JMA®

CKS.08

CATÁLOGO CARCASAS

KEY SHELLS CATALOGUE

www.jma.es

SUMARIO
CONTENTS

A5 **JMA es Compromiso**
JMA Konpromisoa da
JMA is Commitment
JMA, l'engagement
JMA bedeutet Verpflichtung

A6 **ADVERTENCIA LEGAL**
Lege-abisua
Legal warning
Texte Legal
Rechtlicher Hinweis
Advertência legal
Nota prawna

A7 **SIMBOLOGÍA**
Sinbologia
Symbols
Symbologie
Symbole
Simbologia
Symbolika

A8-A10 **ÍNDICE**
Aurkibidea
Index
Index
Hauptmarke
Índice
Spis marek

1 - 77 **LLAVES**
GILTZAK
KEYS
CLES
SCHLÜSSEL
CHAVES
KLUCZE

2 ALFA ROMEO®
3- 4 AUDI®
5 - 7 BMW®
7 - 9 CHEVROLET®
9- 12 CHRYSLER®
12 - 20 CITROEN®
20 COBRA®
20 - 21 DACIA®
21 - 27 FIAT®
27 - 29 FORD®
29- 32 HONDA®
32 - 35 HYUNDAI®
35 ISUZU®
35 IVECO®
36-37 LANCIA®
37 LAND RANGE ROVER®
37- 39 LEXUS®
39 - 40 MAZDA®
40 - 42 MERCEDES®
42 - 43 MINI®
43 - 45 MITSUBISHI®
45 - 46 NISSAN®
46 - 50 OPEL®
50 - 58 PEUGEOT®
59 - 63 RENAULT®
64 ROVER®
64 SAAB®
65 SEAT®
66 SKODA®
67 - 68 SMART®
68 SSANGYONG®
68 - 70 SUBARU®
70 - 71 SUZUKI®
71 - 75 TOYOTA®
75 - 77 VOLKSWAGEN

79 -84 **OTROS**
BESTE BATZUK
OTHERS
AUTRES
ANDERE
OUTRAS
INNE

80- 81 **ESPADINES**
EZPATA
BLADES
LAMES
ZUNGE
LAMINA
GROTY

82 - 83 **TL**
TL
HORSESHOES
INSERTS
TL
TL
TL

84 **ACCESORIOS**
OSAGARRIAK
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖRTEILE
ACESSÓRIOS
AKCESORIA

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see n
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver no
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą

NUESTRO ÉXITO ESTÁ BASADO EN EL COMPROMISO DE LAS PERSONAS

JMA Alejandro Altuna S.L.U. es la sociedad matriz e impulsora de Altuna Group. Fabrica todo tipo de llaves para cerradura así como máquinas duplicadoras. Sus productos van destinados al mercado OEM y a la reposición, en este caso con la marca JMA.

Fundada por el Sr. Alejandro Altuna en 1942 arrancó su actividad en Mondragón. Posteriormente, la estrategia de apertura de mercados exteriores apoyada en la internacionalización y siempre basada en un enfoque innovador de los procesos industriales, ha convertido a ALTUNA GROUP en el primer productor de llaves europeo y referente mundial en este campo.

Actualmente, 15 compañías en 4 continentes trabajan conjuntamente para el desarrollo y potenciación de la fuerza de nuestra marca JMA, conocida en más de 100 países en todo el mundo.

JMA integra equipos de personas comprometidas y motivadas por un proyecto común que nos ha permitido ser el mayor fabricante de llaves de Europa.

OUR SUCCESS IS BASED ON OUR PEOPLE'S COMMITMENT

JMA Alejandro Altuna S.L.U. is the parent company and driving force behind the Altuna Group. It manufactures all types of lock-keys and key-cutting machines. Its products are for the OEM and replacement markets, in the latter case with the JMA brand.

Set up by Alejandro Altuna in 1942, it started the production in Mondragón (Spain). Later, the strategy of opening up to foreign markets backed by globalisation and always based on an innovative attitude towards industrial processes, turned the ALTUNA GROUP into the largest producer of keys in Europe and a benchmark worldwide in the field.

Currently 15 companies in four continents work together to develop the strength of our JMA brand, well known in more than 100 countries all over the world.

This successful trail that leaded us to be the biggest key producer in Europe is based in our people's commitment to be:

LÍDER EN TECNOLOGÍA:
Una apuesta sólida por la calidad y la innovación basada en la automatización y garantía de procesos y soportada por una vocación inversora a largo plazo.

LÍDER EN CALIDAD:
Nuestra política de calidad se basa en la prevención y planificación, mejora continua, satisfacción del cliente y participación de las personas. Además de la Certificación en Calidad de acuerdo a la ISO 9001, Alejandro Altuna S.A. acoge Sistemas de Gestión de la Calidad homologados por las empresas líderes del sector de automoción y residencial.

LÍDER EN EL COMPROMISO POR EL MEDIO AMBIENTE:
En JMA Alejandro Altuna S.L.U. las buenas prácticas medioambientales son la norma y no la excepción. Nuestro equipo forma parte de un proyecto de empresa respetuoso con el medioambiente y que colabora con el desarrollo sostenible de nuestro entorno. JMA Alejandro Altuna S.L.U. fue el primer fabricante mundial de llaves en conseguir en 2000 el certificado ISO 14001 para su Sistema de Gestión.

LÍDER EN SERVICIO:
La realidad de una empresa se demuestra en su capacidad por responder con la máxima celeridad y eficacia a las necesidades y exigencias de los clientes. Se encuentren donde se encuentren. Además, gracias a su amplia red de filiales y empresas distribuidoras repartidas por todo el mundo, le permite llegar a cualquier cliente, se cual sea su ubicación.

THE LEADER IN TECHNOLOGY,
looking for the latest developments to improve the production processes together with a strong investment policy in all our plants to ensure the company's competitiveness and long-term future.

THE LEADER IN QUALITY:
Our quality policy is based on prevention and planning, continuous improvement, customer satisfaction and people participation. In addition to Quality Certification to ISO 9001, Alejandro Altuna S.A. operates Quality Management Systems approved by the leading companies in the automotive and residential sectors.

THE LEADER IN THE COMMITMENT TO THE ENVIRONMENT:
At JMA Alejandro Altuna S.L.U. best environmental practice is the norm and not the exception. Our team is part of a business project that respects the environment and contributes to the sustainable development of our community. JMA Alejandro Altuna S.L.U. was the first key manufacturer in the world to achieve ISO 14001 certification for its management system in 2000.

THE LEADER IN SERVICE,
The efficiency of a company is shown in its capacity to respond with the maximum speed and effectiveness to the needs and requirements of its customers, wherever they are based. Moreover, with it's extensive network of associate and distribution companies located throughout the world, the company can reach any customer, wherever based.

ADVERTENCIA LEGAL
LEGAL WARNING

ESPAÑOL
Conforme a las disposiciones legales vigentes relativas a la propiedad industrial, las marcas o nombres comerciales indicados en este catálogo son propiedad exclusiva de los fabricantes de cilindros y cerraduras, así como de los fabricantes de automóviles. Dichas marcas o nombres comerciales se indican en calidad simplemente informativa con el fin de reconocer con rapidez la cerradura a la que corresponden nuestras piezas.
Este catálogo está reservado exclusivamente a profesionales de la reproducción de llaves que utilizan piezas JMA. Los datos referentes a los productos de este catálogo tienen carácter indicativo. Manteniendo siempre las características básicas, nos reservamos el derecho de realizar, sin previo aviso, modificaciones técnicas, estéticas o de otro tipo, por razones de evolución de los productos en cuestión.

ENGLISH
In accordance to current legal dispositions related to industrial property, the brands or commercial names indicated in this catalogue are the exclusive property of the manufacturers of cylinders and locks, as well as the manufacturers of automobiles. These brands or commercial names are used as mere information in order to quickly recognise the lock to which our parts correspond.
This catalogue is exclusively reserved to professional key duplicators that use JMA pieces. The data referring to the products of this catalogue is merely informative. Always maintaining the basic characteristics, we reserve the right to making, without previous notification, technical, aesthetic or other types of modifications, for improvement reasons of the products in question.

EUSKERA
Industria-jabegoari dagozkion indarrean dauden lege-xedapenekin bat etorriz, katalogo honetan ageri diren marka edo merkataritza-izenak zilindro eta sarrailen fabrikatzaileen jabego esklusibokoak dira, eta baita ibilgailuen fabrikatzaileena. Aipatutako markak edo merkataritza-izenak modu informatiboan soilik aipatzen dira, gure piezak zein sarrailarekin doazen azkar jakin ahal izateko.
Katalogo hau JMA piezak erabiltzen dituzten giltzen bikoizketara dedikatzen diren profesionalei zuzenduta dago. Katalogo honetako produktuei dagozkien datuak azalpen izaera dute. Beti, oinarrizko ezaugarriak mantenduz, aurreko abisurik gabe, produktu horiek eboluzionatzen dutelako, aldaketa teknikoak, estetikoak edo beste motatakoan egiteko eskubidea dugu.

FRANÇAIS
Conformément aux dispositions légales en vigueur relatives à la propriété industrielle, les marques ou les dénominations commerciales citées dans ce catalogue sont la propriété exclusive des fabriquants de cylindres et de serrures ainsi que des constructeurs de voitures, autres constructeurs, distributeurs et utilisateurs. Ces marques ou dénominations commerciales sont indiquées à titre de simple information afin de connaître rapidement à quelle serrure nos ébauches sont destinées.
Ce catalogue est exclusivement réservé aux professionnels de la reproduction de clés, utilisant des ébauches JMA. Les renseignements sur les produits de ce catalogue sont donnés à titre indicatif. Tout en gardant les caractéristiques de base, nous nous réservons le droit d'apporter, sans préavis, des modifications techniques, esthétiques ou autres, dues à l'évolution des produits en question.

DEUTSCH
Gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bezüglich des gewerblichen Eigentums, der Marken oder Handelsnamen, die in diesem Katalog angegeben sind, sind diese ausschließliches Eigentum der Hersteller der Zylinder und Schlösser sowie der Fahrzeughersteller. Diese Marken oder Handelsnamen werden aus rein informativen Gründen angegeben, um die Schlösser, zu denen unsere Teile gehören, schneller zu erkennen.
Dieser Katalog ist ausschließlich für Fachleute auf dem Gebiet der Reproduktion von Schlüsseln gedacht, die Teile von JMA verwenden. Die Daten bezüglich der Produkte dieses Katalogs haben indikativen Charakter. Unter Beibehaltung der grundlegenden Charakteristiken behalten wir uns das Recht vor, ohne Vorankündigung technische, ästhetische oder sonstige Modifikationen aufgrund der Weiterentwicklung der fraglichen Produkte vorzunehmen

POTUGUESE
Em conformidade com as disposições legais vigentes sobre a propriedade industrial, as marcas ou nomes comerciais indicados neste catálogo são propriedade exclusiva dos fabricantes de cilindros e fechaduras, assim como dos fabricantes de automóveis. Ditas marcas ou nomes comerciais mencionam-se com propósitos meramente informativos, com o fim de reconhecer com rapidez a fechadura a que correspondem as nossas peças.
Este catálogo está reservado exclusivamente a profissionais da reprodução de chaves que utilizam peças JMA. Os dados referentes aos produtos deste catálogo têm carácter meramente indicativo. Mantendo sempre as características básicas, reservamo-nos o direito de realizar, sem prévio aviso, quaisquer modificações técnicas, estéticas ou de outro tipo, resultantes da evolução dos produtos em questão.

POLSKI
Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi związanymi z ochroną własności przemysłowej, marki i nazwy handlowe wymienione w tym katalogu są wyłączną własnością producentów wkładek i zamków, oraz producentów samochodów. Zarówno marki jak i nazwy handlowe są wykorzystywane jedynie w celu szybkiego rozpoznania zamka, któremu odpowiadają nasze produkty.
Ten katalog jest zarezerwowany wyłącznie dla profesjonalistów kopiowania kluczy korzystających z produktów JMA. Informacje odnoszące się do produktów w katalogu mają charakter orientacyjny. Przy zachowaniu podstawowych parametrów, zastrzegamy sobie prawo, bez uprzedniego powiadomienia, do zmian technicznych, estetycznych lub innych, w celu poprawy produktów.

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

Nº Botones
Botoiak znb.
Number Buttons
Nº Bouton
Anz. Knöpfe
Nº Botões
Ilo. Przyciski

1.
Ref. JMA
Erref. JMA
Ref. JMA
Ref. JMA
Ref. JMA
Ref. JMA
Symbol JMA

2.
Marca
Marka
Brand
Marque
Marke
Marca
Marka

3.
Imagen JMA
JMA irudia
Image JMA
Image JMA
Bild JMA
Imagem JMA
Zdjęcie JMA

4.
Imagen detallada
Irudi xehea
Detailed image
Image de detail
Detailliertes bild
Imagem detalhada
Szczegółowe zdjęcie

5.
Detalles pila
Pilaren xehetasunak
Battery details
Detail pile
Detail batt
Detalhes pila
Informacje o baterii

6.
Botones
Botoiak
Buttons
Bouton
Knöpfe
Botões
Przyciski

7.
Perfil
Perfila
Profile
Profil
profil
Perfil
Profil

8.
Espadin JMA
JMA ezpata
JMA blade
Lame JMa
Zunge JMA
Lamina JMA
Grot JMA

9.
Convertibilidad
Bihurgarritasuna
Convertibility
Convertible
Konvertierbarkeit
Convertibilidade
Zamiennik

Maletero
Maletategia
Boot
Coffre
Kofferraum
Mala
Bagażnik

Luz
Argia
Light
Phare
Licht
Luz
Światła

Pila en carcasa
Pila karkasan
Battery in casing
Pile sur coque
Batterie im Rohling
Pilha na carcaça
Bateria w obudowie

Detalles pila
Pilaren xehetasunak
Battery details
Detail pile
Detail batt
Detalhes pila
Informacje o baterii

Pila en circuito
Pila zirkuituan
Battery in circuit
Pile sur circuit
Batterie im Kreislauf
Pilha no circuito
Bateria na układzie

Escamoteable
Ezkutagarria
Flipkey
Cle escamotable
Einziehbar
Retratil
Zamiennik

ÍNDICE DE MARCAS
BRAND INDEX

FOR: ALFA ROMEO®

MLAF01 2
MLFI-16.P4 2
MLFI-16.P5 2

FOR: AUDI®

MLAU01 2
MLAU02 2
MLAU03 2
MLAU04 3
MLAU05 3
MLAU06 3
MLAU07 3
MLHU-HAA.P2 3

FOR: BMW®

MLBM01 3
MLBM02 4
MLBM-5.P1 4
MLBM-5.P2 4
MLBM-5.P3 4
MLBM-6.P2 4
MLBM-6.P3 4
MLBM-6.P4 5
MLBM-6.P5 5
MLBM-9.P 5

FOR: CHEVROLET®

MLDAE-3D.P6 5
MLGM01 5
MLGM-49D.P1 5
MLOP-11.P6 6
MLOP-11.P8 6
MLOP-WH.P1 6
MLOP-WH.P2 6
MLOP-WH.P3 6

FOR: CHRYSLER®

MLCHR01 6
MLCHR02 7
MLCHR03 7
MLCHR04 7
MLCHR05 7
MLCHR06 7
MLCHR-15.P2 7
MLCHR-15.P3 8
MLCHR-15.P4 8
MLCHR-15.P5 8
MLCHR-15.P6 8

FOR: CITROEN®

MLCIT01 8
MLCIT02 8
MLCIT03 9
MLCIT04 9
MLCIT05 9
MLCIT-1.P1 9
MLCIT-1.P2 9
MLCIT-1.P3 9
MLCIT-1.P11 10
MLCIT-1.P4 10
MLCIT-1.P5 10
MLCIT-1.P6 10
MLCIT-1.P7 10
MLCIT-1.P10 10
MLCIT-1.P14 11
MLHU-HCA.P1 11
MLHU-HCA.P2 11
MLHU-HCA.P3 11
MLHU-HCA.P9 11
MLHU-HCA.P4 11
MLHU-HCA.P5 12
MLHU-HCA.P6 12
MLHU-HCA.P7 12
MLHU-HCA.P10 12
MLHU-HCA.P11 12
MLNE-38.P5 12
MLNE-38.P6 13
MLSIX-3.P4 13
MLSIX-3.P5 13
MLSIX-3.P6 13
MLSIX-3.P7 13
MLSIX-3.P8 13

FOR: COBRA®

MLHOND01 14

FOR: DACIA®

MLDAC-4D.P1 14
MLDAC-6D.P1 14
MLVA-34.P8 14
MLVA-34.P9 14

FOR: FIAT®

MLFI01 14
MLFI02 15
MLFI03 15
MLFI04 15
MLFI05 15
MLFI06 15
MLFI07 15
MLFI08 16
MLFI09 16
MLFI10 16
MLFI11 16
MLFI12 16
MLFI-13.P9 16
MLFI-13.P10 17
MLFI-16.P2 17
MLFI-16.P3 17
MLFI-16.P6 17
MLFI-16.P8 17
MLFI-16.P10 17
MLFI-16.P11 18
MLFI-16.P12 18
MLFI-16.P13 18
MLFI-16.P14 18
MLHU-HCA.P1 18
MLHU-HCA.P2 18

FOR: FORD®

MLFO01 19
MLFO02 19
MLFO03 19
MLFO04 19
MLFO-24.P1 19
MLFO-24.P3 19
MLFO-24.P4 20

FOR: HONDA®

MLHOND02 20
MLHOND03 20
MLHOND-31.P1 20
MLHOND-31.P2 20
MLHOND-31.P3 20
MLHOND-31.P4 21
MLHOND-31.P5 21
MLHOND-31.P6 21
MLHOND-31.P7 21
MLHOND-31.P8 21
MLHOND-31.P9 21

FOR: HYUNDAI®

MLHY01 22
MLHY02 22
MLHY03 22
MLHY-11.P5 22
MLHY-11D.P2 22
MLHY-11D.P6 22
MLHY-11D.P7 23
MLHY-18.P2 23
MLHY-18.P4 23
MLHY-18.P5 23
MLHY-18.P6 23
MLHY-18.P7 23
MLHY-18.P8 24

FOR: ISUZU®

MLISU-3D.P3 24

FOR: IVECO®

MLFI-13.P11 24

FOR: LANCIA®

MLFI-13.P10 24
MLFI-16.P3 24
MLHU-HCA.P5 24
MLHU-HCA.P7 25
MLHU-HCA.P8 25

FOR: LAND RANGE ROVER®

MLNE-52.P3 25

FOR: LEXUS®

MLTOY001 25
MLHU-HCA.P1 25
MLHU-HCA.P2 25
MLTOYO-15.P3 26
MLTOYO-15.P5 26
MLTOYO-15.P6 26
MLTOYO-19.P2 26
MLTOYO-30.P2 26
MLTOYO-36.P1 26

FOR: MAZDA®

MLMAZ-11D.P3 27
MLMAZ-21D.P2 27
MLMAZ-21D.P3 27

FOR: MERCEDES®

MLME01 27
MLME02 27
MLME03 27
MLME-2.P1 28
MLME-2.P2 28

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

ÍNDICE DE MARCAS
BRAND INDEX

MLME-2.P3 28
MLME-7.P1 28
MLME-7.P2 28
MLME-7.P3 28

FOR: MINI®
MLBM-8.P1 29
MLBM-8.P2 29
MLBM-8.P3 29

FOR: MITSUBISHI®
MLMIT01 29
MLMIT02 29
MLHU-DH.P4 29
MLMIT-8D.P3 30
MLMIT-8D.P4 30
MLMIT-8D.P5 30
MLMIT-12.P3 30
MLMIT-12.P4 30

FOR: NISSAN®
MLNS01 30
MLDAT-15.P6 31
MLDAT-15.P7 31
MLDAT-15.P8 31

FOR: OPEL®
MLOP01 31
MLOP02 31
MLOP03 31
MLOP04 32
MLOP05 32
MLOP-11.P3 32
MLOP-11.P4 32
MLCIT-1.P8 32
MLCIT-1.P9 32
MLNE-38.P8 33
MLNE-38.P11 33
MLNE-38.P12 33
MLOP-11.P6 33
MLOP-11.P7 33

FOR: PEUGEOT®
MLCIT01 33
MLCIT02 34
MLCIT03 34
MLCIT04 34
MLCIT-1.P1 34
MLCIT-1.P2 34
MLCIT-1.P3 34
MLCIT-1.P11 35
MLCIT-1.P4 35
MLCIT-1.P5 35
MLCIT-1.P6 35
MLCIT-1.P7 35
MLCIT-1.P10 35
MLFI01 36
MLFI02 36
MLHU-HCA.P1 36
MLHU-HCA.P2 36
MLHU-HCA.P3 36
MLHU-HCA.P9 36
MLHU-HCA.P4 37
MLHU-HCA.P5 37
MLHU-HCA.P6 37
MLHU-HCA.P7 37
MLHU-HCA.P8 37
MLNE-38.P5 37
MLNE-38.P6 38
MLNE-38.P15 38
MLNE-51.P3 38
MLNE-51.P4 38
MLNE-51.P5 38
MLNE-51.P6 38
MLSIX-3.P4 39
MLSIX-3.P5 39
MLSIX-3.P7 39

FOR: RENAULT®
MLCIT-1.P1 39
MLCIT-1.P2 39
MLCIT-1.P8 39
MLCIT-1.P9 40
MLCIT-1.P12 40
MLCIT-1.P13 40
MLNE-38.P7 40
MLNE-38.P8 40
MLNE-38.P9 40
MLNE-38.P10 41
MLNE-38.P11 41
MLNE-38.P12 41
MLNE-38.P13 41
MLNE-38.P14 41
MLVA-34.P5 41
MLVA-34.P6 42
MLVA-34.P7 42
MLVA-34.P8 42
MLVA-34.P9 42
MLVA-34.P10 42

FOR: ROVER®
MLRV01 42
MLBM-8.P3 43
MLNE-52.P4 43

FOR: SAAB®
MLSAA-3.P2 43

FOR: SEAT®
MLVO01 43
MLVO02 43
MLVO03 43
MLVO04 44

FOR: SKODA®
MLVO01 44
MLVO02 44
MLVO03 44
MLVO04 44

FOR: SMART®
MLSMR01 44
MLSMR02 45
MLSMR03 45
MLME-HY.P1 45
MLME-HY.P2 45
MLSMR-1.P1 45

FOR: SSANGYONG®
MLSSA-1.P2 45

FOR: SUBARU®
MLSUB-2.P1 46
MLSUB-2.P3 46
MLSUB-2.P4 46
MLSUB-3.P3 46
MLSUB-3.P4 46
MLISU-3D.P4 46

FOR: SUZUKI®
MLSUZU01 47
MLSZ01 47
MLSUZU-14.P3 47
MLSUZU-14.P4 47
MLTOYO-15.P9 47

FOR: TOYOTA®
MLTOYO01 47
MLTOYO02 48
MLKI-9.P1 48
MLCIT-1.P15 48
MLCIT-1.P16 48
MLTOYO-15.P3 48
MLTOYO-15.P4 48
MLTOYO-15.P5 49
MLTOYO-15.P6 49
MLTOYO-15.P7 49
MLTOYO-19.P1 49
MLTOYO-19.P2 49
MLTOYO-19.P3 49
MLTOYO-20D.P2 50
MLTOYO-20D.P3 50
MLTOYO-30.P2 50
MLTOYO-36.P1 50
MLTOYO-43.P1 50

FOR: VOLKSWAGEN®
MLVO01 50
MLVO02 51
MLVO03 51
MLVO04 51
MLHU-HAA.P3 51
MLHU-HAA.P4 51
MLHU-HAA.P5 51
MLHU-HAA.P6 52

REF	PAG
MLAF01	2
MLAU01	2
MLAU02	2
MLAU03	2
MLAU04	3
MLAU05	3
MLAU06	3
MLAU07	3
MLBM-5.P1	4
MLBM-5.P2	4
MLBM-5.P3	4
MLBM-6.P2	4
MLBM-6.P3	4
MLBM-6.P4	5
MLBM-6.P5	5
MLBM-8.P1	29
MLBM-8.P2	29
MLBM-8.P3	29 / 43
MLBM-9.P	5
MLBM01	3
MLBM02	4
MLCHR-15.P2	7
MLCHR-15.P3	8
MLCHR-15.P4	8
MLCHR-15.P5	8
MLCHR-15.P6	8
MLCHR01	6
MLCHR02	7
MLCHR03	7
MLCHR04	7
MLCHR05	7
MLCHR06	7
MLCIT-1.P1	9 / 34 / 39
MLCIT-1.P10	10 / 35
MLCIT-1.P11	10 / 35
MLCIT-1.P12	40
MLCIT-1.P13	40
MLCIT-1.P14	11
MLCIT-1.P15	48
MLCIT-1.P16	48
MLCIT-1.P2	9 / 34 / 39
MLCIT-1.P3	9 / 34
MLCIT-1.P4	10 / 35
MLCIT-1.P5	10 / 35
MLCIT-1.P6	10 / 35
MLCIT-1.P7	10 / 35
MLCIT-1.P8	32 / 39
MLCIT-1.P9	32 / 40
MLCIT01	8 / 33
MLCIT02	8 / 34
MLCIT03	9 / 34
MLCIT04	9 / 34
MLCIT05	9
MLDAC-4D.P1	14
MLDAC-6D.P1	14
MLDAE-3D.P6	5
MLDAT-15.P6	31
MLDAT-15.P7	31
MLDAT-15.P8	31
MLFI-13.P10	17 / 24
MLFI-13.P11	24
MLFI-13.P9	16
MLFI-16.P10	17
MLFI-16.P11	18
MLFI-16.P12	18
MLFI-16.P13	18
MLFI-16.P14	18
MLFI-16.P2	17
MLFI-16.P3	17 / 24
MLFI-16.P4	2
MLFI-16.P5	2
MLFI-16.P6	17
MLFI-16.P8	17
MLFI01	14 / 36
MLFI02	15 / 36
MLFI03	15
MLFI04	15
MLFI05	15
MLFI06	15
MLFI07	15
MLFI08	16
MLFI09	16
MLFI10	16
MLFI11	16
MLFI12	16
MLFO-24.P1	19
MLFO-24.P3	19
MLFO-24.P4	20
MLFO01	19
MLFO02	19
MLFO03	19
MLFO04	19
MLGM-49D.P1	5
MLGM01	5
MLHOND-31.P1	20
MLHOND-31.P2	20
MLHOND-31.P3	20
MLHOND-31.P4	21
MLHOND-31.P5	21
MLHOND-31.P6	21
MLHOND-31.P7	21
MLHOND-31.P8	21
MLHOND-31.P9	21
MLHOND01	14
MLHOND02	20
MLHOND03	20
MLHU-DH.P4	29
MLHU-HAA.P2	3
MLHU-HAA.P3	51
MLHU-HAA.P4	51
MLHU-HAA.P5	51
MLHU-HAA.P6	52
MLHU-HCA.P1	11 / 18 / 25 / 36
MLHU-HCA.P10	12
MLHU-HCA.P11	12
MLHU-HCA.P2	11 / 18 / 25 / 36
MLHU-HCA.P3	11 / 36
MLHU-HCA.P4	11 / 37
MLHU-HCA.P5	12 / 24 / 37
MLHU-HCA.P6	12 / 37
MLHU-HCA.P7	12 / 25 / 37
MLHU-HCA.P8	25 / 37
MLHU-HCA.P9	11 / 36
MLHY-11.P5	22
MLHY-11D.P2	22
MLHY-11D.P6	22
MLHY-11D.P7	23
MLHY-18.P2	23
MLHY-18.P4	23
MLHY-18.P5	23
MLHY-18.P6	23
MLHY-18.P7	23
MLHY-18.P8	24
MLHY01	22
MLHY02	22
MLHY03	22
MLISU-3D.P3	24
MLISU-3D.P4	46
MLKI-9.P1	48
MLMAZ-11D.P3	27
MLMAZ-21D.P2	27
MLMAZ-21D.P3	27
MLME-2.P1	28
MLME-2.P2	28
MLME-2.P3	28
MLME-7.P1	28
MLME-7.P2	28
MLME-7.P3	28
MLME-HY.P1	45
MLME-HY.P2	45
MLME01	27
MLME02	27
MLME03	27
MLMIT-12.P3	30
MLMIT-12.P4	30
MLMIT-8D.P3	30
MLMIT-8D.P4	30
MLMIT-8D.P5	30
MLMIT01	29
MLMIT02	29
MLNE-38.P10	41
MLNE-38.P11	33 / 41
MLNE-38.P12	33 / 41
MLNE-38.P13	41
MLNE-38.P14	41
MLNE-38.P15	38
MLNE-38.P5	12 / 37
MLNE-38.P6	13 / 38
MLNE-38.P7	40
MLNE-38.P8	33 / 40
MLNE-38.P9	40
MLNE-51.P3	38
MLNE-51.P4	38
MLNE-51.P5	38
MLNE-51.P6	38
MLNE-52.P3	25
MLNE-52.P4	43
MLNS01	30
MLOP-11.P3	32
MLOP-11.P4	32
MLOP-11.P6	6 / 33
MLOP-11.P7	33
MLOP-11.P8	6
MLOP-WH.P1	6
MLOP-WH.P2	6
MLOP-WH.P3	6
MLOP01	31
MLOP02	31
MLOP03	31
MLOP04	32
MLOP05	32
MLRV01	42
MLSAA-3.P2	43
MLSIX-3.P4	13 / 39
MLSIX-3.P5	13 / 39
MLSIX-3.P6	13
MLSIX-3.P7	13 / 39
MLSIX-3.P8	13
MLSMR-1.P1	45
MLSMR01	44
MLSMR02	45
MLSMR03	45
MLSSA-1.P2	45
MLSUB-2.P1	46
MLSUB-2.P3	46
MLSUB-2.P4	46
MLSUB-3.P3	46
MLSUB-3.P4	46
MLSUZU-14.P3	47
MLSUZU-14.P4	47
MLSUZU01	47
MLSZ01	47
MLTOYO-15.P3	26 / 48
MLTOYO-15.P4	48
MLTOYO-15.P5	26 / 49
MLTOYO-15.P6	26 / 49
MLTOYO-15.P7	49
MLTOYO-15.P9	47
MLTOYO-19.P1	49
MLTOYO-19.P2	26 / 49
MLTOYO-19.P3	49
MLTOYO-20D.P2	50
MLTOYO-20D.P3	50
MLTOYO-30.P2	26 / 50
MLTOYO-36.P1	26 / 50
MLTOYO-43.P1	50
MLTOYO01	25 / 47
MLTOYO02	48
MLVA-34.P10	42
MLVA-34.P5	41
MLVA-34.P6	42
MLVA-34.P7	42
MLVA-34.P8	14 / 42
MLVA-34.P9	14 / 42
MLVO01	43 / 44 / 50
MLVO02	43 / 44 / 51
MLVO03	43 / 44 / 51
MLVO04	44 / 51

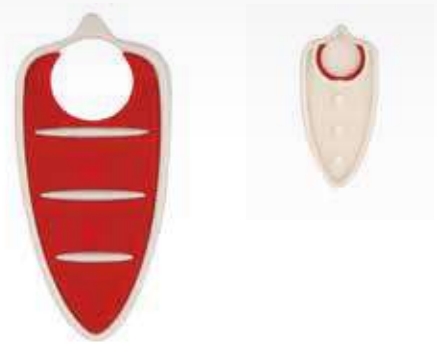
Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índic
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksi

LLAVES
KEYS

GILTZAK ***CLES*** *SCHLÜSSEL* ***CHAVES*** *KLUCZE*

MLAF01 *FOR: ALFA ROMEO®*



3

MLFI-16.P4 *FOR: ALFA ROMEO®*

2

MLFI-16.P5 *FOR: ALFA ROMEO®*

3

MLAU01 *FOR: AUDI®*

2032

2

TP00HU-HAA.TLV

MLAU02 *FOR: AUDI®*

1616

2

TP00HU-HAA.TLV

MLAU03 *FOR: AUDI®*

2032

3

TP00HU-HAA.TLV

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLAU04 FOR: AUDI®

1616 | 3 | TP00HU-HAA.TLV

MLAU05 FOR: AUDI®

2

MLAU06 FOR: AUDI®

3

MLAU07 FOR: AUDI®

3

MLHU-HAA.P2 FOR: AUDI®

3 | HU-HAAC4

MLBM01 FOR: BMW®

3

MLBM02 *FOR: BMW®*

2

MLBM-5.P1 *FOR: BMW®*

3

MLBM-5.P2 *FOR: BMW®*

2

MLBM-5.P3 *FOR: BMW®*

3

MLBM-6.P2 *FOR: BMW®*

3

MLBM-6.P3 *FOR: BMW®*

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLBM-6.P4 FOR: BMW®

3

MLBM-6.P5 FOR: BMW®

3

BM-6.P5C1

MLBM-9.P FOR: BMW®

3

BM-9.P1C1

MLDAE-3D.P6 FOR: CHEVROLET®

2

MLGM01 FOR: CHEVROLET®

3+1

TP00OP-WHTL2

MLGM-49D.P1 FOR: CHEVROLET®

3+1

MLOP-11.P6 FOR: CHEVROLET®

2

MLOP-11.P8 FOR: CHEVROLET®

4+1

MLOP-WH.P1 FOR: CHEVROLET®

3

MLOP-WH.P2 FOR: CHEVROLET®

3+1

MLOP-WH.P3 FOR: CHEVROLET®

4+1

MLCHR01 FOR: CHRYSLER®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLCHR02 FOR: CHRYSLER®

3

MLCHR03 FOR: CHRYSLER®

2+1

MLCHR04 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCHR05 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCHR06 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCHR-15.P2 FOR: CHRYSLER®

2

MLCHR-15.P3 FOR: CHRYSLER®

3

MLCHR-15.P4 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCHR-15.P5 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCHR-15.P6 FOR: CHRYSLER®

3+1

MLCIT01 FOR: CITROEN®

2

MLCIT02 FOR: CITROEN®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLCIT03 *FOR: CITROEN®*

2

MLCIT04 *FOR: CITROEN®*

2

MLCIT05 *FOR: CITROEN®*

3

MLCIT-1.P1 *FOR: CITROEN®*

2

MLCIT-1.P2

MLCIT-1.P2 *FOR: CITROEN®*

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P3 *FOR: CITROEN®*

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P11 FOR: CITROEN®

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P4 FOR: CITROEN®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P5 FOR: CITROEN®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P6 FOR: CITROEN®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P7 FOR: CITROEN®

4

PEU-1C1

MLCIT-1.P10 FOR: CITROEN®

3

PEU-1C1

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLCIT-1.P14 FOR: CITROEN®

3

MLHU-HCA.P1 FOR: CITROEN®

2

MLHU-HCA.P2

MLHU-HCA.P2 FOR: CITROEN®

2

MLHU-HCA.P3 FOR: CITROEN®

2

MLHU-HCA.P9 FOR: CITROEN®

2

MLHU-HCA.P4 FOR: CITROEN®

3

MLHU-HCA.P5 FOR: CITROEN®

3

MLHU-HCA.P6 FOR: CITROEN®

3

MLHU-HCA.P7 FOR: CITROEN®

4

MLHU-HCA.P10 FOR: CITROEN®

3

MLHU-HCA.P11 FOR: CITROEN®

3

MLNE-38.P5 FOR: CITROEN®

2

MLNE-38.P6

NE-60C3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLNE-38.P6 FOR: CITROEN®

2

MLSIX-3.P4 FOR: CITROEN®

2

MLSIX-3.P5

MLSIX-3.P5 FOR: CITROEN®

2

MLSIX-3.P6 FOR: CITROEN®

2

MLSIX-3.P7 FOR: CITROEN®

2

MLSIX-3.P8 FOR: CITROEN®

3

MLHOND01 *FOR: COBRA®*

2

MLDAC-4D.P1 *FOR: DACIA®*

2

DAC-4DC1

MLDAC-6D.P1 *FOR: DACIA®*

2

DAC-6DP

MLVA-34.P8 *FOR: DACIA®*

1

VA-61C3

MLVA-34.P9 *FOR: DACIA®*

2

VA-61C3

MLFI01 *FOR: FIAT®*

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

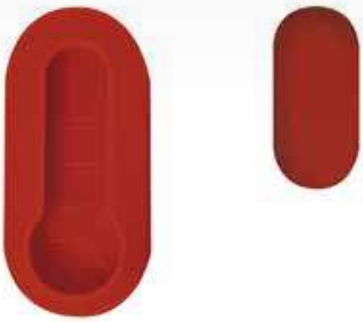
Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLFI02 FOR: FIAT®

MLFI03 FOR: FIAT®

MLFI04 FOR: FIAT®

MLFI05 FOR: FIAT®



MLFI06 FOR: FIAT®

MLFI07 FOR: FIAT®

MLFI08 FOR: FIAT®

MLFI09 FOR: FIAT®

MLFI10 FOR: FIAT®

1

MLFI11 FOR: FIAT®

3

MLFI12 FOR: FIAT®

3

MLFI-13.P9 FOR: FIAT®

1

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLFI-13.P10 FOR: FIAT®

MLFI-16.P2 FOR: FIAT®

MLFI-16.P3 FOR: FIAT®

MLFI-16.P6 FOR: FIAT®

MLFI-16.P8 FOR: FIAT®

MLFI-16.P10 FOR: FIAT®

FI-16.P10C3

MLFI-16.P11 *FOR: FIAT®*

3

MLFI-16.P12 *FOR: FIAT®*

3

MLFI-16.P13 *FOR: FIAT®*

2

MLFI-16.P14 *FOR: FIAT®*

2

MLHU-HCA.P1 *FOR: FIAT®*

2

MLHU-HCA.P2

MLHU-HCA.P2 *FOR: FIAT®*

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLFO01 FOR: FORD®

3

TP00FO-6.TL
TP00FO-24.TL

MLFO02 FOR: FORD®

3

TP00FO-6.TL2
TP00FO-24.TL2∫

MLFO03 FOR: FORD®

3

MLFO04 FOR: FORD®

3

TP00FO-6.TL
TP00FO-24.TL

MLFO-24.P1 FOR: FORD®

3

MLFO-24.P3 FOR: FORD®

3

FO-24.P3C10

MLFO-24.P4 *FOR: FORD®*

FO-24C3

MLHOND02 *FOR: HONDA®*

MLHOND03 *FOR: HONDA®*

MLHOND-31.P1 *FOR: HONDA®*

MLHOND-31.P2 *FOR: HONDA®*

MLHOND-31.P3 *FOR: HONDA®*

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLHOND-31.P4 FOR: HONDA®

2

MLHOND-31.P5 FOR: HONDA®

3

MLHOND-31.P6 FOR: HONDA®

3

MLHOND-31.P7 FOR: HONDA®

2+1

MLHOND-31.P8 FOR: HONDA®

3+1

MLHOND-31.P9 FOR: HONDA®

3

MLHY01 FOR: HYUNDAI®

2

MLHY02 FOR: HYUNDAI®

3

MLHY03 FOR: HYUNDAI®

2

MLHY-11.P5 FOR: HYUNDAI®

3

MLHY-11D.P2 FOR: HYUNDAI®

3

MLHY-11D.P6 FOR: HYUNDAI®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLHY-11D.P7 *FOR: HYUNDAI®*

3+1

MLHY-18.P2 *FOR: HYUNDAI®*

3

MLHY-18.P4 *FOR: HYUNDAI®*

2

HY-18.P4C2

MLHY-18.P5 *FOR: HYUNDAI®*

3

HY-18.P4C2

MLHY-18.P6 *FOR: HYUNDAI®*

4

HY-18.P4C2

MLHY-18.P7 *FOR: HYUNDAI®*

3

MLHY-18.P8 FOR: HYUNDAI®

3+1

MLISU-3D.P3 FOR: ISUZU®

2

MLFI-13.P11 FOR: IVECO®

1

MLFI-13.P10 FOR: LANCIA®

1

MLFI-16.P3 FOR: LANCIA®

3

MLHU-HCA.P5 FOR: LANCIA®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLHU-HCA.P7 FOR: LANCIA®

4

MLHU-HCA.P8 FOR: LANCIA®

4

MLNE-52.P3 FOR: LAND RANGE ROVER®

2

MLTOYO01 FOR: LEXUS®

3

MLHU-HCA.P1 FOR: LEXUS®

2

MLHU-HCA.P2 FOR: LEXUS®

2

MLHU-HCA.P2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLTOYO-15.P3 FOR: LEXUS®

2

MLTOYO-15.P5 FOR: LEXUS®

2

MLTOYO-15.P6 FOR: LEXUS®

3

MLTOYO-19.P2 FOR: LEXUS®

2

MLTOYO-30.P2 FOR: LEXUS®

3

MLTOYO-36.P1 FOR: LEXUS®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLMAZ-11D.P3 FOR: MAZDA®

2+1

MLMAZ-21D.P2 FOR: MAZDA®

2

MLMAZ-21D.P3 FOR: MAZDA®

3

MLME01 FOR: MERCEDES®

2

MLME02 FOR: MERCEDES®

3

MLME03 FOR: MERCEDES®

3+1

MLME-2.P1 FOR: MERCEDES®

1

MLME-2.P2 FOR: MERCEDES®

2

MLME-2.P3 FOR: MERCEDES®

3

MLME-7.P1 FOR: MERCEDES®

1

MLME-7.P2 FOR: MERCEDES®

2

MLME-7.P3 FOR: MERCEDES®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLBM-8.P1 FOR: MINI®

2

MLBM-8.P2 FOR: MINI®

3

MLBM-8.P3 FOR: MINI®

2

MLMIT01 FOR: MITSUBISHI®

2+1

MLMIT02 FOR: MITSUBISHI®

2

MLHU-DH.P4 FOR: MITSUBISHI®

2

MLMIT-8D.P3 FOR: MITSUBISHI®

2

MLMIT-8D.P4 FOR: MITSUBISHI®

3

MLMIT-8D.P5 FOR: MITSUBISHI®

3

MLMIT-12.P3 FOR: MITSUBISHI®

2

MLMIT-12.P4 FOR: MITSUBISHI®

3

MLNS01 FOR: NISSAN®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLDAT-15.P6 FOR: NISSAN®

2

MLDAT-15.P7 FOR: NISSAN®

2

MLDAT-15.P8 FOR: NISSAN®

3

MLOP01 FOR: OPEL®

2

TP000P-11.TL
TP000P-D.TL
TP000P-S.TL
TP000P-WH.TL

MLOP02 FOR: OPEL®

3

TP000P-11.TL
TP000P-D.TL
TP000P-S.TL
TP000P-WH.TL

MLOP03 FOR: OPEL®

2

TP000P-11.TL2
TP000P-D.TL2
TP000P-S.TL2

MLOP04 FOR: OPEL®

2

MLOP05 FOR: OPEL®

3

MLOP-11.P3 FOR: OPEL®

2

MLOP-11.P4 FOR: OPEL®

3

MLCIT-1.P8 FOR: OPEL®

2

MLCIT-1.P9 FOR: OPEL®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLNE-38.P8 FOR: OPEL®

2

NE-60C3

MLNE-38.P11 FOR: OPEL®

2

NE-60C3

MLNE-38.P12 FOR: OPEL®

3

NE-60C3

MLOP-11.P6 FOR: OPEL®

2

MLOP-11.P7 FOR: OPEL®

3

MLCIT01 FOR: PEUGEOT®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLCIT02 FOR: PEUGEOT®

2

MLCIT03 FOR: PEUGEOT®

2

MLCIT04 FOR: PEUGEOT®

2

MLCIT-1.P1 FOR: PEUGEOT®

2

MLCIT-1.P2

MLCIT-1.P2 FOR: PEUGEOT®

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P3 FOR: PEUGEOT®

2

PEU-1C1

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLCIT-1.P11 FOR: PEUGEOT®

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P4 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P5 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P6 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P7 FOR: PEUGEOT®

4

PEU-1C1

MLCIT-1.P10 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-1C1

MLFI01 FOR: PEUGEOT®

3

MLFI02 FOR: PEUGEOT®

MLHU-HCA.P1 FOR: PEUGEOT®

2

MLHU-HCA.P2

MLHU-HCA.P2 FOR: PEUGEOT®

2

MLHU-HCA.P3 FOR: PEUGEOT®

2

MLHU-HCA.P9 FOR: PEUGEOT®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLHU-HCA.P4 FOR: PEUGEOT®

3

MLHU-HCA.P5 FOR: PEUGEOT®

3

MLHU-HCA.P6 FOR: PEUGEOT®

3

MLHU-HCA.P7 FOR: PEUGEOT®

4

MLHU-HCA.P8 FOR: PEUGEOT®

4

MLNE-38.P5 FOR: PEUGEOT®

2

MLNE-38.P6

NE-60C3

MLNE-38.P6 FOR: PEUGEOT®

2

MLNE-38.P15 FOR: PEUGEOT®

2

MLNE-51.P3 FOR: PEUGEOT®

2

MLNE-51.P4

MLNE-51.P4 FOR: PEUGEOT®

2

PEU-2C1

MLNE-51.P5 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-2C1

MLNE-51.P6 FOR: PEUGEOT®

3

PEU-2C1

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLSIX-3.P4 FOR: PEUGEOT®

2

MLSIX-3.P5

MLSIX-3.P5 FOR: PEUGEOT®

2

MLSIX-3.P7 FOR: PEUGEOT®

2

MLCIT-1.P1 FOR: RENAULT®

2

MLCIT-1.P2

MLCIT-1.P2 FOR: RENAULT®

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P8 FOR: RENAULT®

2

MLCIT-1.P9 FOR: RENAULT®

3

MLCIT-1.P12 FOR: RENAULT®

2

PEU-1C1

MLCIT-1.P13 FOR: RENAULT®

3

PEU-1C1

MLNE-38.P7 FOR: RENAULT®

1

NE-60C3

MLNE-38.P8 FOR: RENAULT®

2

NE-60C3

MLNE-38.P9 FOR: RENAULT®

2016

1

NE-60C3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLNE-38.P10 FOR: RENAULT®

1

NE-60C3

MLNE-38.P11 FOR: RENAULT®

2

NE-60C3

MLNE-38.P12 FOR: RENAULT®

3

NE-60C3

MLNE-38.P13 FOR: RENAULT®

1620 1

NE-60C3

MLNE-38.P14 FOR: RENAULT®

1

NE-60C3

MLVA-34.P5 FOR: RENAULT®

1

VA-61C3

MLVA-34.P6 FOR: RENAULT®

2

VA-61C3

MLVA-34.P7 FOR: RENAULT®

1

VA-61C3

MLVA-34.P8 FOR: RENAULT®

1

VA-61C3

MLVA-34.P9 FOR: RENAULT®

2

VA-61C3

MLVA-34.P10 FOR: RENAULT®

3

VA-61C3

MLRV01 FOR: ROVER®

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLBM-8.P3 FOR: ROVER®

2

MLNE-52.P4 FOR: ROVER®

2

MLSAA-3.P2 FOR: SAAB®

4

SAA-3.P2C2

MLVO01 FOR: SEAT®

TP00HU-HAA.TLN

2

MLVO02 FOR: SEAT®

TP00HU-HAA.TLN

3

MLVO03 FOR: SEAT®

2

MLVO04 FOR: SEAT®

3

MLVO01 FOR: SKODA®

2

TP00HU-HAA.TLN

MLVO02 FOR: SKODA®

3

TP00HU-HAA.TLN

MLVO03 FOR: SKODA®

2

MLVO04 FOR: SKODA®

3

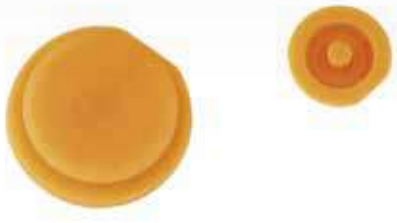
MLSMR01 FOR: SMART®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLSMR02 FOR: SMART®



1

MLSMR03 FOR: SMART®

3

MLME-HY.P1 FOR: SMART®

3

MLME-HY.P2 FOR: SMART®

1

MLSMR-1.P1 FOR: SMART®

3

MLSSA-1.P2 FOR: SSANGYONG®

2

MLSUB-2.P1 FOR: SUBARU®

3

MLSUB-2.P3 FOR: SUBARU®

3+1

MLSUB-2.P4 FOR: SUBARU®

3

MLSUB-3.P3 FOR: SUBARU®

3+1

MLSUB-3.P4 FOR: SUBARU®

3

MLISU-3D.P4 FOR: SUBARU®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLSUZU01 FOR: SUZUKI®

2

MLSZ01 FOR: SUZUKI®

2

MLSUZU-14.P3 FOR: SUZUKI®

2

MLSUZU-14.P4 FOR: SUZUKI®

2

SUZU-14.P4C1

MLTOYO-15.P9 FOR: SUZUKI®

2

MLTOYO01 FOR: TOYOTA®

3

MLTOYO02 FOR: TOYOTA®

2

MLKI-9.P1 FOR: TOYOTA®

2

MLCIT-1.P15 FOR: TOYOTA®

3

PEU-1C1

MLCIT-1.P16 FOR: TOYOTA®

3

PEU-1C1

MLTOYO-15.P3 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-15.P4 FOR: TOYOTA®

3

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLTOYO-15.P5 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-15.P6 FOR: TOYOTA®

3

MLTOYO-15.P7 FOR: TOYOTA®

4

MLTOYO-19.P1 FOR: TOYOTA®

3

MLTOYO-19.P2 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-19.P3 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-20D.P2 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-20D.P3 FOR: TOYOTA®

3

MLTOYO-30.P2 FOR: TOYOTA®

3

MLTOYO-36.P1 FOR: TOYOTA®

2

MLTOYO-43.P1 FOR: TOYOTA®

2

MLVO01 FOR: VOLKSWAGEN®

TP00HU-HAA.TLN

2

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

MLVO02 FOR: VOLKSWAGEN®

TP00HU-HAA.TLN

MLVO03 FOR: VOLKSWAGEN®

MLVO04 FOR: VOLKSWAGEN®

MLHU-HAA.P3 FOR: VOLKSWAGEN®

MLHU-HAA.P4 FOR: VOLKSWAGEN®

HU-HAAC1

MLHU-HAA.P5 FOR: VOLKSWAGEN®

HU-HAAC1

MLHU-HAA.P6 FOR: VOLKSWAGEN®

[redacted]

[redacted]

HU-HAAC1

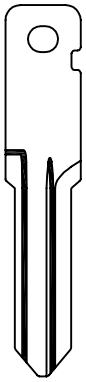
Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

OTROS
OTHERS

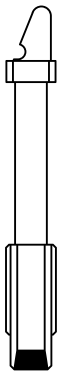
BESTE BATZUK ***AUTRES*** *ANDERE* ***OUTRAS*** *INNE*

FOR DACIA®



DA[illegible]C1

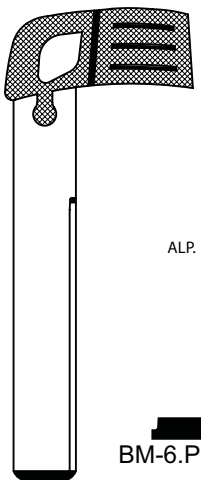
FOR FORD®



ALP.

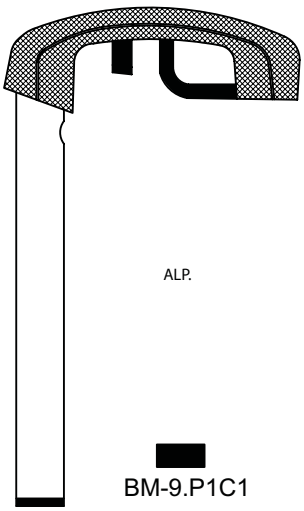
FO-6C1

FOR HUF®



ALP.

BM-6.P5C1



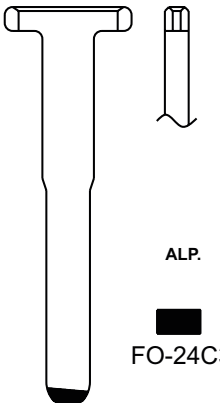
ALP.

BM-9.P1C1

FOR HUF®

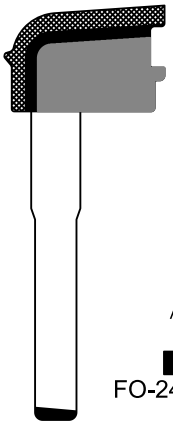
ALP.

FO-24C2



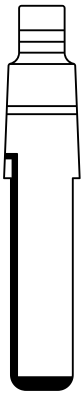
ALP.

FO-24C3



ALP.

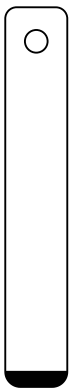
FO-24.P3C10



ALP.

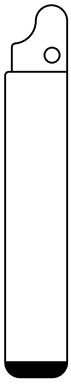
HU-HAAC1

FOR HUF®



ALP.

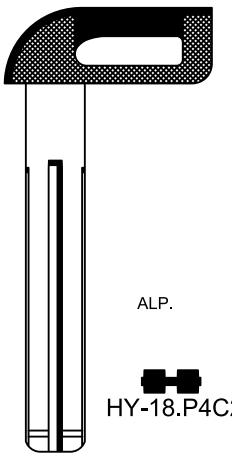
HU-HCAC1



LAT.

HU-HCAC3

FOR HYUNDAI®



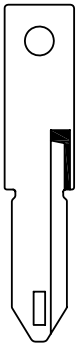
ALP.

HY-18.P4C2

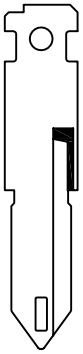
ón: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
ezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

FOR NEIMAN®

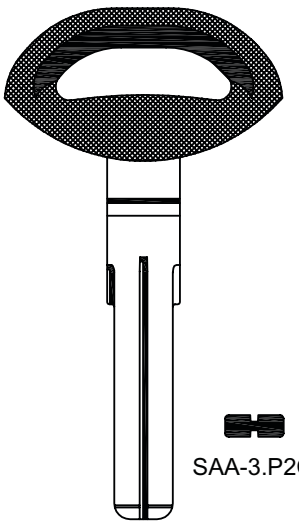


NE-60C1



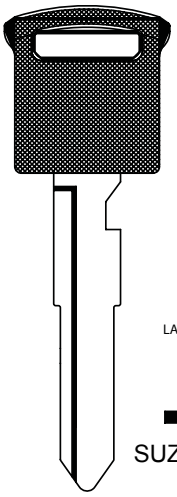
NE-60C3

FOR SAAB®



SAA-3.P2C2

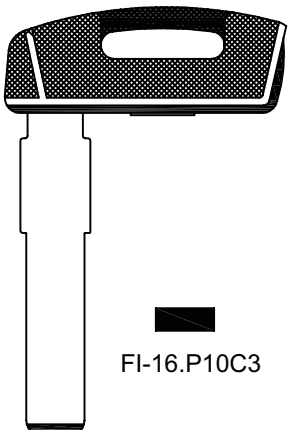
FOR SUZUKI®



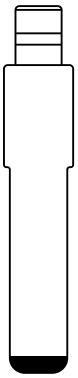
LAT.

SUZU-14.P4C1

FOR TRW- SIPEA®



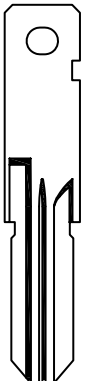
FI-16.P10C3



LAT.

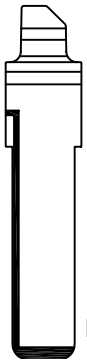
FI-16C2

FOR VACHETTE®



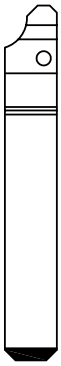
VA-61C3

FOR VALEO®



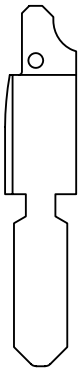
ALP.

HU-HAAC4



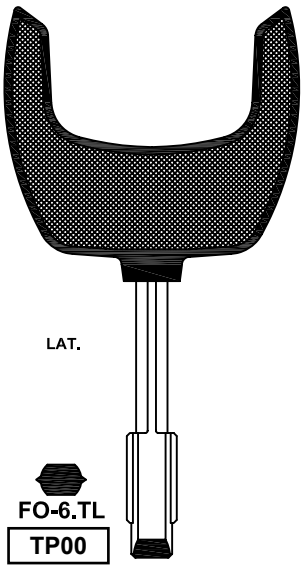
ALP.

PEU-1C1



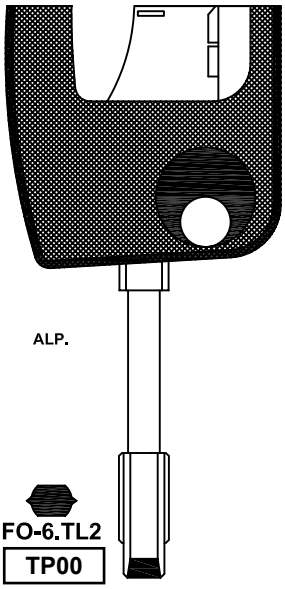
ALP.

PEU-2C1



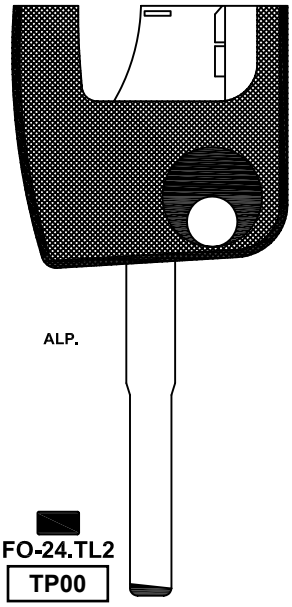
FO-6.TL

TP00



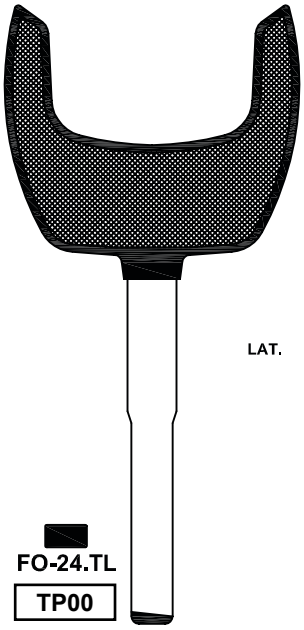
FO-6.TL2

TP00



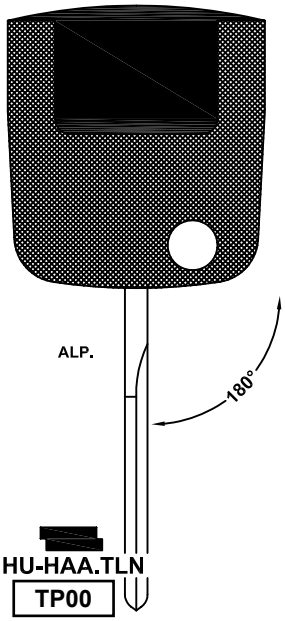
FO-24.TL2

TP00



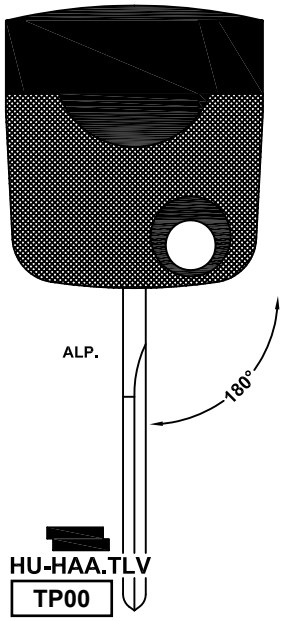
FO-24.TL

TP00



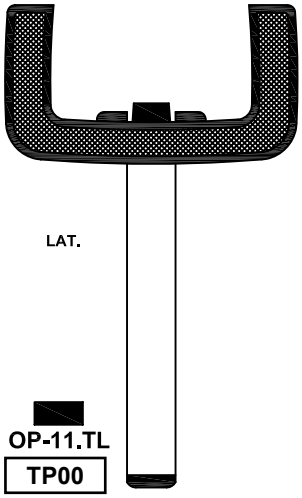
HU-HAA.TLN

TP00



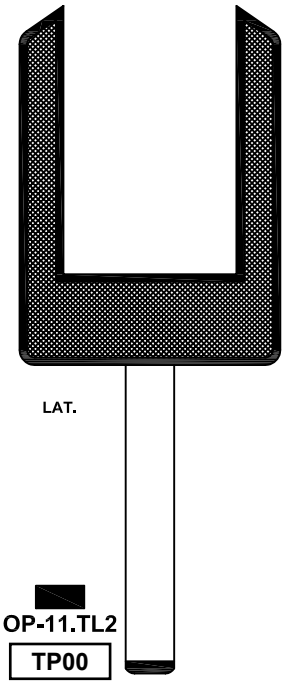
HU-HAA.TLV

TP00



OP-11.TL

TP00

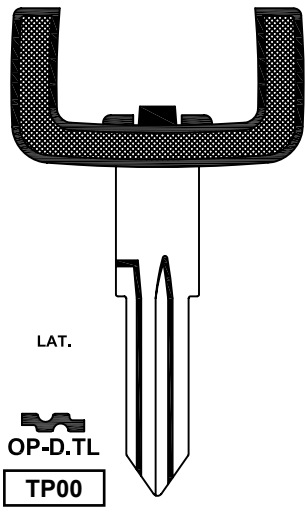


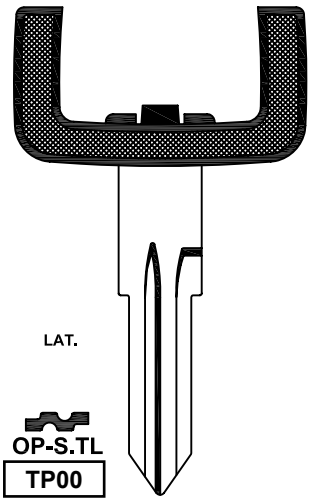
OP-11.TL2

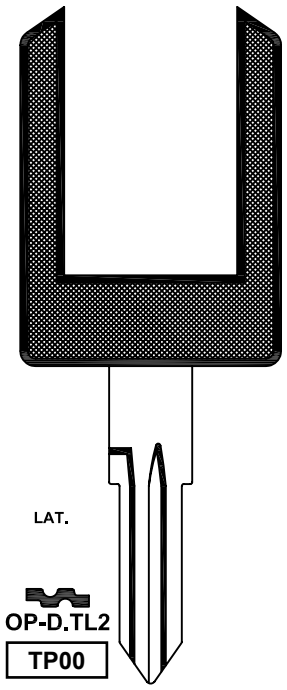
TP00

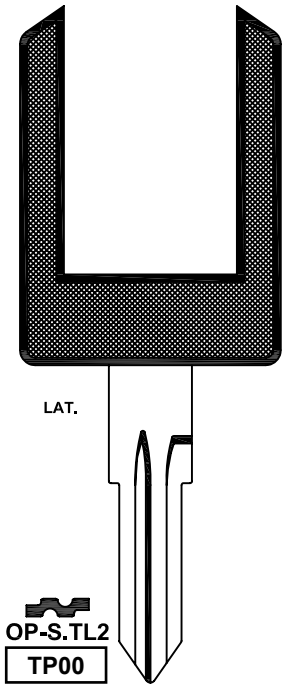
Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

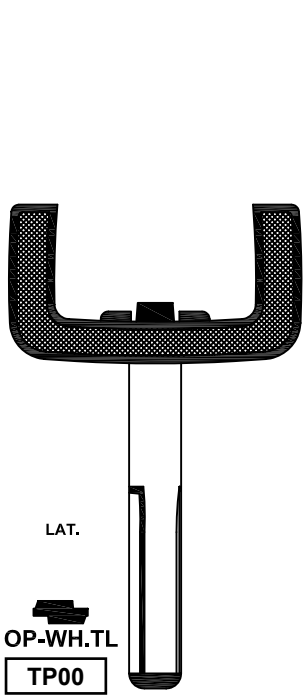
Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

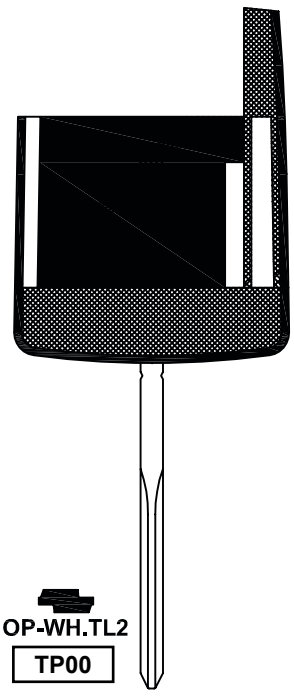

LAT.
OP-D.TL
TP00


LAT.
OP-S.TL
TP00


LAT.
OP-D.TL2
TP00


LAT.
OP-S.TL2
TP00


LAT.
OP-WH.TL
TP00


OP-WH.TL2
TP00

ACCESORIOS/ ACCESSORIES

SWITCH BLADE

Soporte para cambio de espadines de las llaves escamoteables.
160 x 100 x 30 mm (ancho x largo x altura)

Support jig to enable easy and safe changing of blade of flipkey keys.
160 x 100 x 30 mm (width x length x height)

KIT PUNZONES / PUNCH KIT

KIT Punzones para Switch Blade.

Punch KIT for Switch Blade.

ión: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
n: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

NOTES / *NOTES*

NOTES / NOTES

Atención: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.
Attention: Concernant les marques et denominations commerciales voir la note dans l'index.
Achtung: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.

Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.
Atenção: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

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

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

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

JMA PORTUGAL
ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +351 219 947 470
Rua de Goa Nº22
2690-356 Santa Iria de Azoia
www.**jma**portugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK
SKS T/A JMA UK
Tel +44 144 229 1400
Unit 2, Canalside Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG
www.**jma**-uk.co.uk
sales@jma-uk.co.uk

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

JMA MEXICO
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel +52 33 3777 1600
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.**jma**colombia.com
info@**jma**colombia.com

JMA USA
ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie
Texas
www.**jma**usa.com
info@jmausa.com

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

Member of
Altuna Group