







Silca library	Libreria Silca	Silca bücherei	Librairie Silca	Libreria Silca	Livraria Silca	V
Index	Terminologia	Terminologie	Terminologie	Terminologia	Terminologia	VI
Key identification	Identificazione chiave	Schlüsselidentifikation	Identification clé	Identificación de la llave	Identificação de uma chave	VII
Technical information	Informazioni tecniche	Technische Auskünfte	Informations techniques	Informaciones técnicas	Informações técnicas	VIII
Uses	Utilizzi	Verwendungen	Utilisation	Utilizaciones	Utilizações	X
Nationality	Nazionalità	Nationalität	Nationalité	Nacionalidad	Nacionalidade	X
Transponder information	Informazioni transponder	Transponder Auskünfte	Informations transpondeur	Informaciones transponder	Informações transponder	XI
Transponder replacement	Sostituzione transponder	Auswechseln des Transponders	Remplacement du transpondeur	Substitución transponder	Substituição do transponder	XIII
Silca Transponder Technology	Tecnologia Transponder Silca	Silca Transponder Technologie	Technologie Transpondeur Silca	Tecnología Transponder Silca	Tecnologia Transponder Silca	XIV
Silca Electronic Key	Chiave Elettronica Silca	Elektronischer Schlüssel Silca	Clé Electronique Silca	Llave Electrónica Silca	Chave Electrónica Silca	XVI

Vehicle keys	Chiavi veicoli	Fahrzeugschlüssel	Clés pour véhicules	Llaves vehículos	Chaves para veículos	1
Vehicle related keys	Chiavi veicoli - Utilizzi vari	Fahrzeugschlüssel für verschiedene Verwendungen	Clés véhicules pour différentes utilisations	Llaves vehículos para diferentes utilizaciones	Chaves veículos para utilizações várias	61
Car keys guide	Guida chiavi auto	Führer für Autoschlüssel	Guide clés pour voitures	Guía llaves para coches	Guía chaves para carros	71
Motorcycle keys guide	Guida chiavi moto	Führer für Motorraderschlüssel	Guide clés pour motocyclettes	Guía llaves para motocicletas	Guía chaves para motocicletas	283
Truck keys guide	Guida chiavi camion	Führer für LKW Schlüssel	Guide clés pour camions	Guía llaves para camiones	Guía chaves para camiões	315
SBB/SDD Vehicle keys guide	SBB/SDD Guida chiavi veicoli	SBB/SDD Führer für Fahrzeugschlüssel	SBB/SDD Guide clés pour véhicules	SBB/SDD Guía Llaves para Vehículos	SBB/SDD Guía chaves para veículos	321
SBB/SDD Remote controls guide	SBB/SDD Guida telecomandi	SBB/SDD Führer für Fernbedienungen	SBB/SDD Guide pour commandes à distance	SBB/SDD Guía para mandos a distancia	SBB/SDD Guía para controles remotos	389
Indexes	Indici	Index	Index	Indices	Índices	395



**Dear client,
we thank you for having chosen Silca products.**

Our keys are exclusively produced with certified first pick raw materials. Every single work phase is controlled and carried out with highly advanced machinery. Severe product quality control certifies: dimensions, aesthetics, and respond to the original product and/or to the clients specific requests. Using the SPC (Statistic Process Control) control procedure to every single working phase we guarantee the quality our customers expect from Silca S.p.A. products. At the end of every working cycle specific tests assure constant quality right up to the finished product.



**Sehr geehrte Kunden,
wir danken Ihnen, daß Sie unsere Produkte gewählt haben.**

Unsere Schlüssel sind nur mit gewählten und zertifizierten Rohmaterialien hergestellt. Jede einzelne Arbeitsphase, die mit modernen Maschinen und exklusiven Entwicklungs-und Projektierungsmittel gemacht wurde, ist durch strenge Kontrolle zertifiziert. Masse, Ästhetik, Produkte und Materialien sind nach den technischen Spezifikation garantiert. Die SPC (Statistic Process Control) Verfahren versichern die Qualitätskontrolle auf jede einzelne Arbeitsphase.



**Apreciado cliente,
le agradecemos haber elegido los productos Silca.**

Nuestras llaves se fabrican exclusivamente con materia prima seleccionada y certificada. Cada fase de fabricación, efectuada con maquinaria de última generación y herramientas de proyecto exclusivo, es certificada en base a severos controles de todas las variables cualitativas del producto: tamaño, estética, perfecta correspondencia del material con el producto original o la solicitud del cliente. La adopción de procedimientos de control SPC (Statistic Process Control) en cada fase de producción garantiza además el control de la calidad en cada fase individual de trabajo en tiempo real.



**Gentile Cliente,
La ringraziamo per aver scelto i prodotti Silca.**

Le nostre chiavi vengono prodotte esclusivamente con materie prime selezionate e certificate. Ogni singola fase di lavorazione, effettuata con macchinari all'avanguardia e attrezzature di progettazione esclusiva, viene certificata in base a severi controlli su tutte le variabili qualitative di prodotto: dimensioni, estetica, perfetta rispondenza del materiale e del prodotto alle specifiche dell'originale o del cliente. L'adozione di procedure di controllo SPC (Statistic Process Control) ad ogni fase di produzione garantisce inoltre il controllo della qualità ad ogni singola fase di lavorazione in tempo reale.



**Cher client,
nous vous remercions d'avoir choisi les produits Silca.**

Nos clés sont produites exclusivement sur la base de matières premières sélectionnées et certifiées conformes. Chaque phase du processus de fabrication de nos produits, est effectuée au travers de machines d'avant-garde et d'outillages exclusifs. Après des contrôles très sévères de toutes les variables qualitatives possibles du produit: dimensions, aspect esthétique, correspondance parfaite du matériel et du produit-même aux caractéristiques spécifiques originales et/ou demandées par le client, chacune de ces mêmes phases opératives est ensuite certifiée individuellement. Le choix d'adopter un processus de contrôle SPC (Statistic Process Control) pour chaque phase de fabrication, en garantit simultanément le contrôle en temps réel.



**Prezado Cliente,
agradecemos-lhe por ter escolhido os produtos Silca.**

As nossas chaves são fabricadas exclusivamente com matérias-primas seleccionadas e certificadas. Cada fase do fabrico, realizada com máquinas de vanguarda e equipamento de projecto exclusivo, é certificada com base em rigorosos controlos de todas as variáveis qualitativas do produto: dimensões, estética, correspondência perfeita do material e do produto com as especificações do original ou do cliente. A adopção de procedimentos de controlo SPC (Statistic Process Control) em cada fase de produção também garante o controlo da qualidade em todas as fases do trabalho em tempo real.

SILCA LIBRARY - LIBRERIA SILCA - SILCA BÜCHEREI - LIBRAIRIE SILCA - LIBRERIA SILCA - LIVRARIA SILCA



"The Car Book 3" updates and completes the information relating to all transponder vehicle keys produced by Silca.

This catalogue together to the monthly news bulletins provides a convenient guide to consultation for the entire range of Silca vehicle keys.

SILCA NEWS AND UPDATES* — To keep your catalogues up to date visit www.silca.biz, where you can find monthly updates on any new keys produced by consulting and printing the "Silca News" bulletin.



"The Car Book 3" aktualisiert und ergänzt die Informationen bezüglich aller von Silca hergestellten Transponder Fahrzeugschlüssel. Dieser Katalog zusammen mit den monatlichen News sind eine praktische Anleitung zum Nachschlagen der gesamten Silca Fahrzeugschlüsselpalette.

NEUHEITEN UND UPDATES SILCA* — Mit der Webseite www.silca.biz können Sie Ihre Kataloge immer auf dem letzten Stand halten Durch Konsultation und Ausdruck der "Silca News", können Sie jeden Monat überprüfen, welche neuen Schlüssel hergestellt wurden.



"The Car Book 3" actualiza y completa las informaciones relativas a todas las llaves transponder por vehículo producidas por Silca.

Este catálogo junto con los boletines mensuales ofrece una cómoda guía para consultar toda la gama Silca de llaves vehículo.

NOVEDADES Y ACTUALIZACIONES SILCA* — Para que sus catálogos resulten siempre actualizados, conéctese con el sitio www.silca.biz. Podrá verificar cada mes cuáles nuevas llaves se han producido consultando e imprimiendo los boletines "Silca News".



"The Car Book 3" aggiorna e completa le informazioni relative a tutte le chiavi veicolo transponder prodotte da Silca.

Questo catalogo, unitamente ai bollettini news mensili, offre una comoda guida per la consultazione di tutta la gamma chiavi veicolo Silca.

NOVITÀ E AGGIORNAMENTI SILCA* — Per mantenere sempre aggiornati i vostri cataloghi, collegatevi al sito www.silca.biz. Potrete verificare ogni mese quali nuove chiavi sono state prodotte consultando e stampando i bollettini "Silca News"



Dans notre catalogue "The Car Book 3", vous trouverez toutes les informations actualisées et complètes sur toutes les clés-véhicules avec transpondeur produites par Silca. Ce catalogue sommés aux bulletins mensuels, est en fait un guide pratique pour la consultation de toute la gamme clés -véhicules Silca.

NOUVEAUTÉS ET MISES À JOUR SILCA* — Pour avoir des catalogues toujours à jour, il suffit de vous connecter à notre site www.silca.biz. Vous y trouverez les nouvelles clés produites dans les bulletins "Silca News" imprimables.



"The Car Book 3" actualiza e completa as informações relativas a todas as chaves transponder para veículo produzidas pela Silca.

Este catálogo junto a os boletins mensais constitue um guia cómodo para a consulta de toda a gama Silca de chaves para veículo.

NOVIDADES E ATUALIZAÇÕES SILCA* — Para manter sempre actualizados os Seus catálogos, consulte o site www.silca.biz, onde poderá verificar todos os meses quais novas chaves foram produzidas consultando e imprimido os boletins "Silca News"



The Car Book 3



Silca News Bulletins

P394

Catalogue code
Codice catalogo
Katalog code

Code du catalogue
Código del catálogo
Código do catálogo

To order a copy of this catalogue: code P394.

Per ordinare una copia di questo catalogo: codice P394.

Um eine Kopie von diesem Katalog zu bestellen: Code P394.

Pour commander une copie de ce catalogue: code P394.

Para ordenar una copia de este catálogo: código P394.

Para ordenar uma cópia deste catálogo: código P394.

www.silca.biz



To update "The Car Book 3" catalogue download the "Silca News" Bulletins. Monthly updates.

Per aggiornare il catalogo "The Car Book 3" scaricate i bollettini "Silca News". Aggiornamento mensile.

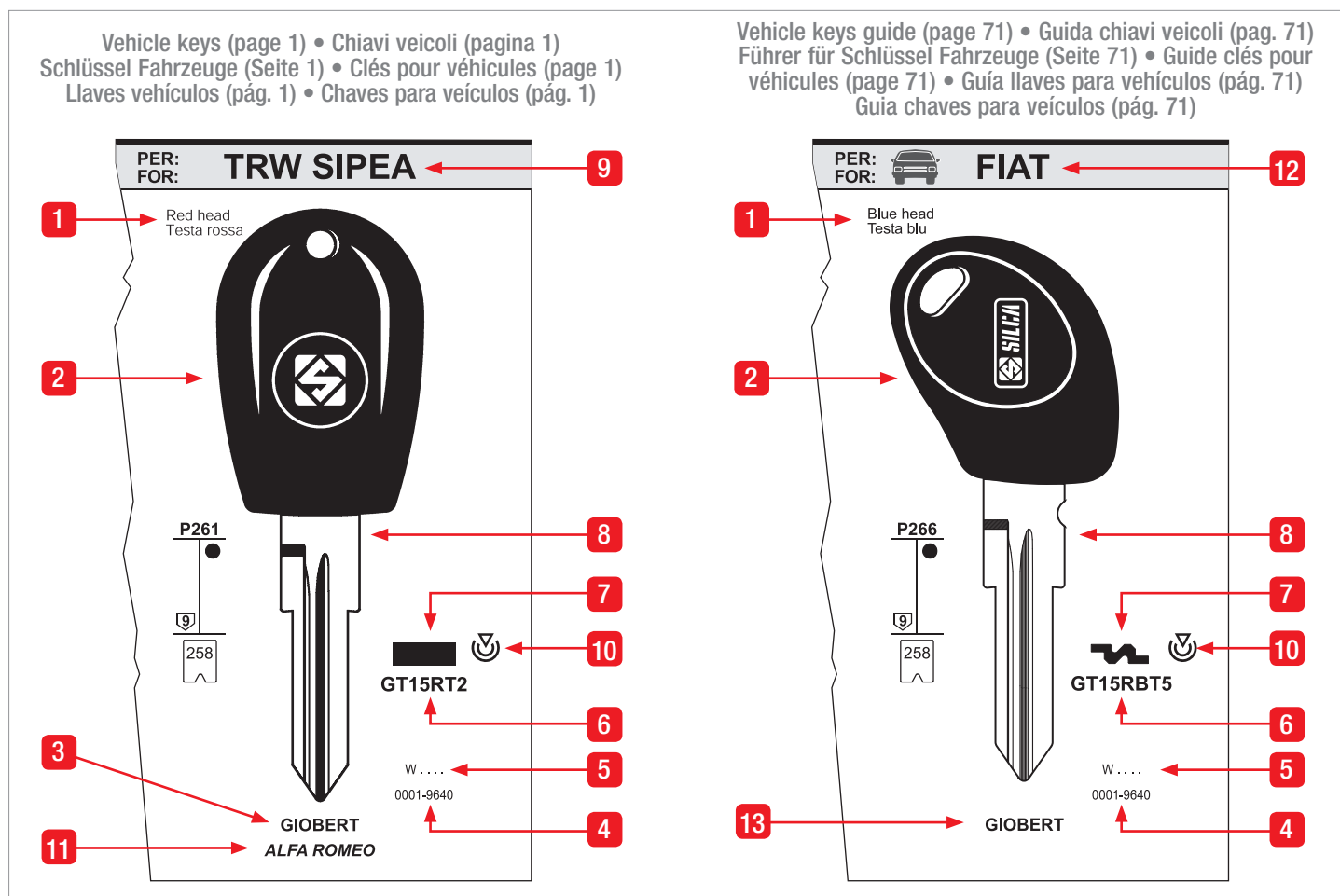
Um den Katalog "The Car Book 3" zu aktualisieren, entladen Sie bitte den "Silca News". Monatliche Aktualisierungen.

Pour a journer le catalogue "The Car Book 3" téléchargez les bulletins "Silca News". Mises à jour mensuelles.

Para actualizar el catálogo "The Car Book 3" descarguen los boletines "Silca News". Actualizaciones mensuales.

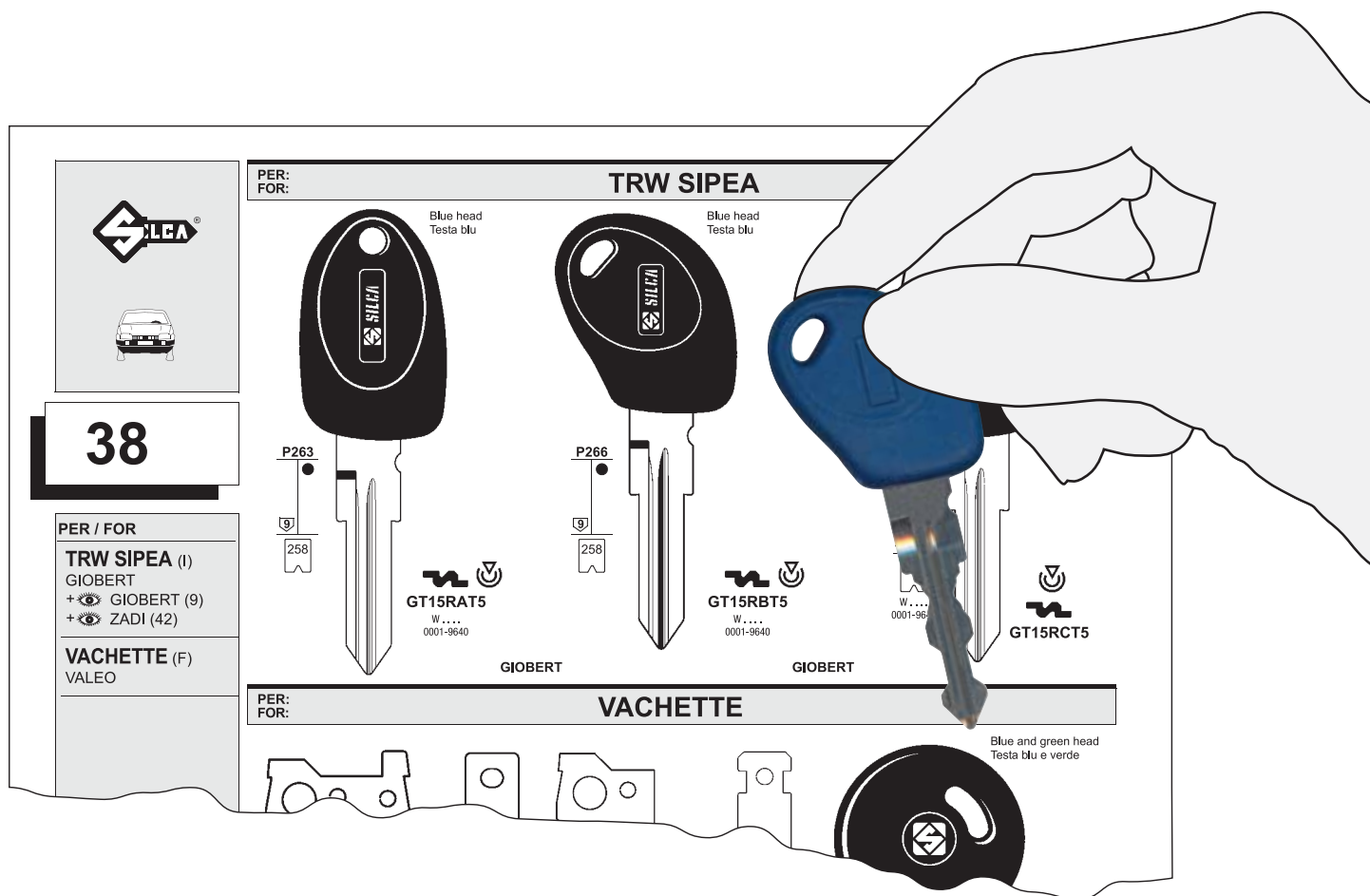
Para atualizar o "The Car Book 3" catalogue descarreguem os boletins "Silca News". Atualizações mensais.

INDEX - TERMINOLOGIA - TERMINOLOGIE - TERMINOLOGIE - TERMINOLOGIA - TERMINOLOGIA



	United Kingdom	Italy	Germany	France	Spain	Portugal
1	Head Colour	Colore testa	Kopf-Farbe	Couleur tête	Color cabeza	Cor da cabeça
2	Head	Testa	Kopf	Tête	Cabeza	Cabeça
3	Secondary Brands	Marche secondaire	Nebenmarke	Marques secondaires	Marcas secundarias	Marcas secundárias
4	Code	Serie	Serie	Code	Serie	Códigos
5	Original profile	Profilo originale	Originalprofil	Profil original	Perfil original	Perfil original
6	Silca Item	Articolo Silca	Silca-Artikel	Article Silca	Artículo Silca	Artigo Silca
7	Profile	Profilo	Profil	Profil	Perfil	Perfil
8	Blade (stem)	Canna	Schaft	Canne	Caña	Cana
9	Lock Brand	Marca serratura	Schloß-Marke	Marque serrure	Marca cerradura	Marca da fechadura
10	Transponder Type	Tipo Transponder	Transponder-Typ	Type de Transpondeur	Tipo de Transponder	Tipo de Transponder
11	Use	Utilizzo	Verwendung	Utilisation	Utilización	Utilização
12	Vehicle Brand	Marca veicolo	Fahrzeuge-Marke	Marque véhicule	Marca vehículo	Marca do veículo
13	Lock Brand	Marca serratura	Schloß-Marke	Marque serrure	Marca cerradura	Marca da fechadura

KEY IDENTIFICATION - IDENTIFICAZIONE CHIAVE - SCHLÜSSELIDENTIFIKATION - IDENTIFICATION CLÉ - IDENTIFICACIÓN DE LA LLAVE - IDENTIFICAÇÃO DE UMA CHAVE



Keys are drawn to a 1:1 scale

Identification of a key may be made by laying the sample on the drawing, paying particular attention to the blade and to the profile.

Alternative head shapes are indicated by images around the standard head.



I disegni delle chiavi sono in scala 1:1

I profili (sezione della canna) sono visti dalla testa. Per la ricerca basta sovrapporre la chiave campione al disegno esaminando particolarmente la canna (gambo) e la sezione (profilo).

Teste originali diverse sono rappresentate con linea tratteggiata.



Die Zeichnungen der Schlüssel sind in Skala 1:1

Die Profile (Schnitt der Stange) werden vom Kopf ab gesehen. Für die Suche genügt es den Musterschlüssel mit der angegebenen Zeichnung zu vergleichen, aber wir empfehlen, besonders die Stange und das Profil zu überprüfen.

Verschiedene Originalköpfe sind durch gestrichelte Linien dargestellt.



Les dessins des clés sont à échelle 1:1

Les profils (section du canon) sont vus de la tête. Pour la recherche il suffira de superposer la clé échantillon au dessin en examinant tout particulièrement le canon (tige) et la section (profil).

Têtes originales différentes sont représentées par des lignes en tirets.



Los dibujos de las llaves son en escala 1:1

Los perfiles (sección de la caña) son vistos de la cabeza. Para la búsqueda basta sobreponer la llave de muestra al dibujo, examinando con particular atención la caña y la sección.

Las cabezas originales diferentes están representadas con una línea punteada.

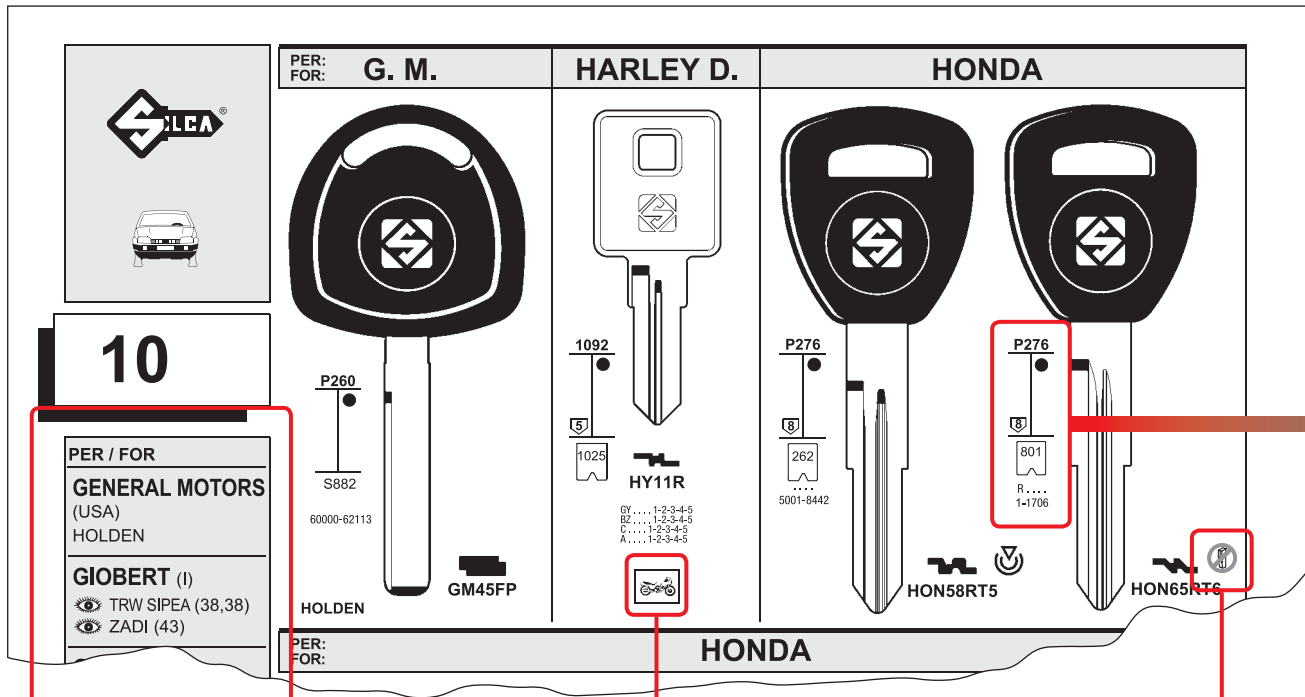


Os desenhos das chaves estão em escala 1:1

Os perfis (secção da cana) são vistos da cabeça. Para uma pesquisa eficiente, basta sobrepor a chave original por cima do desenho e examinar atentamente a cana da chave e o perfil.

Cabeças originais diferentes estão representadas com uma linha tracejada.

TECHNICAL INFORMATION - INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNISCHE AUSKÜNFTE - INFORMATIONS TECHNIQUES - INFORMACIONES TÉCNICAS - INFORMAÇÕES TÉCNICAS



10

PER / FOR
GENERAL MOTORS
 (USA)
 HOLDEN

GIOBERT (I)
 TRW SIPEA (38,38)
 ZADI (43)

Use (page X)
 Utilizzo (pag. X)
 Verwendung (Seite X)
 Utilisation (page X)
 Uso (pág. X)
 Uso (pág. X)

Transponder type (page XII)
 Tipo di transponder (pag. XII)
 Transponder-Typ (Seite XII)
 Type de Transpondeur (page XII)
 Tipo de Transponder (pág. XII)
 Tipo de Transponder (pág. XII)

<p>PER / FOR</p> <p>GENERAL MOTORS (USA) HOLDEN</p> <p>GIOBERT (I) TRW SIPEA (38,38) ZADI (43)</p> <p>GIUSSANI (I) ZADI (43)</p> <p>HARLEY D. (USA)</p> <p>HOLDEN (AUS) GENERAL MOTORS (9)</p> <p>HONDA (J) VALEO</p> <p>HUF (D) WITTE YMOS</p> <p>+*DAEWOO (3) +*FORD EU (5) +*SKODA (31)</p>	<p>Main brand (Nationality)</p> <p>Refer to main brand on page indicated in brackets</p> <p>Nationality (page X)</p> <p>Secondary brands</p> <p>Look back keyblanks under other brands on pages indicated in brackets</p>	<p>Marca principale (Nazionalità)</p> <p>Rinvio alla marca principale alla pagina indicata tra parentesi</p> <p>Nazionalità (pag. X)</p> <p>Marche secondarie</p> <p>Rinvio alle chiavi di altre marche alle pagine indicate tra parentesi</p>	<p>Hauptmarke (Nationalität)</p> <p>Verweisung der Hauptmarke auf den angezeigten Seiten in Klammer</p> <p>Nationalität (Seite X)</p> <p>Nebenmarke</p> <p>Verweisung auf die Schlüssel anderer Marken auf den angezeigten Seiten in Klammer</p>	<p>Marque principale (Nationalité)</p> <p>Renvoi à la marque principale à la page indiquée entre parenthèses</p> <p>Nationalité (page X)</p> <p>Marques secondaires</p> <p>Renvoi aux clés d'autres marques aux pages indiquées entre parenthèses</p>	<p>Marca principal (Nacionalidad)</p> <p>Reenvio a la marca principal en la paginas indicadas entre parentesis</p> <p>Nacionalidad (pág. X)</p> <p>Marca secundarias</p> <p>Reenvio a las llaves de otras marcas en las paginas indicadas entre parentesis</p>	<p>Marca principal (Nacionalidade)</p> <p>Reenvia-se a marca principal em página indicada entre parênteses</p> <p>Nacionalidade (pág. X)</p> <p>Marca secundárias</p> <p>Reenvia-se para chaves de outras marcas em páginas indicadas entre parênteses</p>
---	--	--	--	---	--	--

























TECHNICAL INFORMATION - INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNISCHE AUSKÜNFTE - INFORMATIONS TECHNIQUES - INFORMACIONES TÉCNICAS - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Information including material type is shown alongside each key:
A fianco di ogni chiave sono specificate alcune caratteristiche tecniche e varianti disponibili:
Neben jedem Schlüssel sind einige technische Daten und mögliche Varianten angegeben:
A côté de chaque clé sont indiqués les caractéristiques techniques et matériaux disponibles:
Al lado de cada llave se especifican datos técnicos y variantes disponibles:
Ao lado de cada chave esta indicado as características técnicas e a matéria prima em que a chave pode ser fornecida:

	Standard production material:	Materiale di normale produzione:	Material von normaler Produktion:	Matériel standard:	Material de producción corriente:	Matéria-prima standard:
	Steel	Acciaio	Stahl	Acier	Acero	Aço
	Brass	Ottone	Messing	Laiton	Latón	Latão
	Nickel silver	Alpacca	Neusilber	Maillechort	Alpaca	Alpaca
	Iron	Ferro	Eisen	Fer	Hierro	Ferro
I23	Head-shape code adjacent to each key for easy identification of customized coining dies	Codice testa per facilitare la scelta di conii personalizzati	Kopf-Code, um die Auswahl der Prägungen zu erleichtern	Code de la tête pour faciliter le choix des frappes personnalisées	Código de la cabeza para facilitar la elección de acuñaciones personalizadas	Código da cabeça para facilitar a escolha dos cunhos, no caso dos pedidos de chaves personalizadas
	Available in SILCA COLOR / SLIM COLOR	Disponibile in SILCA COLOR / SLIM COLOR	Lieferbar in SILCA COLOR / SLIM COLOR	Disponible en SILCA COLOR / SLIM COLOR	Disponible en SILCA COLOR / SLIM COLOR	Disponível em SILCA COLOR / SLIM COLOR
	Available in ULTRALITE	Disponibile in ULTRALITE	Lieferbar in ULTRALITE	Disponible en ULTRALITE	Disponible en ULTRALITE	Disponível em ULTRALITE
	No. of big pins	Nr. spine grandi	Nr. grosse Dornen	Nr. grands pistons	Nr. de agujas grandes	Nr. de pivos grandes
	No. of small pins	Nr. spine piccole	Nr. kleinen Dornen	Nr. petits pistons	Nr. de agujas pequenas	Nr. de pivos pequenos
	Back milled profile	Profilo dorsato	Rückengefrästes Profil	Profil à chiffrage dorsal	Perfil lomeado	Perfil boleado no dorso
	Card Number for cutting by code on Silca electronic machines for flat keys.	Numero scheda per riproduzione a codice con macchine elettroniche Silca per chiavi piatte.	Kartenummer für die Kopierung nach Code auf Silca Elektronische Schlüsselkopiermaschine für Flachschlüssel.	Numéro de fiche pour la reproduction à code sur machines électroniques Silca pour clés plates.	Número de la ficha para la reproducción en base a código con duplicadoras electrónicas Silca para llaves planas.	Número de ficha técnica para a duplicação pelo código nas máquinas electrónicas Silca (chaves planas).
S56	Silca Serial Number for cutting by code on Silca electronic machines for dimple and laser keys.	Silca Serial Number per riproduzione a codice su duplicatrici elettroniche Silca per chiavi punzonate e laser.	Silca Serial Number für die Kopierung nach Code auf Silca Elektronische Schlüsselkopiermaschine für Bohrmulden Schlüssel und Bahnen-Schlüssel.	Silca Serial Number pour la reproduction à code sur machines électroniques Silca pour clés a points et clés avec taille de type laser.	Silca Serial Number para la reproducción en base a código con duplicadoras electrónicas Silca para llaves de punto y llaves de regatas.	Silca Serial Number para a duplicação pelo código nas máquinas electrónicas Silca (chaves de pontos e tipo laser).
P47	Silca Serial Number for cutting by code on the Prima Laser and Idea Machines	Silca Serial Number per riproduzione a codice su Prima Laser e Idea	Silca Serial Number für die Kopierung nach Code auf Prima Laser und Idea Maschinen	Silca Serial Number pour la reproduction à code avec machines Prima Laser et Idea	Silca Serial Number para la reproducción en base a código con Prima Laser y Idea	Silca Serial Number para a duplicação pelo código nas máquinas Prima Laser e Idea

THE CAR BOOK 3

TECHNICAL INFORMATION - INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNISCHE AUSKÜNFTEN - INFORMATIONS TECHNIQUES - INFORMACIONES TÉCNICAS - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

USES - UTILIZZI - VERWENDUNGEN - UTILISATION - UTILIZACIONES - UTILIZAÇÕES					
	Ignition and steering wheel lock Avviamento / Bloccasterzo Zünd- und Lenkradschloß Mise en marche et antivol Arranque seguro de dirección Ignição, bloqueio da direcção		Trucks Camion LKW Camion Camiones Camiões		Boat engines Motori marini Schiffsmotoren Moteurs de bateaux Motores marinos Motores marítimos
	Door lock Portiera Türe Portière Puerta Porta de carro		Vans Furgone Lastwagen Fourgon Furgón Furgão		Ski holder Portasci Skiträger Porte skis Portaesquis Porta-esquis
	Boot/Hatchback Bagagliaio/Portiera posteriore Kofferraum/Hecktür Coffre/Portière postérieure Maletero/Puerta trasera Bagageira/Porta traseira		Mini-buses Pullmino Kleinbus Kleinbus Minibus Minibus Mini-ônibus		Forklift Muletti Gabelstapler Clark Carretilla elevadora Empilhadores
	Petrol cap Tappo benzina Benzintankverschluss Bouchon réservoir Tapa de gasolina Tampão de gasolina		Pick-up trucks Camioncino/Pick-up Kleinlasttransporter/Pick-up Camionette/Pick-up Camión ligero/Pick-up Furgoneta/Pick-up		Garage doors Porta garage Garagentür Portes de garages Puerta garage Porta de garagem
	Drawer Cassetto Schublade Tiroir Gaveta Porta luvas		Car Auto Auto Voiture Automóvil Autómveis		Lawn-mower Rasaerba Rasenmäher Tondeuse Corta-cesped Corta-relvas
	Cycle seat Sella Sattel Selle Silla Selim		Motorcycle Motocicletta Motorräd Motocyclette Motocicleta Motocicletas		Tractors Trattori Traktoren Tracteurs Tractores Tractores
	Helmet holder Porta casco Helm-Stütze Porte-casque Porta-casco Porta-capacete		Airplanes Aerei Flugzeuge Avions Aviones Aviões		Earth moving machines Macchine movimento terra Raupenschlepper Machines pour déplacement de terre Máquinas para movimiento de tierra Máquinas para movimiento de tierra
	Bicycles Biciclette Fahrräder Bicyclettes Bicicletas Bicicletas		Caravans Caravan Caravan Caravannes Caravanas Caravanas		Antitheft devices for motor-cycles Antifurto per ciclomotori e motociclette Diebstahlschutz für Motorfahrräd und Motorräder Anti-vol pour cyclomoteurs/motocyclettes Antihurto para ciclomotores y motocicletas Anti-roubo para scooters e motocicletas

NATIONALITY - NAZIONALITÀ - NATIONALITÄT - NATIONALITÉ - NACIONALIDAD - NACIONALIDADE					
A Austria	CZ Czech. Repub.	GR Greece	LT Lithuania	RA Argentina	TN Tunisia
AUS Australia	D Germany	H Hungary	LV Latvia	RCH Chile	TR Turchia
AZ Azerbaijan	DK Denmark	HK Hong-Kong	MD Republic of Moldova	RNR Zambia	USA United States of America
B Belgium	DZ Algeria	HR Croatia	N Norway	RO Romania	UA Ukraine
BG Bulgaria	E Spain	I Italy	NL The Netherlands	RUS Russia	WAN Federal Republic of Nigeria
BR Brazil	EST Estonia	IL Israel	P Portugal	S Sweden	YV Venezuela
BY Belarus	ET Egypt	IND India	PL Poland	SCG Serbia and Montenegro	ZA Republic of South Africa
CDN Canada	F France	IRL Ireland	PRC/CN China	SLO Slovenia	
CH Switzerland	FIN Finland	J Japan	RC/TW Taiwan	SU ex-URSS	
CO Colombia	GB Great Britain	KSA Saudi Arabia			

TRANSPONDER INFORMATION - INFORMAZIONI TRANSPONDER - TRANSPONDER AUSKÜNFTE - INFORMATIONS TRANSPONDEUR - INFORMACIONES TRANSPONDER - INFORMAÇÕES TRANSPONDER

INDEX - TERMINOLOGIA - TERMINOLOGIE - TERMINOLOGÍA



TRANSPONDER An electronic chip with a nonvolatile memory which contains an ELECTRONIC CODE. The transponder has an antenna with which it can interface with an external electronic control device. Through the antenna the device emits a fixed frequency signal; the transponder receives the signal and then transmits its electronic code, by means of special modulation techniques, to the control device, which is able to process the code. The transponder has no external input of power supply (passive system); it receives the energy necessary to work from the signal emitted by the external control device (inductive coupling between the control device antenna and that of the transponder).

IMMOBILIZER An electronic anti-theft system which interfaces with the engine control device, and often also with the starter, that allows the engine to start only when the electronic code in the transponder is recognized.



TRANSPONDER Es handelt sich um einen mit einem nicht flüchtigen Speicher ausgestatteten elektronischen Chip, der einen ELEKTRONISCHEN CODE enthält. Der Transponder ist mit einer Lesespule versehen, die es ermöglicht, sich an ein externes elektronisches Steuergerät anzuschließen. Dieses Steuergerät gibt über eine Lesespule ein Signal mit einer bestimmten Frequenz (fix) ab; der Transponder nimmt dieses Signal auf und sendet unter Verwendung von spezifischen Modulationstechniken einen eigenen elektronischen Code an das Steuergerät, das ihn dann ausarbeitet. Der Vorteil des Transponders ist, daß keine äußere Versorgung notwendig ist (passives System), sondern daß die für den Betrieb nötige Energie dem vom externen Steuergerät gesendeten Signal entnommen wird (induktive Kopplung zwischen Lesespule des Steuergeräts und Antenne des Transponders).

IMMOBILIZER Es handelt sich dabei um eine elektronische Diebstahlsicherung, die an das elektronische Steuergerät des Motors und oft auch an den Anlasser angeschlossen werden kann. Der Anlasser erteilt die Starterlaubnis, wenn der elektronische Code im Transponder erkannt wird.



TRANSPONDER Chip electrónico provisto de memoria no volátil que contiene un CODIGO ELECTRONICO. El transponder está provisto de antena que permite interactuar con una central electrónica exterior. Esta central emite, por medio de una antena, una señal a frecuencia fija; el transponder, después de recibir la señal y utilizando técnicas particulares de modulación, envía su propio código electrónico a la central, que de esta manera está en condiciones de procesarlo. El transponder no necesita ningún suministro de corriente desde el exterior, sino que saca la energía necesaria a su propio funcionamiento de la señal que le llega de la central exterior (acoplamiento por inducción entre la antena de la central y la del transponder).

SISTEMA IMMOBILIZADOR Es un sistema antirrobo de tipo electrónico que, al interactuar con la central de control del motor y a menudo incluso con el motor de arranque, da el consentimiento al encendido del motor, cuando reconozca el código electrónico presente en el transponder.



TRANSPONDER Chip elettronico dotato di memoria non volatile contenente un CODICE ELETTRONICO. Il transponder è dotato di antenna che permette di interfacciarsi con una centralina elettronica. La centralina emette tramite un'antenna un segnale a frequenza fissa; il transponder, ricevuto tale segnale, tramite particolari tecniche di modulazione invia il proprio codice elettronico alla centralina, che è in grado di elaborarlo e riconoscerlo. Il transponder non ha nessun tipo di alimentazione esterna (è un sistema passivo); ricava l'energia necessaria al suo funzionamento dal segnale inviato dalla centralina (ACCOPIAMENTO INDUTTIVO fra antenna della centralina e del transponder).

SISTEMA IMMOBILIZZATORE Sistema antifurto di tipo elettronico in grado di interfacciarsi con la centralina di controllo motore e spesso anche con il motorino d'avviamento, che dà il consenso di accensione motore nel caso in cui venga riconosciuto il codice elettronico presente nel transponder.



TRANSPONDEUR Chip électronique doté de mémoire non volatile contenant un CODE ELECTRONIQUE. Le transpondeur est doté d'une antenne permettant l'interface avec une unité de contrôle. Cette unité de contrôle émet un signal à fréquence fixe; le transpondeur, reçoit ce signal, en appliquant des techniques de modulations spéciales, il envoie son propre code électronique à l'unité de contrôle qui est ainsi en mesure d'en effectuer le traitement. Le transpondeur n'a besoin d'aucune alimentation externe (système passif); prélevant l'énergie qu'il lui faut pour fonctionner du signal envoyé par l'unité de contrôle (couplage inductif entre l'antenne de l'unité de contrôle et celle du transponder).






SYSTEME D'IMMOBILISATION C'est un antivol de type électronique qui, interfacé avec l'unité de contrôle du moteur et la plupart des cas avec le démarreur, donne le consentement au démarrage du moteur après identification du code électronique présent dans le transponder.



TRANSPONDER Chip electrónico dotado de memória não volátil que contém um CÓDIGO ELECTRÓNICO (número). O transponder está provisto de uma antena que permite a ligação em interface com uma central electrónica. A central emite, por meio de uma antena, um sinal com frequência fixa; recebido esse sinal, o transponder, por meio de técnicas especiais de modulação, envia o próprio código electrónico para a central, que o pode processar e reconhecer. O transponder não tem algum tipo de alimentação externa (é um sistema passivo); tira a energia necessária para o seu funcionamento do sinal enviado pela central (ACOPLAMENTO INDUTIVO entre a antena da central e do transponder).

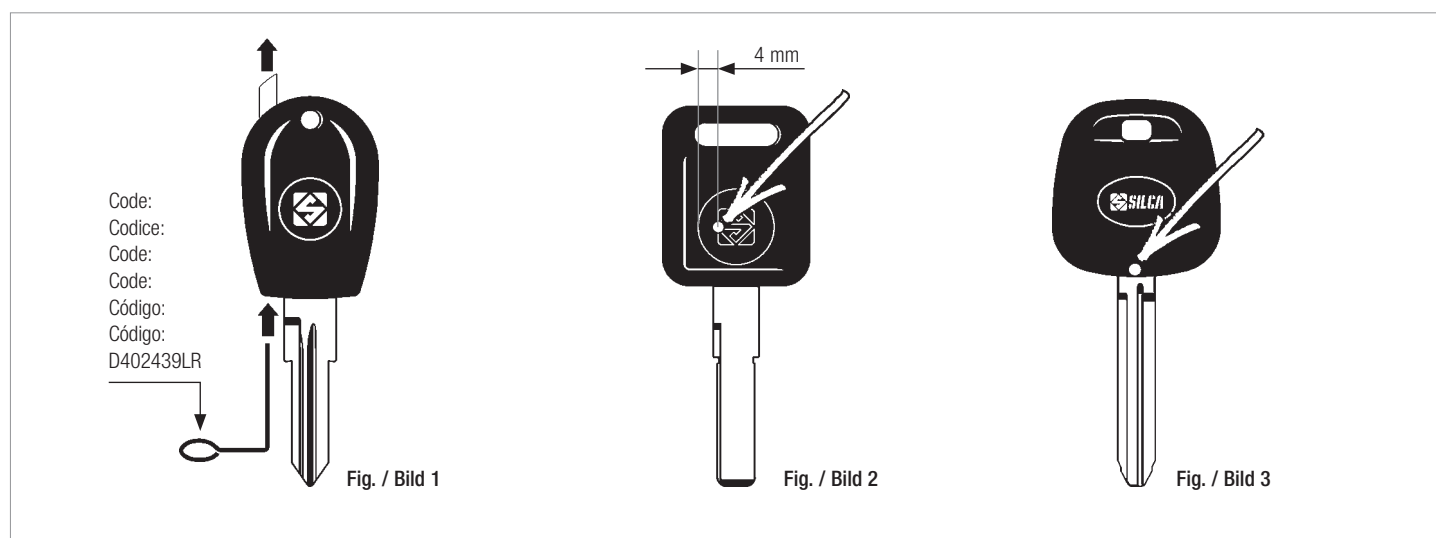
SISTEMA DE IMOBILIZAÇÃO Sistema anti-roubo de tipo electrónico que pode ser ligado em interface com a centralina de controlo do motor e frequentemente até com o motor de arranque, e que habilita a ignição do motor no caso em que seja reconhecido o código electrónico presente no transponder.

TRANSPONDER INFORMATION - INFORMAZIONI TRANSPONDER - TRANSPONDER AUSKÜNFTTE - INFORMATIONS TRANSPONDEUR - INFORMACIONES TRANSPONDER - INFORMAÇÕES TRANSPONDER

SYMBOLS - SIMBOLI - SYMBOLE - SYMBOLES - SÍMBOLOS - SÍMBOLOS		
	FIXED ELECTRONIC CODE	Each key has a different electronic code. The codes are fixed alphanumeric code types (they are not rewritten when the engine is started).
	CODICE ELETTRONICO FISSO	Ciascuna chiave contiene un codice elettronico diverso. Ognuno di questi codici rimane invariato, non viene cioè riscritto al momento dell'accensione del motore.
	FIXER ELEKTRONISCHER CODE	Jeder Schlüssel des Systems enthält einen anderen elektronischen Code. Alle Codes bleiben unverändert (d.h. sie werden beim Anlassen des Motors nicht beschrieben).
	CODE ELECTRONIQUE FIXE	Chacune des clés contient un code électronique différent. Aucun de ces codes ne varie (càd qu'on ne le réécrit pas au moment de l'allumage du moteur).
	CODIGO ELECTRONICO FIJO	Cada una llave contiene un código electrónico diferente. Cada uno de estos códigos queda fijo (eso es que no se vuelve a codificar al encender el motor).
	CÓDIGO ELECTRÓNICO FIJO	Cada chave contém um código electrónico diferente. Cada um destes códigos não muda, quer dizer que não é reescrito na altura da ignição do motor.
	ROLLING CODE	Each key has a different electronic code. However, the codes are changed every time the key is used to start the vehicles engine. The procedure by which the code is changed is known only to the manufacturer of the immobilizer and is difficult to deduce by reading the transponder memory in the key.
	CODICE ELETTRONICO VARIABILE	Ciascuna chiave contiene un codice elettronico diverso. Ognuno di questi codici viene cambiato ogni volta che la chiave viene utilizzata per mettere in moto l'auto. La procedura secondo cui tale codice cambia è nota solo al costruttore del sistema immobilizzatore ed è difficilmente deducibile dalla lettura della memoria del transponder all'interno della chiave.
	ROLLING CODE	Jeder Schlüssel des Systems enthält einen anderen elektronischen Code. Diese Codes werden jedoch jedesmal, wenn der Motor gestartet wird, geändert. Das Verfahren zur Änderung des Codes ist nur dem Hersteller der elektronischen Wegfahrsperrung bekannt und ist sehr schwer durch das Lesen des Transponderspeichers im Inneren des Schlüssels erkennbar.
	CODE ELECTRONIQUE VARIABLE	Chacune des clés contient un code électronique différent. On change toutefois chacun de ces codes chaque fois que la clé est utilisée pour mettre la voiture en marche. Seul le constructeur du système d'immobilisation connaît le mode selon lequel ce code change et il est difficile de le déduire de la lecture de la mémoire du transpondeur à l'intérieur de la clé.
	CODIGO ELECTRONICO VARIABLE	Cada llave contiene un código electrónico diferente. Cada uno de estos códigos cambia cada vez que se utiliza la llave para poner en marcha el coche. El procedimiento según el que dicho código cambia es conocido solamente por el constructor del sistema inmovilizador y muy difícilmente se puede deducir de la lectura de la memoria del transponder en el interior de la llave.
	CÓDIGO ELECTRÓNICO VARIÁVEL	Cada chave contém um código electrónico diferente. Cada um destes códigos é mudado sempre que a chave for utilizada para pôr em funcionamento o carro. O procedimento com que esse código muda só é conhecido ao construtor do sistema de imobilização e difícilmente pode ser deduzido da leitura da memória do transponder no interior da chave.
	CRYPTO CODE	The Crypto Code represents the latest generation of transponders and immobilizer systems (introducing bi-directional encryption of data). Internal protected algorithms will be configured to interpret the alternated messages changing at each cycle.
	CODICE CRYPTO	Rappresenta l'ultima generazione di Transponder e Sistemi Immobilizer sviluppata in modo da essere completamente protetta nella comunicazione a radiofrequenza (codifica bidirezionale dei dati). Gli algoritmi interni protetti saranno configurati in modo da interpretare i messaggi alternati che variano a ciascun ciclo.
	CRYPTO CODE	Der neue Transponder und der Speicher des Computers im fahrzeug sind vollständig in der Radiofrequenz Kommunikation geschützt (bi-direktionale kodifizierung). Die intern geschützten Algorithmen sind so konfiguriert dass die abwechselnden Meldungen, die sich bei jedem zyklus ändern, interpretiert werden können.
	CRYPTO CODE	Le nouveau transpondeur et la mémoire informatique sur le véhicule seront structurés de façon à être totalement protégés dans la communication sur fréquence radio (codage binaire des données). Les algorithmes internes protégés seront configurés de façon à interpréter les messages alternés qui varient à chaque cycle.
	CRYPTO CODE	El nuevo transponder y la memoria del ordenador en el vehículo ser n estructurados de manera que estén protegidos completa-mente durante la comunicación por radiofrecuencia (codificación bidireccional de los datos). Los algoritmos interiores protegidos se configurar n de manera que se puedan interpretar los mensajes alternados que varían en cada ciclo.
	CÓDIGO CRYPTO	O novo transponder e a memória do computador no veiculo serão estruturados de modo a serem completamente protegidos na comunicação em rádio frequência (codificação bidireccional de dados). Os algoritmos internos protegidos serão configurados de modo a interpretar as mensagens alternadas que variam a cada ciclo.
	EH2 SILCA ELECTRONIC KEY	Electronic chip (with battery) that emulates the function of the Texas® Fix Code type Transponder (4C) and Crypto Type Transponder.
	CHIAVE ELETTRONICA SILCA EH2	Chip elettronico (con batteria); permette di emulare transponders tipo Texas® a codice fisso (4C) e a codice Crypto.
	EH2 SILCA ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL	Elektronischer Chip (mit Batterie); ermöglicht das Kopieren von Transpondern Typ Texas® mit fixem Code (4C) und Crypto.
	CLE ELECTRONIQUE SILCA EH2	Puce électronique (avec pile) pour émuler les transpondeurs de type Texas® à code fixe (4C) et à code Crypto.
	LLAVE ELECTRONICA SILCA EH2	Chip electrónico (con batería); permite emular transponders tipo Texas® con código fijo (4C) y con código Crypto.
	LLAVE ELECTRÓNICA SILCA EH2	Chip electrónico (con pilha); permite emular transponders tipo Texas® con código fijo (4C) e con código Crypto.
	EHP SILCA ELECTRONIC KEY	Electronic Card (with battery) emulating the function of the Philips® transponder type with crypto code (ID46).
	CHIAVE ELETTRONICA SILCA EHP	Scheda elettronica (con batteria); permette di emulare transponders tipo Philips® a codice Crypto (ID46).
	EHP SILCA ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL	Eine elektronische Karte (mit Batterie) emuliert die Funktion des Philips® Transponders mit Crypto-Code (ID46).
	CLE ELECTRONIQUE SILCA EHP	Carte électronique (avec pile) pour émuler les transpondeurs de type Philips® à code Crypto (ID46).
	LLAVE ELECTRONICA SILCA EHP	Ficha electrónica (con batería); permite emular transponders tipo Philips® con código Crypto (ID46).
	LLAVE ELECTRÓNICA SILCA EHP	Ficha electrónica (con pilha) que permite emular los transponders do tipo Philips® com código Crypto (ID46).

Texas®, Philips® are registered trade marks exclusive property of authorized manufacturers of locks and users / Texas®, Philips® sono marchi registrati proprietà esclusiva dei fabbricanti di serrature e degli utilizzatori autorizzati / Texas®, Philips® sind registrierte Handelsmarken chlosshersteller und zugelassenen Fachhändler. / Texas®, Philips® sont marques déposées et appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux utilisateurs autorisés / Texas®, Philips® son marcas registradas de propiedad exclusiva de los fabricantes de cerraduras y los utilizadores autorizados / Texas®, Philips® são marcas registradas propriedade exclusiva dos fabricantes de fechaduras e dos utilizadores autorizados.

TRANSPONDER REPLACEMENT - SOSTITUZIONE TRANSPONDER - AUSWECHSELN DES TRANSPONDERS - REPLACEMENT TRANSPONDEUR SUBSTITUCIÓN TRANSPONDER - SUBSTITUIÇÃO TRANSPONDER



TRANSPONDER REPLACEMENT (Only for Silca Keys)

It may be necessary to remove the Transponder due to an incorrect procedure or key-cutting error. If so, follow the instructions given below, according to the type of key:

- Key with a single plug (e.g. GT15RT2): push out the plug through the hole in the lower part of the head, using a paper clip or preferably the accessory illustrated (fig. 1). Replace the Transponder and fit the plug in place.
- Key with a pair of plugs (e.g. HU66AT5): perforate the point shown in (fig. 2) until the two plugs separate. Fit the Transponder and seal with two new plugs.
- Key with two shells (e.g. TOY43T2): starting from the point shown in (fig. 3), separate the two shells with a flat screwdriver. Fit the Transponder and re-assemble the key.



AUSWECHSELN DES TRANSPONDERS (Nur für Silca Schlüssel)

Manchmal muß auf Grund von gestörtem Betrieb des Transponders oder schlecht kopierten Schlüsseln der Transponder entfernt werden. In diesem Fall die nachfolgenden Anleitungen je nach Schlüsseltyp befolgen:

- Schlüssel mit einem einzigen Gehäuse (z.B. GT15RT2): durch die untere Öffnung im Kopf das Gehäuse mit Hilfe eines 1,5 mm Metalldrahts oder besser mit einem passenden Werkzeug (Bild 1) herausdrücken. Den Transponder auswechseln und das Gehäuse wieder einsetzen.
- Schlüssel mit Gehäusepaar (z.B. HU66AT5): mit Hilfe eines Nagels oder Hammers an der bezeichneten Stelle bohren (Bild 2), bis die beiden Gehäuse getrennt werden. Den Transponder einsetzen und die beiden neuen Gehäuse montieren.
- Schlüssel mit zwei Schalen (z.B. TOY43T2): ausgehend von der bezeichneten Stelle (Bild 3) die beiden Schalen mit einem Schraubenzieher trennen. Den Transponder einsetzen und den Schlüssel wieder zusammenbauen.



SUBSTITUCION DEL TRANSPONDER (Sóamente para llaves Silca)

A veces, por desperfectos de funcionamiento del Transponder o por error de cifrado de la llave, puede que se tenga que sacar el Transponder. En estos casos, siga las instrucciones que se detallan a continuación con arreglo al tipo de llave:

- Llave con un solo tapón (por ejemplo GT15RT2): expulse el tapón a través del agujero en la parte inferior de la cabeza utilizando un alambre de 1,5 mm de diámetro o, preferiblemente, la herramienta que se ve en la figura 1. Reemplace el Transponder y vuelva a meter el tapón.
- Llave con par de tapones (por ejemplo HU66AT5): perfore el punto indicado (fig. 2) sirviéndose de un clavo y un martillo para separar los dos tapones. Introduzca el Transponder y vuelva a cerrar con dos tapones nuevos.
- Llave con dos cascos (por ejemplo TOY43T2): a partir del punto indicado (fig. 3), separe los dos cascos con un destornillador, introduzca el Transponder y vuelva a ensamblar la llave.



SOSTITUZIONE DEL TRANSPONDER (Solo per chiavi Silca)

Talvolta, per malfunzionamento del Transponder o per errore di cifratura della chiave, può essere necessario rimuovere il Transponder. In questi casi seguire le istruzioni seguenti in base al tipo di chiave:

- Chiave con un solo tappo (per esempio GT15RT2): attraverso il foro nella parte inferiore della testa, espellere il tappo utilizzando un filo metallico di 1,5 mm di diametro o preferibilmente l'accessorio in figura 1. Sostituire il Transponder e reinserire il tappo.
- Chiave con coppia di tappi (per esempio HU66AT5): utilizzando un chiodo e un martello forare nel punto indicato (fig. 2) fino a separare i due tappi. Inserire il Transponder e richiudere con due tappi nuovi.
- Chiave con due gusci (per esempio TOY43T2): partendo dal punto indicato (fig. 3) separare i due gusci utilizzando un cacciavite. Inserire il Transponder e riassemble la chiave.



REPLACEMENT DU TRANSPONDEUR (Seulement pour clés Silca)

Parfois, suite à un mauvais fonctionnement du Transpondeur ou à une erreur de taillage de la clé, La substitution de celui-ci s'avère nécessaire. Dans ce cas, suivre les instructions ci-dessous selon le type de clé:

- Clé avec un seul bouchon (ex. GT15RT2): a travers l'orifice de la partie inférieure de la tête, expulser le bouchon en utilisant un fil métallique de 1,5 mm de diamètre ou, de préférence, l'accessoire figurant sur le dessin 1. Remplacer le Transpondeur et réintroduire le bouchon.
- Clé avec deux bouchons (ex. HU66AT5): à l'aide d'un clou et d'un marteau, percer dans le point indiqué (fig. 2) jusqu'à séparer les deux bouchons. Introduire le Transpondeur et refermer avec deux nouveaux bouchons.
- Clé avec deux fourreaux (ex. TOY43T2): en partant du point indiqué (fig. 3), séparer les deux fourreaux à l'aide d'un tournevis. Insérer le Transpondeur et remonter la clé.



SUBSTITUIÇÃO DO TRANSPONDER (Só para chaves Silca)

Às vezes, devido a um funcionamento incorrecto do Transponder ou a um erro de corte da chave, pode resultar necessário remover o Transponder. Nesses casos, cumprir as instruções seguintes, de acordo com o tipo de chave:

- Chave com um só tampão (por exemplo GT15RT2): através do furo na parte inferior da cabeça, expelir o tampão utilizando um fio metálico de 1,5 mm de diâmetro ou de preferência o acessório da figura 1. Substituir o Transponder e voltar a inserir o tampão.
- Chave com dois tampões (por exemplo HU66AT5): utilizando um prego e um martelo, furar no ponto indicado (fig. 2) até separar os dois tampões. Inserir o Transponder e fechar com dois tampões novos.
- Chave com dois invólucros (por exemplo TOY43T2): começando do ponto indicado (fig. 3) separar os dois invólucros utilizando uma chave de fendas. Inserir o Transponder e voltar a montar a chave.

SILCA TRANSPONDER TECHNOLOGY - TECNOLOGIA TRANSPONDER SILCA - SILCA TRANSPONDER TECHNOLOGIE - TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR SILCA - TECNOLOGÍA TRANSPONDER SILCA - TECNOLOGIA TRANSPONDER SILCA



Silca: the extensive and professional transponder solution.

The Silca Transponder Programming solution is accurate, easy to use and reliable.

Our all in one solution is made of: wide and continuously updated electronic key range, a number of programming devices to choose from, continuously updated software, rapid and reliable programming processes on all the devices, certainty of data acquisition and data logging results.

Silca quality and experience for extensive and professional service.



Silca: unsere umfangreiche und professionelle Transponder-Lösung.

Die Silca-Lösung zur Programmierung von Transpondern ist einfach in der Bedienung, zuverlässig und fehlerfrei.

Unsere Komplettlösung besteht aus: einem breiten und kontinuierlich erweiterten Schlüssel-Sortiment, verschiedenen Transponder-Kopiergeräten, regelmäßigen Software-Updates, einem schnellen und zuverlässigen Decodier- und Programmier-Prozess mit allen Geräten, Sicherheit bei der Daten-Gewinnung sowie bei der Daten-Protokollierung.

Silca Qualität und Erfahrung für einen umfassenden und professionellen Service.



Silca: la soluzione aggiornata e professionale per il servizio duplicazione chiavi veicolo.

La Soluzione Silca per la programmazione transponder è sicura, facile da gestire e sicuramente affidabile.

La nostra proposta, esaustiva ed ideale per rispondere ad esigenze anche molto diversificate, è costituita da una vasta gamma di chiavi elettroniche continuamente aggiornate, numerosi dispositivi transponder tra cui scegliere, software dedicati continuamente aggiornati, processi di programmazione rapidi ed affidabili su tutti i dispositivi Silca, certezza di risultato nell'acquisizione dei dati e nei processi di programmazione.

Scegliete la qualità ed esperienza Silca per un servizio completo e altamente professionale.





SILCA TRANSPONDER TECHNOLOGY - TECNOLOGIA TRANSPONDER SILCA - SILCA TRANSPONDER TECHNOLOGIE -
TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR SILCA - TECNOLOGÍA TRANSPONDER SILCA - TECNOLOGIA TRANSPONDER SILCA



Silca: une solution transponder professionnelle élargie.

La solution Silca pour la programmation Transpondeur est spécifiquement facile à utiliser et fiable.

Tout en une seule et unique solution qui permet de mettre à jour à tout moment et/ou régulièrement au choix: la gamme de clés électroniques, le nombre de systèmes de programmation à choisir, par des mises à jour softwares régulières, des procédures de programmation fiables et rapides pour tous les systèmes, par une acquisition rapide et certaine des données et des résultats.

L'expérience et la qualité Silca pour un service professionnel et élargi.



Silca : uma solução alargada e profissional no domínio do transponder.

A solução Silca para a programação Transponder é fiável e fácil de utilizar.

Tudo numa só e única solução. Permite actualizar a qualquer altura e/ou regularmente conforme desejar: A gama de chaves electrónicas, o numero de sistemas de programação e escolha, por actualização regular dos softwares, rotinas de programação fiáveis e rápidas para todos os sistemas, para uma aquisição rápida e segura dos dados e resultados.

A experiência e a qualidade Silca para um serviço profissional e alargado.



Silca: la solución transponder más profesional y completa.

La solución de copia de transponder Silca es precisa, sencilla y fiable.

Una respuesta completa a todas las exigencias compuesta de: amplia gama de llaves electrónicas y continuamente actualizada, amplia selección de dispositivos de copia, software específicos continuamente actualizados, garantía en los resultados de captación y memorización de los datos.

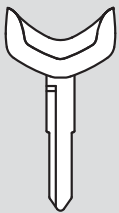
Calidad y experiencia Silca para un servicio de copia completo y profesional.



SILCA ELECTRONIC KEYS - CHIAVI ELETTRONICHE SILCA - SILCA ELEKTRONISCHE SCHLÜSSEL - CLÉS ELECTRONIQUES SILCA - LLAVES ELECTRÓNICAS SILCA - CHAVES ELECTRÓNICAS SILCA

EHP

**Key Code Composition - Composizione codice chiave - Schlüsselcode Zusammensetzung
Composition code de la clé - Composición código llave - Composição do código chave**



Blade code
Codice gambo
Schaftcode
Code de la tige
Código Perfil
Código haste

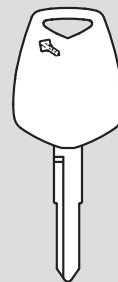
HU133REH



Head code
Codice testa
Kopfcode
Code tête
Código cabeça
Código cabeça

EHPS

Re-programmable up to 3 times
Riprogrammabile fino a 3 volte
Bis zum 3 Mal programmierbar
Programmable jusqu'à 3 fois
Reprogramable hasta 3 veces
Re-programável até 3 vezes

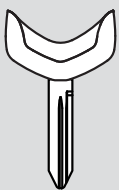


Key code (blade+head)
Codice chiave (gambo+testa)
Schlüsselcode (Schaft+Kopf)
Code de la clé (tige+tête)
Código llave (Perfil+cabeza)
Código chave (Haste+cabeça)

HU133REHP

EH2

**Key Code Composition - Composizione codice chiave - Schlüsselcode Zusammensetzung
Composition code de la clé - Composición código llave - Composição do código chave**



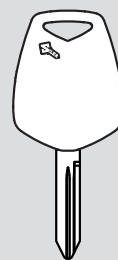
Blade code
Codice gambo
Schaftcode
Code de la tige
Código Perfil
Código haste

CY24EH



Head code
Codice testa
Kopfcode
Code tête
Código cabeça
Código cabeça

EHS2



Key code (blade+head)
Codice chiave (gambo+testa)
Schlüsselcode (Schaft+Kopf)
Code de la clé (tige+tête)
Código llave (Perfil+cabeza)
Código chave (Haste+cabeça)

CY24EH2