BIT (Jednofazowy)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw. -
675/1350 obr/min

TITAN BIT 110 (Opcjonalnie jednofazowy)
110 V. - 60 Hz. -
0,18/0,24 Kw. -
850/1700 obr/min

DANE TECHNICZNE

FREZ FP19 (80X1,4X16)
SZEROKOŚĆ 560 mm.
WYSOKOŚĆ 410 mm.
GŁĘBOKOŚĆ 520 mm.
WAGA 28 Kg.
PRĘDKOŚĆ OBROTU 325 / 650 obr/min



1 System odwracalny z podwójną szczęką, o dwóch pozycjach:
a) powielanie kluczy profilowych
b) powielanie kluczy frontowych



2 Pilot z regulacją mikrometryczną



3 Wbudowana lampa



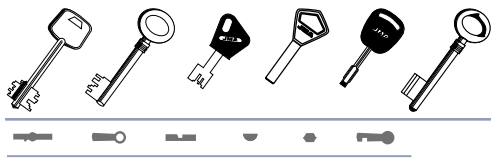
4 Szczotka



5 Dwie prędkości



6 System sprężynowania

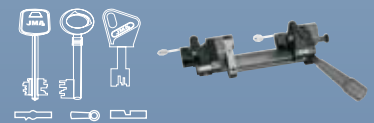


MÁQUINA DUPLICADORA TITAN BIT

Máquina duplicadora de chaves de plhetão, de palhetão duplo, frontais e especiais.



MORDAÇA BIT



COLOCAÇÕES OPCIONAIS

RG (REGATA)



FD (FO - 6P)



ABL (ABLOY)



CÓDIGO MOTOR

TITAN BIT (Monofásico)
230 V. 50 Hz. -
0,18/0,24 Kw. - 675/1350r.p.m.

TITAN BIT 110 (Opcional monofásico)
110 V. - 60 Hz -
0,18/0,24 Kw. - 850/1700 r.p.m.

DADOS TÉCNICOS

Fresa FP19 (80X1,4X16)
Largura 560 mm.
Anchura 410 mm.
Profundidade 520 mm.
Peso 28 Kg.
Velocidade 325 / 650 r.p.m.



1 Sistema reversível de mordaza dupla, de duas posições:
a) duplicação de chaves de palhetão.
b) duplicação de chaves frontais.



2 Palpador de passo controlado.



3 Iluminação.



4 Escova incorporada.



5 Duas velocidades.



6 Sistema de mola.

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA, S.A.
Tel +34 943 79 30 00
+34 943 79 33 32
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6
P.O.Box - Apdo. 70
20500 Arrasate - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN

www.jma.es
ventas@jma.es

JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
kom +48 695 431 001
91-342 Łódź ul. Złazczyńska 3

www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA FRANCE
Tel 01 39 22 42 10
Fax 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F- 78306 Poissy Cedex

www.jmafrance.fr
service.commercial@jmafrance.fr

JMA PORTUGAL
ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +35 121 994 7470
Fax +35 121 994 7471
Urbanização dos Azeiros, Lote 67 C/v
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com
altuna.portugal@mail.telepac.pt

JMA UK
SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside
Northbridge Road
Berkhamsstead
Herts HP4 1EG

www.skscopy.co.uk
sales@skscopy.co.uk

JMA INDIA
JMA KEYS INDIA PVT. LTD
H-239 Soshant Shopping Arcade
Sunshant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA USA
ALTUNA GROUP USA INC.
Tel 817.385.0515
Fax 817.385.4850
2409 Avenue J Suite A
Arlington, TX 76006

www.jmausa.com
info@jmausa.com

JMA MEXICO
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel 52-33-3777-1600
Fax 52-33-3777-1690
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

www.jma.com.mx
ventas@jma.com.mx

JMA ARGENTINA S.A.
Tel 54-3461 462 422
Fax 54-3461 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
Parque industrial COMIRSA
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)

www.jma-argentina.com
info@jma-argentina.com