



CATÁLOGO CARCASAS
KEY SHELLS CATALOGUE

CKS.07



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 - 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 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

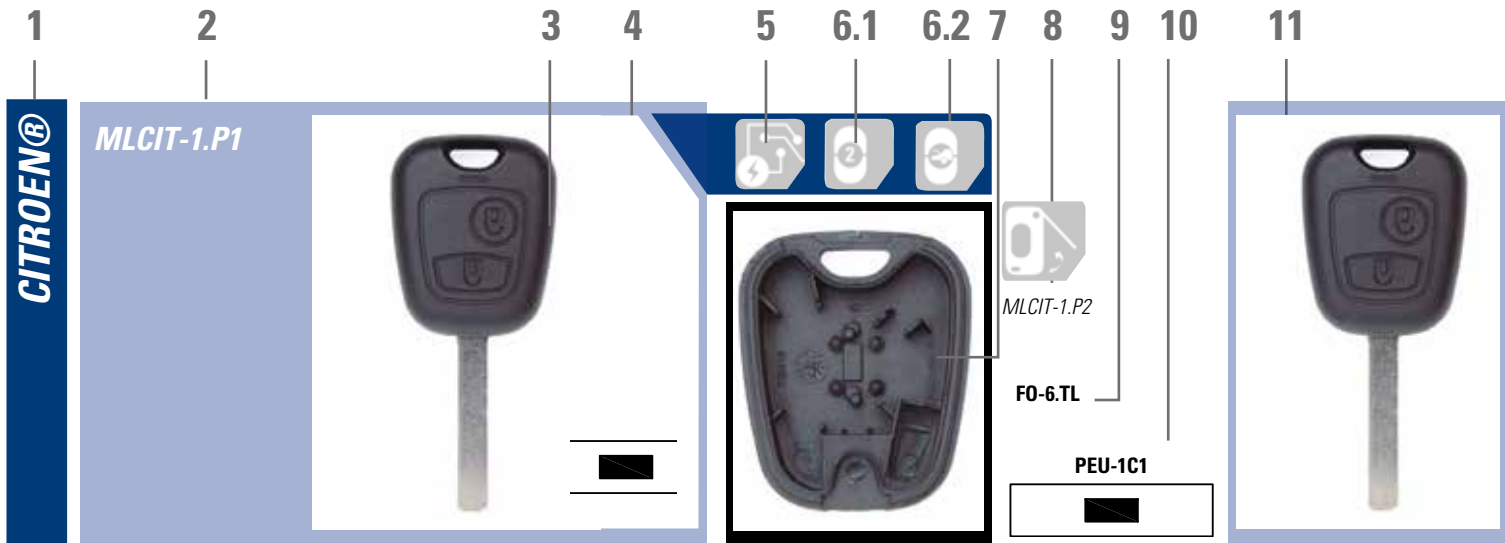
Conformément aux dispositions légales en vigueur relatives à la propriété industrielle, les marques ou les dénominations commerciales citées dans ce catalogue sont la propriété exclusive des fabricants de cylindres et de serrures ainsi que des constructeurs de voitures, autres constructeurs, distributeurs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

1. MARKA
1. BRAND
1. MARQUE
1. MARKE
1. MARCA
1. MARKA

3. IMAGEN JMA

3. JMA IRUDIA
3. IMAGE JMA
3. IMAGE JMA
3. BILD JMA
3. IMAGEM JMA
3. ZDJĘCIE JMA

5. DETALLES PILA

5. PILAREN XEHETASUNAK
5. BATTERY DETAILS
5. DETAIL PILE
5. DETAILS BATT
5. DETALHES PILA
5. INFORMACJE O BATERII

7. IMAGEN DETALLADA

7. IRUDI XEHEA
7. DETAILED IMAGE
7. IMAGE DE DETAIL
7. DETAILLIERTES BILD
7. IMAGEM DETALHADA
7. SZCZEGÓŁOWE ZDJĘCIE

9. COMPATIBLE LLAVE TL

9. TL GILTZA BATERGARRITASUNA
9. COMPATIBLE HORSESHOE
9. INSERT COMPATIBLE
9. KOMPATIBLER TL SCHLÜSSEL
9. COMPATIBILIDADE TL
9. KOMPATYBILNOŚĆ TL

11. LLAVE ORIGINAL

11. JATORRIZKO GILTZA
11. ORIGINAL KEY
11. CLE ORIGINALE
11. ORIGINALSCHLÜSSEL
11. CHAVE ORIGINAL
11. KLUCZ ORYGINALNY

2. REF. JMA

2. EREF. JMA
2. REF. JMA
2. REF. JMA
2. REF. JMA
2. REF. JMA
2. SYMBOL JMA

4. PERFIL

4. PERFILE
4. PROFILE
4. PROFIL
4. PROFIL
4. PROFIL
4. PROFIL

6. BOTONES (1-NÚMERO/2-TIPO)

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. CONVERTIBILIDAD

8. BIHURGARRITASUNA
8. CONVERTIBILITY
8. CONVERTIBLE
8. KONVERTIERBARKEIT
8. CONVERTIBILIDADE
8. ZAMIENNIK

10. ESPADIN JMA

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



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



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



Maletero
Maletategia
Boot
Coffre
Kofferraum
Mala
Bagażnik



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



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

para/for **ALFA ROMEO®**

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

para/for **AUDI®**

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

para/for **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

para/for **CHEVROLET®**

MLDAE-3D.P6	7
MLGM01	7
MLGM-49D.P1	8
MLOP-11.P6	8
MLOP-11.P8	8
MLOP-WH.P1	8
MLOP-WH.P2	9
MLOP-WH.P3	9

para/for **CHRYSLER®**

MLCHR01	9
MLCHR02	9
MLCHR03	10
MLCHR04	10
MLCHR05	10
MLCHR06	10
MLCHR-15.P2	11
MLCHR-15.P3	11
MLCHR-15.P4	11
MLCHR-15.P5	11
MLCHR-15.P6	12

para/for **CITROEN®**

MLCIT01	12
MLCIT02	12
MLCIT03	12

MLCIT04	13
MLCIT05	13
MLCIT-1.P1	13
MLCIT-1.P2	13
MLCIT-1.P3	14
MLCIT-1.P11	14
MLCIT-1.P4	14
MLCIT-1.P5	14
MLCIT-1.P6	15
MLCIT-1.P7	15
MLCIT-1.P10	15
MLCIT-1.P14	15
MLHU-HCA.P1	16
MLHU-HCA.P2	16
MLHU-HCA.P3	16
MLHU-HCA.P9	16
MLHU-HCA.P4	17
MLHU-HCA.P5	17
MLHU-HCA.P6	17
MLHU-HCA.P7	17
MLHU-HCA.P10	18
MLHU-HCA.P11	18
MLNE-38.P5	18
MLNE-38.P6	18
MLSIX-3.P4	19
MLSIX-3.P5	19
MLSIX-3.P6	19
MLSIX-3.P7	19
MLSIX-3.P8	20

COBRA®

MLHOND01	20
----------	----

DACIA®

MLDAC-4D.P1	20
MLVA-34.P8	20
MLVA-34.P9	21

FIAT®

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

MLFI-16.P8	25
MLFI-16.P10	26
MLFI-16.P11	26
MLFI-16.P12	26
MLFI-16.P13	26
MLFI-16.P14	27
MLHU-HCA.P1	27
MLHU-HCA.P2	27

para/for **FORD®**

MLF001	27
MLF002	28
MLF003	28
MLF004	28
MLFO-24.P1	28
MLFO-24.P3	29
MLFO-24.P4	29

para/for **HONDA®**

MLHOND02	29
MLHOND03	29
MLHOND-31.P1	30
MLHOND-31.P2	30
MLHOND-31.P3	30
MLHOND-31.P4	30
MLHOND-31.P5	31
MLHOND-31.P6	31
MLHOND-31.P7	31
MLHOND-31.P8	31
MLHOND-31.P9	32

para/for **HYUNDAI®**

MLHY01	32
MLHY02	32
MLHY03	32
MLHY-11.P5	33
MLHY-11D.P2	33
MLHY-11D.P6	33
MLHY-11D.P7	33
MLHY-18.P2	34
MLHY-18.P4	34
MLHY-18.P5	34
MLHY-18.P6	34
MLHY-18.P7	35
MLHY-18.P8	35

para/for **ISUZU®**

MLISU-3D.P3	35
-------------	----

para/for **IVECO®**

MLFI-13.P11	35
-------------	----

para/for **LANCIA®**

MLFI-13.P10	36
MLFI-16.P3	36

MLHU-HCA.P5	36
MLHU-HCA.P7	36
MLHU-HCA.P8	37

para/for **LAND RANGE ROVER®**

MLNE-52.P3	37
------------	----

para/for **LEXUS®**

MLTOY001	37
MLHU-HCA.P1	37
MLHU-HCA.P2	38
MLTOYO-15.P3	38
MLTOYO-15.P5	38
MLTOYO-15.P6	38
MLTOYO-19.P2	39
MLTOYO-30.P2	39
MLTOYO-36.P1	39

para/for **MAZDA®**

MLMAZ-11D.P3	39
MLMAZ-21D.P2	40
MLMAZ-21D.P3	40

para/for **MERCEDES®**

MLME01	40
MLME02	40
MLME03	41
MLME-2.P1	41
MLME-2.P2	41
MLME-2.P3	41
MLME-7.P1	42
MLME-7.P2	42
MLME-7.P3	42

para/for **MINI®**

MLBM-8.P1	42
MLBM-8.P2	43
MLBM-8.P3	43

para/for **MITSUBISHI®**

MLMIT01	43
MLMIT02	44
MLHU-DH.P4	44
MLMIT-8D.P3	44
MLMIT-8D.P4	44
MLMIT-8D.P5	45
MLMIT-12.P3	45
MLMIT-12.P4	45

para/for **NISSAN®**

MLNS01	45
MLDAT-15.P6	46
MLDAT-15.P7	46
MLDAT-15.P8	46

ÍNDICE DE MARCAS

BRAND INDEX

para/for OPEL®		para/for RENAULT®		para/for SUBARU®	
MLOP01	46	MLCIT-1.P1	59	MLSUB-2.P1	68
MLOP02	47	MLCIT-1.P2	59	MLSUB-2.P3	69
MLOP03	47	MLCIT-1.P8	59	MLSUB-2.P4	69
MLOP04	47	MLCIT-1.P9	59	MLSUB-3.P3	69
MLOP05	47	MLCIT-1.P12	60	MLSUB-3.P4	69
MLOP-11.P3	48	MLCIT-1.P13	60	MLISU-3D.P4	70
MLOP-11.P4	48	MLNE-38.P7	60		
MLCIT-1.P8	48	MLNE-38.P8	60		
MLCIT-1.P9	48	MLNE-38.P9	61		
MLNE-38.P8	49	MLNE-38.P10	61		
MLNE-38.P11	49	MLNE-38.P11	61		
MLNE-38.P12	49	MLNE-38.P12	61		
MLOP-11.P6	49	MLNE-38.P13	62		
MLOP-11.P7	50	MLNE-38.P14	62		
		MLVA-34.P5	62		
		MLVA-34.P6	62		
		MLVA-34.P7	63		
		MLVA-34.P8	63		
		MLVA-34.P9	63		
		MLVA-34.P10	63		
para/for PEUGEOT®		para/for ROVER®		para/for SUZUKI®	
MLCIT01	50	MLRV01	64	MLSUZU01	70
MLCIT02	50	MLBM-8.P3	64	MLSZ01	70
MLCIT03	50	MLNE-52.P4	64	MLSUZU-14.P3	70
MLCIT04	51			MLSUZU-14.P4	71
MLCIT-1.P1	51			MLTOYO-15.P9	71
MLCIT-1.P2	51				
MLCIT-1.P3	51				
MLCIT-1.P11	52				
MLCIT-1.P4	52				
MLCIT-1.P5	52				
MLCIT-1.P6	52				
MLCIT-1.P7	53				
MLCIT-1.P10	53				
MLFI01	53				
MLFI02	53				
MLFI-16.P7	54				
MLHU-HCA.P1	54				
MLHU-HCA.P2	54				
MLHU-HCA.P3	54				
MLHU-HCA.P9	55				
MLHU-HCA.P4	55				
MLHU-HCA.P5	55				
MLHU-HCA.P6	55				
MLHU-HCA.P7	56				
MLHU-HCA.P8	56				
MLNE-38.P5	56				
MLNE-38.P6	56				
MLNE-38.P15	57				
MLNE-51.P3	57				
MLNE-51.P4	57				
MLNE-51.P5	57				
MLNE-51.P6	58				
MLSIX-3.P4	58				
MLSIX-3.P5	58				
MLSIX-3.P7	58				
para/for SAAB®		para/for SEAT®		para/for TOYOTA®	
		MLV001	65	MLTOYO01	71
		MLV002	65	MLTOYO02	71
		MLV003	65	MLKI-9.P1	72
		MLV004	65	MLCIT-1.P15	72
				MLTOYO-15.P3	72
				MLTOYO-15.P4	72
				MLTOYO-15.P5	73
				MLTOYO-15.P6	73
				MLTOYO-15.P7	73
				MLTOYO-19.P1	73
				MLTOYO-19.P2	74
				MLTOYO-19.P3	74
				MLTOYO-20D.P2	74
				MLTOYO-20D.P3	74
				MLTOYO-30.P2	75
				MLTOYO-36.P1	75
				MLTOYO-43.P1	75
para/for SKODA®		para/for SMART®		para/for VOLKSWAGEN®	
		MLSMR01	67	MLV001	75
		MLSMR02	67	MLV002	76
		MLSMR03	67	MLV003	76
		MLME-HY.P1	67	MLV004	76
		MLME-HY.P2	68	MLHU-HAA.P5	77
		MLSMR-1.P1	68	MLHU-HAA.P6	77
para/for SSANGYONG®					
		MLSSA-1.P2	68		

REF	PAG
MLAF01	2
MLAU01	3
MLAU02	3
MLAU03	3
MLAU04	3
MLAU05	4
MLAU06	4
MLAU07	4
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	42
MLBM-8.P2	43
MLBM-8.P3	43 64
MLBM-9.P	7
MLBM01	5
MLBM02	5
MLCHR-15.P2	11
MLCHR-15.P3	11
MLCHR-15.P4	11
MLCHR-15.P5	11
MLCHR-15.P6	12
MLCHR01	9
MLCHR02	9
MLCHR03	10
MLCHR04	10
MLCHR05	10
MLCHR06	10
MLCIT-1.P1	13 51 59
MLCIT-1.P10	15 53
MLCIT-1.P11	14 52
MLCIT-1.P12	60
MLCIT-1.P13	60
MLCIT-1.P14	15
MLCIT-1.P15	72
MLCIT-1.P2	13 51 59
MLCIT-1.P3	14 51
MLCIT-1.P4	14 52
MLCIT-1.P5	14 52
MLCIT-1.P6	15 52
MLCIT-1.P7	15 53
MLCIT-1.P8	48 59
MLCIT-1.P9	48 59
MLCIT01	12 50
MLCIT02	12 50
MLCIT03	12 50
MLCIT04	13 51
MLCIT05	13
MLDAC-4D.P1	20
MLDAE-3D.P6	7
MLDAT-15.P6	46
MLDAT-15.P7	46
MLDAT-15.P8	46
MLFI-13.P10	24 36
MLFI-13.P11	35
MLFI-13.P9	24

REF	PAG
MLFI-16.P10	26
MLFI-16.P11	26
MLFI-16.P12	26
MLFI-16.P13	26
MLFI-16.P14	27
MLFI-16.P2	24
MLFI-16.P3	25 36
MLFI-16.P4	2
MLFI-16.P5	2
MLFI-16.P6	25
MLFI-16.P8	25
MLFI01	21 53
MLFI02	21 53
MLFI03	21
MLFI04	22
MLFI05	22
MLFI06	22
MLFI07	22
MLFI08	23
MLFI09	23
MLFI10	23
MLFI11	23
MLFI12	24
MLFO-24.P1	28
MLFO-24.P3	29
MLFO-24.P4	29
MLFO01	27
MLFO02	28
MLFO03	28
MLFO04	28
MLGM-49D.P1	8
MLGM01	7
MLHOND-31.P1	30
MLHOND-31.P2	30
MLHOND-31.P3	30
MLHOND-31.P4	30
MLHOND-31.P5	31
MLHOND-31.P6	31
MLHOND-31.P7	31
MLHOND-31.P8	31
MLHOND-31.P9	32
MLHOND01	20
MLHOND02	29
MLHOND03	29
MLHU-DH.P4	44
MLHU-HAA.P2	4
MLHU-HAA.P5	77
MLHU-HAA.P6	77
MLHU-HCA.P1	16 27 37 54
MLHU-HCA.P10	18
MLHU-HCA.P11	18
MLHU-HCA.P2	16 27 38 54
MLHU-HCA.P3	16 54
MLHU-HCA.P4	17 55
MLHU-HCA.P5	17 36 55
MLHU-HCA.P6	17 55
MLHU-HCA.P7	17 36 56
MLHU-HCA.P8	37 56
MLHU-HCA.P9	16 55
MLHY-11.P5	33
MLHY-11D.P2	33

REF	PAG
MLHY-11D.P6	33
MLHY-11D.P7	33
MLHY-18.P2	34
MLHY-18.P4	34
MLHY-18.P5	34
MLHY-18.P6	34
MLHY-18.P7	35
MLHY-18.P8	35
MLHY01	32
MLHY02	32
MLHY03	32
MLISU-3D.P3	35
MLISU-3D.P4	70
MLKI-9.P1	72
MLMAZ-11D.P3	39
MLMAZ-21D.P2	40
MLMAZ-21D.P3	40
MLME-2.P1	41
MLME-2.P2	41
MLME-2.P3	41
MLME-7.P1	42
MLME-7.P2	42
MLME-7.P3	42
MLME-HY.P1	67
MLME-HY.P2	68
MLME01	40
MLME02	40
MLME03	41
MLMIT-12.P3	45
MLMIT-12.P4	45
MLMIT-8D.P3	44
MLMIT-8D.P4	44
MLMIT-8D.P5	45
MLMIT01	43
MLMIT02	44
MLNE-38.P10	61
MLNE-38.P11	49
MLNE-38.P11	61
MLNE-38.P12	49
MLNE-38.P12	61
MLNE-38.P13	62
MLNE-38.P14	62
MLNE-38.P15	57
MLNE-38.P5	18 56
MLNE-38.P6	18 56
MLNE-38.P7	60
MLNE-38.P8	49 60
MLNE-38.P9	61
MLNE-51.P3	57
MLNE-51.P4	57
MLNE-51.P5	57
MLNE-51.P6	58
MLNE-52.P3	37
MLNE-52.P4	64
MLNS01	45
MLOP-11.P3	48
MLOP-11.P4	48
MLOP-11.P6	8 49
MLOP-11.P7	50
MLOP-11.P8	8
MLOP-WH.P1	8

REF	PAG
MLOP-WH.P2	9
MLOP-WH.P3	9
MLOP01	46
MLOP02	47
MLOP03	47
MLOP04	47
MLOP05	47
MLRV01	64
MLSAA-3.P2	64
MLSIX-3.P4	19 58
MLSIX-3.P5	19 58
MLSIX-3.P6	19
MLSIX-3.P7	19 58
MLSIX-3.P8	20
MLSMR-1.P1	68
MLSMR01	67
MLSMR02	67
MLSMR03	67
MLSSA-1.P2	68
MLSUB-2.P1	68
MLSUB-2.P3	69
MLSUB-2.P4	69
MLSUB-3.P3	69
MLSUB-3.P4	69
MLSUZU-14.P3	70
MLSUZU-14.P4	71
MLSUZU01	70
MLSZ01	70
MLTOYO-15.P3	38 72
MLTOYO-15.P4	72
MLTOYO-15.P5	38 73
MLTOYO-15.P6	38 73
MLTOYO-15.P7	73
MLTOYO-15.P9	71
MLTOYO-19.P1	73
MLTOYO-19.P2	39 74
MLTOYO-19.P3	74
MLTOYO-20D.P2	74
MLTOYO-20D.P3	74
MLTOYO-30.P2	39 75
MLTOYO-36.P1	39 75
MLTOYO-43.P1	75
MLTOYO01	37 71
MLTOYO02	71
MLVA-34.P10	63
MLVA-34.P5	62
MLVA-34.P6	62
MLVA-34.P7	63
MLVA-34.P8	20 63
MLVA-34.P9	21 63
MLV001	65 66 75
MLV002	65 66 76
MLV003	65 66 76
MLV004	65 66 76

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	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

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

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR AUDI ®	MLAU05	 	
	MLAU06	 	
	MLAU07	 	
	MLHU-HAA.P2	 	

HU-HAAC4

CARCASAS

KEY SHELLS

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

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

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR BMW®	MLBM-6.P5  	   BM-6.P5C1	
	MLBM-9.P  	   BM-9.P1C1	
PARA/FOR CHEVROLET®	MLDAE-3D.P6  	 	
	MLGM01 	  TP000P-WHTL2	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLGM-49D.P1  	   	
	MLOP-11.P6  	  	
	MLOP-11.P8  	   	
	MLOP-WH.P1  	   	

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR CHEVROLET®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLOP-WH.P2	 	
	MLOP-WH.P3	 	
® PARA/FOR CHRYSLER®	MLCHR01	 	
	MLCHR02	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCHR03 	  	
	MLCHR04 	   	
	MLCHR05 	  	
	MLCHR06 	  	

CARCASAS

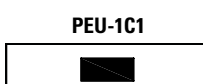
KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CHRYSLER®	MLCHR-15.P2  	  	
	MLCHR-15.P3  	   	
	MLCHR-15.P4  	   	
	MLCHR-15.P5  	   	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CHRYSLER ®	MLCHR-15.P6 	 	
	MLCIT01 	 	
	MLCIT02 	 	
	MLCIT03 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CITROEN®	MLCIT04 	 	
	MLCIT05 	 	
	MLCIT-1.P1  	   MLCIT-1.P2	
	MLCIT-1.P2  	   PEU-1C1	

REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MLCIT-1.P3  	  PEU-1C1	
MLCIT-1.P11  	  PEU-1C1	
MLCIT-1.P4  	   PEU-1C1	
MLCIT-1.P5  	   PEU-1C1	

CARCASAS

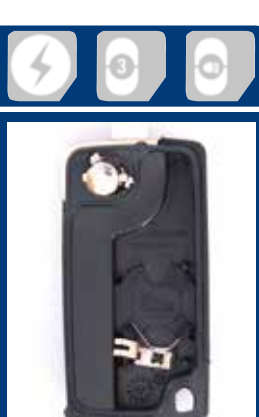
KEY SHELLS

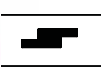
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CITROEN®	MLCIT-1.P6 	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P7 	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P10 	  PEU-1C1	
	MLCIT-1.P14 	 	

® PARA/FOR CITROEN®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHU-HCA.P1	   MLHU-HCA.P2	
	MLHU-HCA.P2	 	
	MLHU-HCA.P3	 	
	MLHU-HCA.P9	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CITROEN®	MLHU-HCA.P4	 	
	MLHU-HCA.P5	 	
	MLHU-HCA.P6	 	
	MLHU-HCA.P7	 	

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

CARCASAS

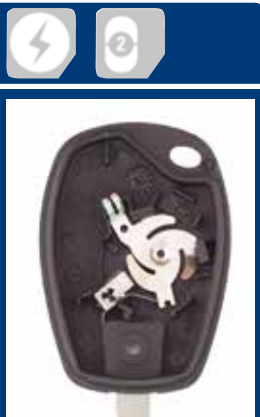
KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CITROEN®	MLSIX-3.P4     MLSIX-3.P5		
	MLSIX-3.P5    		
	MLSIX-3.P6    		
	MLSIX-3.P7    		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR CITROEN ®	MLSIX-3.P8  	 	
	MLHOND01 	 	
PARA/FOR DACIA ®	MLDAC-4D.P1  	 	DAC-4DC1 
	MLVA-34.P8  	 	VA-61C3 

CARCASAS

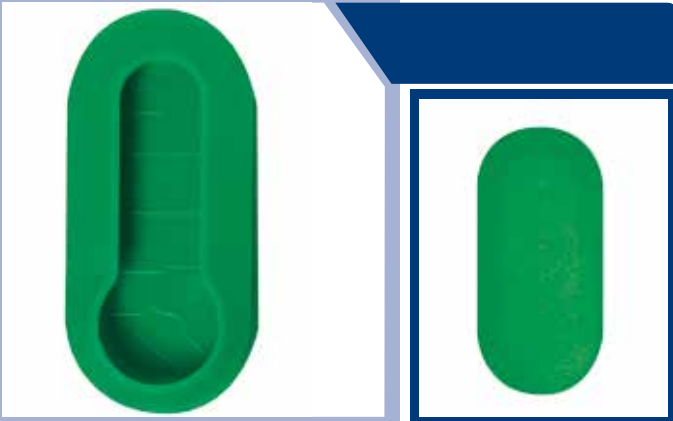
KEY SHELLS

® PARA/FOR DACIA®	REF. JMA	DETAILS		ORIGINAL
	MLVA-34.P9			
			VA-61C3 	
® PARA/FOR FIAT®	MLFI01			
	MLFI02			
	MLFI03			

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MLFI04			
			
			
			

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR FIAT®	MLFI08		
	MLFI09		
	MLFI10		
	MLFI11		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLFI12 	 	
	MLFI-13.P9  	 	
	MLFI-13.P10  	 	
	MLFI-16.P2  	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

PARA/FOR **FIAT®**

REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MLFI-16.P3  	  	
MLFI-16.P6  	 	
MLFI-16.P8  	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLFI-16.P10 	  FI-16.P10C3	
	MLFI-16.P11 	 	
	MLFI-16.P12 	 	
	MLFI-16.P13 	 	

CARCASAS

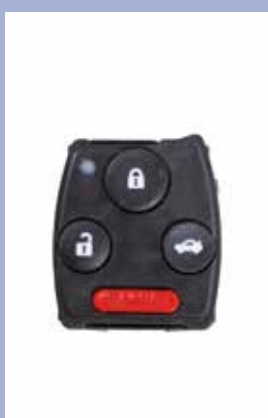
KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR FIAT®	MLFI-16.P14 		
	MLHU-HCA.P1 	  MLHU-HCA.P2	
	MLHU-HCA.P2 		
PARA/FOR FORD®	MLF001 	 TP00FO-6.TL TP00FO-24.TL	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR FORD [®]	MLF002 	  TP00FO-6.TL2 TP00FO-24.TL2	
	MLF003 	 	
	MLF004 	  TP00FO-6.TL TP00FO-24.TL	
	MLFO-24.P1 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR FORD®	MLFO-24.P3 	  FO-24.P3C10 	
	MLFO-24.P4 	 	
PARA/FOR HONDA®	MLHOND02 	 	
	MLHOND03 	 	

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

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR HONDA®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHOND-31.P5		
	MLHOND-31.P6		
	MLHOND-31.P7		
	MLHOND-31.P8		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR HONDA ®	MLHOND-31.P9 	 	
	MLHY01 	 	
	MLHY02 	 	
	MLHY03 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR HYUNDAI®	MLHY-11.P5  	 	
	MLHY-11D.P2  	 	
	MLHY-11D.P6  	 	
	MLHY-11D.P7  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHY-18.P2  	 	
	MLHY-18.P4  	 	
	MLHY-18.P5  	 	
	MLHY-18.P6  	 	

HY-18.P4C2

HY-18.P4C2

HY-18.P4C2

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR HYUNDAI®	MLHY-18.P7  	 	
	MLHY-18.P8  	 	
PARA/FOR ISUZU®	MLISU-3D.P3  	 	
	MLFI-13.P11  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLFI-13.P10  	 	
	MLFI-16.P3  	 	
	MLHU-HCA.P5  	 	
	MLHU-HCA.P7  	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR LANCIA®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLHU-HCA.P8  	   	
® PARA/FOR LAND RANGE ROVER®	MLNE-52.P3  	  	
® PARA/FOR LEXUS®	MLTOY001 	  	
	MLHU-HCA.P1  	  	

MLHU-HCA.P2

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

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

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR MAZDA ®	MLMAZ-21D.P2 	 	
	MLMAZ-21D.P3 	 	
PARA/FOR MERCEDES ®	MLME01 	 	
	MLME02 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR MERCEDES®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLME03	  	
	MLME-2.P1	   	
	MLME-2.P2	   	
	MLME-2.P3	   	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR MERCEDES ®	MLME-7.P1  	  	
	MLME-7.P2  	  	
	MLME-7.P3  	   	
PARA/FOR MINI ®	MLBM-8.P1  	  	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR MINI®	MLBM-8.P2		
	MLBM-8.P3		
PARA/FOR MINI®	MLMIT01		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLMIT02 	 	
	MLHU-DH.P4 	 	
	MLMIT-8D.P3 	 	
	MLMIT-8D.P4 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR mitsubishi ®	MLMIT-8D.P5  	 	
	MLMIT-12.P3  	 	
	MLMIT-12.P4  	 	
NISSAN ®	MLNS01 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR NISSAN ®	MLDAT-15.P6  	 	
	MLDAT-15.P7  	 	
	MLDAT-15.P8  	 	
PARA/FOR OPEL ®	MLOP01 	  TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR OPEL®	MLOP02 	  TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL	
	MLOP03 	  TP000P-11.TL2 TP000P-D.TL2 TP000P-S.TL2	
	MLOP04 	 	
	MLOP05 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
®	MLOP-11.P3 	 	
	MLOP-11.P4 	 	
	MLCIT-1.P8 	 	
	MLCIT-1.P9 	 	

® PARA/FOR OPEL®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLNE-38.P8	  	
	MLNE-38.P11	  	
	MLNE-38.P12	  	
	MLOP-11.P6	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR OPEL [®]	MLOP-11.P7 	 	
	MLCIT01 	 	
	MLCIT02 	 	
	MLCIT03 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR PEUGEOT®	MLCIT04 	 	
	MLCIT-1.P1  	   MLCIT-1.P2	
	MLCIT-1.P2  	   PEU-1C1	
	MLCIT-1.P3  	   PEU-1C1	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR PEUGEOT [®]	MLCIT-1.P11 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P4 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P5 	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P6 	  PEU-1C1 	

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR PEUGEOT®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P7	  	
	MLCIT-1.P10	  	
	MLFI01	 	
	MLFI02	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MLFI-16.P7	 	   	
MLHU-HCA.P1	 	  	
MLHU-HCA.P2	 	  	
MLHU-HCA.P3	 	  	

MLHU-HCA.P2

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR PEUGEOT®	MLHU-HCA.P9	 	
	MLHU-HCA.P4	 	
	MLHU-HCA.P5	 	
	MLHU-HCA.P6	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR PEUGEOT [®]	MLHU-HCA.P7  	 	
	MLHU-HCA.P8  	 	
	MLNE-38.P5  	  MLNE-38.P6 NE-60C3	
	MLNE-38.P6  	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR PEUGEOT®	MLNE-38.P15  	  	
	MLNE-51.P3  	    MLNE-51.P4	
	MLNE-51.P4  	    PEU-2C1	
	MLNE-51.P5  	     PEU-2C1	

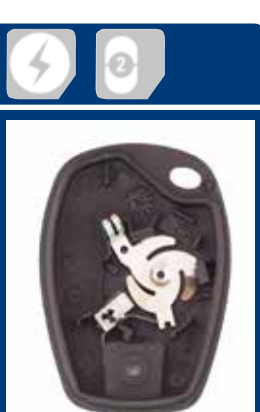
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLNE-51.P6 	  	
	MLSIX-3.P4 	   MLSIX-3.P5	
	MLSIX-3.P5 	 	
	MLSIX-3.P7 	 	

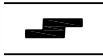
CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR RENAULT®	MLCIT-1.P1 	   MLCIT-1.P2	
	MLCIT-1.P2 	   PEU-1C1	
	MLCIT-1.P8 	  	
	MLCIT-1.P9 	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLCIT-1.P12  	  PEU-1C1 	
	MLCIT-1.P13  	   PEU-1C1 	
	MLNE-38.P7  	  NE-60C3 	
	MLNE-38.P8  	  NE-60C3 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR RENAULT®	MLNE-38.P9 	 NE-60C3 	
	MLNE-38.P10 	 NE-60C3 	
	MLNE-38.P11 	 NE-60C3 	
	MLNE-38.P12 	 NE-60C3 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLNE-38.P13  	   NE-60C3	
	MLNE-38.P14  	   NE-60C3	
	MLVA-34.P5  	   VA-61C3	
	MLVA-34.P6  	   VA-61C3	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR RENAULT®	MLVA-34.P7  	   VA-61C3	
	MLVA-34.P8  	   VA-61C3	
	MLVA-34.P9  	   VA-61C3	
	MLVA-34.P10  	   VA-61C3	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR ROVER [®]	MLRV01 	 	
	MLBM-8.P3  	 	
	MLNE-52.P4  	 	
PARA/FOR SAAB [®]	MLSAA-3.P2  	 	
		SAA-3.P2C2 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SEAT®	MLV001 	   TP00HU-HAA.TLN	
	MLV002 	    TP00HU-HAA.TLN	
	MLV003 	 	
	MLV004 	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SKODA [®]	MLV001 	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV002 	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV003 	 	
	MLV004 	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SMART®	MLSMR01 	 	
	MLSMR02 	 	
	MLSMR03 	 	
	MLME-HY.P1  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SMART ®	MLME-HY.P2  	  	
	MLSMR-1.P1  	   	
PARA/FOR SSANGYONG ®	MLSSA-1.P2  	  	
	MLSUB-2.P1  	   	

CARCASAS

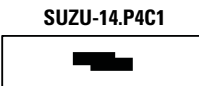
KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SUBARU®	MLSUB-2.P3  	 	
	MLSUB-2.P4  	 	
	MLSUB-3.P3  	 	
	MLSUB-3.P4  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SUBARU®	MLISU-3D.P4  	 	
	MLSUZU01 	 	
	MLSZ01 	 	
	MLSUZU-14.P3  	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR SUZUKI®	MLSUZU-14.P4  	   	
	MLTOYO-15.P9  	  	
PARA/FOR TOYOTA®	MLTOY001 	  	
	MLTOY002 	  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
®	MLKI-9.P1  	 	
	MLCIT-1.P15  	 	
	MLTOYO-15.P3  	 	
	MLTOYO-15.P4  	 	

PEU-1C1

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR TOYOTA®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLTOYO-15.P5	 	
	MLTOYO-15.P6	 	
	MLTOYO-15.P7	 	
	MLTOYO-19.P1	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
®	MLTOYO-19.P2  	 	
	MLTOYO-19.P3  	 	
	MLTOYO-20D.P2  	 	
	MLTOYO-20D.P3  	 	

CARCASAS

KEY SHELLS

® PARA/FOR TOYOTA®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
	MLTOYO-30.P2		
	MLTOYO-36.P1		
	MLTOYO-43.P1		
PARA/FOR VOLKSWAGEN®	MLV001		
		TP00HU-HAA.TLN	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR VOLKSWA-	MLV002 	  TP00HU-HAA.TLN	
	MLV003 	 	
	MLV004 	 	
	MLHU-HAA.P5 	  HU-HAAC1	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PARA/FOR VOLKSWA-	MLHU-HAA.P6 	  HU-HAAC1	

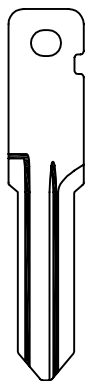
OTROS

BESTE BATZUK
OTHERS
AUTRES
ANDERE
OUTRAS
INNE



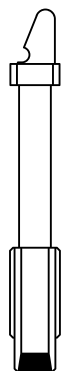
THE KEY TO EXCELLENCE
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

PARA/FOR **DACIA®**



DAC-4DC1

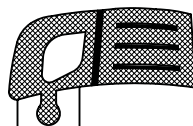
PARA/FOR **FORD®**



ALP.

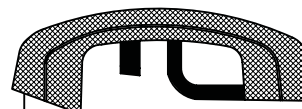
FO-6C1

PARA/FOR **HUF®**



ALP.

BM-6.P5C1



ALP.

BM-9.P1C1

PARA/FOR **HUF®**



ALP.

FO-24C2



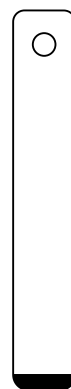
ALP.

FO-24.P3C10



ALP.

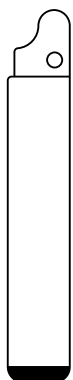
HU-HAAC1



ALP.

HU-HCAC1

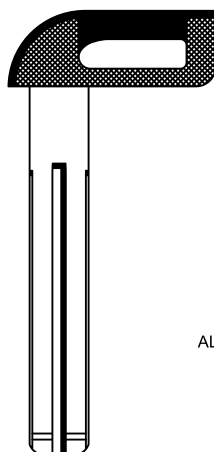
PARA/FOR **HUF®**



LAT.

HU-HCAC3

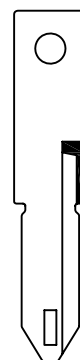
PARA/FOR **HYUNDAI®**



ALP.

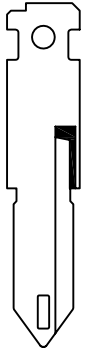
HY-18.P4C2

PARA/FOR **NEIMAN®**



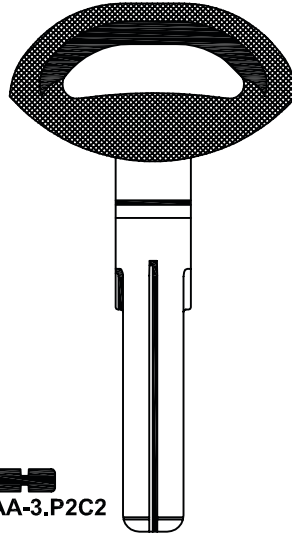
NE-60C1

PARA/FOR **NEIMAN®**



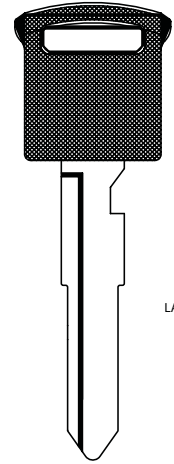
NE-60C3

PARA/FOR **SAAB®**



SAA-3.P2C2

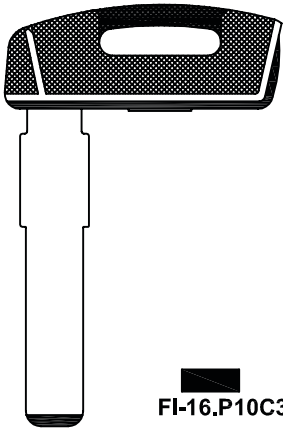
PARA/FOR **SUZUKI®**



LAT.

SUZU-14.P4C1

PARA/FOR **TRW-SIPEA®**



FI-16.P10C3



LAT.

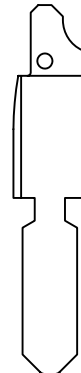
FI-16C2

PARA/FOR **VACHETTE®**



VA-61C3

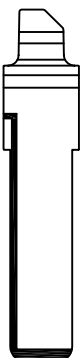
PARA/FOR **VALEO®**



ALP.

PEU-2C1

PARA/FOR **VALEO®**



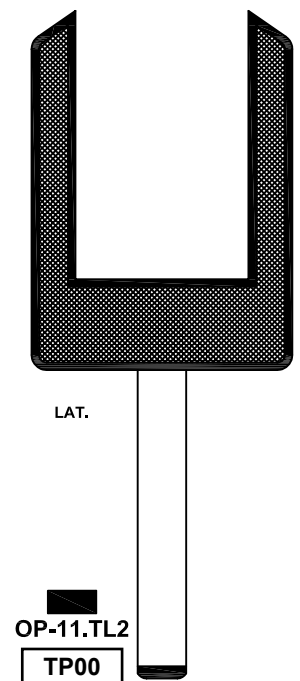
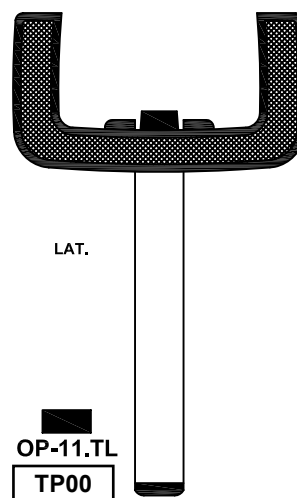
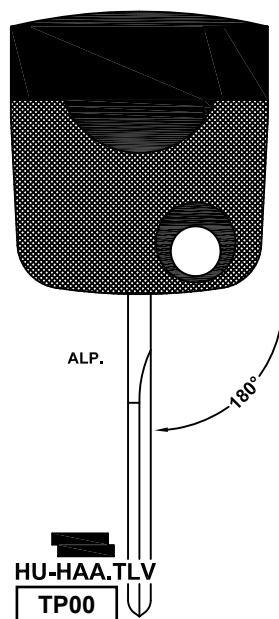
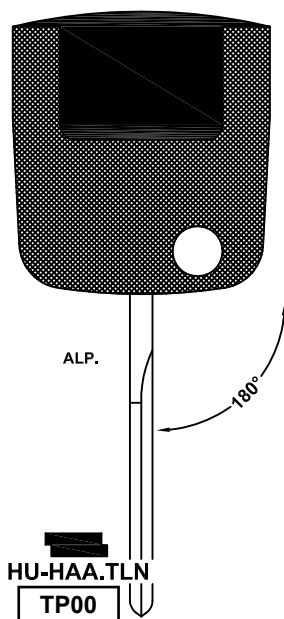
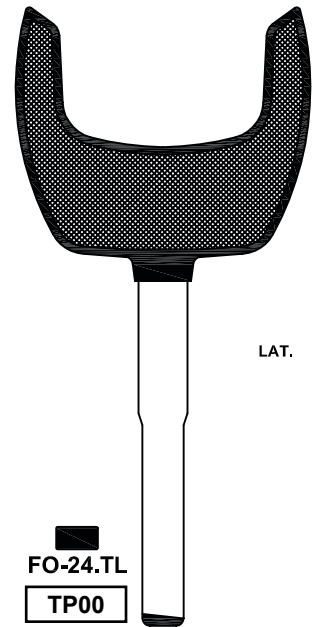
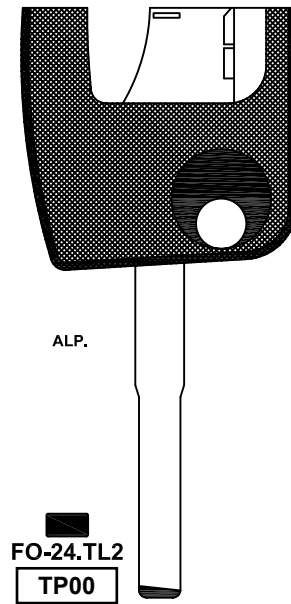
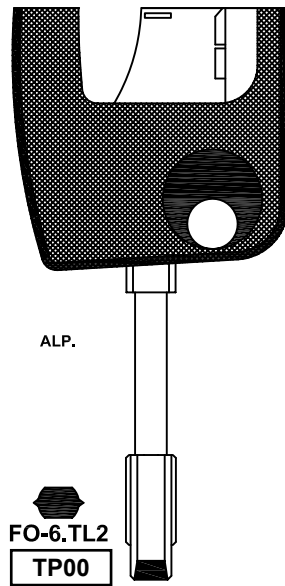
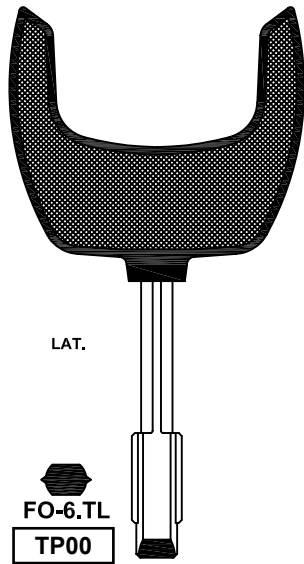
ALP.

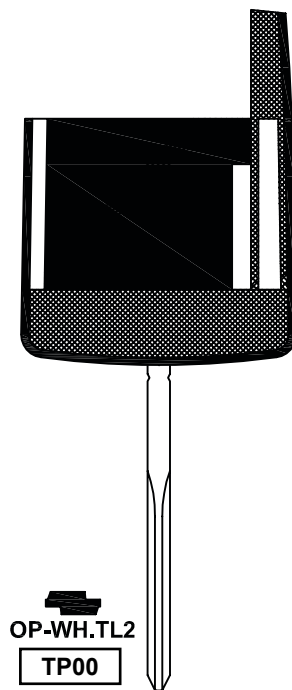
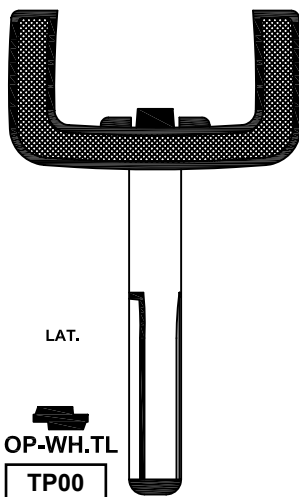
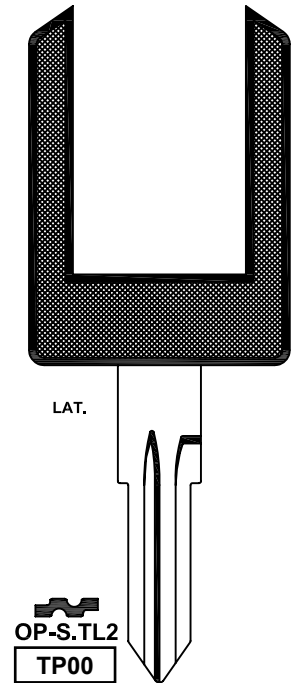
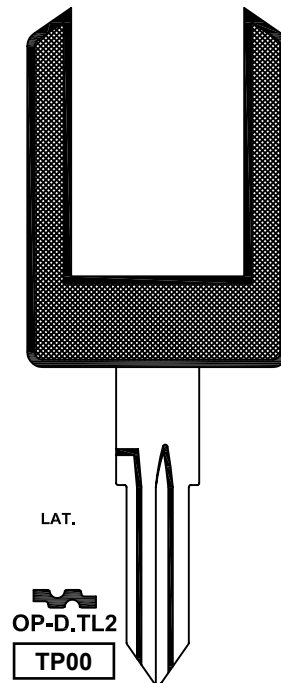
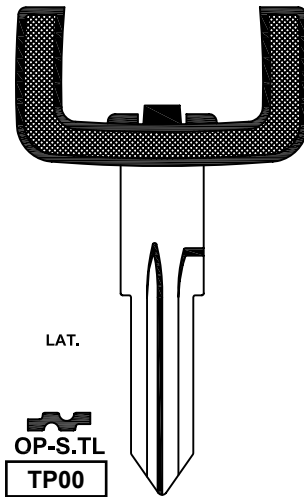
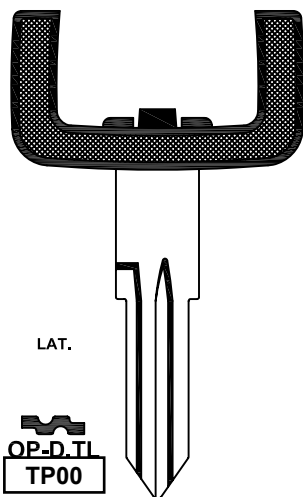
HU-HAAC4



ALP.

PEU-1C1





**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.

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.jmafrance.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.jmapolska.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.jmaportugal.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.jmacolombia.com
info@jmacolombia.com

JMA USA

ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
1513 Greenvview Drive
75050 Grand Prairie
Texas
www.jmausa.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