

JMA®



**CATÁLOGO CARCASAS
KEY SHELLS CATALOGUE**

CKS.04



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 **SÍMBOLOGÍA**
 Simbología
 Symbols
 Symbologie
 Symbole
 Simbología
 Symbolika

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

1-62 **LLAVES**
 GILTZAK
 KEYS
 CLES
 SCHLÜSSEL
 CHAVES
 KLUCE

2
 3 - 4
 5 - 7
 7 - 8
 8 - 10
 11 - 18
 18
 18
 19 - 23
 24 - 25
 25-26
 27
 27
 27-28
 29
 29-32
 32 - 33
 33 - 34
 34 - 35
 35
 36 - 39
 39 - 48
 48 - 53
 53
 53
 54
 55
 56 - 57
 57 - 58
 58 - 59
 59 - 61
 61 - 62

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

63-67 **OTROS**
 BESTE BATZUK
 OTHERS
 AUTRES
 ANDERE
 OUTRAS
 INNE

64 **ESPADINES**
 EZPATA
 BLADES
 LAMES
 ZUNGE
 LAMINA
 GROTY

65-66 **TL**
 TL
 HORSESHOES
 INSERTS
 TL
 TL

67 **ACCESORIOS**
 OSAGARRIAK
 ACCESSORIES
 ACCESSOIRES
 ZUBEHORTEILE
 ACESSORIOS
 AKCESORIA

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

Alejandro Altuna S.A. 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.

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

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

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

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

LÍDER EN TECNOLOGÍA:

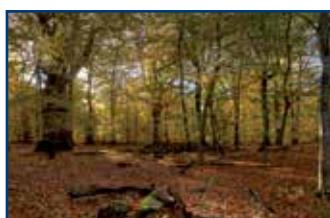
Una apuesta sólida por la calidad y la innovación basada en la automatización y garantía de procesos y soportada por una vocación inversora a largo plazo.

**THE LEADER IN TECHNOLOGY:**

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

**THE LEADER IN QUALITY:**

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

**THE LEADER IN THE COMMITMENT TO THE ENVIRONMENT:**

At Alejandro Altuna S.A. 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. Alejandro Altuna S.A. was the first key manufacturer in the world to achieve ISO 14001 certification for its management system in 2000.

**THE LEADER IN SERVICE,**

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

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.

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.

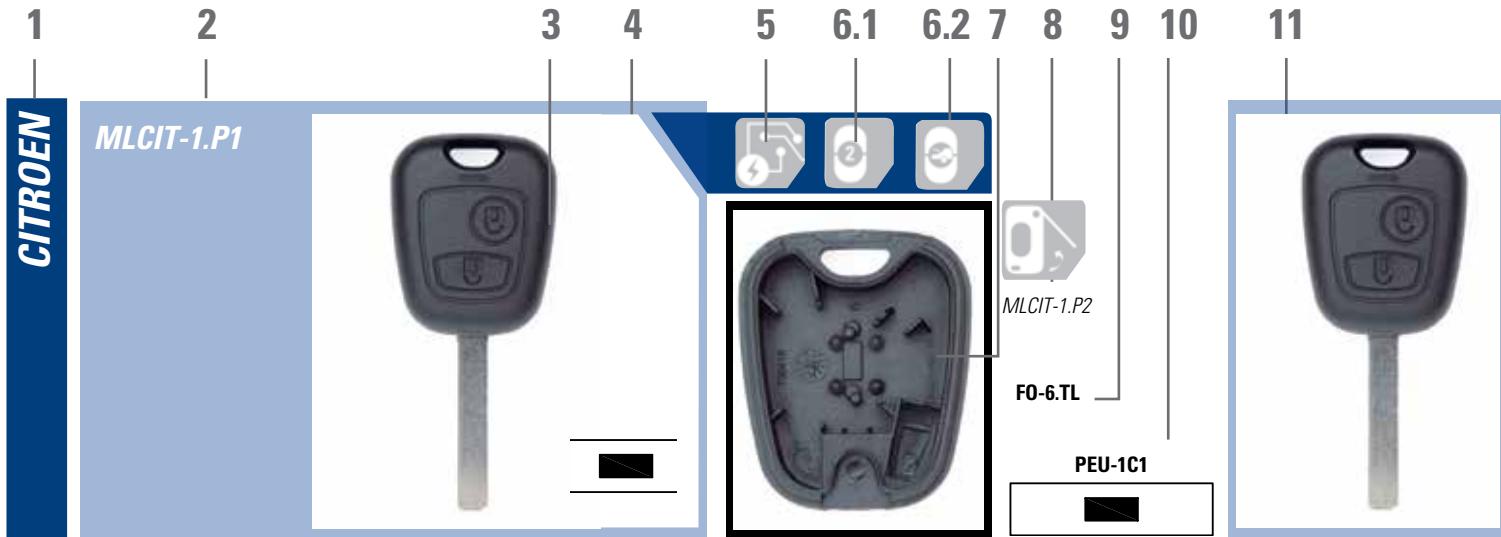
POTUGUESE

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

BOTONES/BUTTONS



PILA/BATTERY



ESCAMOTEABLE/FLIP KEY



ALFA ROMEO			
MLAF01	2	MLF002	24
MLFI-16.P4	2	MLF003	24
MLFI-16.P5	2	MLF004	24
MLFI-16.P9	2	MLFO-24.P1	25
AUDI		HONDA	
MLAU01	3	MLHOND-31.P1	25
MLAU02	3	MLHOND-31.P2	25
MLAU03	3	MLHOND-31.P3	25
MLAU04	3	MLHOND-31.P4	26
MLAU05	4	MLHOND-31.P5	26
MLAU06	4	MLHOND-31.P6	26
MLAU07	4	MLHY01	26
MLHU-HAA.P2	4	HYUNDAI	
BMW		MLHY-11D.P2	27
MLBM01	5	MLHY-18.P2	27
MLBM02	5	ISUZU	
MLBM-5.P1	5	MLISU-3D.P3	27
MLBM-5.P2	5	LANCIA	
MLBM-5.P3	6	MLFI-13.P10	27
MLBM-6.P2	6	MLFI-16.P3	28
MLBM-6.P3	6	MLHU-HCA.P5	28
MLBM-6.P4	6	MLHU-HCA.P7	28
MLBM-6.P5	7	MLHU-HCA.P8	28
MLBM-9.P	7	LAND RANGE ROVER	
CHEVROLET		MLNE-52.P3	29
MLGM01	7	LEXUS	
MLOP-11.P6	7	MLHU-HCA.P1	29
MLOP-WH.P1	8	MLHU-HCA.P2	29
MLOP-WH.P2	8	MLTOYO01	29
CHRYSLER		MLTOYO-15.P3	30
MLCHR01	8	MLTOYO-15.P5	30
MLCHR02	8	MLTOYO-15.P6	30
MLCHR03	9	MLTOYO-19.P2	30
MLCHR04	9	MLTOYO-30.P2	31
MLCHR05	9	MLTOYO-36.P1	31
MLCHR06	9	MERCEDES	
MLCHR-15.P2	10	MLME01	31
MLCHR-15.P3	10	MLME02	31
MLCHR-15.P4	10	MLME03	32
MLCHR-15.P5	10	MLME-2.P1	32
CITROEN		MLME-2.P2	32
MLCIT01	11	MLME-7.P1	32
MLCIT02	11	MLME-7.P2	33
MLCIT03	11	MLME-7.P3	33
MLCIT04	11		
MLCIT-1.P1	12		
MLCIT-1.P2	12		
MLCIT-1.P3	12		
COBRA			
MLHOND01	18		
DACIA			
MLVA-34.P8	18		
MLVA-34.P9	18		
FIAT			
MLFI01	19		
MLFI02	19		
MLFI03	19		
MLFI04	19		
MLFI05	20		
MLFI06	20		
MLFI07	20		
MLFI08	20		
MLFI09	21		
MLFI10	21		
MLFI-13.P9	21		
MLFI-13.P10	21		
MLFI-16.P2	22		
MLFI-16.P3	22		
MLFI-16.P6	22		
MLFI-16.P7	22		
MLFI-16.P8	23		
MLFI-16.P10	23		
MLHU-HCA.P1	23		
MLHU-HCA.P2	23		
FORD			
MLFO01	24		

ÍNDICE DE MARCAS

BRAND INDEX

MINI	
MLBM-8.P1	33
MLBM-8.P2	33
MLBM-8.P3	34
MLBM-8.P4	34
MITSUBISHI	
MLMIT01	34
MLMIT-8D.P3	34
MLHU-DH.P4	35
NISSAN	
MLNS01	35
MLDAT-15.P6	35
MLDAT-15.P7	35
OPEL	
MLOP01	36
MLOP02	36
MLOP03	36
MLOP04	36
MLOP05	37
MLCIT-1.P8	37
MLCIT-1.P9	37
MLNE-38.P11	37
MLNE-38.P12	38
MLNE-38.P8	38
MLOP-11.P3	38
MLOP-11.P4	38
MLOP-11.P6	39
MLOP-11.P7	39
PEUGEOT	
MLCIT01	39
MLCIT02	39
MLCIT03	40
MLCIT04	40
MLCIT-1.P1	40
MLCIT-1.P2	40
MLCIT-1.P3	41
MLCIT-1.P11	41
MLCIT-1.P4	41
MLCIT-1.P5	41
MLCIT-1.P6	42
MLCIT-1.P7	42
MLCIT-1.P10	42
MLFI01	42
MLFI02	43
MLFI-16.P7	43
MLHU-HCA.P1	43
MLHU-HCA.P2	43
MLHU-HCA.P3	44
MLHU-HCA.P9	44
MLHU-HCA.P4	44
MLHU-HCA.P5	44
MLHU-HCA.P6	45
MLHU-HCA.P7	45
MLHU-HCA.P8	45
MLNE-38.P5	45
MLNE-38.P6	46
MLNE-38.P15	46
MLNE-51.P3	46
MLNE-51.P4	46
MLNE-51.P5	47
MLNE-51.P6	47
MLSIX-3.P4	47
MLSIX-3.P5	47
MLSIX-3.P7	48
RENAULT	
MLCIT-1.P1	48
MLCIT-1.P12	48
MLCIT-1.P13	48
MLCIT-1.P2	49
MLCIT-1.P8	49
MLCIT-1.P9	49
MLNE-38.P7	49
MLNE-38.P8	50
MLNE-38.P9	50
MLNE-38.P10	50
MLNE-38.P11	50
MLNE-38.P12	51
MLNE-38.P13	51
MLNE-38.P14	51
MLVA-34.P5	51
MLVA-34.P6	52
MLVA-34.P7	52
MLVA-34.P8	52
MLVA-34.P9	52
MLVA-34.P10	53
ROVER	
MLBM-8.P3	53
MLRV01	53
SAAB	
MLSAA-3.P2	53
SEAT	
MLV001	54
MLV002	54
MLV003	54
MLV004	54
SKODA	
MLV001	55
MLV002	55
MLV003	55
MLV004	55
SMART	
MLSMR01	56
MLSMR02	56
MLSMR03	56
MLME-HY.P1	56
MLME-HY.P2	57
MLSMR-1.P1	57
SUBARU	
MLSUB-2.P1	57
MLSUB-2.P3	57
MLSUB-2.P4	58
MLSUB-3.P3	58
MLSUB-3.P4	58
SUZUKI	
MLSZ01	58
MLSUZU-14.P3	59
TOYOTA	
MLTOYO01	59
MLTOYO-15.P3	59
MLTOYO-15.P4	59
MLTOYO-15.P5	60
MLTOYO-15.P6	60
MLTOYO-15.P7	60
MLTOYO-19.P1	60
MLTOYO-19.P2	61
MLTOYO-30.P2	61
MLTOYO-36.P1	61
VOLKSWAGEN	
MLV001	61
MLV002	62
MLV003	62
MLV004	62
MLHU-HAA.P3	62

REF	PAG	REF	PAG	REF	PAG	REF	PAG
MLAF01	2	MLCIT02	11 39	MLHU-HCA.P5	15 28 44	MLOP02	36
MLAU01	3	MLCIT03	11 40	MLHU-HCA.P6	15 45	MLOP03	36
MLAU02	3	MLCIT04	11 40	MLHU-HCA.P7	16 28 45	MLOP04	36
MLAU03	3	MLDAT-15.P6	35	MLHU-HCA.P8	28 45	MLOP05	37
MLAU04	3	MLDAT-15.P7	35	MLHU-HCA.P9	15 44	MLRV01	53
MLAU05	4	MLFI-13.P9	21	MLHU-HCA.P10	16	MLSAA-3.P2	53
MLAU06	4	MLFI-13.P10	21 27	MLHY-11D.P2	27	MLSIX-3.P4	17 47
MLAU07	4	MLFI-16.P2	22	MLHY-18.P2	27	MLSIX-3.P5	17 47
MLBM-5.P1	5	MLFI-16.P3	22 28	MLHY01	26	MLSIX-3.P6	17
MLBM-5.P2	5	MLFI-16.P4	2	MLISU-3D.P3	27	MLSIX-3.P7	17 48
MLBM-5.P3	6	MLFI-16.P5	2	MLME-2.P1	32	MLSIX-3.P8	18
MLBM-6.P2	6	MLFI-16.P6	22	MLME-2.P2	32	MLSMR-1.P1	57
MLBM-6.P3	6	MLFI-16.P7	22 43	MLME-7.P1	32	MLSMR01	56
MLBM-6.P4	6	MLFI-16.P8	23	MLME-7.P2	33	MLSMR02	56
MLBM-6.P5	7	MLFI-16.P9	2	MLME-7.P3	33	MLSMR03	56
MLBM-8.P1	33	MLFI-16.P10	23	MLME-HY.P1	56	MLSUB-2.P1	57
MLBM-8.P2	33	MLFI01	19 42	MLME-HY.P2	57	MLSUB-2.P3	57
MLBM-8.P3	34 53	MLFI02	19 43	MLME01	31	MLSUB-2.P4	58
MLBM-8.P4	34	MLFI03	19	MLME02	31	MLSUB-3.P3	58
MLBM-9.P	7	MLFI04	19	MLME03	32	MLSUB-3.P4	58
MLBM01	5	MLFI05	20	MLMIT-8D.P3	34	MLSUZU-14.P3	59
MLBM02	5	MLFI06	20	MLMIT01	34	MLSZ01	58
MLCHR-15.P2	10	MLFI07	20	MLNE-38.P5	16 45	MLTOYO-15.P3	30 59
MLCHR-15.P3	10	MLFI08	20	MLNE-38.P6	16 46	MLTOYO-15.P4	59
MLCHR-15.P4	10	MLFI09	21	MLNE-38.P7	49	MLTOYO-15.P5	30 60
MLCHR-15.P5	10	MLFI10	21	MLNE-38.P8	38 50	MLTOYO-15.P6	30 60
MLCHR01	8	MLFO-24.P1	25	MLNE-38.P9	50	MLTOYO-15.P7	60
MLCHR02	8	MLFO01	24	MLNE-38.P10	50	MLTOYO-19.P1	60
MLCHR03	9	MLFO02	24	MLNE-38.P11	37 50	MLTOYO-19.P2	30 61
MLCHR04	9	MLFO03	24	MLNE-38.P12	38 51	MLTOYO-30.P2	31 61
MLCHR05	9	MLFO04	24	MLNE-38.P13	51	MLTOYO-36.P1	31 61
MLCHR06	9	MLGM01	7	MLNE-38.P14	51	MLTOY001	29 59
MLCIT-1.P1	12 40 48	MLHOND-31.P1	25	MLNE-38.P15	46	MLVA-34.P5	51
MLCIT-1.P2	12 40 49	MLHOND-31.P2	25	MLNE-51.P3	46	MLVA-34.P6	52
MLCIT-1.P3	12 41	MLHOND-31.P3	25	MLNE-51.P4	46	MLVA-34.P7	52
MLCIT-1.P4	13 41	MLHOND-31.P4	26	MLNE-51.P5	47	MLVA-34.P8	18 52
MLCIT-1.P5	13 41	MLHOND-31.P5	26	MLNE-51.P6	47	MLVA-34.P9	18 52
MLCIT-1.P6	13 42	MLHOND-31.P6	26	MLNE-52.P3	29	MLVA-34.P10	53
MLCIT-1.P7	13 42	MLHOND01	18	MLNS01	35	MLV001	54 55 61
MLCIT-1.P8	37 49	MLHU-DH.P4	35	MLOP-11.P3	38	MLV002	54 55 62
MLCIT-1.P9	37 49	MLHU-HAA.P2	4	MLOP-11.P4	38	MLV003	54 55 62
MLCIT-1.P10	14 42	MLHU-HAA.P3	62	MLOP-11.P6	7 39	MLV004	54 55 62
MLCIT-1.P11	12 41	MLHU-HCA.P1	14 23 29 43	MLOP-11.P7	39		
MLCIT-1.P12	48	MLHU-HCA.P2	14 23 29 43	MLOP-WH.P1	8		
MLCIT-1.P13	48	MLHU-HCA.P3	14 44	MLOP-WH.P2	8		
MLCIT01	11 39	MLHU-HCA.P4	15 44	MLOP01	36		

LLAVES

GILTZAK
KEYS
CLES
SCHLÜSSEL
CHAVES
KLUCZE



THE KEY TO EXCELLENCE
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

REF. JMA

MLAF01



DETAILS



ORIGINAL



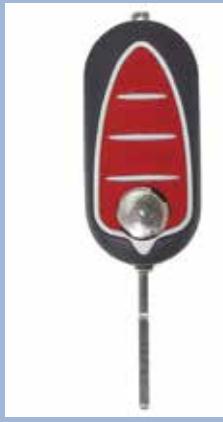
MLFI-16.P4



MLFI-16.P5



MLFI-16.P9



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

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.

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

MLAU05



DETAILS

②



MLAU06



③



MLAU07



③



MLHU-HAA.P2



ORIGINAL



HU-HAAC4

CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

BMW

REF. JMA

MLBM01



DETAILS



ORIGINAL



MLBM02



MLBM-5.P1

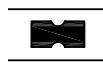


MLBM-5.P2



REF. JMA

MLBM-5.P3



DETAILS



ORIGINAL



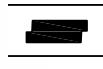
MLBM-6.P2



MLBM-6.P3



MLBM-6.P4



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

BMW

REF. JMA

MLBM-6.P5



DETAILS



ORIGINAL



BM-6.P5C1



BM-9.P1C1

CHEVROLET

MLGM01



TP000P-WHTL2



MLOP-11.P6



REF. JMA

MLOP-WH.P1



DETAILS



ORIGINAL



MLOP-WH.P2



TP000P-WHTL2



MLCHR01



MLCHR02



CARCASAS

KEY SHELLS

 CHRYSLER

REF. JMA

MLCHR03



DETAILS



ORIGINAL



MLCHR04



MLCHR05



MLCHR06



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

MLCHR-15.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLCHR-15.P3



MLCHR-15.P4



MLCHR-15.P5



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

CITROEN

REF. JMA

MLCIT01



DETAILS



ORIGINAL



MLCIT02



MLCIT03



MLCIT04



REF. JMA

MLCIT-1.P1



DETAILS



MLCIT-1.P2



MLCIT-1.P2



PEU-1C1



MLCIT-1.P3



PEU-1C1



MLCIT-1.P11



PEU-1C1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

CITROEN

REF. JMA

MLCIT-1.P4



DETAILS



PEU-1C1



ORIGINAL

MLCIT-1.P5



PEU-1C1



MLCIT-1.P6



PEU-1C1



MLCIT-1.P7



PEU-1C1



REF. JMA

MLCIT-1.P10



DETAILS



PEU-1C1



ORIGINAL

MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P3



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

CITROEN

REF. JMA

MLHU-HCA.P9



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P4



MLHU-HCA.P5

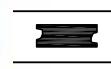


MLHU-HCA.P6



REF. JMA

MLHU-HCA.P7



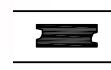
DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P10



MLNE-38.P5



MLNE-38.P6



NE-60C3



MLNE-38.P6



CARCASAS

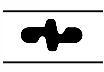
KEY SHELLS

(R)

CITROEN

REF. JMA

MLSIX-3.P4



DETAILS



MLSIX-3.P5

ORIGINAL



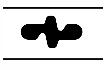
MLSIX-3.P5



MLSIX-3.P6



MLSIX-3.P7



REF. JMA

MLSIX-3.P8



DETAILS



ORIGINAL



MLHOND01



MLVA-34.P8



VA-61C3



MLVA-34.P9



VA-61C3



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

FIAT

REF. JMA

MLFI01



DETAILS



ORIGINAL



MLFI02



MLFI03



MLFI04



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

MLFI05



DETAILS



ORIGINAL



MLFI06



MLFI07



MLFI08



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

FIAT

REF. JMA

MLFI09



DETAILS



ORIGINAL



MLFI10



1



MLFI-13.P9



MLFI-13.P10



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

MLFI-16.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLFI-16.P3



MLFI-16.P6



MLFI-16.P7



CARCASAS

KEY SHELLS

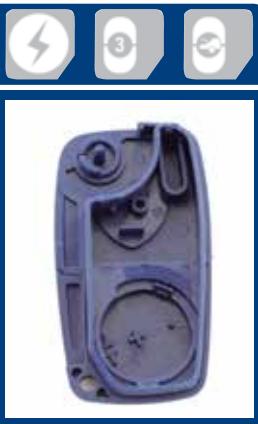
(R)
FIAT

REF. JMA

MLFI-16.P8



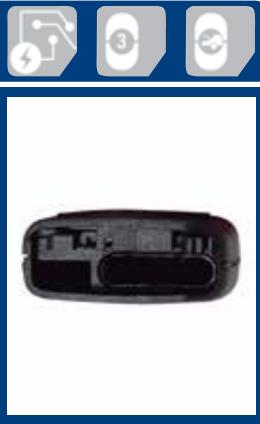
DETAILS



ORIGINAL



MLFI-16.P10



FI-16.P10C3



MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2

MLHU-HCA.P2



REF. JMA

MLF001



DETAILS



TP00FO-6.TL
TP00FO-24.TL

ORIGINAL



MLF002



TP00FO-6.TL2
TP00FO-24.TL



MLF003



MLF004



TP00FO-6.TL
TP00FO-24.TL



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

FORD

REF. JMA

MLFO-24.P1



DETAILS



ORIGINAL



HONDA

MLHOND-31.P1



MLHOND-31.P2



MLHOND-31.P3



REF. JMA

MLHOND-31.P4



DETAILS



ORIGINAL



MLHOND-31.P5



MLHOND-31.P6



MLHY01



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

HYUNDAI

REF. JMA

MLHY-11D.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLHY-18.P2



ISUZU

MLISU-3D.P3



LANCIA

MLFI-13.P10



REF. JMA

MLFI-16.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P5



MLHU-HCA.P7



MLHU-HCA.P8



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

LAND RANGE ROVER

LEXUS

REF. JMA

MLNE-52.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P2



MLTOY001



REF. JMA

MLTOYO-15.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLTOYO-15.P5



MLTOYO-15.P6



MLTOYO-19.P2



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

LEXUS

MERCEDES

REF. JMA

MLTOYO-30.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLTOYO-36.P1



MLME01



MLME02



REF. JMA

MLME03



DETAILS



ORIGINAL



MLME-2.P1



MLME-2.P2



MLME-7.P1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

MERCEDES

REF. JMA

MLME-7.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLME-7.P3



MINI

MLBM-8.P1



MLBM-8.P2



(R)

MINI

REF. JMA

MLBM-8.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLBM-8.P4



MITSUBISHI

MLMIT01



MLMIT-8D.P3



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

MITSUBISHI

NISSAN

REF. JMA

MLHU-DH.P4



DETAILS



ORIGINAL



MLNS01



MLDAT-15.P6



MLDAT-15.P7



REF. JMA

MLOP01



DETAILS



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

ORIGINAL



MLOP02



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



MLOP03



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



MLOP04



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

OPEL

REF. JMA

MLOP05



DETAILS



ORIGINAL



MLCIT-1.P8



MLCIT-1.P9



MLNE-38.P11



NE-60C3



REF. JMA

MLNE-38.P12



DETAILS



NE-60C3



ORIGINAL



MLNE-38.P8



NE-60C3



MLOP-11.P3



MLOP-11.P4



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

OPEL

REF. JMA

MLOP-11.P6



DETAILS



ORIGINAL



MLOP-11.P7



PEUGEOT

MLCIT01



MLCIT02



REF. JMA

MLCIT03



DETAILS



ORIGINAL



MLCIT04



MLCIT-1.P1



MLCIT-1.P2



MLCIT-1.P2



PEU-1C1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

PEUGEOT

REF. JMA

MLCIT-1.P3



DETAILS



2



PEU-1C1



ORIGINAL

MLCIT-1.P11



2



PEU-1C1



MLCIT-1.P4



3



PEU-1C1



MLCIT-1.P5



3



PEU-1C1



REF. JMA

MLCIT-1.P6



DETAILS



PEU-1C1



MLCIT-1.P7



PEU-1C1



MLCIT-1.P10



PEU-1C1



MLFI01



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

PEUGEOT

REF. JMA

MLFI02



DETAILS



ORIGINAL



MLFI-16.P7



MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P2



REF. JMA

MLHU-HCA.P3



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P9



MLHU-HCA.P4



MLHU-HCA.P5



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

PEUGEOT

REF. JMA

MLHU-HCA.P6



DETAILS



ORIGINAL



MLHU-HCA.P7



MLHU-HCA.P8



MLNE-38.P5



MLNE-38.P6

NE-60C3



REF. JMA

MLNE-38.P6



DETAILS



ORIGINAL



MLNE-38.P15



MLNE-51.P3



MLNE-51.P4



MLNE-51.P4



PEU-2C1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

PEUGEOT

REF. JMA

MLNE-51.P5



DETAILS



PEU-2C1



ORIGINAL



MLNE-51.P6



PEU-2C1



MLSIX-3.P4



MLSIX-3.P5

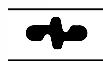


MLSIX-3.P5



REF. JMA

MLSIX-3.P7



DETAILS



ORIGINAL



MLCIT-1.P1

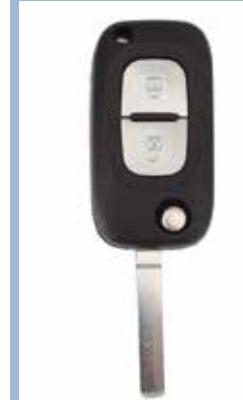


MLCIT-1.P2

MLCIT-1.P12



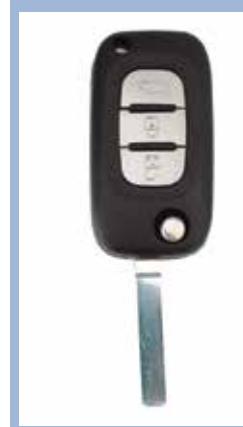
PEU-1C1



MLCIT-1.P13



PEU-1C1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

RENAULT

REF. JMA

MLCIT-1.P2



DETAILS



ORIGINAL



PEU-1C1

MLCIT-1.P8



MLCIT-1.P9



MLNE-38.P7

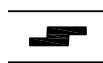


NE-60C3



REF. JMA

MLNE-38.P8



DETAILS



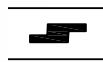
NE-60C3



ORIGINAL



MLNE-38.P9



NE-60C3



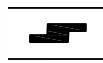
MLNE-38.P10



NE-60C3



MLNE-38.P11



NE-60C3



CARCASAS

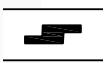
KEY SHELLS

(R)

RENAULT

REF. JMA

MLNE-38.P12



DETAILS



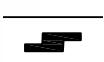
NE-60C3



ORIGINAL



MLNE-38.P13



NE-60C3



MLNE-38.P14



NE-60C3



MLVA-34.P5



VA-61C3



REF. JMA

MLVA-34.P6



DETAILS



VA-61C3



MLVA-34.P7



VA-61C3



MLVA-34.P8



VA-61C3



MLVA-34.P9



VA-61C3



ORIGINAL



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

RENAULT

REF. JMA

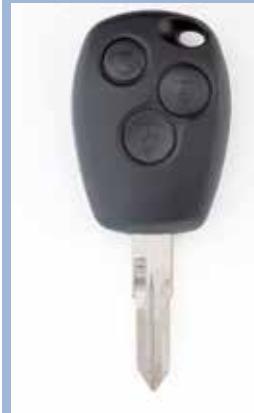
MLVA-34.P10



DETAILS



ORIGINAL



VA-61C3



ROVER

MLBM-8.P3



SAAB

MLSAA-3.P2



SAA-3.P2C2



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.

REF. JMA

MLV001



DETAILS



TP00HU-HAA.TLN

ORIGINAL



MLV002



TP00HU-HAA.TLN



MLV003



MLV004



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

SKODA

REF. JMA

MLV001



DETAILS



TP00HU-HAA.TLN

ORIGINAL



MLV002



TP00HU-HAA.TLN



MLV003



MLV004



REF. JMA

MLSMR01



DETAILS



ORIGINAL



MLSMR02



MLSMR03



MLME-HY.P1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

SMART

REF. JMA

MLME-HY.P2



DETAILS



ORIGINAL



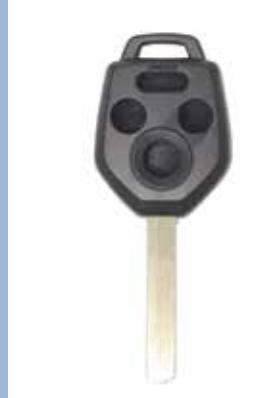
MLSMR-1.P1



MLSUB-2.P1



MLSUB-2.P3



®

SUBARU

REF. JMA

MLSUB-2.P4



DETAILS



ORIGINAL



MLSUB-3.P3



MLSUB-3.P4



SUZUKI

MLSZ01



2



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

SUZUKI

REF. JMA

MLSUZU-14.P3



DETAILS



ORIGINAL



TOYOTA

MLTOYO01



MLTOYO-15.P3



MLTOYO-15.P4



REF. JMA

MLTOYO-15.P5



DETAILS



ORIGINAL



MLTOYO-15.P6



MLTOYO-15.P7



MLTOYO-19.P1



CARCASAS

KEY SHELLS

(R)

TOYOTA

REF. JMA

MLTOYO-19.P2



DETAILS



ORIGINAL



MLTOYO-30.P2



MLTOYO-36.P1



MLV001



TP00HU-HAA.TLN



REF. JMA

MLV002



DETAILS



TP00HU-HAA.TLN

ORIGINAL



MLV003



2



MLV004



3



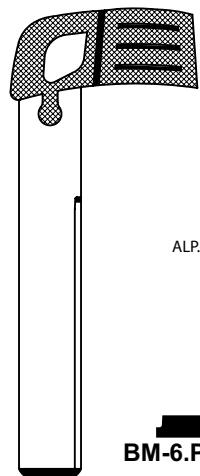
MLHU-HAA.P3



OTROS
BESTE BATZUK
OTHERS
AUTRES
ANDERE
OUTRAS
INNE

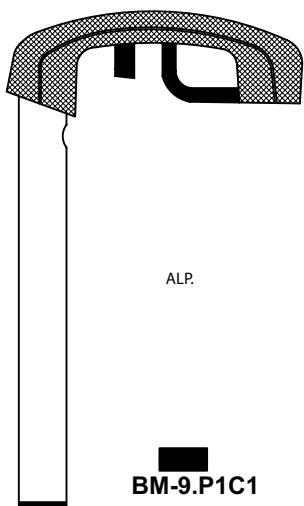


THE KEY TO EXCELLENCE
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

HUF

ALP.

BM-6.P5C1



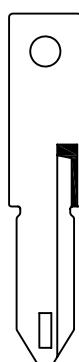
ALP.

BM-9.P1C1

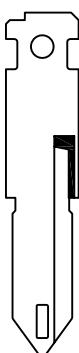


ALP.

FO-24C2

NEIMAN

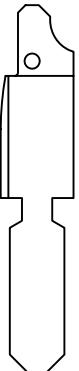
NE-60C1



NE-60C3

VACHETE

VA-61C3

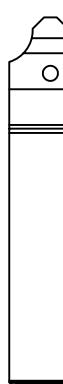
VALEO

PEU-2C1



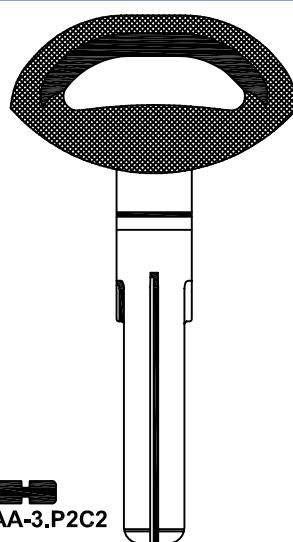
ALP.

HU-HAAC4

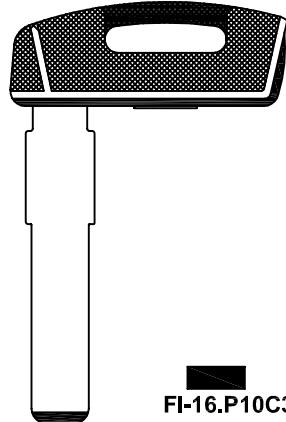
VALEO

ALP.

PEU-1C1

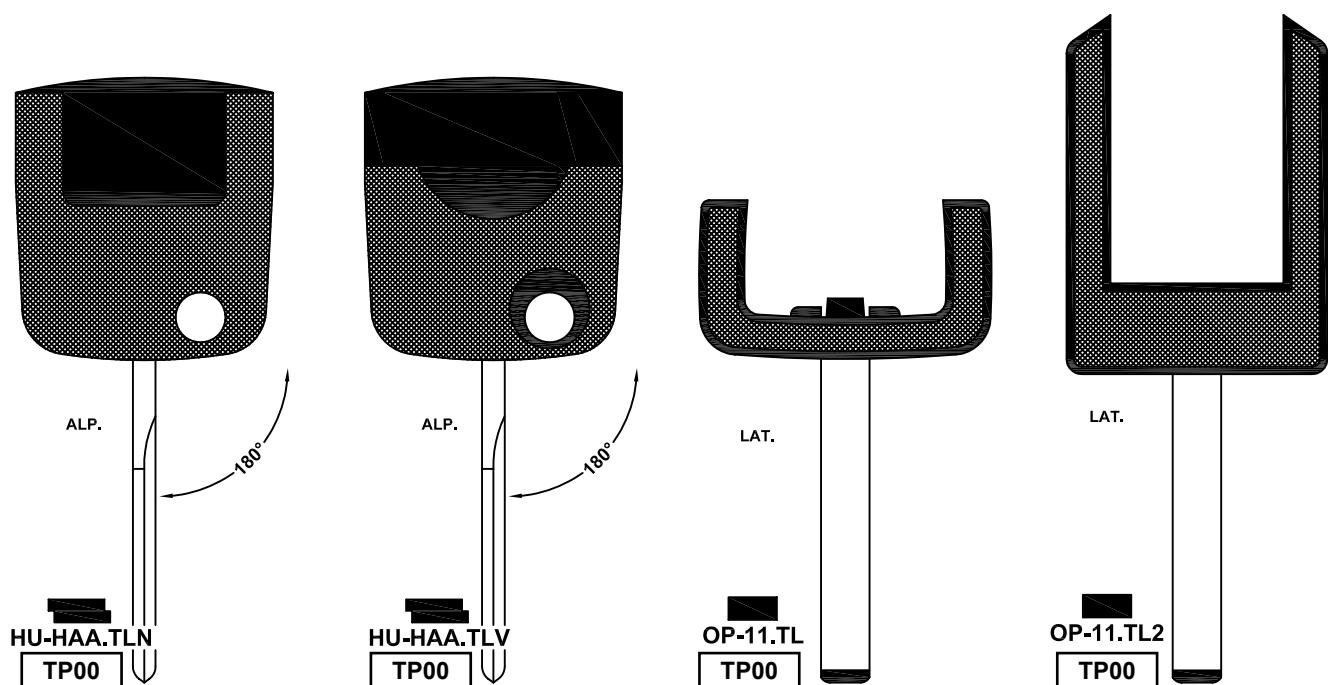
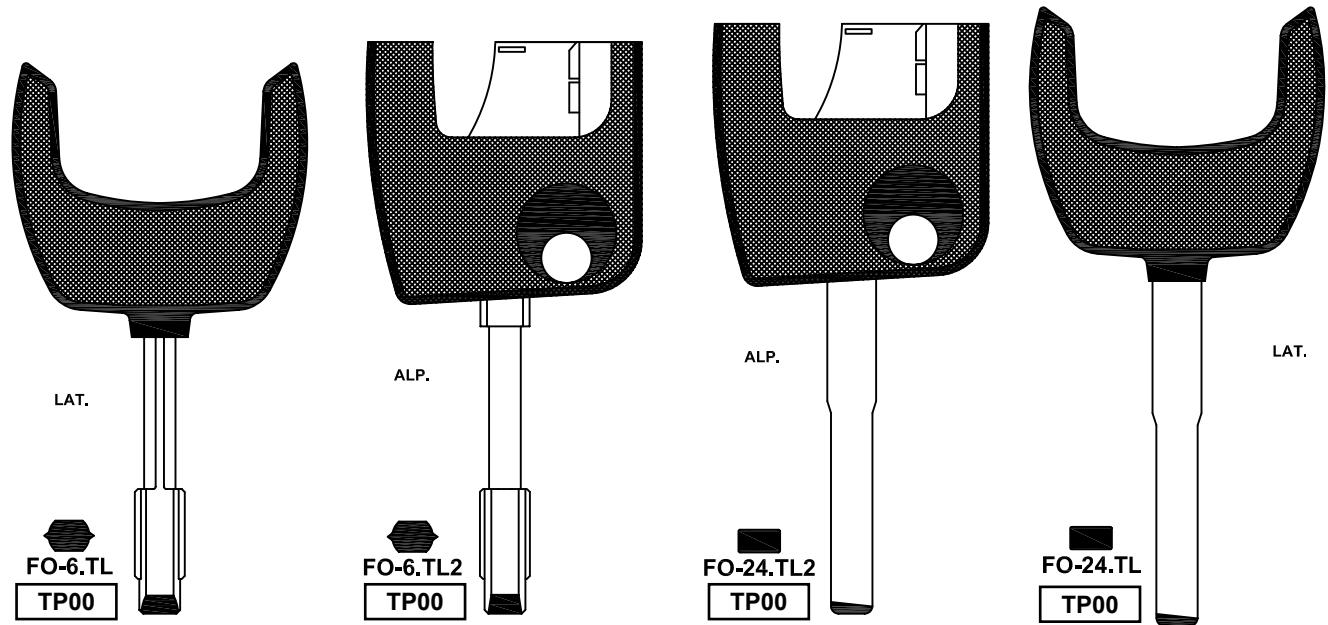
SAAB

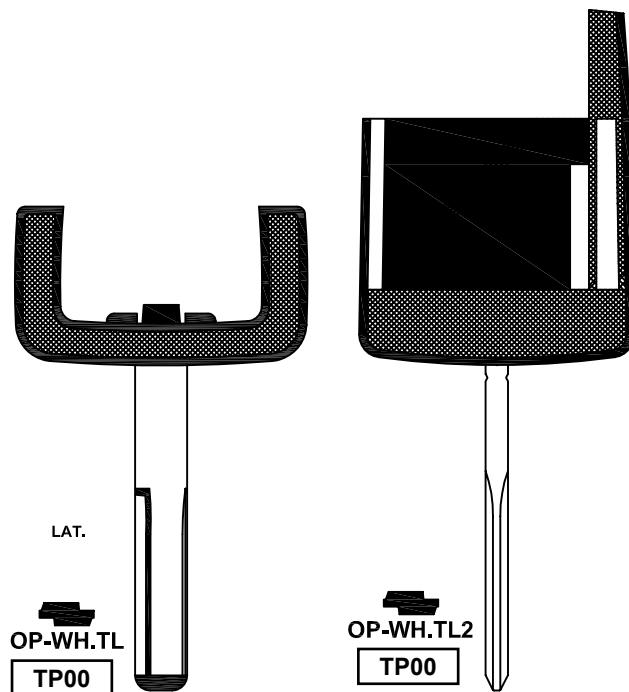
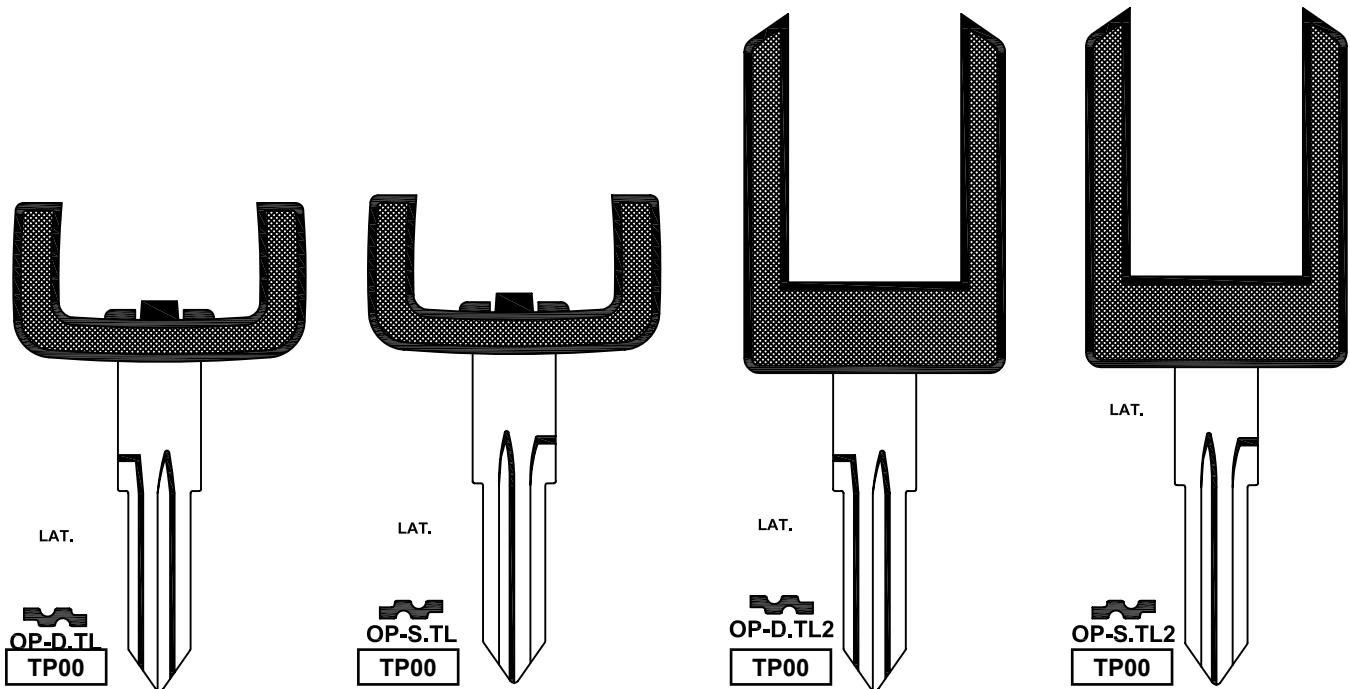
SAA-3.P2C2

TRW- SYPEA

FI-16.P10C3

HUF



HUF

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.



NOTAS

NOTES



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

JMA FRANCE
JMA FRANCE SAS
Tel +33 01 39 22 42 10
Fax +33 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F-78306 Poissy Cedex
www.jmagine.fr
service.commercial@jmagine.fr

JMA POLSKA
JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
91- 342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3
www.jmapolska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA PORTUGAL
ALTUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.
Tel +351 219 947 470
Fax +351 219 947 471
Rua de Goa N°22
2690-356 Santa Iria de Azoia
www.jmaportugal.com
comercial@jmaportugal.com

JMA UK
SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3683
Unit 2, Canalside Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG
www.jmakeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

JMA MAROC
JMA MAROC S.A.R.L.
Tel +0520 150 535
Fax +0520 150 536
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa
Casablanca
www.jma.ma
jma@jma.ma

JMA INDIA
JMA KEYS INDIA PVT. LTD
Tel +91 124 428 5450
Fax +91 124 428 5451
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon (Haryana)
www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA MEXICO
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V
Tel +52 33 3777 1600
Fax +52 33 3777 1609
Av. Aviación No. 5520
Col. San Juan de Ocotán
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco
www.jma.com.mx
ventas@jma.com.mx

JMA PERU
JMA PERU S.A.C.
Tel +51 639 9300
Av. Los Paracas 130,
Urbanización Salamanca,
Distrito Ate, Lima
www.jma-peru.com
info@jma-peru.com

JMA USA
ALTUNA GROUP USA INC.
Tel +1 817 385 0515
Fax +1 817 385 4850
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie
Texas
www.jmausa.com
info@jmausa.com

JMA ARGENTINA
JMA ARGENTINA S.A.
Tel +54 336 4 462 422
Fax +54 336 4 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
Parque industrial COMIRSA
2900 San Nicolás (Prov. Buenos Aires)
www.jma.com.ar
info@jma.com.ar

JMA URUGUAY
JMA URUGUAY S.A.
Tel +598 2908 1175
Fax +598 2900 6681
Mercedes 1420
11100 Montevideo
www.jma.com.uy
info@jma.com.uy

JMA WORLDWIDE

ALTUNA GROUP HEADQUARTERS

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



Member Of
Altuna Group