



CATÁLOGO CARCASAS ***KEY SHELLS CATALOGUE***

CKS.05



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 Indice Spis marek
---------------	---

1 - 71	LLAVES GILTZAK KEYS CLES SCHLÜSSEL CHAVES KLUCZE
---------------	---

2	ALFA ROMEO
3 - 4	AUDI
5 - 7	BMW
7 - 8	CHEVROLET
9-11	CHRYSLER
11 - 19	CITROEN
19	COBRA
19 - 20	DACIA
20 - 26	FIAT
27 - 28	FORD
28 - 30	HONDA
30 - 32	HYUNDAI
32	ISUZU
32	IVECO
33-34	LANCIA
34	LAND RANGE ROVER
34 - 36	LEXUS
36	MAZDA
37 - 39	MERCEDES
39 - 40	MINI
40 - 41	MITSUBISHI
41 - 42	NISSAN
42 - 45	OPEL
45 - 54	PEUGEOT
54 - 59	RENAULT
59 - 60	ROVER
60	SAAB
60 - 61	SEAT
61 - 62	SKODA
62 - 63	SMART
64	SSANGYONG
64 - 65	SUBARU
65 - 66	SUZUKI
66 - 69	TOYOTA
70 - 71	VOLKSWAGEN

73 - 78	OTROS BESTE BATZUK OTHERS AUTRES ANDERE OUTRAS INNE
----------------	--

74 - 75	ESPADINES EZPATA BLADES LAMES ZUNGE LAMINA GROTY
----------------	---

76 - 77	TL TL HORSESHOES INSERTS TL TL TL
----------------	--

78	ACCESORIOS OSAGARRIAK ACCESSORIES ACCESSOIRES ZUBEHÖRTEILE ACESSORIOS AKCESORIA
-----------	--

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 led 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.



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.

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.



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.

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.



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.

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 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 its extensive network of associate and distribution companies located throughout the world, the company can reach any customer, wherever based.

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.

EUSKERA

Industria-jabegoari dagozkion indarrean dauden lege-xedapenekin bat etorri, katalogo honetan ageri diren marka edo merkataritza-izenak zilindro eta sarraileen fabrikatzaileen jabego eskusibokoak dira, eta baita ibilgailuen fabrikatzaileena. Aipatutako markak edo merkataritza-izenak modu informatiboan soilik aipatzen dira, gure piezak zein sarrailearekin doazen azkar jakin ahal izateko.

Katalogo hau JMA piezak erabiltzen dituzten giltzen bikoizketara dedikatzen diren profesionaleri zuzenduta dago. Katalogo honetako produktuei dagozkien datuak azalpen izaera dute. Beti, oinarritzko ezaugarriak mantenduz, aurreko abisurik gabe, produktu horiek eboluzionatzen dutelako, aldaketa teknikoak, estetikoak edo beste motatakoan egiteko eskubidea dugu.

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.

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.

ENGLISH

In accordance with 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.

FRANÇAIS

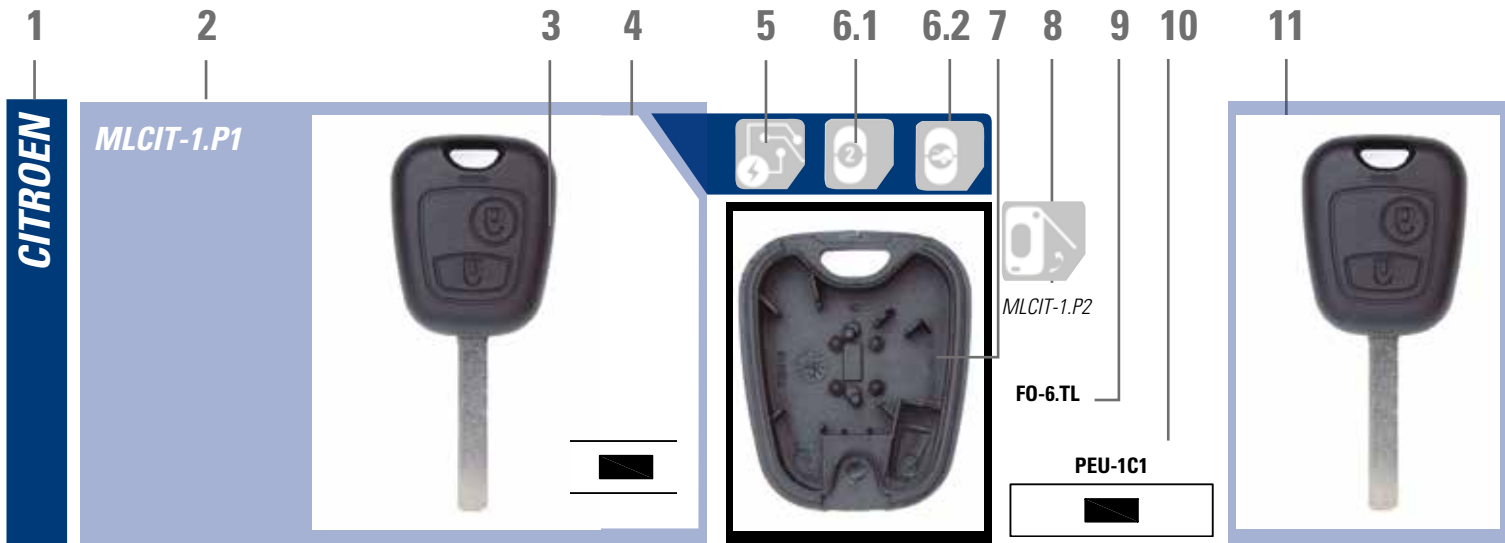
Conformément aux dispositions légales en vigueur relatives à la propriété industrielle, les marques ou les dénominations commerciales citées dans ce catalogue sont la propriété exclusive des fabricants de cylindres et de serrures ainsi que des constructeurs de voitures, autres constructeurs, distributeurs 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.

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.



1. MARCA	3. IMAGEN JMA	5. DETALLES PILA	7. IMAGEN DETALLADA	9. COMPATIBLE LLAVE TL	11. LLAVE ORIGINAL
1. MARKA 1. BRAND 1. MARQUE 1. MARKE 1. MARCA 1. MARKA	3. JMA IRUDIA 3. IMAGE JMA 3. IMAGE JMA 3. BILD JMA 3. IMAGEM JMA 3. ZDJĘCIE JMA	5. PILAREN XEHETASUNAK 5. BATTERY DETAILS 5. DETAIL PILE 5. DETAILS BATT 5. DETALHES PILA 5. INFORMACJE O BATERII	7. IRUDI XEHEA 7. DETAILED IMAGE 7. IMAGE DE DETAIL 7. DETAILLIERTES BILD 7. IMAGEM DETALHADA 7. SZCZEGÓŁOWE ZDJĘCIE	9. TL GILTZA BATERGARRITASUNA 9. COMPATIBLE HORSESHOE 9. INSERT COMPATIBLE 9. KOMPATIBLER TL SCHLÜSSEL 9. COMPATIBILIDADE TL 9. KOMPATYBILNOŚĆ TL	11. JATORRIZKO GILTZA 11. ORIGINAL KEY 11. CLE ORIGINALE 11. ORIGINALSCHLÜSSEL 11. CHAVE ORIGINAL 11. KLUCZ ORYGINALNY
2. REF. JMA	4. PERFIL	6. BOTONES (1-NÚMERO/2-TIPO)	8. CONVERTIBILIDAD	10. ESPADIN JMA	
2. EREF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. SYMBOL JMA	4. PERFILE 4. PROFILE 4. PROFIL 4. PROFIL 4. PROFIL 4. PROFIL	6. BOTOIAK (1-ZENBAKIA/2-MOTA) 6. BUTTONS (1-NUMBER/2-TYPE) 6. BOUTON(1-NUMERO/2-TYPE) 6. KNÖPFE (1-ANZAHL/2-TYP) 6. BOTÕES (1-NÚMERO/2-TIPO) 6. PRZYCISKI (1-IŁOŚĆ/2-TYP)	8. BIHURGARRITASUNA 8. CONVERTIBILITY 8. CONVERTIBLE 8. KONVERTIERBARKEIT 8. CONVERTIBILIDADE 8. ZAMIENNIK	10. JMA EZPATA 10. JMA BLADE 10. LAME JMA 10. ZUNGE JMA 10. LAMINA JMA 10. GROT JMA	

BOTONES/BUTTONS



1 botón
1 botoia
1 button
1 bouton
1 Knopf
1 botão
1 przycisk



2 botones
2 botoi
2 buttons
2 boutons
2 Knöpfe
2 botões
2 przyciski



3 botones
3 botoi
3 buttons
3 boutons
3 Knöpfe
3 botões
3 przyciski



4 botones
4 botoi
4 buttons
4 boutons
4 Knöpfe
4 botões
4 przyciski



Maletero
Maletateria
Boot
Coffre
Kofferraum
Mala
Bagażnik



Luz
Argia
Light
Phare
Licht
Luz
Światła

PILA/BATTERY



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



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

ESCAMOTEABLE/FLIP KEY



Convertible
Ezkutagarria
Flipkey
Cle escamotable
Einziehbar
Retratil
Zamiennik

ALFA ROMEO

MLAF01	2
MLFI-16.P4	2
MLFI-16.P5	2
MLFI-16.P9	2

AUDI

MLAU01	3
MLAU02	3
MLAU03	3
MLAU04	3
MLAU05	4
MLAU06	4
MLAU07	4
MLHU-HAA.P2	4

BMW

MLBM01	5
MLBM02	5
MLBM-5.P1	5
MLBM-5.P2	5
MLBM-5.P3	6
MLBM-6.P2	6
MLBM-6.P3	6
MLBM-6.P4	6
MLBM-6.P5	7
MLBM-9.P	7

CHEVROLET

MLGM01	7
MLGM-49D.P1	7
MLOP-11.P6	8
MLOP-WH.P1	8
MLOP-WH.P2	8
MLOP-WH.P3	8

CHRYSLER

MLCHR01	9
MLCHR02	9
MLCHR03	9
MLCHR04	9
MLCHR05	10
MLCHR06	10
MLCHR-15.P2	10
MLCHR-15.P3	10
MLCHR-15.P4	11
MLCHR-15.P5	11

CITROEN

MLCIT01	11
MLCIT02	11
MLCIT03	12
MLCIT04	12
MLCIT05	12
MLCIT-1.P1	12

MLCIT-1.P2	13
MLCIT-1.P3	13
MLCIT-1.P11	13
MLCIT-1.P4	13
MLCIT-1.P5	14
MLCIT-1.P6	14
MLCIT-1.P7	14
MLCIT-1.P10	14
MLCIT-1.P14	15
MLHU-HCA.P1	15
MLHU-HCA.P2	15
MLHU-HCA.P3	15
MLHU-HCA.P9	16
MLHU-HCA.P4	16
MLHU-HCA.P5	16
MLHU-HCA.P6	16
MLHU-HCA.P7	17
MLHU-HCA.P10	17
MLHU-HCA.P11	17
MLNE-38.P5	17
MLNE-38.P6	18
MLSIX-3.P4	18
MLSIX-3.P5	18
MLSIX-3.P6	18
MLSIX-3.P7	19
MLSIX-3.P8	19

COBRA

MLHOND01	19
----------	----

DACIA

MLDAC-4D.P1	19
MLVA-34.P8	20
MLVA-34.P9	20

FIAT

MLFI01	20
MLFI02	20
MLFI03	21
MLFI04	21
MLFI05	21
MLFI06	21
MLFI07	22
MLFI08	22
MLFI09	22
MLFI10	22
MLFI11	23
MLFI12	23
MLFI-13.P9	23
MLFI-13.P10	23
MLFI-16.P2	24
MLFI-16.P3	24
MLFI-16.P6	24
MLFI-16.P7	24
MLFI-16.P8	25
MLFI-16.P10	25

MLFI-16.P11	25
MLFI-16.P12	25
MLFI-16.P13	26
MLFI-16.P14	26
MLHU-HCA.P1	26
MLHU-HCA.P2	26

FORD

MLF001	27
MLF002	27
MLF003	27
MLF004	27
MLFO-24.P1	28
MLFO-24.P3	28

HONDA

MLHOND02	28
MLHOND03	28
MLHOND-31.P1	29
MLHOND-31.P2	29
MLHOND-31.P3	29
MLHOND-31.P4	29
MLHOND-31.P5	30
MLHOND-31.P6	30

HYUNDAI

MLHY01	30
MLHY02	30
MLHY-11D.P2	31
MLHY-18.P2	31
MLHY-18.P4	31
MLHY-18.P5	31
MLHY-18.P6	32
MLHY-18.P7	32

ISUZU

MLISU-3D.P3	32
-------------	----

IVECO

MLFI-13.P11	32
-------------	----

LANCIA

MLFI-13.P10	33
MLFI-16.P3	33
MLHU-HCA.P5	33
MLHU-HCA.P7	33
MLHU-HCA.P8	34

LAND RANGE ROVER

MLNE-52.P3	34
------------	----

LEXUS

MLTOY001	34
MLHU-HCA.P1	34

MLHU-HCA.P2	35
MLTOYO-15.P3	35
MLTOYO-15.P5	35
MLTOYO-15.P6	35
MLTOYO-19.P2	36
MLTOYO-30.P2	36
MLTOYO-36.P1	36

MAZDA

MLMAZ-11D.P3	36
--------------	----

MERCEDES

MLME01	37
MLME02	37
MLME03	37
MLME-2.P1	37
MLME-2.P2	38
MLME-2.P3	38
MLME-7.P1	38
MLME-7.P2	38
MLME-7.P3	39

MINI

MLBM-8.P1	39
MLBM-8.P2	39
MLBM-8.P3	39
MLBM-8.P4	40

MITSUBISHI

MLMIT01	40
MLMIT02	40
MLHU-DH.P4	40
MLMIT-8D.P3	41
MLMIT-8D.P4	41

NISSAN

MLNS01	41
MLDAT-15.P6	41
MLDAT-15.P7	42

OPEL

MLOP01	42
MLOP02	42
MLOP03	42
MLOP04	43
MLOP05	43
MLOP-11.P3	43
MLOP-11.P4	43
MLCIT-1.P8	44
MLCIT-1.P9	44
MLNE-38.P8	44
MLNE-38.P11	44
MLNE-38.P12	45
MLOP-11.P6	45
MLOP-11.P7	45

ÍNDICE DE MARCAS

BRAND INDEX

PEUGEOT

MLCIT01	45
MLCIT02	46
MLCIT03	46
MLCIT04	46
MLCIT-1.P1	46
MLCIT-1.P2	47
MLCIT-1.P3	47
MLCIT-1.P11	47
MLCIT-1.P4	47
MLCIT-1.P5	48
MLCIT-1.P6	48
MLCIT-1.P7	48
MLCIT-1.P10	48
MLFI01	49
MLFI02	49
MLFI-16.P7	49
MLHU-HCA.P1	49
MLHU-HCA.P2	50
MLHU-HCA.P3	50
MLHU-HCA.P9	50
MLHU-HCA.P4	50
MLHU-HCA.P5	51
MLHU-HCA.P6	51
MLHU-HCA.P7	51
MLHU-HCA.P8	51
MLNE-38.P5	52
MLNE-38.P6	52
MLNE-38.P15	52
MLNE-51.P3	52
MLNE-51.P4	53
MLNE-51.P5	53
MLNE-51.P6	53
MLSIX-3.P4	53
MLSIX-3.P5	54
MLSIX-3.P7	54

RENAULT

MLCIT-1.P1	54
MLCIT-1.P2	54
MLCIT-1.P8	55
MLCIT-1.P9	55
MLCIT-1.P12	55
MLCIT-1.P13	55
MLNE-38.P7	56
MLNE-38.P8	56
MLNE-38.P9	56
MLNE-38.P10	56
MLNE-38.P11	57
MLNE-38.P12	57
MLNE-38.P13	57
MLNE-38.P14	57
MLVA-34.P5	58
MLVA-34.P6	58
MLVA-34.P7	58

MLVA-34.P8	58
MLVA-34.P9	59
MLVA-34.P10	59

ROVER

MLRV01	59
MLBM-8.P3	59
MLNE-52.P4	60

SAAB

MLSAA-3.P2	60
------------	----

SEAT

MLV001	60
MLV002	60
MLV003	61
MLV004	61

SKODA

MLV001	61
MLV002	61
MLV003	62
MLV004	62

SMART

MLSMR01	62
MLSMR02	62
MLSMR03	63
MLME-HY.P1	63
MLME-HY.P2	63
MLSMR-1.P1	63

SSANGYONG

MLSSA-1.P2	64
------------	----

SUBARU

MLSUB-2.P1	64
MLSUB-2.P3	64
MLSUB-2.P4	64
MLSUB-3.P3	65
MLSUB-3.P4	65

SUZUKI

MLSUZU01	65
MLSZ01	65
MLSUZU-14.P3	66
MLTOYO-15.P9	66

TOYOTA

MLTOYO01	66
MLTOYO02	66
MLKI-9.P1	67
MLTOYO-15.P3	67
MLTOYO-15.P4	67

MLTOYO-15.P5	67
MLTOYO-15.P6	68
MLTOYO-15.P7	68
MLTOYO-19.P1	68
MLTOYO-19.P2	68
MLTOYO-20D.P2	69
MLTOYO-20D.P3	69
MLTOYO-30.P2	69
MLTOYO-36.P1	69

VOLKSWAGEN

MLV001	70
MLV002	70
MLV003	70
MLV004	70
MLHU-HAA.P3	71
MLHU-HAA.P4	71
MLHU-HAA.P5	71
MLHU-HAA.P6	71

REF	PAG
MLAF01	2
MLAU01	3
MLAU02	3
MLAU03	3
MLAU04	3
MLAU05	4
MLAU06	4
MLAU07	4
MLBM01	5
MLBM02	5
MLBM-5.P1	5
MLBM-5.P2	5
MLBM-5.P3	6
MLBM-6.P2	6
MLBM-6.P3	6
MLBM-6.P4	6
MLBM-6.P5	7
MLBM-8.P1	39
MLBM-8.P2	39
MLBM-8.P3	39 59
MLBM-8.P4	40
MLBM-9.P	7
MLCHR01	9
MLCHR02	9
MLCHR03	9
MLCHR04	9
MLCHR05	10
MLCHR06	10
MLCHR-15.P2	10
MLCHR-15.P3	10
MLCHR-15.P4	11
MLCHR-15.P5	11
MLCIT01	11 45
MLCIT02	11 46
MLCIT03	12 46
MLCIT04	12 46
MLCIT05	12
MLCIT-1.P1	12 46 54
MLCIT-1.P2	13 47 54
MLCIT-1.P3	13 47
MLCIT-1.P4	13 47
MLCIT-1.P5	14 48
MLCIT-1.P6	14 48
MLCIT-1.P7	14 48
MLCIT-1.P8	44 55
MLCIT-1.P9	44 55
MLCIT-1.P10	14 48
MLCIT-1.P11	13 47
MLCIT-1.P12	55
MLCIT-1.P13	55
MLCIT-1.P14	15
MLDAC-4D.P1	19
MLDAT-15.P6	41
MLDAT-15.P7	42

REF	PAG
MLFI01	20 49
MLFI02	20 49
MLFI03	21
MLFI04	21
MLFI05	21
MLFI06	21
MLFI07	2
MLFI08	22
MLFI09	22
MLFI10	22
MLFI11	23
MLFI12	23
MLFI-13.P9	23
MLFI-13.P10	23 33
MLFI-13.P11	32
MLFI-16.P2	24
MLFI-16.P3	24 33
MLFI-16.P4	2
MLFI-16.P5	2
MLFI-16.P6	24
MLFI-16.P7	24 49
MLFI-16.P8	25
MLFI-16.P9	2
MLFI-16.P10	25
MLFI-16.P11	25
MLFI-16.P12	25
MLFI-16.P13	26
MLFI-16.P14	26
MLFO01	27
MLFO02	27
MLFO03	27
MLFO04	27
MLFO-24.P1	28
MLFO-24.P3	28
MLGM01	7
MLGM-49D.P1	7
MLHOND01	19
MLHOND02	28
MLHOND03	28
MLHOND-31.P1	29
MLHOND-31.P2	29
MLHOND-31.P3	29
MLHOND-31.P4	29
MLHOND-31.P5	30
MLHOND-31.P6	30
MLHU-DH.P4	40
MLHU-HAA.P2	4
MLHU-HAA.P3	71
MLHU-HAA.P4	71
MLHU-HAA.P5	71
MLHU-HAA.P6	71
MLHU-HCA.P1	15 26 34 49
MLHU-HCA.P2	15 26 35 50
MLHU-HCA.P3	15 50

REF	PAG
MLHU-HCA.P4	16 50
MLHU-HCA.P5	16 33 51
MLHU-HCA.P6	16 51
MLHU-HCA.P7	17 33 51
MLHU-HCA.P8	34 51
MLHU-HCA.P9	16 50
MLHU-HCA.P10	17
MLHU-HCA.P11	17
MLHY01	30
MLHY02	30
MLHY-11D.P2	31
MLHY-18.P2	31
MLHY-18.P4	31
MLHY-18.P5	31
MLHY-18.P6	32
MLHY-18.P7	32
MLISU-3D.P3	32
MLKI-9.P1	67
MLMAZ-11D.P3	36
MLME01	37
MLME02	37
MLME03	37
MLME-2.P1	37
MLME-2.P2	38
MLME-2.P3	38
MLME-7.P1	38
MLME-7.P2	38
MLME-7.P3	39
MLME-HY.P1	63
MLME-HY.P2	63
MLMIT01	40
MLMIT02	40
MLMIT-8D.P3	41
MLMIT-8D.P4	41
MLNE-38.P5	17 52
MLNE-38.P6	18 52
MLNE-38.P7	56
MLNE-38.P8	44
MLNE-38.P9	56
MLNE-38.P10	56
MLNE-38.P11	44 57
MLNE-38.P12	45 57
MLNE-38.P13	57
MLNE-38.P14	57
MLNE-38.P15	52
MLNE-51.P3	52
MLNE-51.P4	53
MLNE-51.P5	53
MLNE-51.P6	53
MLNE-52.P3	34
MLNE-52.P4	60
MLNS01	41
MLOP01	42
MLOP02	42

REF	PAG
MLOP03	42
MLOP04	43
MLOP05	43
MLOP-11.P3	43
MLOP-11.P4	43
MLOP-11.P6	8 45
MLOP-11.P7	45
MLOP-WH.P1	8
MLOP-WH.P2	8
MLOP-WH.P3	8
MLRV01	59
MLSAA-3.P2	60
MLSIX-3.P4	18 53
MLSIX-3.P5	18 54
MLSIX-3.P6	18
MLSIX-3.P7	19 54
MLSIX-3.P8	19
MLSMR01	62
MLSMR02	62
MLSMR03	63
MLSMR-1.P1	63
MLSSA-1.P2	64
MLSUB-2.P1	64
MLSUB-2.P3	64
MLSUB-2.P4	64
MLSUB-3.P3	65
MLSUB-3.P4	65
MLSUZU01	65
MLSZ01	65
MLSUZU-14.P3	66
MLTOY001	34 66
MLTOY002	66
MLTOYO-15.P3	35 67
MLTOYO-15.P4	67
MLTOYO-15.P5	35 67
MLTOYO-15.P6	35 68
MLTOYO-15.P7	68
MLTOYO-15.P9	66
MLTOYO-19.P1	68
MLTOYO-19.P2	36 68
MLTOYO-20D.P2	69
MLTOYO-20D.P3	69
MLTOYO-30.P2	36 69
MLTOYO-36.P1	36 69
MLVA-34.P5	58
MLVA-34.P6	58
MLVA-34.P7	58
MLVA-34.P8	20 58
MLVA-34.P9	20 59
MLVA-34.P10	59
MLV001	60 61 70
MLV002	60 61 70
MLV003	61 62 70
MLV004	61 62 70

LLAVES

GILTZAK
KEYS
CLES
SCHLÜSSEL
CHAVES
KLUCZE



THE KEY TO EXCELLENCE
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLAF01 	  	
	MLFI-16.P4 	  	
	MLFI-16.P5 	  	
	MLFI-16.P9 	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
AUDI	MLAU01	  TP00HU-HAA.TLV	
	MLAU02	  TP00HU-HAA.TLV	
	MLAU03	  TP00HU-HAA.TLV	
	MLAU04	  TP00HU-HAA.TLV	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLAU05 		
	MLAU06 		
	MLAU07 		
	MLHU-HAA.P2 		

HU-HAAC4

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
BMW	MLBM01	 	
	MLBM02	 	
	MLBM-5.P1	 	
	MLBM-5.P2	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
BMW	MLBM-5.P3	 	
	MLBM-6.P2	 	
	MLBM-6.P3	 	
	MLBM-6.P4	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
BMW	MLBM-6.P5  	   BM-6.P5C1	
	MLBM-9.P  	   BM-9.P1C1	
CHEVROLET	MLGM01 	  TP000P-WHTL2	
	MLGM-49D.P1  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLOP-11.P6	 	
	MLOP-WH.P1	 	
	MLOP-WH.P2	 	
	MLOP-WH.P3	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CHRYSLER	MLCHR01	 	
	MLCHR02	 	
	MLCHR03	 	
	MLCHR04	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCHR05 	 	
	MLCHR06 	 	
	MLCHR-15.P2 	 	
	MLCHR-15.P3 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CHRYSLER	MLCHR-15.P4		
	MLCHR-15.P5		
CITROEN	MLCIT01		
	MLCIT02		

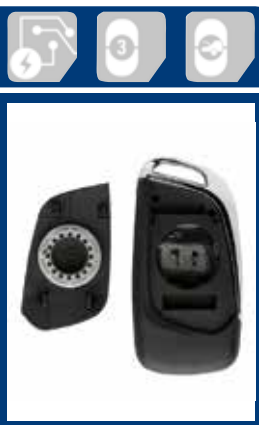
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT03	 	
	MLCIT04	 	
	MLCIT05	 	
	MLCIT-1.P1	   MLCIT-1.P2	

CARCASAS

KEY SHELLS

CITROËN	®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
		MLCIT-1.P2	  	
		MLCIT-1.P3	  	
		MLCIT-1.P11	  	
		MLCIT-1.P4	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P5	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P6	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P7	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P10	  PEU-1C1	

® CITROEN	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P14 	 	
	MLHU-HCA.P1 	  MLHU-HCA.P2 	
	MLHU-HCA.P2 	 	
	MLHU-HCA.P3 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHU-HCA.P9	 	
	MLHU-HCA.P4	 	
	MLHU-HCA.P5	 	
	MLHU-HCA.P6	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CITROËN	MLHU-HCA.P7  	 	
	MLHU-HCA.P10  	 	
	MLHU-HCA.P11  	 	
	MLNE-38.P5  	  MLNE-38.P6 NE-60C3	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLNE-38.P6	 	
	MLSIX-3.P4	   MLSIX-3.P5	
	MLSIX-3.P5	 	
	MLSIX-3.P6	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CITROEN	MLSIX-3.P7    		
	MLSIX-3.P8     		
COBRA	MLHOND01   		
DACIA	MLDAC-4D.P1    		

DAC-4DC1

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
DACIA	MLVA-34.P8    	 	
	MLVA-34.P9  	   	
FIAT	MLFI01   		
	MLFI02 		

CARCASAS

KEY SHELLS

FIAT	®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
		MLFI03	 	
		MLFI04	 	
		MLFI05	 	
		MLFI06	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	MLFI07 		
	MLFI08 		
	MLFI09 		
	MLFI10 		

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	MLFI11		
	MLFI12		
	MLFI-13.P9		
	MLFI-13.P10		

® FIAT	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLFI-16.P2	  	
	MLFI-16.P3	  	
	MLFI-16.P6	  	
	MLFI-16.P7	  	

® FIAT	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL	
MLFI-16.P8		   		
	MLFI-16.P10		   	
				
	MLFI-16.P11		  	
MLFI-16.P12			  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	MLFI-16.P13 	 	
	MLFI-16.P14 	 	
	MLHU-HCA.P1 	   MLHU-HCA.P2	
	MLHU-HCA.P2 	 	

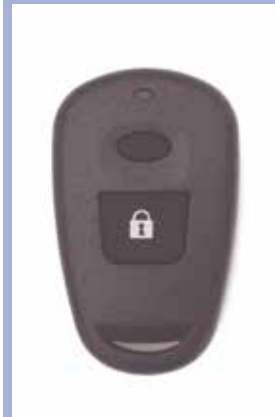
CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FORD	MLF001 	  TP00FO-6.TL TP00FO-24.TL	
	MLF002 	  TP00FO-6.TL2 TP00FO-24.TL2	
	MLF003 	 	
	MLF004 	  TP00FO-6.TL TP00FO-24.TL	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FORD	MLFO-24.P1  	 	
	MLFO-24.P3  	  FO-24.P3C10 	
HONDA	MLHOND02 	 	
	MLHOND03 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
HONDA	MLHOND-31.P1	 	
	MLHOND-31.P2	 	
	MLHOND-31.P3	 	
	MLHOND-31.P4	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
HONDA	MLHOND-31.P5	 	
	MLHOND-31.P6	 	
HYUNDAI	MLHY01	 	
	MLHY02	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
HYUNDAI	MLHY-11D.P2 	 	
	MLHY-18.P2 	 	
	MLHY-18.P4 	 	
	MLHY-18.P5 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
HYUNDAI	MLHY-18.P6  	  HY-18.P4C2 	
	MLHY-18.P7  	 	
ISUZU	MLISU-3D.P3  	 	
IVECO	MLFI-13.P11  	 	

®

LANCIA

REF. JMA

DETAILS

ORIGINAL

MLFI-13.P10



MLFI-16.P3



MLHU-HCA.P5



MLHU-HCA.P7



REF. JMA		DETAILS		ORIGINAL
LANCIA	MLHU-HCA.P8	 		
	MLNE-52.P3	 		
LEXUS	MLTOY001	 		
	MLHU-HCA.P1	 	  MLHU-HCA.P2	



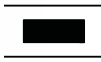
MLHU-HCA.P2

LEXUS	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHU-HCA.P2	 	
	MLTOYO-15.P3	 	
	MLTOYO-15.P5	 	
	MLTOYO-15.P6	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
LEXUS	MLTOYO-19.P2  	 	
	MLTOYO-30.P2  	 	
	MLTOYO-36.P1  	 	
MAZDA	MLMAZ-11D.P3  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MERCEDES	MLME01 	 	
	MLME02 	 	
	MLME03 	 	
	MLME-2.P1  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MERCEDES	MLME-2.P2  	  	
	MLME-2.P3  	   	
	MLME-7.P1  	  	
	MLME-7.P2  	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MERCEDES	MLME-7.P3  	 	
	MLBM-8.P1  	 	
	MLBM-8.P2  	 	
	MLBM-8.P3  	 	

®		REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MINI	MLBM-8.P4	 	 	
	MLMIT01	 	 	
	MLMIT02	 	 	
	MLHU-DH.P4	 	 	
MITSUBISHI				

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MITSUBISHI	MLMIT-8D.P3  	 	
	MLMIT-8D.P4  	 	
NISSAN	MLNS01 	 	
	MLDAT-15.P6  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
NISSAN	MLDAT-15.P7  	 	
	MLOP01 	  TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL	
OPEL	MLOP02 	  TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL	
	MLOP03 	  TP000P-11.TL2 TP000P-D.TL2 TP000P-S.TL2	

CARCASAS

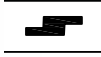
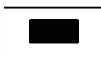
KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
OPEL	MLOP04	 	
	MLOP05	 	
	MLOP-11.P3	 	
	MLOP-11.P4	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P8	 	
	MLCIT-1.P9	 	
	MLNE-38.P8	 	
	MLNE-38.P11	 	

NE-60C3

NE-60C3

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
OPEL	MLNE-38.P12   	  	
	MLOP-11.P6   	 	
	MLOP-11.P7   	 	
PEUGEOT	MLCIT01   	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLCIT02		
	MLCIT03		
	MLCIT04		
	MLCIT-1.P1		

MLCIT-1.P2

CARCASAS

KEY SHELLS

®

PEUGEOT

REF. JMA

DETAILS

ORIGINAL

MLCIT-1.P2



PEU-1C1



MLCIT-1.P3



PEU-1C1



MLCIT-1.P11



PEU-1C1



MLCIT-1.P4



PEU-1C1



®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLCIT-1.P5 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P6 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P7 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P10 	  PEU-1C1 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLFI01	 	
	MLFI02	 	
	MLFI-16.P7	 	
	MLHU-HCA.P1	 	

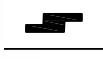
MLHU-HCA.P2

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLHU-HCA.P2	 	
	MLHU-HCA.P3	 	
	MLHU-HCA.P9	 	
	MLHU-HCA.P4	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLHU-HCA.P5	  	
	MLHU-HCA.P6	  	
	MLHU-HCA.P7	  	
	MLHU-HCA.P8	  	

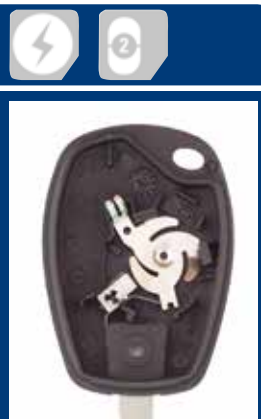
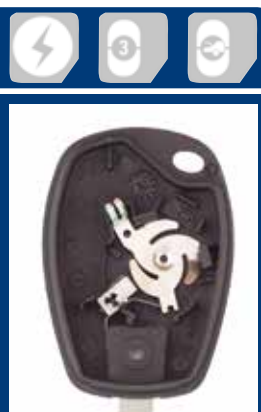
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLNE-38.P5  	   MLNE-38.P6  NE-60C3	
	MLNE-38.P6  	 	
	MLNE-38.P15  	 	
	MLNE-51.P3  	   MLNE-51.P4	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLNE-51.P4 	 PEU-2C1	
	MLNE-51.P5 	 PEU-2C1	
	MLNE-51.P6 	 PEU-2C1	
	MLSIX-3.P4 	 MLSIX-3.P5	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	MLSIX-3.P5	 	
	MLSIX-3.P7	 	
RENAULT	MLCIT-1.P1	   MLCIT-1.P2	
	MLCIT-1.P2	   PEU-1C1	

MLCIT-1.P2

PEU-1C1

RENAULT	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P8	  	
	MLCIT-1.P9	  	
	MLCIT-1.P12	   PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P13	   PEU-1C1 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLNE-38.P7	  	
	MLNE-38.P8	  	
	MLNE-38.P9	  	
	MLNE-38.P10	  	

RENAULT	®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
		MLNE-38.P11	  	
		MLNE-38.P12	  	
		MLNE-38.P13	  	
		MLNE-38.P14	  	

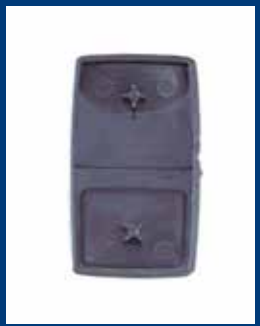
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLVA-34.P5	  	
	MLVA-34.P6	  	
	MLVA-34.P7	  	
	MLVA-34.P8	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
RENAULT	MLVA-34.P9  	  	
	MLVA-34.P10  	  	
ROVER	MLRV01 	 	
	MLBM-8.P3  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
ROVER	MLNE-52.P4  	 	
	MLSAA-3.P2  	  SAA-3.P2C2 	
SEAT	MLV001 	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV002 	  TP00HU-HAA.TLN	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SEAT	MLV003	 	
	MLV004	 	
SKODA	MLV001	 	
	MLV002	 	

TP00HU-HAA.TLN

TP00HU-HAA.TLN

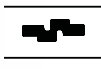
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SKODA	MLV003 	 	
	MLV004 	  	
SMART	MLSMR01 	  	
	MLSMR02 	 	

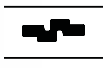
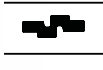
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SMART	MLSMR03 	 	
	MLME-HY.P1 	 	
	MLME-HY.P2 	 	
	MLSMR-1.P1 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SSANGYONG	MLSSA-1.P2  	  	
	MLSUB-2.P1  	   	
	MLSUB-2.P3  	   	
	MLSUB-2.P4  	   	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SUBARU	MLSUB-3.P3   		
	MLSUB-3.P4   		
SUZUKI	MLSUZU01   		
	MLSZ01   		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SUZUKI	MLSUZU-14.P3  		
	MLTOYO-15.P9  		
TOYOTA	MLTOY001 		
	MLTOY002 		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
TOYOTA	MLKI-9.P1  	  	
	MLTOYO-15.P3  	  	
	MLTOYO-15.P4  	   	
	MLTOYO-15.P5  	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
TOYOTA	MLTOYO-15.P6  	 	
	MLTOYO-15.P7  	 	
	MLTOYO-19.P1  	 	
	MLTOYO-19.P2  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
TOYOTA	MLTOYO-20D.P2	  	
	MLTOYO-20D.P3	  	
	MLTOYO-30.P2	  	
	MLTOYO-36.P1	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLV001	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV002	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV003	 	
	MLV004	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
VOLKSWAGEN	MLHU-HAA.P3  	 	
	MLHU-HAA.P4  	 	
	MLHU-HAA.P5  	 	
	MLHU-HAA.P6  	 	

OTROS

BESTE BATZUK
OTHERS
AUTRES
ANDERE
OUTRAS
INNE



THE KEY TO EXCELLENCE
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

FORD

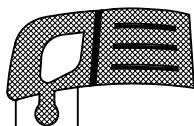


ALP.



FO-6C1

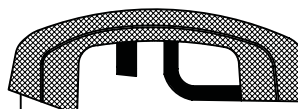
HUF



ALP.



BM-6.P5C1



ALP.



BM-9.P1C1

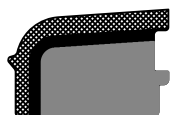


ALP.



FO-24C2

HUF



ALP.



FO-24.P3C10



ALP.



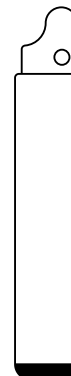
HU-HAAC1



ALP.



HU-HCAC1

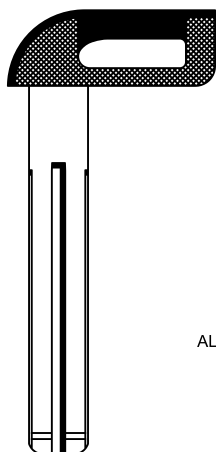


LAT.



HU-HCAC3

HYUNDAI

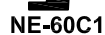
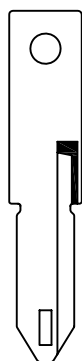


ALP.

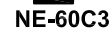


HY-18.P4C2

NEIMAN

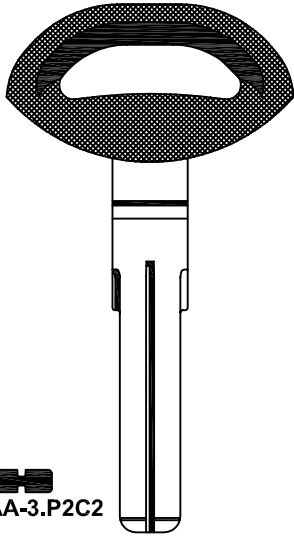


NE-60C1



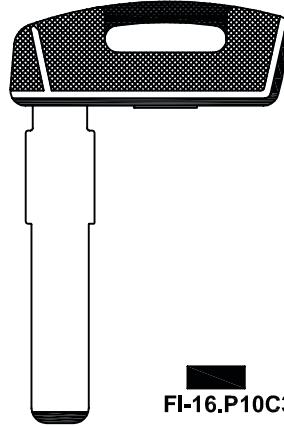
NE-60C3

SAAB



SAA-3.P2C2

TRW-SIPEA



FI-16.P10C3



LAT.

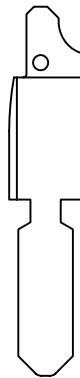
FI-16C2

VACHETTE



VA-61C3

VALEO



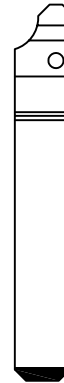
ALP.

PEU-2C1



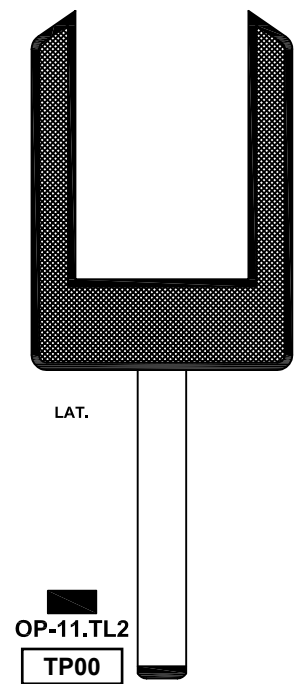
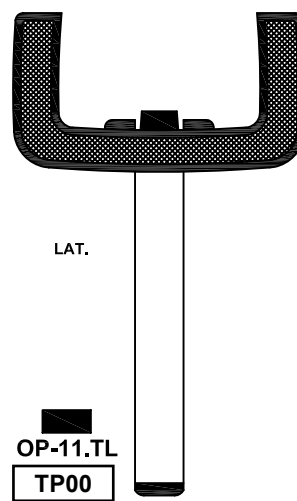
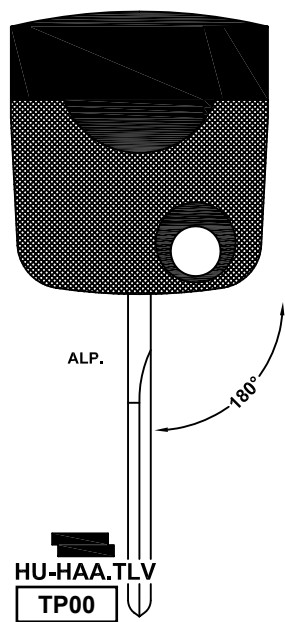
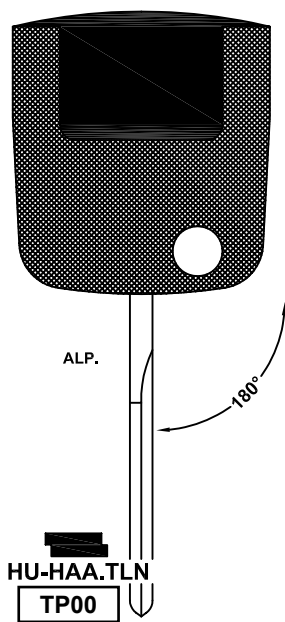
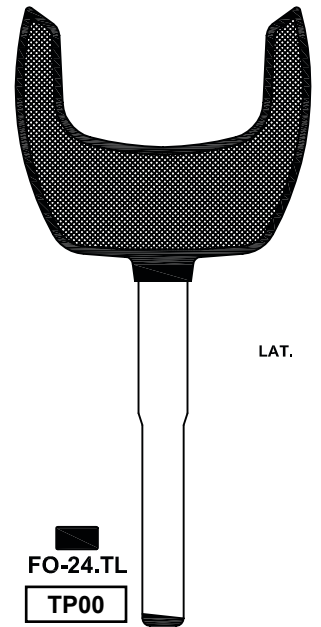
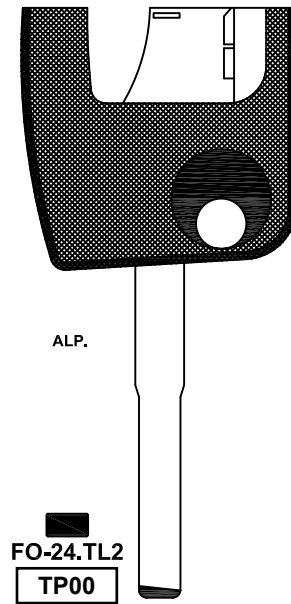
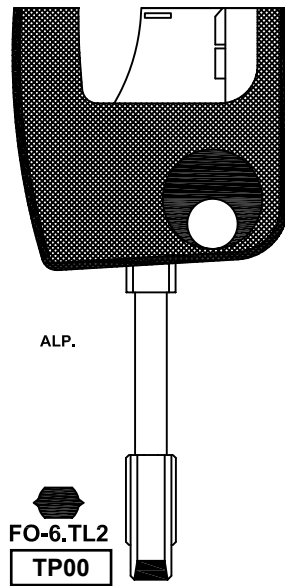
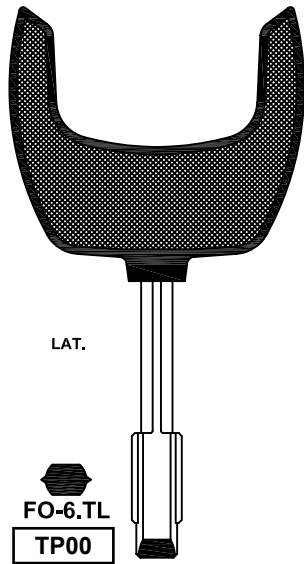
ALP.

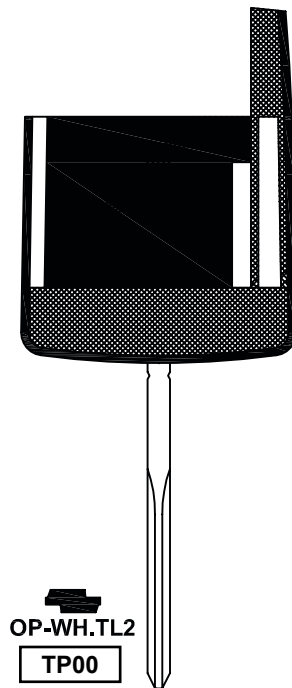
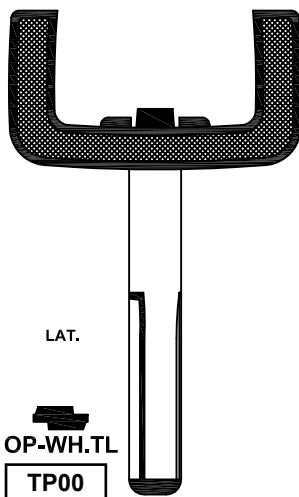
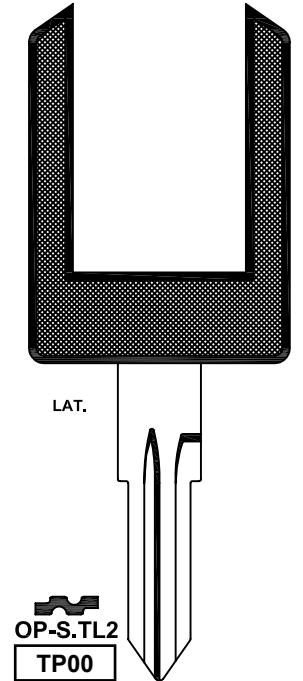
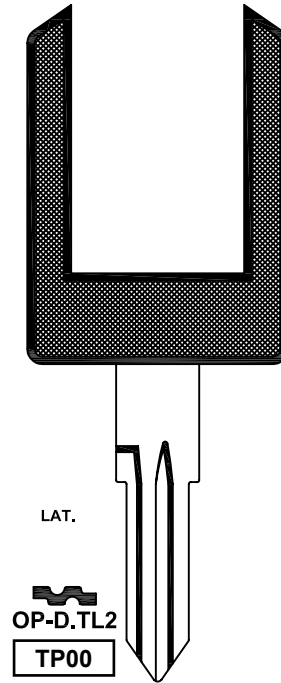
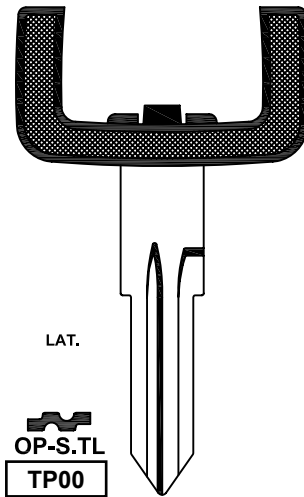
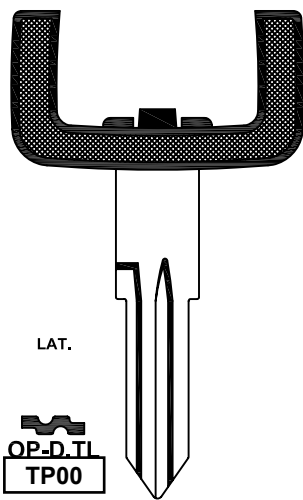
HU-HAAC4



ALP.

PEU-1C1





SWITCH BLADE



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

KIT Punzones para Switch Blade.

PUNCH KIT
Punch KIT for Switch Blade.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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 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 Nº22
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 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
Parque industrial COMIRSA
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)
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