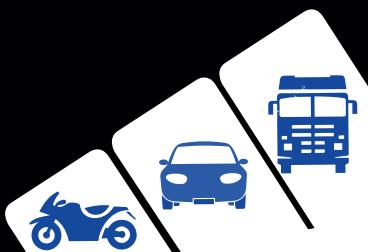


**JMA**<sup>®</sup>



**CATÁLOGO CARCASAS**  
*KEY SHELLS CATALOGUE*

**CKS.06**



**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 prawa

**A7**
**SIMBOLOGÍA**

Simbología  
Symbols  
Symbologie  
Symbole  
Simbología  
Symbolika

**A8-A10**
**ÍNDICE**

Aurkibidea  
Index  
Index  
Hauptmarke  
Índice  
Spis marek

**1 - 77**
**LLAVES**

GILTZAK  
KEYS  
CLES  
SCHLÜSSEL  
CHAVES  
KLUCE

**2**

ALFA ROMEO®  
AUDI®  
BMW®  
CHEVROLET®  
CHRYSLER®  
CITROEN®  
COBRA®  
Dacia®  
FIAT®  
FORD®  
HONDA®  
HYUNDAI®  
ISUZU®  
IVECO®  
LANCIA®  
LAND RANGE ROVER®  
LEXUS®  
MAZDA®  
MERCEDES®  
MINI®  
MITSUBISHI®  
NISSAN®  
OPEL®  
PEUGEOT®  
RENAULT®  
ROVER®  
SAAB®  
SEAT®  
SKODA®  
SMART®  
SSANGYONG®  
SUBARU®  
SUZUKI®  
TOYOTA®  
VOLKSWAGEN

**79 - 84**
**OTROS**

BESTE BATZUK  
OTHERS  
AUTRES  
ANDERE  
OUTRAS  
INNE

**80 - 81**
**ESPADINES**

EZPATA  
BLADES  
LAMES  
ZÜNGE  
LAMINA  
GROTY

**82 - 83**
**TL**

TL  
HORSESHOES  
INSERTS  
TL  
TL  
TL

**84**
**ACCESORIOS**

OSAGARRIAK  
ACCESSORIES  
ACCESSIONAIRES  
ZUBEHÖRTEILE  
ACESSÓRIOS  
AKCESORIA



**NUESTRO ÉXITO ESTÁ BASADO EN EL COMPROMISO DE LAS PERSONAS****OUR SUCCESS IS BASED ON OUR PEOPLE'S COMMITMENT**

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.

**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 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.

**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 Schlosser sowie der Fahrzeughersteller. Diese Marken oder Handelsnamen werden aus rein informativen Gründen angegeben, um die Schlosser, 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 wyłącznie 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 kopowania 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 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.

**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.

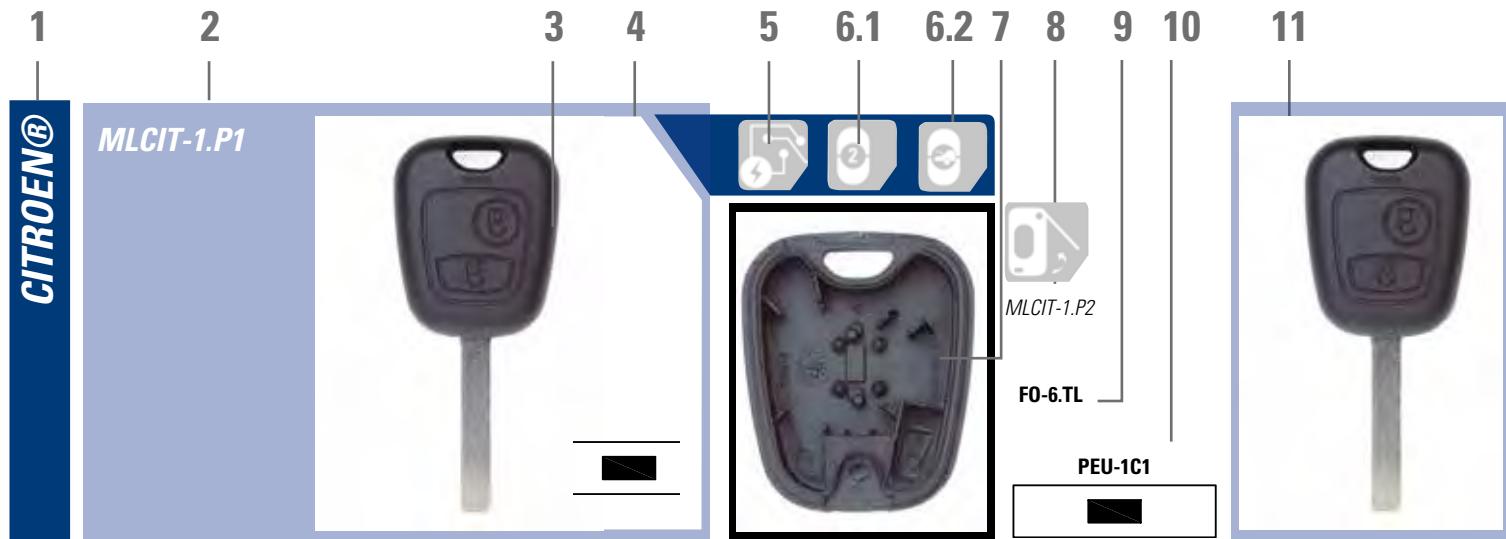
**POTUGUESE**

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 caráter 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.

# SIMBOLOGÍA

## SIMBOLOGY



### 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. SZCZEGÓLOWE ZDJĘCIE

### 9. COMPATIBLE LLAVE TL

9. TL GILTZA BATERGARRITASUNA  
9. COMPATIBILE 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. ERREF. JMA  
2. REF. JMA  
2. REF. JMA  
2. REF. JMA  
2. REF. JMA  
2. SYMBOL JMA

### 4. PERFIL

4. PROFILA  
4. PROFILE  
4. PROFIL  
4. PROFIL  
4. PERfil  
4. PROFIL

### 6. BOTONES (1-NÚMERO/2-TIPO)

6. BOTOIAK (1-ZENBAKIA/2-MOTA)  
6. BUTTONS (1-NUMERO/2-TYPE)  
6. BOUTON(1-NUMERO/2-TYP)  
6. KNÖPFE (1-ANZAHL/2-TYP)  
6. BOTÓES (1-NÚMERO/2-TIPO)  
6. PRZYCISKI (1-ilość/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  
Bagažník



**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 carcaça  
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  
Retratal  
Zamiennik

<b>para/for ALFA ROMEO®</b>	MLCITO4	13	MLFI-16.P7	25	MLFI-16.P3	36	
MLAF01	2	MLCITO5	13	MLFI-16.P8	25	MLHU-HCA.P5	36
MLFI-16.P4	2	MLCIT-1.P1	13	MLFI-16.P10	26	MLHU-HCA.P7	36
MLFI-16.P5	2	MLCIT-1.P2	13	MLFI-16.P11	26	MLHU-HCA.P8	37
MLFI-16.P9	2	MLCIT-1.P3	14	MLFI-16.P12	26		
		MLCIT-1.P11	14	MLFI-16.P13	26	<b>para/for LAND RANGE ROVER®</b>	
<b>para/for AUDI®</b>	MLCIT-1.P4	14	MLFI-16.P14	27	MLNE-52.P3	37	
MLAU01	3	MLCIT-1.P5	14	MLHU-HCA.P1	27		
MLAU02	3	MLCIT-1.P6	15	MLHU-HCA.P2	27	<b>para/for LEXUS®</b>	
MLAU03	3	MLCIT-1.P7	15			MLTOYO01	37
MLAU04	3	MLCIT-1.P10	15			MLHU-HCA.P1	37
MLAU05	4	MLCIT-1.P14	15			MLHU-HCA.P2	38
MLAU06	4	MLHU-HCA.P1	16			MLTOYO-15.P3	38
MLAU07	4	MLHU-HCA.P2	16			MLTOYO-15.P5	38
MLHU-HAA.P2	4	MLHU-HCA.P3	16			MLTOYO-15.P6	38
		MLHU-HCA.P9	16			MLTOYO-19.P2	39
<b>para/for BMW®</b>	MLHU-HCA.P4	17				MLTOYO-30.P2	39
	MLHU-HCA.P5	17				MLTOYO-36.P1	39
MLBM01	5	MLHU-HCA.P6	17				
MLBM02	5	MLHU-HCA.P7	17				
MLBM-5.P1	5	MLHU-HCA.P10	18	<b>para/for HONDA®</b>		<b>para/for MAZDA®</b>	
MLBM-5.P2	5	MLHU-HCA.P11	18	MLHOND02	29	MLMAZ-11D.P3	39
MLBM-5.P3	6	MLNE-38.P5	18	MLHOND03	29	MLMAZ-21D.P2	40
MLBM-6.P2	6	MLNE-38.P6	18	MLHOND-31.P1	30	MLMAZ-21D.P3	40
MLBM-6.P3	6	MLSIX-3.P4	19	MLHOND-31.P2	30		
MLBM-6.P4	6	MLSIX-3.P5	19	MLHOND-31.P3	30	<b>para/for MERCEDES®</b>	
MLBM-6.P5	7	MLSIX-3.P6	19	MLHOND-31.P4	30	MLME01	40
MLBM-9.P	7	MLSIX-3.P7	19	MLHOND-31.P5	31	MLME02	40
		MLSIX-3.P8	20	MLHOND-31.P6	31	MLME03	41
<b>para/for CHEVROLET®</b>				MLHOND-31.P7	31	MLME-2.P1	41
MLDAE-3D.P6	7	<b>COBRA®</b>	20	MLHOND-31.P8	31	MLME-2.P2	41
MLGM01	7	MLHOND01	20	MLHOND-31.P9	32	MLME-2.P3	41
MLGM-49D.P1	8					MLME-7.P1	42
MLOP-11.P6	8	<b>DACIA®</b>		<b>para/for HYUNDAI®</b>		MLME-7.P2	42
MLOP-11.P8	8	MLDAC-4D.P1	20	MLHY01	32	MLME-7.P3	42
MLOP-WH.P1	8	MLVA-34.P8	20	MLHY02	32		
MLOP-WH.P2	9	MLVA-34.P9	21	MLHY03	32	<b>para/for MINI®</b>	
MLOP-WH.P3	9			MLHY-11.P5	33	MLBM-8.P1	42
<b>para/for CHRYSLER®</b>		<b>FIAT®</b>		MLHY-11D.P2	33	MLBM-8.P2	43
MLCHR01	9	MLFI01	21	MLHY-11D.P6	33	MLBM-8.P3	43
MLCHR02	9	MLFI02	21	MLHY-11D.P7	33	MLBM-8.P4	43
MLCHR03	10	MLFI03	21	MLHY-18.P2	34		
MLCHR04	10	MLFI04	22	MLHY-18.P4	34	<b>para/for MITSUBISHI®</b>	
MLCHR05	10	MLFI05	22	MLHY-18.P5	34	MLMIT01	43
MLCHR06	10	MLFI06	22	MLHY-18.P6	34	MLMIT02	44
MLCHR-15.P2	11	MLFI07	22	MLHY-18.P7	35	MLHU-DH.P4	44
MLCHR-15.P3	11	MLFI08	23	MLHY-18.P8	35	MLMIT-8D.P3	44
MLCHR-15.P4	11	MLFI09	23			MLMIT-8D.P4	44
MLCHR-15.P5	11	MLFI10	23	<b>para/for ISUZU®</b>		MLMIT-8D.P5	45
MLCHR-15.P6	12	MLFI11	23	MLISU-3D.P3	35	MLMIT-12.P3	45
		MLFI12	24			MLMIT-12.P4	45
<b>para/for CITROEN®</b>				<b>para/for IVECO®</b>			
MLCITO1	12	MLFI-13.P9	24	MLFI-13.P11	35	<b>para/for NISSAN®</b>	
MLCITO2	12	MLFI-13.P10	24			MLNS01	45
MLCITO3	12	MLFI-16.P2	24	<b>para/for LANCIA®</b>		MLDAT-15.P6	46
		MLFI-16.P3	25	MLFI-13.P10	36		
		MLFI-16.P6	25				

# ÍNDICE DE MARCAS

## BRAND INDEX

<b>para/for RENAULT®</b>		<b>para/for SUZUKI®</b>	
MLDAT-15.P7	46	MLSUB-2.P1	68
MLDAT-15.P8	46	MLSUB-2.P3	69
<b>para/for OPEL®</b>		MLSUB-2.P4	69
MLOP01	46	MLSUB-3.P3	69
MLOP02	47	MLSUB-3.P4	69
MLOP03	47	MLISU-3D.P4	70
MLOP04	47	<b>para/for TOYOTA®</b>	
MLOP05	47	MLSUZU01	70
MLOP-11.P3	48	MLSZ01	70
MLOP-11.P4	48	MLSUZU-14.P3	70
MLCIT-1.P8	48	MLSUZU-14.P4	71
MLCIT-1.P9	48	MLTOYO-15.P9	71
MLNE-38.P8	49	<b>para/for ROVER®</b>	
MLNE-38.P11	49	MLTOYO01	71
MLNE-38.P12	49	MLTOYO02	71
MLOP-11.P6	49	MLKI-9.P1	72
MLOP-11.P7	50	MLCIT-1.P15	72
<b>para/for PEUGEOT®</b>		MLTOYO-15.P3	72
MLCITO1	50	MLTOYO-15.P4	72
MLCITO2	50	MLTOYO-15.P5	73
MLCITO3	50	MLTOYO-15.P6	73
MLCITO4	51	MLTOYO-15.P7	73
MLCIT-1.P1	51	MLTOYO-19.P1	73
MLCIT-1.P2	51	MLTOYO-19.P2	74
MLCIT-1.P3	51	MLTOYO-19.P3	74
MLCIT-1.P11	52	MLTOYO-20D.P2	74
MLCIT-1.P4	52	MLTOYO-20D.P3	74
MLCIT-1.P5	52	MLTOYO-30.P2	75
MLCIT-1.P6	52	MLTOYO-36.P1	75
MLCIT-1.P7	53	MLTOYO-43.P1	75
MLCIT-1.P10	53	<b>para/for SEAT®</b>	
MLFI01	53	MLV001	65
MLFI02	53	MLV002	65
MLFI-16.P7	54	MLV003	65
MLHU-HCA.P1	54	MLV004	65
MLHU-HCA.P2	54	<b>para/for SKODA®</b>	
MLHU-HCA.P3	54	MLV001	66
MLHU-HCA.P9	55	MLV002	66
MLHU-HCA.P4	55	MLV003	66
MLHU-HCA.P5	55	MLV004	66
MLHU-HCA.P6	55	<b>para/for SMART®</b>	
MLHU-HCA.P7	56	MLSMR01	67
MLHU-HCA.P8	56	MLSMR02	67
MLNE-38.P5	56	MLSMR03	67
MLNE-38.P6	56	MLME-HY.P1	67
MLNE-38.P15	57	MLME-HY.P2	68
MLNE-51.P3	57	MLSMR-1.P1	68
MLNE-51.P4	57	<b>para/for SSANGYONG®</b>	
MLNE-51.P5	57	MLSSA-1.P2	68
MLNE-51.P6	58	<b>para/for SUBARU®</b>	
MLSIX-3.P4	58		
MLSIX-3.P5	58		
MLSIX-3.P7	58		

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-8.P4	43
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
MLCHRO1	9
MLCHRO2	9
MLCHRO3	10
MLCHRO4	10
MLCHRO5	10
MLCHRO6	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
MLCITO1	12 50
MLCITO2	12 50
MLCITO3	12 50
MLCITO4	13 51
MLCITO5	13
MLDAC-4D.P1	20
MLDAA-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
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.P7	25 54
MLFI-16.P8	25
MLFI-16.P9	2
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	37 56
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
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

# LLAVES

GILTZAK  
KEYS  
CLES  
SCHLÜSSEL  
CHAVES  
KLUCZE



**THE KEY TO EXCELLENCE**  
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

**REF. JMA**

**MLAF01**



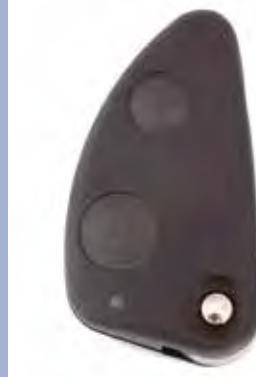
**DETAILS**



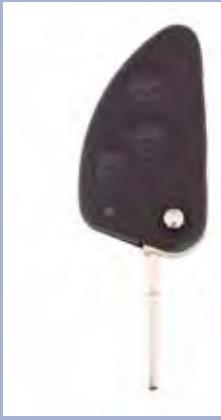
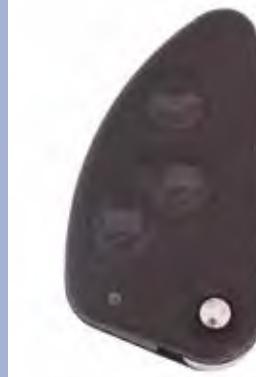
**ORIGINAL**



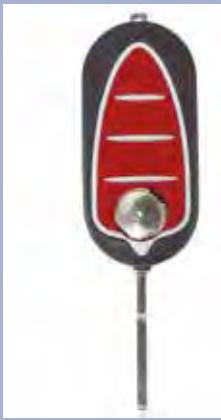
**MLFI-16.P4**



**MLFI-16.P5**



**MLFI-16.P9**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)  
PARA/FOR AUDI®

REF. JMA

MLAU01



DETAILS



TP00HU-HAA.TLV

ORIGINAL



MLAU02



TP00HU-HAA.TLV



MLAU03



TP00HU-HAA.TLV



MLAU04



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.

Attention: 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.

REF. JMA

**MLAU05**



DETAILS

(2)



ORIGINAL



**MLAU06**



(3)

(2)



**MLAU07**



(3)

(2)



**MLHU-HAA.P2**



HU-HAAC4



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

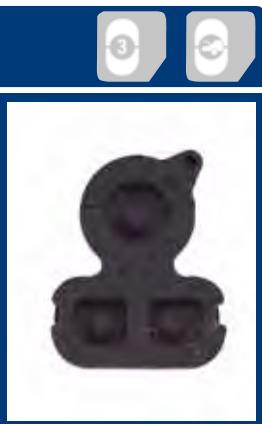
PARA/FOR **BMW®**

REF. JMA

**MLBM01**



DETAILS



ORIGINAL



**MLBM02**



**MLBM-5.P1**

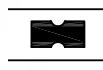


**MLBM-5.P2**



**REF. JMA**

**MLBM-5.P3**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



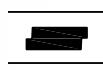
**MLBM-6.P2**



**MLBM-6.P3**



**MLBM-6.P4**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR **BMW®**

**REF. JMA**

**MLBM-6.P5**



**DETAILS**



**BM-6.P5C1**



**ORIGINAL**



**MLBM-9.P**



**BM-9.P1C1**



(R)

PARA/FOR **CHEVROLET®**

**MLDAE-3D.P6**



**MLGM01**



**TP000P-WHTL2**



**REF. JMA**

**MLGM-49D.P1**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLOP-11.P6**



**MLOP-11.P8**



**MLOP-WH.P1**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR CHEVROLET®

REF. JMA

MLOP-WH.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLOP-WH.P3



MLCHR01



2



MLCHR02



3



**REF. JMA**

**MLCHR03**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLCHR04**



**MLCHR05**



**MLCHR06**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

(R)

PARA/FOR CHRYSLER®

REF. JMA

MLCHR-15.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLCHR-15.P3



MLCHR-15.P4



MLCHR-15.P5



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.

Attention: 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.

(R)

REF. JMA

PARA/FOR CHRYSLER®

PARA/FOR CITROEN®

DETAILS

ORIGINAL

MLCHR-15.P6



ORIGINAL



MLCIT01



MLCIT02



MLCIT03



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**CITROEN®**

REF. JMA

MLCIT04



DETAILS



ORIGINAL



MLCIT05



MLCIT-1.P1



MLCIT-1.P2



MLCIT-1.P2



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.

Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLCIT-1.P3**



**DETAILS**



**PEU-1C1**



**ORIGINAL**



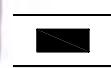
**MLCIT-1.P11**



**PEU-1C1**



**MLCIT-1.P4**



**PEU-1C1**



**MLCIT-1.P5**



**PEU-1C1**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**CITROEN®**

REF. JMA

MLCIT-1.P6



DETAILS



PEU-1C1



MLCIT-1.P7



PEU-1C1



MLCIT-1.P10



PEU-1C1



MLCIT-1.P14



## REF. JMA

**MLHU-HCA.P1**



## DETAILS



MLHU-HCA.P2

**MLHU-HCA.P2**



**MLHU-HCA.P3**



**MLHU-HCA.P9**



## ORIGINAL



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**CITROEN®**

REF. JMA

MLHU-HCA.P4



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P5



MLHU-HCA.P6



MLHU-HCA.P7



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.

Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLHU-HCA.P10**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLHU-HCA.P11**



**MLNE-38.P5**



MLNE-38.P6

NE-60C3



**MLNE-38.P6**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**CITROEN®**

REF. JMA

MLSIX-3.P4



DETAILS

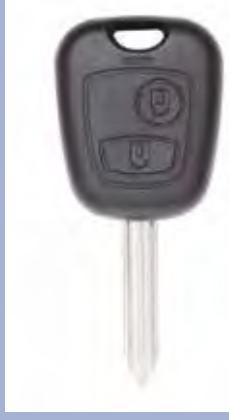


MLSIX-3.P5

ORIGINAL



MLSIX-3.P5



MLSIX-3.P6



MLSIX-3.P7



(R)

REF. JMA

(R)

CITROEN®

PARA/FOR

(R)

COBRA®

PARA/FOR

(R)

DACIA®

PARA/FOR

MLSIX-3.P8



DETAILS



ORIGINAL



MLHOND01



MLDAC-4D.P1



DAC-4DC1



MLVA-34.P8



VA-61C3



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

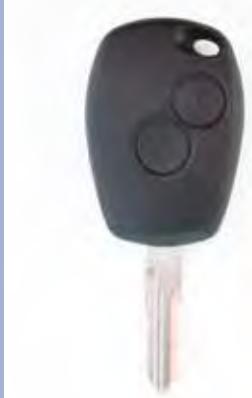
DACIA®

PARA/FOR

FIAT®

REF. JMA

MLVA-34.P9



DETAILS



VA-61C3

ORIGINAL



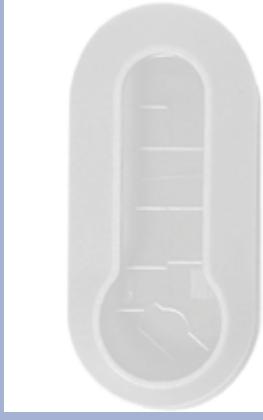
MLFI01



MLFI02



MLFI03



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.

Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLFI04**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLFI05**



**MLFI06**



**MLFI07**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**FIAT®**

REF. JMA

MLFI08



DETAILS



ORIGINAL



MLFI09



MLFI10



01



MLFI11



03

02



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.

Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLFI12**



**DETAILS**



**MLFI-13.P9**



**MLFI-13.P10**



**MLFI-16.P2**



**ORIGINAL**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**FIAT®**

REF. JMA

**MLFI-16.P3**



DETAILS



ORIGINAL



**MLFI-16.P6**



DETAILS



**MLFI-16.P7**



DETAILS



**MLFI-16.P8**



DETAILS



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.

Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLFI-16.P10**



**DETAILS**



**FI-16.P10C3**

**ORIGINAL**



**MLFI-16.P11**



**MLFI-16.P12**



**MLFI-16.P13**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**FIA T®**

REF. JMA

MLFI-16.P14



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P2



MLFO01



TP00FO-6.TL  
TP00FO-24.TL



**REF. JMA**

**MLF002**



**DETAILS**



TP00FO-6.TL2  
TP00FO-24.TL2

**ORIGINAL**



**MLF003**



**MLF004**



TP00FO-6.TL  
TP00FO-24.TL



**MLF0-24.P1**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**FORD®**

**REF. JMA**

**MLFO-24.P3**



**DETAILS**



**FO-24.P3C10**

**ORIGINAL**



**MLFO-24.P4**



(R)

PARA/FOR

**HONDA®**

**MLHOND02**



**MLHOND03**



**REF. JMA**

**MLHOND-31.P1**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLHOND-31.P2**



**MLHOND-31.P3**



**MLHOND-31.P4**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

(R)

PARA/FOR HONDA®

REF. JMA

MLHOND-31.P5



DETAILS



ORIGINAL



MLHOND-31.P6



MLHOND-31.P7



MLHOND-31.P8



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.

Attention: 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.

®

REF. JMA

PARA/FOR HONDA®

MLHOND-31.P9



DETAILS



ORIGINAL



PARA/FOR HYUNDAI®

MLHY01



MLHY02



MLHY03



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

HYUNDAI®

PARA/FOR

REF. JMA

MLHY-11.P5



DETAILS



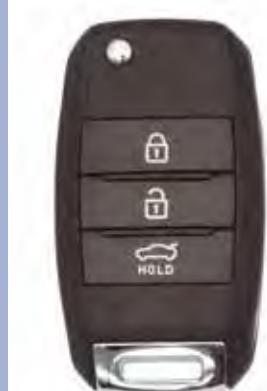
ORIGINAL



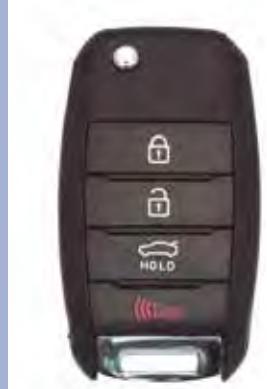
MLHY-11D.P2



MLHY-11D.P6



MLHY-11D.P7



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.

Attention: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.

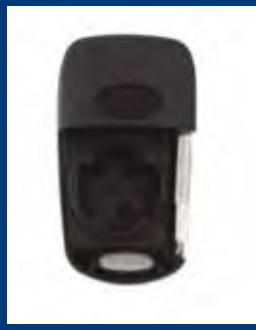
Uwaga: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie.

**REF. JMA**

**MLHY-18.P2**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLHY-18.P4**



**HY-18.P4C2**



**MLHY-18.P5**



**HY-18.P4C2**



**MLHY-18.P6**



**HY-18.P4C2**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**HYUNDAI®**

**REF. JMA**

**MLHY-18.P7**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



PARA/FOR

(R)

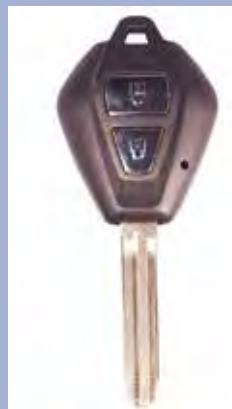
PARA/FOR

**ISUZU®**

**MLISU-3D.P3**



**DETAILS**



(R)

PARA/FOR

**IVECO®**

**MLFI-13.P11**



**DETAILS**



**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.**

**Attention: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.**

**Attention: Względem marek i nazw handlowych należy zapoznać się z notą w indeksie.**

**REF. JMA**

**MLFI-13.P10**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLFI-16.P3**



**MLHU-HCA.P5**



**MLHU-HCA.P7**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

(R)

PARA/FOR LANCIA®

REF. JMA

MLHU-HCA.P8



DETAILS



ORIGINAL



(R)

PARA/FOR LAND RANGE ROVER®

MLNE-52.P3



(R)

PARA/FOR LEXUS®

MLTOY001



(R)



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.

**REF. JMA**

**MLHU-HCA.P2**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLTOYO-15.P3**



**MLTOYO-15.P5**



**MLTOYO-15.P6**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR LEXUS®

REF. JMA

MLTOYO-19.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLTOYO-30.P2



MLTOYO-36.P1



MLMAZ-11D.P3



®

®

PARA/FOR MAZDA®

REF. JMA

MLMAZ-21D.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLMAZ-21D.P3



MLME01



MLME02



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR **MERCEDES®**

**REF. JMA**

**MLME03**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLME-2.P1**



**MLME-2.P2**



**MLME-2.P3**



**REF. JMA**

**MLME-7.P1**



**DETAILS**



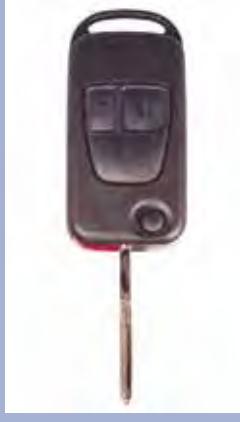
**ORIGINAL**



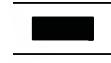
**MLME-7.P2**



**MLME-7.P3**



**MLBM-8.P1**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**MINI®**

REF. JMA

MLBM-8.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLBM-8.P3



MLBM-8.P4



MLMIT01



PARA/FOR  
**MITSUBISHI®**

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.  
Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLMIT02**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLHU-DH.P4**



**MLMIT-8D.P3**



**MLMIT-8D.P4**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR **MITSUBISHI®**

**REF. JMA**

**MLMIT-8D.P5**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLMIT-12.P3**



**MLMIT-12.P4**



**MLNS01**



**REF. JMA**

**MLDAT-15.P6**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLDAT-15.P7**



**MLDAT-15.P8**



**MLOP01**



**TP000P-11.TL**  
**TP000P-D.TL**  
**TP000P-S.TL**  
**TP000P-VH.TL**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR **OPEL®**

**REF. JMA**

**MLOP02**



**DETAILS**



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

**ORIGINAL**



**MLOP03**



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



**MLOP04**



**MLOP05**



REF. JMA

MLOP-11.P3



DETAILS



ORIGINAL



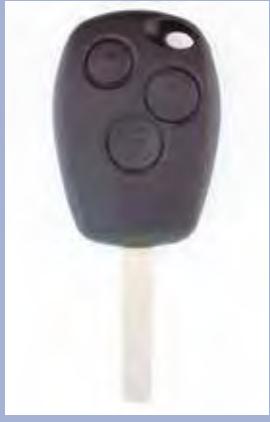
MLOP-11.P4



MLCIT-1.P8



MLCIT-1.P9



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR **OPEL®**

**REF. JMA**

**MLNE-38.P8**



**DETAILS**



**NE-60C3**

**ORIGINAL**

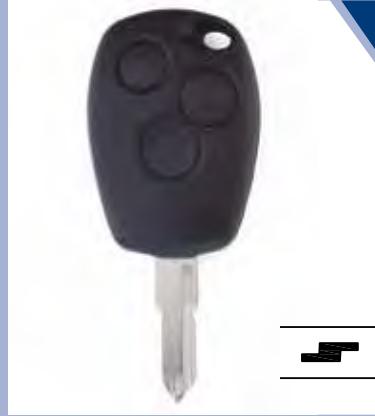


**MLNE-38.P11**



**NE-60C3**

**MLNE-38.P12**



**NE-60C3**

**MLOP-11.P6**



(R)

REF. JMA

MLOP-11.P7



DETAILS



ORIGINAL



PARA/FOR OPEL®

PARA/FOR PEUGEOT®

MLCIT01



MLCIT02



MLCIT03



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**PEUGEOT®**

**REF. JMA**

**MLCIT04**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLCIT-1.P1**



**MLCIT-1.P2**

**MLCIT-1.P2**



**PEU-1C1**

**MLCIT-1.P3**



**PEU-1C1**

## REF. JMA

**MLCIT-1.P11**



## DETAILS



PEU-1C1



**MLCIT-1.P4**



PEU-1C1



**MLCIT-1.P5**



PEU-1C1



**MLCIT-1.P6**



PEU-1C1



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR PEUGEOT®

REF. JMA

MLCIT-1.P7



DETAILS



ORIGINAL



PEU-1C1

MLCIT-1.P10



PEU-1C1



MLFI01



MLFI02



**REF. JMA**

**MLFI-16.P7**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLHU-HCA.P1**



MLHU-HCA.P2



**MLHU-HCA.P2**



**MLHU-HCA.P3**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR PEUGEOT®

REF. JMA

MLHU-HCA.P9



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P4



MLHU-HCA.P5



MLHU-HCA.P6



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.

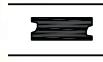
Attention: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.

Attention: 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.

**REF. JMA**

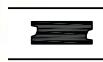
**MLHU-HCA.P7**



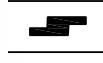
**DETAILS**



**MLHU-HCA.P8**



**MLNE-38.P5**



**MLNE-38.P6**  
NE-60C3



**MLNE-38.P6**



**ORIGINAL**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**PEUGEOT®**

**REF. JMA**

**MLNE-38.P15**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLNE-51.P3**



**MLNE-51.P4**



**MLNE-51.P4**



**PEU-2C1**



**MLNE-51.P5**



**PEU-2C1**



**REF. JMA**

**MLNE-51.P6**



**DETAILS**



**PEU-2C1**



**ORIGINAL**



**MLSIX-3.P4**



**MLSIX-3.P5**



**MLSIX-3.P5**



**MLSIX-3.P7**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**RENAULT®**

**REF. JMA**

**MLCIT-1.P1**



**DETAILS**



**MLCIT-1.P2**



**MLCIT-1.P2**



**PEU-1C1**



**MLCIT-1.P8**



**MLCIT-1.P9**



## REF. JMA

**MLCIT-1.P12**



## DETAILS



PEU-1C1

## ORIGINAL



**MLCIT-1.P13**



PEU-1C1



**MLNE-38.P7**



NE-60C3



**MLNE-38.P8**



NE-60C3



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

RENAULT®

PARA/FOR

REF. JMA

MLNE-38.P9



DETAILS



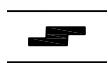
NE-60C3



ORIGINAL



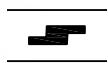
MLNE-38.P10



NE-60C3



MLNE-38.P11



NE-60C3



MLNE-38.P12



NE-60C3



**REF. JMA**

**MLNE-38.P13**



**DETAILS**



**NE-60C3**



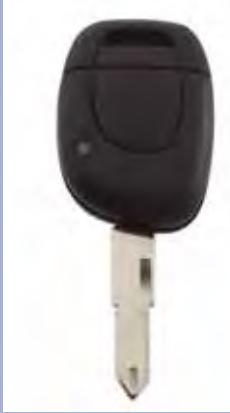
**ORIGINAL**



**MLNE-38.P14**



**NE-60C3**



**MLVA-34.P5**



**VA-61C3**



**MLVA-34.P6**



**VA-61C3**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**RENAULT®**

**REF. JMA**

**MLVA-34.P7**



**DETAILS**



VA-61C3



**ORIGINAL**



**MLVA-34.P8**



VA-61C3



**MLVA-34.P9**



VA-61C3



**MLVA-34.P10**



VA-61C3



**REF. JMA**

**MLRV01**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLBM-8.P3**



**MLNE-52.P4**



**MLSAA-3.P2**



**SAA-3.P2C2**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)  
PARA/FOR SEAT®

REF. JMA

MLV001



DETAILS



TP00HU-HAA.TLN

ORIGINAL



MLV002



TP00HU-HAA.TLN



MLV003



MLV004



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.

Attention: 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.

## REF. JMA

**MLV001**



## DETAILS



TP00HU-HAA.TLN

## ORIGINAL



**MLV002**



TP00HU-HAA.TLN



**MLV003**



**MLV004**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

SMART®

PARA/FOR

REF. JMA

MLSMR01



DETAILS



ORIGINAL



MLSMR02



MLSMR03



MLME-HY.P1



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.  
 Attention: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.  
 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.

(R)

SMART®

PARA/FOR

SsANGYONG®

PARA/FOR

SUBARU®

PARA/FOR

REF. JMA

MLME-HY.P2



DETAILS



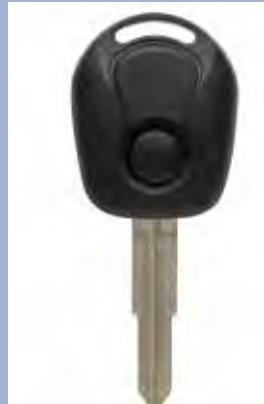
ORIGINAL



MLSMR-1.P1



MLSSA-1.P2



MLSUB-2.P1



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**SUBARU®**

REF. JMA

MLSUB-2.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLSUB-2.P4



MLSUB-3.P3



MLSUB-3.P4



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.

Attention: 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.

(R)

SUBARU®

PARA/FOR

SUZUKI®

PARA/FOR

REF. JMA

MLISU-3D.P4



DETAILS



ORIGINAL



MLSUZU01



MLSZ01



2



MLSUZU-14.P3



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

SUZUKI®

PARA/FOR

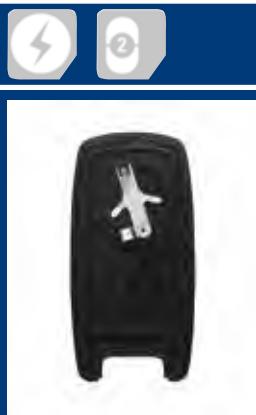
TOYOTA®  
PARA/FOR

REF. JMA

MLSUZU-14.P4



DETAILS



SUZU-14.P4C1

ORIGINAL



MLTOYO-15.P9



MLTOY001



MLTOY002



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.

Attention: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.

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.

**REF. JMA**

**MLKI-9.P1**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLCIT-1.P15**



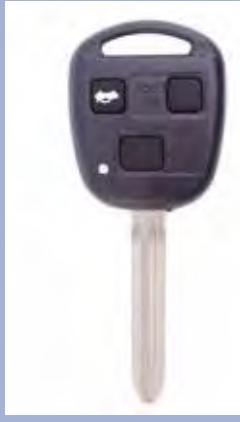
**PEU-1C1**



**MLTOYO-15.P3**



**MLTOYO-15.P4**



# CARCASAS

## KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

TOYOTA®

REF. JMA

MLTOYO-15.P5



DETAILS



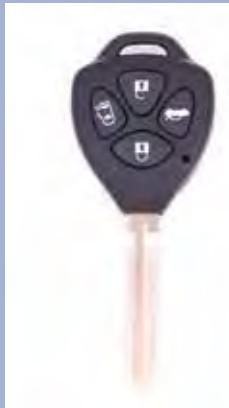
ORIGINAL



MLTOYO-15.P6



MLTOYO-15.P7



MLTOYO-19.P1



**REF. JMA**

**MLTOYO-19.P2**



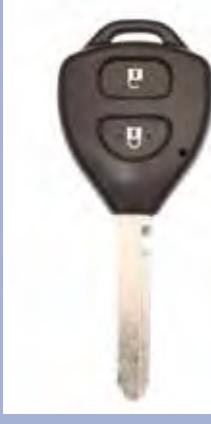
**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLTOYO-19.P3**



**MLTOYO-20D.P2**



**MLTOYO-20D.P3**



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR

**TOYOTA®**

PARA/FOR

**TOYOTA®**

**REF. JMA**

**MLTOYO-30.P2**



**DETAILS**



**ORIGINAL**



**MLTOYO-36.P1**



**MLTOYO-43.P1**



**MLV001**



**TP00HU-HAA.TLN**



**PARA/FOR VOLKSWAGEN®**

**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.**  
Attention: 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.

**REF. JMA**

**MLV002**



**DETAILS**



TP00HU-HAA.TLN

**ORIGINAL**



**MLV003**



2



**MLV004**



3



**MLHU-HAA.P5**



HU-HAAC1



# CARCASAS KEY SHELLS

(R)

PARA/FOR VOLKSWAGEN®

REF. JMA

MLHU-HAA.P6



DETAILS



ORIGINAL

HU-HAAC1





**OTROS**

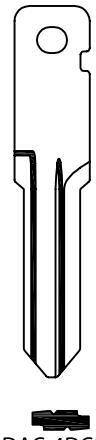
BESTE BATZUK  
OTHERS  
AUTRES  
ANDERE  
OUTRAS  
INNE



**THE KEY TO EXCELLENCE**  
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

## DACIA®

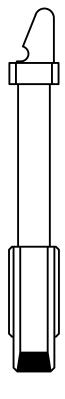
PARA/FOR



DAC-4DC1

## FORD®

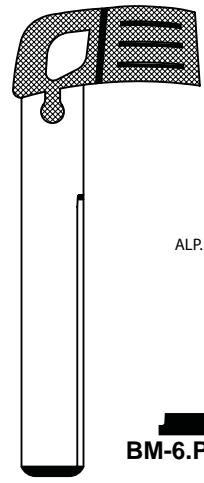
PARA/FOR



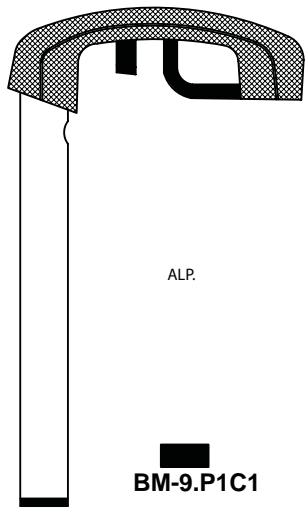
FO-6C1

## HUF®

PARA/FOR



BM-6.P5C1



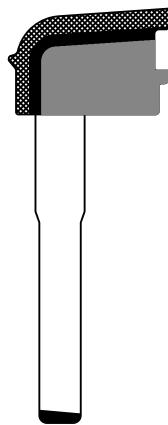
BM-9.P1C1

## HUF®

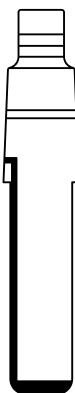
PARA/FOR



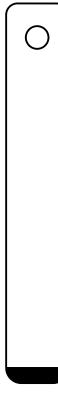
FO-24C2



FO-24.P3C10



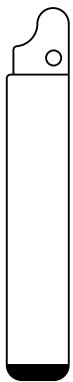
HU-HAAC1



HU-HCAC1

## HUF®

PARA/FOR

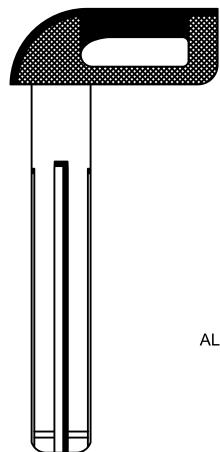


LAT.

HU-HCAC3

## HYUNDAI®

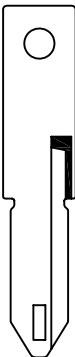
PARA/FOR



HY-18.P4C2

## NEIMAN®

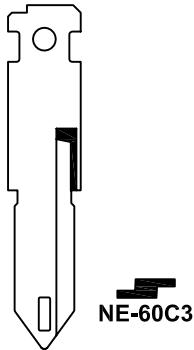
PARA/FOR



NE-60C1

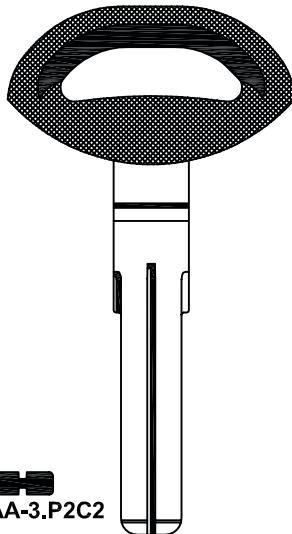
# ESPADINES BLADES

PARA/FOR NEIMAN®



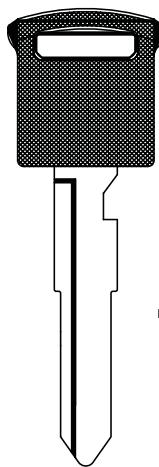
NE-60C3

PARA/FOR SAAB®



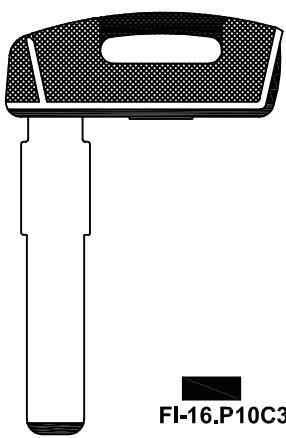
SAA-3.P2C2

PARA/FOR SUZUKI®



SUZU-14.P4C1

PARA/FOR TRW- SIPEA®



FI-16.P10C3



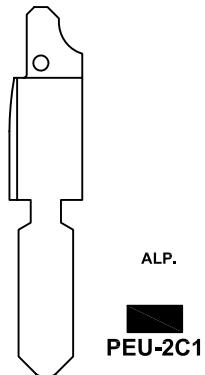
FI-16C2

PARA/FOR VACHETTE®



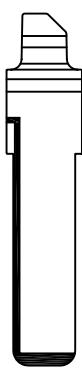
VA-61C3

PARA/FOR VALEO®



PEU-2C1

PARA/FOR VALEO®



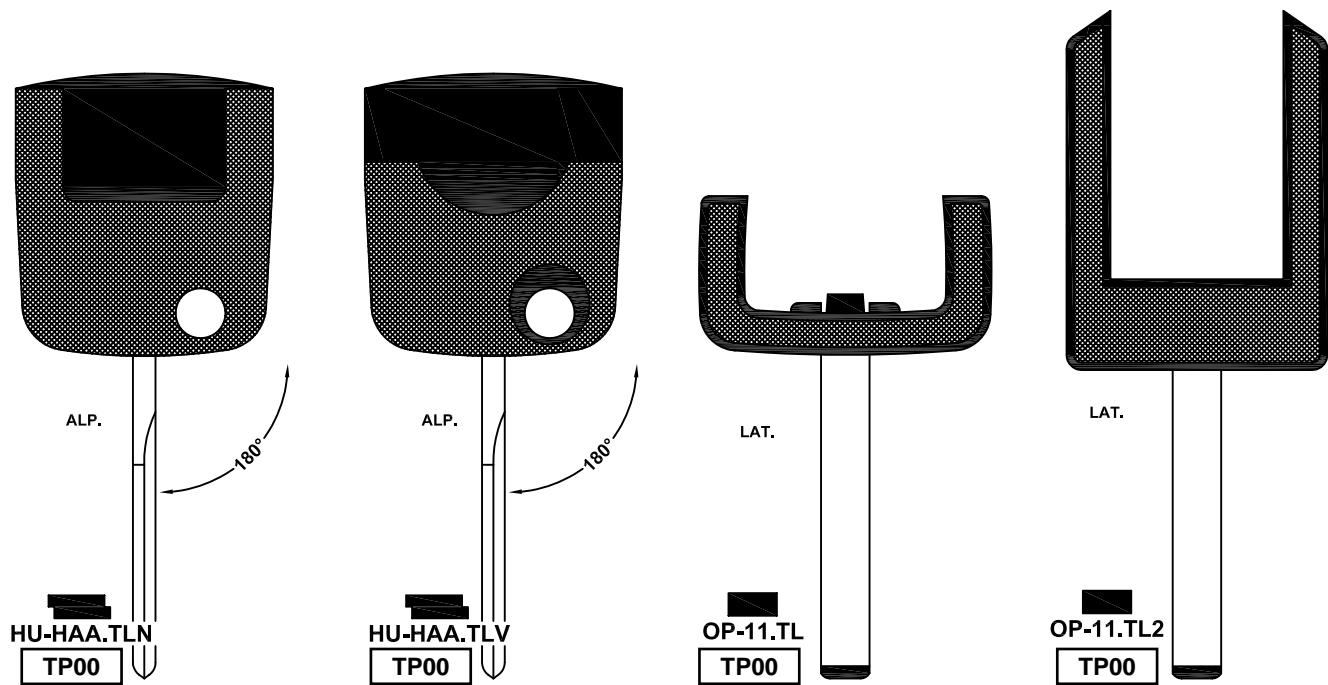
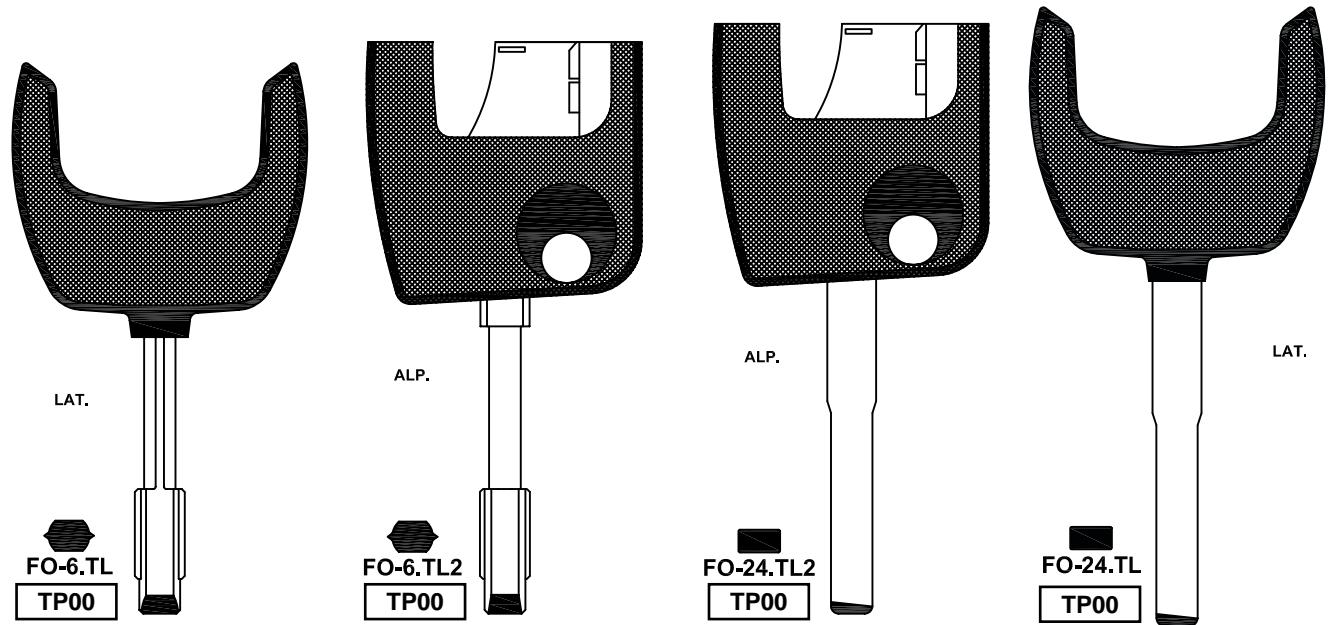
ALP.

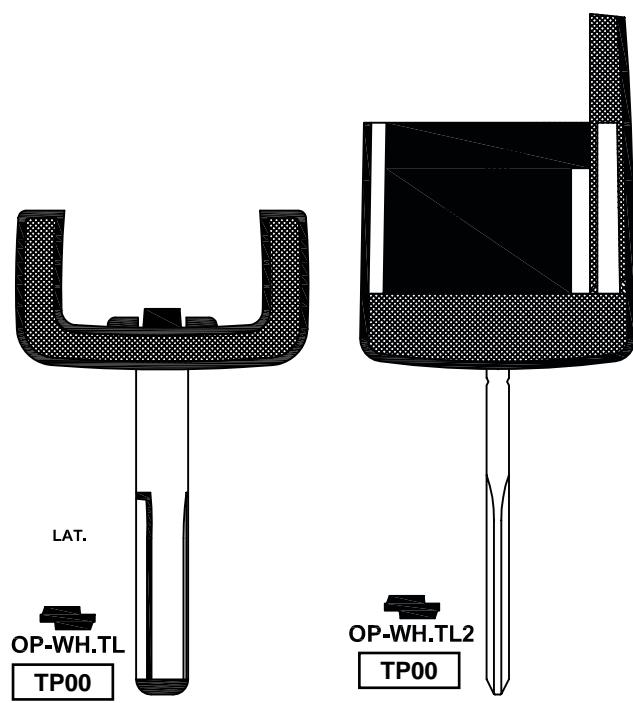
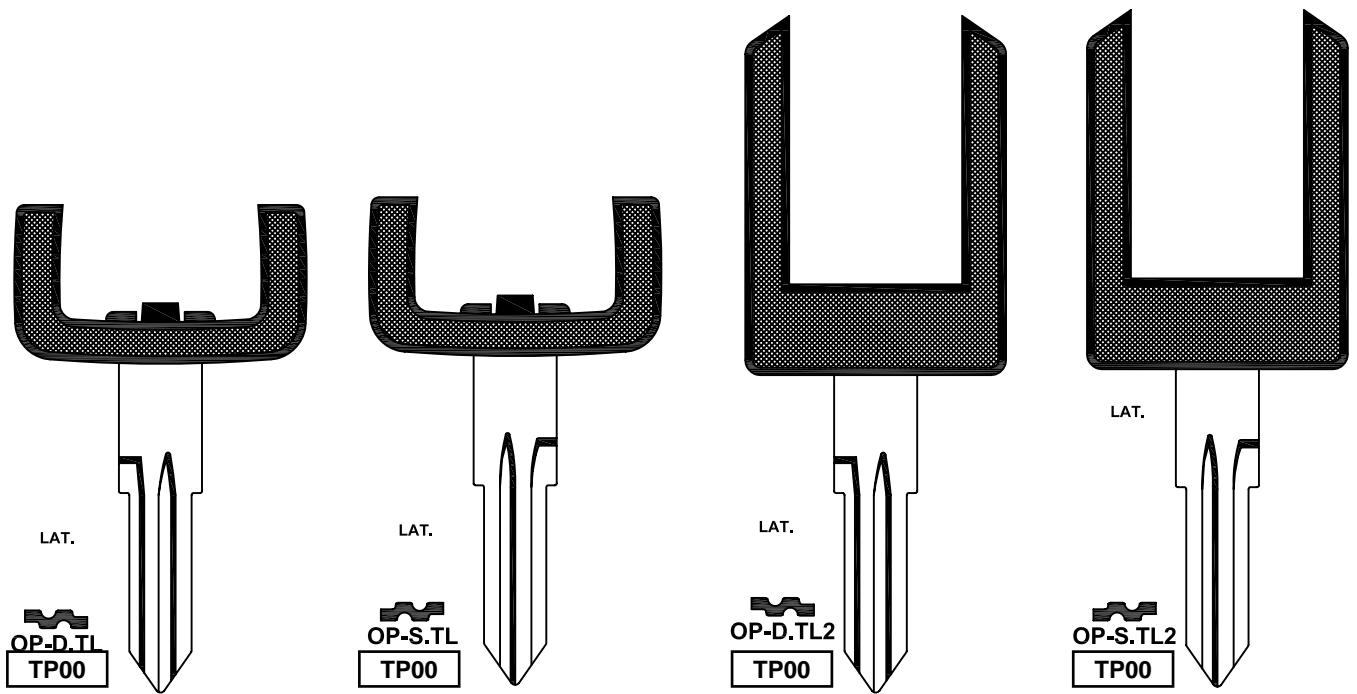
HU-HAAC4



ALP.

PEU-1C1





**SWITCH BLADE****SWITCH BLADE**

**Soporte para cambio de espaldines 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 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](http://www.jmafrance.fr)  
[service.commercial@jmafrance.fr](mailto:service.commercial@jmafrance.fr)

**JMA POLSKA**  
JMA POLSKA Sp. z.o.o.  
Tel +48 42 635 12 80  
Fax +48 42 651 54 63  
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3  
[www.jmapolska.pl](http://www.jmapolska.pl)  
[biuro@jmapolska.pl](mailto:biuro@jmapolska.pl)

**JMA PORTUGAL**  
ALTUNA PORTUGAL  
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.  
Tel +351 219 947 470  
Fax +351 219 947 471  
Rua de Goa N°22  
2690-356 Santa Iria de Azoia  
[www.jmaportugal.com](http://www.jmaportugal.com)  
[comercial@jmaportugal.com](mailto: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](http://www.jmakeys.co.uk)  
[sales@skskeys.co.uk](mailto: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](http://www.jma.ma)  
[jma@jma.ma](mailto: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](http://www.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](http://www.jma.com.mx)  
[ventas@jma.com.mx](mailto: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](http://www.jma-peru.com)  
[info@jma-peru.com](mailto: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](http://www.jmacolombia.com)  
[info@jmacolombia.com](mailto:info@jmacolombia.com)

**JMA SPAIN**  
JMA ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.  
Tel +34 943 79 30 00  
Fax +34 943 79 72 43  
Bidekurtzeta, 6 P.O.Box - Apdo. 70  
20500 Arrasate - Mondragón  
Gipuzkoa – SPAIN  
[www.jma.es](http://www.jma.es)  
[jma@jma.es](mailto:jma@jma.es)

**JMA USA**  
ALTUNA GROUP USA INC.  
Tel +1 817 385 0515  
Fax +1 817 385 4850  
1513 Greenview Drive  
75050 Grand Prairie  
Texas  
[www.jmausa.com](http://www.jmausa.com)  
[info@jmausa.com](mailto:info@jmausa.com)

**JMA ARGENTINA**  
JMA ARGENTINA S.A.  
Tel +54 336 4 462 422  
Fax +54 336 4 462 422  
Av. Central Acero Argentino Oeste 678  
COMIRSA - 2900 San Nicolas  
[www.jma.com.ar](http://www.jma.com.ar)  
[info@jma.com.ar](mailto: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](http://www.jma.com.uy)  
[info@jma.com.uy](mailto: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](http://www.altuna.com)



Member Of  
**Altuna Group**