

A photograph showing two men in blue uniforms, likely police or security, looking intently at a screen. The man on the left is looking slightly to the right, while the man on the right is looking more directly forward. A third person is partially visible in the background on the right.

## 2013 | 2014



# BOSCH

# Válvulas de injeção Bosch

## Garantia de economia e rendimento



Os injetores desempenham um papel essencial nos motores modernos, garantindo rendimento, baixa emissão de poluentes e economia de combustível.

Para os sistemas de injeção multiponto, cada cilindro possui uma válvula de injeção responsável por pulverizar o combustível que, misturado com o ar recebido, forma a mistura ideal para combustão.

## Limpeza X Troca

Os injetores estão em constante contato com o combustível, portanto, são componentes de desgaste. Com o uso e, dependendo da qualidade do combustível utilizado, as válvulas de injeção estão sujeitas ao ressecamento dos anéis, à corrosão dos componentes metálicos e até mesmo a ter os

orifícios obstruídos por impurezas, prejudicando o seu correto funcionamento. Por isso, quando a falha no funcionamento da válvula de injeção for identificada, a recomendação da Bosch é que ela seja substituída, pois não é possível garantir a eficiência de qualquer procedimento no seu reparo.

## Riscos da limpeza ineficaz

| O que pode ocorrer?                                                                 |                                                                                                    | Quais são os efeitos no veículo?                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | As partículas não são removidas completamente                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Aumento no consumo de combustível</li><li>▶ Aumento da emissão de poluentes</li><li>▶ Queda de rendimento do motor</li></ul> |
|  | A troca da peneira ou limpeza leva partículas para o interior da válvula, aumentando o entupimento |                                                                                                                                                                      |
|  | A placa sofre corrosão devido a aditivos ácidos ou combustível de má qualidade                     |                                                                                                                                                                      |

**Verifique regularmente os injetores e faça a substituição sempre que necessário, garantindo a satisfação de seus clientes.**

# Conteúdo

## Informações

- A4** A Bosch na história da injeção de gasolina
- A6** Função dos sensores e atuadores
- A7** Tipos de sensores
- A8** Tipos de atuadores

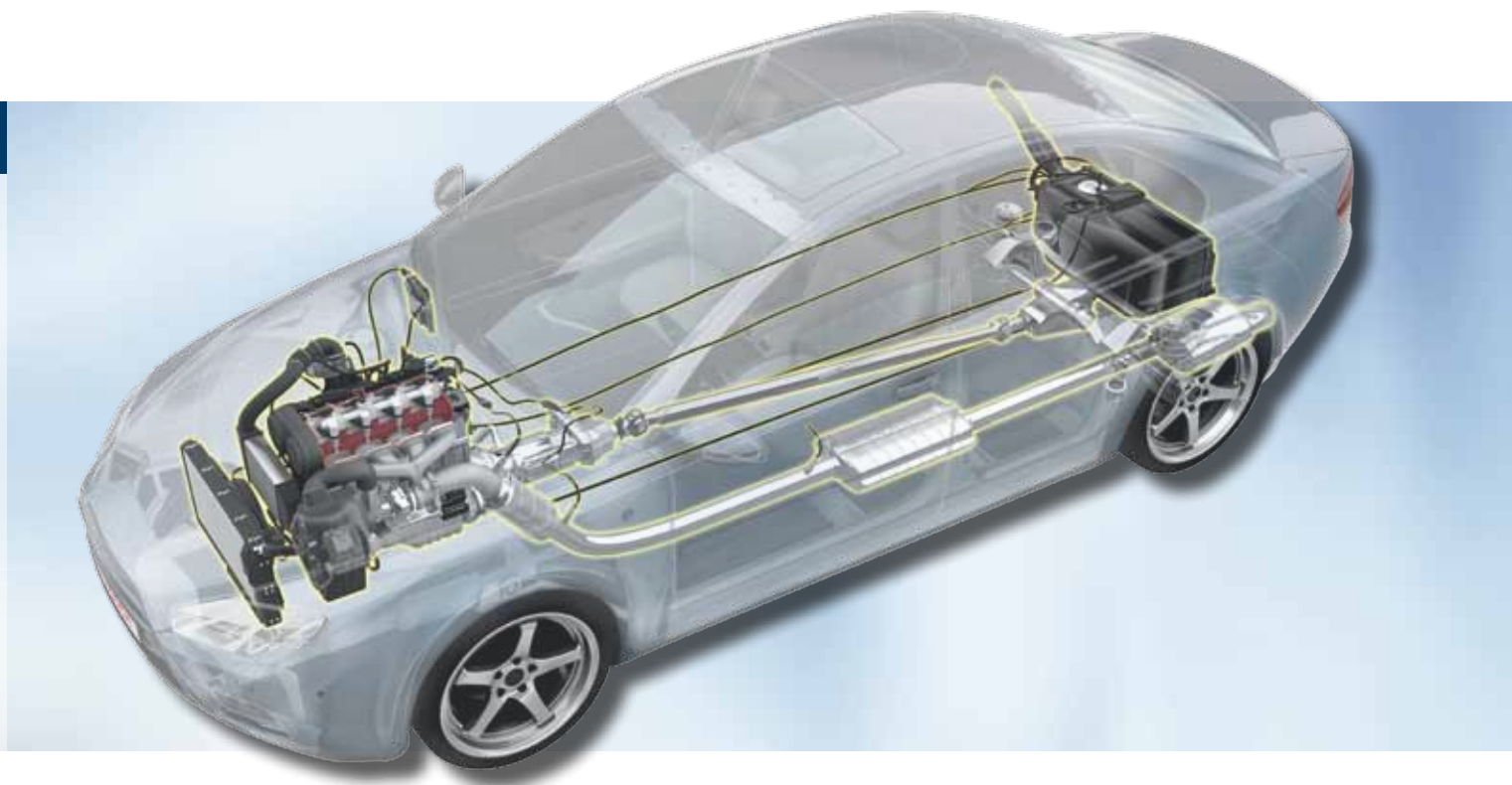
## Aplicação por produto

- B1** Atuador de marcha lenta
- B13** Corpo de borboleta
- B16** Medidor de massa de ar
- B30** Módulo pedal do acelerador
- B32** Sensor de detonação
- B49** Sensor de fase
- B56** Sensor de posição da borboleta
- B61** Sensor de pressão
- B62** Sensor de pressão - Coletor
- B76** Sensor de pressão - Combustível
- B77** Sensor de pressão - Turbo
- B81** Sensor de rotação
- B103** Sensor de temperatura - Água
- B111** Sensor de temperatura - Ar
- B116** Válvula de Injeção
- B143** Válvula do canister

## Aplicação por montadora

- B150** Montadora → Produto

## A Bosch na história da injeção de gasolina



Os sistemas de ignição e de injeção de gasolina estão baseados em mais de 100 anos de pesquisas da Bosch. Assim, muitos fabricantes de automóveis têm a Bosch como fornecedora de seu equipamento original, o que assegura sua liderança no mercado de peças de reposição. Além de um programa completo que abrange milhares de itens de injeção de gasolina, a Bosch também oferece as peças de reposição e desgaste correspondentes para autopeças e oficinas.

### 1902

- Fornecimento do primeiro magneto de alta tensão e da primeira vela de ignição.

### 1925

- A empresa Robert Bosch GmbH apresenta a ignição por bateria.

### 1939

- Primeiro sistema de injeção de gasolina Bosch é testado em um avião alemão.

### 1951

- Apresentação da injeção de gasolina da Bosch na exposição de automóveis em Frankfurt.

### 1954

- Montagem do veículo esportivo Mercedes-Benz 300 SL com sistema de injeção Bosch.

### 1967

- Primeira norma sobre gases de escape nos EUA.
- Introdução do primeiro sistema de injeção eletrônica: **D-Jetronic** com regulação por pressão no coletor de admissão.

### 1973

- Crise energética: a redução do consumo de gasolina torna-se o objetivo de desenvolvimento mais importante. A Bosch introduz os sistemas **L-Jetronic** e **K-Jetronic**.

### 1979

- Introdução no mercado mundial do **Motronic**.
- Esse sistema mostrou-se único devido ao processamento digital de muitas funções do motor. Combina o **L-Jetronic** e a ignição eletrônica mapeada. O primeiro microprocessador em um automóvel.

### 1981

- Introdução no mercado mundial do **LH-Jetronic**.
- Em vez de um medidor de fluxo de ar de borboleta, o sistema básico **L-Jetronic** foi equipado com um medidor de massa de ar de fio quente.

### 1982

- Introdução no mercado mundial do **KE-Jetronic**.
- O **K-Jetronic**, ampliado por um circuito de regulação eletrônico e a sonda Lambda, foi utilizado pela primeira vez como **KE-Jetronic** em um veículo de série.

### 1987

- Introdução no mercado mundial do **Mono-Jetronic**.
- O **Mono-Jetronic** é um sistema de injeção central especialmente econômico, que possibilitou inclusive que veículos menores fossem equipados com injeção eletrônica.



## 1988

- Introdução no mercado do **Mono-Motronic**.
- Como desenvolvimento posterior de **Mono-Jetronic**, chegou-se ao **Mono-Motronic** com uma ignição eletrônica mapeada, assim como um microprocessador.
- Início da aplicação do sistema baseado em torque (**ME7.5.10**).
- Primeiro veículo com injeção eletrônica de combustível no Brasil (VW-Gol-Gti com LE-Jetronic + EZK).

## 1989

- **EGAS** (acelerador eletrônico).
- Os sistemas com **EGAS** detectam o desejo do motorista através de um sensor localizado no pedal acelerador. A unidade de comando Motronic avalia o sinal do sensor e regula a borboleta acionada por um motor, levando em conta outros dados do veículo e do motor.

## 1993

- Sistema sem retorno de combustível – Início do desenvolvimento de software e hardware.
- Primeiro motor com turbocompressor com injeção de combustível no Brasil (Tempra Turbo – M.1.5.2).

## 1997

- Utilização crescente de módulos de aspiração.
- Os módulos de aspiração são conjuntos pré-montados, compostos pelo coletor de admissão incluindo as válvulas de injeção, corpo de borboleta, regulador de pressão, etc.

## 1999

- Surgem os sistemas de **injeção direta** de combustível em motores a gasolina.

## 2000

- Introdução no mercado mundial da injeção direta de gasolina **Motronic MED 7**.
- O sistema **Motronic MED 7** com controle baseado em torque consegue o mais baixo consumo com a mais alta dinâmica possível.

## 2003

- Lançamento no Brasil do sistema **Flex-Fuel** drive-by-wire e baseado em torque (ME7.5.10).

## 2004

- Apresentação de protótipo da tecnologia **Tri Fuel** com motor turbo (Turbo Tri Fuel).

## 2005

- Apresentação no Brasil da nova tecnologia de partida a frio com sistema de aquecimento do combustível na galeria (**Flex-Start**).

## 2007

- Lançamento do **injetor EV6-P**: evolução em custos e desempenho.

## 2009

- Lançamento do primeiro veículo flex fuel sem tanquinho auxiliar de gasolina para partida a frio, equipado com sistema **Flex Start**.

## 2010

- Apresentação da nova variante do sistema **Flex Start** com galeria de combustível plástica.

## 2011

- Lançamento do primeiro **motor flex fuel de grande volume** equipado com sistema **Flex Start**: um marco na história do flex.

## Sensores e atuadores Bosch

Precisos, confiáveis e de fácil manutenção



A injeção eletrônica veicular é um sistema que monitora e controla o funcionamento do motor através da entrada e saída de dados, com a função de proporcionar a mistura ideal de ar e combustível no motor em qualquer regime de funcionamento.

Todos os dados importantes são captados por sensores eletrônicos e enviados para uma unidade central de comando (ECU) onde são comparados aos dados de calibração do veículo previamente estabelecidos. A partir desses dados, essa mesma unidade central comanda os atuadores que irão corrigir os parâmetros de injeção, se necessário.

O funcionamento adequado dos sensores e atuadores possibilita o funcionamento correto do motor, garantindo rendimento, menor consumo de combustível e controle das emissões de poluentes.

Os sensores Bosch são fabricados com a mais alta tecnologia e qualidade, sendo equipamento original em diversas montadoras. Com mais de 2000 produtos diferentes, a Bosch possui uma ampla cobertura, fornecendo sensores essenciais para o correto funcionamento do veículo, com aplicações desde o sistema de gerenciamento do motor até o monitoramento de emissões.

### Os sensores

São componentes eletrônicos responsáveis por transformar parâmetros físicos do funcionamento do motor, como pressão, temperatura e rotação, em sinais elétricos que serão lidos pela unidade de comando.



### Os atuadores

São componentes controlados pelos sinais enviados pela unidade de comando, mantendo o motor em funcionamento nas melhores condições possíveis.

## Tipos de sensores



### Sensor de detonação

Instalado no bloco do motor, o sensor de detonação converte as vibrações do motor em sinais elétricos. Esses sinais permitem que o motor funcione com o ponto de ignição o mais adiantado possível, conseguindo maior potência sem prejuízo para o motor.



### Medidor de massa de ar

O medidor de massa de ar está instalado entre o filtro de ar e a borboleta de aceleração e tem a função de medir a corrente de ar aspirada. Através dessa informação, a unidade de comando calculará o exato volume de combustível para as diferentes condições de funcionamento do motor.



### Sensor de pressão

Os sensores de pressão possuem diferentes aplicações. Medem a pressão absoluta no tubo de aspiração (coletor) e informam à unidade de comando em que condições de aspiração e pressão o motor está funcionando, para receber o volume exato de combustível.



### Sensor de temperatura

Informa à unidade de comando a temperatura do líquido de arrefecimento, o que permite identificar a temperatura do motor. Possui uma resistência elétrica do tipo NTC (Negative Temperature Coefficient), que varia inversamente à temperatura do motor. Quanto maior a temperatura, menor o valor da resistência elétrica obtida. Essa medida, junto com a de outros sensores, é utilizada para calcular a quantidade de combustível adequada em cada momento.

## Tipos de sensores e atuadores



### Sensor de posição da borboleta

O sensor de posição da borboleta de aceleração está fixado no corpo da borboleta, acionado através do eixo da borboleta de aceleração. O sensor informa para a unidade de comando todas as posições da borboleta de aceleração. Dessa maneira, a unidade de comando obtém informações mais precisas sobre os diferentes regimes de funcionamento do motor, utilizando-as para influenciar também na quantidade de combustível pulverizada.



### Atuador de marcha lenta

Tem como função garantir uma marcha lenta estável, em todas as possíveis condições de funcionamento do veículo no regime de marcha lenta. Possui internamente duas bobinas (ímãs) e um induzido, onde está fixada uma palheta giratória que controla um “bypass” de ar.

A variação da quantidade de ar é determinada pelas condições momentâneas de funcionamento do motor, onde a unidade de comando, através dos sensores do sistema, obtém tais informações de funcionamento, controlando assim o atuador de marcha lenta.



### Sensor de rotação

Na polia do motor está montada uma roda dentada magnética com marca de referência. A unidade de comando calcula a posição do virabrequim e o número de rotações do motor, originando o momento correto da faísca e da injeção de combustível.



### Sensor de fase

O sensor de fase registra a posição do eixo de comando do motor. Ele mede, sem contato, a velocidade de rotação, a posição angular e a troca de fase do motor. Essas medidas permitem identificar com precisão o momento em que o primeiro cilindro do motor encontra-se em fase de compressão.

## Tipos de atuadores



### Válvula de purga do canister

Esta válvula está instalada na tubulação do tanque de combustível e é responsável por liberar ao motor os vapores de combustível que se encontram dentro do tanque. Quando o combustível evapora no tanque, ele é armazenado em um filtro de carvão ativado chamado canister e os gases são enviados ao motor para queima quando liberados por esta válvula, proporcionando economia de combustível.



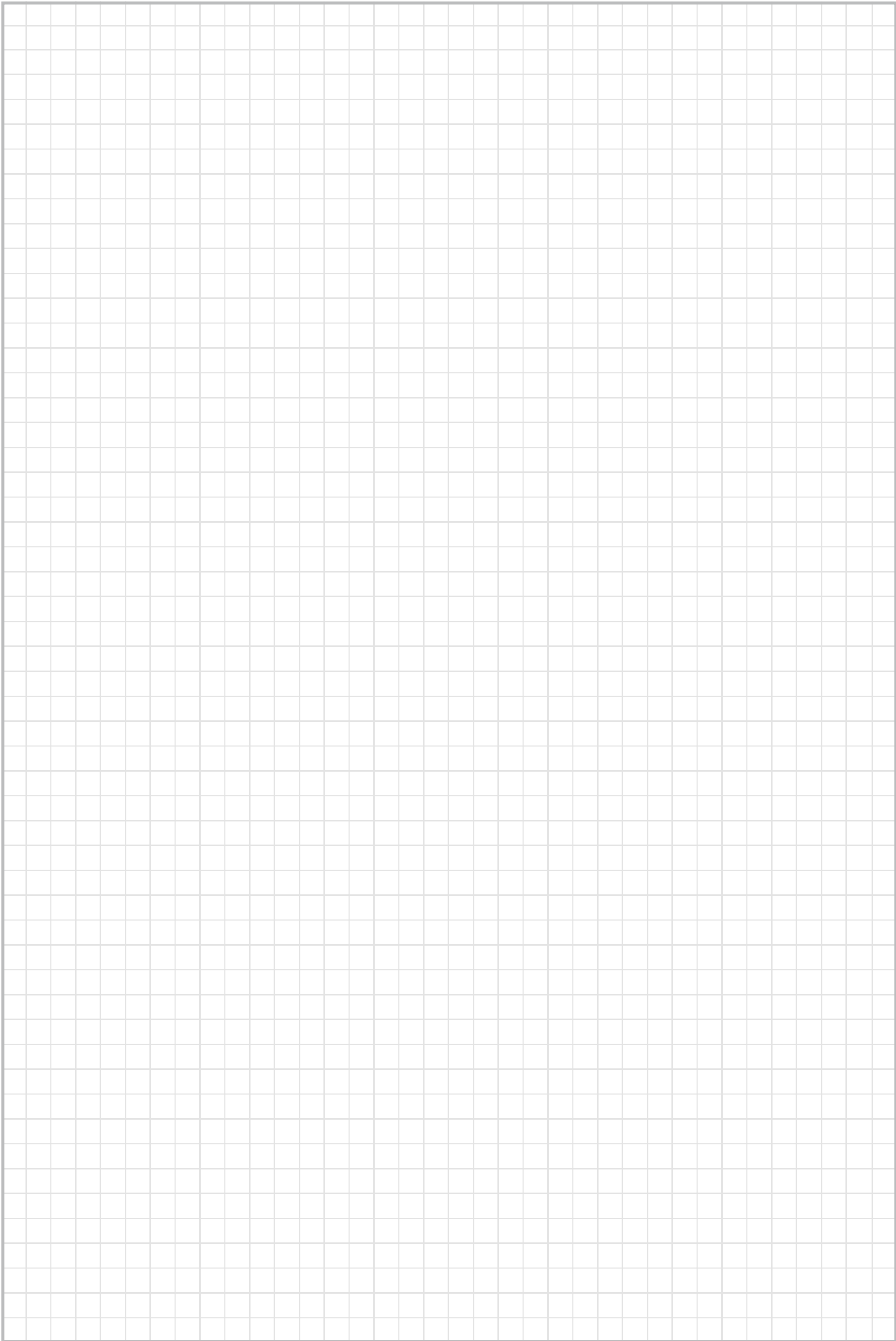
### Válvula de injeção

Em sistemas de injeção multiponto, cada cilindro possui uma válvula de injeção que pulveriza o combustível. As válvulas de injeção são acionadas eletromagneticamente, abrindo e fechando através de impulsos elétricos provenientes da unidade de comando.

Para cada tipo de motor existe um tipo de válvula de injeção. Por serem componentes de elevada precisão, recomenda-se fazer a revisão das válvulas de injeção regularmente e substituí-las quando necessário.



**Sensores e atuadores Bosch: eficiência no controle do sistema de injeção.**





Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 132 008 602****CHEVROLET**

|        |                |               |          |            |  |
|--------|----------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra  | 1.8 MPFI       | 10.98 → 09.01 | Gasolina | 90 531 999 |  |
|        | 2.0 MPFI       | 10.98 → 03.04 | Gasolina | 90 531 999 |  |
|        | 2.0 SFI 16V    | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 90 531 999 |  |
|        | Sedan 1.8 MPFI | 05.01 → 12.04 | Álcool   | 90 531 999 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI       | 04.01 → 02.04 | Gasolina | 90 531 999 |  |
|        | 2.0 SFI 16V    | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 90 531 999 |  |

**0 280 140 505****ALFA ROMEO**

|          |            |               |          |          |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 164 | 2.0 T.S.   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60562537 |  |
|          | 3.0 V6 12V | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60562537 |  |
|          | 3.0 V6 24V | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60562537 |  |
| Spider   | 3.0 V6 12V | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 60562537 |  |

**FERRARI**

|       |               |               |          |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------|--|
| 348   | TB Coupe      | 02.90 → 04.94 | Gasolina |        |  |
|       | TS Spider     | 08.90 → 04.94 | Gasolina |        |  |
| 456   | GT / GTR 48V  | 03.96 → 12.04 | Gasolina | 142432 |  |
| 512   | TR            | 01.92 → 10.94 | Gasolina | 142432 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina |        |  |
| F 355 | 0             | 05.94 → 10.95 | Gasolina | 142432 |  |

**HYUNDAI**

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Accent   | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Coupe    | 1.6i 16V | 05.96 → 09.01 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Coupe 93 | 2.0i 16V |               |          |             |  |
| Elantra  | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Excel    | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Lantra   | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Pony     | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35150 22000 |  |
| Scoupe   | 1.5i     | 09.92 → 08.94 | Gasolina | 35150 22000 |  |

**KIA**

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Sportage | 2.0i     | 11.98 → 08.04 | Gasolina | 0K011 20660 |  |
|          | 2.0i 4x4 | 04.94 → 10.98 | Gasolina | 0K011 20660 |  |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 140 512



## AUDI

|       |                       |               |          |               |  |
|-------|-----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| 80    | 2.2 Avant quattro S2  | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 034 133 455 B |  |
|       | 2.2 Avant RS2 quattro | 03.94 → 07.95 | Gasolina | 034 133 455 B |  |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro      | 10.92 → 12.95 | Gasolina | 034 133 455 B |  |
| S4    | 2.2 quattro           | 07.92 → 07.94 | Gasolina | 034 133 455 B |  |
| S6    | 2.2 Avant / T quattro | 06.94 → 07.97 | Gasolina | 034 133 455 B |  |

## VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Corrado | 2.8 | 08.91 → 07.95 | Gasolina | 034 133 455 B |  |
| Passat  | 2.8 | 11.91 → 03.97 | Gasolina | 034 133 455 B |  |

## 0 280 140 516



## ALFA ROMEO

|          |              |               |          |                |  |
|----------|--------------|---------------|----------|----------------|--|
| Alfa 164 | 2.0 V6 Turbo | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60813370       |  |
|          | 3.0 i.e.     | 06.87 → 09.92 | Gasolina | 19532 11017 01 |  |

## CHEVROLET

|              |                  |               |          |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra        | 2.0 MPFI         | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 90 271 799 |  |
| Calibra      | 2.0 16V          | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 271 799 |  |
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 90 271 799 |  |
| Omega        | 2.0 MPFI         | 01.95 → 12.95 | Álcool   | 90 271 799 |  |
|              | 3.0 MPFI         | 09.92 → 12.94 | Gasolina | 90 271 799 |  |
|              | 4.1 MPFI         | 10.95 → 12.98 | Gasolina | 90 271 799 |  |
|              | Suprema 2.0 MPFI | 01.95 → 12.95 | Álcool   | 90 271 799 |  |
|              | Suprema 3.0 MPFI | 04.93 → 12.94 | Gasolina | 90 271 799 |  |
| Silverado    | Suprema 4.1 MPFI | 10.95 → 12.96 | Gasolina | 90 271 799 |  |
|              | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 90 271 799 |  |

## FIAT

|                 |                  |               |          |         |  |
|-----------------|------------------|---------------|----------|---------|--|
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI          | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 7766481 |  |
| Tempra          | Turbo 2.0 MPI 8V | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 7766481 |  |
| Tipo            | 1.6 MPI 8V       | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7766481 |  |

## VOLKSWAGEN

|       |       |               |          |               |  |
|-------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Kombi | 1.6Mi | 11.97 → 12.05 | Gasolina | 026 906 049 6 |  |
|       |       | 02.98 → 12.05 | Álcool   | 026 906 049 6 |  |

## VOLVO

|     |                     |               |          |         |  |
|-----|---------------------|---------------|----------|---------|--|
| 460 | 2.0i                | 09.92 → 12.96 | Gasolina | 3450181 |  |
| 740 | 2.0i                | 08.91 → 07.94 | Gasolina | 1389618 |  |
| 940 | 2.3                 | 06.91 → 07.95 | Gasolina | 1389618 |  |
|     | 2.3 / Turbo Interc. | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1389618 |  |
| 960 | 2.3 T               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1389618 |  |
| V70 | 2.5                 | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 1389618 |  |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 140 529



## BMW

|         |        |               |          |                 |  |
|---------|--------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 316 i  | 09.90 → 02.94 | Gasolina | 13 41 1 435 995 |  |
|         | 318 i  | 12.90 → 02.94 | Gasolina | 13 41 1 435 995 |  |
|         | 318 is | 03.93 → 09.93 | Gasolina | 13 41 1 435 995 |  |

## 0 280 140 532



## BMW

|         |                    |               |          |                 |  |
|---------|--------------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | M 3 Cabrio / Coupe | 01.94 → 12.95 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
| 5-Serie | 530 i / Touring    | 09.92 → 12.95 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
|         | 540 i / Touring    | 09.92 → 09.98 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
|         | M 5                | 10.98 → 07.03 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
|         | M 5 3.8 / Touring  | 03.92 → 12.95 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
| 7-Serie | 730 i,iL           | 09.91 → 12.96 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
|         | 740 i,iL           | 09.91 → 09.98 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
| 8-Serie | 840 Ci             | 09.94 → 12.99 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
| Z 3     | M 3.2              | 11.96 → 12.00 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |
| Z 8     | Z 8                | 03.00 → 07.03 | Gasolina | 13 41 1 733 090 |  |

## LAND ROVER GROUP

|           |      |               |          |          |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|
| Discovery | 4.0i | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR 6078 |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 140 537



## CITROËN

|         |            |               |          |         |  |
|---------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Evasion | 2.0i Turbo | 06.94 → 07.02 | Gasolina | 0345 60 |  |
| Xantia  | 2.0i 16V   |               |          |         |  |
| Xsara   | 1.6i Break | 10.97 → 06.98 | Gasolina | 0345 60 |  |
| ZX      | 1.8i       | 07.92 → 10.97 | Gasolina | 0345 60 |  |
|         | 2.0i 16V   |               |          |         |  |

## PEUGEOT

|     |            |               |          |         |    |
|-----|------------|---------------|----------|---------|----|
| 306 | 1.6i Break | 05.97 → 05.98 | Gasolina | 0345 60 |    |
|     | 2.0i 16V   |               |          |         |    |
| 405 | 1.8i       | 06.92 → 04.97 | Gasolina | 0345 60 | BO |
| 806 | 2.0i Turbo | 06.94 → 08.02 | Gasolina | 0345 60 |    |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 140 542



## VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 850 | 2.5 GLT               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 3531803 |  |
|     | R                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | 3531803 |  |
|     | T-5                   | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 3531803 |  |
| 960 | 3.0                   | 09.94 → 07.97 | Gasolina | 3531803 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.02 | Gasolina | 9454745 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.00 | Gasolina | 9454745 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9454745 |  |
| S80 | 2.8 T6                | 06.98 → 07.01 | Gasolina | 9454745 |  |
| V70 | 2.0                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 9454745 |  |
|     | T-5                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 9454745 |  |

## 0 280 140 545



## BMW

|         |                              |               |          |                 |  |
|---------|------------------------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 320 i                        | 09.00 → 03.05 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 323 Ci Coupe                 | 04.98 → 09.00 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 323 i / Touring / ti Compact | 06.97 → 09.00 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 325 Ci Coupe                 | 09.00 → 05.06 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 325 i                        | 10.92 → 03.05 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 325 i Cabrio                 | 03.93 → 12.95 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 328 i Touring / Cabrio       | 03.95 → 09.00 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 330 Ci Cabrio                | 05.00 → 08.06 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 330 i                        | 05.00 → 03.05 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
| 5-Serie | 525 i                        | 10.92 → 03.05 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 525 i Touring                | 10.92 → 12.96 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 528 i / Touring              | 01.97 → 09.00 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 530 i / Touring              | 09.00 → 03.05 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
| X 3     | X 3 3.0 i                    | 01.04 → 08.06 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
| X 5     | 3.0 i                        | 10.99 → 09.06 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
| Z 3     | 2.8                          | 11.96 → 08.00 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
|         | 3.0 i                        | 05.00 → 06.02 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |
| Z 4     | 3.0 i                        | 10.02 → 01.06 | Gasolina | 13 41 1 744 713 |  |

## 0 280 140 553



## ALFA ROMEO

|          |                         |               |          |         |  |
|----------|-------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Alfa 145 | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 7789627 |  |
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 7789627 |  |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7789627 |  |

## FIAT

|               |                   |               |          |         |  |
|---------------|-------------------|---------------|----------|---------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V       | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 7789627 |  |
|               | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7789627 |  |
|               | 2.0i 20V S.W.     | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 7789627 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V       | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 7789627 |  |
|               | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7789627 |  |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 140 559



### VOLKSWAGEN

|          |               |               |          |               |  |
|----------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf     | 2.0 Cabriolet | 08.96 → 09.98 | Gasolina | 037 906 457 F |  |
| Golf III | 2.0           | 08.92 → 07.97 | Gasolina | 037 906 457 F |  |
|          | 2.0Mi         | 01.94 → 07.98 | Gasolina | 037 906 457 F |  |

## 0 280 140 577



### CHEVROLET

|         |              |               |          |            |  |
|---------|--------------|---------------|----------|------------|--|
| Blazer  | 2.4 MPFI     | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 512 528 |  |
| Kadett  | 2.0 MPFI     | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 90 512 528 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 512 528 |  |
| Vectra  | 2.0 SFI 16V  | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 90 512 528 |  |
|         | 2.2 SFI 16V  | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 90 512 528 |  |

## F 000 99M 001



### FIAT

|                 |                      |               |          |          |  |
|-----------------|----------------------|---------------|----------|----------|--|
| Fiorino Furgão  | 1.5 MPI              | 09.97 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.5 MPI              | 09.97 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
| Palio           | 1.0 MPI 8V           | 06.96 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 02.99 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 | 1.5 MPI 8 V          | 04.96 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 |                      | 08.98 → 11.98 | Álcool   | 46451794 |  |
| Palio Weekend   | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 03.99 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 | 1.5 MPI 8V           | 02.97 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 |                      | 09.98 → 11.98 | Álcool   | 46451794 |  |
| Siena           | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 03.99 | Gasolina | 46451794 |  |
|                 | 1.5 MPI 8V           | 08.98 → 11.98 | Álcool   | 46451794 |  |
| Strada          | 1.5 MPI 8V           | 10.98 → 03.99 | Gasolina | 46451794 |  |
| Uno Furgoneta   | 1.5 MPI 8V           | 04.97 → 11.98 | Gasolina | 46451794 |  |
| Uno Mille       | 1.0 MPI              | 09.98 → 11.98 | Álcool   | 46451794 |  |

## F 000 99M 100



### PEUGEOT

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 206 | 1.6i       | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 0345 95 |  |
| 306 | 1.6i Break | 06.98 → 10.00 | Gasolina | 0345 95 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Atuador de marcha lenta                                                           | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

## F 000 99M 102



## VOLKSWAGEN

|             |                  |               |          |             |     |
|-------------|------------------|---------------|----------|-------------|-----|
| Gol III     | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 026 906 247 | SAZ |
|             | 1.8Mi            | 12.00 → 09.03 | Gasolina | 026 906 247 | MTS |
| Gol IV      | 1.6 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | 026 906 247 | MTS |
|             | 1.8 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | 026 906 247 | MTS |
| Parati III  | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 026 906 247 | SAZ |
|             | 1.8Mi            | 12.00 → 08.05 | Gasolina | 026 906 247 | MTS |
| Parati IV   | 1.6 Total Flex   | 09.05 →       | Flex     | 026 906 247 | MTS |
|             | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 12.08 | Flex     | 026 906 247 | MTS |
| Saveiro III | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 026 906 247 | SAZ |
|             | 1.8Mi            | 12.00 → 08.05 | Gasolina | 026 906 247 | MTS |
| Saveiro IV  | 1.6 Total Flex   | 09.05 → 08.09 | Flex     | 026 906 247 | MTS |
|             | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 08.09 | Flex     | 026 906 247 | MTS |

## F 000 99M 103



## FIAT

|                 |            |               |          |         |  |
|-----------------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Elba            | 1.5 SPI    | 06.93 → 10.96 | Álcool   | 7077213 |  |
|                 | 1.6 SPI    | 06.92 → 10.96 | Gasolina | 7077213 |  |
| Fiorino Furgão  | 1.0 SPI    | 08.95 → 11.95 | Gasolina | 7077213 |  |
|                 | 1.5 SPI    | 11.94 → 09.96 | Álcool   | 7077213 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.0 SPI    | 08.95 → 11.95 | Gasolina | 7077213 |  |
|                 | 1.5 SPI    | 11.94 → 09.96 | Álcool   | 7077213 |  |
|                 | 1.6 SPI    | 12.93 → 12.94 | Gasolina | 7077213 |  |
| Premio          | 1.5 SPI    | 06.92 → 09.93 | Álcool   | 7077213 |  |
|                 | 1.6 SPI    | 10.93 → 10.94 | Gasolina | 7077213 |  |
| Tempra          | 2.0 SPI 8V | 05.94 → 12.98 | Gasolina | 7077213 |  |
| Uno             | 1.5 SPI    | 10.93 → 01.96 | Álcool   | 7077213 |  |
| Uno Mille       | 1.0 SPI    | 07.95 → 06.01 | Gasolina | 7077213 |  |

## RENAULT

|      |            |               |          |  |  |
|------|------------|---------------|----------|--|--|
| Clio | 1.6i       | 01.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
| R 19 | 1.6i Sedan | 01.93 → 05.00 | Gasolina |  |  |

## F 000 99M 104



## FIAT

|       |             |               |          |         |  |
|-------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| Palio | 1.6 SPI 8 V | 08.97 → 09.99 | Gasolina | 7078983 |  |
| Siena | 1.6 MPI 8V  | 09.97 → 10.98 | Gasolina | 7078983 |  |

## VOLKSWAGEN

|        |      |               |          |               |  |
|--------|------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol II | 1.0i | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 026 998 049 2 |  |
|--------|------|---------------|----------|---------------|--|



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99M 150

## FIAT

|        |             |               |          |         |  |
|--------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| Tempra | 2.0 MPI 16V | 09.96 → 12.98 | Gasolina | 7079064 |  |
|--------|-------------|---------------|----------|---------|--|

## VOLKSWAGEN

|            |               |                                |                                |                               |                               |
|------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Gol II     | 1.6Mi         | 10.96 → 08.99                  | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 1.8Mi         | 10.96 → 05.02<br>02.97 → 08.99 | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 2.0Mi         | 10.96 → 08.99<br>02.97 → 08.99 | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 2.0Mi 16V GTI | 10.96 → 04.99                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | Special 1.6Mi | 10.02 → 02.04                  | Álcool                         | 026 906 247 A                 | MTS                           |
| Gasolina   |               |                                | 026 906 247 A                  | MTS                           |                               |
| Gol III    | 1.6Mi         | 09.99 → 08.05                  | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 1.8Mi         | 09.99 → 11.00                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 2.0Mi         | 09.99 → 05.02                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
| Parati II  | 2.0Mi 16V GTI | 05.99 → 07.00                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 1.6Mi         | 10.96 → 07.99<br>01.97 → 07.99 | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
| Parati II  | 1.8Mi         | 10.96 → 07.99<br>01.97 → 07.99 | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 2.0Mi         | 10.96 → 07.99<br>01.97 → 07.99 | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
| Parati III | 2.0Mi 16V GTI | 10.96 → 04.99                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 1.6Mi         | 08.99 → 08.05                  | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
| Polo       | 1.8Mi         | 08.99 → 11.00                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 2.0Mi         | 08.99 → 08.05                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
| Quantum    | Classic 1.8Mi | 07.96 → 12.03                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
|            | 1.8Mi         | 10.96 → 12.01<br>01.97 → 12.01 | Gasolina                       | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
| Santana    | 2.0Mi         | 10.96 → 12.01<br>01.97 → 07.00 | Gasolina                       | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
|            |               |                                | Álcool                         | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 1.6Mi         | 11.96 → 10.97                  | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
| Santana    | 1.8Mi         | 10.96 → 05.06<br>11.96 → 10.97 | Gasolina                       | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS                           |
|            |               |                                | Gasolina                       | 027 998 049 1                 | MTS                           |
|            | 01.97 → 05.06 | Álcool                         | 027 998 049 1 / 026 906 247 A  | MTS                           |                               |
|            |               | 2.0Mi                          | 10.96 → 05.06<br>01.97 → 07.00 | Gasolina                      | 027 998 049 1 / 026 906 247 A |
| Álcool     | 027 998 049 1 |                                |                                | MTS                           |                               |





Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99M 150



## VOLKSWAGEN

|             |        |               |          |               |     |
|-------------|--------|---------------|----------|---------------|-----|
| Saveiro II  | 1.6Mi  | 07.97 → 01.00 | Álcool   | 027 998 049 1 | MTS |
|             |        |               | Gasolina | 027 998 049 1 | MTS |
|             | 1.8Mi  | 07.97 → 01.00 | Álcool   | 027 998 049 1 | MTS |
|             |        |               | Gasolina | 027 998 049 1 | MTS |
| Saveiro III | 2.0Mi  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | 027 998 049 1 | MTS |
|             |        |               | Álcool   | 027 998 049 1 | MTS |
|             | 1.6Mi  | 02.00 → 09.03 | Gasolina | 026 906 247 A | MTS |
|             |        |               | Álcool   | 027 998 049 1 | MTS |
| Van         | 1.6 Mi | 11.98 → 12.03 | Gasolina | 027 998 049 1 | MTS |
|             |        |               | Gasolina | 027 998 049 1 | MTS |

## F 000 99M 177



## RENAULT

|        |         |               |          |  |  |
|--------|---------|---------------|----------|--|--|
| Clio   | 1.6i 8V | 09.99 → 12.02 | Gasolina |  |  |
| Kangoo | 1.6 8V  | 10.98 → 06.01 | Gasolina |  |  |

## F 000 99M 187



## CHEVROLET

|         |                    |               |          |            |  |
|---------|--------------------|---------------|----------|------------|--|
| Blazer  | 2.2 EFI            | 03.96 → 10.98 | Gasolina |            |  |
| Celta   | 1.0 MPFI / VHC     | 08.00 → 12.02 | Gasolina | 93 277 506 |  |
|         | 1.4 MPFI           | 08.03 → 03.06 | Gasolina | 93 277 506 |  |
| Classic | 1.0 MPFI / VHC     | 08.00 → 12.02 | Gasolina | 93 277 506 |  |
| Corsa   | 1.0 MPFI           | 03.96 → 01.02 | Gasolina | 93 277 506 |  |
|         | 1.6 MPFI 16V       | 01.97 → 09.01 | Gasolina | 93 277 506 |  |
|         | GSi 1.6 SFI 16V    | 03.95 → 12.96 | Gasolina | 93 277 506 |  |
| Meriva  | 1.8 MPFI Flexpower | 11.03 → 08.05 | Flex     | 93 277 506 |  |
| Montana | 1.8 MPFI Flexpower | 09.03 → 08.05 | Flex     | 93 277 506 |  |
| Prisma  | 1.4 Econo.Flex     | 10.06 → 02.09 | Flex     | 93 277 506 |  |
| S-Serie | S10 2.2 EFI        | 03.96 → 10.98 | Gasolina |            |  |
| Tigra   | 1.6 16V            | 08.97 → 08.98 | Gasolina | 93 277 506 |  |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99M 200



## FIAT

|               |             |               |          |         |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| Brava         | 1.6 MPI 16V | 08.99 → 03.00 | Gasolina | 9945635 |  |
| Palio         | 1.6 MPI 16V | 04.96 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
|               | 1.6 MPI 8V  | 08.97 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
| Palio Weekend | 1.6 MPI 16V | 05.97 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
|               | 1.6 MPI 8V  | 08.98 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
| Siena         | 1.6 MPI 8V  | 03.99 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
| Strada        | 1.6 MPI 16V | 02.98 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |
|               | 1.6 MPI 8V  | 11.98 → 02.00 | Gasolina | 9945635 |  |

## F 000 99M 300



## RENAULT

|           |         |               |          |  |  |
|-----------|---------|---------------|----------|--|--|
| Clio II   | 1.0i 8V | 09.99 → 12.06 | Gasolina |  |  |
| Kangoo II | 1.0 8V  | 01.02 → 01.07 | Gasolina |  |  |
| Twingo    | 1.2i    | 09.96 → 09.99 | Gasolina |  |  |

## F 000 99M 401



## CITROËN

|        |                        |               |          |         |  |
|--------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Jumper | 2.0i                   | 02.94 → 02.02 | Gasolina | 1920 X9 |  |
| Xantia | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
|        | 2.0i 16V Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 X9 |  |
| Xsara  | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1920 X9 |  |

## PEUGEOT

|     |                |               |          |         |  |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|--|
| 306 | 2.0i 16V Break | 05.97 → 03.02 | Gasolina | 1920 X9 |  |
| 406 | 2.0i 16V Break | 10.96 → 06.04 | Gasolina | 1920 X9 |  |
| 605 | 2.0i 16V       |               |          |         |  |

## F 000 99M 431



## CITROËN

|         |            |               |          |         |  |
|---------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Evasion | 2.0i       | 06.94 → 07.02 | Gasolina | 1920 N1 |  |
| Xantia  | 1.6i       | 03.98 → 12.01 | Gasolina | 1920 N1 |  |
|         | 2.0i       | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 N1 |  |
| Xsara   | 1.8i Break | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 N1 |  |
| ZX      | 1.8i       | 07.92 → 10.97 | Gasolina | 1920 N1 |  |

## PEUGEOT

|     |      |               |          |         |  |
|-----|------|---------------|----------|---------|--|
| 306 | 1.8i | 03.97 → 03.07 | Gasolina | 1920 N1 |  |
| 405 | 1.8i | 04.96 → 04.06 | Gasolina | 1920 N1 |  |
|     | 2.0i | 10.99 → 10.04 | Gasolina | 1920 N1 |  |



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99M 500



## FIAT

|               |              |               |          |  |  |
|---------------|--------------|---------------|----------|--|--|
| Brava         | 1.6 MPI 16V  | 04.00 → 06.03 | Gasolina |  |  |
| Doblò         | 1.6 MPFI 16V | 11.01 → 08.03 | Gasolina |  |  |
| Marea         | 1.6 MPI 16V  | 06.05 → 12.07 | Gasolina |  |  |
| Palio         | 1.6 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina |  |  |
| Palio Weekend | 1.6 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina |  |  |
| Siena         | 1.6 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina |  |  |
| Strada        | 1.6 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina |  |  |

## F 000 99M 524



## CHEVROLET

|       |         |               |          |            |  |
|-------|---------|---------------|----------|------------|--|
| Corsa | 1.0 EFI | 04.94 → 12.96 | Gasolina | 93 227 674 |  |
|       | 1.4 EFI | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 93 227 674 |  |

## F 000 99M 600



## CHEVROLET

|         |             |               |          |  |  |
|---------|-------------|---------------|----------|--|--|
| Blazer  | 2.2 EFI     | 03.95 → 02.96 | Gasolina |  |  |
|         |             |               | Álcool   |  |  |
| Ipanema | 1.8 EFI     | 03.91 → 12.97 | Gasolina |  |  |
|         |             |               | Álcool   |  |  |
|         | 2.0 EFI     | 03.91 → 12.97 | Gasolina |  |  |
|         |             |               | Álcool   |  |  |
| Kadett  | 1.8 EFI     | 03.91 → 12.97 | Álcool   |  |  |
|         |             |               | Gasolina |  |  |
|         | 2.0 EFI     | 03.91 → 12.97 | Álcool   |  |  |
|         |             |               | Gasolina |  |  |
| Monza   | 1.8 EFI     | 03.91 → 12.95 | Álcool   |  |  |
|         |             |               | Gasolina |  |  |
|         | 2.0 EFI     | 03.91 → 12.96 | Álcool   |  |  |
|         |             |               | Gasolina |  |  |
| S-Serie | S10 2.2 EFI | 03.95 → 02.96 | Gasolina |  |  |

## F 000 99M 603



## CHEVROLET

|               |         |               |          |            |  |
|---------------|---------|---------------|----------|------------|--|
| Corsa Pick-Up | 1.6 EFI | 05.95 → 12.96 | Gasolina | 17 059 601 |  |
|---------------|---------|---------------|----------|------------|--|



Atuador de marcha lenta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99M 635



### PEUGEOT

|     |           |               |          |  |  |
|-----|-----------|---------------|----------|--|--|
| 206 | 1.4i      | 02.04 → 12.05 | Gasolina |  |  |
|     | 1.4i Flex | 01.06 → 11.09 | Flex     |  |  |

## F 000 99M 800



### RENAULT

|         |             |               |          |               |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| Clio    | 1.6i 16V    | 05.00 → 12.06 | Gasolina | 82 00 299 241 |  |
| Clio II | 1.6i 16V    | 06.00 → 10.04 | Gasolina | 82 00 299 241 |  |
| Megane  | 2.0 / i 16V | 07.01 →       | Gasolina | 82 00 299 241 |  |
| Scenic  | 2.0i        | 01.99 → 12.01 | Gasolina | 82 00 299 241 |  |
|         | 1.6i 16V    | 08.99 → 07.10 | Gasolina | 82 00 299 241 |  |
|         | 2.0i 16V    |               |          |               |  |

## F 000 99M 801



### FIAT

|                 |             |               |          |         |    |
|-----------------|-------------|---------------|----------|---------|----|
| Elba            | 1.5 SPI     | 06.92 → 10.96 | Gasolina | 7076356 |    |
| Fiorino Furgão  | 1.5 SPI     | 11.94 → 09.96 | Gasolina | 7076356 |    |
| Fiorino Pick-up | 1.5 SPI     | 11.94 → 09.96 | Gasolina | 7076356 |    |
|                 | 1.6 SPI     | 12.93 → 12.94 | Gasolina | 7076356 | WW |
| Premio          | 1.5 SPI     | 06.92 → 09.94 | Gasolina | 7076356 |    |
| Tempra          | 2.0 MPI 16V | 09.93 → 08.96 | Gasolina | 7076356 |    |
|                 | 2.0 SPI 8V  | 05.94 → 12.98 | Álcool   | 7076356 |    |
| Uno             | 1.5 SPI     | 03.92 → 01.96 | Gasolina | 7076356 |    |

### VOLKSWAGEN

|           |               |               |          |               |     |
|-----------|---------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Gol II    | 1.6i          | 08.94 → 10.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 08.94 → 04.97 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           | 1.8i          | 06.94 → 01.97 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 06.94 → 04.97 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           | 2.0Mi 16V GTI | 10.95 → 09.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
| Logus     | 1.6i          | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 04.95 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
|           | 1.8i          | 10.94 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
| Parati II | 1.6i          | 08.95 → 09.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 08.95 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
|           | 1.8i          | 08.95 → 09.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 08.95 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 08.95 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
| Pointer   | 1.8i          | 05.94 → 12.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 06.94 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
| Quantum   | 1.8i          | 03.93 → 09.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 04.94 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |
| Santana   | 1.8i          | 02.93 → 09.96 | Gasolina | 026 906 049 1 | MTS |
|           |               | 04.94 → 12.96 | Álcool   | 026 906 049 1 | MTS |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Atuador de marcha lenta                                                           | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

F 000 99M 902



| FIAT          |             |               |          |  |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|--|--|
| Palio Weekend | 1.0 MPI 16V | 09.01 → 07.02 | Gasolina |  |  |
| Siena         | 1.0 MPI 16V | 09.01 → 07.02 | Gasolina |  |  |





Corpo de borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 750 061



### VOLKSWAGEN

|            |                  |               |          |               |  |
|------------|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Bora       | 2.0              | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 06A 133 062 Q |  |
| Fox        | 1.0 Total Flex   | 10.03 → 10.09 | Flex     | 030 133 062 D |  |
| Gol III    | 1.0Mi Total Flex | 03.05 → 07.06 | Flex     | 030 133 062 D |  |
| Gol IV     | 1.0 Total Flex   | 08.05 → 04.10 | Flex     | 030 133 062 D |  |
| Gol V      | 1.0 Total Flex   | 07.08 →       | Flex     | 030 133 062 D |  |
| Golf IV    | 2.0              | 03.02 → 05.08 | Gasolina | 06A 133 062 Q |  |
| Kombi      | 1.4 Total Flex   | 01.06 →       | Flex     | 030 133 062 D |  |
| New Beetle | 2.0              | 01.03 → 06.07 | Gasolina | 06A 133 062 Q |  |
| Polo       | 2.0              | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 06A 133 062 Q |  |
|            | Sedan 2.0        | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 06A 133 062 Q |  |
| Voyage II  | 1.0 Total Flex   | 10.08 →       | Flex     | 030 133 062 D |  |

## 0 280 750 085



### CITROËN

|          |                          |               |          |         |  |
|----------|--------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Aircross | 1.6 16V Flex             | 08.10 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
| C2       | 1.6i VTS                 | 10.04 → 06.05 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
| C3       | 1.6 16V                  | 05.03 → 09.05 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
|          | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
|          | Picasso 1.6 16V Flex     | 05.11 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
|          | Plurial 1.6i 16V         | 05.03 → 12.05 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
| C4       | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
| Xsara    | 1.6i 16V Break / Coupe   | 09.00 → 03.10 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
|          | Picasso 1.6i 16V         | 06.05 → 09.06 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
|          | Picasso 1.6i 16V Flex    | 10.06 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |

### PEUGEOT

|         |                                        |               |          |         |  |
|---------|----------------------------------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.6i 16V                               | 06.01 → 02.07 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
|         | 1.6i 16V Automatic Flex                | 03.07 → 07.08 | Flex     | 1635 Q9 |  |
|         | 1.6i 16V Flex                          | 05.05 → 07.08 | Flex     | 1635 Q9 |  |
|         | CC 1.6i 16V                            | 09.00 → 03.07 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
| 207     | Passion / SW 1.6i 16V / Automatic Flex | 11.08 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
| 307     | 1.6i / Sedan 16V Flex                  | 08.06 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
|         | 1.6i / 16V                             | 08.00 → 05.04 | Gasolina | 1635 Q9 |  |
| Hoggar  | 1.6i 16V Flex                          | 05.10 →       | Flex     | 1635 Q9 |  |
| Partner | 1.6i 16V                               | 02.04 → 06.10 | Gasolina | 1635 Q9 |  |

## 0 280 750 214



### CHEVROLET

|             |                   |               |      |            |  |
|-------------|-------------------|---------------|------|------------|--|
| Corsa       | 1.0 VHC Flexpower | 09.05 → 12.07 | Flex | 93 397 786 |  |
| Corsa Sedan | 1.0 VHC Flexpower | 09.05 → 06.07 | Flex | 93 397 786 |  |



Corpo de borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 750 216



## FIAT

|      |          |               |      |          |  |
|------|----------|---------------|------|----------|--|
| Idea | 1.4 Flex | 09.05 → 07.10 | Flex | 55200258 |  |
|------|----------|---------------|------|----------|--|

## 0 280 750 228



## CITROËN

|     |                   |               |          |               |  |
|-----|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C3  | 1.4 8V            | 07.03 → 07.12 | Gasolina | 96 52 510 380 |  |
|     | 1.4 8V Flex       | 12.05 → 07.12 | Flex     | 96 52 510 380 |  |
| 207 | 1.4i Flex         | 08.08 →       | Flex     |               |  |
|     | SW 1.4i Flex      | 08.08 →       | Flex     |               |  |
|     | Passion 1.4i Flex | 11.08 →       | Flex     |               |  |

## 0 280 750 237



## CHEVROLET

|              |                            |               |      |            |  |
|--------------|----------------------------|---------------|------|------------|--|
| Astra        | 2.0 MPFI Flexpower         | 04.04 → 02.09 | Flex | 93 338 117 |  |
| Astra Sedan  | 2.0 MPFI Flexpower         | 04.04 → 02.09 | Flex | 93 338 117 |  |
|              | 2.0 MPFI Multipower        | 10.04 → 12.06 | Flex | 93 338 117 |  |
| Blazer       | 2.4 MPFI Flexpower         | 02.07 →       | Flex | 93 338 177 |  |
| S10          | 2.4 MPFI Flexpower         | 02.07 → 01.12 | Flex | 93 338 177 |  |
| Vectra       | 2.0 Flexpower              | 10.05 → 02.09 | Flex | 93 338 177 |  |
|              | 2.4 16V Flexpower          | 10.05 → 01.09 | Flex | 93 338 177 |  |
|              | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex | 93 338 177 |  |
| Vectra Hatch | 2.0 Flexpower              | 09.07 → 02.09 | Flex | 93 338 177 |  |
|              | 2.0 Flexpower              | 03.09 → 06.11 | Flex | 93 338 177 |  |
| Zafira       | 2.0 MPFI Flexpower         | 03.04 → 07.12 | Flex | 93 338 117 |  |

## 0 280 750 259



## FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Doblò         | 1.3 MPI 16V | 11.01 → 01.06 | Gasolina | 46533515 |  |
| Palio         | 1.0 MPI 16V | 08.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |
|               | 1.3 MPI 16V | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |
| Palio Weekend | 1.0 MPI 16V | 09.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |
|               | 1.3 MPI 16V | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |
| Siena         | 1.3 MPI 16V | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |
|               | 1.0 MPI 16V | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46533515 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Corpo de borboleta                                                                | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

9 280 082 000



| CHEVROLET    |                  |               |          |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 93 211 367 |  |
|              | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 93 211 367 |  |
| Omega        | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 93 211 367 |  |
|              | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 93 211 367 |  |
| Silverado    | 4.1 MPFI         |               |          |            |  |





Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 200 055



### FIAT

|      |           |               |          |         |  |
|------|-----------|---------------|----------|---------|--|
| Elba | 1.6 MPI   | 07.94 → 10.94 | Gasolina | 7690200 |  |
| Uno  | 1.6 R MPI | 05.93 → 09.94 | Gasolina | 7690200 |  |

## 0 280 217 002

### VOLVO

|     |         |               |          |         |  |
|-----|---------|---------------|----------|---------|--|
| 850 | 2.5 GLT | 09.91 → 07.96 | Gasolina | 1366220 |  |
|-----|---------|---------------|----------|---------|--|

## 0 280 217 003



### CHEVROLET

|       |          |               |          |            |  |
|-------|----------|---------------|----------|------------|--|
| Astra | 2.0 MPFI | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 90 510 153 |  |
|-------|----------|---------------|----------|------------|--|

## 0 280 217 007



### MERCEDES-BENZ

|          |       |               |          |               |  |
|----------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| E-Klasse | E 420 | 09.96 → 08.97 | Gasolina | 000 094 07 48 |  |
| S-Klasse | S 420 | 06.93 → 08.97 | Gasolina | 000 094 07 48 |  |
|          | S 500 | 06.93 → 08.98 | Gasolina | 000 094 07 48 |  |

### PORSCHE

|         |                 |               |          |                |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 123 00 |  |
|         | 3.6 GT3         | 03.99 → 09.05 | Gasolina | 996 606 124 95 |  |
| Boxster | 2.5             | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 996 606 123 00 |  |
|         | 2.7             | 09.02 → 08.04 | Gasolina | 996 606 123 00 |  |
|         | 3.2 S           | 09.99 → 08.04 | Gasolina | 996 606 123 00 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 217 102



### HYUNDAI

|        |          |               |          |             |  |
|--------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Accent | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
| Excel  | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
| Pony   | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
|        | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 28164 22060 |  |
| Scoupe | 1.5i     | 09.92 → 01.95 | Gasolina | 28164 22051 |  |

## 0 280 217 103



### VOLKSWAGEN

|          |     |               |          |               |  |
|----------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf III | 1.8 | 08.92 → 01.98 | Gasolina | 037 906 461 A |  |
|          | 2.0 | 08.92 → 07.97 | Gasolina | 037 906 461 A |  |



## 0 280 217 105



### KIA

|          |          |               |          |              |  |
|----------|----------|---------------|----------|--------------|--|
| Sportage | 2.0i 4x4 | 04.94 → 10.98 | Gasolina | 0K011 13210B |  |
|----------|----------|---------------|----------|--------------|--|

## 0 280 217 106



### CHEVROLET

|         |                 |               |          |            |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|------------|--|
| Calibra | 2.0 16V         | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 448 964 |  |
| Vectra  | 2.0 GSi SFI 16V | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 448 964 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 217 107



### VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 850 | 2.5 GLT               | 08.96 → 07.97 | Gasolina | 1275749 |  |
|     | R                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | 1275749 |  |
|     | T-5                   | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 1275749 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.98 | Gasolina | 1275749 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1275749 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1275749 |  |
| V70 | 2.0                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1275749 |  |
|     | T-5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1275749 |  |

## 0 280 217 111



### ALFA ROMEO

|          |                         |               |          |          |  |
|----------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 145 | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 46407008 |  |
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 46407008 |  |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 02.98 | Gasolina | 46407008 |  |

### FIAT

|               |               |               |          |          |  |
|---------------|---------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V   | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 46407008 |  |
|               | 2.0i 20V S.W. | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 60810813 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V   | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 46407008 |  |

## 0 280 217 112



### AUDI

|    |                       |               |          |               |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 T                 | 12.96 → 07.97 | Gasolina | 058 133 471 A |  |
| A4 | 1.8 T / Avant         | 10.95 → 07.98 | Gasolina | 058 133 471 A |  |
|    | 1.8 T Avant / quattro | 02.96 → 12.98 | Gasolina | 058 133 471 A |  |

### VOLKSWAGEN

|        |           |               |          |               |  |
|--------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Passat | 1.8 Turbo | 10.96 → 08.97 | Gasolina | 058 133 471 A |  |
|--------|-----------|---------------|----------|---------------|--|

## 0 280 217 114



### MERCEDES-BENZ

|            |                                   |               |          |               |  |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 180                             | 10.96 → 04.00 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | C 180 T-Modell                    | 10.96 → 02.01 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | C 200                             | 10.96 → 04.00 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | C 230 / T-Modell                  | 10.96 → 05.97 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | C 230 KOMPRESSOR / T-Modell       | 06.97 → 02.01 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
| CLK-Klasse | CLK 230 KOMPRESSOR Coupe / Cabrio | 06.97 → 06.00 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
| E-Klasse   | E 200 T-Modell                    | 10.96 → 01.03 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | E 220 / Coupe / Cabrio            | 07.93 → 06.97 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
|            | E 230                             | 06.95 → 08.97 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
| M-Klasse   | ML 230                            | 03.98 → 06.00 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |
| SLK-Klasse | SLK 230 KOMPRESSOR                | 10.96 → 01.00 | Gasolina | 000 094 09 48 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 217 116



### HYUNDAI

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Coupe    | 1.6i 16V | 05.96 → 09.01 | Gasolina | 28164 23200 |  |
| Coupe 93 | 2.0i 16V |               |          |             |  |
| Elantra  | 1.8 16V  | 09.95 → 01.96 | Gasolina | 28164 23200 |  |
| Lantra   | 1.8 16V  | 09.95 → 01.96 | Gasolina | 28164 23200 |  |

### KIA

|        |          |  |  |  |  |
|--------|----------|--|--|--|--|
| Clarus | 2.0i 16V |  |  |  |  |
|--------|----------|--|--|--|--|

## 0 280 217 117



### AUDI

|    |       |               |          |               |  |
|----|-------|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 T | 08.97 → 09.06 | Gasolina | 037 906 461 C |  |
|----|-------|---------------|----------|---------------|--|

### VOLKSWAGEN

|         |               |               |          |               |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 08.99 → 06.02 | Gasolina | 037 906 461 C |  |
|         | 1.8 T         | 10.97 → 05.03 | Gasolina | 037 906 461 C |  |
| Passat  | 1.8 Turbo     | 09.97 → 11.00 | Gasolina | 037 906 461 C |  |



## 0 280 217 500



### MERCEDES-BENZ

|           |          |               |          |               |  |
|-----------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse  | C 280    | 05.93 → 05.97 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | C 36 AMG | 01.94 → 05.97 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
| E-Klasse  | E 280    | 07.93 → 02.97 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | E 280 T  | 07.93 → 05.96 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | E 320    | 07.93 → 08.97 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | E 320 T  | 07.93 → 05.96 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
| S-Klasse  | 300 SE   | 03.91 → 04.93 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | S 280    | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | S 320    | 03.93 → 09.98 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
| SL-Klasse | SL 280   | 07.93 → 05.98 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |
|           | SL 320   | 07.93 → 05.98 | Gasolina | 000 094 05 48 |  |

## 0 280 217 502



### BMW

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 325 i           | 10.92 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |
|         | 325 i Cabrio    | 03.93 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |
| 5-Serie | 525 i           | 10.92 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |
|         | 525 i Touring   | 10.92 → 12.96 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |
|         | 530 i / Touring | 09.92 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |
| 7-Serie | 730 i, iL       | 09.91 → 12.96 | Gasolina | 13 62 1 747 155 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 217 515

## MERCEDES-BENZ

|            |                                      |               |          |               |  |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 240                                | 06.97 → 05.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | C 280                                | 06.97 → 08.00 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | C 280 T-Modell                       | 06.97 → 02.01 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | C 320                                | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | C 320 4MATIC T / Modell / Sportcoupe | 09.02 → 06.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| CLK-Klasse | CLK 320 Coupe / Cabrio               | 01.97 → 03.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| E-Klasse   | E 240                                | 09.97 → 03.02 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | E 280                                | 06.95 → 01.03 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | E 320                                | 03.97 → 03.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | E 320 4MATIC T-Modell                | 09.03 → 03.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | E 320 T-Modell                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| G-Klasse   | G 320                                | 12.97 → 08.06 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| M-Klasse   | ML 320                               | 03.98 → 09.02 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| S-Klasse   | S 280                                | 01.99 → 08.02 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | S 320                                | 10.98 → 08.02 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| SL-Klasse  | SL 280                               | 06.98 → 08.01 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
|            | SL 350                               | 03.03 → 12.05 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |
| SLK-Klasse | SLK 320                              | 06.99 → 03.04 | Gasolina | 112 094 00 48 |  |

## 0 280 217 517

## MERCEDES-BENZ

|           |          |               |          |               |  |
|-----------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse  | C 280    | 05.93 → 05.97 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
|           | C 36 AMG | 01.94 → 05.97 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
| E-Klasse  | E 320    | 06.95 → 08.97 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
|           | 300 SE   | 03.91 → 04.93 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
| S-Klasse  | S 280    | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
|           | S 320    | 09.96 → 08.98 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
| SL-Klasse | SL 280   | 07.93 → 05.98 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |
|           | SL 320   | 07.93 → 05.98 | Gasolina | 000 094 10 48 |  |

## SSANGYONG

|       |      |               |          |  |  |
|-------|------|---------------|----------|--|--|
| Musso | 3.2i | 01.96 → 12.05 | Gasolina |  |  |
|-------|------|---------------|----------|--|--|

## 0 280 217 525

## CHEVROLET

|              |                  |               |          |                         |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--|
| C-Serie      | C 20 4.1 MPFI    | 01.96 → 12.96 | Gasolina | 93 216 076 / 93 245 824 |  |
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 93 245 824              |  |
|              | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 93 245 824              |  |
| Omega        | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 93 245 824              |  |
|              | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 93 245 824              |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 280 217 531



### ALFA ROMEO

|                  |            |               |          |          |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina | 2.5 24V    | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 46444287 |  |
| Alfa 166         | 3.0 V6 24V | 10.98 → 09.00 | Gasolina | 46444287 |  |

## 0 280 217 532



### LAND ROVER GROUP

|           |      |               |          |          |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|
| Discovery | 4.0i | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR 7171 |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 217 800



### BMW

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 540 i / Touring | 09.92 → 09.98 | Gasolina | 13 62 1 702 078 |  |
| 7-Serie | 740 i,iL        | 09.91 → 09.98 | Gasolina | 13 62 1 702 078 |  |
| 8-Serie | 840 Ci          | 09.94 → 12.99 | Gasolina | 13 62 1 702 078 |  |

### FERRARI

|       |        |         |          |        |  |
|-------|--------|---------|----------|--------|--|
| F 355 | Spider | 10.95 → | Gasolina | 162397 |  |
|-------|--------|---------|----------|--------|--|

## 0 280 217 804



### AUDI

|    |             |               |          |               |  |
|----|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| A8 | 4.2 quattro | 06.94 → 12.98 | Gasolina | 077 133 471 D |  |
|----|-------------|---------------|----------|---------------|--|



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 217 810

## MERCEDES-BENZ

|            |                                |               |          |               |  |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 43 AMG                       | 11.97 → 04.00 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | C 55 AMG T-Modell              | 02.04 → 08.07 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| CLK-Klasse | CLK 430 Coupe                  | 09.98 → 04.02 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | CLK 500 Coupe / Cabrio         | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio      | 08.01 → 08.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| CLS-Klasse | CLS 500 Coupe                  | 06.04 → 04.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| E-Klasse   | E 430                          | 09.97 → 03.02 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | E 430 / 4MATIC T / Modell      | 06.97 → 01.03 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | E 500 / 4MATIC                 | 09.03 → 08.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | E 500 T-Modell                 | 09.03 → 03.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | E 55 AMG                       | 09.97 → 03.03 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell | 09.03 → 05.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR            | 04.04 →       | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| M-Klasse   | ML 430                         | 09.98 → 07.02 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | ML 500 4MATIC                  | 09.05 → 08.07 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | ML 55 AMG                      | 03.00 → 06.05 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| R-Klasse   | R 500 4MATIC                   | 02.06 → 04.07 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| S-Klasse   | CL 500 Coupe                   | 09.99 → 05.06 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | CL 600 Coupe                   | 09.99 → 08.02 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | S 500                          | 10.98 → 08.05 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | S 500 4MATIC                   | 09.02 → 09.05 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
|            | S 600                          | 08.99 → 08.05 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| SL-Klasse  | SL 500                         | 06.98 → 12.05 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG                     | 04.04 → 11.10 | Gasolina | 113 094 00 48 |  |

## 0 280 217 814

## BMW

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 540 i / Touring | 10.98 → 07.03 | Gasolina | 13 62 1 433 567 |  |
| 7-Serie | 740 i,iL        | 10.98 → 08.01 | Gasolina | 13 62 1 433 567 |  |
| X 5     | 4.4 i           | 03.99 → 09.03 | Gasolina | 13 62 1 433 567 |  |

## LAND ROVER GROUP

|                 |        |               |          |             |  |
|-----------------|--------|---------------|----------|-------------|--|
| Range Rover III | 4.4 V8 | 03.02 → 07.05 | Gasolina | MHK 0002 30 |  |
|-----------------|--------|---------------|----------|-------------|--|

## 0 280 217 817

## AUDI

|    |                  |               |          |               |  |
|----|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| S6 | Plus 4.2 quattro | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 077 133 471 E |  |
| S8 | 4.2 quattro      | 09.96 → 12.98 | Gasolina | 077 133 471 E |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 002



### AUDI

|    |     |               |          |               |  |
|----|-----|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 | 08.97 → 09.06 | Gasolina | 06A 906 461 A |  |
|----|-----|---------------|----------|---------------|--|

### VOLKSWAGEN

|            |     |               |          |               |  |
|------------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV    | 2.0 | 08.99 → 06.02 | Gasolina | 06A 906 461 A |  |
| New Beetle | 2.0 | 06.00 → 06.05 | Gasolina | 06A 906 461 A |  |

## 0 280 218 013



### AUDI

|    |                       |               |          |             |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A4 | 1.8 / Avant / quattro | 02.99 → 09.01 | Gasolina | 06B 133 471 |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|

### VOLKSWAGEN

|        |              |               |          |             |  |
|--------|--------------|---------------|----------|-------------|--|
| Passat | 1.8 / Syncro | 01.99 → 11.00 | Gasolina | 06B 133 471 |  |
|        | 1.8 Variant  | 01.99 → 11.00 | Gasolina | 06B 133 471 |  |

## 0 280 218 015



### AUDI

|    |                   |               |          |               |  |
|----|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A6 | 4.2 Avant quattro | 04.99 → 05.01 | Gasolina | 077 133 471 G |  |
|    | 4.2 quattro       | 04.99 → 08.01 | Gasolina | 077 133 471 G |  |
| A8 | 4.2 quattro       | 10.98 → 02.01 | Gasolina | 077 133 471 G |  |

## 0 280 218 019



### ALFA ROMEO

|                  |            |               |          |          |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina | 2.0 TS 16V | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 46541253 |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|

### FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 46541253 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 46541253 |  |

## 0 280 218 023



### AUDI

|    |                     |               |          |               |  |
|----|---------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 T               | 08.98 → 10.99 | Gasolina | 06A 906 461 C |  |
| TT | 1.8 T Coupe         | 07.98 → 11.99 | Gasolina | 06A 906 461 C |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro | 07.98 → 11.99 | Gasolina | 06A 906 461 C |  |

### VOLKSWAGEN

|        |           |               |          |               |  |
|--------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Passat | 1.8 Turbo | 01.99 → 11.00 | Gasolina | 06A 906 461 C |  |
|--------|-----------|---------------|----------|---------------|--|



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 032



## AUDI

|    |                       |               |          |               |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 T                 | 10.99 → 09.06 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
| A4 | 1.8 T / Avant         | 08.98 → 09.01 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
|    | 1.8 T Avant / quattro | 02.99 → 09.01 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
| A6 | 1.8 T Avant quattro   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
| TT | 1.8 T Coupe           | 12.99 → 08.00 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro   | 12.99 → 08.00 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |

## SEAT

|         |             |               |          |               |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.8 T Cupra | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
|         | 1.6 Vario   | 06.99 → 09.99 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |

## VOLKSWAGEN

|         |               |               |          |               |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 08.00 → 06.01 | Gasolina | 06A 906 461 D |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|

## 0 280 218 034



## AUDI

|    |                        |               |          |               |  |
|----|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| S3 | 1.8 quattro            | 08.98 → 08.00 | Gasolina | 06A 906 461 E |  |
| TT | 1.8 T Coupe quattro    | 07.98 → 08.01 | Gasolina | 06A 906 461 E |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 06A 906 461 E |  |

## 0 280 218 038



## AUDI

|    |                               |               |          |               |  |
|----|-------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A6 | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 02.99 → 08.00 | Gasolina | 078 906 461 B |  |
| S4 | 2.7 Avant quattro             | 06.00 → 09.01 | Gasolina | 078 906 461 B |  |
|    | 2.7 Biturbo quattro           | 10.97 → 06.00 | Gasolina | 078 906 461 B |  |

## 0 280 218 053



## VOLKSWAGEN

|            |                 |               |          |             |  |
|------------|-----------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol III    | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 05.03 | Gasolina | 377 906 461 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 07.04 | Gasolina | 377 906 461 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 060



### AUDI

|    |            |               |          |               |  |
|----|------------|---------------|----------|---------------|--|
| Q7 | Q7 4.2 FSI | 03.06 → 05.10 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
|----|------------|---------------|----------|---------------|--|

### VOLKSWAGEN

|            |         |               |          |               |  |
|------------|---------|---------------|----------|---------------|--|
| Bora       | 2.0     | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
| Golf IV    | 2.0     | 03.02 → 06.02 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
| New Beetle | 2.0     | 01.03 → 06.07 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
| Polo       | 2.0     | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
| Touareg    | 4.2     | 12.02 → 11.06 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |
|            | 4.2 FSI | 06.06 → 05.10 | Gasolina | 06A 906 461 G |  |

## 0 280 218 063



### AUDI

|    |                |               |          |               |  |
|----|----------------|---------------|----------|---------------|--|
| A4 | 1.8 T / Avant  | 06.00 → 12.04 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |
| TT | 1.8 T Coupe    | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |
|    | 1.8 T Roadster | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |

### VOLKSWAGEN

|         |               |               |          |               |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 07.02 → 03.07 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |
|         | 1.8 T         | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |
| Passat  | 1.8 Variant   | 10.00 → 06.01 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |
| Polo    | 1.8 GTI       | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 06A 906 461 L |  |

## 0 280 218 071



### PORSCHE

|         |           |               |          |                |  |
|---------|-----------|---------------|----------|----------------|--|
| Cayenne | 4.5 Turbo | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 955 606 123 00 |  |
|---------|-----------|---------------|----------|----------------|--|

### VOLKSWAGEN

|       |     |               |          |             |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Jetta | 2.5 | 09.06 → 10.10 | Gasolina | 07C 906 461 |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|

## 0 280 218 088



### VOLVO

|        |                |               |          |         |  |
|--------|----------------|---------------|----------|---------|--|
| S60    | 2.0 T          | 08.01 → 07.09 | Gasolina | 8670398 |  |
|        | 2.5 T / AWD    | 04.04 → 07.09 | Gasolina | 8670398 |  |
| V70 II | 2.0 T          | 08.01 → 07.07 | Gasolina | 8670398 |  |
|        | 2.3 T5         | 08.01 → 07.04 | Gasolina | 8670398 |  |
|        | 2.5 T / AWD    | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 8670398 |  |
| XC70   | 2.5T           | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 8670398 |  |
| XC90   | 2.5T FWD / AWD | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 8670398 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 090



### KIA

|         |         |               |          |             |  |
|---------|---------|---------------|----------|-------------|--|
| Opirus  | 3.5i V6 | 09.03 →       | Gasolina | 28100 39450 |  |
| Sorento | 3.5i    | 03.03 → 08.09 | Gasolina | 28100 39450 |  |

## 0 280 218 100



### VOLKSWAGEN

|        |             |               |          |               |  |
|--------|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| Passat | 1.8 Variant | 07.01 → 05.05 | Gasolina | 06A 906 461 N |  |
|--------|-------------|---------------|----------|---------------|--|

## 0 280 218 106

### KIA

|        |      |               |          |             |  |
|--------|------|---------------|----------|-------------|--|
| Carens | 1.8i | 09.02 → 12.06 | Gasolina | 28100 2Y100 |  |
|--------|------|---------------|----------|-------------|--|

## 0 280 218 108



### VOLVO

|        |                       |               |          |         |  |
|--------|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| C70    | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 08.98 → 07.02 | Gasolina | 8670263 |  |
| S60    | 2.0 T                 | 11.00 → 07.01 | Gasolina | 8670263 |  |
| S70    | 2.3 T-5               | 08.98 → 07.00 | Gasolina | 8670263 |  |
| S80    | 2.9                   | 06.98 → 07.99 | Gasolina | 8670263 |  |
| V70    | T-5                   | 08.98 → 03.00 | Gasolina | 8670263 |  |
| V70 II | 2.0 T                 | 03.00 → 07.01 | Gasolina | 8670263 |  |
|        | 2.3 T5                | 03.00 → 07.01 | Gasolina | 8670263 |  |

## 0 280 218 130



### SSANGYONG

|        |       |         |          |               |  |
|--------|-------|---------|----------|---------------|--|
| Rexton | 3.2 i | 04.03 → | Gasolina | 665 094 30 48 |  |
|--------|-------|---------|----------|---------------|--|



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 134



### VOLVO

|        |              |               |          |         |  |
|--------|--------------|---------------|----------|---------|--|
| C30    | T5           | 10.06 →       | Gasolina | 8692624 |  |
| C70 II | T5 Cabrio    | 03.06 → 07.07 | Gasolina | 8692624 |  |
| S40 II | 2.5 T5 / AWD | 04.04 → 07.07 | Gasolina | 8692624 |  |
| V50    | T5           | 04.04 → 07.07 | Gasolina | 8692624 |  |

## 0 280 218 135



### BMW

|         |        |               |          |                 |  |
|---------|--------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 545 i  | 09.03 → 09.05 | Gasolina | 13 62 7 566 988 |  |
| 6-Serie | 645 Ci | 01.04 → 09.05 | Gasolina | 13 62 7 566 988 |  |
| 7-Serie | 745 i  | 10.03 → 03.05 | Gasolina | 13 62 7 566 988 |  |
| X 5     | 4.4 i  | 10.03 → 10.06 | Gasolina | 13 62 7 566 988 |  |

## 0 280 218 152



### NISSAN

|        |     |               |          |             |  |
|--------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Sentra | 1.8 | 01.00 → 08.02 | Gasolina | 22680 5M000 |  |
|--------|-----|---------------|----------|-------------|--|

## 0 280 218 175



### AUDI

|     |                                   |               |          |             |  |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Q7  | Q7 3.6 FSI                        | 03.07 → 05.10 | Gasolina | 03H 906 461 |  |
| TTS | 2.0 TFSI Coupe quattro / Roadster | 05.08 →       | Gasolina | 03H 906 461 |  |

### VOLKSWAGEN

|         |                           |               |          |             |  |
|---------|---------------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Passat  | 3.2 FSI Variant / 4Motion | 11.05 → 11.10 | Gasolina | 03H 906 461 |  |
| Touareg | 3.6 FSI                   | 12.06 → 05.10 | Gasolina | 03H 906 461 |  |

## 0 280 218 209



### CHEVROLET

|         |                |         |      |            |  |
|---------|----------------|---------|------|------------|--|
| Agile   | 1.4 Flex       | 10.09 → | Flex | 13 241 771 |  |
| Montana | 1.4 Econo.Flex | 11.10 → | Flex | 13 241 771 |  |



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 218 270



### BMW

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 540 i / Touring | 09.05 → 02.10 | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |
|         | 550 i           | 09.05 → 02.10 | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |
| 6-Serie | 650 i           | 09.05 → 07.10 | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |
| 7-Serie | 750 i           | 11.08 →       | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |
| X 5     | xDrive 50 i     | 04.10 →       | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |
| X 6     | xDrive 50 i     | 05.08 →       | Gasolina | 13 62 7 566 990 |  |

## 0 281 002 144



### FIAT

|       |                   |               |          |          |  |
|-------|-------------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 46411675 |  |
|-------|-------------------|---------------|----------|----------|--|

## 0 281 002 184



### CITROËN

|        |         |               |        |         |  |
|--------|---------|---------------|--------|---------|--|
| Jumper | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel | 1192 W5 |  |
|--------|---------|---------------|--------|---------|--|

### PEUGEOT

|       |         |               |        |         |  |
|-------|---------|---------------|--------|---------|--|
| Boxer | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel | 1192 W5 |  |
|-------|---------|---------------|--------|---------|--|

## 0 281 002 308



### FIAT

|       |             |               |          |          |  |
|-------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Stilo | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 46559828 |  |
|-------|-------------|---------------|----------|----------|--|

## 0 281 002 501



### JEEP

|                |         |               |        |             |  |
|----------------|---------|---------------|--------|-------------|--|
| Grand Cherokee | 2.7 CRD | 10.01 → 12.04 | Diesel | 53013 009AA |  |
|----------------|---------|---------------|--------|-------------|--|



Medidor de massa de ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 281 002 730****VOLVO**

|         |          |               |        |          |  |
|---------|----------|---------------|--------|----------|--|
| XC70 II | 2.4D AWD | 08.07 → 07.09 | Diesel | 30677999 |  |
|---------|----------|---------------|--------|----------|--|

**0 281 002 956****VOLKSWAGEN**

|        |                 |         |        |               |  |
|--------|-----------------|---------|--------|---------------|--|
| Amarok | 2.0 TDI Biturbo | 04.10 → | Diesel | 03L 906 461 A |  |
|--------|-----------------|---------|--------|---------------|--|





Módulo pedal do acelerador



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 752 214****AUDI**

|    |                        |               |          |               |    |
|----|------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A3 | 1.6                    | 08.98 → 06.01 | Gasolina | 6Q1 721 503 E |    |
|    | 1.8                    | 08.98 → 06.03 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
|    | 1.8 T                  | 08.98 → 06.03 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
| S3 | 1.8 quattro            | 08.98 → 06.03 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
| TT | 1.8 T Coupe            | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 6Q1 721 503 E |    |
|    |                        | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
|    | 1.8 T Coupe quattro    | 07.98 → 08.01 | Gasolina | 6Q1 721 503 E |    |
|    |                        | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
|    | 1.8 T Roadster         | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 6Q1 721 503 E |    |
|    |                        | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E | GS |

**VOLKSWAGEN**

|            |                |               |          |                   |    |
|------------|----------------|---------------|----------|-------------------|----|
| Fox        | 1.0            | 10.03 → 04.05 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     |    |
|            | 1.0 Total Flex | 10.03 → 10.06 | Flex     | 6Q1 721 503 E     |    |
|            | 1.6            | 10.03 → 10.04 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     |    |
|            | 1.6 Total Flex | 10.03 → 10.06 | Flex     | 6Q1 721 503 E     |    |
| Gol IV     | 1.0 Total Flex | 08.05 → 04.10 | Flex     | 6Q1 721 503 E / M |    |
| Golf IV    | 1.6            | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 1.8            | 07.01 → 03.07 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 1.8 GTI Turbo  | 08.99 → 06.02 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 1.8 T          | 08.98 → 05.04 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 2.0            | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 2.8 VR6        | 07.02 → 07.03 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
| Kombi      | 1.4 Total Flex | 01.06 →       | Flex     | 6Q1 721 503 M     |    |
| New Beetle | 2.0            | 06.00 → 09.10 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
| Polo       | 1.0 16V        | 07.02 → 05.05 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     | GS |
|            | 1.6            | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     | GS |
|            | 1.6 Total Flex | 12.04 → 07.06 | Flex     | 6Q1 721 503 M     |    |
|            | 1.8 GTI        | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 6Q1 721 503 M     | GS |
|            | 2.0            | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     | GS |
|            | Sedan 2.0      | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q1 721 503 E     | GS |
| SpaceFox   | 1.6 Total Flex | 04.06 → 04.08 | Flex     | 6Q1 721 503 E     |    |





Módulo pedal do acelerador



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 281 002 379****FIAT**

|                    |                      |               |                |          |  |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------|----------|--|
| Idea               | Adventure 1.8 Flex   | 08.06 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.4 Flex             | 09.05 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.8 Flex             | 09.05 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
| Palio              | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 46766873 |  |
|                    | 1.8 MPI 8 V          | 02.03 → 10.03 | Gasolina       | 46766873 |  |
| Palio Adventure II | 1.8 MPI 8V Flex      | 05.06 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
| Palio II           | 1.4 MPI 8V Flex      | 02.07 → 12.08 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.8 MPFI 8V Flex     | 05.06 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
| Palio Weekend      | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 46766873 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V           | 02.03 → 02.04 | Gasolina       | 46766873 |  |
| Palio Weekend II   | 1.4 MPI 8V Flex      | 05.08 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V Flex      | 05.06 → 12.08 | Flex           | 46766873 |  |
| Siena              | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 46766873 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V           | 02.03 → 02.04 | Gasolina       | 46766873 |  |
| Siena II           | 1.0 MPI 8V Flex      | 11.07 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.4 MPI 8V Flex      | 11.07 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.4 MPI 8V Tetrafuel | 11.07 →       | Tri-Tetra fuel | 46766873 |  |
| Strada             | 1.8 MPI 8V Flex      | 05.06 → 07.10 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | 1.4 MPI 8V Flex      | 12.05 → 07.08 | Flex           | 46766873 |  |
| Strada II          | 1.8 MPI 8V           | 01.03 → 05.04 | Gasolina       | 46766873 |  |
|                    | Flex                 | 05.06 → 07.08 | Flex           | 46766873 |  |
|                    | Fire 1.4 MPI 8V Flex | 09.06 → 12.09 | Flex           | 46766873 |  |





Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 004



## CHEVROLET

|        |                  |               |          |            |  |
|--------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Kadett | GSi 2.0          | 11.91 → 12.95 | Gasolina | 93 203 180 |  |
| Omega  | 2.0 MPFI         | 09.92 → 12.94 | Gasolina | 93 203 180 |  |
|        |                  | 03.93 → 12.95 | Álcool   | 93 203 180 |  |
|        | Suprema 2.0 MPFI | 04.93 → 12.94 | Gasolina | 93 203 180 |  |
|        |                  | → 12.95       | Álcool   | 93 203 180 |  |

## VOLKSWAGEN

|        |     |               |          |               |     |
|--------|-----|---------------|----------|---------------|-----|
| Passat | 2.0 | 10.94 → 07.95 | Gasolina | 034 905 377 A |     |
|        | 2.8 | 06.91 → 03.97 | Gasolina | 034 905 377 A | KZG |

## 0 261 231 006



## CHEVROLET

|         |                 |               |          |            |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|------------|--|
| Calibra | 2.0 16V         | 10.93 → 03.96 | Gasolina |            |  |
| Vectra  | 2.0 GSi SFI 16V | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 510 281 |  |
|         | 2.0 MPFI        | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 510 281 |  |

## PORSCHE

|     |     |               |          |                |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|
| 968 | 3.0 | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 944 606 145 00 |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|

## VOLVO

|     |        |               |          |        |  |
|-----|--------|---------------|----------|--------|--|
| 440 | 1.8 T  | 09.88 → 07.96 | Gasolina | 433347 |  |
| 460 | 1.7i T | 03.90 → 07.96 | Gasolina | 433347 |  |
|     | 2.0i   | 09.92 → 12.96 | Gasolina | 433347 |  |

## 0 261 231 007



## ALFA ROMEO

|          |              |               |          |          |     |
|----------|--------------|---------------|----------|----------|-----|
| Alfa 164 | 2.0 V6 Turbo | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60548743 |     |
|          | 3.0 V6 12V   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60548743 |     |
|          | 3.0 V6 24V   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60548743 |     |
| Alfa 166 | 3.0 V6 24V   | 10.98 → 10.07 | Gasolina | 60810791 | L37 |
| Spider   | 3.0 V6 12V   | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 60810791 |     |

## FERRARI

|       |        |         |          |  |  |
|-------|--------|---------|----------|--|--|
| F 355 | Spider | 10.95 → | Gasolina |  |  |
|-------|--------|---------|----------|--|--|

## 0 261 231 036



## AUDI

|     |                       |               |          |               |     |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| 80  | 2.0 E / Avant         | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|     | 2.2 Avant quattro S2  | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|     | 2.2 Avant RS2 quattro | 03.94 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|     | 2.6 Avant quattro     | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|     | 2.8 Avant / quattro   | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
| 100 | 2.8 / Avant / quattro | 12.90 → 07.94 | Gasolina | 054 905 377 G |     |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 231 036****AUDI**

|       |                               |               |          |               |     |
|-------|-------------------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| A4    | 1.8 / Avant / quattro         | 11.94 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|       | 1.8 T / Avant                 | 10.95 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377   | KZB |
|       | 1.8 T Avant / quattro         | 02.96 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|       | 2.4 / Avant / quattro         | 08.97 → 04.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|       | 2.8                           | 11.94 → 04.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|       | 2.8 / Avant / quattro         | 03.96 → 04.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| A6    | 1.8 T Avant quattro           | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|       | 2.4 / Avant / quattro         | 04.97 → 06.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|       | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 02.99 → 06.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|       | 2.8 / Avant / quattro         | 06.94 → 06.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro              | 11.92 → 12.95 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
| S4    | 2.2 quattro                   | 07.92 → 07.94 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|       | 2.7 Biturbo quattro           | 10.97 → 04.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| S6    | 2.2 Avant / T quattro         | 06.94 → 07.97 | Gasolina | 054 905 377   | KZB |

**CHANA**

|            |      |         |          |           |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|
| Mini-Truck | 1.0i | 01.00 → | Gasolina | 3752010B3 |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|

**PORSCHE**

|     |         |               |          |                |  |
|-----|---------|---------------|----------|----------------|--|
| 928 | 5.4 GTS | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 928 606 144 00 |  |
|-----|---------|---------------|----------|----------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|          |                      |               |          |               |     |
|----------|----------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Golf     | 2.0 Cabriolet        | 08.96 → 09.98 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| Golf II  | 1.8                  | 08.88 → 08.92 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| Golf III | 2.0                  | 08.92 → 07.97 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|          | 2.0Mi                | 01.94 → 07.98 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
| Passat   | 1.8 / Syncro         | 12.96 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 G | KZB |
|          | 1.8 Turbo            | 09.98 → 08.99 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|          | 2.0                  | 03.90 → 09.94 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|          | 2.8                  | 01.97 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 G |     |
|          | 2.8 Variant / Syncro | 01.97 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 G |     |

**0 261 231 038****AUDI**

|    |                       |               |          |               |     |
|----|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| 80 | 2.2 Avant quattro S2  | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 2.2 Avant RS2 quattro | 03.94 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 2.6 Avant quattro     | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 2.8 Avant / quattro   | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
| A4 | 1.8 / Avant / quattro | 11.94 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 1.8 T / Avant         | 10.95 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 1.8 T Avant / quattro | 02.96 → 09.01 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
| A6 | 1.8 T Avant quattro   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|    | 4.2 Avant quattro     | 04.99 → 05.01 | Gasolina | 054 905 377 A |     |
|    | 4.2 quattro           | 04.99 → 07.04 | Gasolina | 054 905 377 A |     |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 038



## AUDI

|     |                       |               |          |               |          |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| A8  | 4.2 quattro           | 06.94 → 10.98 | Gasolina | 054 905 377 A | RAB      |
| RS6 | 4.2 Avant / quattro   | 05.02 → 04.04 | Gasolina | 054 905 377 A |          |
| S4  | 2.2 quattro           | 07.92 → 07.94 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG      |
| S6  | 2.2 Avant / T quattro | 06.94 → 07.97 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG      |
|     | 4.2 Avant / quattro   | 09.94 → 01.05 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG      |
|     | Plus 4.2 quattro      | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG      |
| S8  | 4.2 quattro           | 09.96 → 02.01 | Gasolina | 054 905 377 A | RAB, KZG |

## VOLKSWAGEN

|         |              |               |          |               |     |
|---------|--------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Golf II | 1.8          | 01.87 → 07.88 | Gasolina | 054 905 377 A |     |
| Passat  | 1.8 / Syncro | 12.96 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 A | KZG |
|         | 1.8 Turbo    | 10.96 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 A |     |
|         | 1.8 Variant  | 05.97 → 11.00 | Gasolina | 054 905 377 A |     |
|         | 2.0          | 07.95 → 03.97 | Gasolina | 054 905 377 A |     |
| Touareg | 4.2          | 12.02 → 11.06 | Gasolina | 054 905 377 A |     |

## 0 261 231 040



## AUDI

|       |                     |               |          |               |     |
|-------|---------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| A8    | 4.2 quattro         | 06.94 → 10.98 | Gasolina | 077 905 377 A | LAB |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro    | 10.92 → 11.92 | Gasolina | 077 905 377 A | KZA |
| S6    | 4.2 Avant / quattro | 09.94 → 07.97 | Gasolina | 077 905 377 A | KZA |
|       | Plus 4.2 quattro    | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 077 905 377 A | KZA |
| S8    | 4.2 quattro         | 09.96 → 12.98 | Gasolina | 077 905 377 A | LAB |

## 0 261 231 045



## CITROËN

|        |                        |               |          |         |  |
|--------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Xantia | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
|        | 2.0i 16V Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 5946 21 |  |
| Xsara  | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 5946 21 |  |

## PEUGEOT

|     |                |               |          |         |  |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|--|
| 406 | 2.0i 16V Break | 12.97 → 03.99 | Gasolina | 5946 21 |  |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|--|

## SEAT

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 030 905 377 A |  |
|         | 1.4 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 030 905 377 A |  |
| Ibiza   | 1.0 | 05.99 → 05.02 | Gasolina | 030 905 377 A |  |

## VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 2.0 | 08.99 → 09.00 | Gasolina | 030 905 377 A |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 231 046****CHEVROLET**

|         |                |               |          |            |  |
|---------|----------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra   | 1.8 MPFI       | 10.98 → 09.01 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | 2.0 MPFI       | 10.98 → 03.04 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | 2.0 SFI 16V    | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | Sedan 1.8 MPFI | 05.01 → 12.04 | Álcool   | 93 261 954 |  |
| Blazer  | 2.2 MPFI       | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | 2.4 MPFI       | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 261 954 |  |
| S-Serie | S10 2.2 MPFI   | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | S10 2.4 MPFI   | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 261 954 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI       | 04.01 → 02.04 | Gasolina | 93 261 954 |  |
|         | 2.0 SFI 16V    | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 93 261 954 |  |

**VOLVO**

|     |                     |               |          |         |  |
|-----|---------------------|---------------|----------|---------|--|
| 740 | 2.0i                | 08.91 → 07.94 | Gasolina | 1367644 |  |
| 850 | 2.5 GLT             | 09.91 → 08.96 | Gasolina | 1367644 |  |
|     | R                   | 08.95 → 08.96 | Gasolina | 1367644 |  |
|     | T-5                 | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 1367644 |  |
| 940 | 2.3                 | 06.91 → 07.95 | Gasolina | 1367644 |  |
|     | 2.3 / Turbo Interc. | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1367644 |  |
| 960 | 2.3 T               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1367644 |  |
|     | 3.0                 | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1367644 |  |
| S40 | 1.8 16V             | 09.95 → 07.99 | Gasolina | 1367644 |  |
|     | 2.0 16V             | 09.95 → 07.99 | Gasolina | 1367644 |  |

**0 261 231 066****VOLKSWAGEN**

|            |                  |               |          |             |  |
|------------|------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol II     | 1.0Mi / 8V       | 12.96 → 04.99 | Gasolina | 030 905 377 |  |
|            | 1.0Mi 8V         | 09.98 → 04.99 | Álcool   | 030 905 377 |  |
|            | Special 1.0Mi 8V | 05.99 → 08.05 | Álcool   | 030 905 377 |  |
| Gol III    | 1.0Mi            | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 030 905 377 |  |
|            |                  | 05.99 → 08.05 | Álcool   | 030 905 377 |  |
|            | 1.0Mi 16V Turbo  | 06.00 → 05.02 | Gasolina | 030 905 377 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo  | 06.00 → 05.02 | Gasolina | 030 905 377 |  |

**0 261 231 070****CITROËN**

|    |      |               |          |               |    |
|----|------|---------------|----------|---------------|----|
| XM | 3.0i | 02.91 → 06.94 | Gasolina | 94 05 946 169 | HI |
|----|------|---------------|----------|---------------|----|

**PEUGEOT**

|     |      |               |          |         |     |
|-----|------|---------------|----------|---------|-----|
| 605 | 3.0i | 07.93 → 05.99 | Gasolina | 5946 16 | KZB |
|-----|------|---------------|----------|---------|-----|

**RENAULT**

|         |      |               |          |               |     |
|---------|------|---------------|----------|---------------|-----|
| Safrane | 3.0i | 04.92 → 09.96 | Gasolina | 96 12 765 880 | RAB |
|---------|------|---------------|----------|---------------|-----|



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 071

## CITROËN

|         |                          |               |          |               |     |
|---------|--------------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| C5      | 3.0i                     | 03.01 → 09.04 | Gasolina | 5946 15       | KZG |
| C6      | 3.0i                     | 11.05 → 02.09 | Gasolina | 5946 15       | KZG |
| Evasion | 2.0i                     | 06.94 → 02.99 | Gasolina | 5946 15       |     |
|         | 2.0i Turbo               | 06.94 → 02.99 | Gasolina | 5946 15       |     |
| Xantia  | 2.0i                     | 03.93 → 12.01 | Gasolina | 5946 15       |     |
|         | 2.0i 16V                 |               |          |               |     |
|         | 2.0i Break               | 09.95 → 01.98 | Gasolina | 5946 15       |     |
|         | 2.0i Turbo Break / turbo | 12.97 → 02.99 | Gasolina | 5946 15       |     |
| XM      | 3.0i                     | 02.91 → 06.94 | Gasolina | 94 05 946 159 | KZG |
|         |                          | 07.94 → 12.97 | Gasolina | 5946 15       |     |
| ZX      | 2.0i 16V                 |               |          |               |     |

## PEUGEOT

|     |                      |               |          |         |         |
|-----|----------------------|---------------|----------|---------|---------|
| 306 | 2.0i 16V             |               |          |         |         |
|     | 2.0i Cabriolet       | 08.93 → 04.97 | Gasolina | 5946 15 |         |
| 405 | 2.0i                 | 06.92 → 10.04 | Gasolina | 5946 15 |         |
|     | 2.0i Break           | 06.92 → 04.97 | Gasolina | 5946 15 | BO      |
| 406 | 3.0i / Coupe / Break | 12.99 → 02.05 | Gasolina | 5946 15 | KZB     |
| 407 | 3.0i / SW            | 05.04 → 12.06 | Gasolina | 5946 15 | VO, KZG |
| 605 | 3.0i                 | 07.93 → 05.99 | Gasolina | 5946 15 | KZG     |
| 607 | 3.0i                 | 03.00 → 11.04 | Gasolina | 5946 15 | KZB     |
| 806 | 2.0i Turbo           | 06.94 → 02.99 | Gasolina | 5946 15 |         |

## RENAULT

|         |      |               |          |               |     |
|---------|------|---------------|----------|---------------|-----|
| Safrane | 3.0i | 04.92 → 09.96 | Gasolina | 96 12 765 780 | LAB |
|---------|------|---------------|----------|---------------|-----|

## 0 261 231 075

## VOLKSWAGEN

|        |               |               |          |             |  |
|--------|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol II | 2.0Mi 16V GTI | 10.95 → 07.98 | Gasolina | 037 905 377 |  |
|--------|---------------|---------------|----------|-------------|--|

## 0 261 231 077

## VOLKSWAGEN

|            |                 |               |          |               |     |
|------------|-----------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Gol II     | 2.0Mi 16V GTI   | 10.95 → 04.99 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
| Gol III    | 1.0Mi 16V Turbo | 06.02 → 05.03 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
|            | 2.0Mi 16V GTI   | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
| Golf III   | 2.8             | 01.92 → 12.97 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
| Parati II  | 2.0Mi 16V GTI   | 10.96 → 04.99 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo | 06.02 → 07.04 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
|            | 2.0Mi 16V GTI   | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 037 905 377 A |     |
| Passat     | 2.8             | 06.91 → 03.97 | Gasolina | 037 905 377 A | KZS |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

0 261 231 079

**CHEVROLET**

|        |             |               |          |            |  |
|--------|-------------|---------------|----------|------------|--|
| Vectra | 2.0 MPFI    | 01.03 → 06.05 | Gasolina | 90 448 771 |  |
|        | 2.0 SFI 16V | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 90 448 771 |  |
|        | 2.2 MPFI    | 07.98 → 12.02 | Gasolina | 90 448 771 |  |
|        | 2.2 SFI 16V | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 90 448 771 |  |

0 261 231 095

**ALFA ROMEO**

|                  |                         |               |          |          |     |
|------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|-----|
| Alfa 145         | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 60811202 |     |
| Alfa 155         | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 60810791 |     |
| Alfa 156 Berlina | 2.5 24V                 | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 60592752 |     |
| Alfa 166         | 3.0 V6 24V              | 10.98 → 10.07 | Gasolina | 60592752 | L43 |
| Spider           | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 02.98 | Gasolina | 60592752 |     |

**FIAT**

|                 |                   |               |          |          |  |
|-----------------|-------------------|---------------|----------|----------|--|
| Elba            | 1.6 MPI           | 07.94 → 10.94 | Gasolina | 60592752 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI           | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 60592752 |  |
|                 | 2.0 MPI 20V       | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 60592752 |  |
| Marea           | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 60592752 |  |
|                 | 2.0i 20V S.W.     | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 60592752 |  |
| Marea Weekend   | 2.0 MPI 20V       | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 60592752 |  |
|                 | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 60592752 |  |
| Tempra          | Turbo 2.0 MPI 8V  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 60592752 |  |
| Tipo            | 1.6 MPI 8V        | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 60592752 |  |
| Uno             | 1.6 MPI           | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 60592752 |  |
|                 | 1.6 R MPI         | 05.93 → 09.94 | Gasolina | 60592752 |  |

0 261 231 096

**BMW**

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 530 i / Touring | 05.93 → 12.95 | Gasolina | 12 14 1 702 163 |  |
|         | 540 i / Touring | 06.93 → 09.95 | Gasolina | 12 14 1 702 163 |  |
| 7-Serie | 730 i,iL        | 05.93 → 12.96 | Gasolina | 12 14 1 702 163 |  |
|         | 740 i,iL        | 06.93 → 08.96 | Gasolina | 12 14 1 702 163 |  |

0 261 231 109

**CITROËN**

|        |                  |               |          |         |    |
|--------|------------------|---------------|----------|---------|----|
| Xantia | 1.8i 16V / Break | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 5946 22 | BO |
|        | 2.0i 16V         |               |          |         |    |

**PEUGEOT**

|     |                |               |          |         |  |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|--|
| 306 | 2.0i 16V Break | 05.97 → 02.99 | Gasolina | 5946 22 |  |
| 406 | 2.0i 16V Break | 10.96 → 11.97 | Gasolina | 5946 22 |  |
| 605 | 2.0i 16V       |               |          |         |  |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 231 110****MERCEDES-BENZ**

|            |                                      |               |          |               |  |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 32 AMG KOMPRESSOR                  | 01.01 → 01.04 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 43 AMG                             | 11.97 → 04.00 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 55 AMG T-Modell                    | 02.04 → 08.07 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 240                                | 06.97 → 05.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 280                                | 06.97 → 08.00 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 280 T-Modell                       | 06.97 → 02.01 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 320                                | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 320 4MATIC T / Modell / Sportcoupe | 09.02 → 06.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | C 350                                | 06.05 → 02.07 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| CL-Klasse  | CL 55 AMG KOMPRESSOR Coupe           | 09.02 → 08.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CL 65 AMG Coupe                      | 09.07 → 07.10 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio            | 05.99 → 08.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CLK 320 Coupe / Cabrio               | 01.97 → 03.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CLK 430 Coupe                        | 09.98 → 04.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CLK 500 Coupe / Cabrio               | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| CLS-Klasse | CLS 55 AMG Coupe                     | 06.04 → 08.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CLS 500 Coupe                        | 06.04 → 04.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| E-Klasse   | E 55 AMG                             | 09.97 → 03.03 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell       | 09.03 → 05.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 240                                | 09.97 → 03.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 280                                | 06.95 → 01.03 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 320                                | 03.97 → 03.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 320 4MATIC T-Modell                | 09.03 → 03.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 320 T-Modell                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 420                                | 01.96 → 08.97 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 420 T-Modell                       | 05.96 → 08.97 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 430                                | 09.97 → 03.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 430 / 4MATIC T / Modell            | 06.97 → 01.03 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 500 / 4MATIC                       | 09.03 → 08.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 500 T-Modell                       | 09.03 → 03.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | E 500 T-Modell                       | 09.03 → 03.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR                  | 04.04 →       | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | G 320                                | 12.97 → 08.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| M-Klasse   | ML 55 AMG                            | 03.00 → 06.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | ML 320                               | 03.98 → 09.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | ML 350                               | 08.02 → 06.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | ML 430                               | 09.98 → 07.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | ML 500                               | 09.01 → 06.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | ML 500 4MATIC                        | 09.05 → 08.07 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| R-Klasse   | R 500 4MATIC                         | 02.06 → 04.07 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |





Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 110



## MERCEDES-BENZ

|            |                     |               |          |               |  |
|------------|---------------------|---------------|----------|---------------|--|
| S-Klasse   | S 55 AMG KOMPRESSOR | 09.02 → 08.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 65 AMG            | 07.06 → 08.10 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CL 500 Coupe        | 06.96 → 05.06 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | CL 600 Coupe        | 09.99 → 08.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 280               | 01.99 → 08.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 320               | 10.98 → 08.02 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 420               | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 500               | 06.93 → 08.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 500 4MATIC        | 09.02 → 09.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | S 600               | 09.02 → 09.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| SL-Klasse  | SL 55 AMG           | 10.01 → 12.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | SL 280              | 06.98 → 08.01 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | SL 350              | 03.03 → 12.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | SL 500              | 06.98 → 12.05 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | SL 600              | 09.95 → 08.01 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG          | 04.04 → 11.10 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
|            | SLK 320             | 06.99 → 03.04 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |
| SLR-Klasse | SLR 5.4 Coupe       | 04.04 → 12.09 | Gasolina | 003 153 86 28 |  |

## 0 261 231 120



## HONDA

|     |         |               |          |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|
| Fit | 1.4i 8V | 04.03 → 10.08 | Gasolina |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|

## PORSCHE

|         |                                     |               |          |                |  |
|---------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |
|         | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |
|         | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |
| Boxster | 2.5                                 | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |
|         | 2.7                                 | 09.02 → 08.04 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |
|         | 3.2 S                               | 09.99 → 08.04 | Gasolina | 996 606 121 00 |  |

## 0 261 231 121



## VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 850 | 2.5 GLE               | 09.96 → 07.97 | Gasolina | 1270492 |  |
|     | 2.5 GLT               | 09.96 → 07.97 | Gasolina | 1270492 |  |
|     | R                     | 09.96 → 07.97 | Gasolina | 1270492 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |
| V70 | 2.0                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |
|     | 2.5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |
|     | T-5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1270492 |  |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 122



## VOLKSWAGEN

|            |           |               |          |               |  |
|------------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol II     | 1.0Mi 16V | 09.97 → 04.99 | Gasolina | 030 905 377 1 |  |
| Gol III    | 1.0Mi 16V | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 030 905 377 1 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 030 905 377 1 |  |

## 0 261 231 125



## CITROËN

|        |              |               |          |         |  |
|--------|--------------|---------------|----------|---------|--|
| Xantia | 3.0i / Break | 01.98 → 12.01 | Gasolina | 5946 25 |  |
| XM     | 3.0i         | 09.97 → 10.00 | Gasolina | 5946 25 |  |

## PEUGEOT

|     |                      |               |          |         |     |
|-----|----------------------|---------------|----------|---------|-----|
| 406 | 3.0i / Coupe / Break | 03.97 → 02.05 | Gasolina | 5946 25 |     |
| 605 | 3.0i                 | 03.97 → 05.99 | Gasolina | 5946 25 | KZG |

## RENAULT

|        |          |               |          |               |  |
|--------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| Laguna | 3.0i 24V | 03.97 → 02.01 | Gasolina | 96 28 648 480 |  |
|--------|----------|---------------|----------|---------------|--|

## 0 261 231 128



## CITROËN

|       |                        |               |          |         |     |
|-------|------------------------|---------------|----------|---------|-----|
| C3    | 1.4 8V                 | 07.03 → 10.03 | Gasolina | 5946 28 |     |
|       | 1.4i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 5946 28 | N14 |
| Xsara | 1.6i 16V Break / Coupe | 09.00 → 10.02 | Gasolina | 5946 28 |     |
|       | 1.6i Break             | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 5946 28 |     |

## PEUGEOT

|         |            |               |          |         |  |
|---------|------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.6i       | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 5946 28 |  |
| 306     | 1.6i Break | 03.98 → 10.00 | Gasolina | 5946 28 |  |
| Partner | 1.6i 16V   | 02.04 → 06.10 | Gasolina | 5946 28 |  |

## 0 261 231 130



## CITROËN

|         |                          |               |          |         |     |
|---------|--------------------------|---------------|----------|---------|-----|
| C5      | 3.0i                     | 03.01 → 09.04 | Gasolina | 5946 30 | KZB |
| C6      | 3.0i                     | 11.05 → 02.09 | Gasolina | 5946 30 | KZB |
|         | 2.0i                     | 03.99 → 07.02 | Gasolina | 5946 30 |     |
| Evasion | 2.0i Turbo               | 03.99 → 07.02 | Gasolina | 5946 30 |     |
| Xantia  | 2.0i Turbo Break / turbo | 03.99 → 12.01 | Gasolina | 5946 30 |     |

## PEUGEOT

|     |                |               |          |         |         |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|---------|
| 306 | 1.8i 16V       | 12.97 → 12.07 | Gasolina | 5946 30 |         |
|     | 2.0i 16V Break | 03.99 → 03.02 | Gasolina | 5946 30 |         |
| 406 | 2.0i 16V Break | 04.99 → 06.04 | Gasolina | 5946 30 |         |
| 407 | 3.0i / SW      | 05.04 → 12.06 | Gasolina | 5946 30 | HI, KZB |
| 605 | 2.0i 16V       |               |          |         |         |
| 806 | 2.0i Turbo     | 03.99 → 08.02 | Gasolina | 5946 30 |         |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 138



### FORD

|          |         |               |          |         |  |
|----------|---------|---------------|----------|---------|--|
| Explorer | 4.0 4x4 | 09.98 → 08.01 | Gasolina | 3991033 |  |
|----------|---------|---------------|----------|---------|--|

## 0 261 231 142



### VOLVO

|        |                       |               |          |         |  |
|--------|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| C70    | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 08.98 → 07.02 | Gasolina | 9432570 |  |
| S60    | 2.0 T                 | 11.00 → 07.09 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | 2.5 T / AWD           | 04.04 → 07.09 | Gasolina | 9432570 |  |
| S70    | 2.3 T-5               | 08.98 → 07.00 | Gasolina | 9432570 |  |
| S80    | 2.8 T6                | 05.98 → 07.01 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | 2.9                   | 06.98 → 07.99 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | 3.0 T6                | 08.01 → 07.06 | Gasolina | 9432570 |  |
| V70    | 2.5                   | 08.98 → 03.00 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | T-5                   | 08.98 → 03.00 | Gasolina | 9432570 |  |
| V70 II | 2.0 T                 | 03.00 → 07.07 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | 2.3 T5                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | 2.5 T / AWD           | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 9432570 |  |
| XC70   | 2.5T                  | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 9432570 |  |
| XC90   | 2.5T FWD / AWD        | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 9432570 |  |
|        | T6 AWD                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 9432570 |  |

## 0 261 231 144



### FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 46525288 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 46525288 |  |
| Stilo         | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 46525288 |  |

## 0 261 231 146



### AUDI

|    |                        |               |          |               |  |
|----|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A1 | 1.4 TFSI               | 05.10 →       | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| A3 | 1.6                    | 09.00 → 06.01 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|    | 1.8 T                  | 10.00 → 09.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| A3 | 1.6 Sportback          | 06.05 →       | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| A4 | 2.0 TFSI / Avant       | 09.05 → 06.08 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| Q7 | Q7 3.6 FSI             | 03.07 → 05.10 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| S3 | 1.8 quattro            | 08.01 → 06.03 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
| TT | 1.8 T Coupe            | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro    | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|    | 1.8 T Roadster         | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 231 146****SEAT**

|       |     |               |          |               |  |
|-------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Ibiza | 1.6 | 04.03 → 11.09 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|-------|-----|---------------|----------|---------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|      |     |               |          |               |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Bora | 2.0 | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|          |                |               |      |               |  |
|----------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| CrossFox | 1.6 Total Flex | 04.05 → 04.08 | Flex | 030 905 377 C |  |
|----------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|     |     |               |          |               |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Fox | 1.0 | 10.03 → 04.05 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------------|--|

|     |                |               |      |               |  |
|-----|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Fox | 1.0 Total Flex | 10.03 → 10.09 | Flex | 030 905 377 C |  |
|-----|----------------|---------------|------|---------------|--|

|     |     |               |          |               |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Fox | 1.6 | 10.03 → 10.04 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------------|--|

|     |                |               |      |               |  |
|-----|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Fox | 1.6 Total Flex | 10.03 → 07.08 | Flex | 030 905 377 C |  |
|-----|----------------|---------------|------|---------------|--|

|         |       |               |          |               |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol III | 1.0Mi | 08.01 → 02.05 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|

|         |           |               |          |               |  |
|---------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol III | 1.0Mi 16V | 08.01 → 08.05 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-----------|---------------|----------|---------------|--|

|         |                  |               |      |               |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol III | 1.0Mi Total Flex | 03.05 → 07.06 | Flex | 030 905 377 C |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|

|         |                  |               |      |               |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol III | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex | 030 905 377 C |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|

|         |       |               |          |               |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol III | 1.8Mi | 09.99 → 09.03 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|

|         |                  |               |      |               |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol III | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex | 030 905 377 C |  |
|---------|------------------|---------------|------|---------------|--|

|        |     |               |          |               |  |
|--------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Gol IV | 1.0 | 08.05 → 06.08 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|--------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|        |                |               |      |               |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol IV | 1.0 Total Flex | 08.05 → 04.10 | Flex | 030 905 377 C |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|        |                |               |      |               |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol IV | 1.6 Total Flex | 08.05 → 06.08 | Flex | 030 905 377 C |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|        |                |               |      |               |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Gol IV | 1.8 Total Flex | 08.05 → 06.08 | Flex | 030 905 377 C |  |
|--------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|       |                |         |      |               |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Gol V | 1.0 Total Flex | 07.08 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|

|       |                |         |      |               |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Gol V | 1.6 Total Flex | 07.08 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.6 | 02.01 → 03.07 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|         |                |         |      |               |  |
|---------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Golf IV | 1.6 Total Flex | 03.06 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|---------|----------------|---------|------|---------------|--|

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 | 09.01 → 08.03 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|         |               |               |          |               |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 07.02 → 05.08 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--|

|         |       |               |          |               |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 T | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-------|---------------|----------|---------------|--|

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 2.0 | 10.00 → 05.08 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|         |                |         |      |               |  |
|---------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Golf IV | 2.0 Total Flex | 06.08 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|---------|----------------|---------|------|---------------|--|

|         |         |               |          |               |  |
|---------|---------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 2.8 VR6 | 07.02 → 07.03 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|---------|---------|---------------|----------|---------------|--|

|       |                |         |      |               |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Kombi | 1.4 Total Flex | 01.06 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|-------|----------------|---------|------|---------------|--|

|            |     |               |          |               |  |
|------------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| New Beetle | 2.0 | 06.00 → 09.10 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|           |           |               |          |               |  |
|-----------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Parati II | 1.0Mi 16V | 08.97 → 04.99 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|-----------|-----------|---------------|----------|---------------|--|

|            |           |               |          |               |  |
|------------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Parati III | 1.0Mi 16V | 08.01 → 09.03 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------------|-----------|---------------|----------|---------------|--|

|            |                  |               |      |               |  |
|------------|------------------|---------------|------|---------------|--|
| Parati III | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex | 030 905 377 C |  |
|------------|------------------|---------------|------|---------------|--|

|            |       |               |          |               |  |
|------------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Parati III | 1.8Mi | 08.99 → 08.05 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------------|-------|---------------|----------|---------------|--|

|            |                  |               |      |               |  |
|------------|------------------|---------------|------|---------------|--|
| Parati III | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex | 030 905 377 C |  |
|------------|------------------|---------------|------|---------------|--|

|           |                |         |      |               |  |
|-----------|----------------|---------|------|---------------|--|
| Parati IV | 1.6 Total Flex | 09.05 → | Flex | 030 905 377 C |  |
|-----------|----------------|---------|------|---------------|--|

|           |                |               |      |               |  |
|-----------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Parati IV | 1.8 Total Flex | 09.05 → 12.08 | Flex | 030 905 377 C |  |
|-----------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|        |         |               |          |               |     |
|--------|---------|---------------|----------|---------------|-----|
| Passat | 2.0 FSI | 03.05 → 11.05 | Gasolina | 030 905 377 C | OHL |
|--------|---------|---------------|----------|---------------|-----|

|        |                           |               |          |               |     |
|--------|---------------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Passat | 3.2 FSI Variant / 4Motion | 11.05 → 11.10 | Gasolina | 030 905 377 C | OHL |
|--------|---------------------------|---------------|----------|---------------|-----|

|      |         |               |          |               |  |
|------|---------|---------------|----------|---------------|--|
| Polo | 1.0 16V | 07.02 → 05.05 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|---------|---------------|----------|---------------|--|

|      |     |               |          |               |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Polo | 1.6 | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|      |                |               |      |               |  |
|------|----------------|---------------|------|---------------|--|
| Polo | 1.6 Total Flex | 12.04 → 07.06 | Flex | 030 905 377 C |  |
|------|----------------|---------------|------|---------------|--|

|      |         |               |          |               |  |
|------|---------|---------------|----------|---------------|--|
| Polo | 1.8 GTI | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|---------|---------------|----------|---------------|--|

|      |     |               |          |               |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Polo | 2.0 | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|-----|---------------|----------|---------------|--|

|      |           |               |          |               |  |
|------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Polo | Sedan 2.0 | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 030 905 377 C |  |
|------|-----------|---------------|----------|---------------|--|





Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 231 146****SEAT**

|             |                  |               |          |               |     |
|-------------|------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| Saveiro III | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 030 905 377 C |     |
|             | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 030 905 377 C |     |
| Saveiro IV  | 1.6 Total Flex   | 09.05 → 08.09 | Flex     | 030 905 377 C |     |
|             | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 08.09 | Flex     | 030 905 377 C |     |
| SpaceFox    | 1.6 Total Flex   | 04.06 → 04.08 | Flex     | 030 905 377 C |     |
| Touareg     | 3.2              | 05.04 → 11.06 | Gasolina | 030 905 377 C | OHL |
|             | 3.6 FSI          | 12.06 → 05.10 | Gasolina | 030 905 377 C | OHL |
| Voyage II   | 1.0 Total Flex   | 10.08 →       | Flex     | 030 905 377 C |     |
|             | 1.6 Total Flex   | 10.08 →       | Flex     | 030 905 377 C |     |

**0 261 231 168****CITROËN**

|          |                          |               |          |         |  |
|----------|--------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Berlingo | 1.6i 16V                 | 08.05 → 12.07 | Gasolina | 1920 FR |  |
| C2       | 1.6i VTS                 | 10.04 → 05.09 | Gasolina | 1920 FR |  |
| C3       | 1.4 8V                   | 11.03 → 11.05 | Gasolina | 1920 FR |  |
|          | 1.6 16V                  | 05.03 → 09.05 | Gasolina | 1920 FR |  |
|          | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex     | 1920 FR |  |
|          | Plurial 1.6i 16V         | 05.03 → 12.05 | Gasolina | 1920 FR |  |
| C4       | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | 1920 FR |  |
| Xsara    | 1.6i 16V Break / Coupe   | 11.02 → 03.10 | Gasolina | 1920 FR |  |
|          | Picasso 1.6i 16V         | 06.05 → 09.06 | Gasolina | 1920 FR |  |
|          | Picasso 1.6i 16V Flex    | 10.06 →       | Flex     | 1920 FR |  |

**PEUGEOT**

|         |                         |               |          |         |  |
|---------|-------------------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.6i 16V Automatic Flex | 03.07 → 07.08 | Flex     | 1920 FR |  |
|         | 1.6i 16V Flex           | 05.05 → 07.08 | Flex     | 1920 FR |  |
|         | CC 1.6i 16V             | 10.02 → 03.07 | Gasolina | 1920 FR |  |
| 307     | 1.6i / 16V              | 10.02 → 05.05 | Gasolina | 1920 FR |  |
|         | 1.6i / Sedan 16V Flex   | 08.06 →       | Flex     | 1920 FR |  |
| Partner | 1.6i 16V Flex           | 07.10 →       | Flex     | 1920 FR |  |

**0 261 231 173****FIAT**

|               |               |               |          |          |  |
|---------------|---------------|---------------|----------|----------|--|
| 500           | 1.4           | 07.07 → 07.11 | Gasolina | 55187820 |  |
| Bravo         | 1.4 16V T-Jet | 06.11 →       | Gasolina | 55187820 |  |
| Doblò         | 1.3 MPFI 16V  | 11.01 → 01.06 | Gasolina | 55187820 |  |
| Linea         | 1.4 16V Turbo | 10.08 →       | Gasolina | 55187820 |  |
| Palio         | 1.0 MPI 16V   | 08.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |
|               | 1.3 MPI 16V   | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |
| Palio Weekend | 1.0 MPI 16V   | 09.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |
|               | 1.3 MPI 16V   | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 231 173

## FIAT

|       |               |               |          |          |  |
|-------|---------------|---------------|----------|----------|--|
| Punto | 1.4 16V T-Jet | 02.09 →       | Gasolina | 55187820 |  |
|       | 1.4 Flex      | 07.10 →       | Flex     | 55187820 |  |
| Siena | 1.0 MPI 16V   | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |
|       | 1.3 MPI 16V   | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 55187820 |  |

## PORSCHE

|          |                     |               |          |                |    |
|----------|---------------------|---------------|----------|----------------|----|
| 911      | 3.6 Carrera         | 08.04 → 05.08 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.6 GT2             | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.6 GT3             | 03.99 → 12.08 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.6 Turbo Coupe 4x4 | 06.00 → 09.05 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.8 GT3             | 08.09 →       | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
| Boxster  | 2.5                 | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 997 606 121 00 | WW |
|          | 2.7                 | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 2.9                 | 02.09 →       | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.2 S               | 09.99 → 08.06 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.4 S / Cabriolet   | 08.08 →       | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
| Cayenne  | 4.5 S               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 4.5 Turbo           | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 4.8 GTS             | 08.07 → 08.10 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
| Cayman   | 2.7                 | 09.06 → 01.09 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 2.9                 | 02.09 →       | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
|          | 3.4 S / Sport       | 08.08 → 01.09 | Gasolina | 997 606 121 00 |    |
| Panamera | 4.8 Turbo           | 03.09 →       | Gasolina | 997 606 121 00 |    |



## 0 261 231 174

## CHEVROLET

|         |               |               |          |            |  |
|---------|---------------|---------------|----------|------------|--|
| Captiva | Sport 3.6 24V | 01.08 →       | Gasolina | 12 566 845 |  |
| Omega   | 3.6 V6 24V    | 03.05 → 07.07 | Gasolina | 12 566 845 |  |



## 0 261 231 176

## CHEVROLET

|         |                           |               |           |            |  |
|---------|---------------------------|---------------|-----------|------------|--|
| Agile   | 1.4 Flex                  | 10.09 →       | Flex      | 93 399 899 |  |
| Astra   | 2.0 MPFI Flexpower        | 04.04 →       | Flex      | 93 399 899 |  |
|         | Sedan 2.0 MPFI Multipower | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | 93 399 899 |  |
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower        | 02.07 →       | Flex      | 93 399 899 |  |
| Corsa   | 1.0 VHC Flexpower         | 09.05 → 04.08 | Flex      | 93 399 899 |  |
| Montana | 1.4 Econo.Flex            | 11.10 →       | Flex      | 93 399 899 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI Flexpower    | 02.07 →       | Flex      | 93 399 899 |  |





Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

0 261 231 176

**CHEVROLET**

|        |                            |               |      |            |  |
|--------|----------------------------|---------------|------|------------|--|
| Vectra | 2.0 Flexpower              | 10.05 → 02.09 | Flex | 93 399 899 |  |
|        | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex | 93 399 899 |  |
|        | 2.4 16V Flexpower          | 10.05 → 01.09 | Flex | 93 399 899 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower        | 09.07 → 06.11 | Flex | 93 399 899 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI Flexpower         | 03.04 →       | Flex | 93 399 899 |  |

**FIAT**

|                  |                      |               |                |          |  |
|------------------|----------------------|---------------|----------------|----------|--|
| Idea             | 1.4 Flex             | 09.05 → 07.10 | Flex           | 55186669 |  |
| Palio            | 1.0 MPI 8V           | 11.03 → 07.05 | Gasolina       | 55186669 |  |
|                  | 1.0 MPI / 8V Flex    | 08.06 → 12.09 | Flex           | 55186669 |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 08.05 → 12.08 | Flex           | 55186669 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 12.08 | Flex           | 55186669 |  |
| Palio Weekend II | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55186669 |  |
| Siena            | Fire 1.0 MPI Flex    | 03.05 → 07.06 | Flex           | 55186669 |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V           | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | 55186669 |  |
|                  | 1.0 MPI 8V Flex      | 08.05 → 07.10 | Flex           | 55186669 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55186669 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Tetrafuel | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | 55186669 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex    | 08.06 → 12.09 | Flex           | 55186669 |  |
| Strada           | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.08 | Flex           | 55186669 |  |
| Strada II        | Fire 1.4 MPI 8V Flex | 09.06 → 12.09 | Flex           | 55186669 |  |
| Uno Mille II     | 1.0 MPI Flex         | 03.05 → 12.08 | Flex           | 55186669 |  |



0 261 231 188

**CITROËN**

|          |                        |               |          |         |     |
|----------|------------------------|---------------|----------|---------|-----|
| Berlingo | 1.8i                   | 03.97 → 12.03 | Gasolina | 5946 23 |     |
| C3       | 1.4 8V Flex            | 12.05 →       | Flex     | 5946 31 |     |
| C5       | 2.0i 16V / Break       | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | 3.0i                   | 10.04 → 04.07 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | 3.0i Break             | 10.04 → 04.07 | Gasolina | 5946 23 |     |
| C8       | 2.0i 16V               |               |          |         |     |
| Xantia   | 1.8i / Break           | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | 1.8i 16V / Break       | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 5946 23 |     |
| Xsara    | 1.4i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 5946 23 | N05 |
|          | 1.8i 16V Break / Coupe | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | 1.8i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | 2.0i 16V Coupe / Break | 09.00 → 12.05 | Gasolina | 5946 23 |     |
|          | Picasso 2.0i 16V       | 10.00 →       | Gasolina | 5946 23 |     |

**MERCEDES-BENZ**

|          |       |               |          |               |  |
|----------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| A-Klasse | A 160 | 05.99 → 08.05 | Gasolina | 003 153 89 28 |  |
|          | A 190 | 09.00 → 08.05 | Gasolina | 003 153 89 28 |  |
|          | A 200 | 04.04 →       | Gasolina | 006 153 36 28 |  |



Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 231 188****MERCEDES-BENZ**

|            |                                             |                                |                      |                                  |  |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| B-Klasse   | B 170                                       | 04.05 → 04.09                  | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | B 180                                       | 04.09 →                        | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | B 200                                       | 04.05 →                        | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
| C-Klasse   | C 36 AMG                                    | 01.94 → 05.97                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | C 63 AMG                                    | 02.08 →                        | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
|            | C 180                                       | 03.93 → 08.02                  | Gasolina             | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |  |
|            | C 180 CGI                                   | 01.09 →                        | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | C 180 KOMPRESSOR /<br>Sportcoupe            | 09.02 → 02.08                  | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | C 180 T-Modell                              | 05.96 → 02.01                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | C 200                                       | 01.94 → 04.00                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | C 200 CGI                                   | 04.09 →                        | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | C 200 KOMPRESSOR /<br>Sportcoupe / T-Modell | 09.02 → 04.10                  | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | C 220                                       | 03.93 → 09.96                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | C 230 / T-Modell                            | 05.96 → 05.97                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | C 230 KOMPRESSOR /<br>T-Modell              | 06.97 → 05.05                  | Gasolina             | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |  |
|            | C 230 KOMPRESSOR<br>Sportcoupe              | 01.01 → 05.05                  | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
|            | C 280                                       | 05.93 → 05.97<br>03.07 → 04.09 | Gasolina<br>Gasolina | 003 153 89 28<br>004 153 90 28   |  |
|            | C 300                                       | 05.09 → 01.11                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| CL-Klasse  | CL 63 AMG Coupe                             | 01.07 → 07.10                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| CLC-Klasse | CLC 200 KOMPRESSOR                          | 03.08 → 05.10                  | Gasolina             | 006 153 36 28                    |  |
| CLK-Klasse | CLK 230 KOMPRESSOR<br>Coupe / Cabrio        | 06.97 → 04.02                  | Gasolina             | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |  |
|            | CLK 350 Cabrio                              | 04.05 → 12.09                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| CLS-Klasse | CLS 63 AMG Coupe                            | 04.06 →                        | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
|            | CLS 350 CGI / Coupe                         | 04.06 →                        | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
|            | CLS 500 Coupe                               | 04.06 → 04.06                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| E-Klasse   | E 63 AMG                                    | 06.06 → 01.09                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
|            | E 220 / Coupe / Cabrio                      | 07.93 → 06.97                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | E 280                                       | 07.93 → 06.95<br>04.05 → 03.09 | Gasolina<br>Gasolina | 003 153 89 28<br>004 153 90 28   |  |
|            | E 280 T                                     | 07.93 → 05.96                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | E 320                                       | 07.93 → 06.95                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | E 320 T                                     | 07.93 → 05.96                  | Gasolina             | 003 153 89 28                    |  |
|            | E 350 4MATIC / Coupe                        | 04.05 → 01.09                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
|            | E 500 Coupe                                 | 02.09 → 01.11                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| GL-Klasse  | GL 500 4MATIC                               | 02.06 →                        | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |
| GLK-Klasse | GLK 280 / 300 4MATIC                        | 09.08 → 04.09                  | Gasolina             | 004 153 90 28                    |  |





Sensor de detonação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 231 188****MERCEDES-BENZ**

|            |                    |               |              |               |  |
|------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--|
| M-Klasse   | ML 63 AMG          | 02.06 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | ML 230             | 03.98 → 06.00 | Gasolina     | 003 153 89 28 |  |
|            | ML 350 4MATIC      | 09.05 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | ML 500 4MATIC      | 09.07 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
| R-Klasse   | R 500 4MATIC       | 05.07 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
| S-Klasse   | 300 SE             | 03.91 → 04.93 | Gasolina     | 003 153 89 28 |  |
|            | S 63 AMG           | 12.06 → 07.10 | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | S 280              | 06.93 → 09.98 | Gasolina     | 003 153 89 28 |  |
|            | S 350              | 09.05 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | S 400 Hybrid       | 04.09 →       | Híbrido      | 004 153 90 28 |  |
|            | S 500              | 09.05 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
| SL-Klasse  | SL 63 AMG          | 01.08 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | SL 350             | 01.08 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
|            | SL 500             | 01.06 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
| SLK-Klasse | SLK 200 KOMPRESSOR | 04.04 → 11.07 | Gasolina+GNV | 006 153 36 28 |  |
|            |                    | 12.07 → 11.10 | Gasolina     | 006 153 36 28 |  |
|            | SLK 230 KOMPRESSOR | 09.96 → 03.04 | Gasolina     | 006 153 36 28 |  |
|            | SLK 350            | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |
| SLS-Klasse | SLS 6.2 AMG        | 03.10 →       | Gasolina     | 004 153 90 28 |  |

**PEUGEOT**

|         |                      |               |          |         |     |
|---------|----------------------|---------------|----------|---------|-----|
| 206     | 1.4i                 | 02.04 → 12.05 | Gasolina | 5946 23 |     |
|         | CC 1.6i 16V          | 09.00 → 09.02 | Gasolina | 5946 23 |     |
| 306     | 1.8i 16V             | 04.98 → 10.03 | Gasolina | 5946 23 |     |
| 307     | 1.6i / 16V           | 08.00 → 09.02 | Gasolina | 5946 23 |     |
|         | 2.0i                 | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 5946 23 |     |
|         | CC 2.0i              | 10.03 → 05.05 | Gasolina | 5946 23 |     |
| 406     | 2.0i 16V             |               |          |         |     |
|         | 3.0i / Coupe / Break | 12.99 → 02.05 | Gasolina | 5946 23 | KZG |
| 607     | 3.0i                 | 03.00 → 11.04 | Gasolina | 5946 23 | KZG |
| 807     | 2.0i 16V             |               |          |         |     |
| Partner | 1.8i                 | 03.97 → 12.03 | Gasolina | 5946 23 |     |

**0 261 231 200****BMW**

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 540 i / Touring | 10.97 → 02.10 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
|         | 545 i           | 09.03 → 09.05 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
|         | 550 i           | 09.05 → 02.10 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
|         | M 5             | 10.98 → 07.03 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
| 6-Serie | 645 Ci          | 01.04 → 09.05 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
|         | 650 i           | 09.05 → 07.10 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
| 7-Serie | 740 i,iL        | 10.97 → 08.01 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |
|         | 745 i           | 11.01 → 03.05 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Sensor de detonação                                                               | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

|                                                                                   |     |             |               |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------|----------|-----------------|
| 0 261 231 200                                                                     |     |             |               |          |                 |
|  | BMW |             |               |          |                 |
|                                                                                   | X 5 | 4.4 i       | 03.99 → 10.06 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |
|                                                                                   |     | 4.8 i       | 11.06 → 09.08 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |
|                                                                                   |     | xDrive 48 i | 10.08 → 03.10 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |
|                                                                                   | Z 8 | Z 8         | 03.00 → 07.03 | Gasolina | 13 62 7 568 421 |





Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 232 101 024****AUDI**

|     |                               |               |          |               |  |
|-----|-------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3  | 1.8                           | 09.96 → 09.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T                         | 12.96 → 09.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| A4  | 1.8 / Avant / quattro         | 11.94 → 09.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T / Avant                 | 10.95 → 12.04 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T Avant / quattro         | 02.96 → 09.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.4 / Avant / quattro         | 08.97 → 09.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.8                           | 08.97 → 06.00 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.8 / Avant / quattro         | 03.96 → 09.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| A6  | 1.8 T Avant quattro           | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.4 / Avant / quattro         | 04.97 → 01.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 02.99 → 01.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.7 T Avant Allroad           | 05.00 → 08.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.8 / Avant / quattro         | 07.96 → 05.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 3.0                           | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 4.2 Avant quattro             | 04.99 → 05.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| A8  | 4.2 quattro                   | 06.94 → 05.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| RS4 | 2.7 Avant quattro             | 05.00 → 10.00 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| RS6 | 4.2 Avant / quattro           | 05.02 → 04.04 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| S3  | 1.8 quattro                   | 08.98 → 06.03 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| S4  | 2.7 Avant quattro             | 09.01 → 09.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 2.7 Biturbo quattro           | 10.97 → 10.00 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| S6  | 4.2 Avant / quattro           | 09.99 → 01.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | Plus 4.2 quattro              | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| S8  | 4.2 quattro                   | 09.96 → 02.01 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| TT  | 1.8 T Coupe                   | 07.98 → 06.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T Coupe quattro           | 07.98 → 06.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T Roadster                | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|     | 1.8 T Roadster quattro        | 03.99 → 06.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |

**SEAT**

|         |             |               |          |               |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.8 T Cupra | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|         |                      |               |          |               |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.8 T                | 10.97 → 05.04 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| Passat  | 1.8 / Syncro         | 12.96 → 01.99 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|         | 1.8 Turbo            | 10.96 → 11.00 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|         | 1.8 Variant          | 05.97 → 05.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|         | 2.8                  | 01.97 → 05.05 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
|         | 2.8 Variant / Syncro | 01.97 → 11.00 | Gasolina | 058 905 161 B |  |
| Touareg | 4.2                  | 12.02 → 11.06 | Gasolina | 058 905 161 B |  |





Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 232 101 026



## ALFA ROMEO

|          |                         |               |          |          |  |
|----------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 145 | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 60811201 |  |
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 7777344  |  |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7777344  |  |

## FIAT

|               |                   |               |          |          |  |
|---------------|-------------------|---------------|----------|----------|--|
|               | 2.0 MPI 20V       | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 60811201 |  |
| Marea         | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 60811201 |  |
|               | 2.0i 20V S.W.     | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 7777344  |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V       | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 60811201 |  |
|               | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 60811201 |  |

## 0 232 101 027



## AUDI

|     |                       |               |          |               |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| 100 | 2.8 / Avant / quattro | 12.90 → 07.94 | Gasolina | 078 905 161 C |  |
| A4  | 2.8                   | 11.94 → 07.97 | Gasolina | 078 905 161 C |  |
| A6  | 2.8 / Avant / quattro | 06.94 → 10.97 | Gasolina | 078 905 161 C |  |

## 0 232 101 029



## VOLVO

|     |           |               |          |         |  |
|-----|-----------|---------------|----------|---------|--|
|     | 1.8 16V   | 09.95 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |
|     | 1.9 T4    | 05.97 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |
| S40 | 2.0 16V   | 09.95 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |
|     | 2.0 T 16V | 04.98 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |
| V40 | 1.8 16V   | 01.95 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |
|     | 2.0       | 01.96 → 07.99 | Gasolina | 9143648 |  |

## 0 232 101 030



## RENAULT

|                  |          |  |  |  |  |
|------------------|----------|--|--|--|--|
| Laguna           | 2.0i 16V |  |  |  |  |
| Laguna Grandtour | 2.0i 16V |  |  |  |  |

## VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
|     | 2.5 GLE               | 09.92 → 07.97 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | 2.5 GLT               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | R                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | T-5                   | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 9146108 |  |
| 960 | 3.0                   | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 9146108 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | 2.0                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |
| V70 | 2.5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |
|     | T-5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9146108 |  |



Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 232 101 031



## AUDI

|    |     |               |          |               |  |
|----|-----|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.6 | 08.97 → 09.06 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
|----|-----|---------------|----------|---------------|--|

## SEAT

|         |           |               |          |               |  |
|---------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.6       | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
|         | 1.6 Vario | 06.99 → 08.02 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
| Ibiza   | 1.6       | 05.99 → 05.02 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |

## VOLKSWAGEN

|            |                     |               |          |               |  |
|------------|---------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV    | 2.0                 | 03.02 → 03.07 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
| New Beetle | 2.0                 | 06.00 → 09.10 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
| Passat     | 2.0                 | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
|            | 2.0 4Motion         | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
|            | 2.0 Variant         | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
|            | 2.0 Variant 4Motion | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |
| Polo       | 1.8 GTI             | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 06A 905 161 B |  |

## 0 232 101 036



## FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 46520138 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 46520138 |  |
| Stilo         | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 46520138 |  |

## 0 232 101 037



## FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Brava         | 1.8 MPI 16V | 02.00 → 06.03 | Gasolina | 46522739 |  |
| Marea         | 1.8 MPI 16V | 08.99 → 12.07 | Gasolina | 46522739 |  |
| Marea Weekend | 1.8 MPI 16V | 08.99 → 12.07 | Gasolina | 46522739 |  |

## 0 232 101 038



## SEAT

|         |           |               |          |               |    |
|---------|-----------|---------------|----------|---------------|----|
| Cordoba | 1.6       | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 06A 905 161 C | WW |
|         | 1.6 Vario | 06.99 → 08.02 | Gasolina | 06A 905 161 C | WW |
| Ibiza   | 1.6       | 05.99 → 05.02 | Gasolina | 06A 905 161 C | WW |

## 0 232 103 002



## CHEVROLET

|         |         |               |          |            |  |
|---------|---------|---------------|----------|------------|--|
| Calibra | 2.0 16V | 10.93 → 03.95 | Gasolina | 90 510 127 |  |
|---------|---------|---------------|----------|------------|--|



Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 232 103 006

## CHEVROLET

|              |                  |               |          |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Serie      | C 20 4.1 MPFI    | 01.96 → 12.96 | Gasolina |            |  |
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 93 216 451 |  |
| Omega        | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 93 216 451 |  |
|              | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 93 216 451 |  |
| Silverado    | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 93 216 451 |  |

## FERRARI

|       |              |               |          |        |  |
|-------|--------------|---------------|----------|--------|--|
| 456   | GT / GTR 48V | 03.96 → 12.04 | Gasolina |        |  |
|       | GT 2+2       | 01.93 → 03.96 | Gasolina |        |  |
| F 355 | 0            | 05.94 → 10.95 | Gasolina | 150866 |  |
|       | Spider       | 10.95 →       | Gasolina | 150866 |  |



## 0 232 103 015

## CHEVROLET

|        |                     |               |          |            |  |
|--------|---------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra  | 2.0 SFI 16V         | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 90 506 101 |  |
| Vectra | 2.0 Flexpower       | 10.05 → 02.09 | Flex     | 90 506 101 |  |
|        | 2.0 SFI 16V         | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 90 506 101 |  |
|        | 2.2 SFI 16V         | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 90 506 101 |  |
|        | 2.4 16V Flexpower   | 10.05 → 01.09 | Flex     | 90 506 101 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower | 09.07 → 02.09 | Flex     | 90 506 101 |  |
| Zafira | 2.0 SFI 16V         | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 90 506 101 |  |



## 0 232 103 022

## MERCEDES-BENZ

|            |              |               |          |               |  |
|------------|--------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 320        | 05.00 → 08.01 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |
| M-Klasse   | ML 55 AMG    | 03.00 → 06.05 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |
| S-Klasse   | CL 500 Coupe | 06.96 → 08.99 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |
|            | S 420        | 09.97 → 09.98 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |
|            | S 500        | 09.98 → 09.98 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |
| SLK-Klasse | SLK 320      | 06.99 → 08.01 | Gasolina | 004 153 07 28 |  |

## PORSCHE

|         |                                     |               |          |                |  |
|---------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 3.6 GT2                             | 06.01 → 07.02 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 3.6 Turbo Coupe 4x4                 | 06.00 → 09.05 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
| Boxster | 2.5                                 | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 3.2 S                               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
| Cayenne | 4.5 S                               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |
|         | 4.5 Turbo                           | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 996 606 106 02 |  |





Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 232 103 037****MERCEDES-BENZ**

|            |                                |               |          |               |  |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse   | C 43 AMG                       | 11.97 → 04.00 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | C 240                          | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | C 280                          | 09.97 → 08.00 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio      | 08.01 → 08.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | CLK 320 Coupe / Cabrio         | 01.97 → 09.02 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | CLK 430 Coupe                  | 09.98 → 04.02 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | CLK 500 Coupe / Cabrio         | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| CLS-Klasse | CLS 55 AMG Coupe               | 06.04 → 08.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | CLS 500 Coupe                  | 06.04 → 04.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| E-Klasse   | E 55 AMG                       | 09.97 → 03.03 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell | 09.03 → 05.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 240                          | 09.97 → 04.00 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 280                          | 06.95 → 01.03 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 320                          | 07.99 → 08.01 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 320 T-Modell                 | 07.99 → 08.01 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 420                          | 01.96 → 08.97 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 420 T-Modell                 | 05.96 → 08.97 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 430                          | 09.97 → 03.02 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | E 500 / 4MATIC                 | 09.04 → 08.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR            | 04.04 →       | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | G 320                          | 12.97 → 08.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| M-Klasse   | ML 320                         | 03.98 → 09.02 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | ML 430                         | 09.98 → 07.02 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | ML 500                         | 09.01 → 06.05 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | ML 500 4MATIC                  | 09.05 → 08.07 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| R-Klasse   | R 500 4MATIC                   | 02.06 → 04.07 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| S-Klasse   | CL 500 Coupe                   | 06.96 → 05.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | S 500 4MATIC                   | 09.02 → 08.05 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
|            | S 600                          | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| SL-Klasse  | SL 600                         | 09.95 → 08.01 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG                     | 04.04 → 08.06 | Gasolina | 004 153 69 28 |  |

**PORSCHE**

|         |     |               |          |                |  |
|---------|-----|---------------|----------|----------------|--|
| Boxster | 2.5 | 10.96 → 08.97 | Gasolina | 996 606 106 01 |  |
|---------|-----|---------------|----------|----------------|--|

**0 232 103 047****CHEVROLET**

|       |            |               |          |            |  |
|-------|------------|---------------|----------|------------|--|
| Omega | 3.6 V6 24V | 03.05 → 07.07 | Gasolina | 12 566 847 |  |
|-------|------------|---------------|----------|------------|--|





Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 232 103 048



## FIAT

|                  |                      |               |                |          |  |
|------------------|----------------------|---------------|----------------|----------|--|
| 500              | 1.4                  | 07.07 → 07.11 | Gasolina       | 55228528 |  |
| Doblò II         | 1.4 MPFI 8V Flex     | 11.09 →       | Flex           | 55228528 |  |
| Idea             | 1.4 Flex             | 09.05 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
| Linea            | 1.4 16V Turbo        | 10.08 →       | Gasolina       | 55228528 |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 01.09 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
| Palio Weekend II | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
| Punto            | 1.4 16V T-Jet        | 02.09 →       | Gasolina       | 55228528 |  |
|                  | 1.4 Flex             | 08.07 → 06.10 | Flex           | 55228528 |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 11.07 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55228528 |  |
| Strada           | 1.4 MPI 8V Tetrafuel | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | 55228528 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 07.08 | Flex           | 55228528 |  |
| Strada II        | Fire 1.4 MPI 8V Flex | 09.06 → 12.09 | Flex           | 55228528 |  |
| Uno              | 1.0 Flex             | 05.10 →       | Flex           | 46798368 |  |
|                  | 1.4 Flex             | 05.10 →       | Flex           | 46798368 |  |
| Uno Mille II     | Economy 1.0 MPI Flex | 01.09 →       | Flex           | 55228528 |  |

## 0 232 103 052



## CHERY

|       |      |         |          |  |  |
|-------|------|---------|----------|--|--|
| Tiggo | 2.0i | 04.05 → | Gasolina |  |  |
|-------|------|---------|----------|--|--|

## LAND ROVER GROUP

|                 |          |               |        |           |  |
|-----------------|----------|---------------|--------|-----------|--|
| Range Rover III | 3.6 TDV8 | 09.06 → 08.09 | Diesel | LR 000634 |  |
|-----------------|----------|---------------|--------|-----------|--|

## VOLVO

|        |     |               |          |          |  |
|--------|-----|---------------|----------|----------|--|
| C30    | 2.0 | 10.06 →       | Gasolina | 30658182 |  |
| S40 II | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30658182 |  |
| V50    | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30658182 |  |

## 0 232 103 067



## CHEVROLET

|        |                            |               |      |            |  |
|--------|----------------------------|---------------|------|------------|--|
| Vectra | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex | 93 310 500 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower        | 03.09 → 06.11 | Flex | 93 310 500 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI Flexpower         | 03.04 →       | Flex | 93 310 500 |  |



Sensor de fase



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 281 002 634



### FIAT

|        |                |         |        |           |  |
|--------|----------------|---------|--------|-----------|--|
| Ducato | Cargo 2.3      | 09.09 → | Diesel | 504052598 |  |
|        | Combinato 2.3  | 09.09 → | Diesel | 504052598 |  |
|        | Maxi Cargo 2.3 | 09.09 → | Diesel | 504052598 |  |
|        | Minibus 2.3    | 09.09 → | Diesel | 504052598 |  |
|        | Multi 2.3      | 09.09 → | Diesel | 504052598 |  |

## 0 281 002 667



### IVECO

|            |                      |               |        |           |  |
|------------|----------------------|---------------|--------|-----------|--|
| CityClass  | CityClass            | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
| Daily      | 35.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
|            | 38.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
|            | 40 S 16              | 08.07 →       | Diesel | 504048261 |  |
|            | 40.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
|            | 45 S 14 / 16         | 08.07 →       | Diesel | 504048261 |  |
|            | 50.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
|            | 55 C 16              | 08.07 →       | Diesel | 504048261 |  |
|            | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 →       | Diesel | 504048261 |  |
|            | 70.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | 504048261 |  |
| Daily 2000 | 35 S 14              | 08.07 →       | Diesel | 504048261 |  |
|            | 50 C 13              | 05.99 → 09.04 | Diesel | 504048261 |  |

### NISSAN

|          |                       |               |        |  |  |
|----------|-----------------------|---------------|--------|--|--|
| Frontier | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 09.08 | Diesel |  |  |
| X Terra  | 2.8 Diesel            | 02.03 → 07.05 | Diesel |  |  |
|          | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 03.08 | Diesel |  |  |





Sensor de posição da borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 120 300



### ALFA ROMEO

|          |          |               |          |  |  |
|----------|----------|---------------|----------|--|--|
| Alfa 164 | 3.0 i.e. | 06.87 → 09.92 | Gasolina |  |  |
|----------|----------|---------------|----------|--|--|

### FIAT

|      |           |               |          |         |  |
|------|-----------|---------------|----------|---------|--|
| Elba | 1.6 MPI   | 07.94 → 10.94 | Gasolina | 7706580 |  |
| Uno  | 1.6 R MPI | 05.93 → 09.94 | Gasolina | 7706580 |  |

## 0 280 120 314



### FIAT

|     |               |               |          |         |  |
|-----|---------------|---------------|----------|---------|--|
| Uno | 1.4 MPI Turbo | 03.94 → 12.95 | Gasolina | 7706578 |  |
|-----|---------------|---------------|----------|---------|--|

## 0 280 120 431



### AUDI

|       |                       |               |          |             |  |
|-------|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| 80    | 2.2 Avant quattro S2  | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 078 133 154 |  |
|       | 2.2 Avant RS2 quattro | 03.94 → 07.95 | Gasolina | 078 133 154 |  |
|       | 2.6 Avant quattro     | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 078 133 154 |  |
|       | 2.8 Avant / quattro   | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| 100   | 2.8 / Avant / quattro | 12.90 → 07.94 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| A4    | 2.8                   | 11.94 → 07.97 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| A6    | 2.8 / Avant / quattro | 06.94 → 10.97 | Gasolina | 078 133 154 |  |
|       | 4.2 quattro           | 06.01 → 08.01 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| A8    | 4.2 quattro           | 06.94 → 12.98 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro      | 10.92 → 12.95 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| S4    | 2.2 quattro           | 07.92 → 07.94 | Gasolina | 078 133 154 |  |
|       | 2.2 Avant / T quattro | 06.94 → 07.97 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| S6    | Plus 4.2 quattro      | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 078 133 154 |  |
| S8    | 4.2 quattro           | 09.96 → 12.98 | Gasolina | 078 133 154 |  |

## 0 280 122 001



### ALFA ROMEO

|          |                         |               |          |          |  |
|----------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 145 | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 7637025  |  |
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 7637025  |  |
| Alfa 164 | 2.0 T.S.                | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60549359 |  |
|          | 3.0 V6 12V              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60549359 |  |
|          | 3.0 V6 24V              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60549359 |  |
|          | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7637025  |  |
| Spider   | 3.0 V6 12V              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7637025  |  |

### ASIA (ASIA MOTORS)

|        |                      |               |          |  |  |
|--------|----------------------|---------------|----------|--|--|
| Towner | Truck 0.8i MPI       | 10.98 → 05.02 | Gasolina |  |  |
|        | Van / Coach 0.8i MPI | 10.98 → 09.03 | Gasolina |  |  |



Sensor de posição da borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

0 280 122 001

**CHEVROLET**

|         |                  |               |          |            |  |
|---------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra   | 2.0 MPFI         | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 90 323 839 |  |
|         | 2.0 SFI 16V      | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| Blazer  | 2.4 MPFI         | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| Calibra | 2.0 16V          | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| C-Serie | C 20 4.1 MPFI    | 01.96 → 12.96 | Gasolina |            |  |
| Kadett  | 2.0 MPFI         | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| Omega   | 3.0 MPFI         | 09.92 → 12.94 | Gasolina | 90 323 839 |  |
|         | Suprema 3.0 MPFI | 04.93 → 12.94 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI     | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| Vectra  | 2.0 GSi SFI 16V  | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 323 839 |  |
|         | 2.0 SFI 16V      | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 90 323 839 |  |
|         | 2.2 SFI 16V      | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 90 323 839 |  |
| Zafira  | 2.0 SFI 16V      | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 90 323 839 |  |

**CITROËN**

|         |            |               |          |         |  |
|---------|------------|---------------|----------|---------|--|
| AX      | 1.4i       | 05.91 → 12.96 | Gasolina | 1628 L1 |  |
| Evasion | 2.0i Turbo | 06.94 → 06.95 | Gasolina | 1628 L1 |  |
| Xantia  | 2.0i 16V   |               |          |         |  |
| ZX      | 2.0i 16V   |               |          |         |  |

**FERRARI**

|       |        |               |          |        |  |
|-------|--------|---------------|----------|--------|--|
| 456   | GT 2+2 | 01.93 → 03.96 | Gasolina |        |  |
| 512   | TR     | 01.92 → 10.94 | Gasolina | 142434 |  |
| F 355 | 0      | 05.94 → 10.95 | Gasolina | 142434 |  |

**FIAT**

|                 |                   |               |          |         |  |
|-----------------|-------------------|---------------|----------|---------|--|
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI           | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 7637025 |  |
| Marea           | 2.0 MPI 20V       | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 7637025 |  |
|                 | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7637025 |  |
|                 | 2.0i 20V S.W.     | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 7637025 |  |
|                 | 2.0 MPI 20V       | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 7637025 |  |
| Marea Weekend   | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7637025 |  |
|                 | Turbo 2.0 MPI 8V  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 7637025 |  |
| Tempra          | 1.6 MPI 8V        | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7637025 |  |
| Uno             | 1.6 MPI           | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 7637025 |  |

**HYUNDAI**

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Accent   | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|          | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
| Coupe    | 1.6i 16V | 05.96 → 09.01 | Gasolina | 35170 22001 |  |
| Coupe 93 | 2.0i 16V |               |          |             |  |
| Excel    | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|          | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
| Elantra  | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina | 35170 22001 |  |
| Lantra   | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina | 35170 22001 |  |





Sensor de posição da borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 122 001

## HYUNDAI

|        |          |               |          |             |  |
|--------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Pony   | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|        | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
|        | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | 35170 22001 |  |
| Scoupe | 1.5i     | 09.92 → 01.95 | Gasolina | 35170 22001 |  |

## KIA

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Sportage | 2.0i 4x4 | 04.94 → 10.98 | Gasolina | 0K011 18911 |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|

## PEUGEOT

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 306 | 2.0i 16V   |               |          |         |  |
| 806 | 2.0i Turbo | 06.94 → 06.95 | Gasolina | 1628 L1 |  |

## PORSCHE

|     |     |               |          |                |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|
| 968 | 3.0 | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 944 606 116 00 |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|

## SAAB

|      |                      |               |          |           |  |
|------|----------------------|---------------|----------|-----------|--|
| 9000 | 2.3 CD / Turbo S 16V | 09.91 → 08.93 | Gasolina | 88 57 195 |  |
|------|----------------------|---------------|----------|-----------|--|

## VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 460 | 2.0i                  | 09.92 → 12.96 | Gasolina |         |  |
| 850 | 2.5 GLE               | 09.92 → 07.97 | Gasolina | 1336385 |  |
|     | 2.5 GLT               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1336385 |  |
|     | R                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | 1336385 |  |
|     | T-5                   | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 1336385 |  |
| 960 | 3.0                   | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1336385 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.02 | Gasolina | 1336385 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.00 | Gasolina | 1336385 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1336385 |  |
| V70 | 2.0                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 1336385 |  |
|     | T-5                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 1336385 |  |



## 0 280 122 003

## CITROËN

|         |                          |               |          |         |    |
|---------|--------------------------|---------------|----------|---------|----|
| Evasion | 2.0i Turbo               | 07.95 → 07.02 | Gasolina | 1628 1E |    |
| Xantia  | 1.8i 16V / Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1628 1E |    |
|         | 2.0i 16V                 |               |          |         |    |
|         | 2.0i 16V Break           | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1628 1E | GS |
|         | 2.0i Turbo Break / turbo | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1628 1E |    |
| XM      | 3.0i                     | 07.94 → 12.97 | Gasolina | 1628 1E |    |
| Xsara   | 1.6i Break               | 10.97 → 06.98 | Gasolina | 1628 1E |    |
|         | 1.8i 16V Break / Coupe   | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1628 1E |    |
|         | 2.0i 16V Coupe / Break   | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1628 1E | GS |





Sensor de posição da borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 122 003



## PEUGEOT

|     |                |               |          |         |     |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|-----|
| 306 | 1.6i Break     | 05.97 → 06.98 | Gasolina | 1628 1E |     |
|     | 1.8i 16V       | 05.97 → 12.07 | Gasolina | 1628 1E |     |
|     | 2.0i 16V       |               |          |         |     |
|     | 2.0i 16V Break | 05.97 → 03.02 | Gasolina | 1628 1E |     |
| 406 | 2.0i 16V Break | 10.96 → 06.04 | Gasolina | 1628 1E | GS  |
| 605 | 2.0i 16V       |               |          |         |     |
|     | 3.0i           | 07.93 → 05.99 | Gasolina | 1628 1E | OAS |
| 806 | 2.0i Turbo     | 07.95 → 08.02 | Gasolina | 1628 1E |     |

## 0 280 122 004



## FERRARI

|       |               |               |          |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------|--|
| 456   | GT / GTR 48V  | 03.96 → 12.04 | Gasolina | 158170 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina | 158170 |  |
| F 355 | Spider        | 10.95 →       | Gasolina | 158170 |  |

## PORSCHE

|     |                            |               |          |                |  |
|-----|----------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911 | 3.6 Carrera 4              | 09.95 → 08.97 | Gasolina | 944 606 116 01 |  |
|     | 3.6 Carrera S4 / Targa / 4 | 09.95 → 08.97 | Gasolina | 944 606 116 01 |  |
|     | 3.6 Turbo                  | 03.95 → 08.97 | Gasolina | 944 606 116 01 |  |

## 0 280 122 005

## CITROËN

|        |                |               |          |         |    |
|--------|----------------|---------------|----------|---------|----|
| Xantia | 2.0i 16V       |               |          |         |    |
|        | 2.0i 16V Break | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1628 1F | AG |

## PEUGEOT

|     |                |               |          |         |     |
|-----|----------------|---------------|----------|---------|-----|
| 306 | 2.0i 16V Break | 07.98 → 03.02 | Gasolina | 1628 1F | AG  |
| 406 | 2.0i 16V Break | 10.96 → 06.04 | Gasolina | 1628 1F | AG  |
| 605 | 3.0i           | 07.93 → 05.99 | Gasolina | 1628 1F | ASR |

## 0 280 122 007



## BENTLEY

|            |        |               |          |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina |  |  |
| Turbo R, S | 6.8 V8 | 04.93 → 07.95 | Gasolina |  |  |

## ROLLS-ROYCE

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 04.93 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|



Sensor de posição da borboleta



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 122 009

## CITROËN

|        |                        |               |          |         |  |
|--------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Xantia | 3.0i / Break           | 01.98 → 12.01 | Gasolina | 1628 8V |  |
| XM     | 3.0i                   | 09.97 → 10.00 | Gasolina | 1628 8V |  |
| Xsara  | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1628 8V |  |
| ZX     | 2.0i 16V               |               |          |         |  |

## PEUGEOT

|     |                      |               |          |         |  |
|-----|----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 406 | 3.0i / Coupe / Break | 04.99 → 02.05 | Gasolina | 1628 8V |  |
| 605 | 3.0i                 | 03.97 → 05.99 | Gasolina | 1628 8V |  |

## 0 280 122 014

## HYUNDAI

|          |                      |               |              |             |  |
|----------|----------------------|---------------|--------------|-------------|--|
| Accent   | 1.5i                 | 08.99 → 03.06 | Gasolina     | 35170 23500 |  |
|          | 1.5i 12V             | 11.99 →       | Gasolina     | 35170 22600 |  |
| Coupe 93 | 2.0i 16V             |               |              |             |  |
| Elantra  | 2.0i 16V / Hatchback | 06.00 → 09.06 | Gasolina     | 35170 22600 |  |
| Excel    | 1.5i                 | 08.99 → 03.06 | Gasolina     | 35170 23500 |  |
| Lantra   | 2.0i 16V / Hatchback | 06.00 → 09.06 | Gasolina     | 35170 22600 |  |
| Matrix   | 1.8i                 | 08.01 → 04.10 | Gasolina     | 35170 22600 |  |
| Pony     | 1.5i                 | 08.99 → 03.06 | Gasolina     | 35170 23500 |  |
| Tucson   | 2.0i                 | 09.04 → 03.10 | Gasolina+GNV | 35170 22600 |  |



## 0 280 122 016

## LAND ROVER GROUP

|           |      |               |          |          |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|
| Discovery | 4.0i | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR 7322 |  |
|-----------|------|---------------|----------|----------|--|

## PORSCHE

|         |                                     |               |          |                |  |
|---------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
|         | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
|         | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
|         | 3.6 GT3                             | 03.99 → 09.05 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
| Boxster | 2.5                                 | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
|         | 2.7                                 | 09.02 → 08.04 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |
|         | 3.2 S                               | 09.99 → 08.04 | Gasolina | 996 606 116 00 |  |





Sensor de pressão



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 101 001****AUDI**

|       |                      |               |          |             |  |
|-------|----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| 80    | 2.2 Avant quattro S2 | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 853 919 562 |  |
| 200   | 2.2 Turbo            | 02.88 → 12.91 | Gasolina | 853 919 562 |  |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro     | 10.92 → 12.95 | Gasolina | 853 919 562 |  |
| TT    | 1.8 T Coupe          | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 853 919 562 |  |
|       | 1.8 T Coupe quattro  | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 853 919 562 |  |

**VOLKSWAGEN**

|        |           |               |          |             |  |
|--------|-----------|---------------|----------|-------------|--|
| Passat | 1.8 Turbo | 10.96 → 11.00 | Gasolina | 853 919 562 |  |
|--------|-----------|---------------|----------|-------------|--|





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 230 011

**CHANA**

|            |      |         |          |           |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|
| Mini-Truck | 1.0i | 01.00 → | Gasolina | 3762010B3 |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|

**SEAT**

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 030 906 051 A |  |
| Ibiza   | 1.0 | 05.99 → 05.02 | Gasolina | 030 906 051 A |  |

**VOLKSWAGEN**

|         |                  |               |          |               |  |
|---------|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol II  | 1.0Mi / 8V       | 12.96 → 04.99 | Gasolina | 030 906 051 A |  |
|         | 1.0Mi 8V         | 09.98 → 04.99 | Álcool   | 030 906 051 A |  |
|         | Special 1.0Mi 8V | 05.99 → 01.01 | Álcool   | 030 906 051 A |  |
|         |                  |               | Gasolina | 030 906 051 A |  |
| Gol III | 1.0Mi            | 05.99 → 01.01 | Álcool   | 030 906 051 A |  |
|         |                  |               | Gasolina | 030 906 051 A |  |

## 0 261 230 012

**CITROËN**

|          |                        |               |          |         |  |
|----------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Berlingo | 1.8i                   | 03.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
| Xantia   | 1.8i / Break           | 12.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 1.8i 16V / Break       | 12.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
|          | 2.0i 16V Break         | 12.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 3.0i / Break           | 01.98 → 01.99 | Gasolina | 1920 9H |  |
| XM       | 3.0i                   | 09.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
| Xsara    | 1.4i Break             | 04.98 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 1.6i Break             | 07.98 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 1.8i 16V Break / Coupe | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 1.8i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 9H |  |
|          | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1920 9H |  |
| ZX       | 2.0i 16V               |               |          |         |  |

**PEUGEOT**

|         |                      |               |          |         |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 306     | 1.6i Break           | 06.98 → 02.99 | Gasolina | 1920 9H |  |
|         | 1.8i 16V             | 05.97 → 12.07 | Gasolina | 1920 9H |  |
|         | 2.0i 16V Break       | 05.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
| 406     | 2.0i 16V Break       | 01.97 → 03.99 | Gasolina | 1920 9H |  |
|         | 3.0i / Coupe / Break | 03.97 → 11.98 | Gasolina | 1920 9H |  |
| 605     | 2.0i 16V             |               |          |         |  |
|         | 3.0i                 | 03.97 → 05.99 | Gasolina | 1920 9H |  |
| Partner | 1.8i                 | 03.97 → 12.98 | Gasolina | 1920 9H |  |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 013



## CHEVROLET

|         |             |               |          |            |  |
|---------|-------------|---------------|----------|------------|--|
| Ipanema | 2.0 MPFI    | 12.96 → 12.97 | Gasolina | 93 232 415 |  |
| Kadett  | 2.0 MPFI    | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 93 232 415 |  |
|         | GSi 2.0     | 11.91 → 12.95 | Gasolina | 93 232 415 |  |
| Vectra  | 2.0 MPFI    | 04.96 → 06.98 | Gasolina | 93 232 415 |  |
|         | 2.0 SFI 16V | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 93 232 415 |  |

## HYUNDAI

|        |          |               |          |             |  |
|--------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Accent | 1.5i     | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |
|        | 1.5i 16V | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |
| Excel  | 1.5i     | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |
|        | 1.5i 16V | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |
| Pony   | 1.5i     | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |
|        | 1.5i 16V | 08.97 → 05.98 | Gasolina | 39330 26300 |  |

## 0 261 230 022



## CHEVROLET

|         |                |               |          |            |  |
|---------|----------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra   | 1.8 MPFI       | 10.98 → 09.01 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.0 MPFI       | 10.98 → 03.04 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.0 SFI 16V    | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | Sedan 1.8 MPFI | 05.01 → 12.04 | Álcool   | 93 259 413 |  |
| Blazer  | 2.2 MPFI       | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.4 MPFI       | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 259 413 |  |
| S-Serie | S10 2.2 MPFI   | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | S10 2.4 MPFI   | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 259 413 |  |
| Vectra  | 2.0 MPFI       | 01.03 → 06.05 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.2 MPFI       | 07.98 → 12.02 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.2 SFI 16V    | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 93 259 413 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI       | 04.01 → 02.04 | Gasolina | 93 259 413 |  |
|         | 2.0 SFI 16V    | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 93 259 413 |  |



## 0 261 230 027



## FORD

|           |               |               |          |               |  |
|-----------|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| Courier   | 1.6i          | 09.99 → 05.07 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|           | 1.6i Flex     | 06.07 →       | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
|           | Van 1.6i      | 08.06 → 07.08 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|           | Van 1.6i Flex | 06.07 →       | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
| EcoSport  | 1.6i          | 02.03 → 09.07 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|           | 1.6i Flex     | 06.05 → 09.07 | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
| Escort    | 1.6i          | 02.00 → 10.02 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|           | SW 1.6i       | 02.00 → 10.02 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|           |               | 11.00 → 10.02 | Álcool   | XS6F 9F479 AB |  |
| Fiesta    | 1.0i          | 09.99 → 08.06 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
| Fiesta II | 1.6i          | 09.99 → 08.04 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 027

## FORD



|            |                        |               |          |               |  |
|------------|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Fiesta III | 1.0 Flex               | 09.06 → 03.10 | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
|            | 1.6 Flex               | 09.04 → 03.10 | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
|            | Sedan 1.0i / 1.6i Flex | 09.06 → 03.10 | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
| Focus      | 1.6i 8V                | 09.03 → 03.07 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|            | 1.6i 8V Flex           | 04.07 → 11.09 | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
| Ka         | 1.0i                   | 08.99 → 12.07 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
|            | 1.6i                   | 02.01 → 12.07 | Gasolina | XS6F 9F479 AB |  |
| Ka II      | 1.0i Flex              | 01.08 →       | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |
|            | 1.6i Flex              | 01.08 →       | Flex     | XS6F 9F479 AB |  |

## 0 261 230 030

## CHEVROLET

|         |                      |               |          |            |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|------------|--|
| Blazer  | 4.3 V6 MPFI          | 10.01 → 10.03 | Gasolina | 12 568 929 |  |
| Celta   | 1.0 VHCE Flexpower   | 01.09 →       | Flex     | 93 313 154 |  |
| Classic | 1.0 VHCE Flexpower   | 12.08 → 12.10 | Flex     | 93 313 154 |  |
| Corsa   | 1.0 VHC Flexpower    | 09.05 → 04.08 | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.0 VHCE Flexpower   | 05.08 → 12.09 | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.4 Econo.Flex       | 07.07 →       | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.8 MPFI Flexpower   | 09.05 →       | Flex     | 93 313 154 |  |
| Meriva  | 1.4 Econo.Flex       | 09.08 →       | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.8 MPFI Flexpower   | 09.05 →       | Flex     | 93 313 154 |  |
| Montana | 1.4 Econo.Flex       | 07.07 → 09.09 | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.8 MPFI Flexpower   | 09.05 → 06.07 | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | Combo 1.4 Econo.Flex | 12.07 → 10.10 | Flex     | 93 313 154 |  |
| Prisma  | 1.0 VHCE Flexpower   | 03.09 → 01.11 | Flex     | 93 313 154 |  |
|         | 1.4 Econo.Flex       | 10.06 → 02.09 | Flex     | 93 313 154 |  |
| S-Serie | S10 4.3 V6 MPFI      | 10.01 → 10.03 | Gasolina | 12 568 929 |  |

## FIAT

|                    |                                    |               |      |          |  |
|--------------------|------------------------------------|---------------|------|----------|--|
| Doblò              | 1.8 MPFI 8V Flex                   | 02.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
|                    | Adventure / Locker 1.8 MPI 8V Flex | 07.08 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Idea               | 1.8 Flex                           | 09.05 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
|                    | Adventure 1.8 Flex                 | 08.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
|                    | Adventure Locker 1.8 Flex          | 07.08 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Linea              | 1.9 16V Flex / Dualogic            | 10.08 → 08.10 | Flex | 46553045 |  |
| Palio Adventure II | 1.8 MPI 8V Flex                    | 05.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Palio II           | 1.0 MPI 8V Flex                    | 08.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|                    | 1.4 MPI 8V Flex                    | 08.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|                    | 1.8 MPFI 8V Flex                   | 05.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
|                    | Fire Economy 1.0 MPI 8V Flex       | 01.10 →       | Flex | 46553045 |  |
| Palio Weekend II   | 1.4 MPI 8V Flex                    | 08.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V Flex                    | 05.06 → 12.08 | Flex | 7084986  |  |
| Punto              | 1.4 Flex                           | 07.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|                    | 1.8 Flex                           | 08.07 → 06.10 | Flex | 7084986  |  |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 230 030



## CHEVROLET

|              |                                  |               |      |          |  |
|--------------|----------------------------------|---------------|------|----------|--|
| Siena II     | 1.0 MPI 8V Flex                  | 08.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|              | 1.4 MPI 8V Flex                  | 08.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|              | 1.8 MPI 8V Flex                  | 05.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Stilo        | Fire 1.0 MPI Flex                | 01.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|              | 1.8 MPI 8V / Flex Dualogic       | 02.08 → 11.10 | Flex | 7084986  |  |
| Strada II    | Adventure 1.8 MPI 8V Flex        | 05.06 → 07.08 | Flex | 7084986  |  |
|              | Fire 1.4 MPI 8V Flex             | 01.10 →       | Flex | 46553045 |  |
|              | Flex                             | 05.06 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Strada III   | Adventure Locker 1.8 MPI 8V Flex | 08.08 → 07.10 | Flex | 7084986  |  |
| Uno Mille II | Economy 1.0 MPI Flex             | 01.09 →       | Flex | 46553045 |  |

## 0 261 230 031



## AUDI

|    |               |         |          |             |  |
|----|---------------|---------|----------|-------------|--|
| A3 | 1.6           | 06.05 → | Gasolina | 06B 906 051 |  |
|    | 1.6 Sportback | 06.05 → | Gasolina | 06B 906 051 |  |

## SEAT

|         |     |               |          |             |  |
|---------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Cordoba | 1.4 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 06B 906 051 |  |
|---------|-----|---------------|----------|-------------|--|

## VOLKSWAGEN

|         |                  |               |          |             |  |
|---------|------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol II  | Special 1.0Mi 8V | 02.01 → 08.05 | Álcool   | 06B 906 051 |  |
|         |                  |               | Gasolina | 06B 906 051 |  |
| Gol III | 1.0Mi            | 02.01 → 05.02 | Gasolina | 06B 906 051 |  |
|         |                  | 02.01 → 08.05 | Álcool   | 06B 906 051 |  |
| Golf IV | 2.0              | 03.02 → 11.02 | Gasolina | 06B 906 051 |  |
| Passat  | 2.0 FSI          | 03.05 → 11.05 | Gasolina | 06B 906 051 |  |
| Polo    | 2.0              | 05.02 → 02.03 | Gasolina | 06B 906 051 |  |



## 0 261 230 037



## BENTLEY

|            |        |               |          |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|

## CITROËN

|       |            |               |          |            |    |
|-------|------------|---------------|----------|------------|----|
| XM    | 2.0i       | 04.93 → 06.94 | Gasolina | 96 107 893 | BO |
| Xsara | 1.6i Break | 10.97 → 06.98 | Gasolina | 1920 K8    |    |
| ZX    | 1.8i       | 07.92 → 10.97 | Gasolina | 1920 K8    | BO |

## FIAT

|                 |            |               |          |         |  |
|-----------------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI    | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 7529274 |  |
| Tipo            | 1.6 MPI 8V | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7529274 |  |
| Uno             | 1.6 MPI    | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 7529274 |  |

## PEUGEOT

|     |            |               |          |         |    |
|-----|------------|---------------|----------|---------|----|
| 306 | 1.6i Break | 05.97 → 05.98 | Gasolina | 1920 K8 |    |
| 405 | 1.8i       | 06.92 → 04.97 | Gasolina | 1920 K8 | BO |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 037



## ROLLS-ROYCE

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 08.95 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|

## VOLKSWAGEN

|            |                 |               |          |             |  |
|------------|-----------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol III    | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 05.03 | Gasolina | 377 906 051 |  |
| Kombi      | 1.6Mi           | 11.97 → 12.05 | Gasolina | 377 906 051 |  |
|            |                 | 02.98 → 12.05 | Álcool   | 377 906 051 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 07.04 | Gasolina | 377 906 051 |  |

## 0 261 230 042



## PORSCHE

|         |           |               |          |                |  |
|---------|-----------|---------------|----------|----------------|--|
| Cayenne | 4.5 Turbo | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 955 606 180 00 |  |
|---------|-----------|---------------|----------|----------------|--|

## 0 261 230 043

## CITROËN

|            |                          |               |          |         |  |
|------------|--------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Aircross   | 1.6 16V Flex             | 08.10 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
| Berlingo   | 1.6i 16V                 | 08.05 → 12.07 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| C2         | 1.6i VTS                 | 10.04 → 05.09 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| C3         | 1.4 8V                   | 07.03 → 10.03 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | 1.4 8V Flex              | 12.05 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|            | 1.6 16V                  | 05.03 → 09.05 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|            | Picasso 1.6 16V Flex     | 05.11 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|            | Pluriel 1.6i 16V         | 05.03 → 12.05 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| C4         | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|            | 2.0 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|            | 2.0i / Coupe             | 11.04 → 07.08 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | Pallas 2.0 16V Flex      | 10.08 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
| C4         | Picasso 2.0i             | 02.07 → 10.08 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| C4 Picasso | 2.0i                     | 10.06 → 10.08 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| C5         | 2.0i                     | 10.04 → 01.10 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | 2.0i Break               | 10.04 → 09.07 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | 2.0i Tourer              | 04.08 → 01.10 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| Xsara      | 1.6i 16V Break / Coupe   | 09.00 → 03.10 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | Picasso 1.6i 16V         | 06.05 → 09.06 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|            | Picasso 1.6i 16V Flex    | 10.06 →       | Flex     | 1920 AJ |  |





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 230 043



## PEUGEOT

|         |                                        |               |          |         |  |
|---------|----------------------------------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.4i                                   | 02.04 → 12.05 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 1.4i Flex                              | 01.06 → 11.09 | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i 16V                               | 06.01 → 02.07 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i 16V Automatic Flex                | 03.07 → 07.08 | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i 16V Flex                          | 05.05 → 07.08 | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | CC 1.6i 16V                            | 09.00 → 03.07 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| 207     | Passion / SW 1.6i 16V / Automatic Flex | 11.08 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | SW / Passion 1.4i Flex                 | 08.08 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
| 307     | 1.6i / 16V                             | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i / Sedan 16V Flex                  | 08.06 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | 2.0i                                   | 06.05 → 05.08 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 2.0i / Sedan 16V                       | 08.06 →       | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 2.0i 16V Flex                          | 08.08 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | CC 2.0i                                | 06.05 → 03.09 | Gasolina | 1920 AJ |  |
| 408     | 2.0i 16V Flex                          | 03.11 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
| Hoggar  | 1.4i Flex                              | 05.10 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i 16V Flex                          | 05.10 →       | Flex     | 1920 AJ |  |
| Partner | 1.6i 16V                               | 02.04 → 06.10 | Gasolina | 1920 AJ |  |
|         | 1.6i 16V Flex                          | 07.10 →       | Flex     | 1920 AJ |  |

## 0 261 230 044



## FORD

|          |                     |               |          |               |  |
|----------|---------------------|---------------|----------|---------------|--|
| EcoSport | 2.0i 16V / 4WD      | 10.07 → 10.08 | Gasolina | 1S7A 9F479 AC |  |
|          | 2.0i 16V Automatico | 10.07 →       | Gasolina | 1S7A 9F479 AC |  |
|          | 2.0i 16V Flex       | 11.08 →       | Flex     | 1S7A 9F479 AC |  |
| Focus    | 2.0i 16V            |               |          |               |  |
| Focus II | 2.0i 16V Flex       | 04.10 →       | Flex     | 1S7A 9F479 AC |  |
| Mondeo   | 2.0i                | 10.00 → 03.07 | Gasolina | 1439900       |  |
| Ranger   | 2.3i 16V / XLS      | 07.09 →       | Gasolina | 1S7A 9F479 AC |  |

## VOLVO

|        |     |               |          |          |  |
|--------|-----|---------------|----------|----------|--|
| S40 II | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30658184 |  |
| V50    | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30658184 |  |

## 0 261 230 057



## CITROËN

|          |                  |               |          |         |  |
|----------|------------------|---------------|----------|---------|--|
| Berlingo | 1.8i             | 01.99 → 12.03 | Gasolina | 1920 AN |  |
| C5       | 2.0i 16V / Break | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 1920 AN |  |
|          | 1.8i / Break     | 01.99 → 12.01 | Gasolina | 1920 AN |  |
|          | 1.8i 16V / Break | 01.99 → 12.01 | Gasolina | 1920 AN |  |
| Xantia   | 2.0i 16V         |               |          |         |  |
|          | 2.0i 16V Break   | 01.99 → 12.01 | Gasolina | 1920 1K |  |
|          | 3.0i / Break     | 02.99 → 12.01 | Gasolina | 1920 1K |  |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 057

## CITROËN

|       |                        |               |          |         |     |
|-------|------------------------|---------------|----------|---------|-----|
| XM    | 3.0i                   | 01.99 → 10.00 | Gasolina | 1920 AN |     |
|       | 1.4i Break             | 01.99 → 08.00 | Gasolina | 1920 AN |     |
| Xsara | 2.0i 16V Coupe / Break | 09.00 → 12.05 | Gasolina | 1920 AN |     |
|       | Picasso 2.0i 16V       | 10.00 →       | Gasolina | 1920 AN | MGS |

## PEUGEOT

|         |                      |               |          |         |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.6i                 | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 1920 AN |  |
|         | 1.6i Break           | 03.99 → 10.00 | Gasolina | 1920 AN |  |
| 306     | 1.8i 16V             | 12.98 → 12.07 | Gasolina | 1920 1K |  |
|         | 2.0i 16V Break       | 01.99 → 03.02 | Gasolina | 1920 AN |  |
| 307     | 2.0i                 | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 1920 AN |  |
|         | 2.0i 16V             |               |          |         |  |
| 406     | 2.0i 16V Break       | 04.99 → 06.04 | Gasolina | 1920 1K |  |
|         | 3.0i / Coupe / Break | 04.99 → 02.05 | Gasolina | 1920 1K |  |
| 605     | 2.0i 16V             |               |          |         |  |
| Partner | 1.8i                 | 01.99 → 12.03 | Gasolina | 1920 AN |  |



## 0 261 230 058

## CITROËN

|       |                  |               |          |        |     |
|-------|------------------|---------------|----------|--------|-----|
| C5    | 3.0i             | 03.01 → 04.07 | Gasolina | 976720 |     |
|       | 3.0i Break       | 10.04 → 04.07 | Gasolina | 976720 |     |
| C6    | 3.0i             | 11.05 → 02.09 | Gasolina | 976720 |     |
| C8    | 2.0i 16V         |               |          |        |     |
| Xsara | Picasso 2.0i 16V | 10.00 →       | Gasolina | 976720 | EML |

## PEUGEOT

|     |           |               |          |         |  |
|-----|-----------|---------------|----------|---------|--|
| 307 | CC 2.0i   | 10.03 → 05.05 | Gasolina | 976720  |  |
| 407 | 2.0i / SW | 05.04 → 11.05 | Gasolina | 976720  |  |
|     | 3.0i / SW | 05.04 → 12.06 | Gasolina | 976720  |  |
| 607 | 3.0i      | 03.00 → 11.04 | Gasolina | 1920 AC |  |
| 807 | 2.0i 16V  |               |          |         |  |

## RENAULT

|           |            |               |          |               |  |
|-----------|------------|---------------|----------|---------------|--|
| Laguna II | 3.0 V6 24V | 03.01 → 09.07 | Gasolina | 96 39 418 980 |  |
|-----------|------------|---------------|----------|---------------|--|



## 0 261 230 081

## VOLKSWAGEN

|        |                 |         |          |               |  |
|--------|-----------------|---------|----------|---------------|--|
| Amarok | 2.0 TDI Biturbo | 04.10 → | Diesel   | 036 906 051 G |  |
| Jetta  | Variant 2.5     | 06.08 → | Gasolina | 036 906 051 G |  |





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 230 095****SEAT**

|       |         |               |          |               |  |
|-------|---------|---------------|----------|---------------|--|
| Ibiza | 1.6     | 04.03 → 11.09 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
| Inca  | 1.6 EFI | 11.98 → 11.03 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |

**VOLKSWAGEN**

|            |                  |               |          |               |  |
|------------|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| CrossFox   | 1.6 Total Flex   | 04.05 → 04.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Fox        | 1.0 Total Flex   | 05.05 → 04.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6 Total Flex   | 10.03 → 07.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Gol II     | 1.6Mi            | 10.96 → 08.99 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi            | 10.96 → 05.02 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            | 2.0Mi            | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            | Special 1.6Mi    | 10.02 → 02.04 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
| Gol III    | 1.0Mi            | 06.02 → 02.05 | Gasolina |               |  |
|            | 1.0Mi 16V        | 08.01 → 08.05 | Gasolina |               |  |
|            | 1.6Mi            | 09.99 → 08.05 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi            | 09.99 → 09.03 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Gol IV     | 2.0Mi            | 09.99 → 05.02 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Gol IV     | 1.8 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Golf IV    | 1.6              | 02.01 → 03.07 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6 Total Flex   | 03.06 →       | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Parati II  | 1.6Mi            | 10.96 → 07.99 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            |                  | 01.97 → 07.99 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi            | 10.96 → 07.99 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            |                  | 01.97 → 07.99 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            | 2.0Mi            | 10.96 → 07.99 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            |                  | 01.97 → 07.99 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V        | 08.01 → 09.03 | Gasolina |               |  |
|            | 1.6Mi            | 08.99 → 08.05 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|            |                  |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi            | 08.99 → 08.05 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Parati IV  | 2.0Mi            | 08.99 → 08.05 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.6 Total Flex   | 09.05 →       | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|            | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 12.08 | Flex     | 027 998 041 1 |  |





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 230 095****VOLKSWAGEN**

|             |                   |               |          |               |  |
|-------------|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Polo        | 1.0 16V           | 07.02 → 05.05 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.6               | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.6 Total Flex    | 12.04 → 07.06 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|             | Classic 1.0Mi 16V | 02.01 → 07.03 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | Classic 1.8Mi     | 07.96 → 12.03 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
| Quantum     | 1.8Mi             | 10.96 → 12.01 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             |                   | 01.97 → 12.01 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|             | 2.0Mi             | 10.96 → 12.01 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             |                   | 01.97 → 07.00 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
| Santana     | 1.6Mi             | 11.96 → 10.97 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             |                   | 10.96 → 05.06 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.8Mi             | 11.96 → 10.97 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             |                   | 01.97 → 05.06 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|             | 2.0Mi             | 10.96 → 05.06 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             |                   | 01.97 → 07.00 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
| Saveiro II  | 1.6Mi             | 07.97 → 01.00 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|             |                   |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.8Mi             | 07.97 → 01.00 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|             |                   |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 2.0Mi             | 07.97 → 01.00 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
| Saveiro III | 1.6Mi             | 02.00 → 09.03 | Álcool   | 027 998 041 1 |  |
|             |                   |               | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.6Mi Total Flex  | 05.03 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.8Mi             | 02.00 → 08.05 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.8Mi Total Flex  | 02.05 → 08.05 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Saveiro IV  | 1.6 Total Flex    | 09.05 → 08.09 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|             |                   |               | Flex     | 027 998 041 1 |  |
|             | 1.8 Total Flex    | 09.05 → 08.09 | Flex     | 027 998 041 1 |  |
| Van         | 1.6 Mi            | 11.98 → 12.03 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |

**0 261 230 099****CHEVROLET**

|         |                           |               |           |            |  |
|---------|---------------------------|---------------|-----------|------------|--|
| Astra   | 2.0 MPFI Flexpower        | 04.04 →       | Flex      | 93 399 801 |  |
|         | Sedan 2.0 MPFI Multipower | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | 93 399 801 |  |
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower        | 02.07 → 12.08 | Flex      | 93 399 801 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI Flexpower    | 02.07 → 12.08 | Flex      | 93 399 801 |  |
|         | 2.0 Flexpower             | 10.05 → 02.09 | Flex      | 93 399 801 |  |
| Vectra  | 2.4 16V Flexpower         | 10.05 → 12.08 | Flex      | 93 399 801 |  |
|         | Hatch 2.0 Flexpower       | 09.07 → 02.09 | Flex      | 93 399 801 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI Flexpower        | 03.04 →       | Flex      | 93 399 801 |  |

**HONDA**

|     |         |               |          |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|
| Fit | 1.4i 8V | 04.03 → 10.08 | Gasolina |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 230 155



## CHEVROLET

|         |                |         |          |            |  |
|---------|----------------|---------|----------|------------|--|
| Agile   | 1.4 Flex       | 10.09 → | Flex     | 12 591 290 |  |
| Captiva | Sport 2.4 16V  | 01.08 → | Gasolina | 12 591 290 |  |
|         | Sport 3.6 24V  | 01.08 → | Gasolina | 12 591 290 |  |
| Montana | 1.4 Econo.Flex | 11.10 → | Flex     | 12 591 290 |  |

## 0 261 230 167



## VOLKSWAGEN

|       |     |               |          |             |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Jetta | 2.5 | 07.08 → 10.10 | Gasolina | 07C 906 051 |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|

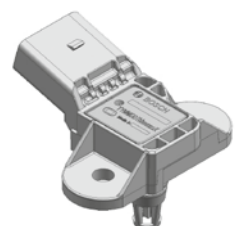
## 0 261 230 217



## CHEVROLET

|         |                            |               |      |            |  |
|---------|----------------------------|---------------|------|------------|--|
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower         | 01.09 →       | Flex | 94 705 196 |  |
| Classic | 1.0 VHCE Flexpower         | 01.11 →       | Flex | 94 705 196 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI Flexpower     | 01.09 →       | Flex | 94 705 196 |  |
| Vectra  | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex | 94 705 196 |  |
|         | 2.4 16V Flexpower          | 01.09 → 01.09 | Flex | 94 705 196 |  |
|         | Hatch 2.0 Flexpower        | 03.09 → 06.11 | Flex | 94 705 196 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI Flexpower         | 01.09 →       | Flex | 94 705 196 |  |

## 0 261 230 234



## VOLKSWAGEN

|          |                  |               |          |               |  |
|----------|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| CrossFox | 1.6 Total Flex   | 05.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |
| Fox      | 1.0              | 10.03 → 04.05 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
|          | 1.0 Total Flex   | 10.03 → 10.09 | Flex     | 03C 906 051 F |  |
|          |                  | 01.10 →       | Flex     |               |  |
|          | 1.6              | 10.03 → 10.04 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
|          | 1.6 Total Flex   | 01.10 →       | Flex     |               |  |
| Gol III  | 1.0Mi Total Flex | 03.05 → 07.06 | Flex     | 03C 906 051 F |  |
| Gol IV   | 1.0              | 08.05 → 06.08 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
|          | 1.0 Total Flex   | 08.05 → 04.10 | Flex     | 03C 906 051 F |  |
| Gol V    | 1.0 Total Flex   | 07.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |
|          | 1.6 Total Flex   | 07.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |
|          | 1.6 Total Flex   | 01.10 →       | Flex     |               |  |
| Golf IV  | 2.0              | 12.02 → 05.08 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
|          | 2.0 Total Flex   | 06.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |
| Jetta    | 2.5              | 07.07 → 10.10 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
| Kombi    | 1.4 Total Flex   | 01.06 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível

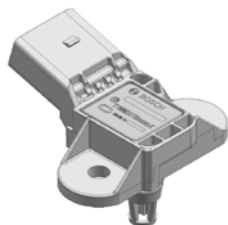


Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 234



## VOLKSWAGEN

|            |                |               |          |               |  |
|------------|----------------|---------------|----------|---------------|--|
| New Beetle | 2.0            | 01.03 → 09.10 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
| Polo       | 1.6 Total Flex | 01.10 →       | Flex     |               |  |
|            | 2.0            | 03.03 → 07.06 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
|            | Sedan 2.0      | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 03C 906 051 F |  |
| Saveiro V  | 1.6 Total Flex | 01.10 →       | Flex     |               |  |
| SpaceFox   | 1.6 Total Flex | 04.06 → 06.10 | Flex     |               |  |
| Voyage II  | 1.0 Total Flex | 10.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |
|            | 1.6 Total Flex | 10.08 →       | Flex     | 03C 906 051 F |  |

## 0 261 230 268



## FIAT

|                  |                      |               |      |  |  |
|------------------|----------------------|---------------|------|--|--|
| Doblò II         | 1.4 MPFI 8V Flex     | 11.09 →       | Flex |  |  |
| Fiorino Furgão   | 1.3 MPI 8V Flex      | 01.08 →       | Flex |  |  |
| Idea             | 1.4 Flex             | 01.08 → 07.10 | Flex |  |  |
| Palio            | 1.0 MPI / 8V Flex    | 01.08 → 12.09 | Flex |  |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 01.08 → 07.10 | Flex |  |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 01.09 → 07.10 | Flex |  |  |
| Palio Weekend II | 1.4 MPI 8V Flex      | 01.08 → 07.10 | Flex |  |  |
| Punto            | 1.4 Flex             | 01.08 → 06.10 | Flex |  |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 01.08 → 07.10 | Flex |  |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 01.08 → 07.10 | Flex |  |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex    | 01.08 → 12.09 | Flex |  |  |
| Strada           | 1.4 MPI 8V Flex      | 01.08 → 07.08 | Flex |  |  |
| Strada II        | Fire 1.4 MPI 8V Flex | 01.08 → 12.09 | Flex |  |  |
| Uno              | 1.0 Flex             | 05.10 →       | Flex |  |  |
|                  | 1.4 Flex             | 05.10 →       | Flex |  |  |
| Uno Furgoneta II | 1.3 MPI 8V Flex      | 01.08 →       | Flex |  |  |
| Uno Mille II     | 1.0 MPI Flex         | 01.08 → 12.08 | Flex |  |  |

## 0 281 002 205



## CHRYSLER

|              |       |               |        |  |  |
|--------------|-------|---------------|--------|--|--|
| Dodge Dakota | 2.5 D | 10.98 → 12.01 | Diesel |  |  |
|--------------|-------|---------------|--------|--|--|

## DODGE

|        |       |               |        |  |  |
|--------|-------|---------------|--------|--|--|
| Dakota | 2.5 D | 10.98 → 12.01 | Diesel |  |  |
|--------|-------|---------------|--------|--|--|



Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**F 000 99P 003****FIAT**

|                 |                  |               |          |          |  |
|-----------------|------------------|---------------|----------|----------|--|
| Elba            | 1.5 SPI          | 06.92 → 10.96 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 06.93 → 10.96 | Álcool   | 46531222 |  |
| Fiorino Furgão  | 1.6 SPI          | 06.92 → 10.96 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.0 SPI          | 08.95 → 11.95 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.5 MPI          | 09.97 → 06.02 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.5 SPI          | 11.94 → 09.96 | Álcool   | 46531222 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.5 SPI          | 11.94 → 09.96 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.0 SPI          | 08.95 → 11.95 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.5 MPI          | 09.97 → 06.02 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.5 SPI          | 11.94 → 09.96 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 | 1.6 SPI          | 12.93 → 12.94 | Gasolina | 46531222 |  |
| Palio           | 1.0 MPI 8V       | 06.96 → 03.99 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 03.99 → 04.99 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 | 1.5 MPI 8 V      | 04.96 → 02.99 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 08.98 → 02.99 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 | 1.6 MPI 16V      | 04.96 → 02.00 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.6 MPI 8V       | 08.97 → 12.01 | Gasolina | 46531222 |  |
| Palio Weekend   | 1.6 SPI 8 V      | 08.97 → 09.99 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.5 MPI 8V       | 02.97 → 02.99 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 09.98 → 02.99 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 | 1.6 MPI 16V      | 05.97 → 02.00 | Gasolina | 46531222 |  |
| Premio          | 1.5 SPI          | 06.92 → 09.93 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 |                  | → 09.94       | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.6 SPI          | 10.93 → 10.94 | Gasolina | 46531222 |  |
| Siena           | 1.6 MPI 8V       | 09.97 → 10.98 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 03.99 → 03.00 | Gasolina | 46531222 |  |
| Strada          | 1.5 MPI 8V       | 10.98 → 02.99 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 1.6 MPI 8V       | 11.98 → 12.00 | Gasolina | 46531222 |  |
| Tempra          | 2.0 MPI 16V      | 09.93 → 12.98 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | 2.0 SPI 8V       | 05.94 → 12.98 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 |                  |               | Gasolina | 46531222 |  |
|                 | Turbo 2.0 MPI 8V | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 46531222 |  |
| Uno             | 1.5 SPI          | 03.92 → 01.96 | Gasolina | 46531222 |  |
|                 |                  | 10.93 → 01.96 | Álcool   | 46531222 |  |
| Uno Furgoneta   | 1.5 MPI 8V       | 04.97 → 02.99 | Gasolina | 46531222 |  |
| Uno Mille       | 1.0 MPI          | 09.98 → 02.99 | Álcool   | 46531222 |  |
|                 | 1.0 SPI          | 07.95 → 06.01 | Gasolina | 46531222 |  |





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 99P 169

## CHEVROLET

|               |                  |               |          |                            |  |
|---------------|------------------|---------------|----------|----------------------------|--|
| Blazer        | 2.2 EFI          | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
| Corsa         | 1.0 EFI          | 04.94 → 12.96 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.0 MPFI         | 03.96 → 01.02 | Gasolina | 12 569 240 /<br>16 137 039 |  |
|               | 1.0 MPFI 16V     | 04.99 → 10.02 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.4 EFI          | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.6 MPFI         | 12.95 → 10.06 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.6 MPFI 16V     | 01.97 → 09.01 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | GSi 1.6 SFI 16V  | 03.95 → 12.96 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | Sedan 1.0 MPFI   | 03.00 → 12.05 | Álcool   | 12 569 240                 |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 EFI          | 05.95 → 12.96 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.6 MPFI         | 01.96 → 08.03 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
| Ipanema       | 1.8 EFI          | 03.91 → 12.97 | Álcool   | 12 569 240                 |  |
|               |                  |               | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 2.0 EFI          | 03.91 → 12.97 | Álcool   | 12 569 240                 |  |
| Kadett        |                  |               | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.8 EFI          | 03.91 → 12.97 | Álcool   | 12 569 240                 |  |
|               | 2.0 EFI          | 03.91 → 12.97 | Álcool   | 12 569 240                 |  |
| Monza         |                  |               | Gasolina | 12 569 240                 |  |
|               | 1.8 EFI          | 03.91 → 12.95 | Álcool   | 12 569 240 /<br>16 137 039 |  |
|               |                  |               | Gasolina | 12 569 240 /<br>16 137 039 |  |
|               | 2.0 EFI          | 03.91 → 12.96 | Álcool   | 12 569 240 /<br>16 137 039 |  |
| Omega         |                  |               | Gasolina | 16 137 039 /<br>12 569 240 |  |
|               | 2.2 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 16 137 039                 |  |
|               | 3.8 V6           | 03.98 → 05.05 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
| S-Serie       | Superma 2.2 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 16 137 039                 |  |
|               | S10 2.2 EFI      | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 12 569 240                 |  |
| Tigra         | 1.6 16V          | 08.97 → 08.98 | Gasolina | 12 569 240                 |  |



## F 000 99P 402

## SEAT

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 03.00 → 12.02 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |
| Ibiza   | 1.0 | 10.99 → 05.02 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |

## VOLKSWAGEN

|            |           |               |          |               |  |
|------------|-----------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol II     | 1.0Mi 16V | 09.97 → 04.99 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |
| Gol III    | 1.0Mi 16V | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |
| Parati II  | 1.0Mi 16V | 08.97 → 04.99 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 036 998 041 1 |  |





Sensor de pressão - Coletor



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## F 01C 600 070

## FIAT

|                  |                      |               |                |          |  |
|------------------|----------------------|---------------|----------------|----------|--|
| 500              | 1.4                  | 07.07 → 07.11 | Gasolina       | 77364145 |  |
| Doblò            | 1.3 MPFI 16V         | 11.01 → 01.06 | Gasolina       | 77364869 |  |
| Fiorino Furgão   | 1.3 MPI 8V           | 02.03 → 12.06 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex      | 01.07 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Idea             | 1.4 Flex             | 09.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Palio            | 1.0 MPI 8V           | 08.02 → 02.05 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  |                      | 08.02 → 07.05 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.0 MPI / 8V Flex    | 08.06 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.0 MPI 16V          | 08.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 10.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex      | 08.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex      | 11.03 → 05.05 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Palio Weekend    | 1.0 MPI 16V          | 09.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 02.04 | Gasolina       | 77364869 |  |
| Palio Weekend II | 1.3 MPI 8V Flex      | 03.04 → 05.05 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Punto            | 1.4 Flex             | 08.07 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Siena            | 1.0 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 02.04 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI 8V      | 08.02 → 02.05 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex    | 03.05 → 07.06 | Flex           | 77364869 |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V           | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.0 MPI 8V Flex      | 08.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex      | 03.04 → 05.05 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Tetrafuel | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | 77364869 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex    | 08.06 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Strada           | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 05.05 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex      | 06.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Strada II        | Fire 1.4 MPI 8V Flex | 09.06 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Uno Furgoneta II | 1.3 MPI 8V           | 01.04 → 12.06 | Gasolina       | 77364869 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex      | 01.07 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |
| Uno Mille II     | 1.0 MPI Flex         | 03.05 → 12.07 | Flex           | 77364869 |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Sensor de pressão - Coletor                                                       | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

0 261 230 127



|         |     |               |          |                 |  |
|---------|-----|---------------|----------|-----------------|--|
| BMW     |     |               |          |                 |  |
| 5-Serie | M 5 | 11.04 → 02.10 | Gasolina | 61 35 7 834 411 |  |





Sensor de pressão - Turbo



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 029



## VOLVO

|     |             |               |          |         |  |
|-----|-------------|---------------|----------|---------|--|
| S60 | 2.0 T       | 11.00 → 07.02 | Gasolina | 9125462 |  |
| V40 | 2.0 T / 4 T | 08.00 → 04.04 | Gasolina | 9125462 |  |

## 0 261 230 042



## PORSCHE

|          |                     |               |          |                |  |
|----------|---------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911      | 3.6 GT2             | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 996 606 180 00 |  |
|          | 3.6 Turbo Coupe 4x4 | 06.00 → 09.05 | Gasolina | 996 606 180 00 |  |
| Cayenne  | 4.5 Turbo           | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 955 606 180 00 |  |
| Panamera | 4.8 Turbo           | 03.09 →       | Gasolina | 996 606 180 00 |  |

## 0 261 230 073



## AUDI

|    |                        |               |          |               |  |
|----|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3 | 1.8 TFSI Sportback     | 06.07 → 06.08 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 2.0 TFSI               | 07.08 →       | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 2.0 TFSI Sportback     | 04.05 →       | Gasolina | 038 906 051 D |  |
| A4 | 1.8 T / Avant          | 07.02 → 12.04 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 2.0 TFSI / Avant       | 09.05 → 06.08 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
| S3 | 1.8 quattro            | 08.01 → 06.03 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
| TT | 1.8 T Coupe            | 06.03 → 06.06 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro    | 02.01 → 06.06 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 1.8 T Roadster         | 06.03 → 06.06 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 02.01 → 06.06 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|    | 2.0 TFSI Coupe         | 07.06 → 06.10 | Gasolina | 038 906 051 D |  |

## VOLKSWAGEN

|        |                   |               |          |               |  |
|--------|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Eos    | 2.0 FSI           | 11.07 → 05.09 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|        | 2.0 TSI           | 05.06 → 11.10 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
| Passat | 1.8 Variant       | 03.03 → 05.05 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
|        | 2.0 TSI / Variant | 11.05 → 02.08 | Gasolina | 038 906 051 D |  |
| Tiguan | 2.0 TSI 4Motion   | 11.07 → 11.09 | Gasolina | 038 906 051 D |  |

## 0 261 230 090



## VOLVO

|        |              |               |          |         |  |
|--------|--------------|---------------|----------|---------|--|
| C30    | T5           | 10.06 →       | Gasolina | 8677288 |  |
| C70 II | T5 Cabrio    | 03.06 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |
| S40 II | 2.5 T5 / AWD | 04.04 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |
| S60    | 2.0 T        | 08.02 → 07.09 | Gasolina | 8677288 |  |
|        | 2.5 T / AWD  | 04.04 → 07.09 | Gasolina | 8677288 |  |
| S80    | 2.8 T6       | 05.98 → 07.01 | Gasolina | 8677288 |  |
|        | 3.0 T6       | 08.01 → 07.06 | Gasolina | 8677288 |  |
| V50    | T5           | 04.04 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |





Sensor de pressão - Turbo



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 230 090



## VOLVO

|        |                |               |          |         |  |
|--------|----------------|---------------|----------|---------|--|
| V70 II | 2.0 T          | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |
|        | 2.3 T5         | 08.02 → 07.04 | Gasolina | 8677288 |  |
|        | 2.5 T / AWD    | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |
| XC70   | 2.5T           | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 8677288 |  |
| XC90   | 2.5T FWD / AWD | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 8677288 |  |
|        | T6 AWD         | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 8677288 |  |

## 0 261 230 095



## VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.6 | 02.01 → 03.07 | Gasolina | 027 998 041 1 |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|

## 0 281 002 177



## AUDI

|     |                        |               |          |             |  |
|-----|------------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A3  | 1.8 T                  | 12.96 → 06.03 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| A4  | 1.8 T / Avant          | 08.98 → 09.01 | Gasolina | 038 906 051 |  |
|     | 1.8 T Avant / quattro  | 02.99 → 09.01 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| A6  | 1.8 T Avant quattro    | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| RS4 | 2.7 Avant quattro      | 05.00 → 10.00 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| RS6 | 4.2 Avant / quattro    | 05.02 → 04.04 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| S3  | 1.8 quattro            | 08.98 → 08.00 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| TT  | 1.8 T Coupe            | 07.98 → 05.03 | Gasolina | 038 906 051 |  |
|     | 1.8 T Coupe quattro    | 07.98 → 01.01 | Gasolina | 038 906 051 |  |
|     | 1.8 T Roadster         | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 038 906 051 |  |
|     | 1.8 T Roadster quattro | 03.99 → 01.01 | Gasolina | 038 906 051 |  |

## VOLKSWAGEN

|         |               |               |          |             |  |
|---------|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 038 906 051 |  |
|         | 1.8 T         | 10.97 → 05.04 | Gasolina | 038 906 051 |  |
| Passat  | 1.8 Variant   | 10.00 → 02.03 | Gasolina | 038 906 051 |  |

## 0 281 002 205



## IVECO

|            |         |               |        |          |  |
|------------|---------|---------------|--------|----------|--|
| Daily 2000 | 50 C 13 | 05.99 → 09.04 | Diesel | 99455421 |  |
|------------|---------|---------------|--------|----------|--|

## LAND ROVER GROUP

|            |                                    |               |        |             |  |
|------------|------------------------------------|---------------|--------|-------------|--|
| Discovery  | 2.5 Td5                            | 10.98 → 08.04 | Diesel | MHK 1006 40 |  |
| Land Rover | Defender 90 / 110 / 130<br>2.5 Td5 | 06.98 → 07.07 | Diesel | MHK 1006 40 |  |



Sensor de pressão - Turbo



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 281 002 316****FORD**

|         |       |         |        |               |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|
| F-Serie | F 250 | 04.06 → | Diesel | BG5X 9D290 AA |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|

**0 281 002 514****AGRALE-DEUTZ**

|          |                   |         |        |  |  |
|----------|-------------------|---------|--------|--|--|
| Furgovan | 6000 E-tronic     | 10.05 → | Diesel |  |  |
| Marrua   | 2.8 TDi / Pick-up | 07.06 → | Diesel |  |  |

**CHEVROLET**

|         |                       |               |        |            |  |
|---------|-----------------------|---------------|--------|------------|--|
| Blazer  | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 05.09 | Diesel | 93 342 430 |  |
| S-Serie | Diesel Electronic     | 08.05 →       | Diesel | 93 342 430 |  |

**CITROËN**

|        |         |               |        |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|
| Jumper | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|

**FIAT**

|        |                    |               |        |             |  |
|--------|--------------------|---------------|--------|-------------|--|
| Ducato | Cargo 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3513 77 |  |
|        | Combinato 2.8 JTD  | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3513 77 |  |
|        | Maxi Cargo 2.8 JTD | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3513 77 |  |
|        | Minibus 2.8 JTD    | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3513 77 |  |
|        | Multi 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3513 77 |  |

**IVECO**

|            |           |               |        |           |  |
|------------|-----------|---------------|--------|-----------|--|
| CityClass  | CityClass | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
| Daily      | 35.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
|            | 38.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
|            | 40.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
|            | 50.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
|            | 70.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500351377 |  |
| Daily 2000 | 50 C 13   | 05.99 → 09.04 | Diesel | 500351377 |  |

**PEUGEOT**

|       |         |               |        |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|
| Boxer | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|

**0 281 002 573****RENAULT**

|        |             |         |        |  |  |
|--------|-------------|---------|--------|--|--|
| Master | 2.5 dCi 16V | 10.04 → | Diesel |  |  |
|--------|-------------|---------|--------|--|--|



Sensor de pressão - Turbo



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 281 002 593****NISSAN**

|          |                      |               |        |  |  |
|----------|----------------------|---------------|--------|--|--|
| Frontier | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 09.08 | Diesel |  |  |
| X Terra  | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 03.08 | Diesel |  |  |

**0 281 002 845****FIAT**

|        |                |         |        |           |  |
|--------|----------------|---------|--------|-----------|--|
| Ducato | Cargo 2.3      | 09.09 → | Diesel | 504245257 |  |
|        | Combinato 2.3  | 09.09 → | Diesel | 504245257 |  |
|        | Maxi Cargo 2.3 | 09.09 → | Diesel | 504245257 |  |
|        | Minibus 2.3    | 09.09 → | Diesel | 504245257 |  |
|        | Multi 2.3      | 09.09 → | Diesel | 504245257 |  |

**IVECO**

|            |                      |         |        |           |  |
|------------|----------------------|---------|--------|-----------|--|
| Daily      | 40 S 16              | 08.07 → | Diesel | 504245257 |  |
|            | 45 S 14 / 16         | 08.07 → | Diesel | 504245257 |  |
|            | 55 C 16              | 08.07 → | Diesel | 504245257 |  |
|            | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 → | Diesel | 504245257 |  |
| Daily 2000 | 35 S 14              | 08.07 → | Diesel | 504245257 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 210 003



## PORSCHÉ

|     |         |               |          |                |  |
|-----|---------|---------------|----------|----------------|--|
| 928 | 5.4 GTS | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 944 606 115 00 |  |
| 968 | 3.0     | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 944 606 115 00 |  |

## 0 261 210 028



## BMW

|         |              |               |          |                 |  |
|---------|--------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 325 i        | 12.86 → 09.87 | Gasolina | 12 52 1 279 695 |  |
|         | 325 i Cabrio | 12.86 → 09.87 | Gasolina | 12 52 1 279 695 |  |

## LAND ROVER GROUP

|           |         |               |        |          |  |
|-----------|---------|---------------|--------|----------|--|
| Discovery | 2.5 TDi | 10.93 → 12.98 | Diesel | ERR 2079 |  |
|-----------|---------|---------------|--------|----------|--|

## 0 261 210 030



## CHEVROLET

|         |                    |               |          |            |  |
|---------|--------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra   | 2.0 MPFI           | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 90 451 441 |  |
|         | 2.0 MPFI Flexpower | 04.04 →       | Flex     | 90 451 441 |  |
| Blazer  | 2.2 MPFI           | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 90 213 515 |  |
|         | 2.4 MPFI           | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 213 515 |  |
| Calibra | 2.0 16V            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 451 441 |  |
| Omega   | 2.0 MPFI           | 09.92 → 12.94 | Gasolina | 90 451 441 |  |
|         |                    | 03.93 → 12.95 | Álcool   | 90 451 441 |  |
|         | Suprema 2.0 MPFI   | 04.93 → 12.94 | Gasolina | 90 451 441 |  |
|         |                    | 04.93 → 12.95 | Álcool   | 90 451 441 |  |
| S-Serie | S10 2.2 MPFI       | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 90 213 515 |  |
|         | S10 2.4 MPFI       | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 90 213 515 |  |
| Vectra  | 2.0 GSí SFI 16V    | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 451 441 |  |
|         | 2.0 MPFI           | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 451 441 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI Flexpower | 03.04 →       | Flex     | 90 451 441 |  |

## 0 261 210 036



## ALFA ROMEO

|          |              |               |          |          |  |
|----------|--------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 164 | 2.0 T.S.     | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513208 |  |
|          | 2.0 V6 Turbo | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513208 |  |
|          | 3.0 i.e.     | 06.87 → 09.92 | Gasolina | 60513208 |  |
|          | 3.0 V6 12V   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513208 |  |

## FIAT

|        |                  |               |          |          |  |
|--------|------------------|---------------|----------|----------|--|
| Tempra | Turbo 2.0 MPI 8V | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 60513208 |  |
|--------|------------------|---------------|----------|----------|--|





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 210 047****ALFA ROMEO**

|          |            |               |          |          |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 164 | 3.0 V6 24V | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60560715 |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|

**ROLLS-ROYCE**

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 04.93 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|

**0 261 210 054****BMW**

|         |       |               |          |                 |  |
|---------|-------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 525 i | 09.89 → 08.91 | Gasolina | 12 14 1 726 063 |  |
|---------|-------|---------------|----------|-----------------|--|

**0 261 210 083****CHEVROLET**

|           |                  |               |          |            |  |
|-----------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Serie   | C 20 4.1 MPFI    | 01.96 → 12.96 | Gasolina |            |  |
| Omega     | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 93 216 079 |  |
|           | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 93 216 079 |  |
| Silverado | 4.1 MPFI         | 11.96 → 09.97 | Gasolina | 93 216 079 |  |

**HYUNDAI**

|        |      |               |          |             |  |
|--------|------|---------------|----------|-------------|--|
| Scoupe | 1.5i | 09.92 → 01.95 | Gasolina | 39180 22001 |  |
|--------|------|---------------|----------|-------------|--|

**0 261 210 102****FIAT**

|         |          |               |          |         |     |
|---------|----------|---------------|----------|---------|-----|
| Tipo 87 | 1.6 i.e. | 03.93 → 09.93 | Gasolina | 7756925 | KLO |
|---------|----------|---------------|----------|---------|-----|

**0 261 210 103****FIAT**

|         |          |               |          |         |    |
|---------|----------|---------------|----------|---------|----|
| Tipo 87 | 1.6 i.e. | 03.93 → 09.93 | Gasolina | 7756924 | KL |
|---------|----------|---------------|----------|---------|----|

**0 261 210 104****FIAT**

|               |            |               |          |         |  |
|---------------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Palio         | 1.6 MPI 8V | 08.97 → 12.01 | Gasolina | 7766252 |  |
|               | 1.6 SPI 8V | 08.97 → 09.99 | Gasolina | 7766252 |  |
| Palio Weekend | 1.6 MPI 8V | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 7766252 |  |
| Siena         | 1.6 MPI 8V | 09.97 → 10.98 | Gasolina | 7766252 |  |
|               |            | 03.99 → 03.00 | Gasolina | 7766252 |  |
| Strada        | 1.6 MPI 8V | 11.98 → 12.00 | Gasolina | 7766252 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 210 107



## VOLKSWAGEN

|        |     |               |          |               |  |
|--------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Passat | 2.8 | 07.95 → 03.97 | Gasolina | 021 906 433 C |  |
|--------|-----|---------------|----------|---------------|--|

## 0 261 210 115



## FIAT

|         |          |               |          |         |     |
|---------|----------|---------------|----------|---------|-----|
| Tipo 87 | 1.6 i.e. | 10.93 → 10.95 | Gasolina | 7799033 | KLO |
|---------|----------|---------------|----------|---------|-----|

## 0 261 210 118



## FIAT

|                 |            |               |          |         |    |
|-----------------|------------|---------------|----------|---------|----|
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI    | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 7799032 |    |
| Tipo            | 1.6 MPI 8V | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7799032 |    |
| Tipo 87         | 1.6 i.e.   | 10.93 → 10.95 | Gasolina | 7799032 | KL |
| Uno             | 1.6 MPI    | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 7799032 |    |

## 0 261 210 122



## MERCEDES-BENZ

|           |                        |               |          |               |  |
|-----------|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| C-Klasse  | C 36 AMG               | 01.94 → 05.97 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | C 220                  | 03.93 → 09.96 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | C 280                  | 05.93 → 05.97 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
| E-Klasse  | E 220 / Coupe / Cabrio | 07.93 → 06.97 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | E 280                  | 07.93 → 02.97 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | E 280 T                | 07.93 → 05.96 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | E 320                  | 07.93 → 08.97 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|           | E 320 T                | 07.93 → 05.96 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
| S-Klasse  | S 280                  | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
| SL-Klasse | SL 280                 | 07.93 → 05.98 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |

## SSANGYONG

|       |      |               |          |               |  |
|-------|------|---------------|----------|---------------|--|
| Musso | 3.2i | 07.96 → 12.05 | Gasolina | 003 153 75 28 |  |
|-------|------|---------------|----------|---------------|--|



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 210 124



## FIAT

|                  |                   |               |          |          |  |
|------------------|-------------------|---------------|----------|----------|--|
| Fiorino Furgão   | 1.3 MPI 8V Flex   | 01.07 →       | Flex     | 55187333 |  |
| Palio            | 1.0 MPI / 8V Flex | 08.06 → 12.09 | Flex     | 55187333 |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex   | 08.05 → 12.08 | Flex     | 55187333 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex   | 11.03 → 05.05 | Flex     | 55187333 |  |
| Palio Weekend II | 1.3 MPI 8V Flex   | 03.04 → 05.05 | Flex     | 55187333 |  |
| Siena            | Fire 1.0 MPI Flex | 03.05 → 07.06 | Flex     | 55187333 |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V Flex   | 08.05 → 07.10 | Flex     | 55187333 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex   | 03.04 → 05.05 | Flex     | 55187333 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex | 08.06 → 12.09 | Flex     | 55187333 |  |
| Uno Furgoneta II | 1.3 MPI 8V        | 01.04 → 12.06 | Gasolina | 55187333 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex   | 01.07 →       | Flex     | 55187333 |  |
| Uno Mille II     | 1.0 MPI Flex      | 03.05 → 12.08 | Flex     | 55187333 |  |

## 0 261 210 127



## CHERY

|       |      |         |          |  |  |
|-------|------|---------|----------|--|--|
| Tiggo | 2.0i | 04.05 → | Gasolina |  |  |
|-------|------|---------|----------|--|--|

## 0 261 210 128



## CHEVROLET

|         |                           |               |           |            |  |
|---------|---------------------------|---------------|-----------|------------|--|
| Astra   | 1.8 MPFI                  | 10.98 → 09.01 | Gasolina  | 93 232 413 |  |
|         | 2.0 MPFI                  | 10.98 → 03.04 | Gasolina  | 93 232 413 |  |
|         | Sedan 1.8 MPFI            | 05.01 → 12.04 | Álcool    | 93 232 413 |  |
|         | Sedan 2.0 MPFI Multipower | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | 93 232 413 |  |
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower        | 02.07 →       | Flex      | 93 232 413 |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI Flexpower    | 02.07 →       | Flex      | 93 232 413 |  |
| Vectra  | 2.0 Flexpower             | 10.05 → 02.09 | Flex      | 93 232 413 |  |
|         | 2.0 MPFI                  | 04.96 → 06.05 | Gasolina  | 93 232 413 |  |
|         | 2.2 MPFI                  | 07.98 → 12.02 | Gasolina  | 93 232 413 |  |
|         | Hatch 2.0 Flexpower       | 09.07 → 02.09 | Flex      | 93 232 413 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI                  | 04.01 → 02.04 | Gasolina  | 93 232 413 |  |

## 0 261 210 136



## PORSCHE

|     |                            |               |          |                |  |
|-----|----------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911 | 3.6 Carrera 4              | 09.95 → 08.97 | Gasolina | 993 606 217 01 |  |
|     | 3.6 Carrera S4 / Targa / 4 | 09.95 → 08.97 | Gasolina | 993 606 217 01 |  |
|     | 3.6 Turbo                  | 03.95 → 08.97 | Gasolina | 993 606 217 01 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 261 210 137



### RENAULT

|      |            |               |          |  |  |
|------|------------|---------------|----------|--|--|
| Clio | 1.6i       | 01.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
| R 19 | 1.6i Sedan | 01.93 → 05.00 | Gasolina |  |  |

## 0 261 210 138



### CHEVROLET

|         |          |               |          |            |  |
|---------|----------|---------------|----------|------------|--|
| Ipanema | 2.0 MPFI | 12.96 → 12.97 | Gasolina | 93 236 338 |  |
| Kadett  | 2.0 MPFI | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 93 236 338 |  |

## 0 261 210 139



### AUDI

|    |                       |               |          |             |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A6 | 2.8 / Avant / quattro | 07.96 → 10.97 | Gasolina | 078 906 433 |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|

## 0 261 210 143



### AUDI

|    |             |               |          |               |    |
|----|-------------|---------------|----------|---------------|----|
| A8 | 4.2 quattro | 07.96 → 10.98 | Gasolina | 077 905 381 E |    |
| S8 | 4.2 quattro | 09.96 → 12.98 | Gasolina |               | AG |

## 0 261 210 147



### AUDI

|    |                                   |               |          |               |    |
|----|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A3 | 1.6                               | 08.97 → 09.06 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|    | 1.8                               | 09.96 → 09.06 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|    | 1.8 T                             | 08.98 → 09.06 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| A4 | 2.4 / Avant / quattro             | 08.97 → 09.01 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|    | 2.8                               | 08.97 → 12.98 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|    |                                   | 08.98 → 06.00 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|    | 2.8 / Avant / quattro             | 08.97 → 09.01 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|    | 3.0 / Avant / quattro / Cabriolet | 09.01 → 12.04 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| A6 | 2.4 / Avant / quattro             | 04.97 → 01.05 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|    | 2.7 Avant / Biturbo / quattro     | 02.99 → 01.05 | Gasolina | 06A 906 433 C | GS |
|    | 2.7 T Avant Allroad               | 05.00 → 08.05 | Gasolina | 06A 906 433 C | GS |
|    | 2.8 / Avant / quattro             | 02.98 → 05.01 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|    | 3.0                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 147

## AUDI

|     |                        |               |          |               |    |
|-----|------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| RS4 | 2.7 Avant quattro      | 05.00 → 10.00 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| S3  | 1.8 quattro            | 08.98 → 08.00 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| S4  | 2.7 Avant quattro      | 06.00 → 08.01 | Gasolina | 06A 906 433 C | GS |
|     | 2.7 Biturbo quattro    | 10.97 → 10.00 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| TT  | 1.8 T Coupe            | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|     | 1.8 T Coupe quattro    | 07.98 → 08.01 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|     | 1.8 T Roadster quattro | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |

## SEAT

|         |             |               |          |               |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.6         | 05.99 → 10.04 | Gasolina | 06A 906 433 C |  |
|         | 1.6 Vario   | 06.99 → 10.04 | Gasolina | 06A 906 433 C |  |
|         | 1.8 T Cupra | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 06A 906 433 C |  |
| Ibiza   | 1.6         | 05.99 → 10.04 | Gasolina | 06A 906 433 C |  |

## VOLKSWAGEN

|            |                      |               |          |               |    |
|------------|----------------------|---------------|----------|---------------|----|
| Bora       | 2.0                  | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| Golf IV    | 1.6                  | 08.99 → 06.01 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 1.8 GTI Turbo        | 08.99 → 06.01 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 1.8 T                | 10.97 → 05.03 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 2.0                  | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| New Beetle | 2.0                  | 06.00 → 11.06 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
| Passat     | 1.8 Turbo            | 09.98 → 08.99 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 2.0                  | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 2.0 Variant 4Motion  | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 2.8                  | 06.97 → 11.00 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
|            | 2.8 Variant / Syncro | 07.98 → 11.00 | Gasolina | 06A 906 433 C | AG |
| Passat     | 2.0 4Motion          | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |
|            | 2.0 Variant          | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06A 906 433 C |    |

## 0 261 210 150

## CHEVROLET

|        |             |               |          |            |  |
|--------|-------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra  | 2.0 SFI 16V | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 93 243 251 |  |
| Vectra | 2.0 SFI 16V | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 93 243 251 |  |
|        | 2.2 SFI 16V | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 93 243 251 |  |
| Zafira | 2.0 SFI 16V | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 93 243 251 |  |

## 0 261 210 152

## FERRARI

|     |              |               |          |        |  |
|-----|--------------|---------------|----------|--------|--|
| 456 | GT / GTR 48V | 03.96 → 12.04 | Gasolina | 164082 |  |
|-----|--------------|---------------|----------|--------|--|





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 210 155****LAND ROVER GROUP**

|           |      |               |          |          |    |
|-----------|------|---------------|----------|----------|----|
| Discovery | 4.0i | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR 7352 | GS |
|-----------|------|---------------|----------|----------|----|

**0 261 210 158****LAND ROVER GROUP**

|                |         |               |          |          |    |
|----------------|---------|---------------|----------|----------|----|
| Discovery      | 4.0i    | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR 7354 | AG |
| Range Rover II | 4.6i V8 | 09.94 → 08.02 | Gasolina | ERR 7354 | AG |

**0 261 210 160****ALFA ROMEO**

|                  |            |               |          |          |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 147         | 2.0 TS 16V | 11.00 → 12.10 | Gasolina | 46469866 |  |
| Alfa 156 Berlina | 2.0 TS 16V | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 46469866 |  |

**FIAT**

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 46469866 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 46469866 |  |
| Stilo         | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 46469866 |  |

**0 261 210 161****FIAT**

|               |              |               |          |          |  |
|---------------|--------------|---------------|----------|----------|--|
| Doblò         | 1.3 MPFI 16V | 11.01 → 01.06 | Gasolina | 46474583 |  |
| Palio         | 1.0 MPI 16V  | 08.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |
| Palio Weekend | 1.0 MPI 16V  | 09.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |
| Siena         | 1.0 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 46474583 |  |

**0 261 210 163****ALFA ROMEO**

|                  |            |               |          |          |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina | 2.5 24V    | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 46472687 |  |
| Alfa 166         | 3.0 V6 24V | 10.98 → 09.00 | Gasolina | 46472687 |  |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 261 210 170****MERCEDES-BENZ**

|            |                                          |               |          |               |    |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A-Klasse   | A 160                                    | 05.99 → 08.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | A 190                                    | 09.00 → 08.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | A 200                                    | 04.04 →       | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| B-Klasse   | B 170                                    | 04.05 → 04.09 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | B 180                                    | 04.09 →       | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | B 200                                    | 04.05 →       | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | B 200 Turbo                              | 04.05 → 10.10 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| C-Klasse   | C 32 AMG KOMPRESSOR                      | 01.01 → 01.04 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 43 AMG                                 | 11.97 → 04.00 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 55 AMG T-Modell                        | 02.04 → 08.07 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 180                                    | 09.95 → 08.02 | Gasolina | 003 153 27 28 | AG |
|            | C 180 KOMPRESSOR / Sportcoupe            | 09.02 → 02.08 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 180 T-Modell                           | 05.96 → 02.01 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 200                                    | 01.94 → 04.00 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 200 KOMPRESSOR / Sportcoupe / T-Modell | 09.02 → 04.10 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 230 KOMPRESSOR / T-Modell              | 06.97 → 05.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 230 KOMPRESSOR Sportcoupe              | 08.03 → 05.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 240                                    | 06.97 → 05.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 280                                    | 06.97 → 08.00 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 280 T-Modell                           | 06.97 → 02.01 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 320                                    | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | C 320 4MATIC T / Modell / Sportcoupe     | 09.02 → 06.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| CL-Klasse  | CL 55 AMG KOMPRESSOR Coupe               | 09.02 → 08.06 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CL 65 AMG Coupe                          | 09.07 → 07.10 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| CLC-Klasse | CLC 200 KOMPRESSOR                       | 03.08 → 05.10 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio                | 05.99 → 08.06 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CLK 230 KOMPRESSOR Coupe / Cabrio        | 06.97 → 04.02 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CLK 320 Coupe / Cabrio                   | 09.98 → 03.05 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CLK 430 Coupe                            | 09.98 → 04.02 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CLK 500 Coupe / Cabrio                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
| CLS-Klasse | CLS 55 AMG Coupe                         | 06.04 → 08.06 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |
|            | CLS 500 Coupe                            | 06.04 → 04.06 | Gasolina | 003 153 27 28 |    |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 261 210 170****MERCEDES-BENZ**

|            |                                |               |              |               |  |
|------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|--|
| E-Klasse   | E 55 AMG                       | 09.97 → 03.03 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell | 09.03 → 05.06 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 200 T-Modell                 | 05.96 → 01.03 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 240                          | 09.97 → 03.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 280                          | 06.95 → 01.03 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 320                          | 03.97 → 03.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 320 4MATIC T-Modell          | 09.03 → 03.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 320 T-Modell                 | 03.97 → 03.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 430                          | 09.97 → 03.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 430 / 4MATIC T / Modell      | 06.97 → 01.03 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 500 / 4MATIC                 | 09.03 → 08.06 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | E 500 T-Modell                 | 09.03 → 03.06 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR            | 04.04 →       | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | G 320                          | 12.97 → 08.06 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| M-Klasse   | ML 55 AMG                      | 03.00 → 06.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 230                         | 03.98 → 06.00 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 270 CDI                     | 11.99 → 06.05 | Diesel       | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 320                         | 03.98 → 09.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 350                         | 08.02 → 06.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 430                         | 09.98 → 07.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 500                         | 09.01 → 06.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 500 4MATIC                  | 09.05 → 08.07 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| R-Klasse   | R 500 4MATIC                   | 02.06 → 04.07 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| S-Klasse   | CL 500 Coupe                   | 09.99 → 05.06 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | CL 600 Coupe                   | 09.99 → 08.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 55 AMG KOMPRESSOR            | 09.02 → 08.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 65 AMG                       | 07.06 → 08.10 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 280                          | 01.99 → 08.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 320                          | 10.98 → 08.02 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 500                          | 10.98 → 08.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 500 4MATIC                   | 09.02 → 09.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | S 600                          | 08.99 → 09.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| SL-Klasse  | SL 55 AMG                      | 10.01 → 12.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SL 280                         | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SL 350                         | 03.03 → 12.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SL 500                         | 06.98 → 12.05 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG                     | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SLK 200 KOMPRESSOR             | 04.04 → 11.07 | Gasolina+GNV | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 12.07 → 11.10 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SLK 230 KOMPRESSOR             | 07.98 → 03.04 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| SLR-Klasse | SLK 320                        | 06.99 → 03.04 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
|            | SLR 5.4 Coupe                  | 04.04 → 12.09 | Gasolina     | 003 153 27 28 |  |
| Sprinter   | 311 CDI Sprinter               | 06.01 → 12.04 | Diesel       | 003 153 27 28 |  |
|            | 313 CDI Sprinter               | 06.01 →       | Diesel       | 003 153 27 28 |  |
|            | 413 CDI Sprinter               | 06.01 →       | Diesel       | 003 153 27 28 |  |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 178



## AUDI

|    |                                   |               |          |               |    |
|----|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A4 | 2.4 / Avant / quattro             | 08.98 → 09.01 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|    | 2.8                               | 08.98 → 06.00 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|    | 2.8 / Avant / quattro             | 02.99 → 09.01 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|    | 3.0 / Avant / quattro / Cabriolet | 09.01 → 12.04 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
| A6 | 2.4 / Avant / quattro             | 04.97 → 01.05 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|    | 2.8 / Avant / quattro             | 02.98 → 05.01 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|    | 3.0                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
| TT | 1.8 T Coupe quattro               | 09.02 → 06.06 | Gasolina | 078 906 433 B |    |
|    | 1.8 T Roadster quattro            | 09.02 → 06.06 | Gasolina | 078 906 433 B |    |

## VOLKSWAGEN

|            |                      |               |          |               |    |
|------------|----------------------|---------------|----------|---------------|----|
| Golf IV    | 2.0                  | 04.07 → 05.08 | Gasolina | 078 906 433 B |    |
| New Beetle | 2.0                  | 12.06 → 09.10 | Gasolina | 078 906 433 B |    |
| Passat     | 2.8                  | 06.97 → 05.05 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |
|            | 2.8 Variant / Syncro | 07.98 → 11.00 | Gasolina | 078 906 433 B | GS |

## 0 261 210 188



## SEAT

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 030 957 147 G |  |
|         | 1.4 | 05.99 → 10.00 | Gasolina | 030 957 147 G |  |
| Ibiza   | 1.0 | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 030 957 147 G |  |

## VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Golf IV | 1.6 | 02.01 → 09.02 | Gasolina | 030 957 147 G |  |
| Polo    | 1.6 | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 030 957 147 G |  |

## 0 261 210 190



## AUDI

|    |                     |               |          |               |    |
|----|---------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A6 | 4.2 Avant quattro   | 04.99 → 05.06 | Gasolina | 077 905 381 F |    |
|    | 4.2 quattro         | 04.99 → 07.04 | Gasolina | 077 905 381 F |    |
| A8 | 4.2 quattro         | 10.98 → 02.01 | Gasolina | 077 905 381 F | AG |
| S4 | 4.2 Avant / quattro | 03.03 → 06.08 | Gasolina | 077 905 381 F |    |
| S6 | 4.2 Avant / quattro | 09.99 → 01.05 | Gasolina | 077 905 381 F | AG |
| S8 | 4.2 quattro         | 05.99 → 02.01 | Gasolina | 077 905 381 F | AG |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 199



### AUDI

|     |                                   |               |          |               |  |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3  | 1.6                               | 06.05 →       | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 1.6 Sportback                     | 06.05 →       | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 1.8 T                             | 12.96 → 06.03 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 2.0 TFSI Sportback                | 04.05 → 09.07 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
| A4  | 2.0 TFSI / Avant                  | 09.05 → 06.08 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
| S3  | 1.8 quattro                       | 08.01 → 06.03 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 2.0 TFSI Sportback / quattro      | 07.08 →       | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
| TT  | 1.8 T Coupe                       | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 1.8 T Coupe quattro               | 09.00 → 08.02 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 1.8 T Roadster                    | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 1.8 T Roadster quattro            | 09.00 → 08.02 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
| TTS | 2.0 TFSI Coupe                    | 07.06 → 06.10 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
|     | 2.0 TFSI Coupe quattro / Roadster | 05.08 →       | Gasolina | 06A 906 433 L |  |

### SEAT

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.6 | 09.99 → 12.02 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |
| Ibiza   | 1.6 | 09.99 → 05.02 | Gasolina | 06A 906 433 L |  |

### VOLKSWAGEN

|         |                   |               |          |               |    |
|---------|-------------------|---------------|----------|---------------|----|
| Eos     | 2.0 TSI           | 05.06 → 11.10 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo     | 07.01 → 05.08 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |
|         | 1.8 T             | 10.97 → 05.04 | Gasolina | 06A 906 433 L | WW |
|         | 2.0 Total Flex    | 06.08 →       | Flex     | 06A 906 433 L |    |
| Passat  | 2.0 TSI / Variant | 11.05 → 02.08 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |
| Polo    | 1.8 GTI           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |
|         | 2.0               | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |
|         | Sedan 2.0         | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 06A 906 433 L |    |

## 0 261 210 203



### ALFA ROMEO

|                      |            |               |          |          |  |
|----------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina     | 2.5 24V    | 01.02 → 10.05 | Gasolina | 46808734 |  |
| Alfa 156 Sport Wagon | 2.5 24V    | 01.02 → 10.05 | Gasolina | 46808734 |  |
| Alfa 166             | 3.0 V6 24V | 09.00 → 10.07 | Gasolina | 46808734 |  |



## 0 261 210 204



### PORSCHE

|         |                                     |               |          |                     |  |
|---------|-------------------------------------|---------------|----------|---------------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 986 606 112 01      |  |
|         | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 08.02 | Gasolina | 986 606 112 01      |  |
|         | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 08.02 | Gasolina | 986 606 112 01      |  |
|         | 3.6 Turbo Coupe 4x4                 | 06.00 → 08.02 | Gasolina | 986 606 112 02      |  |
| Boxster | 2.5                                 | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 986 606 112 01 / 02 |  |
|         | 3.2 S                               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | 986 606 112 02 / 01 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 205



### PORSCHE

|     |                     |               |          |                |    |
|-----|---------------------|---------------|----------|----------------|----|
| 911 | 3.6 GT2             | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 996 606 105 00 |    |
|     | 3.6 GT3             | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 996 606 105 00 |    |
|     | 3.6 Turbo Coupe 4x4 | 06.00 → 09.05 | Gasolina | 996 606 105 00 | GS |

## 0 261 210 207



### VOLKSWAGEN

|             |                  |               |          |               |  |
|-------------|------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Gol II      | Special 1.0Mi 8V | 06.02 → 08.05 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
|             | 1.0Mi            | 08.01 → 01.02 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
|             | 1.0Mi 16V        | 08.01 → 01.02 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
| Gol III     | 1.0Mi 16V Turbo  | 12.00 → 05.03 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
|             | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
| Gol IV      | 1.6 Total Flex   | 08.05 → 10.06 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.8 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | 030 906 433 K |  |
| Parati III  | 1.0Mi 16V        | 08.01 → 01.02 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
|             | 1.0Mi 16V Turbo  | 12.00 → 07.04 | Gasolina | 030 906 433 K |  |
|             | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
| Parati IV   | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.6 Total Flex   | 09.05 → 10.06 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 12.08 | Flex     | 030 906 433 K |  |
| Saveiro III | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | 030 906 433 K |  |
| Saveiro IV  | 1.6 Total Flex   | 09.05 → 10.06 | Flex     | 030 906 433 K |  |
|             | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 08.09 | Flex     | 030 906 433 K |  |

## 0 261 210 213



### SEAT

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 11.00 → 12.02 | Gasolina | 030 957 147 L |  |
|         | 1.4 | 11.00 → 12.02 | Gasolina | 030 957 147 L |  |
| Ibiza   | 1.0 | 11.00 → 05.02 | Gasolina | 030 957 147 L |  |

## 0 261 210 217



### AUDI

|    |                               |               |          |               |    |
|----|-------------------------------|---------------|----------|---------------|----|
| A6 | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 06.00 → 01.05 | Gasolina | 078 906 433 F | AG |
|    | 2.7 T Avant Allroad           | 05.00 → 08.05 | Gasolina | 078 906 433 F | AG |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 227



### ALFA ROMEO

|                      |             |               |          |          |  |
|----------------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 147             | 2.0 TS 16V  | 11.00 → 12.10 | Gasolina | 46798363 |  |
| Alfa 156 Sport Wagon | 2.0 JTS 16V | 01.02 → 12.05 | Gasolina | 46798363 |  |

## 0 261 210 238



### FIAT

|       |               |               |          |          |     |
|-------|---------------|---------------|----------|----------|-----|
| 500   | 1.4           | 07.07 → 07.11 | Gasolina | 46815160 | SSN |
| Bravo | 1.4 16V T-Jet | 06.11 →       | Gasolina | 46815160 |     |
| Linea | 1.4 16V Turbo | 10.08 →       | Gasolina | 46815160 |     |
| Punto | 1.4 16V T-Jet | 02.09 →       | Gasolina | 46815160 |     |
|       | 1.4 Flex      | 07.10 →       | Flex     | 46815160 |     |

## 0 261 210 239



### PORSCHE

|         |           |               |          |                |  |
|---------|-----------|---------------|----------|----------------|--|
| Cayenne | 4.5 S     | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 955 606 381 00 |  |
|         | 4.5 Turbo | 09.02 → 01.07 | Gasolina | 955 606 381 00 |  |

## 0 261 210 247



### CHEVROLET

|       |            |               |          |            |  |
|-------|------------|---------------|----------|------------|--|
| Omega | 3.6 V6 24V | 03.05 → 07.07 | Gasolina | 12 582 652 |  |
|-------|------------|---------------|----------|------------|--|

## 0 261 210 261



### VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|
| Touareg | 4.2 | 06.05 → 11.06 | Gasolina | 077 905 381 K |  |
|---------|-----|---------------|----------|---------------|--|





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 261 210 266

## FIAT

|                  |                              |               |                |          |  |
|------------------|------------------------------|---------------|----------------|----------|--|
| Doblò II         | 1.4 MPFI 8V Flex             | 11.09 →       | Flex           | 55187332 |  |
| Idea             | 1.4 Flex                     | 09.05 → 07.10 | Flex           | 55187332 |  |
| Palio            | 1.0 MPI 8V                   | 11.03 → 07.05 | Gasolina       | 55187332 |  |
| Palio II         | 1.0 MPI 8V Flex              | 01.09 →       | Flex           | 55187332 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex              | 06.05 → 12.08 | Flex           | 55187332 |  |
|                  | Fire Economy 1.0 MPI 8V Flex | 01.10 →       | Flex           | 55187332 |  |
| Palio Weekend II | 1.4 MPI 8V Flex              | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55187332 |  |
| Punto            | 1.4 Flex                     | 08.07 → 06.10 | Flex           | 55187332 |  |
| Siena II         | 1.0 MPI 8V                   | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | 55187332 |  |
|                  | 1.0 MPI 8V Flex              | 08.10 →       | Flex           | 55187332 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Flex              | 06.05 → 07.10 | Flex           | 55187332 |  |
|                  | 1.4 MPI 8V Tetrafuel         | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | 55187332 |  |
|                  | Fire 1.0 MPI Flex            | 01.10 → 07.10 | Flex           | 55187332 |  |
| Strada           | 1.4 MPI 8V Flex              | 06.05 → 07.08 | Flex           | 55187332 |  |
| Strada II        | Fire 1.4 MPI 8V Flex         | 09.06 → 12.09 | Flex           | 55187332 |  |
| Uno              | 1.0 Flex                     | 05.10 →       | Flex           | 55187332 |  |
|                  | 1.4 Flex                     | 05.10 →       | Flex           | 55187332 |  |



## 0 261 210 290

## CHEVROLET

|         |               |         |          |            |  |
|---------|---------------|---------|----------|------------|--|
| Captiva | Sport 3.6 24V | 01.08 → | Gasolina | 12 613 030 |  |
|---------|---------------|---------|----------|------------|--|



## 0 281 002 102

## FIAT

|               |                   |               |          |         |  |
|---------------|-------------------|---------------|----------|---------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V       | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 7766251 |  |
|               | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7766251 |  |
|               | 2.0i 20V S.W.     | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 7766251 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V       | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 7766251 |  |
|               | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7766251 |  |



## 0 281 002 191

## NISSAN

|            |                      |               |        |             |    |
|------------|----------------------|---------------|--------|-------------|----|
| Terrano II | 2.7 Diesel Turbo 4x4 | 11.97 → 12.06 | Diesel | 25977 7F405 | GS |
|------------|----------------------|---------------|--------|-------------|----|





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 281 002 214



### CHEVROLET

|         |                       |               |        |            |  |
|---------|-----------------------|---------------|--------|------------|--|
| Blazer  | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 05.09 | Diesel | 93 342 146 |  |
| S-Serie | Diesel Electronic     | 08.05 →       | Diesel | 93 342 146 |  |

### MAHINDRA

|         |                  |         |        |             |  |
|---------|------------------|---------|--------|-------------|--|
| Scorpio | Pick-up 2.6 CRDe | 02.08 → | Diesel | 03090C0231N |  |
|         | SUV 2.6 CRDe     | 02.08 → | Diesel | 03090C0231N |  |

## 0 281 002 222



### VOLKSWAGEN

|        |             |               |          |             |  |
|--------|-------------|---------------|----------|-------------|--|
| Passat | 1.8 Variant | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 071 957 147 |  |
|--------|-------------|---------------|----------|-------------|--|

## 0 281 002 332



### CITROËN

|        |         |               |        |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|
| Jumper | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|

### FIAT

|        |                    |               |        |             |  |
|--------|--------------------|---------------|--------|-------------|--|
| Ducato | Cargo 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3430 18 |  |
|        | Combinato 2.8 JTD  | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3430 18 |  |
|        | Maxi Cargo 2.8 JTD | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3430 18 |  |
|        | Minibus 2.8 JTD    | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3430 18 |  |
|        | Multi 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 500 3430 18 |  |

### IVECO

|            |           |               |        |           |  |
|------------|-----------|---------------|--------|-----------|--|
| CityClass  | CityClass | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
| Daily      | 35.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
|            | 38.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
|            | 40.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
|            | 50.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
|            | 70.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 500343018 |  |
| Daily 2000 | 50 C 13   | 05.99 → 09.04 | Diesel | 500343018 |  |

### PEUGEOT

|       |         |               |        |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|
| Boxer | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|

## 0 281 002 410



### FORD

|         |       |         |        |               |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|
| F-Serie | F 250 | 04.06 → | Diesel | BG5X 6C315 BA |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 281 002 411

**FORD**

|         |       |         |        |               |    |
|---------|-------|---------|--------|---------------|----|
| F-Serie | F 250 | 04.06 → | Diesel | BG5X 6C315 AA | WW |
|---------|-------|---------|--------|---------------|----|

## 0 281 002 513

**IVECO**

|            |                      |         |        |           |  |
|------------|----------------------|---------|--------|-----------|--|
| Daily      | 40 S 16              | 08.07 → | Diesel | 500374763 |  |
|            | 45 S 14 / 16         | 08.07 → | Diesel | 500374763 |  |
|            | 55 C 16              | 08.07 → | Diesel | 500374763 |  |
|            | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 → | Diesel | 500374763 |  |
| Daily 2000 | 35 S 14              | 08.07 → | Diesel | 500374763 |  |

## 0 281 002 667

**AGRALE-DEUTZ**

|          |                   |         |        |  |  |
|----------|-------------------|---------|--------|--|--|
| Furgovan | 6000 E-tronic     | 10.05 → | Diesel |  |  |
| Marrua   | 2.8 TDi / Pick-up | 07.06 → | Diesel |  |  |

**CHEVROLET**

|         |                       |               |        |            |    |
|---------|-----------------------|---------------|--------|------------|----|
| Blazer  | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 05.09 | Diesel | 93 347 211 | WW |
| S-Serie | Diesel Electronic     | 08.05 →       | Diesel | 93 347 211 | WW |

**FIAT**

|        |                    |               |        |             |    |
|--------|--------------------|---------------|--------|-------------|----|
| Ducato | Cargo 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 504 0482 61 | WW |
|        | Combinato 2.8 JTD  | 06.05 → 08.09 | Diesel | 504 0482 61 | WW |
|        | Maxi Cargo 2.8 JTD | 06.05 → 08.09 | Diesel | 504 0482 61 | WW |
|        | Minibus 2.8 JTD    | 06.05 → 08.09 | Diesel | 504 0482 61 | WW |
|        | Multi 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 504 0482 61 | WW |

**MAHINDRA**

|         |                  |         |        |             |    |
|---------|------------------|---------|--------|-------------|----|
| Scorpio | Pick-up 2.6 CRDe | 02.08 → | Diesel | 0305CC0011N | WW |
|         | SUV 2.6 CRDe     | 02.08 → | Diesel | 0305CC0011N | WW |

## 0 281 002 717

**NISSAN**

|          |                      |               |        |  |  |
|----------|----------------------|---------------|--------|--|--|
| Frontier | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 09.08 | Diesel |  |  |
| X Terra  | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 03.08 | Diesel |  |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 281 002 778



## IVECO

|            |                      |         |        |           |    |
|------------|----------------------|---------|--------|-----------|----|
| Daily      | 40 S 16              | 08.07 → | Diesel | 504129943 | WW |
|            | 45 S 14 / 16         | 08.07 → | Diesel | 504129943 | WW |
|            | 55 C 16              | 08.07 → | Diesel | 504129943 | WW |
|            | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 → | Diesel | 504129943 | WW |
| Daily 2000 | 35 S 14              | 08.07 → | Diesel | 504129943 | WW |

## 0 986 280 401



## VOLVO

|     |                     |               |          |        |  |
|-----|---------------------|---------------|----------|--------|--|
| 740 | 2.0i                | 08.91 → 07.94 | Gasolina | 271949 |  |
| 940 | 2.3                 | 06.91 → 07.95 | Gasolina | 271949 |  |
|     | 2.3 / Turbo Interc. | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 271949 |  |
| 960 | 2.3 T               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 271949 |  |

## 0 986 280 402



## CITROËN

|          |                          |               |          |                   |  |
|----------|--------------------------|---------------|----------|-------------------|--|
| Berlingo | 1.8i                     | 03.97 → 12.03 | Gasolina | 1920 W9           |  |
| Evasion  | 2.0i                     | 06.94 → 07.02 | Gasolina |                   |  |
|          | 2.0i Turbo               | 06.94 → 07.02 | Gasolina |                   |  |
| Jumper   | 2.0i                     | 02.94 → 02.02 | Gasolina |                   |  |
| Xantia   | 1.6i                     | 03.98 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 1.8i / Break             | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 1.8i 16V / Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 2.0i                     | 03.93 → 12.01 | Gasolina |                   |  |
|          | 2.0i 16V                 |               |          |                   |  |
|          | 2.0i 16V Break           | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 2.0i Break               | 09.95 → 01.98 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 2.0i Turbo Break / turbo | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 3.0i / Break             | 01.98 → 12.01 | Gasolina | 1920 W9           |  |
| XM       | 3.0i                     | 07.94 → 10.00 | Gasolina | 1920 C3 / 1920 W9 |  |
| Xsara    | 1.8i 16V Break / Coupe   | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 1.8i Break               | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 W9           |  |
|          | 2.0i 16V Coupe / Break   | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1920 W9           |  |
| ZX       | 1.8i                     | 07.92 → 10.97 | Gasolina |                   |  |
|          | 2.0i 16V                 |               |          |                   |  |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 986 280 402



## PEUGEOT

|         |                      |               |          |         |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 306     | 1.8i                 | 01.93 → 03.07 | Gasolina |         |  |
|         | 1.8i 16V             | 05.97 → 12.07 | Gasolina | 1920 W9 |  |
|         | 2.0i 16V             |               |          |         |  |
|         | 2.0i 16V Break       | 05.97 → 03.02 | Gasolina | 1920 W9 |  |
|         | 2.0i Cabriolet       | 08.93 → 04.97 | Gasolina |         |  |
| 405     | 1.6i                 | 06.92 → 04.97 | Gasolina | 1920 C3 |  |
|         | 1.8i                 | 06.92 → 04.06 | Gasolina |         |  |
|         | 2.0i                 | 06.92 → 10.04 | Gasolina |         |  |
| 406     | 2.0i Break           | 06.92 → 04.97 | Gasolina |         |  |
|         | 2.0i 16V Break       | 10.96 → 06.04 | Gasolina | 1920 W9 |  |
| 605     | 3.0i / Coupe / Break | 03.97 → 02.05 | Gasolina | 1920 W9 |  |
|         | 2.0i 16V             |               |          |         |  |
| 806     | 3.0i                 | 07.93 → 05.99 | Gasolina |         |  |
|         | 2.0i Turbo           | 06.94 → 08.02 | Gasolina |         |  |
| Partner | 1.8i                 | 03.97 → 12.03 | Gasolina | 1920 W9 |  |

## RENAULT

|        |          |               |          |               |  |
|--------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| Laguna | 3.0i 24V | 03.97 → 02.01 | Gasolina | 96 22 209 880 |  |
|--------|----------|---------------|----------|---------------|--|

## 0 986 280 405



## RENAULT

|                  |          |               |          |               |  |
|------------------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| Laguna           | 2.0i 16V |               |          |               |  |
| Laguna Grandtour | 2.0i 16V |               |          |               |  |
| Safrane          | 3.0i     | 04.92 → 09.96 | Gasolina | 77 00 739 794 |  |

## 0 986 280 406



## CITROËN

|    |      |               |          |  |  |
|----|------|---------------|----------|--|--|
| AX | 1.4i | 05.91 → 12.96 | Gasolina |  |  |
|----|------|---------------|----------|--|--|

## PEUGEOT

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 106 | 1.0i       | 07.92 → 02.98 | Gasolina |         |  |
| 205 | 1.4i       | 09.92 → 09.98 | Gasolina |         |  |
| 306 | 1.6i Break | 05.97 → 02.98 | Gasolina | 1920 Z3 |  |

## 0 986 280 407



## RENAULT

|        |      |               |          |               |  |
|--------|------|---------------|----------|---------------|--|
| Twingo | 1.2i | 03.93 → 08.97 | Gasolina | 77 00 855 719 |  |
|        |      | 09.96 → 06.97 | Gasolina | 77 00 855 719 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 986 280 408



### CITROËN

|          |                          |               |          |         |    |
|----------|--------------------------|---------------|----------|---------|----|
| Aircross | 1.6 16V Flex             | 08.10 →       | Flex     | 1920 AW | GS |
| C2       | 1.6i VTS                 | 10.04 → 05.09 | Gasolina | 1920 AW |    |
|          | 1.4 8V                   | 07.03 → 10.03 | Gasolina | 1920 AW |    |
|          | 1.4 8V Flex              | 12.05 →       | Flex     | 1920 AW |    |
| C3       | 1.6 16V                  | 05.03 → 09.05 | Gasolina | 1920 AW |    |
|          | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex     | 1920 AW |    |
|          | Picasso 1.6 16V Flex     | 05.11 →       | Flex     | 1920 AW | GS |
|          | Plurial 1.6i 16V         | 05.03 → 12.05 | Gasolina | 1920 AW |    |
| C4       | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | 1920 AW |    |
| Xsara    | 1.6i 16V Break / Coupe   | 09.00 → 03.10 | Gasolina | 1920 AW | GS |

### PEUGEOT

|        |                                        |               |          |         |    |
|--------|----------------------------------------|---------------|----------|---------|----|
| 206    | 1.4i                                   | 02.04 → 12.05 | Gasolina | 1920 AW |    |
|        | 1.4i Flex                              | 01.06 → 11.09 | Flex     | 1920 AW |    |
|        | 1.6i                                   | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 1920 AW |    |
|        | 1.6i 16V                               | 06.01 → 02.07 | Gasolina | 1920 AW |    |
|        | 1.6i 16V Flex                          | 05.05 → 07.08 | Flex     | 1920 AW |    |
|        | CC 1.6i 16V                            | 09.00 → 03.07 | Gasolina | 1920 AW |    |
| 207    | Passion / SW 1.6i 16V / Automatic Flex | 11.08 →       | Flex     | 1920 AW |    |
|        | SW / Passion 1.4i Flex                 | 08.08 →       | Flex     | 1920 AW |    |
| 307    | 1.6i / 16V                             | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 1920 AW | GS |
|        | 1.6i / Sedan 16V Flex                  | 08.06 →       | Flex     | 1920 AW |    |
| Hoggar | 1.4i Flex                              | 05.10 →       | Flex     | 1920 AW |    |
|        | 1.6i 16V Flex                          | 05.10 →       | Flex     | 1920 AW |    |

## 0 986 280 409



### CITROËN

|       |            |               |          |         |  |
|-------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Xsara | 1.4i Break | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 5T |  |
|       | 1.6i Break | 02.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 5T |  |

### PEUGEOT

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 106 | 1.0i       | 03.98 → 05.05 | Gasolina | 1920 5T |  |
| 306 | 1.6i Break | 03.98 → 10.00 | Gasolina | 1920 5T |  |

## 0 986 280 411



### RENAULT

|         |          |               |          |               |  |
|---------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| Clio II | 1.0i 8V  | 09.99 → 12.06 | Gasolina | 82 00 436 025 |  |
|         | 1.0i     | 01.00 → 05.07 | Gasolina | 82 00 643 171 |  |
| Twingo  | 1.0i 16V | 03.01 → 05.07 | Gasolina | 82 00 643 171 |  |
|         | 1.2i     | 07.97 → 09.99 | Gasolina | 82 00 643 171 |  |



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 986 280 414



## CITROËN

C8 2.0i 16V

## PEUGEOT

307 CC 2.0i 10.03 → 05.05 Gasolina 1920 9C AG

807 2.0i 16V

## 0 986 280 416



## CITROËN

C5 2.0i 16V / Break 06.01 → 04.02 Gasolina 1920 7N

Xsara 2.0i 16V Coupe / Break 09.00 → 04.02 Gasolina 1920 7N

Picasso 2.0i 16V 10.00 → 02.02 Gasolina 1920 7N

## PEUGEOT

307 2.0i 08.00 → 05.05 Gasolina 1920 7N

406 2.0i 16V

## 0 986 280 417



## CITROËN

Berlingo 1.6i 16V 08.05 → 12.07 Gasolina 1920 7P

C4 1.6 16V Flex 02.09 → Flex 1920 7P

Xsara Picasso 1.6i 16V 06.05 → 09.06 Gasolina 1920 7P

Picasso 1.6i 16V Flex 10.06 → Flex 1920 7P

## PEUGEOT

307 1.6i / 16V 08.00 → 05.05 Gasolina 1920 7P GS

Partner 1.6i 16V 02.04 → 06.10 Gasolina 1920 7P

1.6i 16V Flex 07.10 → Flex 1920 7P

## F 000 99R 002



## CHEVROLET

Corsa 1.8 MPFI Flexpower 06.03 → 08.05 Flex 93 393 867

Meriva 1.4 Econo.Flex 09.08 → Flex 93 393 867

1.8 MPFI Flexpower 11.03 → 08.05 Flex 93 393 867

Montana 1.8 MPFI Flexpower 09.03 → 06.07 Flex 93 393 867

## FIAT

1.8 MPFI 8V 09.03 → 01.06 Gasolina 7083791

1.8 MPFI 8V Flex 02.06 → 07.10 Flex 7083791

Doblò Adventure 1.8 MPI 8V 09.03 → 01.06 Gasolina 7083791

Adventure / Locker 1.8 MPI 8V Flex 07.08 → 07.10 Flex 7083791

1.8 Flex 09.05 → 07.10 Flex 7083791

Idea Adventure 1.8 Flex 08.06 → 07.10 Flex 7083791

Adventure Locker 1.8 Flex 07.08 → 07.10 Flex 7083791



Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**F 000 99R 002****FIAT**

|                    |                                  |               |          |         |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Palio              | 1.8 MPI 8 V                      | 02.03 → 02.04 | Gasolina | 7083791 |  |
| Palio Adventure II | 1.8 MPI 8V                       | 02.03 → 02.04 | Gasolina | 7083791 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V Flex                  | 03.04 → 07.10 | Flex     | 7083791 |  |
| Palio II           | 1.8 MPFI 8V Flex                 | 03.04 → 07.10 | Flex     | 7083791 |  |
| Palio Weekend      | 1.8 MPI 8V                       | 02.03 → 02.04 | Gasolina | 7083791 |  |
| Palio Weekend II   | 1.8 MPI 8V Flex                  | 03.04 → 12.08 | Flex     | 7083791 |  |
| Punto              | 1.8 Flex                         | 08.07 → 06.10 | Flex     | 7083791 |  |
| Siena              | 1.8 MPI 8V                       | 02.03 → 02.04 | Gasolina | 7083791 |  |
| Stilo              | Siena II 1.8 MPI 8V Flex         | 03.04 → 07.10 | Flex     | 7083791 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V                       | 06.02 → 09.05 | Gasolina | 7083791 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V / Flex Dualogic       | 02.08 → 11.10 | Flex     | 7083791 |  |
| Strada             | 1.8 MPI 16V                      | 06.02 → 12.04 | Gasolina | 7083791 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V                       | 01.03 → 05.04 | Gasolina | 7083791 |  |
| Strada II          | Adventure 1.8 MPI 8V Flex        | 06.04 → 07.08 | Flex     | 7083791 |  |
|                    | Flex                             | 06.04 → 07.10 | Flex     | 7083791 |  |
| Strada III         | Adventure Locker 1.8 MPI 8V Flex | 08.08 → 07.10 | Flex     | 7083791 |  |

**F 000 99R 005****CHEVROLET**

|               |                      |               |          |            |  |
|---------------|----------------------|---------------|----------|------------|--|
| Celta         | 1.0 MPFI / VHC       | 08.00 → 12.02 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.0 VHC Flexpower    | 06.05 → 12.08 | Flex     | 90 451 442 |  |
|               | 1.4 MPFI             | 08.03 → 12.06 | Gasolina | 90 451 442 |  |
| Classic       | 1.0 MPFI / VHC       | 08.00 → 12.02 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.0 VHC Flexpower    | 06.05 → 12.08 | Flex     | 90 451 442 |  |
|               | 1.0 EFI              | 04.94 → 12.96 | Gasolina | 90 451 442 |  |
| Corsa         | 1.0 MPFI             | 03.96 → 01.02 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.0 VHC Flexpower    | 09.05 → 04.08 | Flex     | 90 451 442 |  |
|               | 1.4 Econo.Flex       | 07.07         | Flex     | 90 451 442 |  |
|               | 1.4 EFI              | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.6 MPFI             | 12.95 → 10.06 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | Sedan 1.0 MPFI       | 03.00 → 12.05 | Álcool   | 90 451 442 |  |
|               | Sedan 1.0 VHC        | 02.02 → 08.05 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | Sedan 1.8 MPFI       | 02.02 → 05.03 | Gasolina | 90 451 442 |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 EFI              | 05.95 → 12.96 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.6 MPFI             | 01.96 → 08.03 | Gasolina | 90 451 442 |  |
| Meriva        | 1.8 MPFI 8V          | 08.02 → 10.03 | Gasolina | 90 451 442 |  |
|               | 1.8 SFI 16V          | 08.02 → 12.03 | Gasolina | 90 451 442 |  |
| Montana       | 1.4 Econo.Flex       | 07.07 → 09.09 | Flex     | 90 451 442 |  |
|               | Combo 1.4 Econo.Flex | 12.07 → 10.10 | Flex     | 90 451 442 |  |
| Prisma        | 1.4 Econo.Flex       | 10.06 → 02.09 | Flex     | 90 451 442 |  |





Sensor de rotação



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## F 000 99R 006



## FIAT

|        |             |               |          |         |  |
|--------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| Tempra | 2.0 MPI 16V | 09.93 → 12.98 | Gasolina | 5944390 |  |
|        | 2.0 SPI 8V  | 05.94 → 12.98 | Álcool   | 5944390 |  |
|        | Uno         | 1.4 MPI Turbo | Gasolina | 5944390 |  |
|        |             |               | Álcool   | 5944390 |  |

## F 000 99R 010



## FIAT

|                 |                      |               |          |          |  |
|-----------------|----------------------|---------------|----------|----------|--|
| Fiorino Furgão  | 1.5 MPI              | 09.00 → 12.04 | Álcool   | 46445731 |  |
|                 | 1.5 MPI              | 09.97 → 06.02 | Gasolina | 46445731 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.5 MPI              | 09.97 → 06.02 | Gasolina | 46445731 |  |
| Palio           | 1.0 MPI 8V           | 06.96 → 08.01 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 |                      | 03.99 → 05.01 | Álcool   | 46445731 |  |
|                 | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 10.00 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 |                      | 04.96 → 11.99 | Gasolina | 46445731 |  |
| Palio Weekend   | 1.5 MPI 8 V          | 08.98 → 02.04 | Álcool   | 46445731 |  |
|                 |                      | 01.99 → 10.00 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 02.97 → 04.99 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 |                      | 09.98 → 02.04 | Álcool   | 46445731 |  |
| Siena           | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 08.00 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 | 1.5 MPI 8V           | 08.98 → 02.04 | Álcool   | 46445731 |  |
| Strada          | 1.5 MPI 8V           | 10.98 → 02.03 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 |                      | 07.99 → 02.04 | Álcool   | 46445731 |  |
| Uno Furgoneta   | 1.5 MPI 8V           | 04.97 → 12.00 | Gasolina | 46445731 |  |
|                 |                      | 03.00 → 12.04 | Álcool   | 46445731 |  |
| Uno Mille       | 1.0 MPI              | 09.98 → 12.03 | Álcool   | 46445731 |  |

## F 000 99R 101



## FIAT

|                 |                         |               |          |          |  |
|-----------------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Brava           | 1.6 MPI 16V             | 08.99 → 06.03 | Gasolina | 46479975 |  |
| Doblò           | 1.6 MPFI 16V            | 11.01 → 08.03 | Gasolina | 46479975 |  |
| Linea           | 1.9 16V Flex / Dualogic | 10.08 → 08.10 | Flex     | 55189515 |  |
| Marea           | 1.6 MPI 16V             | 06.05 → 12.07 | Gasolina | 55189515 |  |
| Marea Weekend   | 1.6 MPI 16V             | 06.05 → 12.07 | Gasolina | 55189515 |  |
| Palio           | 1.6 MPI 16V             | 04.96 → 02.03 | Gasolina | 46479975 |  |
| Palio Adventure | 1.6 MPI 16V             | 10.00 → 02.03 | Gasolina | 55189515 |  |
| Palio Weekend   | 1.6 MPI 16V             | 05.97 → 02.03 | Gasolina | 46479975 |  |
| Siena           | 1.6 MPI 16V             | 10.97 → 02.03 | Gasolina | 46479975 |  |
| Strada          | 1.6 MPI 16V             | 02.98 → 02.03 | Gasolina | 46479975 |  |



Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 130 026****ALFA ROMEO**

|          |               |               |          |                |  |
|----------|---------------|---------------|----------|----------------|--|
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S. | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 5972332        |  |
| Alfa 164 | 2.0 T.S.      | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513205       |  |
|          | 3.0 i.e.      | 06.87 → 09.92 | Gasolina | 19532 11010 00 |  |
|          | 3.0 V6 12V    | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513205       |  |
|          | 3.0 V6 24V    | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 60513205       |  |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V  | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 5972332        |  |
|          | 3.0 V6 12V    | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 5972332        |  |

**BENTLEY**

|            |        |               |          |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina |  |  |
| Turbo R, S | 6.8 V8 | 04.93 → 07.95 | Gasolina |  |  |

**BMW**

|         |                |               |          |                 |  |
|---------|----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 316 i          | 09.88 → 02.94 | Gasolina |                 |  |
|         | 316 i Compact  | 03.94 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 318 i          | 12.90 → 02.94 | Gasolina |                 |  |
|         | 318 i Cabrio   | 01.94 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 318 is         | 03.93 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 318 ti Compact | 09.94 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 320 i          | 09.90 → 09.92 | Gasolina | 13 62 1 709 966 |  |
| 5-Serie | 325 i          | 12.86 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 325 i Cabrio   | 12.86 → 09.95 | Gasolina |                 |  |
|         | 525 i          | 01.88 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 709 966 |  |
|         | 525 i Touring  | 11.91 → 12.96 | Gasolina | 13 62 1 709 966 |  |
| 7-Serie | 535 i          | 01.88 → 04.93 | Gasolina | 13 62 1 709 966 |  |
|         | 730 i,iL       | 09.91 → 10.94 | Gasolina |                 |  |
|         | 735 i,iL       | 09.86 → 12.92 | Gasolina |                 |  |
|         | 740 i,iL       | 09.91 → 10.94 | Gasolina |                 |  |

**CHEVROLET**

|         |                  |               |          |            |  |
|---------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Blazer  | 2.2 EFI          | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 90 080 939 |  |
| Monza   | 2.0 MPFI         | 11.89 → 05.91 | Gasolina | 90 080 939 |  |
| Omega   | 2.0 MPFI         | 09.92 → 06.93 | Gasolina | 90 080 939 |  |
|         |                  | 03.93 → 06.93 | Álcool   | 90 080 939 |  |
|         | Suprema 2.0 MPFI | 04.93 → 06.93 | Álcool   | 90 080 939 |  |
|         |                  |               | Gasolina | 90 080 939 |  |
| S-Serie | S10 2.2 EFI      | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 90 080 939 |  |

**CITROËN**

|    |      |               |          |         |    |
|----|------|---------------|----------|---------|----|
| AX | 1.4i | 06.88 → 12.96 | Gasolina | 0242 46 |    |
| XM | 2.0i | 07.92 → 06.94 | Gasolina | 0242 46 | BO |

**FERRARI**

|     |              |               |          |  |  |
|-----|--------------|---------------|----------|--|--|
| 348 | TB Coupe     | 02.90 → 04.94 | Gasolina |  |  |
|     | TS Spider    | 08.90 → 04.94 | Gasolina |  |  |
| 456 | GT / GTR 48V | 03.96 → 12.04 | Gasolina |  |  |
|     | GT 2+2       | 01.93 → 03.96 | Gasolina |  |  |





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 130 026

## FERRARI

|       |               |               |          |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------|--|
| 512   | TR            | 01.92 → 10.94 | Gasolina | 125769 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina | 125769 |  |
| F 355 | 0             | 05.94 → 10.95 | Gasolina | 125769 |  |
|       | Spider        | 10.95 →       | Gasolina | 125769 |  |

## FIAT

|               |               |               |          |         |  |
|---------------|---------------|---------------|----------|---------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V   | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 5972332 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V   | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 5972332 |  |
| Uno           | 1.4 MPI Turbo | 03.94 → 12.95 | Gasolina | 5972332 |  |

## LAND ROVER GROUP

|            |                                    |               |        |          |  |
|------------|------------------------------------|---------------|--------|----------|--|
| Discovery  | 2.5 Td5                            | 10.98 → 08.04 | Diesel | ERR 2081 |  |
|            | 2.5 TDi                            | 10.93 → 12.98 | Diesel |          |  |
| Land Rover | Defender 90 / 110 / 130<br>2.5 Td5 | 06.98 → 07.07 | Diesel | ERR 2081 |  |

## PEUGEOT

|     |      |               |          |         |  |
|-----|------|---------------|----------|---------|--|
| 106 | 1.0i | 07.92 → 04.96 | Gasolina | 0242 46 |  |
| 205 | 1.4i | 07.88 → 09.98 | Gasolina |         |  |

## PORSCHE

|     |     |               |          |                |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|
| 968 | 3.0 | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 944 606 125 00 |  |
|-----|-----|---------------|----------|----------------|--|

## ROLLS-ROYCE

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 04.93 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|

## SAAB

|      |                      |               |          |           |  |
|------|----------------------|---------------|----------|-----------|--|
| 9000 | 2.3 CD / Turbo S 16V | 09.91 → 08.93 | Gasolina | 93 57 021 |  |
|------|----------------------|---------------|----------|-----------|--|



## 0 280 130 032

## ALFA ROMEO

|          |              |               |          |         |  |
|----------|--------------|---------------|----------|---------|--|
| Alfa 164 | 2.0 V6 Turbo | 09.92 → 10.98 | Gasolina | 7647004 |  |
|----------|--------------|---------------|----------|---------|--|

## CHEVROLET

|              |                  |               |          |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 90 183 892 |  |
| Kadett       | GSi 2.0          | 11.91 → 12.95 | Gasolina | 90 183 892 |  |
| Monza        | 2.0 MPFI         | 06.91 → 12.93 | Gasolina | 90 183 892 |  |
| Omega        | 4.1 MPFI         | 06.95 → 12.98 | Gasolina | 90 183 892 |  |
|              | Suprema 4.1 MPFI | 06.95 → 12.96 | Gasolina | 90 183 892 |  |
| Silverado    | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 90 183 892 |  |

## PORSCHE

|     |         |               |          |                |  |
|-----|---------|---------------|----------|----------------|--|
| 928 | 5.4 GTS | 08.91 → 11.95 | Gasolina | 928 606 126 00 |  |
|-----|---------|---------------|----------|----------------|--|

## VOLVO

|     |        |               |          |         |  |
|-----|--------|---------------|----------|---------|--|
| 440 | 1.8 T  | 09.88 → 07.96 | Gasolina | 433477  |  |
| 460 | 1.7i T | 03.90 → 07.96 | Gasolina |         |  |
| 740 | 2.0i   | 08.91 → 07.94 | Gasolina | 1346030 |  |





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 280 130 032



## VOLVO

|     |                     |               |          |         |  |
|-----|---------------------|---------------|----------|---------|--|
| 940 | 2.3                 | 09.92 → 07.95 | Gasolina | 1346030 |  |
|     | 2.3 / Turbo Interc. | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1346030 |  |
| 960 | 2.3 T               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 1346030 |  |

## 0 280 130 037



## AUDI

|    |                      |               |          |               |  |
|----|----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| 80 | 2.2 Avant quattro S2 | 07.94 → 07.95 | Gasolina | 035 919 369 M |  |
|----|----------------------|---------------|----------|---------------|--|

## BMW

|         |                 |               |          |                 |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | 530 i / Touring | 09.92 → 12.95 | Gasolina | 12 62 1 288 158 |  |
|         | 540 i / Touring | 09.92 → 09.95 | Gasolina | 12 62 1 288 158 |  |
| 7-Serie | 730 i,iL        | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 12 62 1 288 158 |  |
|         | 740 i,iL        | 06.94 → 06.96 | Gasolina | 12 62 1 288 158 |  |
| 8-Serie | 850 Csi / Ci    | 08.92 → 10.96 | Gasolina | 12 62 1 288 158 |  |

## CHANA

|            |      |         |          |           |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|
| Mini-Truck | 1.0i | 01.00 → | Gasolina | 3762020B3 |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|

## 0 280 130 040



## AUDI

|     |                       |               |          |             |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| 80  | 2.6 Avant quattro     | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 026 906 161 |  |
|     | 2.8 Avant / quattro   | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 026 906 161 |  |
| 100 | 2.8 / Avant / quattro | 12.90 → 07.94 | Gasolina | 026 906 161 |  |

## VOLKSWAGEN

|            |               |               |          |             |  |
|------------|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol II     | 2.0Mi 16V GTI | 10.95 → 04.99 | Gasolina | 026 906 161 |  |
| Gol III    | 2.0Mi 16V GTI | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 026 906 161 |  |
| Kombi      | 1.6Mi         | 11.97 → 12.05 | Gasolina | 026 906 161 |  |
|            |               | 02.98 → 12.05 | Álcool   | 026 906 161 |  |
| Parati II  | 2.0Mi 16V GTI | 10.96 → 04.99 | Gasolina | 026 906 161 |  |
| Parati III | 2.0Mi 16V GTI | 05.99 → 07.00 | Gasolina | 026 906 161 |  |

## 0 280 130 053



## VOLKSWAGEN

|     |         |               |          |             |  |
|-----|---------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol | 2.0 GTI | 11.88 → 08.94 | Gasolina | 034 906 161 |  |
|-----|---------|---------------|----------|-------------|--|





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 130 055

## ALFA ROMEO

|                  |                         |               |          |         |  |
|------------------|-------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Alfa 145         | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 5972332 |  |
| Alfa 156 Berlina | 2.5 24V                 | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 7738223 |  |

## CITROËN

|       |            |               |          |         |  |
|-------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Xsara | 1.4i Break | 04.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 3F |  |
|       | 1.6i Break | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 1920 3F |  |

## JEEP

|          |                  |               |        |            |  |
|----------|------------------|---------------|--------|------------|--|
| Cherokee | 2.5 Diesel Turbo | 10.95 → 12.01 | Diesel | 4596 2029F |  |
|----------|------------------|---------------|--------|------------|--|

## PEUGEOT

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 106 | 1.0i       | 05.96 → 05.05 | Gasolina | 1920 3F |  |
| 206 | 1.6i       | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 1920 3F |  |
| 306 | 1.6i Break | 06.98 → 10.00 | Gasolina | 1920 3F |  |



## 0 280 130 066

## FIAT

|         |          |               |          |         |  |
|---------|----------|---------------|----------|---------|--|
| Tipo 87 | 1.6 i.e. | 03.93 → 10.95 | Gasolina | 7669143 |  |
|---------|----------|---------------|----------|---------|--|



## 0 280 130 069

## FIAT

|      |           |               |          |         |  |
|------|-----------|---------------|----------|---------|--|
| Elba | 1.6 MPI   | 07.94 → 10.94 | Gasolina | 7647004 |  |
| Uno  | 1.6 R MPI | 05.93 → 09.94 | Gasolina | 7647004 |  |



## 0 280 130 093

## CHEVROLET

|       |         |               |          |            |  |
|-------|---------|---------------|----------|------------|--|
| Tigra | 1.6 16V | 08.97 → 08.98 | Gasolina | 90 541 520 |  |
|-------|---------|---------------|----------|------------|--|



## 0 280 130 107

## CHEVROLET

|       |                           |               |           |            |  |
|-------|---------------------------|---------------|-----------|------------|--|
| Astra | 1.8 MPFI                  | 10.98 → 09.01 | Gasolina  | 93 358 883 |  |
|       | 2.0 MPFI                  | 09.94 → 03.04 | Gasolina  | 93 358 883 |  |
|       | 2.0 MPFI Flexpower        | 04.04 →       | Flex      | 93 358 883 |  |
|       | 2.0 SFI 16V               | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | 93 358 883 |  |
|       | Sedan 1.8 MPFI            | 05.01 → 12.04 | Álcool    | 93 358 883 |  |
|       | Sedan 2.0 MPFI Multipower | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | 93 358 883 |  |





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 130 107**

|               |                        |               |          |                            |  |
|---------------|------------------------|---------------|----------|----------------------------|--|
| Blazer        | 2.2 MPFI               | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 2.4 MPFI               | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 2.4 MPFI Flexpower     | 02.07 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |
| Calibra       | 2.0 16V                | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
| Celta         | 1.0 VHCE Flexpower     | 01.09 →       | Flex     | 90 410 792<br>93 358 883   |  |
| Classic       | 1.0 VHCE Flexpower     | 12.08 → 12.10 | Flex     | 93 358 883                 |  |
| Corsa         | 1.0 EFI                | 04.94 → 12.96 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 1.0 MPFI               | 03.96 → 12.99 | Gasolina | 03 439 088                 |  |
|               | 1.0 MPFI 16V           | 04.99 → 10.02 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 1.0 VHC Flexpower      | 09.05 → 04.08 | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | 1.0 VHCE Flexpower     | 05.08 → 12.09 | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | 1.4 Econo.Flex         | 07.07 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | 1.4 EFI                | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 1.6 MPFI               | 12.95 → 12.99 | Gasolina | 03 439 088                 |  |
|               | 1.6 MPFI 16V           | 01.97 → 09.01 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 1.8 MPFI Flexpower     | 09.05 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | GSi 1.6 SFI 16V        | 03.95 → 12.96 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | Sedan 1.8 MPFI         | 02.02 → 05.03 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 MPFI               | 01.96 → 12.99 | Gasolina | 03 439 088                 |  |
| C-Serie       | C 20 4.1 MPFI          | 01.96 → 12.96 | Gasolina |                            |  |
| Ipanema       | 2.0 MPFI               | 12.96 → 12.97 | Gasolina | 03 439 088                 |  |
| Kadett        | 2.0 MPFI               | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 03 439 088                 |  |
| Meriva        | 1.4 Econo.Flex         | 09.08 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | 1.8 MPFI 8V            | 08.02 → 10.03 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 1.8 MPFI Flexpower     | 09.05 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |
| Montana       | 1.4 Econo.Flex         | 07.07 → 09.09 | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | 1.8 MPFI Flexpower     | 09.05 → 06.07 | Flex     | 93 358 883                 |  |
|               | Combo 1.4 Econo.Flex   | 12.07 → 10.10 | Flex     | 93 358 883                 |  |
| Omega         | 2.0 MPFI               | 07.93 → 12.95 | Álcool   | 93 358 883                 |  |
|               | 3.0 MPFI               | 09.92 → 12.94 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | 4.1 MPFI               | 10.94 → 05.95 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | Suprema 2.0 MPFI       | 07.93 → 12.95 | Álcool   | 93 358 883                 |  |
|               | Suprema 3.0 MPFI       | 04.93 → 12.94 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | Suprema 4.1 MPFI       | 10.94 → 05.95 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
| Prisma        | 1.0 VHCE Flexpower     | 03.09 → 01.11 | Flex     | 90 410 792 /<br>93 358 883 |  |
|               | 1.4 Econo.Flex         | 10.06 → 02.09 | Flex     | 93 358 883                 |  |
| S-Serie       | S10 2.2 MPFI           | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | S10 2.4 MPFI           | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 358 883                 |  |
|               | S10 2.4 MPFI Flexpower | 02.07 →       | Flex     | 93 358 883                 |  |





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 130 107

## CHEVROLET

|        |                            |               |          |            |  |
|--------|----------------------------|---------------|----------|------------|--|
| Vectra | 2.0 Flexpower              | 10.05 → 02.09 | Flex     | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex     | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 GSi SFI 16V            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 MPFI                   | 10.93 → 06.05 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 SFI 16V                | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.2 MPFI                   | 07.98 → 12.02 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.2 SFI 16V                | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.4 16V Flexpower          | 10.05 → 01.09 | Flex     | 93 358 883 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower        | 09.07 → 06.11 | Flex     | 93 358 883 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI                   | 04.01 → 02.04 | Gasolina | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 MPFI Flexpower         | 03.04 →       | Flex     | 93 358 883 |  |
|        | 2.0 SFI 16V                | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 93 358 883 |  |

## FIAT

|        |                  |               |          |         |  |
|--------|------------------|---------------|----------|---------|--|
| Tempra | Turbo 2.0 MPI 8V | 11.94 → 05.98 | Gasolina | 7770239 |  |
| Tipo   | 1.6 MPI 8V       | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7770239 |  |
| Uno    | 1.6 MPI          | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 7770239 |  |

## PEUGEOT

|     |      |               |          |  |  |
|-----|------|---------------|----------|--|--|
| 405 | 1.8i | 04.96 → 04.06 | Gasolina |  |  |
|-----|------|---------------|----------|--|--|

## RENAULT

|      |            |               |          |  |  |
|------|------------|---------------|----------|--|--|
| Clio | 1.6i       | 01.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
| R 19 | 1.6i Sedan | 01.93 → 05.00 | Gasolina |  |  |



## 0 280 130 122

## CHEVROLET

|         |               |               |          |            |  |
|---------|---------------|---------------|----------|------------|--|
| Captiva | Sport 3.6 24V | 01.08 →       | Gasolina | 12 566 778 |  |
| Omega   | 3.6 V6 24V    | 03.05 → 07.07 | Gasolina | 12 566 778 |  |



## 0 281 002 170

## CITROËN

|        |         |               |        |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|
| Jumper | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|--------|---------|---------------|--------|--|--|

## FERRARI

|       |        |               |          |        |  |
|-------|--------|---------------|----------|--------|--|
| F 360 | Modena | 03.99 → 12.04 | Gasolina | 180137 |  |
|       | Spider | 06.00 →       | Gasolina | 180137 |  |

## FIAT

|        |                    |               |        |          |  |
|--------|--------------------|---------------|--------|----------|--|
| Ducato | Cargo 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 99455420 |  |
|        | Combinato 2.8 JTD  | 06.05 → 08.09 | Diesel | 99455420 |  |
|        | Maxi Cargo 2.8 JTD | 06.05 → 08.09 | Diesel | 99455420 |  |
|        | Minibus 2.8 JTD    | 06.05 → 08.09 | Diesel | 99455420 |  |
|        | Multi 2.8 JTD      | 06.05 → 08.09 | Diesel | 99455420 |  |





Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 281 002 170****IVECO**

|           |           |               |        |          |  |
|-----------|-----------|---------------|--------|----------|--|
| CityClass | CityClass | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |
| Daily     | 35.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |
|           | 38.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |
|           | 40.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |
|           | 50.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |
|           | 70.13     | 10.05 → 07.07 | Diesel | 99455420 |  |

**PEUGEOT**

|       |         |               |        |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|
| Boxer | 2.8 HDI | 09.05 → 09.09 | Diesel |  |  |
|-------|---------|---------------|--------|--|--|

**0 281 002 209****CHEVROLET**

|         |                       |               |        |            |  |
|---------|-----------------------|---------------|--------|------------|--|
| Blazer  | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 05.09 | Diesel | 93 342 219 |  |
| S-Serie | Diesel Electronic     | 08.05 →       | Diesel | 93 342 219 |  |

**IVECO**

|            |                      |         |        |           |  |
|------------|----------------------|---------|--------|-----------|--|
| Daily      | 40 S 16              | 08.07 → | Diesel | 500382599 |  |
|            | 45 S 14 / 16         | 08.07 → | Diesel | 500382599 |  |
|            | 55 C 16              | 08.07 → | Diesel | 500382599 |  |
|            | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 → | Diesel | 500382599 |  |
| Daily 2000 | 35 S 14              | 08.07 → | Diesel | 500382599 |  |

**MAHINDRA**

|         |                  |         |        |             |  |
|---------|------------------|---------|--------|-------------|--|
| Scorpio | Pick-up 2.6 CRDe | 02.08 → | Diesel | 03090C0071N |  |
|         | SUV 2.6 CRDe     | 02.08 → | Diesel | 03090C0071N |  |

**NISSAN**

|          |                      |               |        |  |  |
|----------|----------------------|---------------|--------|--|--|
| Frontier | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 09.08 | Diesel |  |  |
| X Terra  | 2.8 Diesel Eletronic | 08.05 → 03.08 | Diesel |  |  |

**0 281 002 471****FORD**

|         |       |         |        |               |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|
| F-Serie | F 250 | 04.06 → | Diesel | BG5X 10884 AA |  |
|---------|-------|---------|--------|---------------|--|

**0 986 280 404****CITROËN**

|    |                  |               |          |         |  |
|----|------------------|---------------|----------|---------|--|
| C2 | 1.6i VTS         | 10.04 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| C3 | 1.4 8V           | 07.03 → 10.03 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|    | 1.4 8V Flex      | 12.05 →       | Flex     | 1338 A7 |  |
|    | 1.6 16V          | 05.03 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|    | Plurial 1.6i 16V | 05.03 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |



Sensor de temperatura - Água



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 986 280 404****CITROËN**

|       |                        |               |          |         |  |
|-------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| C5    | 2.0i                   | 04.08 → 01.10 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | 2.0i 16V / Break       | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | 2.0i Tourer            | 04.08 → 01.10 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | 3.0i                   | 03.01 → 04.07 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | 3.0i Break             | 10.04 → 04.07 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| C6    | 3.0i                   | 11.05 → 02.09 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| C8    | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
| Xsara | 1.6i 16V Break / Coupe | 11.02 → 03.10 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | 2.0i 16V Coupe / Break | 09.00 → 12.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|       | Picasso 2.0i 16V       | 10.00 →       | Gasolina | 1338 A7 |  |

**PEUGEOT**

|        |                        |               |          |         |  |
|--------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| 206    | 1.4i                   | 02.04 → 12.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|        | 1.4i Flex              | 01.06 → 11.09 | Flex     | 1338 A7 |  |
|        | 1.6i 16V               | 06.01 → 02.07 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|        | CC 1.6i 16V            | 10.02 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| 207    | SW / Passion 1.4i Flex | 08.08 →       | Flex     | 1338 A7 |  |
| 307    | 1.6i / 16V             | 10.02 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|        | 2.0i                   | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|        | CC 2.0i                | 10.03 → 05.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| 406    | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
|        | 3.0i / Coupe / Break   | 12.99 → 02.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| 407    | 2.0i / SW              | 05.04 → 11.05 | Gasolina | 1338 A7 |  |
|        | 3.0i / SW              | 05.04 → 12.06 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| 607    | 3.0i                   | 03.00 → 11.04 | Gasolina | 1338 A7 |  |
| 807    | 2.0i 16V               |               |          |         |  |
| Hoggar | 1.4i Flex              | 05.10 →       | Flex     | 1338 A7 |  |

**RENAULT**

|                     |            |               |          |               |  |
|---------------------|------------|---------------|----------|---------------|--|
| Laguna II           | 3.0 V6 24V | 03.01 → 09.07 | Gasolina | 96 36 777 180 |  |
| Laguna Grandtour II | 3.0 V6 24V | 03.01 → 09.07 | Gasolina | 96 36 777 180 |  |





Sensor de temperatura - Ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 130 039****BENTLEY**

|            |        |               |          |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina |  |  |
| Turbo R, S | 6.8 V8 | 04.93 → 07.95 | Gasolina |  |  |

**BMW**

|         |                |               |          |                 |  |
|---------|----------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 318 ti Compact | 12.95 → 09.00 | Gasolina |                 |  |
|         | 325 i          | 09.90 → 08.92 | Gasolina | 13 62 1 711 371 |  |
| 5-Serie | 525 i          | 09.89 → 08.92 | Gasolina | 13 62 1 711 371 |  |
|         | 525 i Touring  | 11.91 → 08.92 | Gasolina | 13 62 1 711 371 |  |
| 7-Serie | 730 i,iL       | 09.91 → 10.94 | Gasolina |                 |  |
|         | 740 i,iL       | 09.91 → 10.94 | Gasolina |                 |  |

**CITROËN**

|       |            |               |          |         |  |
|-------|------------|---------------|----------|---------|--|
| XM    | 2.0i       | 05.89 → 06.94 | Gasolina | 1920 C5 |  |
|       | 3.0i       | 05.89 → 12.97 | Gasolina | 1920 C5 |  |
| Xsara | 1.6i Break | 10.97 → 06.98 | Gasolina | 1920 C5 |  |

**FERRARI**

|       |               |               |          |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------|--|
| 456   | GT / GTR 48V  | 03.96 → 12.04 | Gasolina | 162419 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina | 162419 |  |
| F 355 | Spider        | 10.95 →       | Gasolina | 162419 |  |

**LAND ROVER GROUP**

|           |         |               |        |  |  |
|-----------|---------|---------------|--------|--|--|
| Discovery | 2.5 TDi | 10.93 → 12.98 | Diesel |  |  |
|-----------|---------|---------------|--------|--|--|

**PEUGEOT**

|     |            |               |          |         |  |
|-----|------------|---------------|----------|---------|--|
| 306 | 1.6i Break | 05.97 → 05.98 | Gasolina | 1920 C5 |  |
| 405 | 1.6i       | 06.92 → 04.97 | Gasolina | 1920 C5 |  |
| 605 | 3.0i       | 07.93 → 05.99 | Gasolina | 1920 C5 |  |

**ROLLS-ROYCE**

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 08.95 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|

**VOLKSWAGEN**

|          |       |               |          |               |  |
|----------|-------|---------------|----------|---------------|--|
| Corrado  | 2.8   | 08.91 → 07.95 | Gasolina | 046 906 379   |  |
| Golf III | 2.0   | 09.92 → 07.97 | Gasolina | 046 905 379   |  |
|          | 2.0Mi | 01.94 → 07.98 | Gasolina | 046 905 379   |  |
|          | 2.8   | 01.92 → 12.97 | Gasolina | 046 905 379   |  |
| Kombi    | 1.6Mi | 11.97 → 12.05 | Gasolina | 040 906 161 4 |  |
|          |       | 02.98 → 12.05 | Álcool   | 040 906 161 4 |  |
| Passat   | 2.8   | 06.91 → 03.97 | Gasolina |               |  |

**0 280 130 047****MERCEDES-BENZ**

|           |                   |               |          |               |  |
|-----------|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| 123-Serie | 230 E             | 12.84 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | 260 E / TE / 300E | 09.85 → 08.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
| 124-Serie | 300 TE / 4MATIC   | 01.86 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | Coupe             | 09.89 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
| 190-Serie | 190 E 2.3         | 08.84 → 08.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |



Sensor de temperatura - Ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**O 280 130 047****MERCEDES-BENZ**

|           |                 |               |          |               |  |
|-----------|-----------------|---------------|----------|---------------|--|
| 500-Serie | 500 E           | 09.91 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
| E-Klasse  | E 300 4MATIC    | 07.93 → 06.95 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | E 420           | 07.93 → 06.95 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
| S-Klasse  | 500 SEC         | 09.85 → 06.91 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | 560 SEL         | 10.85 → 06.91 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | CL 500 Coupe    | 06.96 → 08.99 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | S 320           | 03.93 → 09.98 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | S 420           | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | S 500           | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | S 600           | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
| SL-Klasse | 300 SL          | 03.89 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | 300 SL Roadster | 09.85 → 08.89 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | 300 SL-24       | 03.89 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | 500 SL          | 03.89 → 06.93 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | SL 500          | 09.93 → 08.95 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |
|           | SL 600 Roadster | 01.86 → 08.89 | Gasolina | 009 542 68 17 |  |

**O 280 130 060****AUDI**

|     |                       |               |          |             |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| 80  | 2.6 Avant quattro     | 08.92 → 07.95 | Gasolina | 078 906 161 |  |
| A6  | 2.8 / Avant / quattro | 07.96 → 10.97 | Gasolina | 078 906 161 |  |
|     | 4.2 quattro           | 06.01 → 08.01 | Gasolina | 078 906 161 |  |
| A8  | 4.2 quattro           | 06.94 → 12.98 | Gasolina | 078 906 161 |  |
| RS6 | 4.2 Avant / quattro   | 05.02 → 04.04 | Gasolina | 078 906 161 |  |
| S6  | Plus 4.2 quattro      | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 078 906 161 |  |
| S8  | 4.2 quattro           | 09.96 → 12.98 | Gasolina | 078 906 161 |  |

**BMW**

|         |                    |               |          |                 |  |
|---------|--------------------|---------------|----------|-----------------|--|
| 3-Serie | 320 i              | 09.90 → 09.92 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 325 i              | 09.90 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 325 i Cabrio       | 03.93 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | M 3 Cabrio / Coupe | 01.94 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
| 5-Serie | 520 i              | 09.89 → 09.92 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 525 i              | 09.89 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 525 i Touring      | 11.91 → 12.96 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 530 i / Touring    | 09.92 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 540 i / Touring    | 09.92 → 09.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | M 5 3.8 / Touring  | 03.92 → 12.95 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
| 7-Serie | 730 i,iL           | 06.94 → 12.96 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 740 i,iL           | 06.94 → 06.96 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
|         | 750 i,iL           | 09.87 → 10.94 | Gasolina |                 |  |
| 8-Serie | 850 Csi / Ci       | 08.92 → 10.96 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |
| Z 3     | M 3.2              | 11.96 → 12.00 | Gasolina | 13 62 1 725 323 |  |



Sensor de temperatura - Ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 130 060****FIAT**

|                 |                   |               |          |         |  |
|-----------------|-------------------|---------------|----------|---------|--|
| Elba            | 1.6 MPI           | 07.94 → 10.94 | Gasolina | 7686599 |  |
| Fiorino Pick-up | 1.6 MPI           | 10.95 → 10.96 | Gasolina | 7686599 |  |
| Marea           | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7686599 |  |
| Marea Weekend   | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7686599 |  |
| Tipo            | 1.6 MPI 8V        | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7686599 |  |
| Uno             | 1.6 MPI           | 10.94 → 12.95 | Gasolina | 7686599 |  |
|                 | 1.6 R MPI         | 05.93 → 09.94 | Gasolina | 7686599 |  |

**0 280 130 073****ALFA ROMEO**

|          |                         |               |          |          |  |
|----------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 145 | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 60591909 |  |
| Alfa 155 | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 7763719  |  |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7763719  |  |
|          | 3.0 V6 12V              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 7763719  |  |

**CHEVROLET**

|              |                  |               |          |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra        | 2.0 MPFI         | 09.94 → 12.96 | Gasolina | 90 442 182 |  |
| Calibra      | 2.0 16V          | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 442 182 |  |
| C-Serie      | C 20 4.1 MPFI    | 01.96 → 12.96 | Gasolina |            |  |
| Grand Blazer | 4.1 MPFI         | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 90 411 538 |  |
| Omega        | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 90 411 538 |  |
|              | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 90 411 538 |  |
| Silverado    | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 90 411 538 |  |
| Vectra       | 2.0 GSi SFI 16V  | 10.93 → 03.96 | Gasolina | 90 442 182 |  |

**FIAT**

|               |               |               |          |         |  |
|---------------|---------------|---------------|----------|---------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V   | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 7763719 |  |
|               | 2.0i 20V S.W. | 10.98 → 09.02 | Gasolina | 7763719 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V   | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 7763719 |  |

**NISSAN**

|         |                  |               |          |             |  |
|---------|------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Primera | 2.0i Sedan / 4WD | 10.94 → 06.96 | Gasolina | 22630 99B10 |  |
|---------|------------------|---------------|----------|-------------|--|

**0 280 130 085****AUDI**

|    |                       |               |          |             |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A3 | 1.6                   | 08.97 → 06.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 1.8                   | 09.96 → 09.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 1.8 T                 | 12.96 → 09.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| A4 | 1.8 / Avant / quattro | 11.94 → 09.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 1.8 T / Avant         | 10.95 → 12.04 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 1.8 T Avant / quattro | 02.96 → 09.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 2.4 / Avant / quattro | 08.97 → 09.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 2.8                   | 03.96 → 06.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|    | 2.8 / Avant / quattro | 03.96 → 06.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |





Sensor de temperatura - Ar



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 130 085****AUDI**

|     |                               |               |          |             |  |
|-----|-------------------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A6  | 1.8 T Avant quattro           | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 2.4 / Avant / quattro         | 04.97 → 01.05 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 02.99 → 01.05 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 2.7 T Avant Allroad           | 05.00 → 06.02 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 2.8 / Avant / quattro         | 02.98 → 05.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| RS4 | 2.7 Avant quattro             | 05.00 → 10.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| S3  | 1.8 quattro                   | 08.98 → 06.03 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| S4  | 2.7 Avant quattro             | 06.00 → 09.01 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 2.7 Biturbo quattro           | 10.97 → 10.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| TT  | 1.8 T Coupe                   | 07.98 → 06.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 1.8 T Coupe quattro           | 07.98 → 06.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 1.8 T Roadster                | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|     | 1.8 T Roadster quattro        | 03.99 → 06.06 | Gasolina | 058 905 379 |  |

**PORSCHE**

|     |           |               |          |                |  |
|-----|-----------|---------------|----------|----------------|--|
| 911 | 3.6 Turbo | 03.95 → 08.97 | Gasolina | 993 606 114 00 |  |
|-----|-----------|---------------|----------|----------------|--|

**SEAT**

|         |             |               |          |             |  |
|---------|-------------|---------------|----------|-------------|--|
| Cordoba | 1.8 T Cupra | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|---------|-------------|---------------|----------|-------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|            |                      |               |          |             |  |
|------------|----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol III    | 1.0Mi 16V Turbo      | 06.00 → 05.03 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| Golf IV    | 1.8                  | 09.01 → 08.03 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 1.8 GTI Turbo        | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 1.8 T                | 10.97 → 09.02 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo      | 06.00 → 07.04 | Gasolina | 058 905 379 |  |
| Passat     | 1.8 / Syncro         | 12.96 → 11.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 1.8 Turbo            | 10.96 → 11.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 1.8 Variant          | 05.97 → 05.05 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 2.8                  | 01.97 → 05.05 | Gasolina | 058 905 379 |  |
|            | 2.8 Variant / Syncro | 01.97 → 11.00 | Gasolina | 058 905 379 |  |

**0 280 130 092****PORSCHE**

|         |                                     |               |          |                |  |
|---------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------|--|
| 911     | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |
|         | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |
|         | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 07.04 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |
|         | 3.6 GT3                             | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |
| Boxster | 2.5                                 | 10.96 → 08.99 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |
|         | 3.2 S                               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | 996 606 113 00 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Sensor de temperatura - Ar                                                        | Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                         | Número original                                                                     | Informações adicionais                                                              |

3 437 010 533



|         |      |               |          |  |  |
|---------|------|---------------|----------|--|--|
| RENAULT |      |               |          |  |  |
| Clio    | 1.6i | 01.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 703



### CHRYSLER

|            |                  |               |          |         |  |
|------------|------------------|---------------|----------|---------|--|
| Cirrus     | 2.5i 24V         | 09.94 → 08.00 | Gasolina |         |  |
| Neon       | 2.0i 16V / Coupe | 06.94 → 03.96 | Gasolina | 5277739 |  |
| Stratus    | 2.0i 16V         |               |          |         |  |
| Voyager II | 2.4              | 01.97 → 12.97 | Gasolina | 5277739 |  |
|            | 2.4i             | 01.97 → 12.97 | Gasolina | 5277739 |  |

## 0 280 155 742



### MERCEDES-BENZ

|            |                        |               |          |            |  |
|------------|------------------------|---------------|----------|------------|--|
|            | C 240                  | 06.97 → 04.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| C-Klasse   | C 280                  | 06.97 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
|            | C 280 T-Modell         | 06.97 → 02.01 | Gasolina | 1120780049 |  |
| CLK-Klasse | CLK 320 Coupe / Cabrio | 01.97 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| E-Klasse   | E 240                  | 09.97 → 04.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
|            | E 280                  | 06.95 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
|            | E 320                  | 03.97 → 08.03 | Gasolina | 1120780049 |  |
|            | E 320 T-Modell         | 03.97 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| G-Klasse   | G 320                  | 12.97 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| M-Klasse   | ML 320                 | 03.98 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| S-Klasse   | S 280                  | 01.99 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
|            | S 320                  | 10.98 → 08.00 | Gasolina | 1120780049 |  |
| SL-Klasse  | SL 280                 | 06.98 → 08.01 | Gasolina | 1120780049 |  |

## 0 280 155 744



### MERCEDES-BENZ

|            |                           |               |          |            |  |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------------|--|
| CLK-Klasse | CLK 430 Coupe             | 09.98 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
| E-Klasse   | E 430                     | 09.97 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
|            | E 430 / 4MATIC T / Modell | 06.97 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
| M-Klasse   | ML 430                    | 09.98 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
| S-Klasse   | CL 500 Coupe              | 09.99 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
|            | S 500                     | 10.98 → 08.00 | Gasolina | 1130780049 |  |
| SL-Klasse  | SL 500                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina | 1130780049 |  |

## 0 280 155 746



### ALFA ROMEO

|          |          |               |          |              |  |
|----------|----------|---------------|----------|--------------|--|
| Alfa 164 | 3.0 i.e. | 06.87 → 09.92 | Gasolina | 195361103000 |  |
|----------|----------|---------------|----------|--------------|--|

### VOLVO

|     |         |               |          |                   |    |
|-----|---------|---------------|----------|-------------------|----|
| 850 | 2.5 GLT | 09.91 → 07.97 | Gasolina | 9454555           | GS |
| 960 | 3.0     | 09.92 → 07.97 | Gasolina | 3507708 / 9454555 |    |
| V70 | 2.0     | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9454555           |    |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 753



### MERCEDES-BENZ

|          |       |               |          |        |  |
|----------|-------|---------------|----------|--------|--|
| A-Klasse | A 160 | 05.99 → 08.05 | Gasolina | 788723 |  |
|----------|-------|---------------|----------|--------|--|

## 0 280 155 759



### VOLVO

|     |     |               |          |         |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------|--|
| 850 | T-5 | 09.93 → 07.96 | Gasolina | 1275395 |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------|--|

## 0 280 155 766



### VOLVO

|     |                       |               |          |         |  |
|-----|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 850 | R                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | 1270534 |  |
| C70 | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.98 | Gasolina | 1270534 |  |
| S70 | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9454557 |  |
|     | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9454557 |  |
| V70 | T-5                   | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9454557 |  |

## 0 280 155 784



### CHRYSLER

|            |     |               |          |           |  |
|------------|-----|---------------|----------|-----------|--|
| Voyager II | 2.4 | 08.00 → 12.00 | Gasolina | 4669938AB |  |
|------------|-----|---------------|----------|-----------|--|

## 0 280 155 786



### CITROËN

|       |            |               |          |        |  |
|-------|------------|---------------|----------|--------|--|
| Xsara | 1.4i Break | 04.98 → 05.98 | Gasolina | 198496 |  |
|-------|------------|---------------|----------|--------|--|

### FORD

|    |               |               |          |             |  |
|----|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| Ka | Streetka 1.3i | 01.97 → 08.99 | Gasolina | 95BF9F593BC |  |
|----|---------------|---------------|----------|-------------|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 787



## LAND ROVER GROUP

|                |         |               |          |         |  |
|----------------|---------|---------------|----------|---------|--|
| Discovery II   | 4.0i    | 10.98 → 08.04 | Gasolina | ERR6600 |  |
| Range Rover II | 4.6i V8 | 09.94 → 08.02 | Gasolina | ERR6600 |  |

## 0 280 155 789



## CHRYSLER

|            |     |               |      |           |  |
|------------|-----|---------------|------|-----------|--|
| Voyager II | 3.3 | 09.99 → 08.00 | Flex | 4861047AB |  |
|------------|-----|---------------|------|-----------|--|

## 0 280 155 794



## CITROËN

|       |            |               |          |        |  |
|-------|------------|---------------|----------|--------|--|
| Xsara | 1.6i Break | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 1984C6 |  |
|-------|------------|---------------|----------|--------|--|

## PEUGEOT

|     |            |               |          |        |  |
|-----|------------|---------------|----------|--------|--|
| 206 | 1.6i       | 10.99 → 10.03 | Gasolina | 1984C6 |  |
| 306 | 1.6i Break | 06.98 → 10.00 | Gasolina | 1984C6 |  |

## 0 280 155 803



## CITROËN

|        |                        |               |          |        |  |
|--------|------------------------|---------------|----------|--------|--|
| Xantia | 2.0i 16V               |               |          |        |  |
|        | 2.0i 16V Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1984C4 |  |
| Xsara  | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | 1984C4 |  |

## PEUGEOT

|     |                |               |          |        |  |
|-----|----------------|---------------|----------|--------|--|
| 306 | 2.0i 16V Break | 11.97 → 03.02 | Gasolina | 1984C4 |  |
| 406 | 2.0i 16V Break | 11.97 → 06.04 | Gasolina | 1984C4 |  |
| 605 | 2.0i 16V       |               |          |        |  |

## 0 280 155 809



## CITROËN

|        |                  |               |          |        |    |
|--------|------------------|---------------|----------|--------|----|
| Xantia | 1.8i 16V / Break | 12.97 → 12.01 | Gasolina | 1984C5 | BO |
|--------|------------------|---------------|----------|--------|----|

## PEUGEOT

|     |          |               |          |        |    |
|-----|----------|---------------|----------|--------|----|
| 306 | 1.8i 16V | 05.97 → 10.03 | Gasolina | 1984C5 | BO |
|-----|----------|---------------|----------|--------|----|



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 155 812****VOLKSWAGEN**

|         |                  |               |          |           |  |
|---------|------------------|---------------|----------|-----------|--|
| Gol II  | 1.0Mi / 8V       | 12.96 → 04.99 | Gasolina | 309060311 |  |
|         | Special 1.0Mi 8V | 05.99 → 08.05 | Gasolina | 309060311 |  |
| Gol III | 1.0Mi            | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 309060311 |  |

**0 280 155 819****FORD**

|        |             |               |          |             |  |
|--------|-------------|---------------|----------|-------------|--|
| Escort | 1.8 16V     | 08.98 → 10.02 | Gasolina | 988F9F593DB |  |
|        | SW 1.8i 16V | 08.98 → 10.02 | Gasolina | 988F9F593DB |  |
| Mondeo | 1.8i        | 06.98 → 09.00 | Gasolina | 1111848     |  |

**0 280 155 821****CHEVROLET**

|         |              |               |          |          |  |
|---------|--------------|---------------|----------|----------|--|
| Blazer  | 2.2 MPFI     | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93267340 |  |
|         | 2.4 MPFI     | 05.00 → 07.08 | Gasolina | 93267340 |  |
| S-Serie | S10 2.2 MPFI | 08.97 → 04.00 | Gasolina | 93267340 |  |
|         | S10 2.4 MPFI | 05.00 → 07.08 | Gasolina | 93267340 |  |
| Vectra  | 2.0 MPFI     | 01.03 → 06.05 | Gasolina | 93267340 |  |
|         | 2.2 MPFI     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | 93267340 |  |

**0 280 155 822****ALFA ROMEO**

|                  |            |               |          |          |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina | 2.0 TS 16V | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 55180816 |  |
|------------------|------------|---------------|----------|----------|--|

**CHEVROLET**

|        |             |               |          |          |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Vectra | 2.2 SFI 16V | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 93290696 |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|

**0 280 155 823****BMW**

|         |                 |               |          |             |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|-------------|--|
| 5-Serie | 540 i / Touring | 10.98 → 07.03 | Gasolina | 13641707843 |  |
| 7-Serie | 740 i,iL        | 10.98 → 08.01 | Gasolina | 13641707843 |  |
| X 5     | 4.4 i           | 03.99 → 08.04 | Gasolina |             |  |

**LAND ROVER GROUP**

|                 |        |               |          |  |  |
|-----------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Range Rover III | 4.4 V8 | 03.02 → 07.05 | Gasolina |  |  |
|-----------------|--------|---------------|----------|--|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 830



## VOLVO

|        |                       |               |          |         |  |
|--------|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| C70    | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 08.98 → 07.02 | Gasolina | 9186060 |  |
| S70    | 2.3 T-5               | 08.98 → 07.00 | Gasolina | 9186060 |  |
| V70    | T-5                   | 08.98 → 03.00 | Gasolina | 9186060 |  |
| V70 II | 2.3 T5                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | 9186060 |  |

## 0 280 155 831



## VOLVO

|        |                |               |          |         |  |
|--------|----------------|---------------|----------|---------|--|
| S60    | 2.0 T          | 11.00 → 07.09 | Gasolina | 9186340 |  |
|        | 2.5 T / AWD    | 04.04 → 07.09 | Gasolina | 9186340 |  |
| S80    | 2.8 T6         | 05.98 → 07.01 | Gasolina | 9186340 |  |
|        | 3.0 T6         | 08.01 → 07.06 | Gasolina | 9186340 |  |
| V70 II | 2.0 T          | 03.00 → 07.07 | Gasolina | 9186340 |  |
|        | 2.5 T / AWD    | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 9186340 |  |
| XC70   | 2.5T           | 08.02 → 07.07 | Gasolina | 9186340 |  |
| XC90   | 2.5T FWD / AWD | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 9186340 |  |
|        | T6 AWD         | 01.03 → 07.06 | Gasolina | 9186340 |  |

## 0 280 155 832



## VOLVO

|     |     |               |          |         |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------|--|
| S80 | 2.9 | 06.98 → 07.99 | Gasolina | 9186348 |  |
|-----|-----|---------------|----------|---------|--|

## 0 280 155 835



## VOLKSWAGEN

|       |       |               |          |           |  |
|-------|-------|---------------|----------|-----------|--|
| Kombi | 1.6Mi | 11.97 → 12.05 | Gasolina | 409060315 |  |
|-------|-------|---------------|----------|-----------|--|



## 0 280 155 839



## MERCEDES-BENZ

|            |                           |               |          |            |  |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Klasse   | C 43 AMG                  | 11.97 → 04.00 | Gasolina | 1130780149 |  |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio | 05.99 → 09.00 | Gasolina | 1130780149 |  |
| E-Klasse   | E 55 AMG                  | 09.97 → 03.03 | Gasolina | 1130780149 |  |
| M-Klasse   | ML 55 AMG                 | 03.00 → 06.05 | Gasolina | 1130780149 |  |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 155 882****ASIA (ASIA MOTORS)**

|         |                      |               |          |            |  |
|---------|----------------------|---------------|----------|------------|--|
| Townner | Truck 0.8i MPI       | 10.98 → 05.02 | Gasolina | GW10013250 |  |
|         | Van / Coach 0.8i MPI | 10.98 → 09.03 | Gasolina | GW10013250 |  |

**0 280 155 888****FORD**

|        |      |               |          |             |  |
|--------|------|---------------|----------|-------------|--|
| Fiesta | 1.0i | 09.99 → 06.06 | Gasolina | XS5U9F593HA |  |
| Ka     | 1.0i | 08.99 → 12.07 | Gasolina | XS5U9F593HA |  |

**0 280 155 897****AUDI**

|    |                     |               |          |            |  |
|----|---------------------|---------------|----------|------------|--|
| A3 | 1.8 T               | 08.98 → 09.06 | Gasolina | 06A906031S |  |
| TT | 1.8 T Coupe         | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 06A906031S |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro | 07.98 → 08.00 | Gasolina | 06A906031S |  |

**0 280 155 905****FORD**

|         |      |               |          |             |  |
|---------|------|---------------|----------|-------------|--|
| Courier | 1.3i | 06.98 → 08.99 | Gasolina | 98BF9F593CA |  |
| Fiesta  | 1.0i | 06.98 → 08.99 | Gasolina | 98BF9F593CA |  |
|         | 1.3i | 06.98 → 08.99 | Gasolina | 98BF9F593CA |  |
| Ka      | 1.0i | 06.98 → 07.99 | Gasolina | 98BF9F593CA |  |

**0 280 155 919****SEAT**

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 030906031J |  |
|         | 1.4 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | 030906031J |  |
|         |     | 06.00 → 12.02 | Gasolina | 030906031J |  |
| Ibiza   | 1.0 | 05.99 → 05.02 | Gasolina | 030906031J |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 921



### AUDI

|    |                     |               |          |            |  |
|----|---------------------|---------------|----------|------------|--|
| A6 | 4.2 Avant quattro   | 04.99 → 05.01 | Gasolina | 077133551M |  |
|    | 4.2 quattro         | 04.99 → 07.04 | Gasolina | 077133551M |  |
| A8 | 4.2 quattro         | 10.98 → 02.01 | Gasolina | 077133551M |  |
| S6 | 4.2 Avant / quattro | 06.01 → 01.05 | Gasolina | 077133551M |  |

### VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Touareg | 4.2 | 12.02 → 11.06 | Gasolina | 077133551M |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|

## 0 280 155 925



### FORD

|           |          |               |          |             |  |
|-----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Courier   | 1.6i     | 09.99 → 07.08 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |
|           | Van 1.6i | 08.06 → 07.08 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |
| Escort    | 1.6i     | 02.00 → 10.02 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |
|           | SW 1.6i  | 02.00 → 10.02 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |
| Fiesta II | 1.6i     | 09.99 → 04.05 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |
| Ka        | 1.6i     | 02.01 → 12.07 | Gasolina | YS6U9F593HA |  |

## 0 280 155 929



### CHEVROLET

|        |          |               |          |          |  |
|--------|----------|---------------|----------|----------|--|
| Astra  | 1.8 MPFI | 10.98 → 09.01 | Gasolina | 93275197 |  |
|        | 2.0 MPFI | 10.98 → 07.08 | Gasolina | 93275197 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI | 04.01 → 07.08 | Gasolina | 93275197 |  |

## 0 280 155 930



### CHEVROLET

|        |             |               |          |          |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Astra  | 2.0 SFI 16V | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 93275196 |  |
| Zafira | 2.0 SFI 16V | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 93275196 |  |

## 0 280 155 934



### DODGE

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Durango | 5.9 | 09.99 → 08.03 | Gasolina | 53031740AA |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 155 936****TOYOTA**

|         |                |               |          |            |  |
|---------|----------------|---------------|----------|------------|--|
| Corolla | 1.6i 16V Sedan | 05.02 → 03.08 | Gasolina | 2,3209E+35 |  |
|---------|----------------|---------------|----------|------------|--|

**0 280 155 963****FORD**

|        |              |               |          |             |  |
|--------|--------------|---------------|----------|-------------|--|
| Focus  | 1.8i 16V     | 09.00 → 07.04 | Gasolina | 988F9F593FA |  |
|        | 2.0i 16V     |               |          |             |  |
| Mondeo | 2.0i         | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 1066112     |  |
|        | 2.0i Turnier | 06.98 → 09.00 | Gasolina | 1066112     |  |

**0 280 155 966****CHEVROLET**

|       |          |               |          |          |     |
|-------|----------|---------------|----------|----------|-----|
| Corsa | 1.0 MPFI | 03.96 → 12.98 | Gasolina | 17124717 | MTS |
|-------|----------|---------------|----------|----------|-----|

**0 280 155 969****BMW**

|         |               |               |          |             |  |
|---------|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| 3-Serie | 316 i         | 09.90 → 02.94 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         | 316 i Compact | 03.94 → 09.95 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         | 318 i         | 12.90 → 02.94 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         | 318 i Cabrio  | 01.94 → 09.95 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         | 325 i Cabrio  | 12.86 → 01.93 | Gasolina | 13641731357 |  |
| 5-Serie | 525 i         | 01.88 → 12.90 | Gasolina | 13641731357 |  |
| 7-Serie | 750 i,iL      | 09.87 → 10.94 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         |               | 06.94 → 09.97 | Gasolina | 13641731357 |  |
| 8-Serie | 850 Ci        | 03.94 → 12.99 | Gasolina | 13641731357 |  |
|         | 850 Csi / Ci  | 08.92 → 10.96 | Gasolina | 13641731357 |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 155 972



### JEEP

|          |         |               |          |          |  |
|----------|---------|---------------|----------|----------|--|
| Cherokee | 3.7 4x4 | 03.01 → 12.07 | Gasolina | 53031099 |  |
|----------|---------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 155 976



### CHRYSLER

|            |     |               |          |           |  |
|------------|-----|---------------|----------|-----------|--|
| PT Cruiser | 2.4 | 09.00 → 08.03 | Gasolina | 4891345AA |  |
| Voyager II | 2.4 | 09.00 → 08.03 | Gasolina | 4891345AA |  |

## 0 280 155 978



### ALFA ROMEO

|          |            |               |          |          |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 147 | 2.0 TS 16V | 11.00 → 12.10 | Gasolina | 55180816 |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 155 979



### VOLKSWAGEN

|         |                  |               |        |           |  |
|---------|------------------|---------------|--------|-----------|--|
| Gol II  | 1.0Mi 8V         | 09.98 → 04.99 | Álcool | 309060317 |  |
|         | Special 1.0Mi 8V | 05.99 → 08.05 | Álcool | 309060317 |  |
| Gol III | 1.0Mi            | 05.99 → 08.05 | Álcool | 309060317 |  |

## 0 280 155 985



### VOLKSWAGEN

|         |         |               |          |            |  |
|---------|---------|---------------|----------|------------|--|
| Golf IV | 2.8 VR6 | 07.02 → 07.03 | Gasolina | 022906031F |  |
|---------|---------|---------------|----------|------------|--|



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 155 995****VOLKSWAGEN**

|         |     |               |          |             |  |
|---------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Golf IV | 1.8 | 09.01 → 08.02 | Gasolina | 06A906031AC |  |
|---------|-----|---------------|----------|-------------|--|

**0 280 156 003****VOLKSWAGEN**

|            |     |               |          |             |  |
|------------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Golf IV    | 2.0 | 08.99 → 06.02 | Gasolina | 06A906031AH |  |
| New Beetle | 2.0 | 06.00 → 10.00 | Gasolina | 06A906031AH |  |

**0 280 156 007****CHRYSLER**

|            |     |               |          |            |  |
|------------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Voyager II | 3.3 | 08.00 → 07.08 | Gasolina | 04861454AA |  |
|------------|-----|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 014****MERCEDES-BENZ**

|            |                                      |               |          |            |  |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Klasse   | C 240                                | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | C 320                                | 05.00 → 05.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | C 320 4MATIC T / Modell / Sportcoupe | 09.02 → 06.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | C 350                                | 06.05 → 02.07 | Gasolina | 1120780149 |  |
| CLK-Klasse | CLK 320 Coupe / Cabrio               | 09.00 → 03.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
| E-Klasse   | E 240                                | 04.00 → 03.02 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | E 280                                | 09.00 → 01.03 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | E 320                                | 03.02 → 03.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | E 320 4MATIC T-Modell                | 09.03 → 03.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | E 320 T-Modell                       | 09.00 → 03.05 | Gasolina | 1120780149 |  |
| G-Klasse   | G 320                                | 09.00 → 08.06 | Gasolina | 1120780149 |  |
| M-Klasse   | ML 320                               | 09.00 → 09.02 | Gasolina | 1120780149 |  |
| S-Klasse   | S 280                                | 09.00 → 08.02 | Gasolina | 1120780149 |  |
|            | S 320                                | 09.00 → 08.02 | Gasolina | 1120780149 |  |
| SLK-Klasse | SLK 320                              | 06.99 → 03.04 | Gasolina | 1120780149 |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 018



### FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 46528855 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 46528855 |  |
| Stilo         | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 46528855 |  |

## 0 280 156 020



### FIAT

|               |              |               |          |         |  |
|---------------|--------------|---------------|----------|---------|--|
| Doblò         | 1.3 MPFI 16V | 11.01 → 01.06 | Gasolina | 7082242 |  |
| Palio         | 1.0 MPI 16V  | 08.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |
| Palio Weekend | 1.0 MPI 16V  | 09.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |
| Siena         | 1.0 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |
|               | 1.3 MPI 16V  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | 7082242 |  |

## 0 280 156 024



### MERCEDES-BENZ

|           |        |               |          |        |  |
|-----------|--------|---------------|----------|--------|--|
| 500-Serie | 500 E  | 09.91 → 06.93 | Gasolina | 784949 |  |
| E-Klasse  | E 420  | 09.93 → 06.95 | Gasolina | 784949 |  |
| S-Klasse  | S 420  | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 784949 |  |
|           | S 500  | 06.93 → 09.98 | Gasolina | 784949 |  |
| SL-Klasse | SL 500 | 09.93 → 08.95 | Gasolina | 784949 |  |

## 0 280 156 034



### CITROËN

|          |                        |               |          |         |  |
|----------|------------------------|---------------|----------|---------|--|
| Berlingo | 1.6i 16V               | 08.05 → 07.08 | Gasolina | 1984 E9 |  |
| C3       | 1.6 16V                | 05.03 → 09.05 | Gasolina | 1984 E9 |  |
|          | Plurial 1.6i 16V       | 05.03 → 07.08 | Gasolina | 1984 E9 |  |
| Xsara    | 1.6i 16V Break / Coupe | 09.00 → 03.10 | Gasolina | 1984 E9 |  |

### PEUGEOT

|         |             |               |          |         |  |
|---------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| 206     | 1.6i 16V    | 06.01 → 02.07 | Gasolina | 1984 E9 |  |
|         | CC 1.6i 16V | 09.00 → 03.07 | Gasolina | 1984 E9 |  |
| 307     | 1.6i / 16V  | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 1984 E9 |  |
| Partner | 1.6i 16V    | 02.04 → 07.08 | Gasolina | 1984 E9 |  |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 156 036****CHRYSLER**

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Sebring | 2.7 | 09.00 → 08.01 | Gasolina | 04591756AB |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 038****ALFA ROMEO**

|          |            |               |          |          |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 166 | 3.0 V6 24V | 09.00 → 10.07 | Gasolina | 60665644 |  |
|----------|------------|---------------|----------|----------|--|

**0 280 156 039****ALFA ROMEO**

|                      |         |               |          |          |  |
|----------------------|---------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 156 Berlina     | 2.5 24V | 01.02 → 10.05 | Gasolina | 60664640 |  |
| Alfa 156 Sport Wagon | 2.5 24V | 01.02 → 10.05 | Gasolina | 60664640 |  |

**0 280 156 054****VOLKSWAGEN**

|            |                 |               |          |           |  |
|------------|-----------------|---------------|----------|-----------|--|
| Gol III    | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 05.03 | Gasolina | 309060318 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 07.04 | Gasolina | 309060318 |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 061

**AUDI**

|    |                |               |          |             |  |
|----|----------------|---------------|----------|-------------|--|
| A3 | 1.8 T          | 10.00 → 09.06 | Gasolina | 06A906031BA |  |
| TT | 1.8 T Coupe    | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 06A906031BA |  |
|    | 1.8 T Roadster | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 06A906031BA |  |

**SEAT**

|         |             |               |          |             |  |
|---------|-------------|---------------|----------|-------------|--|
| Cordoba | 1.8 T Cupra | 05.00 → 12.02 | Gasolina | 06A906031BA |  |
|---------|-------------|---------------|----------|-------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|         |               |               |          |             |  |
|---------|---------------|---------------|----------|-------------|--|
| Golf IV | 1.8 GTI Turbo | 07.02 → 05.08 | Gasolina | 06A906031BA |  |
|         | 1.8 T         | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 06A906031BA |  |
| Polo    | 1.8 GTI       | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 06A906031BA |  |

## 0 280 156 063

**AUDI**

|    |                        |               |          |             |  |
|----|------------------------|---------------|----------|-------------|--|
| S3 | 1.8 quattro            | 08.01 → 06.03 | Gasolina | 06A906031BC |  |
| TT | 1.8 T Coupe quattro    | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 06A906031BC |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 09.00 → 06.06 | Gasolina | 06A906031BC |  |

## 0 280 156 065

**AUDI**

|    |               |               |          |            |  |
|----|---------------|---------------|----------|------------|--|
| A4 | 1.8 T / Avant | 06.00 → 12.04 | Gasolina | 06B133551M |  |
|----|---------------|---------------|----------|------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|        |             |               |          |            |  |
|--------|-------------|---------------|----------|------------|--|
| Passat | 1.8 Variant | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 06B133551M |  |
|--------|-------------|---------------|----------|------------|--|

## 0 280 156 076

**FORD**

|        |         |               |        |             |  |
|--------|---------|---------------|--------|-------------|--|
| Escort | SW 1.6i | 11.00 → 10.02 | Álcool | YS6U9F593KA |  |
|--------|---------|---------------|--------|-------------|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 081



## CHEVROLET

|         |                 |               |          |          |  |
|---------|-----------------|---------------|----------|----------|--|
| Blazer  | 4.3 V6 MPFI     | 10.01 → 10.03 | Gasolina | 12567905 |  |
| S-Serie | S10 4.3 V6 MPFI | 10.01 → 10.03 | Gasolina | 12567905 |  |

## 0 280 156 085



## CHEVROLET

|       |                |               |        |          |  |
|-------|----------------|---------------|--------|----------|--|
| Corsa | Sedan 1.0 MPFI | 03.00 → 12.05 | Álcool | 93359932 |  |
|-------|----------------|---------------|--------|----------|--|

## 0 280 156 086



## CHEVROLET

|         |                            |               |        |                            |  |
|---------|----------------------------|---------------|--------|----------------------------|--|
| Astra   | 2.0 MPFI Flexpower         | 04.04 → 07.08 | Flex   | 93392558                   |  |
|         | Sedan 1.8 MPFI             | 05.01 → 12.04 | Álcool | 93392558                   |  |
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower         | 02.07 → 07.08 | Flex   | 93298396                   |  |
| S-Serie | S10 2.4 MPFI Flexpower     | 02.07 → 07.08 | Flex   | 93298396                   |  |
| Vectra  | 2.0 Flexpower              | 10.05 → 02.09 | Flex   | 93392558                   |  |
|         | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex   | 93298396                   |  |
|         | Hatch 2.0 Flexpower        | 09.07 → 06.11 | Flex   | 93 392 558 /<br>93 298 396 |  |
| Zafira  | 2.0 MPFI Flexpower         | 03.04 → 07.08 | Flex   | 93298396                   |  |

## 0 280 156 090



## CHEVROLET

|               |          |               |          |          |  |
|---------------|----------|---------------|----------|----------|--|
| Corsa         | 1.6 MPFI | 12.95 → 10.06 | Gasolina | 93362611 |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 MPFI | 01.96 → 08.03 | Gasolina | 93362611 |  |

## 0 280 156 096



## SEAT

|       |     |               |          |            |  |
|-------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Ibiza | 1.6 | 04.03 → 11.09 | Gasolina | 032906031D |  |
|-------|-----|---------------|----------|------------|--|

## VOLKSWAGEN

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Golf IV | 1.6 | 02.01 → 03.07 | Gasolina | 032906031D |  |
| Polo    | 1.6 | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 032906031D |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 138

**CHEVROLET**

|       |              |               |          |          |  |
|-------|--------------|---------------|----------|----------|--|
| Corsa | 1.0 MPFI 16V | 04.99 → 10.02 | Gasolina | 25319301 |  |
|-------|--------------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 156 144

**VOLKSWAGEN**

|         |       |               |          |            |  |
|---------|-------|---------------|----------|------------|--|
| Gol III | 1.0Mi | 08.01 → 02.05 | Gasolina | 030906031T |  |
|---------|-------|---------------|----------|------------|--|

## 0 280 156 151

**CHEVROLET**

|       |          |               |          |          |  |
|-------|----------|---------------|----------|----------|--|
| Celta | 1.4 MPFI | 08.03 → 12.06 | Gasolina | 93325236 |  |
|-------|----------|---------------|----------|----------|--|

## 0 280 156 152

**CHEVROLET**

|        |                |               |          |          |  |
|--------|----------------|---------------|----------|----------|--|
| Corsa  | Sedan 1.8 MPFI | 02.02 → 07.08 | Gasolina | 93325238 |  |
| Meriva | 1.8 MPFI 8V    | 08.02 → 07.08 | Gasolina | 93325238 |  |

**FIAT**

|       |            |               |          |         |  |
|-------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Stilo | 1.8 MPI 8V | 06.02 → 09.05 | Gasolina | 7083305 |  |
|-------|------------|---------------|----------|---------|--|

## 0 280 156 153

**CHEVROLET**

|        |             |               |          |          |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Meriva | 1.8 SFI 16V | 08.02 → 12.03 | Gasolina | 93323289 |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----------|--|

**FIAT**

|       |             |               |          |         |  |
|-------|-------------|---------------|----------|---------|--|
| Stilo | 1.8 MPI 16V | 06.02 → 12.04 | Gasolina | 7083304 |  |
|-------|-------------|---------------|----------|---------|--|



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 156 154****FORD**

|          |                |               |          |             |  |
|----------|----------------|---------------|----------|-------------|--|
| EcoSport | 2.0i 16V / 4WD | 04.04 → 07.08 | Gasolina | 1S7G9F593GA |  |
| Focus    | 2.0i 16V       |               |          |             |  |
| Mondeo   | 2.0i           | 10.00 → 03.07 | Gasolina | 1149958     |  |

**VOLVO**

|        |     |               |          |          |  |
|--------|-----|---------------|----------|----------|--|
| C30    | 2.0 | 10.06 → 07.08 | Gasolina | 30711782 |  |
| S40 II | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30711782 |  |
| V50    | 1.8 | 04.04 → 07.10 | Gasolina | 30711782 |  |

**0 280 156 159****NISSAN**

|        |     |               |          |            |  |
|--------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Sentra | 1.8 | 09.02 → 08.06 | Gasolina | 166004Z800 |  |
|--------|-----|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 164****HONDA**

|     |         |               |          |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|
| Fit | 1.4i 8V | 04.03 → 10.08 | Gasolina |  |  |
|-----|---------|---------------|----------|--|--|

**0 280 156 173****VOLKSWAGEN**

|         |           |               |          |             |  |
|---------|-----------|---------------|----------|-------------|--|
| Bora    | 2.0       | 09.02 → 07.08 | Gasolina | 06A906031BQ |  |
| Golf IV | 2.0       | 03.02 → 05.08 | Gasolina | 06A906031BQ |  |
| Polo    | 2.0       | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 06A906031BQ |  |
|         | Sedan 2.0 | 11.02 → 07.08 | Gasolina | 06A906031BQ |  |

**0 280 156 214****CHEVROLET**

|         |                    |               |      |          |     |
|---------|--------------------|---------------|------|----------|-----|
| Corsa   | 1.8 MPFI Flexpower | 06.03 → 08.05 | Flex | 93309823 | MTS |
| Meriva  | 1.8 MPFI Flexpower | 11.03 → 08.05 | Flex | 93309823 | MTS |
| Montana | 1.8 MPFI Flexpower | 09.03 → 08.05 | Flex | 93309823 | MTS |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 156 225****VOLKSWAGEN**

|     |                |               |      |            |  |
|-----|----------------|---------------|------|------------|--|
| Fox | 1.6 Total Flex | 10.03 → 01.05 | Flex | 032906031E |  |
|-----|----------------|---------------|------|------------|--|

**0 280 156 231****RENAULT**

|         |                   |               |          |            |  |
|---------|-------------------|---------------|----------|------------|--|
| Clio II | 1.0i 16V Hi-Power | 02.05 → 10.05 | Gasolina | 8200323215 |  |
|---------|-------------------|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 233****MERCEDES-BENZ**

|           |                 |               |          |            |  |
|-----------|-----------------|---------------|----------|------------|--|
| CL-Klasse | CL 65 AMG Coupe | 09.07 → 07.10 | Gasolina | 2750780349 |  |
|-----------|-----------------|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 252****VOLKSWAGEN**

|     |     |               |          |            |  |
|-----|-----|---------------|----------|------------|--|
| Fox | 1.6 | 10.03 → 10.04 | Gasolina | 032906031F |  |
|-----|-----|---------------|----------|------------|--|

**0 280 156 264****CHERY**

|       |      |               |          |  |  |
|-------|------|---------------|----------|--|--|
| Tiggo | 2.0i | 04.05 → 07.08 | Gasolina |  |  |
|-------|------|---------------|----------|--|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 156 269****FIAT**

|      |          |               |      |          |  |
|------|----------|---------------|------|----------|--|
| Idea | 1.4 Flex | 09.05 → 07.10 | Flex | 55100258 |  |
|------|----------|---------------|------|----------|--|

**0 280 156 272****CITROËN**

|       |                          |               |      |  |  |
|-------|--------------------------|---------------|------|--|--|
| C3    | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex |  |  |
|       | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex |  |  |
| C4    | 2.0 16V Flex             | 02.09 →       | Flex |  |  |
|       | Pallas 2.0 16V Flex      | 10.08 →       | Flex |  |  |
| Xsara | Picasso 1.6i 16V Flex    | 10.06 → 07.08 | Flex |  |  |

**PEUGEOT**

|        |                                        |               |      |  |  |
|--------|----------------------------------------|---------------|------|--|--|
| 206    | 1.6i 16V Automatic Flex                | 03.07 → 07.08 | Flex |  |  |
|        | 1.6i 16V Flex                          | 05.05 → 07.08 | Flex |  |  |
| 207    | Passion / SW 1.6i 16V / Automatic Flex | 11.08 →       | Flex |  |  |
| 307    | 1.6i / Sedan 16V Flex                  | 08.06 → 07.08 | Flex |  |  |
|        | 2.0i 16V Flex                          | 08.08 →       | Flex |  |  |
| Hoggar | 1.6i 16V Flex                          | 05.10 →       | Flex |  |  |

**0 280 156 274****VOLKSWAGEN**

|          |                |               |      |            |  |
|----------|----------------|---------------|------|------------|--|
| CrossFox | 1.6 Total Flex | 04.05 → 04.08 | Flex | 032906031H |  |
| Fox      | 1.6 Total Flex | 02.05 → 07.08 | Flex | 032906031H |  |
| Golf IV  | 1.6 Total Flex | 03.06 → 10.07 | Flex | 032906031H |  |
| Kombi    | 1.4 Total Flex | 01.06 → 07.08 | Flex | 032906031H |  |
| Polo     | 1.6 Total Flex | 12.04 → 10.07 | Flex | 032906031H |  |
| SpaceFox | 1.6 Total Flex | 04.06 → 04.08 | Flex | 032906031H |  |

**0 280 156 281****CHEVROLET**

|        |                   |               |      |          |  |
|--------|-------------------|---------------|------|----------|--|
| Vectra | 2.4 16V Flexpower | 10.05 → 01.09 | Flex | 93383636 |  |
|--------|-------------------|---------------|------|----------|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 286



## CHEVROLET

|       |                   |               |      |          |  |
|-------|-------------------|---------------|------|----------|--|
| Corsa | 1.0 VHC Flexpower | 09.05 → 04.08 | Flex | 93385683 |  |
|-------|-------------------|---------------|------|----------|--|

## 0 280 156 295



## CITROËN

|    |             |               |      |        |  |
|----|-------------|---------------|------|--------|--|
| C3 | 1.4 8V Flex | 12.05 → 07.08 | Flex | 1984H2 |  |
|----|-------------|---------------|------|--------|--|

## PEUGEOT

|        |                        |               |      |        |  |
|--------|------------------------|---------------|------|--------|--|
| 206    | 1.4i Flex              | 01.06 → 11.09 | Flex | 1984H2 |  |
| 207    | SW / Passion 1.4i Flex | 08.08 →       | Flex | 1984H2 |  |
| Hoggar | 1.4i Flex              | 05.10 →       | Flex | 1984H2 |  |

## 0 280 156 296



## RENAULT

|         |                  |               |      |            |  |
|---------|------------------|---------------|------|------------|--|
| Clio II | 1.0i 16V Hi-Flex | 11.05 → 07.08 | Flex | 8200462823 |  |
| Logan   | 1.0 16V Hi-Flex  | 07.07 → 07.08 | Flex | 8200462823 |  |
| Sandero | 1.0 16V Hi-Flex  | 11.07 → 07.08 | Flex | 8200462823 |  |

## 0 280 156 298



## CHEVROLET

|         |                   |               |      |          |  |
|---------|-------------------|---------------|------|----------|--|
| Celta   | 1.0 VHC Flexpower | 06.05 → 12.08 | Flex | 93345364 |  |
| Classic | 1.0 VHC Flexpower | 06.05 → 12.08 | Flex | 93345364 |  |

## 0 280 156 302



## MERCEDES-BENZ

|            |                           |               |          |            |  |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Klasse   | C 55 AMG T-Modell         | 02.04 → 08.07 | Gasolina | 1130780023 |  |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio | 10.00 → 08.06 | Gasolina | 1130780023 |  |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG                | 04.04 → 11.10 | Gasolina | 1130780023 |  |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 156 304****MERCEDES-BENZ**

|            |                                |               |          |            |  |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|------------|--|
| C-Klasse   | C 32 AMG KOMPRESSOR            | 01.01 → 01.04 | Gasolina | 1130780123 |  |
| CL-Klasse  | CL 55 AMG KOMPRESSOR Coupe     | 09.02 → 08.06 | Gasolina | 1130780123 |  |
| CLS-Klasse | CLS 55 AMG Coupe               | 06.04 → 08.06 | Gasolina | 1130780123 |  |
| E-Klasse   | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell | 09.03 → 05.06 | Gasolina | 1130780123 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR            | 04.04 → 07.08 | Gasolina | 1130780123 |  |
| S-Klasse   | S 55 AMG KOMPRESSOR            | 09.02 → 08.05 | Gasolina | 1130780123 |  |
| SL-Klasse  | SL 55 AMG                      | 10.01 → 12.05 | Gasolina | 1130780123 |  |

**0 280 156 316****HONDA**

|     |              |               |      |                |  |
|-----|--------------|---------------|------|----------------|--|
| Fit | 1.4i 8V Flex | 12.06 → 10.08 | Flex | 16450PWHM110M5 |  |
|-----|--------------|---------------|------|----------------|--|

**0 280 156 326****RENAULT**

|         |                         |               |      |            |  |
|---------|-------------------------|---------------|------|------------|--|
| Logan   | 1.6 Hi-Torque / Hi-Flex | 11.07 → 07.08 | Flex | 8200650139 |  |
| Sandero | 1.6 Hi-Torque Flex      | 11.07 → 07.08 | Flex | 8200650139 |  |

**0 280 156 328****CITROËN**

|       |                        |               |          |        |  |
|-------|------------------------|---------------|----------|--------|--|
| C5    | 2.0i 16V / Break       | 06.01 → 09.04 | Gasolina | 198400 |  |
| C8    | 2.0i 16V               |               |          |        |  |
| Xsara | 2.0i 16V Coupe / Break | 09.00 → 12.05 | Gasolina | 198400 |  |
|       | Picasso 2.0i 16V       | 10.00 → 07.08 | Gasolina | 198400 |  |

**PEUGEOT**

|     |           |               |          |        |  |
|-----|-----------|---------------|----------|--------|--|
| 307 | 2.0i      | 08.00 → 05.05 | Gasolina | 198400 |  |
|     | CC 2.0i   | 10.03 → 05.05 | Gasolina | 198400 |  |
| 406 | 2.0i 16V  |               |          |        |  |
| 407 | 2.0i / SW | 05.04 → 11.05 | Gasolina | 198400 |  |
| 807 | 2.0i 16V  |               |          |        |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 337



## CHEVROLET

|       |                 |               |          |          |  |
|-------|-----------------|---------------|----------|----------|--|
| Corsa | 1.6 MPFI 16V    | 01.97 → 09.01 | Gasolina | 17089276 |  |
|       | GSi 1.6 SFI 16V | 03.95 → 12.96 | Gasolina | 17089276 |  |
| Tigra | 1.6 16V         | 08.97 → 08.98 | Gasolina | 17089276 |  |

## 0 280 156 346



## BMW

|         |               |               |          |             |    |
|---------|---------------|---------------|----------|-------------|----|
| 3-Serie | 316 i         | 09.88 → 02.94 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 316 i Compact | 03.94 → 09.95 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 316 i Touring | 09.91 → 06.94 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 318 i         | 12.90 → 02.94 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 318 i Cabrio  | 01.94 → 09.95 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 325 i         | 12.86 → 08.91 | Gasolina | 13641734776 |    |
|         | 325 i Cabrio  | 12.86 → 01.93 | Gasolina | 13641734776 | BO |
| 5-Serie | 525 i         | 01.88 → 12.90 | Gasolina | 13641734776 | BO |
| 7-Serie | 750 i,iL      | 09.87 → 10.94 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         |               | 06.94 → 09.97 | Gasolina | 13641734776 | BO |
| 8-Serie | 850 Ci        | 03.94 → 12.99 | Gasolina | 13641734776 | BO |
|         | 850 Csi / Ci  | 08.92 → 10.96 | Gasolina | 13641734776 | BO |

## 0 280 156 347



## BMW

|         |                 |               |          |             |    |
|---------|-----------------|---------------|----------|-------------|----|
| 5-Serie | 530 i / Touring | 09.92 → 12.95 | Gasolina | 13641736908 | BO |
|         | 540 i / Touring | 09.92 → 09.98 | Gasolina | 13641736908 | BO |
| 7-Serie | 730 i,iL        | 09.91 → 12.96 | Gasolina | 13641736908 | BO |
|         | 740 i,iL        | 09.91 → 09.98 | Gasolina | 13641736908 | BO |
| 8-Serie | 840 Ci          | 09.94 → 12.99 | Gasolina | 13641736908 | BO |

## 0 280 156 349



## BMW

|         |                              |               |          |             |    |
|---------|------------------------------|---------------|----------|-------------|----|
| 3-Serie | 323 i / Touring / ti Compact | 06.97 → 09.00 | Gasolina | 13641730060 | BO |
|         | 325 i                        | 09.91 → 12.91 | Gasolina | 13641730060 |    |
|         | 325 i Cabrio                 | 03.93 → 12.95 | Gasolina | 13641730060 | BO |
| 5-Serie | 525 i                        | 09.89 → 12.95 | Gasolina | 13641730060 | BO |
|         | 525 i Touring                | 11.91 → 12.96 | Gasolina | 13641730060 | BO |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 156 357****CITROËN**

|       |            |               |          |      |  |
|-------|------------|---------------|----------|------|--|
| C3    | 1.4 8V     | 07.03 → 07.08 | Gasolina | 1984 |  |
| Xsara | 1.4i Break | 06.98 → 08.00 | Gasolina | 1984 |  |

**PEUGEOT**

|     |      |               |          |      |  |
|-----|------|---------------|----------|------|--|
| 206 | 1.4i | 02.04 → 12.05 | Gasolina | 1984 |  |
|-----|------|---------------|----------|------|--|

**0 280 156 370****BMW**

|         |                        |               |          |             |    |
|---------|------------------------|---------------|----------|-------------|----|
| 3-Serie | 328 i Touring / Cabrio | 03.95 → 12.99 | Gasolina | 13641703819 | BO |
| 5-Serie | 528 i / Touring        | 01.97 → 09.98 | Gasolina | 13641703819 | BO |
| Z 3     | 2.8                    | 11.96 → 09.98 | Gasolina | 13641703819 | BO |

**0 280 156 372****BMW**

|         |                |               |          |             |    |
|---------|----------------|---------------|----------|-------------|----|
| 3-Serie | 318 is         | 03.93 → 12.96 | Gasolina | 13641726988 | BO |
|         | 318 ti Compact | 09.94 → 09.96 | Gasolina | 13641726988 | BO |
| 5-Serie | 535 i          | 01.88 → 04.93 | Gasolina | 13641726988 | BO |
| 7-Serie | 735 i,iL       | 09.86 → 12.92 | Gasolina | 13641726988 | BO |

**0 280 156 374****AUDI**

|    |               |               |          |            |  |
|----|---------------|---------------|----------|------------|--|
| 80 | 2.0 E / Avant | 08.92 → 07.94 | Gasolina | 037906031P |  |
|----|---------------|---------------|----------|------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|         |               |               |          |            |  |
|---------|---------------|---------------|----------|------------|--|
| Golf    | 2.0 Cabriolet | 08.96 → 10.97 | Gasolina | 037906031R |  |
| Golf II | 1.8           | 01.87 → 08.92 | Gasolina | 037906031R |  |

**0 280 156 403****VOLKSWAGEN**

|           |                |               |      |            |  |
|-----------|----------------|---------------|------|------------|--|
| CrossFox  | 1.6 Total Flex | 05.08 → 11.09 | Flex | 032906031R |  |
| Fox       | 1.6 Total Flex | 08.08 → 10.09 | Flex | 032906031R |  |
| Gol V     | 1.6 Total Flex | 07.08 →       | Flex | 032906031R |  |
| Golf IV   | 1.6 Total Flex | 11.07 → 07.08 | Flex | 032906031R |  |
| Polo      | 1.6 Total Flex | 11.07 → 07.08 | Flex | 032906031R |  |
| Saveiro V | 1.6 Total Flex | 09.09 →       | Flex | 032906031R |  |
| SpaceFox  | 1.6 Total Flex | 05.08 → 06.10 | Flex | 032906031R |  |
| Voyage II | 1.6 Total Flex | 10.08 →       | Flex | 032906031R |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 156 410



## FORD

|           |          |         |          |             |  |
|-----------|----------|---------|----------|-------------|--|
| Courier   | 1.6i     | 10.08 → | Gasolina | 9S4G9F593BA |  |
|           | Van 1.6i | 10.08 → | Gasolina | 9S4G9F593BA |  |
| Fiesta II | 1.6i     | 10.08 → | Gasolina | 9S4G9F593BA |  |

## 0 280 156 415



## VOLKSWAGEN

|         |                |               |      |             |  |
|---------|----------------|---------------|------|-------------|--|
| Golf IV | 2.0 Total Flex | 06.08 → 07.08 | Flex | 06A906031CQ |  |
|         | 2.0 GT Flex    | 10.08 →       | Flex | 06A906031CQ |  |
| Polo    | Sedan 2.0 Flex | 10.08 →       | Flex | 06A906031CQ |  |

## 0 280 156 418



## NISSAN

|        |                           |         |      |            |  |
|--------|---------------------------|---------|------|------------|--|
| Livina | 1.8 16V Flex              | 03.09 → | Flex | 166008W80A |  |
|        | Grand Livina 1.8 16V Flex | 07.09 → | Flex | 166008W80A |  |
| Tiida  | 1.8 Hatchback / Flex      | 05.09 → | Flex | 166008W80A |  |

## 0 280 156 436



## FIAT

|              |                      |         |      |          |  |
|--------------|----------------------|---------|------|----------|--|
| Uno Mille II | Economy 1.0 MPI Flex | 08.10 → | Flex | 55233620 |  |
|--------------|----------------------|---------|------|----------|--|

## 0 280 157 105



## CHEVROLET

|         |                |         |      |          |  |
|---------|----------------|---------|------|----------|--|
| Agile   | 1.4 Flex       | 10.09 → | Flex | 94702523 |  |
| Montana | 1.4 Econo.Flex | 11.10 → | Flex | 94702523 |  |



Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 157 109****VOLKSWAGEN**

|       |                |         |      |  |  |
|-------|----------------|---------|------|--|--|
| Kombi | 1.4 Total Flex | 01.09 → | Flex |  |  |
|-------|----------------|---------|------|--|--|

**0 280 157 111****VOLKSWAGEN**

|       |                |         |      |            |  |
|-------|----------------|---------|------|------------|--|
| Gol V | 1.0 Total Flex | 07.08 → | Flex | 032906031S |  |
|-------|----------------|---------|------|------------|--|

**0 280 157 117****NISSAN**

|        |          |         |      |            |  |
|--------|----------|---------|------|------------|--|
| Sentra | 2.0 Flex | 08.09 → | Flex | 16600ZJ80A |  |
|--------|----------|---------|------|------------|--|

**0 280 157 118****VOLKSWAGEN**

|      |                |         |      |  |  |
|------|----------------|---------|------|--|--|
| Polo | 1.6 Total Flex | 05.08 → | Flex |  |  |
|------|----------------|---------|------|--|--|

**0 280 158 057****CITROËN**

|       |                  |               |          |        |  |
|-------|------------------|---------------|----------|--------|--|
| Xsara | Picasso 1.6i 16V | 06.05 → 07.08 | Gasolina | 1984F7 |  |
|-------|------------------|---------------|----------|--------|--|

**PEUGEOT**

|         |               |         |      |        |  |
|---------|---------------|---------|------|--------|--|
| Partner | 1.6i 16V Flex | 07.10 → | Flex | 1984F7 |  |
|---------|---------------|---------|------|--------|--|





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais

## 0 280 158 105



### FORD

|        |                |               |          |             |  |
|--------|----------------|---------------|----------|-------------|--|
| Fusion | 2.3i           | 05.06 → 04.09 | Gasolina | 7L5Z9F593AA |  |
| Ranger | 2.3i 16V / XLS | 07.09 →       | Gasolina | 7L5Z9F593AA |  |

## 0 280 158 162



### FORD

|          |               |         |          |            |  |
|----------|---------------|---------|----------|------------|--|
| EcoSport | 2.0i 16V Flex | 11.08 → | Flex     | 9E5Z9F593A |  |
| Focus II | 2.0i 16V Flex | 04.10 → | Flex     | 9E5Z9F593A |  |
| Fusion   | 2.5i 16V      | 05.09 → | Gasolina | 9E5Z9F593A |  |

## 0 280 158 167



### FIAT

|       |               |         |          |          |  |
|-------|---------------|---------|----------|----------|--|
| Bravo | 1.4 16V T-Jet | 06.11 → | Gasolina | 55209504 |  |
| Linea | 1.4 16V Turbo | 10.08 → | Gasolina | 55209504 |  |
| Punto | 1.4 16V T-Jet | 02.09 → | Gasolina | 55209504 |  |

## 0 280 158 168



### RENAULT

|         |          |               |          |            |  |
|---------|----------|---------------|----------|------------|--|
| Clio II | 1.0i 16V | 01.01 → 01.05 | Gasolina | 8200025248 |  |
| Twingo  | 1.0i 16V | 03.01 → 05.07 | Gasolina | 8200025248 |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 158 171****SEAT**

|         |     |               |          |            |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|
| Cordoba | 1.4 | 09.99 → 10.00 | Gasolina | 036906031C |  |
|---------|-----|---------------|----------|------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|            |           |               |          |            |  |
|------------|-----------|---------------|----------|------------|--|
| Gol III    | 1.0Mi 16V | 08.01 → 08.05 | Gasolina | 036906031C |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V | 08.01 → 09.03 | Gasolina | 036906031C |  |

**0 280 158 238****FORD**

|          |                    |         |      |             |  |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|--|
| Fiesta V | Sedan 1.6 16V Flex | 09.10 → | Flex | AM5G9F593BA |  |
| Focus II | 1.6i 16V Flex      | 01.10 → | Flex | AM5G9F593BA |  |

**0 437 502 047****MERCEDES-BENZ**

|           |                   |               |          |        |  |
|-----------|-------------------|---------------|----------|--------|--|
| 123-Serie | 230 E             | 12.84 → 06.93 | Gasolina | 785623 |  |
| 124-Serie | 260 E / TE / 300E | 09.85 → 08.93 | Gasolina | 785623 |  |
|           | 300 TE / 4MATIC   | 01.86 → 06.93 | Gasolina | 785623 |  |
| 190-Serie | 190 E 2.3         | 08.84 → 08.93 | Gasolina | 785623 |  |
| E-Klasse  | E 300 4MATIC      | 07.93 → 06.95 | Gasolina | 785623 |  |
| S-Klasse  | 500 SEL           | 09.83 → 07.85 | Gasolina | 784023 |  |
| SL-Klasse | 300 SL            | 03.89 → 06.93 | Gasolina | 785623 |  |
|           | 300 SL Roadster   | 09.85 → 08.89 | Gasolina | 785623 |  |

**0 437 502 054****MERCEDES-BENZ**

|           |           |               |          |        |  |
|-----------|-----------|---------------|----------|--------|--|
| 124-Serie | Coupe     | 09.89 → 06.93 | Gasolina | 785823 |  |
| S-Klasse  | 500 SEC   | 09.90 → 06.91 | Gasolina |        |  |
|           | 560 SEL   | 09.90 → 06.91 | Gasolina |        |  |
| SL-Klasse | 300 SL-24 | 03.89 → 06.93 | Gasolina | 785823 |  |
|           | 500 SL    | 03.89 → 08.92 | Gasolina | 785823 |  |





Válvula de Injeção



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## F 000 KV1 165



## VOLKSWAGEN

|             |       |               |          |  |  |
|-------------|-------|---------------|----------|--|--|
| Gol II      | 1.6Mi | 10.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 10.96 → 05.02 | Gasolina |  |  |
| Gol III     | 1.6Mi | 09.99 → 10.00 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 09.99 → 10.00 | Gasolina |  |  |
| Parati II   | 1.6Mi | 10.96 → 07.99 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 10.96 → 07.99 | Gasolina |  |  |
| Parati III  | 1.6Mi | 08.99 → 10.00 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 08.99 → 10.00 | Gasolina |  |  |
| Quantum     | 1.8Mi | 10.96 → 10.00 | Gasolina |  |  |
| Santana     | 1.6Mi | 11.96 → 10.97 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 10.96 → 11.00 | Gasolina |  |  |
|             |       | 11.96 → 10.97 | Gasolina |  |  |
| Saveiro II  | 1.6Mi | 07.97 → 01.00 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 07.97 → 01.00 | Gasolina |  |  |
| Saveiro III | 1.6Mi | 02.00 → 10.00 | Gasolina |  |  |
|             | 1.8Mi | 02.00 → 10.00 | Gasolina |  |  |

## F 000 KV1 186



## VOLKSWAGEN

|             |       |               |          |  |  |
|-------------|-------|---------------|----------|--|--|
| Gol II      | 2.0Mi | 10.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
| Gol III     | 2.0Mi | 09.99 → 05.02 | Gasolina |  |  |
| Parati II   | 2.0Mi | 10.96 → 07.99 | Gasolina |  |  |
| Parati III  | 2.0Mi | 08.99 → 11.02 | Gasolina |  |  |
| Quantum     | 2.0Mi | 10.96 → 12.01 | Gasolina |  |  |
| Santana     | 2.0Mi | 10.96 → 11.02 | Gasolina |  |  |
| Saveiro II  | 2.0Mi | 07.97 → 01.00 | Gasolina |  |  |
| Saveiro III | 2.0Mi | 02.00 → 11.02 | Gasolina |  |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 142 156****FIAT**

|         |            |               |          |         |  |
|---------|------------|---------------|----------|---------|--|
| Tipo    | 1.6 MPI 8V | 12.95 → 05.97 | Gasolina | 7597211 |  |
| Tipo 87 | 1.6 i.e.   | 03.93 → 10.95 | Gasolina | 7597211 |  |

**RENAULT**

|      |            |               |          |  |  |
|------|------------|---------------|----------|--|--|
| Clio | 1.6i       | 01.96 → 08.99 | Gasolina |  |  |
| R 19 | 1.6i Sedan | 01.93 → 05.00 | Gasolina |  |  |

**0 280 142 300****ALFA ROMEO**

|                  |                         |               |          |          |  |
|------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|--|
| Alfa 145         | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | 60611820 |  |
| Alfa 155         | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | 60611820 |  |
| Alfa 156 Berlina | 2.5 24V                 | 10.97 → 12.01 | Gasolina | 60611820 |  |
| Alfa 166         | 3.0 V6 24V              | 10.98 → 10.07 | Gasolina | 60611820 |  |
| Spider           | 2.0 T.S. 16V            | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 60611820 |  |
|                  | 3.0 V6 12V              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | 60611820 |  |

**AUDI**

|    |                       |               |          |             |  |
|----|-----------------------|---------------|----------|-------------|--|
| A4 | 1.8 / Avant / quattro | 11.94 → 09.01 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|    | 1.8 T / Avant         | 10.95 → 09.01 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|    | 1.8 T Avant / quattro | 02.96 → 09.01 | Gasolina | 058 133 517 |  |
| A6 | 1.8 T Avant quattro   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | 058 133 517 |  |
| TT | 1.8 T Coupe           | 07.98 → 04.99 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro   | 07.98 → 04.99 | Gasolina | 058 133 517 |  |

**CHERY**

|       |      |         |          |               |  |
|-------|------|---------|----------|---------------|--|
| Tiggo | 2.0i | 04.05 → | Gasolina | A11-1208210BA |  |
|-------|------|---------|----------|---------------|--|

**CHEVROLET**

|               |               |               |          |            |  |
|---------------|---------------|---------------|----------|------------|--|
| Blazer        | 2.2 EFI       | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.4 MPFI      | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 216 081 |  |
| C-Serie       | C 20 4.1 MPFI | 01.96 → 12.96 | Gasolina |            |  |
| Corsa         | 1.0 MPFI      | 03.96 → 12.98 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 1.0 MPFI 16V  | 04.99 → 10.02 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 1.6 MPFI      | 12.95 → 10.06 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 1.6 MPFI 16V  | 01.97 → 09.01 | Gasolina | 17 087 069 |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 EFI       | 05.95 → 12.96 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 1.6 MPFI      | 01.96 → 08.03 | Gasolina | 17 087 069 |  |
| Grand Blazer  | 4.1 MPFI      | 01.98 → 12.99 | Gasolina | 93 216 081 |  |
| Ipanema       | 1.8 EFI       | 03.91 → 12.97 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.0 EFI       | 03.91 → 12.97 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.0 MPFI      | 12.96 → 12.97 | Gasolina | 17 087 069 |  |
| Kadett        | 1.8 EFI       | 03.91 → 12.97 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.0 EFI       | 03.91 → 12.97 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.0 MPFI      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | 17 087 069 |  |
| Monza         | GSi 2.0       | 11.91 → 12.95 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|               | 2.0 MPFI      | 11.89 → 12.93 | Gasolina | 17 087 069 |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 142 300****CHEVROLET**

|           |                  |               |          |            |  |
|-----------|------------------|---------------|----------|------------|--|
| Omega     | 4.1 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | 93 216 081 |  |
|           | Suprema 4.1 MPFI | 10.94 → 12.96 | Gasolina | 93 216 081 |  |
| Silverado | 4.1 MPFI         | 11.96 → 12.01 | Gasolina | 93 216 081 |  |
| S-Serie   | S10 2.2 EFI      | 03.95 → 10.98 | Gasolina | 17 087 069 |  |
|           | S10 2.4 MPFI     | 05.00 → 01.07 | Gasolina | 93 216 081 |  |
| Vectra    | 2.0 MPFI         | 04.96 → 06.05 | Gasolina | 93 216 081 |  |
|           | 2.0 SFI 16V      | 04.96 → 11.97 | Gasolina | 93 216 081 |  |
|           | 2.2 MPFI         | 07.98 → 12.02 | Gasolina | 93 216 081 |  |
|           | 2.2 SFI 16V      | 12.97 → 06.05 | Gasolina | 93 216 081 |  |

**FERRARI**

|       |               |               |          |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------|--|
| 456   | GT / GTR 48V  | 03.96 → 12.04 | Gasolina | 162412 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina | 162412 |  |
| F 355 | Spider        | 10.95 →       | Gasolina | 162412 |  |
| F 360 | Modena        | 03.99 → 12.04 | Gasolina | 162412 |  |
|       | Spider        | 06.00 →       | Gasolina | 162412 |  |

**FIAT**

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V | 05.98 → 09.00 | Gasolina | 60611820 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V | 08.98 → 09.00 | Gasolina | 60611820 |  |

**VOLKSWAGEN**

|          |              |               |          |             |  |
|----------|--------------|---------------|----------|-------------|--|
| Golf III | 2.8          | 10.94 → 12.97 | Gasolina | 058 133 517 |  |
| Passat   | 1.8 / Syncro | 12.96 → 01.99 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|          | 1.8 Turbo    | 10.96 → 11.00 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|          | 1.8 Variant  | 05.97 → 11.00 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|          | 2.0          | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 058 133 517 |  |
|          | 2.0 Variant  | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 058 133 517 |  |

**VOLVO**

|        |                       |               |          |         |  |
|--------|-----------------------|---------------|----------|---------|--|
| 850    | 2.5 GLT               | 09.96 → 07.97 | Gasolina | 9135444 |  |
|        | R                     | 09.95 → 07.97 | Gasolina | 9135444 |  |
|        | T-5                   | 09.95 → 07.96 | Gasolina | 9135444 |  |
| 960    | 3.0                   | 09.95 → 07.97 | Gasolina | 9135444 |  |
| C70    | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.02 | Gasolina | 9135444 |  |
| S70    | 2.3 T-5               | 01.97 → 07.00 | Gasolina | 9135444 |  |
|        | R 2.3 T               | 01.97 → 07.98 | Gasolina | 9135444 |  |
| S80    | 2.8 T6                | 06.98 → 07.01 | Gasolina | 9135444 |  |
| V70    | 2.0                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 9135444 |  |
|        | 2.5                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 9135444 |  |
|        | T-5                   | 01.97 → 03.00 | Gasolina | 9135444 |  |
| V70 II | 2.3 T5                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | 9135444 |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 142 301****BENTLEY**

|            |        |               |          |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--|--|

**FIAT**

|               |                   |               |          |         |  |
|---------------|-------------------|---------------|----------|---------|--|
| Marea         | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7763720 |  |
| Marea Weekend | 2.0 MPI 20V Turbo | 12.98 → 03.07 | Gasolina | 7763720 |  |

**PORSCHE**

|     |           |               |          |                |  |
|-----|-----------|---------------|----------|----------------|--|
| 911 | 3.6 Turbo | 03.95 → 08.97 | Gasolina | 993 605 242 00 |  |
|-----|-----------|---------------|----------|----------------|--|

**ROLLS-ROYCE**

|        |      |               |          |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|
| Silver | Spur | 08.95 → 12.98 | Gasolina |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--|--|

**0 280 142 308****AUDI**

|    |                        |               |          |               |  |
|----|------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A4 | 2.4 / Avant / quattro  | 08.97 → 09.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 2.8                    | 03.96 → 06.00 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 2.8 / Avant / quattro  | 03.96 → 09.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| A6 | 2.4 / Avant / quattro  | 04.97 → 01.05 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 2.8 / Avant / quattro  | 02.98 → 05.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 4.2 Avant quattro      | 04.99 → 05.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 4.2 quattro            | 04.99 → 07.04 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| A8 | 4.2 quattro            | 10.98 → 02.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| S6 | 4.2 Avant / quattro    | 09.99 → 01.05 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | Plus 4.2 quattro       | 06.96 → 10.97 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| S8 | 4.2 quattro            | 05.99 → 02.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| TT | 1.8 T Coupe quattro    | 07.98 → 08.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro | 03.99 → 08.01 | Gasolina | 077 133 517 C |  |

**VOLKSWAGEN**

|          |                      |               |          |               |  |
|----------|----------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Golf III | 2.0                  | 07.94 → 07.97 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
| Passat   | 2.8                  | 01.97 → 05.05 | Gasolina | 077 133 517 C |  |
|          | 2.8 Variant / Syncro | 01.97 → 11.00 | Gasolina | 077 133 517 C |  |

**0 280 142 310****CHANA**

|            |      |         |          |           |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|
| Mini-Truck | 1.0i | 01.00 → | Gasolina | 1101100B3 |  |
|------------|------|---------|----------|-----------|--|

**HYUNDAI**

|          |          |               |          |             |  |
|----------|----------|---------------|----------|-------------|--|
| Accent   | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina |             |  |
|          | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina |             |  |
|          | 1.5i 12V | 11.99 →       | Gasolina | 28910 22040 |  |
|          | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina |             |  |
| Coupe    | 1.6i 16V | 05.96 → 09.01 | Gasolina | 28910 22040 |  |
|          | 2.7i V6  | 10.01 → 08.09 | Gasolina | 28910 22040 |  |
| Coupe 93 | 2.0i 16V |               |          |             |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 142 310

## HYUNDAI

|         |          |               |              |             |  |
|---------|----------|---------------|--------------|-------------|--|
| Elantra | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina     | 28910 22040 |  |
|         | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
| Excel   | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
|         | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
| Lantra  | 1.8 16V  | 09.95 → 09.00 | Gasolina     | 28910 22040 |  |
| Matrix  | 1.8i     | 08.01 → 04.10 | Gasolina     | 28910 22040 |  |
|         | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
| Pony    | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
|         | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina     |             |  |
| Tucson  | 2.0i     | 09.04 → 03.10 | Gasolina+GNV | 28910 22040 |  |
|         | 2.7i 4x4 | 09.04 → 03.10 | Gasolina     | 28910 22040 |  |

## KIA

|        |          |  |  |  |  |
|--------|----------|--|--|--|--|
| Clarus | 2.0i 16V |  |  |  |  |
|--------|----------|--|--|--|--|

## VOLKSWAGEN

|            |                 |               |          |             |  |
|------------|-----------------|---------------|----------|-------------|--|
| Gol II     | 1.0Mi / 8V      | 12.96 → 04.99 | Gasolina | 377 906 291 |  |
|            | 1.0Mi 16V       | 09.97 → 04.99 | Gasolina | 377 906 291 |  |
| Gol III    | 1.0Mi           | 05.99 → 07.01 | Gasolina | 377 906 291 |  |
|            | 1.0Mi 16V       | 05.99 → 08.05 | Gasolina | 377 906 291 |  |
|            | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 05.03 | Gasolina | 377 906 291 |  |
| Gol IV     | 1.0 Total Flex  | 08.05 → 04.10 | Flex     | 377 906 291 |  |
| Gol V      | 1.0 Total Flex  | 07.08 →       | Flex     | 377 906 291 |  |
|            | 1.6 Total Flex  | 07.08 →       | Flex     | 377 906 291 |  |
| Golf III   | 1.8             | 08.94 → 12.97 | Gasolina | 051 133 517 |  |
| Parati II  | 1.0Mi 16V       | 08.97 → 04.99 | Gasolina | 377 906 291 |  |
| Parati III | 1.0Mi 16V       | 05.99 → 09.03 | Gasolina | 377 906 291 |  |
|            | 1.0Mi 16V Turbo | 06.00 → 07.04 | Gasolina | 377 906 291 |  |
| Voyage II  | 1.0 Total Flex  | 10.08 →       | Flex     | 377 906 291 |  |
|            | 1.6 Total Flex  | 10.08 →       | Flex     | 377 906 291 |  |

## 0 280 142 340

## FIAT

|               |             |               |          |          |  |
|---------------|-------------|---------------|----------|----------|--|
| Marea         | 2.4 MPI 20V | 08.00 → 12.07 | Gasolina | 71716962 |  |
| Marea Weekend | 2.4 MPI 20V | 07.00 → 12.07 | Gasolina | 71716962 |  |
| Stilo         | 2.4 MPI 20V | 06.02 → 12.08 | Gasolina | 71716962 |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

**0 280 142 345****SEAT**

|       |     |               |          |             |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|
| Ibiza | 1.6 | 04.03 → 11.09 | Gasolina | 6Q0 906 517 |  |
|-------|-----|---------------|----------|-------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|          |                |               |      |             |  |
|----------|----------------|---------------|------|-------------|--|
| SpaceFox | 1.6 Total Flex | 04.06 → 04.08 | Flex | 6Q0 906 517 |  |
|----------|----------------|---------------|------|-------------|--|

**0 280 142 347****AUDI**

|    |               |               |          |               |  |
|----|---------------|---------------|----------|---------------|--|
| A4 | 1.8 T / Avant | 06.00 → 09.01 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|----|---------------|---------------|----------|---------------|--|

**VOLKSWAGEN**

|        |                |               |          |               |  |
|--------|----------------|---------------|----------|---------------|--|
| Fox    | 1.0            | 10.03 → 04.05 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|        | 1.0 Total Flex | 10.03 → 04.05 | Flex     | 6Q0 906 517 A |  |
|        | 1.6            | 10.03 → 10.04 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|        | 1.6 Total Flex | 10.03 → 01.05 | Flex     | 6Q0 906 517 A |  |
| Passat | 1.8 Variant    | 10.00 → 05.05 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
| Polo   | 1.0 16V        | 07.02 → 05.05 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|        | 1.6            | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|        | 2.0            | 05.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |
|        | Sedan 2.0      | 11.02 → 07.06 | Gasolina | 6Q0 906 517 A |  |

**0 280 142 353****AUDI**

|    |                                   |               |          |               |  |
|----|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A4 | 1.8 T / Avant                     | 07.02 → 12.04 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|    | 3.0 / Avant / quattro / Cabriolet | 09.01 → 12.04 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| A6 | 3.0                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| A8 | 4.2 quattro                       | 11.02 → 05.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|    | 6.0 quattro                       | 02.04 → 07.10 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| S4 | 4.2 Avant / quattro               | 03.03 → 06.08 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| TT | 1.8 T Coupe                       | 05.99 → 06.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|    | 1.8 T Coupe quattro               | 05.99 → 06.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|    | 1.8 T Roadster                    | 08.00 → 06.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|    | 1.8 T Roadster quattro            | 09.02 → 06.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original



Informações adicionais

## 0 280 142 353



## VOLKSWAGEN

|            |                |               |          |               |  |
|------------|----------------|---------------|----------|---------------|--|
| Bora       | 2.0            | 09.02 → 01.09 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| Golf IV    | 1.8 GTI Turbo  | 08.99 → 03.07 | Gasolina | 1J0 906 517 G |  |
| New Beetle | 2.0            | 01.03 → 09.10 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
| Polo       | 1.8 GTI        | 09.05 → 11.09 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|            | 2.0 GT Flex    | 10.08 →       | Flex     | 1C0 906 517 A |  |
|            | Sedan 2.0 Flex | 10.08 →       | Flex     | 1C0 906 517 A |  |
| Touareg    | 3.2            | 05.04 → 11.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |
|            | 4.2            | 12.02 → 11.06 | Gasolina | 1C0 906 517 A |  |

## 0 280 142 360



## CHEVROLET

|        |                     |               |          |            |  |
|--------|---------------------|---------------|----------|------------|--|
| Astra  | 1.8 MPFI            | 10.98 → 09.01 | Gasolina | 93 287 081 |  |
|        | 2.0 MPFI            | 10.98 → 03.04 | Gasolina | 93 287 081 |  |
|        | 2.0 SFI 16V         | 02.99 → 06.05 | Gasolina | 93 287 087 |  |
| Vectra | 2.0 Flexpower       | 10.05 → 02.09 | Flex     | 09 157 168 |  |
|        | 2.4 16V Flexpower   | 10.05 → 01.09 | Flex     | 09 157 168 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower | 09.07 → 02.09 | Flex     | 09 157 168 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI            | 04.01 → 02.04 | Gasolina | 09 157 168 |  |
|        | 2.0 MPFI Flexpower  | 03.04 →       | Flex     | 09 157 168 |  |
|        | 2.0 SFI 16V         | 04.01 → 06.05 | Gasolina | 09 157 168 |  |

## 0 280 142 427



## BMW

|         |     |               |          |                 |  |
|---------|-----|---------------|----------|-----------------|--|
| 5-Serie | M 5 | 11.04 → 02.10 | Gasolina | 13 90 7 835 364 |  |
|---------|-----|---------------|----------|-----------------|--|





Válvula do canister



Aplicação



Data de aplicação



Combustível



Número original

Informações  
adicionais**0 280 142 431****AUDI**

|     |                                   |               |          |               |  |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|--|
| A3  | 2.0 TFSI Sportback                | 04.05 → 09.07 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| A4  | 2.0 TFSI / Avant                  | 09.05 → 06.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 3.2 FSI                           | 01.05 → 06.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 3.2 FSI Avant                     | 01.05 → 06.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 3.2 FSI Cabriolet                 | 01.06 → 03.09 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| A6  | 3.0                               | 04.04 → 05.06 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 3.2 FSI                           | 04.04 → 10.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 4.2 Avant quattro                 | 03.05 → 05.06 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 4.2 FSI Avant quattro             | 06.06 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| Q7  | Q7 4.2 FSI                        | 03.06 → 05.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| R8  | 4.2 quattro                       | 04.07 → 09.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| RS4 | 4.2 Avant quattro                 | 05.06 → 06.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 4.2 quattro                       | 11.05 → 06.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| S3  | 2.0 TFSI Sportback / quattro      | 07.08 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| S6  | 5.2 FSI Avant quattro             | 06.06 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|     | 5.2 FSI quattro                   | 06.06 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| S8  | 5.2 FSI quattro                   | 06.06 → 07.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| TT  | 2.0 TFSI Coupe                    | 07.06 → 06.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| TTS | 2.0 TFSI Coupe quattro / Roadster | 05.08 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |

**VOLKSWAGEN**

|         |                   |               |          |               |  |
|---------|-------------------|---------------|----------|---------------|--|
| Eos     | 2.0 TSI           | 05.06 → 11.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| Jetta   | Variant 2.5       | 06.08 →       | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
|         | 2.5               | 09.06 → 10.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| Passat  | 2.0 TSI / Variant | 11.05 → 02.08 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |
| Touareg | 4.2 FSI           | 06.06 → 05.10 | Gasolina | 06E 906 517 A |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## AGRALE-DEUTZ

|          |                   |         |        |                           |                      |  |  |
|----------|-------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------|--|--|
| Furgovan | 6000 E-tronic     | 10.05 → | Diesel | Sensor de pressão - Turbo | <b>0 281 002 514</b> |  |  |
|          |                   | 10.05 → | Diesel | Sensor de rotação         | <b>0 281 002 667</b> |  |  |
| Marrua   | 2.8 TDi / Pick-up | 07.06 → | Diesel | Sensor de pressão - Turbo | <b>0 281 002 514</b> |  |  |
|          |                   | 07.06 → | Diesel | Sensor de rotação         | <b>0 281 002 667</b> |  |  |

## ALFA ROMEO

|                         |                         |               |          |                                |                      |          |    |
|-------------------------|-------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|----|
| Alfa 145                | 1.8 / 2.0 i.e. T.S. 16V | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 553</b> | 7789627  |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 111</b> | 46407008 |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60811202 |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 026</b> | 60811201 |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 5972332  |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 60591909 |    |
|                         |                         | 11.96 → 02.99 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820 |    |
| Alfa 147                | 2.0 TS 16V              | 11.00 → 12.10 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 227</b> | 46798363 | E5 |
|                         |                         | 11.00 → 12.10 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 160</b> | 46469866 | E4 |
|                         |                         | 11.00 → 12.10 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 978</b> | 55180816 |    |
| Alfa 155                | 2.0i 16V T.S.           | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 553</b> | 7789627  |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 111</b> | 46407008 |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60810791 |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 026</b> | 7777344  |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 5972332  |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 7763719  |    |
|                         |                         | 05.96 → 10.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820 |    |
| Alfa 156<br>Berlina     | 2.0 TS 16V              | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 019</b> | 46541253 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 160</b> | 46469866 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 822</b> | 55180816 |    |
|                         | 2.5 24V                 | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 531</b> | 46444287 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 163</b> | 46472687 |    |
|                         |                         | 01.02 → 10.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 203</b> | 46808734 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 7738223  |    |
|                         |                         | 01.02 → 10.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 039</b> | 60664640 |    |
|                         |                         | 10.97 → 12.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820 |    |
| Alfa 156<br>Sport Wagon | 2.0 JTS 16V             | 01.02 → 12.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 227</b> | 46798363 |    |
|                         | 2.5 24V                 | 01.02 → 10.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 203</b> | 46808734 |    |
|                         |                         | 01.02 → 10.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 039</b> | 60664640 |    |
| Alfa 164                | 2.0 T.S.                | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 60562537 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 60549359 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 036</b> | 60513208 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 60513205 |    |
|                         | 2.0 V6 Turbo            | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 60813370 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> | 60548743 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 280 101 001</b> | 5997041  |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 036</b> | 60513208 |    |
|                         |                         | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 7647004  |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## ALFA ROMEO

|          |              |               |          |                                |                      |                |     |
|----------|--------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| Alfa 164 | 3.0 i.e.     | 06.87 → 09.92 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 19532 11017 01 |     |
|          |              | 06.87 → 09.92 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 300</b> |                |     |
|          |              | 06.87 → 09.92 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 036</b> | 60513208       |     |
|          |              | 06.87 → 09.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 19532 11010 00 |     |
|          |              | 06.87 → 09.92 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 746</b> | 195361103000   |     |
|          | 3.0 V6 12V   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 60562537       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> | 60548743       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 60549359       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 036</b> | 60513208       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 60513205       |     |
|          | 3.0 V6 24V   | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 60562537       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> | 60548743       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 60549359       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 047</b> | 60560715       |     |
|          |              | 09.92 → 10.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 60513205       |     |
| Alfa 166 | 3.0 V6 24V   | 10.98 → 09.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 531</b> | 46444287       |     |
|          |              | 10.98 → 10.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> | 60810791       | L37 |
|          |              | 10.98 → 10.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752       | L43 |
|          |              | 10.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 163</b> | 46472687       |     |
|          |              | 09.00 → 10.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 203</b> | 46808734       |     |
|          |              | 09.00 → 10.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 038</b> | 60665644       |     |
|          |              | 10.98 → 10.07 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820       |     |
| Spider   | 2.0 T.S. 16V | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 553</b> | 7789627        |     |
|          |              | 04.95 → 02.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 111</b> | 46407008       |     |
|          |              | 04.95 → 02.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752       |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 026</b> | 7777344        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 5972332        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 7763719        |     |
|          | 3.0 V6 12V   | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820       |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 60562537       |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> | 60810791       |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 5972332        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 7763719        |     |
|          |              | 04.95 → 04.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820       |     |

## ASIA (ASIA MOTORS)

|        |                      |               |          |                                |                      |            |  |
|--------|----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Towner | Truck 0.8i MPI       | 10.98 → 05.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> |            |  |
|        |                      | 10.98 → 05.02 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 882</b> | GW10013250 |  |
|        | Van / Coach 0.8i MPI | 10.98 → 09.03 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> |            |  |
|        |                      | 10.98 → 09.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 882</b> | GW10013250 |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## AUDI

|     |                       |               |          |                                |                      |               |     |
|-----|-----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| 80  | 2.0 E / Avant         | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|     |                       | 08.92 → 07.94 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 374</b> | 037906031P    |     |
|     | 2.2 Avant quattro S2  | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 512</b> | 034 133 455 B |     |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de pressão              | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |     |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 037</b> | 035 919 369 M |     |
|     |                       | 07.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 037</b> | 035 919 369 M |     |
|     | 2.2 Avant RS2 quattro | 03.94 → 07.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 512</b> | 034 133 455 B |     |
|     |                       | 03.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|     |                       | 03.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|     | 2.6 Avant quattro     | 03.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
|     | 2.8 Avant / quattro   | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 078 906 161   |     |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|     |                       | 08.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
| 100 | 2.8 / Avant / quattro | 12.90 → 07.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|     |                       | 12.90 → 07.94 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 027</b> | 078 905 161 C |     |
|     |                       | 12.90 → 07.94 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|     |                       | 12.90 → 07.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
| 200 | 2.2 Turbo             | 02.88 → 12.91 | Gasolina | Sensor de pressão              | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |     |
| A1  | 1.4 TFSI              | 05.10 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
| A3  | 1.6                   | 08.98 → 06.01 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |     |
|     |                       | 09.00 → 06.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|     |                       | 08.97 → 09.06 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|     |                       | 06.05 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|     |                       | 08.97 → 09.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|     |                       | 06.05 →       | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|     |                       | 08.97 → 06.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|     | 1.6 Sportback         | 06.05 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|     |                       | 06.05 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|     |                       | 06.05 →       | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|     | 1.8                   | 08.97 → 09.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 002</b> | 06A 906 461 A |     |
|     |                       | 08.98 → 06.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS  |
|     |                       | 09.96 → 09.06 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|     |                       | 09.96 → 09.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|     |                       | 09.96 → 09.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |



|  Aplicação |                       |  Data de aplicação |  Combustível |  Produto | Código Bosch         |  Número original |  Caso especial |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUDI</b>                                                                                 |                       |                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                             |                      |                                                                                                     |                                                                                                   |
| A3                                                                                          | 1.8 T                 | 12.96 → 07.97                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 112</b> | 058 133 471 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.97 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 117</b> | 037 906 461 C                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 10.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 023</b> | 06A 906 461 C                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.99 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 06.03                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Módulo pedal do acelerador                                                                  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E                                                                                       | GS                                                                                                |
|                                                                                             |                       | 10.00 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 12.96 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de fase                                                                              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 12.96 → 06.03                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 12.96 → 06.03                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de rotação                                                                           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de rotação                                                                           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 12.96 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de temperatura - Ar                                                                  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula de injeção                                                                          | <b>0 280 155 897</b> | 06A906031S                                                                                          |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.00 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula de injeção                                                                          | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.8 TFSI Sportback    | 06.07 → 06.08                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             | 2.0 TFSI              | 07.08 →                                                                                             | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D                                                                                       |                                                                                                   |
| A4                                                                                          | 2.0 TFSI Sportback    | 04.05 →                                                                                             | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 04.05 → 09.07                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de rotação                                                                           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.8 / Avant / quattro | 04.05 → 09.07                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.99 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 013</b> | 06B 133 471                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.8 T / Avant         | 11.94 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G                                                                                       | KZB                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 11.94 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A                                                                                       | KZG                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 11.94 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de fase                                                                              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 11.94 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de temperatura - Ar                                                                  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 11.94 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 07.98                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 112</b> | 058 133 471 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 06.00 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A                                                                                       | KZG                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377                                                                                         | KZB                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de fase                                                                              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 07.02 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de temperatura - Ar                                                                  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 08.98 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula de injeção                                                                          | <b>0 280 155 825</b> | 06B133551B                                                                                          |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 06.00 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula de injeção                                                                          | <b>0 280 156 065</b> | 06B133551M                                                                                          |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 10.95 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 06.00 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 07.02 → 12.04                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.8 T Avant / quattro | 02.96 → 12.98                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 112</b> | 058 133 471 A                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.99 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G                                                                                       | KZB                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 02.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de detonação                                                                         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A                                                                                       | KZG                                                                                               |
|                                                                                             |                       | 02.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de fase                                                                              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B                                                                                       |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.99 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Turbo                                                                   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de temperatura - Ar                                                                  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.99 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula de injeção                                                                          | <b>0 280 155 825</b> | 06B133551B                                                                                          |                                                                                                   |
|                                                                                             |                       | 02.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517                                                                                         |                                                                                                   |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## AUDI

|    |                                   |               |          |                                |                      |               |     |
|----|-----------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| A4 | 2.0 TFSI / Avant                  | 09.05 → 06.08 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|    |                                   | 09.05 → 06.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |     |
|    |                                   | 09.05 → 06.08 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|    |                                   | 09.05 → 06.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|    | 2.4 / Avant / quattro             | 08.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|    |                                   | 08.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|    |                                   | 08.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|    |                                   | 08.98 → 09.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|    |                                   | 08.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|    |                                   | 08.97 → 09.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|    | 2.8                               | 11.94 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|    |                                   | 11.94 → 07.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 027</b> | 078 905 161 C |     |
|    |                                   | 08.97 → 06.00 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|    |                                   | 11.94 → 07.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|    |                                   | 08.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|    |                                   | 08.98 → 06.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|    |                                   | 08.98 → 06.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|    |                                   | 03.96 → 06.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|    | 2.8 / Avant / quattro             | 03.96 → 06.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|    |                                   | 03.96 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|    |                                   | 03.96 → 09.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|    |                                   | 08.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|    |                                   | 02.99 → 09.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|    |                                   | 03.96 → 06.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|    | 3.0 / Avant / quattro / Cabriolet | 03.96 → 09.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|    |                                   | 09.01 → 12.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|    |                                   | 09.01 → 12.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|    | 3.2 FSI                           | 09.01 → 12.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|    |                                   | 01.05 → 06.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|    |                                   | 01.05 → 06.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|    |                                   | 01.06 → 03.09 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|    |                                   | 01.06 → 03.09 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
| A6 | 1.8 T Avant quattro               | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D |     |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |     |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 825</b> | 06B133551B    |     |
|    |                                   | 11.98 → 05.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |
|    | 2.4 / Avant / quattro             | 04.97 → 06.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|    |                                   | 04.97 → 01.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|    |                                   | 04.97 → 01.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|    |                                   | 04.97 → 01.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|    |                                   | 04.97 → 01.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|    |                                   | 04.97 → 01.05 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| AUDI |                               |               |          |                                |                      |               |    |
|------|-------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------------|----|
| A6   | 2.7 Avant / Biturbo / quattro | 02.99 → 08.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 038</b> | 078 906 461 B |    |
|      |                               | 02.99 → 06.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |    |
|      |                               | 02.99 → 01.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 02.99 → 01.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | GS |
|      |                               | 06.00 → 01.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 217</b> | 078 906 433 F | AG |
|      |                               | 02.99 → 01.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|      | 2.7 T Avant Allroad           | 05.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 05.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | GS |
|      |                               | 05.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 217</b> | 078 906 433 F | AG |
|      |                               | 05.00 → 06.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|      | 2.8 / Avant / quattro         | 06.94 → 06.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |    |
|      |                               | 06.94 → 10.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 027</b> | 078 905 161 C |    |
|      |                               | 07.96 → 05.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 06.94 → 10.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |    |
|      |                               | 07.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 139</b> | 078 906 433   |    |
|      |                               | 02.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG |
|      |                               | 02.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS |
|      |                               | 07.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 078 906 161   |    |
|      |                               | 02.98 → 05.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|      |                               | 02.98 → 05.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |    |
|      | 3.0                           | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG |
|      |                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS |
|      |                               | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |    |
|      |                               | 04.04 → 05.06 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |
|      | 3.2 FSI                       | 04.04 → 10.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |
|      | 4.2 Avant quattro             | 04.99 → 05.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 015</b> | 077 133 471 G |    |
|      |                               | 04.99 → 05.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |    |
|      |                               | 04.99 → 05.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 04.99 → 05.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 190</b> | 077 905 381 F |    |
|      |                               | 04.99 → 05.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 921</b> | 077133551M    |    |
|      |                               | 04.99 → 05.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |    |
|      |                               | 03.05 → 05.06 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |
|      | 4.2 FSI Avant quattro         | 06.06 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |
|      | 4.2 quattro                   | 04.99 → 08.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 015</b> | 077 133 471 G |    |
|      |                               | 04.99 → 07.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |    |
|      |                               | 04.99 → 07.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|      |                               | 06.01 → 08.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |    |
|      |                               | 04.99 → 07.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 190</b> | 077 905 381 F |    |
|      |                               | 06.01 → 08.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 078 906 161   |    |
|      |                               | 04.99 → 07.04 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 921</b> | 077133551M    |    |
|      |                               | 04.99 → 07.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## AUDI

|       |                              |               |          |                                |                      |               |     |
|-------|------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| A8    | 4.2 quattro                  | 06.94 → 12.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 804</b> | 077 133 471 D |     |
|       |                              | 10.98 → 02.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 015</b> | 077 133 471 G |     |
|       |                              | 06.94 → 10.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | RAB |
|       |                              | 06.94 → 10.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 040</b> | 077 905 377 A | LAB |
|       |                              | 06.94 → 05.06 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|       |                              | 06.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|       |                              | 07.96 → 10.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 143</b> | 077 905 381 E |     |
|       |                              | 10.98 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 190</b> | 077 905 381 F | AG  |
|       |                              | 06.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 078 906 161   |     |
|       |                              | 10.98 → 02.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 921</b> | 077133551M    |     |
|       |                              | 10.98 → 02.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|       |                              | 11.02 → 05.06 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|       | 6.0 quattro                  | 02.04 → 07.10 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|       |                              | 10.92 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 512</b> | 034 133 455 B |     |
| Coupe | 2.2 S2 T quattro             | 10.92 → 11.92 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 040</b> | 077 905 377 A | KZA |
|       |                              | 11.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|       |                              | 10.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 431</b> | 078 133 154   |     |
|       |                              | 10.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de pressão              | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |     |
| Q7    | 3.6 FSI                      | 03.07 → 05.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 175</b> | 03H 906 461   |     |
|       |                              | 03.07 → 05.10 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|       | 4.2 FSI                      | 03.06 → 05.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |     |
|       |                              | 03.06 → 05.10 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
| R8    | 4.2 quattro                  | 04.07 → 09.10 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
| RS4   | 2.7 Avant quattro            | 05.00 → 10.00 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|       |                              | 05.00 → 10.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |     |
|       |                              | 05.00 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|       |                              | 05.00 → 10.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|       | 4.2 Avant quattro            | 05.06 → 06.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|       | 4.2 quattro                  | 11.05 → 06.08 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|       |                              | 05.02 → 04.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |     |
| RS6   | 4.2 Avant / quattro          | 05.02 → 04.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|       |                              | 05.02 → 04.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |     |
|       |                              | 05.02 → 04.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 078 906 161   |     |
|       |                              | 08.98 → 08.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 034</b> | 06A 906 461 E |     |
| S3    | 1.8 quattro                  | 08.98 → 06.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS  |
|       |                              | 08.01 → 06.03 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|       |                              | 08.98 → 06.03 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|       |                              | 08.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |     |
|       |                              | 08.01 → 06.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |     |
|       |                              | 08.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|       |                              | 08.01 → 06.03 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|       |                              | 08.98 → 06.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|       |                              | 08.01 → 06.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 063</b> | 06A906031BC   |     |
|       | 2.0 TFSI Sportback / quattro | 07.08 →       | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|       |                              | 07.08 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |

|  |  |  |  |  |  |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |          |
| AUDI                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |          |
| S4                                                                                | 2.2 quattro                                                                       | 07.92 → 07.94                                                                     | Gasolina                                                                            | Atuador de marcha lenta                                                             | 0 280 140 512                                                                       | 034 133 455 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 07.92 → 07.94                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 038                                                                       | 054 905 377 A | KZG      |
|                                                                                   |                                                                                   | 07.92 → 07.94                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 036                                                                       | 054 905 377 G | KZB      |
|                                                                                   |                                                                                   | 07.92 → 07.94                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de posição da borboleta                                                      | 0 280 120 431                                                                       | 078 133 154   |          |
|                                                                                   | 2.7 Avant quattro                                                                 | 06.00 → 09.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Medidor de massa de ar                                                              | 0 280 218 038                                                                       | 078 906 461 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.01 → 09.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de fase                                                                      | 0 232 101 024                                                                       | 058 905 161 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.00 → 08.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 147                                                                       | 06A 906 433 C | GS       |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.00 → 09.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de temperatura - Ar                                                          | 0 280 130 085                                                                       | 058 905 379   |          |
|                                                                                   | 2.7 Biturbo quattro                                                               | 10.97 → 06.00                                                                     | Gasolina                                                                            | Medidor de massa de ar                                                              | 0 280 218 038                                                                       | 078 906 461 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 10.97 → 04.99                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 036                                                                       | 054 905 377 G |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 10.97 → 10.00                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de fase                                                                      | 0 232 101 024                                                                       | 058 905 161 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 10.97 → 10.00                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 147                                                                       | 06A 906 433 C |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 10.97 → 10.00                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de temperatura - Ar                                                          | 0 280 130 085                                                                       | 058 905 379   |          |
|                                                                                   | 4.2 Avant / quattro                                                               | 03.03 → 06.08                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 190                                                                       | 077 905 381 F |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 03.03 → 06.08                                                                     | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 353                                                                       | 1C0 906 517 A |          |
| S6                                                                                | 2.2 Avant / T quattro                                                             | 06.94 → 07.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Atuador de marcha lenta                                                             | 0 280 140 512                                                                       | 034 133 455 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.94 → 07.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 036                                                                       | 054 905 377   | KZB      |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.94 → 07.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 038                                                                       | 054 905 377 A | KZG      |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.94 → 07.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de posição da borboleta                                                      | 0 280 120 431                                                                       | 078 133 154   |          |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |          |
|                                                                                   | 4.2 Avant / quattro                                                               | 09.94 → 07.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 040                                                                       | 077 905 377 A | KZA      |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.94 → 01.05                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 038                                                                       | 054 905 377 A | KZG      |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.99 → 01.05                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de fase                                                                      | 0 232 101 024                                                                       | 058 905 161 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.99 → 01.05                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 190                                                                       | 077 905 381 F | AG       |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.01 → 01.05                                                                     | Gasolina                                                                            | Válvula de injeção                                                                  | 0 280 155 921                                                                       | 077133551M    |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.99 → 01.05                                                                     | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 308                                                                       | 077 133 517 C |          |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |          |
|                                                                                   | 5.2 FSI Avant quattro                                                             | 06.06 →                                                                           | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 431                                                                       | 06E 906 517 A |          |
|                                                                                   | 5.2 FSI quattro                                                                   | 06.06 →                                                                           | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 431                                                                       | 06E 906 517 A |          |
|                                                                                   | Plus 4.2 quattro                                                                  | 06.96 → 10.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Medidor de massa de ar                                                              | 0 280 217 817                                                                       | 077 133 471 E |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.96 → 10.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 038                                                                       | 054 905 377 A | KZG      |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.96 → 10.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 040                                                                       | 077 905 377 A | KZA      |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.96 → 10.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de fase                                                                      | 0 232 101 024                                                                       | 058 905 161 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 06.96 → 10.97                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de posição da borboleta                                                      | 0 280 120 431                                                                       | 078 133 154   |          |
| 06.96 → 10.97                                                                     |                                                                                   | Gasolina                                                                          | Sensor de temperatura - Ar                                                          | 0 280 130 060                                                                       | 078 906 161                                                                         |               |          |
| 06.96 → 10.97                                                                     |                                                                                   | Gasolina                                                                          | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 308                                                                       | 077 133 517 C                                                                       |               |          |
| S8                                                                                | 4.2 quattro                                                                       | 09.96 → 12.98                                                                     | Gasolina                                                                            | Medidor de massa de ar                                                              | 0 280 217 817                                                                       | 077 133 471 E |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 12.98                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 040                                                                       | 077 905 377 A | LAB      |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 02.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de detonação                                                                 | 0 261 231 038                                                                       | 054 905 377 A | RAB, KZG |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 02.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de fase                                                                      | 0 232 101 024                                                                       | 058 905 161 B |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 12.98                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de posição da borboleta                                                      | 0 280 120 431                                                                       | 078 133 154   |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 12.98                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 143                                                                       |               | AG       |
|                                                                                   |                                                                                   | 05.99 → 02.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de rotação                                                                   | 0 261 210 190                                                                       | 077 905 381 F | AG       |
|                                                                                   |                                                                                   | 09.96 → 12.98                                                                     | Gasolina                                                                            | Sensor de temperatura - Ar                                                          | 0 280 130 060                                                                       | 078 906 161   |          |
|                                                                                   |                                                                                   | 05.99 → 02.01                                                                     | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 308                                                                       | 077 133 517 C |          |
|                                                                                   | 5.2 FSI quattro                                                                   | 06.06 → 07.10                                                                     | Gasolina                                                                            | Válvula do canister                                                                 | 0 280 142 431                                                                       | 06E 906 517 A |          |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## AUDI

|    |                     |               |          |                            |                      |               |    |
|----|---------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|----|
| TT | 1.8 T Coupe         | 07.98 → 11.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 023</b> | 06A 906 461 C |    |
|    |                     | 12.99 → 08.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|    |                     | 07.98 → 06.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão          | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |    |
|    |                     | 07.98 → 05.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|    |                     | 06.03 → 06.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|    |                     | 07.98 → 06.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 897</b> | 06A906031S    |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA   |    |
|    |                     | 07.98 → 04.99 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |    |
|    |                     | 05.99 → 06.06 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |    |
|    | 1.8 T Coupe quattro | 07.98 → 11.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 023</b> | 06A 906 461 C |    |
|    |                     | 07.98 → 08.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 034</b> | 06A 906 461 E |    |
|    |                     | 12.99 → 08.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D |    |
|    |                     | 07.98 → 08.01 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|    |                     | 07.98 → 06.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão          | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |    |
|    |                     | 07.98 → 01.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|    |                     | 02.01 → 06.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |    |
|    |                     | 07.98 → 08.01 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|    |                     | 09.00 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|    |                     | 09.02 → 06.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B |    |
|    |                     | 07.98 → 06.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|    |                     | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 897</b> | 06A906031S    |    |
|    |                     | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 063</b> | 06A906031BC   |    |
|    |                     | 07.98 → 04.99 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |    |
|    |                     | 07.98 → 08.01 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |    |
|    |                     | 05.99 → 06.06 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |    |
|    | 1.8 T Roadster      | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|    |                     | 06.03 → 06.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA   |    |
|    |                     | 08.00 → 06.06 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## AUDI

|     |                                   |               |          |                            |                      |               |    |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|----|
| TT  | 1.8 T Roadster quattro            | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 034</b> | 06A 906 461 E |    |
|     |                                   | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |    |
|     |                                   | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS |
|     |                                   | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|     |                                   | 03.99 → 06.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|     |                                   | 03.99 → 01.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|     |                                   | 02.01 → 06.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |    |
|     |                                   | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|     |                                   | 09.00 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|     |                                   | 09.02 → 06.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B |    |
|     |                                   | 03.99 → 06.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|     |                                   | 09.00 → 06.06 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 063</b> | 06A906031BC   |    |
|     |                                   | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |    |
|     |                                   | 09.02 → 06.06 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |    |
|     | 2.0 TFSI Coupe                    | 07.06 → 06.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo  | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |    |
|     |                                   | 07.06 → 06.10 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|     |                                   | 07.06 → 06.10 | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |
| TTS | 2.0 TFSI Coupe quattro / Roadster | 05.08 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 175</b> | 03H 906 461   |    |
|     |                                   | 05.08 →       | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|     |                                   | 05.08 →       | Gasolina | Válvula do canister        | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |    |

## BENTLEY

|            |        |               |          |                                |                      |  |  |
|------------|--------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| Brooklands | 6.8 V8 | 07.93 → 07.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 007</b> |  |  |
|            |        | 07.93 → 07.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> |  |  |
|            |        | 07.93 → 07.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |  |  |
|            |        | 07.93 → 07.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> |  |  |
|            |        | 07.93 → 07.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 301</b> |  |  |
| Turbo R, S | 6.8 V8 | 04.93 → 07.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 007</b> |  |  |
|            |        | 04.93 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |  |  |
|            |        | 04.93 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> |  |  |

## BMW

|         |               |               |          |                              |                      |                 |    |
|---------|---------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------|----|
| 3-Serie | 316 i         | 09.90 → 02.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 529</b> | 13 41 1 435 995 |    |
|         |               | 09.88 → 02.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |               | 09.88 → 02.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |               | 09.90 → 02.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         | 316 i Compact | 03.94 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |               | 03.94 → 09.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |               | 03.94 → 09.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         | 316 i Touring | 09.91 → 06.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         | 318 i         | 12.90 → 02.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 529</b> | 13 41 1 435 995 |    |
|         |               | 12.90 → 02.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |               | 12.90 → 02.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |               | 12.90 → 02.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## BMW

|         |                              |               |          |                              |                      |                 |    |
|---------|------------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------|----|
| 3-Serie | 318 i Cabrio                 | 01.94 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |                              | 01.94 → 09.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |                              | 01.94 → 09.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         | 318 is                       | 03.93 → 09.93 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 529</b> | 13 41 1 435 995 |    |
|         |                              | 03.93 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |                              | 03.93 → 12.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 372</b> | 13641726988     | BO |
|         | 318 ti Compact               | 09.94 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |                              | 12.95 → 09.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> |                 |    |
|         |                              | 09.94 → 09.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 372</b> | 13641726988     | BO |
|         | 320 i                        | 09.00 → 03.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                              | 09.90 → 09.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> | 13 62 1 709 966 |    |
|         |                              | 09.90 → 09.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         | 323 Ci Coupe                 | 04.98 → 09.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                              | 06.97 → 09.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | 323 i / Touring / ti Compact | 06.97 → 09.00 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 349</b> | 13641730060     | BO |
|         |                              | 09.00 → 05.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | 325 i                        | 10.92 → 03.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                              | 10.92 → 12.95 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 502</b> | 13 62 1 747 155 |    |
|         |                              | 12.86 → 09.87 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 028</b> | 12 52 1 279 695 |    |
|         |                              | 12.86 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |                              | 09.90 → 08.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 13 62 1 711 371 |    |
|         |                              | 09.90 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                              | 12.86 → 08.91 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     |    |
|         |                              | 09.91 → 12.91 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 349</b> | 13641730060     |    |
|         | 325 i Cabrio                 | 03.93 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                              | 03.93 → 12.95 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 502</b> | 13 62 1 747 155 |    |
|         |                              | 12.86 → 09.87 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 028</b> | 12 52 1 279 695 |    |
|         |                              | 12.86 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |                              | 03.93 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                              | 12.86 → 01.93 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |                              | 12.86 → 01.93 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |                              | 03.93 → 12.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 349</b> | 13641730060     | BO |
|         | 328 i Touring / Cabrio       | 03.95 → 09.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                              | 03.95 → 12.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 370</b> | 13641703819     | BO |
|         | 330 Ci Cabrio                | 05.00 → 08.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | 330 i                        | 05.00 → 03.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | M 3 Cabrio / Coupe           | 01.94 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
|         |                              | 01.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
| 5-Serie | 520 i                        | 09.89 → 09.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                              | 10.92 → 03.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | 525 i                        | 10.92 → 12.95 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 502</b> | 13 62 1 747 155 |    |
|         |                              | 09.89 → 08.91 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 054</b> | 12 14 1 726 063 |    |
|         |                              | 01.88 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> | 13 62 1 709 966 |    |
|         |                              | 09.89 → 08.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 13 62 1 711 371 |    |
|         |                              | 09.89 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                              | 01.88 → 12.90 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |                              | 01.88 → 12.90 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |                              | 09.89 → 12.95 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 349</b> | 13641730060     | BO |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| BMW     |                   |               |          |                                 |               |                 |    |
|---------|-------------------|---------------|----------|---------------------------------|---------------|-----------------|----|
| 5-Serie | 525 i Touring     | 10.92 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 545 | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                   | 10.92 → 12.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 217 502 | 13 62 1 747 155 |    |
|         |                   | 11.91 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água    | 0 280 130 026 | 13 62 1 709 966 |    |
|         |                   | 11.91 → 08.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar      | 0 280 130 039 | 13 62 1 711 371 |    |
|         |                   | 11.91 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar      | 0 280 130 060 | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                   | 11.91 → 12.96 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 156 349 | 13641730060     | BO |
|         | 528 i / Touring   | 01.97 → 09.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 545 | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                   | 01.97 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 156 370 | 13641703819     | BO |
|         | 530 i / Touring   | 09.92 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 532 | 13 41 1 733 090 |    |
|         |                   | 09.00 → 03.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 545 | 13 41 1 744 713 |    |
|         |                   | 09.92 → 12.95 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 217 502 | 13 62 1 747 155 |    |
|         |                   | 05.93 → 12.95 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 096 | 12 14 1 702 163 |    |
|         |                   | 09.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água    | 0 280 130 037 | 12 62 1 288 158 |    |
|         |                   | 09.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar      | 0 280 130 060 | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                   | 09.92 → 12.95 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 156 347 | 13641736908     | BO |
|         | 535 i             | 01.88 → 04.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água    | 0 280 130 026 | 13 62 1 709 966 |    |
|         |                   | 01.88 → 04.93 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 156 372 | 13641726988     | BO |
|         | 540 i / Touring   | 09.92 → 09.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 532 | 13 41 1 733 090 |    |
|         |                   | 09.92 → 09.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 217 800 | 13 62 1 702 078 |    |
|         |                   | 10.98 → 07.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 217 814 | 13 62 1 433 567 |    |
|         |                   | 09.05 → 02.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 218 270 | 13 62 7 566 990 |    |
|         |                   | 06.93 → 09.95 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 096 | 12 14 1 702 163 |    |
|         |                   | 10.97 → 02.10 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |
|         |                   | 09.92 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água    | 0 280 130 037 | 12 62 1 288 158 |    |
|         |                   | 09.92 → 09.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar      | 0 280 130 060 | 13 62 1 725 323 |    |
|         |                   | 09.92 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 156 347 | 13641736908     | BO |
|         |                   | 10.98 → 07.03 | Gasolina | Válvula de injeção              | 0 280 155 823 | 13641707843     |    |
|         | 545 i             | 09.03 → 09.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 218 135 | 13 62 7 566 988 |    |
|         |                   | 09.03 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |
|         | 550 i             | 09.05 → 02.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 218 270 | 13 62 7 566 990 |    |
|         |                   | 09.05 → 02.10 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |
|         | M 5               | 10.98 → 07.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 532 | 13 41 1 733 090 |    |
|         |                   | 10.98 → 07.03 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |
|         |                   | 11.04 → 02.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Combustível | 0 261 230 127 | 61 35 7 834 411 |    |
|         |                   | 11.04 → 02.10 | Gasolina | Válvula do canister             | 0 280 142 427 | 13 90 7 835 364 |    |
|         | M 5 3.8 / Touring | 03.92 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta         | 0 280 140 532 | 13 41 1 733 090 |    |
|         |                   | 03.92 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar      | 0 280 130 060 | 13 62 1 725 323 |    |
| 6-Serie | 645 Ci            | 01.04 → 09.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 218 135 | 13 62 7 566 988 |    |
|         |                   | 01.04 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |
|         | 650 i             | 09.05 → 07.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar          | 0 280 218 270 | 13 62 7 566 990 |    |
|         |                   | 09.05 → 07.10 | Gasolina | Sensor de detonação             | 0 261 231 200 | 13 62 7 568 421 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## BMW

|         |              |               |          |                              |                      |                 |    |
|---------|--------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------|----|
| 7-Serie | 730 i,iL     | 09.91 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
|         |              | 09.91 → 12.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 502</b> | 13 62 1 747 155 |    |
|         |              | 05.93 → 12.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 096</b> | 12 14 1 702 163 |    |
|         |              | 09.91 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |              | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 037</b> | 12 62 1 288 158 |    |
|         |              | 09.91 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> |                 |    |
|         |              | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |              | 09.91 → 12.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 347</b> | 13641736908     | BO |
|         | 735 i,iL     | 09.86 → 12.92 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |              | 09.86 → 12.92 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 372</b> | 13641726988     | BO |
|         | 740 i,iL     | 09.91 → 09.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
|         |              | 09.91 → 09.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 800</b> | 13 62 1 702 078 |    |
|         |              | 10.98 → 08.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 814</b> | 13 62 1 433 567 |    |
|         |              | 06.93 → 08.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 096</b> | 12 14 1 702 163 |    |
|         |              | 10.97 → 08.01 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |
|         |              | 09.91 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |                 |    |
|         |              | 06.94 → 06.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 037</b> | 12 62 1 288 158 |    |
|         |              | 09.91 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> |                 |    |
|         |              | 06.94 → 06.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |              | 09.91 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 347</b> | 13641736908     | BO |
|         |              | 10.98 → 08.01 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 823</b> | 13641707843     |    |
|         | 745 i        | 10.03 → 03.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 135</b> | 13 62 7 566 988 |    |
|         |              | 11.01 → 03.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |
|         | 750 i        | 11.08 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 270</b> | 13 62 7 566 990 |    |
|         | 750 i,iL     | 09.87 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> |                 |    |
|         |              | 09.87 → 10.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |              | 09.87 → 10.94 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |              | 06.94 → 09.97 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |              | 06.94 → 09.97 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         |              | 09.94 → 12.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
| 8-Serie | 840 Ci       | 09.94 → 12.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 800</b> | 13 62 1 702 078 |    |
|         |              | 09.94 → 12.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 347</b> | 13641736908     | BO |
|         |              | 03.94 → 12.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
|         | 850 Ci       | 03.94 → 12.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |              | 08.92 → 10.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 037</b> | 12 62 1 288 158 |    |
|         | 850 Csi / Ci | 08.92 → 10.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
|         |              | 08.92 → 10.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 969</b> | 13641731357     |    |
|         |              | 08.92 → 10.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 346</b> | 13641734776     | BO |
| X 3     | X 3 3.0 i    | 01.04 → 08.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
| X 5     | 3.0 i        | 10.99 → 09.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|         | 4.4 i        | 03.99 → 09.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 814</b> | 13 62 1 433 567 |    |
|         |              | 10.03 → 10.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 135</b> | 13 62 7 566 988 |    |
|         |              | 03.99 → 10.06 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |
|         |              | 03.99 → 08.04 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 823</b> |                 |    |
|         | 4.8 i        | 11.06 → 09.08 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |
|         | xDrive 48 i  | 10.08 → 03.10 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |
|         | xDrive 50 i  | 04.10 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 270</b> | 13 62 7 566 990 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

**BMW**

|     |             |               |          |                            |                      |                 |    |
|-----|-------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|-----------------|----|
| X 6 | xDrive 50 i | 05.08 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 218 270</b> | 13 62 7 566 990 |    |
| Z 3 | 2.8         | 11.96 → 08.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta    | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|     |             | 11.96 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 370</b> | 13641703819     | BO |
|     | 3.0 i       | 05.00 → 06.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta    | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
|     | M 3.2       | 11.96 → 12.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta    | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
|     |             | 11.96 → 12.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 060</b> | 13 62 1 725 323 |    |
| Z 4 | 3.0 i       | 10.02 → 01.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta    | <b>0 280 140 545</b> | 13 41 1 744 713 |    |
| Z 8 | Z 8         | 03.00 → 07.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta    | <b>0 280 140 532</b> | 13 41 1 733 090 |    |
|     |             | 03.00 → 07.03 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 200</b> | 13 62 7 568 421 |    |

**CHANA**

|            |      |         |          |                              |                      |           |  |
|------------|------|---------|----------|------------------------------|----------------------|-----------|--|
| Mini-Truck | 1.0i | 01.00 → | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 036</b> | 3752010B3 |  |
|            |      | 01.00 → | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 011</b> | 3762010B3 |  |
|            |      | 01.00 → | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 037</b> | 3762020B3 |  |
|            |      | 01.00 → | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 1101100B3 |  |

**CHERY**

|       |      |               |          |                     |                      |               |  |
|-------|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---------------|--|
| Tiggo | 2.0i | 04.05 →       | Gasolina | Sensor de fase      | <b>0 232 103 052</b> |               |  |
|       |      | 04.05 →       | Gasolina | Sensor de rotação   | <b>0 261 210 127</b> |               |  |
|       |      | 04.05 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção  | <b>0 280 156 264</b> |               |  |
|       |      | 04.05 →       | Gasolina | Válvula do canister | <b>0 280 142 300</b> | A11-1208210BA |  |

**CHEVROLET**

|       |          |               |          |                                |                      |            |  |
|-------|----------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Agile | 1.4 Flex | 10.09 →       | Flex     | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 209</b> | 13 241 771 |  |
|       |          | 10.09 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|       |          | 10.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 155</b> | 12 591 290 |  |
|       |          | 10.09 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 157 105</b> | 94702523   |  |
| Astra | 1.8 MPFI | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999 |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 929</b> | 93275197   |  |
|       |          | 10.98 → 09.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 93 287 081 |  |
|       |          | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799 |  |
|       | 2.0 MPFI | 10.98 → 03.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999 |  |
|       |          | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 003</b> | 90 510 153 |  |
|       |          | 10.98 → 03.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|       |          | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|       |          | 10.98 → 03.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|       |          | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441 |  |
|       |          | 10.98 → 03.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
|       |          | 09.94 → 03.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|       |          | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 442 182 |  |
|       |          | 10.98 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 929</b> | 93275197   |  |
|       |          | 10.98 → 03.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 93 287 081 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CHEVROLET

|        |                           |               |           |                                |                      |            |  |
|--------|---------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Astra  | 2.0 MPFI Flexpower        | 04.04 →       | Flex      | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|        |                           | 04.04 →       | Flex      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801 |  |
|        |                           | 04.04 →       | Flex      | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441 |  |
|        |                           | 04.04 →       | Flex      | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        |                           | 04.04 → 07.08 | Flex      | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93392558   |  |
|        | 2.0 SFI 16V               | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 150</b> | 93 243 251 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        |                           | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 930</b> | 93275196   |  |
|        | Sedan 1.8 MPFI            | 02.99 → 06.05 | Gasolina  | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 93 287 087 |  |
|        |                           | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999 |  |
|        |                           | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|        |                           | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|        |                           | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
|        |                           | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        | Sedan 2.0 MPFI Multipower | 05.01 → 12.04 | Álcool    | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93392558   |  |
|        |                           | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|        |                           | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801 |  |
|        |                           | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
| Blazer | 2.2 EFI                   | 10.04 → 12.06 | Tri- fuel | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        |                           | 03.95 → 02.96 | Gasolina  | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |            |  |
|        |                           | 03.96 → 10.98 | Gasolina  | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> |            |  |
|        |                           | 03.95 → 10.98 | Gasolina  | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 |  |
|        |                           | 03.95 → 10.98 | Gasolina  | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939 |  |
|        | 2.2 MPFI                  | 03.95 → 10.98 | Gasolina  | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069 |  |
|        |                           | 08.97 → 04.00 | Gasolina  | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|        |                           | 08.97 → 04.00 | Gasolina  | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|        |                           | 08.97 → 04.00 | Gasolina  | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 213 515 |  |
|        |                           | 08.97 → 04.00 | Gasolina  | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        | 2.4 MPFI                  | 08.97 → 04.00 | Gasolina  | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340   |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 577</b> | 90 512 528 |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 213 515 |  |
|        |                           | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        |                           | 05.00 → 07.08 | Gasolina  | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340   |  |
|        | 2.4 MPFI Flexpower        | 05.00 → 01.07 | Gasolina  | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081 |  |
|        |                           | 02.07 →       | Flex      | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|        |                           | 02.07 → 12.08 | Flex      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801 |  |
|        |                           | 01.09 →       | Flex      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196 |  |
|        |                           | 02.07 →       | Flex      | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|         |                       |               |          |                                |                      |                            |    |
|---------|-----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----|
| Blazer  | 2.4 MPFI Flexpower    | 02.07 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                       | 02.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93298396                   |    |
|         | 2.8 Diesel Electronic | 08.05 → 05.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 514</b> | 93 342 430                 |    |
|         |                       | 08.05 → 05.09 | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 214</b> | 93 342 146                 |    |
|         |                       | 08.05 → 05.09 | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 667</b> | 93 347 211                 | WW |
|         |                       | 08.05 → 05.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 209</b> | 93 342 219                 |    |
|         | 4.3 V6 MPFI           | 10.01 → 10.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 12 568 929                 |    |
|         |                       | 10.01 → 10.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 081</b> | 12567905                   |    |
| C-Serie | C 20 4.1 MPFI         | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 525</b> | 93 216 076 /<br>93 245 824 |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> |                            |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> |                            |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 083</b> |                            |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> |                            |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> |                            |    |
|         |                       | 01.96 → 12.96 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> |                            |    |
| Calibra | 2.0 16V               | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 106</b> | 90 448 964                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 006</b> |                            |    |
|         |                       | 10.93 → 03.95 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 002</b> | 90 510 127                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                       | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 442 182                 |    |
| Captiva | Sport 2.4 16V         | 01.08 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 155</b> | 12 591 290                 |    |
|         | Sport 3.6 24V         | 01.08 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 174</b> | 12 566 845                 |    |
|         |                       | 01.08 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 155</b> | 12 591 290                 |    |
|         |                       | 01.08 →       | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 290</b> | 12 613 030                 |    |
|         |                       | 01.08 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 122</b> | 12 566 778                 |    |
| Celta   | 1.0 MPFI / VHC        | 08.00 → 12.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |    |
|         |                       | 08.00 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
|         | 1.0 VHC Flexpower     | 06.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
|         |                       | 06.05 → 12.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 298</b> | 93345364                   |    |
|         | 1.0 VHCE Flexpower    | 01.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |    |
|         |                       | 01.09 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 90 410 792 /<br>93 358 883 |    |
|         | 1.4 MPFI              | 08.03 → 03.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |    |
|         |                       | 08.03 → 12.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
|         |                       | 08.03 → 12.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 151</b> | 93325236                   |    |
| Classic | 1.0 MPFI / VHC        | 08.00 → 12.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |    |
|         |                       | 08.00 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
|         | 1.0 VHC Flexpower     | 06.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
|         |                       | 06.05 → 12.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 298</b> | 93345364                   |    |
|         | 1.0 VHCE Flexpower    | 12.08 → 12.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |    |
|         |                       | 01.11 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196                 |    |
|         |                       | 12.08 → 12.10 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CHEVROLET

|       |                    |               |          |                              |                      |                            |     |
|-------|--------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-----|
| Corsa | 1.0 EFI            | 04.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 524</b> | 93 227 674                 |     |
|       |                    | 04.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 04.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 04.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       | 1.0 MPFI           | 03.96 → 01.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |     |
|       |                    | 03.96 → 01.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 /<br>16 137 039 |     |
|       |                    | 03.96 → 01.02 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 03.96 → 12.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 03 439 088                 |     |
|       |                    | 03.96 → 12.98 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 966</b> | 17 124 717                 | MTS |
|       |                    | 03.96 → 12.98 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
|       | 1.0 MPFI 16V       | 04.99 → 10.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 04.99 → 10.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       |                    | 04.99 → 10.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 138</b> | 25319301                   |     |
|       |                    | 04.99 → 10.02 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
|       | 1.0 VHC Flexpower  | 09.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |     |
|       |                    | 09.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|       |                    | 09.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 09.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       |                    | 09.05 → 04.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 286</b> | 93385683                   |     |
|       | 1.0 VHCE Flexpower | 05.08 → 12.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|       |                    | 05.08 → 12.09 | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       | 1.4 Econo.Flex     | 07.07 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|       |                    | 07.07 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 07.07 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       | 1.4 EFI            | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 524</b> | 93 227 674                 |     |
|       |                    | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 06.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       | 1.6 MPFI           | 12.95 → 10.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 12.95 → 10.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|       |                    | 12.95 → 12.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 03 439 088                 |     |
|       |                    | 12.95 → 10.06 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 090</b> | 93362611                   |     |
|       |                    | 12.95 → 10.06 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
|       | 1.6 MPFI 16V       | 01.97 → 09.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |     |
|       |                    | 01.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 01.97 → 09.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       |                    | 01.97 → 09.01 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 337</b> | 17089276                   |     |
|       |                    | 01.97 → 09.01 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
|       | 1.8 MPFI Flexpower | 09.05 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|       |                    | 06.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 002</b> | 93 393 867                 |     |
|       |                    | 09.05 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       |                    | 06.03 → 08.05 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 214</b> | 93309823                   | MTS |
|       | GSi 1.6 SFI 16V    | 03.95 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |     |
|       |                    | 03.95 → 12.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |     |
|       |                    | 03.95 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|       |                    | 03.95 → 12.96 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 337</b> | 17089276                   |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|               |                |                |                    |                              |                             |                         |               |  |
|---------------|----------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Corsa         | Sedan 1.0 MPFI | 03.00 → 12.05  | Álcool             | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 03.00 → 12.05  | Álcool             | Sensor de rotação            | F 000 99R 005               | 90 451 442              |               |  |
|               |                | 03.00 → 12.05  | Álcool             | Válvula de injeção           | 0 280 156 085               | 93359932                |               |  |
|               | Sedan 1.0 VHC  | 02.02 → 08.05  | Gasolina           | Sensor de rotação            | F 000 99R 005               | 90 451 442              |               |  |
|               |                | Sedan 1.8 MPFI | 02.02 → 05.03      | Gasolina                     | Sensor de rotação           | F 000 99R 005           | 90 451 442    |  |
|               | 02.02 → 05.03  |                | Gasolina           | Sensor de temperatura - Água | 0 280 130 107               | 93 358 883              |               |  |
| 02.02 → 07.08 | Gasolina       |                | Válvula de injeção | 0 280 156 152                | 93325238                    |                         |               |  |
| Corsa Pick-Up | 1.6 EFI        | 05.95 → 12.96  | Gasolina           | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 603               | 17 059 601              |               |  |
|               |                | 05.95 → 12.96  | Gasolina           | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 05.95 → 12.96  | Gasolina           | Sensor de rotação            | F 000 99R 005               | 90 451 442              |               |  |
|               |                | 05.95 → 12.96  | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
|               |                | 1.6 MPFI       | 01.96 → 08.03      | Gasolina                     | Sensor de pressão - Coletor | F 000 99P 169           | 12 569 240    |  |
|               | 01.96 → 08.03  |                | Gasolina           | Sensor de rotação            | F 000 99R 005               | 90 451 442              |               |  |
|               | 01.96 → 12.99  |                | Gasolina           | Sensor de temperatura - Água | 0 280 130 107               | 03 439 088              |               |  |
|               | 01.96 → 08.03  |                | Gasolina           | Válvula de injeção           | 0 280 156 090               | 93362611                |               |  |
|               | 01.96 → 08.03  |                | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
|               | Grand Blazer   | 4.1 MPFI       | 01.98 → 12.99      | Gasolina                     | Atuador de marcha lenta     | 0 280 140 516           | 90 271 799    |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Corpo de borboleta           | 9280082000                  | 93 211 367              |               |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Medidor de massa de ar       | 0 280 217 525               | 93 245 824              |               |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Sensor de fase               | 0 232 103 006               | 93 216 451              |               |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Sensor de temperatura - Água | 0 280 130 032               | 90 183 892              |               |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Sensor de temperatura - Ar   | 0 280 130 073               | 90 411 538              |               |  |
| 01.98 → 12.99 |                |                | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 93 216 081              |               |  |
| Ipanema       |                |                | 1.8 EFI            | 03.91 → 12.97                | Álcool                      | Atuador de marcha lenta | F 000 99M 600 |  |
|               | 03.91 → 12.97  | Álcool         |                    | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               | 03.91 → 12.97  | Gasolina       |                    | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
|               | 03.91 → 12.97  | Gasolina       |                    | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               | 03.91 → 12.97  | Gasolina       |                    | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
|               | 2.0 EFI        | 03.91 → 12.97  | Álcool             | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Álcool             | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
|               | 2.0 MPFI       | 12.96 → 12.97  | Gasolina           | Sensor de pressão - Coletor  | 0 261 230 013               | 93 232 415              |               |  |
|               |                | 12.96 → 12.97  | Gasolina           | Sensor de rotação            | 0 261 210 138               | 93 236 338              |               |  |
|               |                | 12.96 → 12.97  | Gasolina           | Sensor de temperatura - Água | 0 280 130 107               | 03 439 088              |               |  |
|               |                | 12.96 → 12.97  | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
|               | Kadett         | 1.8 EFI        | 03.91 → 12.97      | Álcool                       | Atuador de marcha lenta     | F 000 99M 600           |               |  |
|               |                |                | 03.91 → 12.97      | Álcool                       | Sensor de pressão - Coletor | F 000 99P 169           | 12 569 240    |  |
| 03.91 → 12.97 |                |                | Gasolina           | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
| 03.91 → 12.97 |                |                | Gasolina           | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
| 03.91 → 12.97 |                |                | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |
| 2.0 EFI       |                | 03.91 → 12.97  | Álcool             | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Álcool             | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Atuador de marcha lenta      | F 000 99M 600               |                         |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Sensor de pressão - Coletor  | F 000 99P 169               | 12 569 240              |               |  |
|               |                | 03.91 → 12.97  | Gasolina           | Válvula do canister          | 0 280 142 300               | 17 087 069              |               |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|         |                      |               |          |                                |                      |                            |     |
|---------|----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-----|
| Kadett  | 2.0 MPFI             | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 577</b> | 90 512 528                 |     |
|         |                      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |     |
|         |                      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 93 232 415                 |     |
|         |                      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 138</b> | 93 236 338                 |     |
|         |                      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 03 439 088                 |     |
|         |                      | 12.96 → 12.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
|         | GSi 2.0              | 11.91 → 12.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 004</b> | 93 203 180                 |     |
|         |                      | 11.91 → 12.95 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 93 232 415                 |     |
|         |                      | 11.91 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 90 183 892                 |     |
|         |                      | 11.91 → 12.95 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |     |
| Meriva  | 1.4 Econo.Flex       | 09.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|         |                      | 09.08 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 93 393 867                 |     |
|         |                      | 09.08 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         | 1.8 MPFI 8V          | 08.02 → 10.03 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|         |                      | 08.02 → 10.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         |                      | 08.02 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 152</b> | 93325238                   |     |
|         | 1.8 MPFI Flexpower   | 11.03 → 08.05 | Flex     | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |     |
|         |                      | 09.05 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|         |                      | 11.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 93 393 867                 |     |
|         |                      | 09.05 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         |                      | 11.03 → 08.05 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 214</b> | 93309823                   | MTS |
|         | 1.8 SFI 16V          | 08.02 → 12.03 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|         |                      | 08.02 → 12.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 153</b> | 93323289                   |     |
| Montana | 1.4 Econo.Flex       | 11.10 →       | Flex     | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 209</b> | 13 241 771                 |     |
|         |                      | 11.10 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |     |
|         |                      | 07.07 → 09.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|         |                      | 11.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 155</b> | 12 591 290                 |     |
|         |                      | 07.07 → 09.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|         |                      | 07.07 → 09.09 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         |                      | 11.10 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 157 105</b> | 94702523                   |     |
|         | 1.8 MPFI Flexpower   | 09.03 → 08.05 | Flex     | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |     |
|         |                      | 09.05 → 06.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|         |                      | 09.03 → 06.07 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 93 393 867                 |     |
|         |                      | 09.05 → 06.07 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         |                      | 09.03 → 08.05 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 214</b> | 93309823                   | MTS |
|         | Combo 1.4 Econo.Flex | 12.07 → 10.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |     |
|         |                      | 12.07 → 10.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |     |
|         |                      | 12.07 → 10.10 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
|         |                      | 12.07 → 10.10 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |     |
| Monza   | 1.8 EFI              | 03.91 → 12.95 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |                            |     |
|         |                      | 03.91 → 12.95 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 /<br>16 137 039 |     |
|         |                      | 03.91 → 12.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |                            |     |
|         |                      | 03.91 → 12.95 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 /<br>16 137 039 |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CHEVROLET

|       |                  |               |          |                                |                      |                            |  |
|-------|------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--|
| Monza | 2.0 EFI          | 03.91 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |                            |  |
|       |                  | 03.91 → 12.96 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 /<br>16 137 039 |  |
|       |                  | 03.91 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |                            |  |
|       |                  | 03.91 → 12.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 16 137 039 /<br>12 569 240 |  |
|       | 2.0 MPFI         | 11.89 → 05.91 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |  |
|       |                  | 06.91 → 12.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 90 183 892                 |  |
|       |                  | 11.89 → 12.93 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |  |
| Omega | 2.0 MPFI         | 01.95 → 12.95 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |  |
|       |                  | 03.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 004</b> | 93 203 180                 |  |
|       |                  | 03.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |  |
|       |                  | 03.93 → 06.93 | Álcool   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |  |
|       |                  | 07.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|       |                  | 09.92 → 12.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 004</b> | 93 203 180                 |  |
|       |                  | 09.92 → 12.94 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |  |
|       |                  | 09.92 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |  |
|       | 2.2 MPFI         | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 16 137 039                 |  |
|       | 3.0 MPFI         | 09.92 → 12.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |  |
|       |                  | 09.92 → 12.94 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |  |
|       |                  | 09.92 → 12.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|       | 3.6 V6 24V       | 03.05 → 07.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 174</b> | 12 566 845                 |  |
|       |                  | 03.05 → 07.07 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 047</b> | 12 566 847                 |  |
|       |                  | 03.05 → 07.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 247</b> | 12 582 652                 |  |
|       |                  | 03.05 → 07.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 122</b> | 12 566 778                 |  |
|       | 3.8 V6           | 03.98 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |  |
|       | 4.1 MPFI         | 10.95 → 12.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>9280082000</b>    | 93 211 367                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 525</b> | 93 245 824                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> | 93 216 451                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 083</b> | 93 216 079                 |  |
|       |                  | 10.94 → 05.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|       |                  | 06.95 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 90 183 892                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 411 538                 |  |
|       | Suprema 2.0 MPFI | 10.94 → 12.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081                 |  |
|       |                  | 01.95 → 12.95 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 004</b> | 93 203 180                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |  |
|       |                  | 04.93 → 06.93 | Álcool   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |  |
|       |                  | 07.93 → 12.95 | Álcool   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 004</b> | 93 203 180                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.94 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |  |
|       | Superma 2.2 MPFI | 04.93 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |  |
|       |                  | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 16 137 039                 |  |
|       | Suprema 3.0 MPFI | 04.93 → 12.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.94 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |  |
|       |                  | 04.93 → 12.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|         |                        |               |          |                                |                      |                            |    |
|---------|------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----|
| Omega   | Suprema 4.1 MPFI       | 10.95 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>9280082000</b>    | 93 211 367                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 525</b> | 93 245 824                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> | 93 216 451                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 083</b> | 93 216 079                 |    |
|         |                        | 10.94 → 05.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                        | 06.95 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 90 183 892                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 411 538                 |    |
|         |                        | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081                 |    |
| Prisma  | 1.0 VHCE Flexpower     | 03.09 → 01.11 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |    |
|         |                        | 03.09 → 01.11 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 90 410 792 /<br>93 358 883 |    |
|         | 1.4 Econo.Flex         | 10.06 → 02.09 | Flex     | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506                 |    |
|         |                        | 10.06 → 02.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 93 313 154                 |    |
|         |                        | 10.06 → 02.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 005</b> | 90 451 442                 |    |
| S-Serie | S10 2.2 EFI            | 03.95 → 02.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 600</b> |                            |    |
|         |                        | 03.96 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> |                            |    |
|         |                        | 03.95 → 10.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240                 |    |
|         |                        | 03.95 → 10.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 90 080 939                 |    |
|         |                        | 03.95 → 10.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 17 087 069                 |    |
|         | S10 2.2 MPFI           | 08.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954                 |    |
|         |                        | 08.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413                 |    |
|         |                        | 08.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 213 515                 |    |
|         |                        | 08.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                        | 08.97 → 04.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340                   |    |
|         | S10 2.4 MPFI           | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 577</b> | 90 512 528                 |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954                 |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413                 |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 213 515                 |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                        | 05.00 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340                   |    |
|         |                        | 05.00 → 01.07 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081                 |    |
|         | S10 2.4 MPFI Flexpower | 02.07 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |    |
|         |                        | 02.07 → 12.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801                 |    |
|         |                        | 01.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196                 |    |
|         |                        | 02.07 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413                 |    |
|         |                        | 02.07 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |    |
|         |                        | 02.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93298396                   |    |
|         | S10 4.3 V6 MPFI        | 10.01 → 10.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 12 568 929                 |    |
|         |                        | 10.01 → 10.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 081</b> | 12567905                   |    |
|         | Diesel Electronic      | 08.05 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 514</b> | 93 342 430                 |    |
|         |                        | 08.05 →       | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 667</b> | 93 347 211                 | WW |
|         |                        | 08.05 →       | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 214</b> | 93 342 146                 |    |
|         |                        | 08.05 →       | Diesel   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 209</b> | 93 342 219                 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|           |                            |               |          |                                |                      |            |  |
|-----------|----------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Silverado | 4.1 MPFI                   | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 90 271 799 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>9280082000</b>    | 93 211 367 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 525</b> | 93 245 824 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> | 93 216 451 |  |
|           |                            | 11.96 → 09.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 083</b> | 93 216 079 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 90 183 892 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 411 538 |  |
|           |                            | 11.96 → 12.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081 |  |
| Tigra     | 1.6 16V                    | 08.97 → 08.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 187</b> | 93 277 506 |  |
|           |                            | 08.97 → 08.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 169</b> | 12 569 240 |  |
|           |                            | 08.97 → 08.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 093</b> | 90 541 520 |  |
|           |                            | 08.97 → 08.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 337</b> | 17089276   |  |
| Vectra    | 2.0 Flexpower              | 10.05 → 02.09 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93392558   |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168 |  |
|           |                            | 10.05 → 02.09 | Flex     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168 |  |
|           | 2.0 Flexpower Next Edition | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899 |  |
|           |                            | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 067</b> | 93 310 500 |  |
|           |                            | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196 |  |
|           |                            | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|           |                            | 03.09 → 06.11 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93298396   |  |
|           | 2.0 GSí SFI 16V            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 106</b> | 90 448 964 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 006</b> | 90 510 281 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 90 442 182 |  |
|           | 2.0 MPFI                   | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 006</b> | 90 510 281 |  |
|           |                            | 01.03 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 079</b> | 90 448 771 |  |
|           |                            | 04.96 → 06.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 93 232 415 |  |
|           |                            | 01.03 → 06.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|           |                            | 10.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441 |  |
|           |                            | 04.96 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413 |  |
|           |                            | 10.93 → 06.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|           |                            | 01.03 → 06.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340   |  |
|           |                            | 04.96 → 06.05 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 577</b> | 90 512 528 |  |
|           | 2.0 SFI 16V                | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 079</b> | 90 448 771 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 93 232 415 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 150</b> | 93 243 251 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081 |  |
|           |                            | 04.96 → 11.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CHEVROLET

|        |                     |               |          |                                |                      |                            |  |
|--------|---------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|--|
| Vectra | 2.2 MPFI            | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 079</b> | 90 448 771                 |  |
|        |                     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413                 |  |
|        |                     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413                 |  |
|        |                     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 821</b> | 93267340                   |  |
|        |                     | 07.98 → 12.02 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081                 |  |
|        | 2.2 SFI 16V         | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 577</b> | 90 512 528                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 079</b> | 90 448 771                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 150</b> | 93 243 251                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 822</b> | 93290696                   |  |
|        |                     | 12.97 → 06.05 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 93 216 081                 |  |
|        | 2.4 16V Flexpower   | 10.05 → 01.09 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |  |
|        |                     | 10.05 → 01.09 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101                 |  |
|        |                     | 10.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801                 |  |
|        |                     | 01.09 → 01.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196                 |  |
|        |                     | 10.05 → 01.09 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 10.05 → 01.09 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 281</b> | 93383636                   |  |
|        |                     | 10.05 → 01.09 | Flex     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168                 |  |
|        | Hatch 2.0 Flexpower | 09.07 → 06.11 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |  |
|        |                     | 09.07 → 02.09 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101                 |  |
|        |                     | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 067</b> | 93 310 500                 |  |
|        |                     | 09.07 → 02.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801                 |  |
|        |                     | 03.09 → 06.11 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196                 |  |
|        |                     | 09.07 → 02.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413                 |  |
|        |                     | 09.07 → 06.11 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 09.07 → 06.11 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93 392 558 /<br>93 298 396 |  |
|        |                     | 09.07 → 02.09 | Flex     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168                 |  |
| Zafira | 2.0 MPFI            | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999                 |  |
|        |                     | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954                 |  |
|        |                     | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413                 |  |
|        |                     | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 128</b> | 93 232 413                 |  |
|        |                     | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 04.01 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 929</b> | 93275197                   |  |
|        |                     | 04.01 → 02.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168                 |  |
|        | 2.0 MPFI Flexpower  | 03.04 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 93 399 899                 |  |
|        |                     | 03.04 →       | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 067</b> | 93 310 500                 |  |
|        |                     | 03.04 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 099</b> | 93 399 801                 |  |
|        |                     | 01.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 217</b> | 94 705 196                 |  |
|        |                     | 03.04 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 030</b> | 90 451 441                 |  |
|        |                     | 03.04 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883                 |  |
|        |                     | 03.04 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 086</b> | 93298396                   |  |
|        |                     | 03.04 →       | Flex     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168                 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CHEVROLET

|        |             |               |          |                                |                      |            |  |
|--------|-------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Zafira | 2.0 SFI 16V | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 132 008 602</b> | 90 531 999 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 93 261 954 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 015</b> | 90 506 101 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 90 323 839 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 022</b> | 93 259 413 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 150</b> | 93 243 251 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 93 358 883 |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 930</b> | 93275196   |  |
|        |             | 04.01 → 06.05 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 360</b> | 09 157 168 |  |

## CHRYSLER

|              |                  |               |          |                             |                      |            |  |
|--------------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|------------|--|
| Cirrus       | 2.5i 24V         | 09.94 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 703</b> |            |  |
| Dodge Dakota | 2.5 D            | 10.98 → 12.01 | Diesel   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 281 002 205</b> |            |  |
| Neon         | 2.0i 16V / Coupe | 06.94 → 03.96 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 703</b> | 5277739    |  |
| PT Cruiser   | 2.4              | 09.00 → 08.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 976</b> | 4891345AA  |  |
| Sebring      | 2.7              | 09.00 → 08.01 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 036</b> | 04591756AB |  |
| Stratus      | 2.0i 16V         | 08.95 → 04.01 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 703</b> |            |  |
| Voyager II   | 2.4              | 01.97 → 12.97 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 703</b> | 5277739    |  |
|              |                  | 08.00 → 12.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 784</b> | 4669938AB  |  |
|              |                  | 09.00 → 08.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 976</b> | 4891345AA  |  |
|              | 2.4i             | 01.97 → 12.97 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 703</b> | 5277739    |  |
|              | 3.3              | 09.99 → 08.00 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 789</b> | 4861047AB  |  |
|              |                  | 08.00 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 007</b> | 04861454AA |  |

## CITROËN

|          |              |               |          |                                |                      |         |    |
|----------|--------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|----|
| Aircross | 1.6 16V Flex | 08.10 →       | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|          |              | 08.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|          |              | 08.10 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW | GS |
| AX       | 1.4i         | 05.91 → 12.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |    |
|          |              | 05.91 → 12.96 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 406</b> |         |    |
|          |              | 06.88 → 12.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 0242 46 |    |
| Berlingo | 1.6i 16V     | 08.05 → 12.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|          |              | 08.05 → 12.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|          |              | 08.05 → 12.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P |    |
|          |              | 08.05 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |    |
|          | 1.8i         | 03.97 → 12.03 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |    |
|          |              | 03.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|          |              | 01.99 → 12.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |    |
|          |              | 03.97 → 12.03 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|          |              | 10.04 → 06.05 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
| C2       | 1.6i VTS     | 10.04 → 05.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|          |              | 10.04 → 05.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|          |              | 10.04 → 05.09 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|          |              | 10.04 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |    |
|          |              |               |          |                                |                      |         |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CITROËN

|            |                          |               |          |                              |                      |         |    |
|------------|--------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------|----|
| C3         | 1.4 8V                   | 07.03 → 10.03 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28 |    |
|            |                          | 11.03 → 11.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|            |                          | 07.03 → 10.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 07.03 → 10.03 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|            |                          | 07.03 → 10.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |    |
|            |                          | 07.03 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 357</b> | 1984    |    |
|            | 1.4 8V Flex              | 12.05 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 188</b> | 5946 31 |    |
|            |                          | 12.05 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 12.05 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|            |                          | 12.05 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |    |
|            |                          | 12.05 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 295</b> | 1984H2  |    |
|            | 1.6 16V                  | 05.03 → 09.05 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|            |                          | 05.03 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|            |                          | 05.03 → 09.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 05.03 → 09.05 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|            |                          | 05.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |    |
|            |                          | 05.03 → 09.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |    |
|            | 1.6 16V Automatic / Flex | 10.08 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|            |                          | 10.08 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|            |                          | 10.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 10.08 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|            |                          | 10.08 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 272</b> |         |    |
|            | Picasso 1.6 16V Flex     | 05.11 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|            |                          | 05.11 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 05.11 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW | GS |
|            | Plurial 1.6i 16V         | 05.03 → 12.05 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|            |                          | 05.03 → 12.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|            |                          | 05.03 → 12.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 05.03 → 12.05 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |    |
|            |                          | 05.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |    |
|            |                          | 05.03 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |    |
| C4         | 1.6 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |    |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |    |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P | TB |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW | TM |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 272</b> |         |    |
|            | 2.0 16V Flex             | 02.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 02.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 272</b> |         |    |
|            | 2.0i / Coupe             | 11.04 → 07.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            | Pallas 2.0 16V Flex      | 10.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
|            |                          | 10.08 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 272</b> |         |    |
|            | Picasso 2.0i             | 02.07 → 10.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |
| C4 Picasso | 2.0i                     | 10.06 → 10.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CITROËN

|         |                  |               |          |                                |                      |         |     |
|---------|------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|-----|
| C5      | 2.0i             | 10.04 → 01.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |     |
|         |                  | 04.08 → 01.10 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|         | 2.0i 16V / Break | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |     |
|         |                  | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |     |
|         |                  | 06.01 → 04.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 416</b> | 1920 7N |     |
|         |                  | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|         |                  | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |     |
|         |                  | 10.04 → 09.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |     |
|         | 2.0i Break       | 04.08 → 01.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |     |
|         |                  | 04.08 → 01.10 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|         | 2.0i Tourer      | 03.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | KZG |
|         |                  | 03.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 | KZB |
|         |                  | 10.04 → 04.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |     |
|         |                  | 03.01 → 04.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |     |
|         |                  | 03.01 → 04.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|         | 3.0i Break       | 10.04 → 04.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |     |
|         |                  | 10.04 → 04.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |     |
|         |                  | 10.04 → 04.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
| C6      | 3.0i             | 11.05 → 02.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | KZG |
|         |                  | 11.05 → 02.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 | KZB |
|         |                  | 11.05 → 02.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |     |
|         |                  | 11.05 → 02.09 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
| C8      | 2.0i 16V         | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 31 |     |
|         |                  | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |     |
|         |                  | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 414</b> | 1920 9C | GS  |
|         |                  | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|         |                  | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |     |
|         |                  | 06.94 → 07.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1 |     |
| Evasion | 2.0i             | 06.94 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |     |
|         |                  | 03.99 → 07.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |     |
|         |                  | 06.94 → 07.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |     |
|         |                  | 06.94 → 07.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 |     |
|         | 2.0i Turbo       | 06.94 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |     |
|         |                  | 03.99 → 07.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |     |
|         |                  | 06.94 → 06.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |     |
|         |                  | 07.95 → 07.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |     |
|         |                  | 06.94 → 07.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |     |
|         |                  | 02.94 → 02.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |     |
| Jumper  | 2.0i             | 02.94 → 02.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |     |
|         |                  | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Medidor de massa de ar         | <b>0 281 002 184</b> | 1192 W5 |     |
|         | 2.8 HDI          | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 514</b> |         |     |
|         |                  | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 332</b> |         |     |
|         |                  | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 170</b> |         |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## CITROËN

|        |                          |               |          |                                |                      |         |    |
|--------|--------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|----|
| Xantia | 1.6i                     | 03.98 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1 |    |
|        |                          | 03.98 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        | 1.8i 16V / Break         | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 109</b> | 5946 22 | BO |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |    |
|        |                          | 12.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|        |                          | 01.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 809</b> | 1984C5  | BO |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |    |
|        | 1.8i / Break             | 12.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|        |                          | 01.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1 |    |
|        | 2.0i                     | 03.93 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |    |
|        |                          | 03.93 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |    |
|        |                          | 03.93 → 12.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 | BO |
|        | 2.0i 16V                 | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |    |
|        |                          | 03.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |    |
|        |                          | 12.94 → 01.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 109</b> | 5946 22 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 045</b> | 5946 21 |    |
|        |                          | 03.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |    |
|        |                          | 12.94 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 005</b> | 1628 1F | AG |
|        |                          | 12.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|        |                          | 01.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K |    |
|        |                          | 03.93 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4  |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |    |
|        | 2.0i 16V Break           | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 045</b> | 5946 21 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 005</b> | 1628 1F | AG |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E | GS |
|        |                          | 12.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|        |                          | 01.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4  |    |
|        |                          | 09.95 → 01.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |    |
|        | 2.0i Break               | 09.95 → 01.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          | 12.97 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |    |
|        | 2.0i Turbo Break / turbo | 03.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |    |
|        |                          | 12.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          | 01.98 → 12.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 125</b> | 5946 25 |    |
|        | 3.0i / Break             | 01.98 → 12.01 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V |    |
|        |                          | 01.98 → 01.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |    |
|        |                          | 02.99 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K |    |
|        |                          | 01.98 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |    |
|        |                          |               |          |                                |                      |         |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CITROËN

|       |                        |               |          |                                |                      |                      |     |
|-------|------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| XM    | 2.0i                   | 04.93 → 06.94 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 96 107 893           | BO  |
|       |                        | 07.92 → 06.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 0242 46              | BO  |
|       |                        | 05.89 → 06.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5              |     |
|       | 3.0i                   | 02.91 → 06.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 070</b> | 94 05 946 169        | HI  |
|       |                        | 02.91 → 06.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 94 05 946 159        | KZG |
|       |                        | 07.94 → 12.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15              |     |
|       |                        | 09.97 → 10.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 125</b> | 5946 25              |     |
|       |                        | 07.94 → 12.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E              |     |
|       |                        | 09.97 → 10.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V              |     |
|       |                        | 09.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H              |     |
|       |                        | 01.99 → 10.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN              |     |
|       |                        | 07.94 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 C3 /<br>1920 W9 |     |
|       |                        | 05.89 → 12.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5              |     |
| Xsara | 1.4i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28              | N14 |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23              | N05 |
|       |                        | 04.98 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H              |     |
|       |                        | 01.99 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 409</b> | 1920 5T              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 1920 3F              |     |
|       |                        | 04.98 → 05.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 786</b> | 198496               |     |
|       |                        | 06.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 357</b> | 1984                 |     |
|       | 1.6i 16V Break / Coupe | 09.00 → 03.10 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9              |     |
|       |                        | 09.00 → 10.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28              |     |
|       |                        | 11.02 → 03.10 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR              |     |
|       |                        | 09.00 → 03.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ              |     |
|       |                        | 09.00 → 03.10 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW              | GS  |
|       |                        | 11.02 → 03.10 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7              |     |
|       |                        | 09.00 → 03.10 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9              |     |
|       | 1.6i Break             | 10.97 → 06.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60              |     |
|       |                        | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28              |     |
|       |                        | 10.97 → 06.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E              |     |
|       |                        | 10.97 → 06.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 1920 K8              |     |
|       |                        | 07.98 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H              |     |
|       |                        | 02.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 409</b> | 1920 5T              |     |
|       |                        | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 1920 3F              |     |
|       |                        | 10.97 → 06.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5              |     |
|       |                        | 07.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 794</b> | 1984C6               |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23              |     |
|       | 1.8i 16V Break / Coupe | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1              |     |
|       | 1.8i Break             | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H              |     |
|       |                        | 04.98 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9              |     |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## CITROËN

|       |                        |               |          |                                |                      |         |     |
|-------|------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|-----|
| Xsara | 2.0i 16V Coupe / Break | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |     |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 045</b> | 5946 21 |     |
|       |                        | 09.00 → 12.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |     |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E | GS  |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V |     |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |     |
|       |                        | 09.00 → 12.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |     |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |     |
|       |                        | 09.00 → 04.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 416</b> | 1920 7N |     |
|       |                        | 09.00 → 12.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|       |                        | 07.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4  |     |
|       |                        | 09.00 → 12.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |     |
|       | Picasso 1.6i 16V       | 06.05 → 09.06 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |     |
|       |                        | 06.05 → 09.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |     |
|       |                        | 06.05 → 09.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |     |
|       |                        | 06.05 → 09.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P |     |
|       |                        | 06.05 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 158 057</b> | 1984F7  |     |
|       | Picasso 1.6i 16V Flex  | 10.06 →       | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |     |
|       |                        | 10.06 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |     |
|       |                        | 10.06 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |     |
|       |                        | 10.06 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P |     |
|       |                        | 10.06 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |         |     |
|       | Picasso 2.0i 16V       | 10.00 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |     |
|       |                        | 10.00 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  | EML |
|       |                        | 10.00 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN | MGS |
|       |                        | 10.00 → 02.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 416</b> | 1920 7N |     |
|       |                        | 10.00 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |     |
|       |                        | 10.00 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |     |
| ZX    | 1.8i                   | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1 | AI  |
|       |                        | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 | AE  |
|       |                        | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 1920 K8 | BO  |
|       |                        | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |     |
|       | 2.0i 16V               | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 |     |
|       |                        | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |     |
|       |                        | 07.92 → 05.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |     |
|       |                        | 09.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V |     |
|       |                        | 09.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |     |
|       |                        | 07.92 → 10.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |     |

## DODGE

|         |       |               |          |                             |                      |            |  |
|---------|-------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|------------|--|
| Dakota  | 2.5 D | 10.98 → 12.01 | Diesel   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 281 002 205</b> |            |  |
| Durango | 5.9   | 09.99 → 08.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 934</b> | 53031740AA |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## FERRARI

|       |               |               |          |                                |                      |        |  |
|-------|---------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------|--|
| 348   | TB Coupe      | 02.90 → 04.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> |        |  |
|       |               | 02.90 → 04.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |        |  |
|       | TS Spider     | 08.90 → 04.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> |        |  |
|       |               | 08.90 → 04.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |        |  |
| 456   | GT / GTR 48V  | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 142432 |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> |        |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 158170 |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 152</b> | 164082 |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |        |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 162419 |  |
|       |               | 03.96 → 12.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |
|       | GT 2+2        | 01.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> |        |  |
|       |               | 01.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> |        |  |
|       |               | 01.93 → 03.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |        |  |
| 512   | TR            | 01.92 → 10.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 142432 |  |
|       |               | 01.92 → 10.94 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 142434 |  |
|       |               | 01.92 → 10.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 125769 |  |
| 550   | Maranello 5.5 | 10.96 →       | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> |        |  |
|       |               | 10.96 →       | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 158170 |  |
|       |               | 10.96 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 125769 |  |
|       |               | 10.96 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 162419 |  |
|       |               | 10.96 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |
| F 355 | F1            | 05.94 → 10.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 142432 |  |
|       |               | 05.94 → 10.95 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> | 150866 |  |
|       |               | 05.94 → 10.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 142434 |  |
|       |               | 05.94 → 10.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 125769 |  |
|       | Spider        | 10.95 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 800</b> | 162397 |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 007</b> |        |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 006</b> | 150866 |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 158170 |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 125769 |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 162419 |  |
|       |               | 10.95 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |
|       |               | 03.99 → 12.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 170</b> | 180137 |  |
|       |               | 03.99 → 12.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |
| F 360 | Modena        | 03.99 → 12.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 170</b> | 180137 |  |
|       |               | 03.99 → 12.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |
|       | Spider        | 06.00 →       | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 170</b> | 180137 |  |
|       |               | 06.00 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 162412 |  |

## FIAT

|       |             |               |          |                             |                      |          |     |
|-------|-------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|-----|
| 500   | 1.4         | 07.07 → 07.11 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |     |
|       |             | 07.07 → 07.11 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |     |
|       |             | 07.07 → 07.11 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364145 |     |
|       |             | 07.07 → 07.11 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 238</b> | 46815160 | SSN |
| Brava | 1.6 MPI 16V | 08.99 → 03.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |     |
|       |             | 04.00 → 06.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 500</b> |          |     |
|       |             | 08.99 → 06.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975 |     |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## FIAT

|          |                                    |               |          |                              |                      |             |    |
|----------|------------------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-------------|----|
| Brava    | 1.8 MPI 16V                        | 02.00 → 06.03 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 037</b> | 46522739    |    |
| Bravo    | 1.4 16V T-Jet                      | 06.11 →       | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 173</b> | 55187820    |    |
|          |                                    | 06.11 →       | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 238</b> | 46815160    |    |
|          |                                    | 06.11 →       | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 167</b> | 55209504    |    |
|          |                                    | 06.11 →       | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 280 158 167</b> | 55209504    |    |
| Doblò    | 1.3 MPFI 16V                       | 11.01 → 01.06 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 173</b> | 55187820    |    |
|          |                                    | 11.01 → 01.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869    |    |
|          |                                    | 11.01 → 01.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 161</b> | 46474583    |    |
|          |                                    | 11.01 → 01.06 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 020</b> | 7082242     |    |
|          | 1.6 MPFI 16V                       | 11.01 → 08.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 500</b> |             |    |
|          |                                    | 11.01 → 08.03 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975    |    |
|          | 1.8 MPFI 8V                        | 09.03 → 01.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791     |    |
|          | 1.8 MPFI 8V Flex                   | 02.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 7084986     |    |
|          |                                    | 02.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791     |    |
|          | Adventure 1.8 MPI 8V               | 09.03 → 01.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791     |    |
|          | Adventure / Locker 1.8 MPI 8V Flex | 07.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 030</b> | 7084986     |    |
|          |                                    | 07.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791     |    |
| Doblò II | 1.4 MPFI 8V Flex                   | 11.09 →       | Flex     | Sensor de fase               | <b>0 232 103 048</b> | 55228528    |    |
|          |                                    | 11.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 268</b> |             |    |
|          |                                    | 11.09 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 266</b> | 55187332    |    |
| Ducato   | Cargo 2.3                          | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 634</b> | 504052598   |    |
|          |                                    | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257   |    |
|          | Cargo 2.8 JTD                      | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500 3513 77 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500 3430 18 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 504 0482 61 | WW |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420    |    |
|          | Combinato 2.3                      | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 634</b> | 504052598   |    |
|          |                                    | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257   |    |
|          | Combinato 2.8 JTD                  | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500 3513 77 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 504 0482 61 | WW |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500 3430 18 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420    |    |
|          | Maxi Cargo 2.3                     | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 634</b> | 504052598   |    |
|          |                                    | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257   |    |
|          | Maxi Cargo 2.8 JTD                 | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500 3513 77 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 504 0482 61 | WW |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500 3430 18 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420    |    |
|          | Minibus 2.3                        | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 634</b> | 504052598   |    |
|          |                                    | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257   |    |
|          | Minibus 2.8 JTD                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500 3513 77 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 504 0482 61 | WW |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500 3430 18 |    |
|          |                                    | 06.05 → 08.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420    |    |
|          | Multi 2.3                          | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 634</b> | 504052598   |    |
|          |                                    | 09.09 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257   |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FIAT            |                |                 |               |                                |                             |                      |          |  |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--|
| Ducato          | Multi 2.8 JTD  | 06.05 → 08.09   | Diesel        | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 514</b>        | 500 3513 77          |          |  |
|                 |                | 06.05 → 08.09   | Diesel        | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 667</b>        | 504 0482 61          | WW       |  |
|                 |                | 06.05 → 08.09   | Diesel        | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 332</b>        | 500 3430 18          |          |  |
|                 |                | 06.05 → 08.09   | Diesel        | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 281 002 170</b>        | 99455420             |          |  |
| Elba            | 1.5 SPI        | 06.93 → 10.96   | Álcool        | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 06.93 → 10.96   | Álcool        | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 |                | 06.92 → 10.96   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b>        | 7076356              |          |  |
|                 |                | 06.92 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 | 1.6 MPI        | 07.94 → 10.94   | Gasolina      | Medidor de massa de ar         | <b>0280200055</b>           | 7690200              |          |  |
|                 |                | 07.94 → 10.94   | Gasolina      | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b>        | 60592752             |          |  |
|                 |                | 07.94 → 10.94   | Gasolina      | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 300</b>        | 7706580              |          |  |
|                 |                | 07.94 → 10.94   | Gasolina      | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 069</b>        | 7647004              |          |  |
|                 |                | 07.94 → 10.94   | Gasolina      | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b>        | 7686599              |          |  |
|                 | 1.6 SPI        | 06.92 → 10.96   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 06.92 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 | Fiorino Furgão | 1.0 SPI         | 08.95 → 11.95 | Gasolina                       | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |  |
| 08.95 → 11.95   |                |                 | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
| 1.3 MPI 8V      |                | 02.03 → 12.06   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b>        | 77364869             |          |  |
|                 |                | 1.3 MPI 8V Flex | 01.07 → 12.07 | Flex                           | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                 |                |                 | 01.08 →       | Flex                           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
| 01.07 →         |                |                 | Flex          | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 124</b>        | 55187333             |          |  |
| 1.5 MPI         |                | 09.00 → 12.04   | Álcool        | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b>        | 46445731             |          |  |
|                 |                | 09.97 → 11.98   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 001</b>        | 46451794             |          |  |
|                 |                | 09.97 → 06.02   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 |                | 09.97 → 06.02   | Gasolina      | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b>        | 46445731             |          |  |
| 1.5 SPI         |                | 11.94 → 09.96   | Álcool        | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Álcool        | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b>        | 7076356              |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
| Fiorino Pick-up | 1.0 SPI        | 08.95 → 11.95   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 08.95 → 11.95   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 | 1.5 MPI        | 09.97 → 11.98   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 001</b>        | 46451794             |          |  |
|                 |                | 09.97 → 06.02   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 |                | 09.97 → 06.02   | Gasolina      | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b>        | 46445731             |          |  |
|                 | 1.5 SPI        | 11.94 → 09.96   | Álcool        | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Álcool        | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b>        | 7076356              |          |  |
|                 |                | 11.94 → 09.96   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |
|                 | 1.6 MPI        | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b>        | 7766481              |          |  |
|                 |                | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b>        | 60592752             |          |  |
|                 |                | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b>        | 7637025              |          |  |
|                 |                | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b>        | 7529274              |          |  |
|                 |                | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 118</b>        | 7799032              |          |  |
|                 |                | 10.95 → 10.96   | Gasolina      | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b>        | 7686599              |          |  |
|                 | 1.6 SPI        | 12.93 → 12.94   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b>        | 7077213              |          |  |
|                 |                | 12.93 → 12.94   | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b>        | 7076356              | WW       |  |
|                 |                | 12.93 → 12.94   | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b>        | 46531222             |          |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## FIAT

|       |                           |               |          |                                |                      |          |  |
|-------|---------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|--|
| Idea  | 1.4 Flex                  | 09.05 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|       |                           | 09.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|       |                           | 01.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 269</b> | 55100258 |  |
|       | 1.8 Flex                  | 09.05 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|       |                           | 09.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|       | Adventure 1.8 Flex        | 08.06 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|       |                           | 08.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|       |                           | 08.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|       | Adventure Locker 1.8 Flex | 07.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|       |                           | 07.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
| Linea | 1.4 16V Turbo             | 10.08 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|       |                           | 10.08 →       | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|       |                           | 10.08 →       | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 238</b> | 46815160 |  |
|       |                           | 10.08 →       | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 158 167</b> | 55209504 |  |
|       | 1.9 16V Flex / Dualogic   | 10.08 → 08.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|       |                           | 10.08 → 08.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 101</b> | 55189515 |  |
| Marea | 1.6 MPI 16V               | 06.05 → 12.07 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 500</b> |          |  |
|       |                           | 06.05 → 12.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 101</b> | 55189515 |  |
|       | 1.8 MPI 16V               | 08.99 → 12.07 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 037</b> | 46522739 |  |
|       | 2.0 MPI 20V               | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 553</b> | 7789627  |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 111</b> | 46407008 |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 026</b> | 60811201 |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 102</b> | 7766251  |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 5972332  |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 073</b> | 7763719  |  |
|       |                           | 05.98 → 09.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 60611820 |  |
|       | 2.0 MPI 20V Turbo         | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 553</b> | 7789627  |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 281 002 144</b> | 46411675 |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 026</b> | 60811201 |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 281 002 102</b> | 7766251  |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 7686599  |  |
|       |                           | 12.98 → 03.07 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 301</b> | 7763720  |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FIAT              |               |               |               |                                |                             |               |          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Marea             | 2.0i 20V S.W. | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | 0 280 140 553               | 7789627       |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Medidor de massa de ar         | 0 280 217 111               | 60810813      |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 095               | 60592752      |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 026               | 7777344       |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Sensor de posição da borboleta | 0 280 122 001               | 7637025       |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 281 002 102               | 7766251       |          |
|                   |               | 10.98 → 09.02 | Gasolina      | Sensor de temperatura - Ar     | 0 280 130 073               | 7763719       |          |
|                   | 2.4 MPI 20V   | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Medidor de massa de ar         | 0 280 218 019               | 46541253      |          |
|                   |               | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 144               | 46525288      |          |
|                   |               | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 036               | 46520138      |          |
|                   |               | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 261 210 160               | 46469866      |          |
|                   |               | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Válvula de injeção             | 0 280 156 018               | 46528855      |          |
|                   |               | 08.00 → 12.07 | Gasolina      | Válvula do canister            | 0 280 142 340               | 71716962      |          |
|                   | Marea Weekend | 1.6 MPI 16V   | 06.05 → 12.07 | Gasolina                       | Sensor de rotação           | F 000 99R 101 | 55189515 |
| 1.8 MPI 16V       |               | 08.99 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 037               | 46522739      |          |
| 2.0 MPI 20V       |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | 0 280 140 553               | 7789627       |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Medidor de massa de ar         | 0 280 217 111               | 46407008      |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 095               | 60592752      |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 026               | 60811201      |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de posição da borboleta | 0 280 122 001               | 7637025       |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 281 002 102               | 7766251       |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de temperatura - Água   | 0 280 130 026               | 5972332       |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Sensor de temperatura - Ar     | 0 280 130 073               | 7763719       |          |
|                   |               | 08.98 → 09.00 | Gasolina      | Válvula do canister            | 0 280 142 300               | 60611820      |          |
| 2.0 MPI 20V Turbo |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | 0 280 140 553               | 7789627       |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 095               | 60592752      |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 026               | 60811201      |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Sensor de posição da borboleta | 0 280 122 001               | 7637025       |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 281 002 102               | 7766251       |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Sensor de temperatura - Ar     | 0 280 130 060               | 7686599       |          |
|                   |               | 12.98 → 03.07 | Gasolina      | Válvula do canister            | 0 280 142 301               | 7763720       |          |
| 2.4 MPI 20V       |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Medidor de massa de ar         | 0 280 218 019               | 46541253      |          |
|                   |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 144               | 46525288      |          |
|                   |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de fase                 | 0 232 101 036               | 46520138      |          |
|                   |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 261 210 160               | 46469866      |          |
|                   |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Válvula de injeção             | 0 280 156 018               | 46528855      |          |
|                   |               | 07.00 → 12.07 | Gasolina      | Válvula do canister            | 0 280 142 340               | 71716962      |          |
| Palio             |               | 1.0 MPI 8V    | 08.02 → 02.05 | Gasolina                       | Sensor de pressão - Coletor | F 01C 600 070 | 77364869 |
|                   | 03.99 → 04.99 |               | Álcool        | Sensor de pressão - Coletor    | F 000 99P 003               | 46531222      |          |
|                   | 03.99 → 05.01 |               | Álcool        | Sensor de rotação              | F 000 99R 010               | 46445731      |          |
|                   | 06.96 → 11.98 |               | Gasolina      | Atuador de marcha lenta        | F 000 99M 001               | 46451794      |          |
|                   | 11.03 → 07.05 |               | Gasolina      | Sensor de detonação            | 0 261 231 176               | 55186669      |          |
|                   | 06.96 → 03.99 |               | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | F 000 99P 003               | 46531222      |          |
|                   | 08.02 → 07.05 |               | Gasolina      | Sensor de pressão - Coletor    | F 01C 600 070               | 77364869      |          |
|                   | 06.96 → 08.01 |               | Gasolina      | Sensor de rotação              | F 000 99R 010               | 46445731      |          |
|                   | 11.03 → 07.05 |               | Gasolina      | Sensor de rotação              | 0 261 210 266               | 55187332      |          |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## FIAT

|          |                      |               |          |                             |                      |          |  |
|----------|----------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|--|
| Palio    | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 02.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|          |                      | 01.99 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|          | 1.0 MPI / 8V Flex    | 08.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|          |                      | 08.06 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          |                      | 01.08 → 12.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|          |                      | 08.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|          |                      | 08.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|          | 1.0 MPI 16V          | 08.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          |                      | 08.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |  |
|          |                      | 08.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |  |
|          |                      | 08.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 10.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |  |
|          | 1.5 MPI 8 V          | 08.98 → 11.98 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|          |                      | 08.98 → 02.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|          |                      | 08.98 → 02.04 | Álcool   | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|          |                      | 04.96 → 11.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|          |                      | 04.96 → 02.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|          |                      | 04.96 → 11.99 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|          |                      | 08.97 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |  |
|          | 1.6 MPI 8V           | 08.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|          |                      | 08.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |  |
|          |                      | 08.97 → 12.01 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |  |
|          | 1.6 MPI 16V          | 04.96 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 500</b> |          |  |
|          |                      | 04.96 → 02.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|          |                      | 04.96 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975 |  |
|          | 1.6 SPI 8 V          | 08.97 → 09.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 104</b> | 7078983  |  |
|          |                      | 08.97 → 09.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|          |                      | 08.97 → 09.99 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |  |
|          | 1.8 MPI 8 V          | 02.03 → 10.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|          |                      | 02.03 → 02.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
| Palio II | 1.0 MPI 8V Flex      | 08.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|          |                      | 01.09 → 07.10 | Flex     | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|          |                      | 08.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          |                      | 01.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|          |                      | 08.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|          |                      | 08.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|          |                      | 01.09 →       | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
|          | 1.3 MPI 8V Flex      | 11.03 → 05.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|          |                      | 11.03 → 05.05 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|          | 1.4 MPI 8V Flex      | 02.07 → 12.08 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|          |                      | 06.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|          |                      | 06.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FIAT               |                              |               |          |                             |                      |          |
|--------------------|------------------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Palio II           | 1.4 MPI 8V Flex              | 06.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|                    |                              | 01.09 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |
|                    |                              | 08.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |
|                    |                              | 06.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|                    | 1.8 MPFI 8V Flex             | 05.06 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|                    |                              | 05.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |
|                    |                              | 03.04 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
|                    | Fire Economy 1.0 MPI 8V Flex | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |
|                    |                              | 01.10 →       | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
| Palio Adventure    | 1.6 MPI 16V                  | 10.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 55189515 |
| Palio Adventure II | 1.8 MPI 8V                   | 02.03 → 02.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
|                    | 1.8 MPI 8V Flex              | 05.06 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|                    |                              | 05.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |
|                    |                              | 03.04 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
| Palio Weekend      | 1.0 MPI 16V                  | 09.01 → 07.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 902</b> |          |
|                    |                              | 09.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |
|                    |                              | 09.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|                    |                              | 09.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |
|                    |                              | 09.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |
|                    | 1.0 MPI 8V 6 Marchas         | 01.99 → 03.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |
|                    |                              | 01.99 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |
|                    | 1.3 MPI 8V                   | 09.02 → 02.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|                    | 1.3 MPI 16V                  | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|                    |                              | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |
|                    |                              | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|                    |                              | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |
|                    |                              | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |
|                    | 1.5 MPI 8V                   | 09.98 → 11.98 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |
|                    |                              | 09.98 → 02.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|                    |                              | 09.98 → 02.04 | Álcool   | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |
|                    |                              | 02.97 → 11.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |
|                    |                              | 02.97 → 02.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|                    |                              | 02.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |
|                    | 1.6 MPI 16V                  | 05.97 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |
|                    |                              | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 500</b> |          |
|                    |                              | 05.97 → 02.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|                    |                              | 05.97 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975 |
|                    | 1.6 MPI 8V                   | 08.98 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |
|                    |                              | 08.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|                    |                              | 08.98 → 09.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |
|                    | 1.8 MPI 8V                   | 02.03 → 02.04 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|                    |                              | 02.03 → 02.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## FIAT

|                    |                      |               |          |                             |                      |          |  |
|--------------------|----------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|--|
| Palo<br>Weekend II | 1.3 MPI 8V Flex      | 03.04 → 05.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                    |                      | 03.04 → 05.05 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|                    | 1.4 MPI 8V Flex      | 05.08 → 07.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|                    |                      | 06.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|                    |                      | 06.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|                    |                      | 06.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                    |                      | 01.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|                    |                      | 08.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|                    |                      | 06.05 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
|                    | 1.8 MPI 8V Flex      | 05.06 → 12.08 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|                    |                      | 05.06 → 12.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|                    |                      | 03.04 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
| Premio             | 1.5 SPI              | 06.92 → 09.93 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |  |
|                    |                      | 06.92 → 09.93 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                    |                      | 06.92 → 09.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 7076356  |  |
|                    |                      | 06.92 → 09.94 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                    | 1.6 SPI              | 10.93 → 10.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |  |
|                    |                      | 10.93 → 10.94 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
| Punto              | 1.4 16V T-Jet        | 02.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|                    |                      | 02.09 →       | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|                    |                      | 02.09 →       | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 238</b> | 46815160 |  |
|                    |                      | 02.09 →       | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 167</b> | 55209504 |  |
|                    | 1.4 Flex             | 07.10 →       | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|                    |                      | 08.07 → 06.10 | Flex     | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|                    |                      | 08.07 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                    |                      | 01.08 → 06.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|                    |                      | 07.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|                    |                      | 08.07 → 06.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
|                    |                      | 07.10 →       | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 238</b> | 46815160 |  |
|                    | 1.8 Flex             | 08.07 → 06.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|                    |                      | 08.07 → 06.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
| Siena              | 1.0 MPI 8V 6 Marchas | 01.99 → 03.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|                    |                      | 01.99 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|                    | 1.0 MPI 16V          | 09.01 → 07.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 902</b> |          |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|                    | 1.3 MPI 16V          | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 173</b> | 55187820 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 161</b> | 46474583 |  |
|                    |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 020</b> | 7082242  |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FIAT     |                      |               |                |                             |                      |          |
|----------|----------------------|---------------|----------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Siena    | 1.3 MPI 8V           | 09.02 → 02.04 | Gasolina       | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          | 1.5 MPI 8V           | 08.98 → 11.98 | Álcool         | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |
|          |                      | 08.98 → 02.04 | Álcool         | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |
|          | 1.6 MPI 8V           | 03.99 → 02.00 | Gasolina       | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |
|          |                      | 03.99 → 03.00 | Gasolina       | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|          |                      | 03.99 → 03.00 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |
|          |                      | 09.97 → 10.98 | Gasolina       | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 104</b> | 7078983  |
|          |                      | 09.97 → 10.98 | Gasolina       | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|          |                      | 09.97 → 10.98 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |
|          |                      | 03.00 → 02.03 | Gasolina       | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 500</b> |          |
|          | 1.6 MPI 16V          | 10.97 → 02.03 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975 |
|          |                      | 02.03 → 02.04 | Gasolina       | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|          | 1.8 MPI 8V           | 02.03 → 02.04 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
|          |                      | 02.03 → 02.04 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
|          | Fire 1.0 MPI 8V      | 08.02 → 02.05 | Gasolina       | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          | Fire 1.0 MPI Flex    | 03.05 → 07.06 | Flex           | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|          |                      | 03.05 → 07.06 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 03.05 → 07.06 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |
| Siena II | 1.0 MPI 8V           | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|          |                      | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 03.04 → 07.05 | Gasolina       | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|          | 1.0 MPI 8V Flex      | 11.07 → 07.10 | Flex           | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|          |                      | 08.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|          |                      | 11.07 → 07.10 | Flex           | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |
|          |                      | 08.05 → 12.07 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 01.08 → 07.10 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |
|          |                      | 08.10 →       | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |
|          |                      | 08.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |
|          |                      | 08.10 →       | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|          | 1.3 MPI 8V Flex      | 03.04 → 05.05 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 03.04 → 05.05 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |
|          | 1.4 MPI 8V Flex      | 11.07 → 07.10 | Flex           | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|          |                      | 06.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|          |                      | 06.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |
|          |                      | 06.05 → 12.07 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 01.08 → 07.10 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |
|          |                      | 08.10 →       | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |
|          |                      | 06.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|          |                      | 06.05 → 07.10 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|          | 1.4 MPI 8V Tetrafuel | 11.07 →       | Tri-Tetra fuel | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|          |                      | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|          |                      | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |
|          |                      | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|          |                      | 08.06 →       | Tri-Tetra fuel | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|          | 1.8 MPI 8V Flex      | 05.06 → 07.10 | Flex           | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|          |                      | 05.06 → 07.10 | Flex           | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |
|          |                      | 03.04 → 07.10 | Flex           | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## FIAT

|           |                            |               |          |                             |                      |          |  |
|-----------|----------------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------|--|
| Siena II  | Fire 1.0 MPI Flex          | 08.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|           |                            | 08.06 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|           |                            | 01.08 → 12.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|           |                            | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|           |                            | 08.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|           |                            | 01.10 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
| Stilo     | 1.8 MPI 8V                 | 06.02 → 09.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|           |                            | 06.02 → 09.05 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 152</b> | 7083305  |  |
|           | 1.8 MPI 16V                | 06.02 → 12.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|           |                            | 06.02 → 12.04 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 153</b> | 7083304  |  |
|           | 1.8 MPI 8V / Flex Dualogic | 02.08 → 11.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|           |                            | 02.08 → 11.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|           | 2.4 MPI 20V                | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 281 002 308</b> | 46559828 |  |
|           |                            | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 144</b> | 46525288 |  |
|           |                            | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 036</b> | 46520138 |  |
|           |                            | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 160</b> | 46469866 |  |
|           |                            | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 018</b> | 46528855 |  |
|           |                            | 06.02 → 12.08 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 340</b> | 71716962 |  |
| Strada    | 1.3 MPI 8V                 | 09.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|           | 1.4 MPI 8V Flex            | 12.05 → 07.08 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|           |                            | 06.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|           |                            | 06.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de fase              | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|           |                            | 06.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|           |                            | 01.08 → 07.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|           |                            | 06.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |  |
|           | 1.5 MPI 8V                 | 07.99 → 02.04 | Álcool   | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|           |                            | 10.98 → 03.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|           |                            | 10.98 → 02.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|           |                            | 10.98 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|           | 1.6 MPI 8V                 | 11.98 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |  |
|           |                            | 11.98 → 12.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|           |                            | 11.98 → 12.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 104</b> | 7766252  |  |
|           | 1.6 MPI 16V                | 02.98 → 02.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 200</b> | 9945635  |  |
|           |                            | 03.00 → 02.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 500</b> |          |  |
|           |                            | 02.98 → 02.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 101</b> | 46479975 |  |
|           | 1.8 MPI 8V                 | 01.03 → 05.04 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|           |                            | 01.03 → 05.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
| Strada II | Adventure 1.8 MPI 8V Flex  | 05.06 → 07.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|           |                            | 06.04 → 07.08 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |
|           | Flex                       | 05.06 → 07.08 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |  |
|           |                            | 05.06 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |  |
|           |                            | 06.04 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FIAT       |                                  |               |          |                                |                      |          |
|------------|----------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Strada II  | Fire 1.4 MPI 8V Flex             | 09.06 → 12.09 | Flex     | Módulo pedal do acelerador     | <b>0 281 002 379</b> | 46766873 |
|            |                                  | 09.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |
|            |                                  | 09.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |
|            |                                  | 09.06 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |
|            |                                  | 01.08 → 12.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |
|            |                                  | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |
|            |                                  | 09.06 → 12.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
| Strada III | Adventure Locker 1.8 MPI 8V Flex | 08.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 7084986  |
|            |                                  | 08.08 → 07.10 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 002</b> | 7083791  |
| Tempra     | 2.0 MPI 16V                      | 09.93 → 08.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b> | 7076356  |
|            |                                  | 09.96 → 12.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 150</b> | 7079064  |
|            |                                  | 09.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|            |                                  | 09.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 006</b> | 5944390  |
|            | 2.0 SPI 8V                       | 05.94 → 12.98 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b> | 7076356  |
|            |                                  | 05.94 → 12.98 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|            |                                  | 05.94 → 12.98 | Álcool   | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 006</b> | 5944390  |
|            |                                  | 05.94 → 12.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |
|            |                                  | 05.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|            |                                  | 05.94 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 006</b> | 5944390  |
|            | Turbo 2.0 MPI 8V                 | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 7766481  |
|            |                                  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |
|            |                                  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |
|            |                                  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |
|            |                                  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 036</b> | 60513208 |
|            |                                  | 11.94 → 05.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 7770239  |
| Tipo 87    | 1.6 i.e.                         | 03.93 → 09.93 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 103</b> | 7756924  |
|            |                                  | 03.93 → 09.93 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 102</b> | 7756925  |
|            |                                  | 10.93 → 10.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 115</b> | 7799033  |
|            |                                  | 10.93 → 10.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 118</b> | 7799032  |
|            |                                  | 03.93 → 10.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 066</b> | 7669143  |
|            |                                  | 03.93 → 10.95 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 156</b> | 7597211  |
| Tipo       | 1.6 MPI 8V                       | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 7766481  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 7529274  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 118</b> | 7799032  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 7770239  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 7686599  |
|            |                                  | 12.95 → 05.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 156</b> | 7597211  |
| Uno        | 1.0 Flex                         | 05.10 →       | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 46798368 |
|            |                                  | 05.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |
|            |                                  | 05.10 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |
|            | 1.4 Flex                         | 05.10 →       | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 46798368 |
|            |                                  | 05.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |
|            |                                  | 05.10 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 266</b> | 55187332 |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## FIAT

|                  |                      |               |          |                                |                      |          |  |
|------------------|----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|--|
| Uno              | 1.4 MPI Turbo        | 03.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 314</b> | 7706578  |  |
|                  |                      | 03.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 006</b> | 5944390  |  |
|                  |                      | 03.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 5972332  |  |
|                  | 1.5 SPI              | 10.93 → 01.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |  |
|                  |                      | 10.93 → 01.96 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                  |                      | 03.92 → 01.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 801</b> | 7076356  |  |
|                  |                      | 03.92 → 01.96 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                  | 1.6 MPI              | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |  |
|                  |                      | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 7637025  |  |
|                  |                      | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 7529274  |  |
|                  |                      | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 118</b> | 7799032  |  |
|                  |                      | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> | 7770239  |  |
|                  |                      | 10.94 → 12.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 7686599  |  |
|                  | 1.6 R MPI            | 05.93 → 09.94 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0280200055</b>    | 7690200  |  |
|                  |                      | 05.93 → 09.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 095</b> | 60592752 |  |
|                  |                      | 05.93 → 09.94 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 120 300</b> | 7706580  |  |
|                  |                      | 05.93 → 09.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 069</b> | 7647004  |  |
|                  |                      | 05.93 → 09.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 060</b> | 7686599  |  |
| Uno Furgoneta    | 1.5 MPI 8V           | 03.00 → 12.04 | Álcool   | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|                  |                      | 04.97 → 11.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|                  |                      | 04.97 → 02.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                  |                      | 04.97 → 12.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
| Uno Furgoneta II | 1.3 MPI 8V           | 01.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                  |                      | 01.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|                  | 1.3 MPI 8V Flex      | 01.07 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                  |                      | 01.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|                  |                      | 01.07 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
| Uno Mille        | 1.0 MPI              | 09.98 → 11.98 | Álcool   | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 001</b> | 46451794 |  |
|                  |                      | 09.98 → 02.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                  |                      | 09.98 → 12.03 | Álcool   | Sensor de rotação              | <b>F 000 99R 010</b> | 46445731 |  |
|                  | 1.0 SPI              | 07.95 → 06.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 103</b> | 7077213  |  |
|                  |                      | 07.95 → 06.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 000 99P 003</b> | 46531222 |  |
|                  |                      |               |          |                                |                      |          |  |
| Uno Mille II     | 1.0 MPI Flex         | 03.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 176</b> | 55186669 |  |
|                  |                      | 03.05 → 12.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>F 01C 600 070</b> | 77364869 |  |
|                  |                      | 01.08 → 12.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 268</b> |          |  |
|                  |                      | 03.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 124</b> | 55187333 |  |
|                  | Economy 1.0 MPI Flex | 01.09 →       | Flex     | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 048</b> | 55228528 |  |
|                  |                      | 01.09 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 030</b> | 46553045 |  |
|                  |                      | 08.10 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 436</b> | 55233620 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| FORD       |                        |               |          |                              |                      |               |
|------------|------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|
| Courier    | 1.3i                   | 06.98 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 905</b> | 98BF9F593CA   |
|            |                        | 09.99 → 05.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.6i                   | 09.99 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |
|            |                        | 10.08 →       | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 410</b> | 9S4G9F593BA   |
|            | 1.6i Flex              | 06.07 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 08.06 → 07.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | Van 1.6i               | 08.06 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |
|            |                        | 10.08 →       | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 410</b> | 9S4G9F593BA   |
| EcoSport   | Van 1.6i Flex          | 06.07 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.6i                   | 02.03 → 09.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.6i Flex              | 06.05 → 09.07 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 2.0i 16V / 4WD         | 10.07 → 10.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |
|            |                        | 04.04 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 154</b> | 1S7G9F593GA   |
|            | 2.0i 16V Automatico    | 10.07 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |
|            | 2.0i 16V Flex          | 11.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |
|            |                        | 11.08 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 162</b> | 9E5Z9F593A    |
| Escort     | 1.6i                   | 02.00 → 10.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 02.00 → 10.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |
|            | 1.8 16V                | 08.98 → 10.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 819</b> | 988F9F593DB   |
|            | SW 1.6i                | 11.00 → 10.02 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 11.00 → 10.02 | Álcool   | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 076</b> | YS6U9F593KA   |
|            |                        | 02.00 → 10.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 02.00 → 10.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |
|            | SW 1.8i 16V            | 08.98 → 10.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 819</b> | 988F9F593DB   |
| Explorer   | 4.0 4x4                | 09.98 → 08.01 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 138</b> | 3991033       |
| F-Serie    | F 250                  | 04.06 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 316</b> | BG5X 9D290 AA |
|            |                        | 04.06 →       | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 411</b> | BG5X 6C315 AA |
|            |                        | 04.06 →       | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 410</b> | BG5X 6C315 BA |
|            |                        | 04.06 →       | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 471</b> | BG5X 10884 AA |
| Fiesta     | 1.0i                   | 09.99 → 08.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 06.98 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 905</b> | 98BF9F593CA   |
|            |                        | 09.99 → 06.06 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 888</b> | XS5U9F593HA   |
| Fiesta II  | 1.3i                   | 06.98 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 905</b> | 98BF9F593CA   |
|            | 1.6i                   | 09.99 → 08.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            |                        | 09.99 → 04.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |
| Fiesta III |                        | 10.08 →       | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 410</b> | 9S4G9F593BA   |
|            | 1.0 Flex               | 09.06 → 03.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.6 Flex               | 09.04 → 03.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
| Fiesta V   | Sedan 1.0i / 1.6i Flex | 09.06 → 03.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | Sedan 1.6 16V Flex     | 09.10 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 238</b> | AM5G9F593BA   |
| Focus      | 1.6i 8V                | 09.03 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.6i 8V Flex           | 04.07 → 11.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |
|            | 1.8i 16V               | 09.00 → 07.04 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 963</b> | 988F9F593FA   |
|            | 2.0i 16V               | 10.08 → 03.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |
|            |                        | 07.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 963</b> | 988F9F593FA   |
|            |                        | 06.05 → 09.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 154</b> | 1S7G9F593GA   |
|            |                        |               |          |                              |                      | GS            |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## FORD

|          |                |               |          |                             |                      |               |  |
|----------|----------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Focus II | 1.6i 16V Flex  | 01.10 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 238</b> | AM5G9F593BA   |  |
|          | 2.0i 16V Flex  | 04.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |  |
|          |                | 04.10 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 162</b> | 9E5Z9F593A    |  |
| Fusion   | 2.3i           | 05.06 → 04.09 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 105</b> | 7L5Z9F593AA   |  |
|          | 2.5i 16V       | 05.09 →       | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 162</b> | 9E5Z9F593A    |  |
| Ka       | 1.0i           | 08.99 → 12.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |  |
|          |                | 06.98 → 07.99 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 905</b> | 98BF9F593CA   |  |
|          |                | 08.99 → 12.07 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 888</b> | XS5U9F593HA   |  |
|          | Streetka 1.3i  | 01.97 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 786</b> | 95BF9F593BC   |  |
|          | 1.6i           | 02.01 → 12.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |  |
|          |                | 02.01 → 12.07 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 925</b> | YS6U9F593HA   |  |
| Ka II    | 1.0i Flex      | 01.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |  |
|          | 1.6i Flex      | 01.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 027</b> | XS6F 9F479 AB |  |
| Mondeo   | 1.8i           | 06.98 → 09.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 819</b> | 1111848       |  |
|          | 2.0i           | 10.00 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 044</b> | 1439900       |  |
|          |                | 08.98 → 09.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 963</b> | 1066112       |  |
|          |                | 10.00 → 03.07 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 154</b> | 1149958       |  |
|          | 2.0i Turnier   | 06.98 → 09.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 963</b> | 1066112       |  |
| Ranger   | 2.3i 16V / XLS | 07.09 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 044</b> | 1S7A 9F479 AC |  |
|          |                | 07.09 →       | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 105</b> | 7L5Z9F593AA   |  |

## HONDA

|     |              |               |          |                             |                      |                |  |
|-----|--------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------------|--|
| Fit | 1.4i 8V      | 04.03 → 10.08 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 120</b> |                |  |
|     |              | 04.03 → 10.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 099</b> |                |  |
|     |              | 04.03 → 10.08 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 164</b> |                |  |
|     | 1.4i 8V Flex | 12.06 → 10.08 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 316</b> | 16450PWHM110M5 |  |

## HYUNDAI

|        |          |               |          |                                |                      |             |  |
|--------|----------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------|--|
| Accent | 1.3i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> |             |  |
|        | 1.5i     | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001 |  |
|        |          | 08.99 → 03.06 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 014</b> | 35170 23500 |  |
|        |          | 08.97 → 05.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300 |  |
|        |          | 07.94 → 07.99 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> |             |  |
|        | 1.5i 12V | 11.99 →       | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 014</b> | 35170 22600 |  |
|        |          | 11.99 →       | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040 |  |
|        | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060 |  |
|        |          | 11.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001 |  |
|        |          | 08.97 → 05.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300 |  |
|        |          | 11.95 → 07.99 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> |             |  |

|  Aplicação |                      |  Data de aplicação |  Combustível |  Produto | Código Bosch         |  Número original |  Caso especial |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HYUNDAI</b>                                                                              |                      |                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                             |                      |                                                                                                     |                                                                                                   |
| Coupe                                                                                       | 1.6i 16V             | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 116</b> | 28164 23200                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             | 2.7i V6              | 10.01 → 08.09                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
| Coupe 93                                                                                    | 2.0i 16V             | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 116</b> | 28164 23200                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 09.01                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 10.01 → 08.09                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 23500                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 05.96 → 08.09                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
| Elantra                                                                                     | 1.8 16V              | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 01.96                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 116</b> | 28164 23200                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             | 2.0i 16V / Hatchback | 06.00 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 22600                                                                                         |                                                                                                   |
| Excel                                                                                       | 1.3i                 | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> |                                                                                                     |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.5i                 | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.99 → 03.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 23500                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.97 → 05.98                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Coletor                                                                 | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> |                                                                                                     |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.5i 16V             | 11.95 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 11.95 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.97 → 05.98                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Coletor                                                                 | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 11.95 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> |                                                                                                     |                                                                                                   |
| Lantra                                                                                      | 1.8 16V              | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 01.96                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 116</b> | 28164 23200                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 09.95 → 09.00                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             | 2.0i 16V / Hatchback | 06.00 → 09.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 22600                                                                                         |                                                                                                   |
| Matrix                                                                                      | 1.8i                 | 08.01 → 04.10                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 22600                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.01 → 04.10                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040                                                                                         |                                                                                                   |
| Pony                                                                                        | 1.3i                 | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> |                                                                                                     |                                                                                                   |
|                                                                                             | 1.5i                 | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Atuador de marcha lenta                                                                     | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Medidor de massa de ar                                                                      | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.99 → 03.06                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de posição da borboleta                                                              | <b>0 280 122 014</b> | 35170 23500                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 08.97 → 05.98                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Sensor de pressão - Coletor                                                                 | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300                                                                                         |                                                                                                   |
|                                                                                             |                      | 07.94 → 07.99                                                                                       | Gasolina                                                                                      | Válvula do canister                                                                         | <b>0 280 142 310</b> |                                                                                                     |                                                                                                   |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## HYUNDAI

|        |          |               |              |                                |                      |             |  |
|--------|----------|---------------|--------------|--------------------------------|----------------------|-------------|--|
| Pony   | 1.5i 16V | 11.95 → 07.99 | Gasolina     | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22060 |  |
|        |          | 11.95 → 07.99 | Gasolina     | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001 |  |
|        |          | 08.97 → 05.98 | Gasolina     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 013</b> | 39330 26300 |  |
|        |          | 11.95 → 07.99 | Gasolina     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> |             |  |
| Scoupe | 1.5i     | 09.92 → 08.94 | Gasolina     | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 35150 22000 |  |
|        |          | 09.92 → 01.95 | Gasolina     | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 102</b> | 28164 22051 |  |
|        |          | 09.92 → 01.95 | Gasolina     | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 35170 22001 |  |
|        |          | 09.92 → 01.95 | Gasolina     | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 083</b> | 39180 22001 |  |
| Tucson | 2.0i     | 09.04 → 03.10 | Gasolina+GNV | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 014</b> | 35170 22600 |  |
|        |          | 09.04 → 03.10 | Gasolina+GNV | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040 |  |
|        | 2.7i 4x4 | 09.04 → 03.10 | Gasolina     | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> | 28910 22040 |  |

## IVECO

|           |              |               |        |                              |                      |           |    |
|-----------|--------------|---------------|--------|------------------------------|----------------------|-----------|----|
| CityClass | CityClass    | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
| Daily     | 35.13        | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
|           | 38.13        | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
|           | 40 S 16      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 778</b> | 504129943 | WW |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 513</b> | 500374763 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 500382599 |    |
|           | 40.13        | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
|           | 45 S 14 / 16 | 08.07 →       | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 778</b> | 504129943 | WW |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 513</b> | 500374763 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 500382599 |    |
|           | 50.13        | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|           |              | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
|           | 55 C 16      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 513</b> | 500374763 |    |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 778</b> | 504129943 | WW |
|           |              | 08.07 →       | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 500382599 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## IVECO

|       |                      |               |        |                              |                      |           |    |
|-------|----------------------|---------------|--------|------------------------------|----------------------|-----------|----|
| Daily | 70 C 16 / HD Massimo | 05.10 →       | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|       |                      | 05.10 →       | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257 |    |
|       |                      | 05.10 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 513</b> | 500374763 |    |
|       |                      | 05.10 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 778</b> | 504129943 | WW |
|       |                      | 05.10 →       | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 500382599 |    |
|       | 70.13                | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|       |                      | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 |    |
|       |                      | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |
|       |                      | 10.05 → 07.07 | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> | 99455420  |    |
|       | Daily 2000           | 08.07 →       | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|       |                      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 845</b> | 504245257 |    |
|       |                      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 778</b> | 504129943 | WW |
|       |                      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 513</b> | 500374763 |    |
|       |                      | 08.07 →       | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 500382599 |    |
|       |                      | 05.99 → 09.04 | Diesel | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> | 504048261 |    |
|       |                      | 05.99 → 09.04 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> | 500351377 | E9 |
|       |                      | 05.99 → 09.04 | Diesel | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 205</b> | 99455421  | E8 |
|       |                      | 05.99 → 09.04 | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> | 500343018 |    |

## JEEP

|                |                  |               |          |                              |                      |             |  |
|----------------|------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-------------|--|
| Cherokee       | 2.5 Diesel Turbo | 10.95 → 12.01 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 055</b> | 4596 2029F  |  |
|                | 3.7 4x4          | 03.01 → 12.07 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 972</b> | 53031099    |  |
| Grand Cherokee | 2.7 CRD          | 10.01 → 12.04 | Diesel   | Medidor de massa de ar       | <b>0 281 002 501</b> | 53013 009AA |  |

## KIA

|          |          |               |          |                                |                      |              |  |
|----------|----------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------------|--|
| Carens   | 1.8i     | 09.02 → 12.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 106</b> | 28100 2Y100  |  |
| Clarus   | 2.0i 16V | 05.96 → 05.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 116</b> | 0K9A2 13210  |  |
|          |          | 05.96 → 05.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 310</b> | 0K01B 18741  |  |
| Opirus   | 3.5i V6  | 09.03 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 090</b> | 28100 39450  |  |
| Sorento  | 3.5i     | 03.03 → 08.09 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 090</b> | 28100 39450  |  |
| Sportage | 2.0i     | 11.98 → 08.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 0K011 20660  |  |
|          | 2.0i 4x4 | 04.94 → 10.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 505</b> | 0K011 20660  |  |
|          |          | 04.94 → 10.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 105</b> | 0K011 13210B |  |
|          |          | 04.94 → 10.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 0K011 18911  |  |

## LAND ROVER GROUP

|           |         |               |          |                                |                      |             |    |
|-----------|---------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------|----|
| Discovery | 2.5 Td5 | 10.98 → 08.04 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 281 002 205</b> | MHK 1006 40 |    |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | ERR 2081    |    |
|           | 2.5 TDi | 10.93 → 12.98 | Diesel   | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 028</b> | ERR 2079    |    |
|           |         | 10.93 → 12.98 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |             |    |
|           |         | 10.93 → 12.98 | Diesel   | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> |             |    |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 532</b> | ERR 6078    |    |
|           | 4.0i    | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 532</b> | ERR 7171    |    |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | ERR 7322    |    |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 158</b> | ERR 7354    | AG |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 155</b> | ERR 7352    | GS |
|           |         | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 155</b> | ERR 7352    | GS |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## LAND ROVER GROUP

|                 |                                 |               |          |                              |                      |             |    |
|-----------------|---------------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-------------|----|
| Discovery II    | 4.0i                            | 10.98 → 08.04 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 787</b> | ERR6600     |    |
| Land Rover      | Defender 90 / 110 / 130 2.5 Td5 | 06.98 → 07.07 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 205</b> | MHK 1006 40 |    |
|                 |                                 | 06.98 → 07.07 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> | ERR 2081    |    |
| Range Rover II  | 4.6i V8                         | 09.94 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 158</b> | ERR 7354    | AG |
|                 |                                 | 09.94 → 08.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 787</b> | ERR6600     |    |
| Range Rover III | 3.6 TDV8                        | 09.06 → 08.09 | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 232 103 052</b> | LR 000634   |    |
|                 | 4.4 V8                          | 03.02 → 07.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 814</b> | MHK 0002 30 |    |
|                 |                                 | 03.02 → 07.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 823</b> |             |    |

## MAHINDRA

|         |                  |         |        |                              |                      |             |    |
|---------|------------------|---------|--------|------------------------------|----------------------|-------------|----|
| Scorpio | Pick-up 2.6 CRDe | 02.08 → | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 214</b> | 03090C0231N |    |
|         |                  | 02.08 → | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 0305CC0011N | WW |
|         |                  | 02.08 → | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 03090C0071N |    |
|         | SUV 2.6 CRDe     | 02.08 → | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 667</b> | 0305CC0011N | WW |
|         |                  | 02.08 → | Diesel | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 214</b> | 03090C0231N |    |
|         |                  | 02.08 → | Diesel | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> | 03090C0071N |    |

## MERCEDES-BENZ

|           |                     |               |          |                            |                      |               |  |
|-----------|---------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|--|
| 123-Serie | 230 E               | 12.84 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 12.84 → 06.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |  |
| 124-Serie | 260 E / TE / 300E   | 09.85 → 08.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 09.85 → 08.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |  |
|           | 300 TE / 4MATIC     | 01.86 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 01.86 → 06.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |  |
|           | Coupe               | 09.89 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 09.89 → 06.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 054</b> | 785823        |  |
| 190-Serie | 190 E 2.3           | 08.84 → 08.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 08.84 → 08.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |  |
| 500-Serie | 500 E               | 09.91 → 06.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|           |                     | 09.91 → 06.93 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 024</b> | 784949        |  |
| A-Klasse  | A 160               | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|           |                     | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           |                     | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 753</b> | 788723        |  |
|           |                     |               |          |                            |                      |               |  |
|           | A 190               | 09.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|           |                     | 09.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           | A 200               | 04.04 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |  |
|           |                     | 04.04 →       | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
| B-Klasse  | B 170               | 04.05 → 04.09 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |  |
|           |                     | 04.05 → 04.09 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           |                     |               |          |                            |                      |               |  |
|           | B 180               | 04.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |  |
|           |                     | 04.09 →       | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           |                     |               |          |                            |                      |               |  |
|           | B 200               | 04.05 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |  |
|           |                     | 04.05 →       | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           | B 200 Turbo         | 04.05 → 10.10 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
| C-Klasse  | C 32 AMG KOMPRESSOR | 01.01 → 01.04 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|           |                     | 01.01 → 01.04 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|           |                     | 01.01 → 01.04 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## MERCEDES-BENZ

|          |                                          |               |          |                        |                      |                                  |    |
|----------|------------------------------------------|---------------|----------|------------------------|----------------------|----------------------------------|----|
| C-Klasse | C 36 AMG                                 | 01.94 → 05.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48                    | E3 |
|          |                                          | 01.94 → 05.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48                    | E2 |
|          |                                          | 01.94 → 05.97 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|          |                                          | 01.94 → 05.97 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28                    |    |
|          | C 43 AMG                                 | 11.97 → 04.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48                    |    |
|          |                                          | 11.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|          |                                          | 11.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28                    |    |
|          |                                          | 11.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          |                                          | 11.97 → 04.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 839</b> | 1130780149                       |    |
|          | C 55 AMG T-Modell                        | 02.04 → 08.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48                    |    |
|          |                                          | 02.04 → 08.07 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|          |                                          | 02.04 → 08.07 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          |                                          | 02.04 → 08.07 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 302</b> | 1130780023                       |    |
|          | C 63 AMG                                 | 02.08 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28                    |    |
|          | C 180                                    | 10.96 → 04.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|          |                                          | 03.93 → 08.02 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |    |
|          |                                          | 09.95 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    | AG |
|          | C 180 CGI                                | 01.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|          | C 180 KOMPRESSOR / Sportcoupe            | 09.02 → 02.08 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|          |                                          | 09.02 → 02.08 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 180 T-Modell                           | 10.96 → 02.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|          |                                          | 05.96 → 02.01 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|          |                                          | 05.96 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 200                                    | 10.96 → 04.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|          |                                          | 01.94 → 04.00 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|          |                                          | 01.94 → 04.00 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 200 CGI                                | 04.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|          | C 200 KOMPRESSOR / Sportcoupe / T-Modell | 09.02 → 04.10 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|          |                                          | 09.02 → 04.10 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 220                                    | 03.93 → 09.96 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|          |                                          | 03.93 → 09.96 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28                    |    |
|          | C 230 KOMPRESSOR Sportcoupe              | 01.01 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|          |                                          | 08.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 230 KOMPRESSOR / T-Modell              | 06.97 → 02.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|          |                                          | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |    |
|          |                                          | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          | C 230 / T-Modell                         | 10.96 → 05.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|          |                                          | 05.96 → 05.97 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|          | C 240                                    | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48                    |    |
|          |                                          | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|          |                                          | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28                    |    |
|          |                                          | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|          |                                          | 06.97 → 04.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049                       |    |
|          |                                          | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149                       |    |



M

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|            |                                      |               |          |                        |                      |                                  |    |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------|------------------------|----------------------|----------------------------------|----|
| C-Klasse   | C 280                                | 05.93 → 05.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48                    | E2 |
|            |                                      | 05.93 → 05.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48                    | E3 |
|            |                                      | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48                    |    |
|            |                                      | 05.93 → 05.97 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 03.07 → 04.09 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28                    |    |
|            |                                      | 09.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28                    |    |
|            |                                      | 05.93 → 05.97 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049                       |    |
|            |                                      | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049                       |    |
|            | C 280 T-Modell                       | 06.97 → 02.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 02.01 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 02.01 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049                       |    |
|            | C 300                                | 05.09 → 01.11 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28                    |    |
|            | C 320                                | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48                    |    |
|            |                                      | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 05.00 → 08.01 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28                    |    |
|            |                                      | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 05.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149                       |    |
|            | C 320 4MATIC T / Modell / Sportcoupe | 09.02 → 06.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48                    |    |
|            |                                      | 09.02 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 09.02 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 09.02 → 06.05 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149                       |    |
|            | C 350                                | 06.05 → 02.07 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 06.05 → 02.07 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149                       |    |
| CL-Klasse  | CL 55 AMG KOMPRESSOR Coupe           | 09.02 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 09.02 → 08.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 09.02 → 08.06 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123                       |    |
|            | CL 63 AMG Coupe                      | 01.07 → 07.10 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28                    |    |
|            | CL 65 AMG Coupe                      | 09.07 → 07.10 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 09.07 → 07.10 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 09.07 → 07.10 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 233</b> | 2750780349                       |    |
| CLC-Klasse | CLC 200 KOMPRESSOR                   | 03.08 → 05.10 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28                    |    |
|            |                                      | 03.08 → 05.10 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
| CLK-Klasse | CLK 55 AMG Coupe / Cabrio            | 08.01 → 08.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48                    |    |
|            |                                      | 05.99 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28                    |    |
|            |                                      | 08.01 → 08.06 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28                    |    |
|            |                                      | 05.99 → 08.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |
|            |                                      | 05.99 → 09.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 839</b> | 1130780149                       |    |
|            |                                      | 10.00 → 08.06 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 302</b> | 1130780023                       |    |
|            | CLK 230 KOMPRESSOR Coupe / Cabrio    | 06.97 → 06.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48                    |    |
|            |                                      | 06.97 → 04.02 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 /<br>006 153 36 28 |    |
|            |                                      | 06.97 → 04.02 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28                    |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|            |                                |               |          |                        |                      |               |  |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|------------------------|----------------------|---------------|--|
| CLK-Klasse | CLK 320 Coupe / Cabrio         | 01.97 → 03.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|            |                                | 01.97 → 03.05 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 01.97 → 09.02 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 09.98 → 03.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 01.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|            |                                | 09.00 → 03.05 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|            | CLK 350 Cabrio                 | 04.05 → 12.09 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | CLK 430 Coupe                  | 09.98 → 04.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                                | 09.98 → 04.02 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 09.98 → 04.02 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 09.98 → 04.02 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 09.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |  |
|            | CLK 500 Coupe / Cabrio         | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                                | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
| CLS-Klasse | CLS 55 AMG Coupe               | 06.04 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 06.04 → 08.06 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 06.04 → 08.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 06.04 → 08.06 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |  |
|            | CLS 63 AMG Coupe               | 04.06 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | CLS 350 CGI / Coupe            | 04.06 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | CLS 500 Coupe                  | 06.04 → 04.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                                | 06.04 → 04.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 04.06 → 04.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            |                                | 06.04 → 04.06 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 06.04 → 04.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
| E-Klasse   | E 55 AMG                       | 09.97 → 03.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                                | 09.97 → 03.03 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 09.97 → 03.03 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 09.97 → 03.03 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 09.97 → 03.03 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 155 839</b> | 1130780149    |  |
|            | E 55 AMG KOMPRESSOR / T-Modell | 09.03 → 05.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                                | 09.03 → 05.06 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                                | 09.03 → 05.06 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                                | 09.03 → 05.06 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                                | 09.03 → 05.06 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |  |
|            | E 63 AMG                       | 06.06 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | E 200 T-Modell                 | 10.96 → 01.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48 |  |
|            |                                | 05.96 → 01.03 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            | E 220 / Coupe / Cabrio         | 07.93 → 06.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48 |  |
|            |                                | 07.93 → 06.97 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|            |                                | 07.93 → 06.97 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |  |
|            | E 230                          | 06.95 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48 |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|          |                       |               |          |                            |                      |               |  |
|----------|-----------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|--|
| E-Klasse | E 240                 | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|          |                       | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|          |                       | 09.97 → 04.00 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|          |                       | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|          |                       | 09.97 → 04.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|          |                       | 04.00 → 03.02 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|          | E 280                 | 07.93 → 02.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 |  |
|          |                       | 06.95 → 01.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|          |                       | 07.93 → 06.95 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|          |                       | 06.95 → 01.03 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|          |                       | 04.05 → 03.09 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|          |                       | 06.95 → 01.03 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|          |                       | 07.93 → 02.97 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |  |
|          |                       | 06.95 → 01.03 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|          |                       | 06.95 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|          |                       | 09.00 → 01.03 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|          | E 280 T               | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 |  |
|          |                       | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|          |                       | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |  |
|          | E 300 4MATIC          | 07.93 → 06.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|          |                       | 07.93 → 06.95 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |  |
|          | E 320                 | 07.93 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 |  |
|          |                       | 06.95 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 |  |
|          |                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|          |                       | 07.93 → 06.95 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|          |                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|          |                       | 07.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|          |                       | 07.93 → 08.97 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |  |
|          |                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|          |                       | 03.97 → 08.03 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|          |                       | 03.02 → 03.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|          | E 320 4MATIC T-Modell | 09.03 → 03.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|          |                       | 09.03 → 03.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|          |                       | 09.03 → 03.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|          |                       | 09.03 → 03.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|          | E 320 T               | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 |  |
|          |                       | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|          |                       | 07.93 → 05.96 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |  |
|          | E 320 T-Modell        | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|          |                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|          |                       | 07.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|          |                       | 03.97 → 03.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|          |                       | 03.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|          | E 350 4MATIC / Coupe  | 09.00 → 03.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|          |                       | 04.05 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|            |                           |               |          |                            |                      |               |  |
|------------|---------------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|--|
| E-Klasse   | E 420                     | 09.96 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 007</b> | 000 094 07 48 |  |
|            |                           | 01.96 → 08.97 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 01.96 → 08.97 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                           | 07.93 → 06.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |  |
|            |                           | 09.93 → 06.95 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 024</b> | 784949        |  |
|            | E 420 T-Modell            | 05.96 → 08.97 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 05.96 → 08.97 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            | E 430                     | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                           | 09.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                           | 09.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |  |
|            | E 430 / 4MATIC T / Modell | 06.97 → 01.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 06.97 → 01.03 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 06.97 → 01.03 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                           | 06.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |  |
|            | E 500 / 4MATIC            | 09.03 → 08.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 09.03 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 09.04 → 08.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                           | 09.03 → 08.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            | E 500 Coupe               | 02.09 → 01.11 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | E 500 T-Modell            | 09.03 → 03.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 09.03 → 03.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 09.03 → 03.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
| G-Klasse   | G 55 AMG KOMPRESSOR       | 04.04 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 04.04 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 04.04 →       | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                           | 04.04 →       | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                           | 04.04 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |  |
|            | G 320                     | 12.97 → 08.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|            |                           | 12.97 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 12.97 → 08.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |  |
|            |                           | 12.97 → 08.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                           | 12.97 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |  |
|            |                           | 09.00 → 08.06 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
|            |                           | 09.08 → 04.09 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
| GLK-Klasse | GLK 280 / 300 4MATIC      |               |          |                            |                      |               |  |
|            |                           |               |          |                            |                      |               |  |
| M-Klasse   | ML 55 AMG                 | 03.00 → 06.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |  |
|            |                           | 03.00 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                           | 03.00 → 06.05 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28 |  |
|            |                           | 03.00 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                           | 03.00 → 06.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 839</b> | 1130780149    |  |
|            | ML 63 AMG                 | 02.06 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            | ML 230                    | 03.98 → 06.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48 |  |
|            |                           | 03.98 → 06.00 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |  |
|            |                           | 03.98 → 06.00 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            | ML 270 CDI                | 11.99 → 06.05 | Diesel   | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|          |               |               |          |                            |                      |               |    |
|----------|---------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|----|
| M-Klasse | ML 320        | 03.98 → 09.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |    |
|          |               | 03.98 → 09.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 03.98 → 09.02 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 03.98 → 09.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |               | 03.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |    |
|          |               | 09.00 → 09.02 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |    |
|          | ML 350        | 08.02 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 08.02 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          | ML 350 4MATIC | 09.05 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          | ML 430        | 09.98 → 07.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |               | 09.98 → 07.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 09.98 → 07.02 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 09.98 → 07.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |               | 09.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |    |
|          | ML 500        | 09.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 09.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 09.01 → 06.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          | ML 500 4MATIC | 09.05 → 08.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |               | 09.05 → 08.07 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 09.07 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          |               | 09.05 → 08.07 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 09.05 → 08.07 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
| R-Klasse | R 500 4MATIC  | 02.06 → 04.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |               | 02.06 → 04.07 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 05.07 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          |               | 02.06 → 04.07 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 02.06 → 04.07 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
| S-Klasse | 300 SE        | 03.91 → 04.93 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 | E2 |
|          |               | 03.91 → 04.93 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 | E3 |
|          |               | 03.91 → 04.93 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |    |
|          | 500 SEC       | 09.85 → 06.91 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |               | 09.90 → 06.91 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 054</b> |               |    |
|          | 500 SEL       | 09.83 → 07.85 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 784023        |    |
|          | 560 SEL       | 10.85 → 06.91 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |               | 09.90 → 06.91 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 054</b> |               |    |
|          | CL 500 Coupe  | 09.99 → 05.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |               | 06.96 → 05.06 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 06.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28 |    |
|          |               | 06.96 → 05.06 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |               | 09.99 → 05.06 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |               | 06.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |               | 09.99 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |    |
|          | CL 600 Coupe  | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|          |                     |               |          |                            |                      |               |    |
|----------|---------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------------|---------------|----|
| S-Klasse | S 55 AMG KOMPRESSOR | 09.02 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 09.02 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |                     | 09.02 → 08.05 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |    |
|          | S 63 AMG            | 12.06 → 07.10 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          | S 65 AMG            | 07.06 → 08.10 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 07.06 → 08.10 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          | S 280               | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 | E3 |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 | E2 |
|          |                     | 01.99 → 08.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 003 153 89 28 |    |
|          |                     | 01.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |    |
|          |                     | 01.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |                     | 01.99 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |    |
|          |                     | 09.00 → 08.02 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |    |
|          |                     | 03.93 → 09.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 | E2 |
|          | S 320               | 09.96 → 08.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 | E3 |
|          |                     | 10.98 → 08.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |    |
|          |                     | 10.98 → 08.02 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 10.98 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |                     | 03.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |                     | 10.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |    |
|          |                     | 09.00 → 08.02 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |    |
|          | S 350               | 09.05 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          | S 400 Hybrid        | 04.09 →       | Híbrido  | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          | S 420               | 06.93 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 007</b> | 000 094 07 48 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 09.97 → 09.98 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 024</b> | 784949        |    |
|          | S 500               | 06.93 → 08.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 007</b> | 000 094 07 48 |    |
|          |                     | 10.98 → 08.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |                     | 06.93 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 09.05 →       | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|          |                     | 09.98 → 09.98 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28 |    |
|          |                     | 10.98 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 024</b> | 784949        |    |
|          |                     | 10.98 → 08.00 | Gasolina | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |    |
|          | S 500 4MATIC        | 09.02 → 09.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |                     | 09.02 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 09.02 → 08.05 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |                     | 09.02 → 09.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          | S 600               | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|          |                     | 09.02 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|          |                     | 08.99 → 09.05 | Gasolina | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|          |                     | 06.93 → 09.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## MERCEDES-BENZ

|            |                    |               |              |                            |                      |               |    |
|------------|--------------------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------|---------------|----|
| SL-Klasse  | 300 SL             | 03.89 → 06.93 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 03.89 → 06.93 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |    |
|            | 300 SL Roadster    | 09.85 → 08.89 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 09.85 → 08.89 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 047</b> | 785623        |    |
|            | 300 SL-24          | 03.89 → 06.93 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 03.89 → 06.93 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 054</b> | 785823        |    |
|            | 500 SL             | 03.89 → 06.93 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 03.89 → 08.92 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 437 502 054</b> | 785823        |    |
|            | Duster             | 01.86 → 08.89 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 10.01 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 10.01 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            | SL 55 AMG          | 10.01 → 12.05 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 304</b> | 1130780123    |    |
|            |                    | 01.08 →       | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|            |                    | 07.93 → 05.98 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 | E2 |
|            | SL 280             | 07.93 → 05.98 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 | E3 |
|            |                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |    |
|            |                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 07.93 → 05.98 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 122</b> | 003 153 75 28 |    |
|            |                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            |                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 742</b> | 1120780049    |    |
|            |                    | 07.93 → 05.98 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 500</b> | 000 094 05 48 | E7 |
|            | SL 320             | 07.93 → 05.98 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 517</b> | 000 094 10 48 | E8 |
|            |                    | 03.03 → 12.05 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |    |
|            | SL 350             | 03.03 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 01.08 →       | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|            |                    | 03.03 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            | SL 500             | 06.98 → 12.05 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|            |                    | 06.98 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 01.06 →       | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |    |
|            |                    | 06.98 → 12.05 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            |                    | 09.93 → 08.95 | Gasolina     | Sensor de temperatura - Ar | <b>0 280 130 047</b> | 009 542 68 17 |    |
|            |                    | 09.93 → 08.95 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 024</b> | 784949        |    |
|            |                    | 06.98 → 08.01 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 280 155 744</b> | 1130780049    |    |
|            | SL 600             | 09.95 → 08.01 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 09.95 → 08.01 | Gasolina     | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
| SLK-Klasse | SLK 55 AMG         | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 810</b> | 113 094 00 48 |    |
|            |                    | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |    |
|            |                    | 04.04 → 08.06 | Gasolina     | Sensor de fase             | <b>0 232 103 037</b> | 004 153 69 28 |    |
|            |                    | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            |                    | 04.04 → 11.10 | Gasolina     | Válvula de injeção         | <b>0 280 156 302</b> | 1130780023    |    |
|            | SLK 200 KOMPRESSOR | 12.07 → 11.10 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |    |
|            |                    | 12.07 → 11.10 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            |                    | 04.04 → 11.07 | Gasolina+GNV | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |    |
|            |                    | 04.04 → 11.07 | Gasolina+GNV | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |
|            | SLK 230 KOMPRESSOR | 10.96 → 01.00 | Gasolina     | Medidor de massa de ar     | <b>0 280 217 114</b> | 000 094 09 48 |    |
|            |                    | 09.96 → 03.04 | Gasolina     | Sensor de detonação        | <b>0 261 231 188</b> | 006 153 36 28 |    |
|            |                    | 07.98 → 03.04 | Gasolina     | Sensor de rotação          | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## MERCEDES-BENZ

|            |                  |               |          |                        |                      |               |  |
|------------|------------------|---------------|----------|------------------------|----------------------|---------------|--|
| SLK-Klasse | SLK 320          | 06.99 → 03.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar | <b>0 280 217 515</b> | 112 094 00 48 |  |
|            |                  | 06.99 → 03.04 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
|            |                  | 06.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de fase         | <b>0 232 103 022</b> | 004 153 07 28 |  |
|            |                  | 06.99 → 03.04 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                  | 06.99 → 03.04 | Gasolina | Válvula de injeção     | <b>0 280 156 014</b> | 1120780149    |  |
| SLR-Klasse | SLR 5.4 Coupe    | 04.04 → 11.10 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
|            |                  | 04.04 → 12.09 | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 110</b> | 003 153 86 28 |  |
| SLS-Klasse | SLS 6.2 AMG      | 04.04 → 12.09 | Gasolina | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            |                  | 03.10 →       | Gasolina | Sensor de detonação    | <b>0 261 231 188</b> | 004 153 90 28 |  |
| Sprinter   | 311 CDI Sprinter | 06.01 → 12.04 | Diesel   | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            | 313 CDI Sprinter | 06.01 →       | Diesel   | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |
|            | 413 CDI Sprinter | 06.01 →       | Diesel   | Sensor de rotação      | <b>0 261 210 170</b> | 003 153 27 28 |  |

## NISSAN

|            |                           |               |          |                              |                      |             |    |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-------------|----|
| Frontier   | 2.8 Diesel Eletronic      | 08.05 → 09.08 | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 09.08 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 593</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 09.08 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 717</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 09.08 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> |             |    |
| Livina     | Grand Livina 1.8 16V Flex | 07.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 418</b> | 166008W80A  |    |
|            | 1.8 16V Flex              | 03.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 418</b> | 166008W80A  |    |
| Primera    | 2.0i Sedan / 4WD          | 10.94 → 06.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 073</b> | 22630 99B10 |    |
| Sentra     | 1.8                       | 01.00 → 08.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 152</b> | 22680 5M000 |    |
|            |                           | 09.02 → 08.06 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 159</b> | 166004Z800  |    |
|            | 2.0 Flex                  | 08.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 157 117</b> | 16600ZJ80A  |    |
| Terrano II | 2.7 Diesel Turbo 4x4      | 11.97 → 12.06 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 191</b> | 25977 7F405 | GS |
| Tiida      | 1.8 Hatchback / Flex      | 05.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 418</b> | 166008W80A  |    |
| X Terra    | 2.8 Diesel                | 02.03 → 07.05 | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> |             |    |
|            | 2.8 Diesel Eletronic      | 08.05 → 03.08 | Diesel   | Sensor de fase               | <b>0 281 002 667</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 03.08 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 593</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 03.08 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 717</b> |             |    |
|            |                           | 08.05 → 03.08 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 209</b> |             |    |

## PEUGEOT

|     |      |               |          |                              |                      |         |  |
|-----|------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------|--|
| 106 | 1.0i | 07.92 → 02.98 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 406</b> |         |  |
|     |      | 03.98 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 409</b> | 1920 5T |  |
|     |      | 07.92 → 04.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> | 0242 46 |  |
|     |      | 05.96 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 055</b> | 1920 3F |  |
| 205 | 1.4i | 09.92 → 09.98 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 406</b> |         |  |
|     |      | 07.88 → 09.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 026</b> |         |  |
| 206 | 1.4i | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 635</b> |         |  |
|     |      | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |  |
|     |      | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     |      | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |      | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|     |      | 02.04 → 12.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 357</b> | 1984    |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## PEUGEOT

|     |                                        |               |          |                                |                      |         |  |
|-----|----------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|--|
| 206 | 1.4i Flex                              | 01.06 → 11.09 | Flex     | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 635</b> |         |  |
|     |                                        | 01.06 → 11.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     |                                        | 01.06 → 11.09 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |                                        | 01.06 → 11.09 | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|     |                                        | 01.06 → 11.09 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 295</b> | 1984H2  |  |
|     | 1.6i                                   | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 100</b> | 0345 95 |  |
|     |                                        | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28 |  |
|     |                                        | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |  |
|     |                                        | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |                                        | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 1920 3F |  |
|     | 1.6i 16V                               | 10.99 → 10.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 794</b> | 1984C6  |  |
|     |                                        | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|     |                                        | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 280 750 085</b> | 1920 FR |  |
|     |                                        | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     |                                        | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     | 1.6i 16V Automatic Flex                | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|     |                                        | 06.01 → 02.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |  |
|     |                                        | 03.07 → 07.08 | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|     |                                        | 03.07 → 07.08 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |  |
|     |                                        | 03.07 → 07.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     | 1.6i 16V Flex                          | 03.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |         |  |
|     |                                        | 05.05 → 07.08 | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|     |                                        | 05.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |  |
|     |                                        | 05.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     |                                        | 05.05 → 07.08 | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     | CC 1.6i 16V                            | 05.05 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |         |  |
|     |                                        | 09.00 → 03.07 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|     |                                        | 09.00 → 09.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |  |
|     |                                        | 10.02 → 03.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |  |
|     |                                        | 09.00 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
| 207 | SW / Passion 1.4i Flex                 | 09.00 → 03.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |                                        | 10.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|     |                                        | 09.00 → 03.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |  |
|     |                                        | 08.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     | Passion / SW 1.6i 16V / Automatic Flex | 08.08 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |                                        | 08.08 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|     |                                        | 08.08 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 295</b> | 1984H2  |  |
|     |                                        | 11.08 →       | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|     |                                        | 11.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|     |                                        | 11.08 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|     |                                        | 11.08 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |         |  |
| 306 | 1.6i Break                             | 05.97 → 05.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 |  |
|     |                                        | 06.98 → 10.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 100</b> | 0345 95 |  |
|     |                                        | 03.98 → 10.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28 |  |
|     |                                        | 05.97 → 06.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |  |
|     |                                        | 05.97 → 05.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 1920 K8 |  |
|     |                                        | 06.98 → 02.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## PEUGEOT

|     |                       |               |          |                                |                      |         |          |
|-----|-----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 306 | 1.6i Break            | 03.99 → 10.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |          |
|     |                       | 05.97 → 02.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 406</b> | 1920 Z3 |          |
|     |                       | 03.98 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 409</b> | 1920 5T |          |
|     |                       | 06.98 → 10.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 055</b> | 1920 3F |          |
|     |                       | 05.97 → 05.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5 |          |
|     |                       | 06.98 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 794</b> | 1984C6  |          |
|     | 1.8i                  | 03.97 → 03.07 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1 |          |
|     |                       | 01.93 → 03.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |          |
|     | 1.8i 16V              | 12.97 → 12.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |          |
|     |                       | 04.98 → 10.03 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |          |
|     |                       | 05.97 → 12.07 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |          |
|     |                       | 05.97 → 12.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |          |
|     |                       | 12.98 → 12.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K |          |
|     |                       | 05.97 → 12.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |          |
|     |                       | 05.97 → 10.03 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 809</b> | 1984C5  | BO       |
|     | 2.0i 16V              | 08.93 → 04.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 |          |
|     |                       | 08.93 → 04.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |          |
|     |                       | 08.93 → 06.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |          |
|     |                       | 07.95 → 04.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |          |
|     |                       | 08.93 → 04.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |          |
|     | 2.0i 16V Break        | 05.97 → 03.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |          |
|     |                       | 05.97 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 109</b> | 5946 22 |          |
|     |                       | 03.99 → 03.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |          |
|     |                       | 05.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |          |
|     |                       | 07.98 → 03.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 005</b> | 1628 1F | AG       |
|     |                       | 05.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |          |
|     |                       | 01.99 → 03.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |          |
|     |                       | 05.97 → 03.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |          |
|     |                       | 11.97 → 03.02 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4  |          |
|     | 2.0i Cabriolet        | 08.93 → 04.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |          |
|     |                       | 08.93 → 04.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |          |
| 307 | 1.6i / 16V            | 08.00 → 05.04 | Gasolina | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |          |
|     |                       | 08.00 → 09.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |          |
|     |                       | 10.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |          |
|     |                       | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |          |
|     |                       | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P | GS<br>TB |
|     |                       | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW | GS<br>TM |
|     |                       | 10.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |          |
|     |                       | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |          |
|     | 1.6i / Sedan 16V Flex | 08.06 →       | Flex     | Corpo de borboleta             | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |          |
|     |                       | 08.06 →       | Flex     | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |          |
|     |                       | 08.06 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |          |
|     |                       | 08.06 →       | Flex     | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |          |
|     |                       | 08.06 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |         |          |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## PEUGEOT

|     |                  |               |          |                                |                      |              |    |
|-----|------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------------|----|
| 307 | 2.0i             | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23      |    |
|     |                  | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN      |    |
|     |                  | 06.05 → 05.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ      |    |
|     |                  | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 416</b> | 1920 7N      |    |
|     |                  | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7      |    |
|     |                  | 08.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400       |    |
|     | 2.0i 16V Flex    | 08.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ      |    |
|     |                  | 08.08 →       | Flex     | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 272</b> |              |    |
|     | 2.0i / Sedan 16V | 08.06 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ      |    |
|     | CC 2.0i          | 10.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23      |    |
|     |                  | 10.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720       |    |
|     |                  | 06.05 → 03.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ      |    |
|     |                  | 10.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 414</b> | 1920 9C      | AG |
|     |                  | 10.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7      |    |
|     |                  | 10.03 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400       |    |
| 405 | 1.6i             | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 C3      |    |
|     |                  | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5      |    |
|     | 1.8i             | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60      | BO |
|     |                  | 04.96 → 04.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1      |    |
|     |                  | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> | 1920 K8      | BO |
|     |                  | 06.92 → 04.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |              |    |
|     |                  | 04.96 → 04.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 107</b> |              |    |
|     | 2.0i             | 10.99 → 10.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 431</b> | 1920 N1      |    |
|     |                  | 06.92 → 10.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15      |    |
|     |                  | 06.92 → 10.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |              |    |
|     | 2.0i Break       | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15      | BO |
|     |                  | 06.92 → 04.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |              |    |
| 406 | 2.0i 16V         | 04.99 → 06.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23      |    |
|     |                  | 04.99 → 06.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K / AN |    |
|     |                  | 04.99 → 03.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 416</b> | 1920 7N      |    |
|     |                  | 08.00 → 06.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7      |    |
|     |                  | 04.99 → 06.04 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400       |    |
|     | 2.0i 16V Break   | 10.96 → 06.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9      |    |
|     |                  | 10.96 → 11.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 109</b> | 5946 22      |    |
|     |                  | 12.97 → 03.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 045</b> | 5946 21      |    |
|     |                  | 04.99 → 06.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30      |    |
|     |                  | 10.96 → 06.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E      | GS |
|     |                  | 10.96 → 06.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 005</b> | 1628 1F      | AG |
|     |                  | 01.97 → 03.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H      |    |
|     |                  | 04.99 → 06.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K      |    |
|     |                  | 10.96 → 06.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9      |    |
|     |                  | 11.97 → 06.04 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4       |    |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## PEUGEOT

|     |                      |               |          |                                |                      |         |         |
|-----|----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|---------|
| 406 | 3.0i / Coupe / Break | 03.97 → 02.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 125</b> | 5946 25 |         |
|     |                      | 12.99 → 02.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | KZB     |
|     |                      | 12.99 → 02.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 | KZG     |
|     |                      | 04.99 → 02.05 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V |         |
|     |                      | 03.97 → 11.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |         |
|     |                      | 04.99 → 02.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 1K |         |
|     |                      | 03.97 → 02.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |         |
|     |                      | 12.99 → 02.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |         |
| 407 | 2.0i / SW            | 05.04 → 11.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |         |
|     |                      | 05.04 → 11.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |         |
|     |                      | 05.04 → 11.05 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |         |
|     | 3.0i / SW            | 05.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | VO, KZG |
|     |                      | 05.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 | HI, KZB |
|     |                      | 05.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |         |
| 408 | 2.0i 16V Flex        | 05.04 → 12.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |         |
| 605 | 2.0i 16V             | 03.11 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |         |
|     |                      | 07.94 → 05.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>F 000 99M 401</b> | 1920 X9 |         |
|     |                      | 07.94 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 109</b> | 5946 22 |         |
|     |                      | 03.99 → 05.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |         |
|     |                      | 07.94 → 05.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |         |
|     |                      | 01.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |         |
|     |                      | 01.99 → 05.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |         |
|     |                      | 07.94 → 05.99 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |         |
|     | 3.0i                 | 05.97 → 05.99 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 803</b> | 1984C4  |         |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 070</b> | 5946 16 | KZB     |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | KZG     |
|     |                      | 03.97 → 05.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 125</b> | 5946 25 | KZG     |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E | OAS     |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 005</b> | 1628 1F | ASR     |
|     |                      | 03.97 → 05.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 009</b> | 1628 8V |         |
|     |                      | 03.97 → 05.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |         |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |         |
|     |                      | 07.93 → 05.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> | 1920 C5 |         |
| 607 | 3.0i                 | 03.00 → 11.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 | KZB     |
|     |                      | 03.00 → 11.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 | KZG     |
|     |                      | 03.00 → 11.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 1920 AC |         |
|     |                      | 03.00 → 11.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |         |
| 806 | 2.0i Turbo           | 06.94 → 08.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 537</b> | 0345 60 |         |
|     |                      | 06.94 → 02.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 071</b> | 5946 15 |         |
|     |                      | 03.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 130</b> | 5946 30 |         |
|     |                      | 06.94 → 06.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1628 L1 |         |
|     |                      | 07.95 → 08.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 003</b> | 1628 1E |         |
|     |                      | 06.94 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 402</b> |         |         |
| 807 | 2.0i 16V             | 06.02 → 07.03 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |         |
|     |                      | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 058</b> | 976720  |         |
|     |                      | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 414</b> | 1920 9C | AG      |
|     |                      | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |         |
|     |                      | 06.02 → 05.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 328</b> | 198400  |         |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## PEUGEOT

|         |               |               |          |                              |                      |         |  |
|---------|---------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------|--|
| Boxer   | 2.8 HDI       | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Medidor de massa de ar       | <b>0 281 002 184</b> | 1192 W5 |  |
|         |               | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 514</b> |         |  |
|         |               | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de rotação            | <b>0 281 002 332</b> |         |  |
|         |               | 09.05 → 09.09 | Diesel   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 281 002 170</b> |         |  |
| Hoggar  | 1.4i Flex     | 05.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 1338 A7 |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 295</b> | 1984H2  |  |
|         | 1.6i 16V Flex | 05.10 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 408</b> | 1920 AW |  |
|         |               | 05.10 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 272</b> |         |  |
| Partner | 1.6i 16V      | 02.04 → 06.10 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 085</b> | 1635 Q9 |  |
|         |               | 02.04 → 06.10 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 128</b> | 5946 28 |  |
|         |               | 02.04 → 06.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|         |               | 02.04 → 06.10 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P |  |
|         |               | 02.04 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 034</b> | 1984 E9 |  |
|         | 1.6i 16V Flex | 07.10 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 168</b> | 1920 FR |  |
|         |               | 07.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 043</b> | 1920 AJ |  |
|         |               | 07.10 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 417</b> | 1920 7P |  |
|         |               | 07.10 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 057</b> | 1984F7  |  |
|         | 1.8i          | 03.97 → 12.03 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 188</b> | 5946 23 |  |
|         |               | 03.97 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 012</b> | 1920 9H |  |
|         |               | 01.99 → 12.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 057</b> | 1920 AN |  |
|         |               | 03.97 → 12.03 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 402</b> | 1920 W9 |  |

## PORSCHE

|     |                                     |               |          |                                |                      |                |  |
|-----|-------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------------|--|
| 911 | 3.4 24V Carrera                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 007</b> | 996 606 123 00 |  |
|     |                                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00 |  |
|     |                                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02 |  |
|     |                                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00 |  |
|     |                                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 01 |  |
|     |                                     | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00 |  |
|     | 3.6 Carrera                         | 08.04 → 05.08 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00 |  |
|     | 3.6 Carrera 4                       | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02 |  |
|     |                                     | 09.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 944 606 116 01 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00 |  |
|     |                                     | 09.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 136</b> | 993 606 217 01 |  |
|     |                                     | 09.01 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 01 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00 |  |
|     | 3.6 Carrera / 4 / Targa / Cabriolet | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00 |  |
|     |                                     | 09.01 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 01 |  |
|     |                                     | 09.01 → 07.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| Porsche |                            |               |          |                                |                      |                   |
|---------|----------------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 911     | 3.6 GT2                    | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
|         |                            | 06.01 → 07.02 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |
|         |                            | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 042</b> | 996 606 180 00    |
|         |                            | 06.01 → 09.04 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 205</b> | 996 606 105 00    |
|         | 3.6 GT3                    | 03.99 → 09.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 007</b> | 996 606 124 95    |
|         |                            | 03.99 → 12.08 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
|         |                            | 03.99 → 09.05 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00    |
|         | 3.6 GT3                    | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 205</b> | 996 606 105 00    |
|         |                            | 03.99 → 08.01 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00    |
|         | 3.6 Carrera S4 / Targa / 4 | 09.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 944 606 116 01    |
|         |                            | 09.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 136</b> | 993 606 217 01    |
|         | 3.6 Turbo                  | 03.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 004</b> | 944 606 116 01    |
|         |                            | 03.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 136</b> | 993 606 217 01    |
|         |                            | 03.95 → 08.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 085</b> | 993 606 114 00    |
|         |                            | 03.95 → 08.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 301</b> | 993 605 242 00    |
|         | 3.6 Turbo Coupe 4x4        | 06.00 → 09.05 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
|         |                            | 06.00 → 09.05 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |
|         |                            | 06.00 → 09.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 042</b> | 996 606 180 00    |
|         |                            | 06.00 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 02    |
|         | 3.8 GT3                    | 06.00 → 09.05 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 205</b> | 996 606 105 00    |
|         |                            | 08.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
| 928     | 5.4 GTS                    | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 036</b> | 928 606 144 00    |
|         |                            | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 003</b> | 944 606 115 00    |
|         |                            | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 928 606 126 00    |
| 968     | 3.0                        | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 006</b> | 944 606 145 00    |
|         |                            | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 944 606 116 00    |
|         |                            | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 003</b> | 944 606 115 00    |
|         |                            | 08.91 → 11.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 944 606 125 00    |
| Boxster | 2.5                        | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 007</b> | 996 606 123 00    |
|         |                            | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00    |
|         |                            | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
|         |                            | 10.96 → 08.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 037</b> | 996 606 106 01    |
|         |                            | 09.97 → 08.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |
|         |                            | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00    |
|         |                            | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 01/02 |
|         | 2.7                        | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00    |
|         |                            | 09.02 → 08.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 007</b> | 996 606 123 00    |
|         |                            | 09.02 → 08.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00    |
|         |                            | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |
|         | 2.9                        | 09.02 → 08.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00    |
|         |                            | 02.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## PORSCHE

|          |               |               |          |                                |                      |                   |  |
|----------|---------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Boxster  | 3.2 S         | 09.99 → 08.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 007</b> | 996 606 123 00    |  |
|          |               | 09.99 → 08.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 120</b> | 996 606 121 00    |  |
|          |               | 09.99 → 08.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          |               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |  |
|          |               | 09.99 → 08.04 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 016</b> | 996 606 116 00    |  |
|          |               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 204</b> | 986 606 112 02/01 |  |
|          |               | 09.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 092</b> | 996 606 113 00    |  |
| Cayenne  | 4.5 S         | 08.08 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |  |
|          | 4.5 Turbo     | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 239</b> | 955 606 381 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 071</b> | 955 606 123 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 022</b> | 996 606 106 02    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 042</b> | 955 606 180 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 042</b> | 955 606 180 00    |  |
|          |               | 09.02 → 01.07 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 239</b> | 955 606 381 00    |  |
|          | 4.8 GTS       | 08.07 → 08.10 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
| Cayman   | 2.7           | 09.06 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          | 2.9           | 02.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          | 3.4 S / Sport | 08.08 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
| Panamera | 4.8 Turbo     | 03.09 →       | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 173</b> | 997 606 121 00    |  |
|          |               | 03.09 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 042</b> | 996 606 180 00    |  |

## RENAULT

|                  |                   |               |          |                              |                      |               |  |
|------------------|-------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|--|
| Clio             | 1.6i              | 01.96 → 08.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 103</b> |               |  |
|                  |                   | 01.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 137</b> |               |  |
|                  |                   | 01.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> |               |  |
|                  |                   | 01.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>3 437 010 533</b> |               |  |
|                  |                   | 01.96 → 08.99 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 156</b> |               |  |
|                  | 1.6i 8V           | 09.99 → 12.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 177</b> |               |  |
| Clio II          | 1.6i 16V          | 05.00 → 12.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |  |
|                  | 1.0i 8V           | 09.99 → 12.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 300</b> |               |  |
|                  |                   | 09.99 → 12.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 411</b> | 82 00 436 025 |  |
|                  | 1.0i 16V          | 01.01 → 01.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 168</b> | 8200025248    |  |
|                  | 1.0i 16V Hi-Flex  | 11.05 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 296</b> | 8200462823    |  |
|                  | 1.0i 16V Hi-Power | 02.05 → 10.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 231</b> | 8200323215    |  |
|                  | 1.6i 16V          | 06.00 → 10.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |  |
| Kangoo           | 1.6 8V            | 10.98 → 06.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 177</b> |               |  |
| Kangoo II        | 1.0 8V            | 01.02 → 01.07 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 300</b> |               |  |
| Laguna           | 2.0i 16V          | 09.95 → 02.01 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 030</b> | 74 39 146 108 |  |
|                  |                   | 09.95 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 405</b> | 77 00 739 794 |  |
|                  | 3.0i 24V          | 03.97 → 02.01 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 125</b> | 96 28 648 480 |  |
|                  |                   | 03.97 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 402</b> | 96 22 209 880 |  |
| Laguna Grandtour | 2.0i 16V          | 09.95 → 02.01 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 030</b> | 74 39 146 108 |  |
|                  |                   | 09.95 → 02.01 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 405</b> | 77 00 739 794 |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## RENAULT

|                     |                         |               |          |                              |                      |               |     |
|---------------------|-------------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Laguna II           | 3.0 V6 24V              | 03.01 → 09.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 058</b> | 96 39 418 980 |     |
|                     |                         | 03.01 → 09.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 96 36 777 180 |     |
| Laguna Grandtour II | 3.0 V6 24V              | 03.01 → 09.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 986 280 404</b> | 96 36 777 180 |     |
| Logan               | 1.0 16V Hi-Flex         | 07.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 296</b> | 8200462823    |     |
|                     | 1.6 Hi-Torque / Hi-Flex | 11.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 326</b> | 8200650139    |     |
| Master              | 2.5 dCi 16V             | 10.04 →       | Diesel   | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 281 002 573</b> |               |     |
| Megane              | 2.0 / i 16V             | 07.01 →       | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |     |
|                     |                         | 01.93 → 05.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 103</b> |               |     |
| R 19                | 1.6i Sedan              | 01.93 → 05.00 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 137</b> |               |     |
|                     |                         | 01.93 → 05.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 107</b> |               |     |
|                     |                         | 01.93 → 05.00 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 156</b> |               |     |
|                     |                         | 04.92 → 09.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 070</b> | 96 12 765 880 | RAB |
| Safrane             | 3.0i                    | 04.92 → 09.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 071</b> | 96 12 765 780 | LAB |
|                     |                         | 04.92 → 09.96 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 405</b> | 77 00 739 794 |     |
| Sanderio            | 1.0 16V Hi-Flex         | 11.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 296</b> | 8200462823    |     |
|                     | 1.6 Hi-Torque Flex      | 11.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 326</b> | 8200650139    |     |
| Scenic              | 1.6i 16V                | 08.99 → 07.10 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |     |
|                     | 2.0i                    | 01.99 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |     |
|                     | 2.0i 16V                | 01.02 → 07.10 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 800</b> | 82 00 299 241 |     |
| Twingo              | 1.0i                    | 01.00 → 05.07 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 411</b> | 82 00 643 171 |     |
|                     | 1.0i 16V                | 03.01 → 05.07 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 411</b> | 82 00 643 171 |     |
|                     |                         | 03.01 → 05.07 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 168</b> | 8200025248    |     |
|                     | 1.2i                    | 03.93 → 08.97 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 407</b> | 77 00 855 719 |     |
|                     |                         | 09.96 → 09.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 300</b> |               |     |
|                     |                         | 09.96 → 06.97 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 407</b> | 77 00 855 719 |     |
|                     |                         | 07.97 → 09.99 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 986 280 411</b> | 82 00 643 171 |     |

## ROLLS-ROYCE

|        |      |               |          |                                |                      |  |  |
|--------|------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| Silver | Spur | 04.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 007</b> |  |  |
|        |      | 08.95 → 12.98 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 037</b> |  |  |
|        |      | 04.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 261 210 047</b> |  |  |
|        |      | 04.93 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> |  |  |
|        |      | 08.95 → 12.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar     | <b>0 280 130 039</b> |  |  |
|        |      | 08.95 → 12.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 301</b> |  |  |

## SAAB

|      |                      |               |          |                                |                      |           |  |
|------|----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------|--|
| 9000 | 2.3 CD / Turbo S 16V | 09.91 → 08.93 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 88 57 195 |  |
|      |                      | 09.91 → 08.93 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 026</b> | 93 57 021 |  |

## SEAT

|         |     |               |          |                             |                      |               |  |
|---------|-----|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 045</b> | 030 905 377 A |  |
|         |     | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |  |
|         |     | 03.00 → 12.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 402</b> | 036 998 041 1 |  |
|         |     | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 188</b> | 030 957 147 G |  |
|         |     | 11.00 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 213</b> | 030 957 147 L |  |
|         |     | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 919</b> | 030906031J    |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

| SEAT    |             |               |          |                             |               |               |    |
|---------|-------------|---------------|----------|-----------------------------|---------------|---------------|----|
| Cordoba | 1.4         | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de detonação         | 0 261 231 045 | 030 905 377 A |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | 0 261 230 031 | 06B 906 051   |    |
|         |             | 05.99 → 10.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 188 | 030 957 147 G |    |
|         |             | 11.00 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 213 | 030 957 147 L |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 155 919 | 030906031J    |    |
|         |             | 09.99 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 158 171 | 036906031C    |    |
|         |             | 06.00 → 12.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 155 919 | 030906031J    |    |
|         | 1.6         | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 031 | 06A 905 161 B |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 038 | 06A 905 161 C | WW |
|         |             | 05.99 → 10.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 147 | 06A 906 433 C |    |
|         |             | 09.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 199 | 06A 906 433 L |    |
|         | 1.6 Vario   | 06.99 → 09.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | 0 280 218 032 | 06A 906 461 D |    |
|         |             | 06.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 031 | 06A 905 161 B |    |
|         |             | 06.99 → 08.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 038 | 06A 905 161 C | WW |
|         |             | 06.99 → 10.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 147 | 06A 906 433 C |    |
|         | 1.8 T Cupra | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | 0 280 218 032 | 06A 906 461 D |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 024 | 058 905 161 B |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 147 | 06A 906 433 C |    |
|         |             | 05.99 → 12.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | 0 280 130 085 | 058 905 379   |    |
|         |             | 05.00 → 12.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 156 061 | 06A906031BA   |    |
| Ibiza   | 1.0         | 05.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de detonação         | 0 261 231 045 | 030 905 377 A |    |
|         |             | 05.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | 0 261 230 011 | 030 906 051 A |    |
|         |             | 10.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | F 000 99P 402 | 036 998 041 1 |    |
|         |             | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 188 | 030 957 147 G |    |
|         |             | 11.00 → 05.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 213 | 030 957 147 L |    |
|         |             | 05.99 → 05.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 155 919 | 030906031J    |    |
|         | 1.6         | 04.03 → 11.09 | Gasolina | Sensor de detonação         | 0 261 231 146 | 030 905 377 C |    |
|         |             | 05.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 031 | 06A 905 161 B |    |
|         |             | 05.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de fase              | 0 232 101 038 | 06A 905 161 C | WW |
|         |             | 04.03 → 11.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | 0 261 230 095 | 027 998 041 1 |    |
|         |             | 05.99 → 10.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 147 | 06A 906 433 C |    |
|         |             | 09.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | 0 261 210 199 | 06A 906 433 L |    |
|         |             | 04.03 → 11.09 | Gasolina | Válvula de injeção          | 0 280 156 096 | 032906031D    |    |
| Inca    | 1.6 EFI     | 04.03 → 11.09 | Gasolina | Válvula do canister         | 0 280 142 345 | 6Q0 906 517   |    |
|         |             | 11.98 → 11.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | 0 261 230 095 | 027 998 041 1 |    |

| SSANGYONG |       |               |          |                        |               |               |
|-----------|-------|---------------|----------|------------------------|---------------|---------------|
| Musso     | 3.2i  | 01.96 → 12.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar | 0 280 217 517 |               |
|           |       | 07.96 → 12.05 | Gasolina | Sensor de rotação      | 0 261 210 122 | 003 153 75 28 |
| Rexton    | 3.2 i | 04.03 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar | 0 280 218 130 | 665 094 30 48 |

| TOYOTA  |                |               |          |                    |               |            |
|---------|----------------|---------------|----------|--------------------|---------------|------------|
| Corolla | 1.6i 16V Sedan | 05.02 → 03.08 | Gasolina | Válvula de injeção | 0 280 155 936 | 232090D030 |

| VOLKSWAGEN |                 |         |        |                             |               |               |
|------------|-----------------|---------|--------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Amarok     | 2.0 TDI Biturbo | 04.10 → | Diesel | Medidor de massa de ar      | 0 281 002 956 | 03L 906 461 A |
|            |                 | 04.10 → | Diesel | Sensor de pressão - Coletor | 0 261 230 081 | 036 906 051 G |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|          |                |               |          |                              |                      |               |  |
|----------|----------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|--|
| Bora     | 2.0            | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 06A 133 062 Q |  |
|          |                | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |  |
|          |                | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |  |
|          |                | 09.02 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 173</b> | 06A906031BQ   |  |
|          |                | 09.02 → 01.09 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |  |
| Corrado  | 2.8            | 08.91 → 07.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 512</b> | 034 133 455 B |  |
|          |                | 08.91 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 046 906 379   |  |
| CrossFox | 1.6 Total Flex | 04.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 04.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |  |
|          |                | 05.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |  |
|          |                | 04.05 → 04.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |  |
|          |                | 05.08 → 11.09 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |  |
| Eos      | 2.0 FSI        | 11.07 → 05.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |  |
|          | 2.0 TSI        | 05.06 → 11.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo    | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |  |
|          |                | 05.06 → 11.10 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |  |
|          |                | 05.06 → 11.10 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |  |
| Fox      | 1.0            | 10.03 → 04.05 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |  |
|          |                | 10.03 → 04.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 10.03 → 04.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |  |
|          |                | 10.03 → 04.05 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |  |
|          | 1.0 Total Flex | 10.03 → 10.09 | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D |  |
|          |                | 10.03 → 10.06 | Flex     | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |  |
|          |                | 10.03 → 10.09 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 10.03 → 10.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |  |
|          |                | 05.05 → 04.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |  |
|          |                | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> |               |  |
|          |                | 10.03 → 04.05 | Flex     | Válvula do canister          | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |  |
|          | 1.6            | 10.03 → 10.04 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |  |
|          |                | 10.03 → 10.04 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 10.03 → 10.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |  |
|          |                | 10.03 → 10.04 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 252</b> | 032906031F    |  |
|          |                | 10.03 → 10.04 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |  |
|          | 1.6 Total Flex | 10.03 → 10.06 | Flex     | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |  |
|          |                | 10.03 → 07.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |  |
|          |                | 10.03 → 07.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |  |
|          |                | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> |               |  |
|          |                | 10.03 → 01.05 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 225</b> | 032906031E    |  |
|          |                | 02.05 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |  |
|          |                | 08.08 → 10.09 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |  |
|          |                | 10.03 → 01.05 | Flex     | Válvula do canister          | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |  |
|          |                | 11.88 → 08.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 053</b> | 034 906 161   |  |
|          | 2.0 GTI        |               |          |                              |                      |               |  |
|          | 1.0i           | 09.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 104</b> | 026 998 049 2 |  |
| Gol II   | 1.0Mi 16V      | 09.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 122</b> | 030 905 377 1 |  |
|          |                | 09.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 402</b> | 036 998 041 1 |  |
|          |                | 09.97 → 04.99 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

## VOLKSWAGEN

|        |                  |               |          |                              |                      |               |     |
|--------|------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Gol II | 1.0Mi 8V         | 09.98 → 04.99 | Álcool   | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|        |                  | 09.98 → 04.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|        |                  | 09.98 → 04.99 | Álcool   | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 979</b> | 309060317     |     |
|        | 1.0Mi / 8V       | 12.96 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|        |                  | 12.96 → 04.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|        |                  | 12.96 → 04.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 812</b> | 309060311     |     |
|        |                  | 12.96 → 04.99 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|        | 1.6i             | 08.94 → 10.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|        |                  | 08.94 → 04.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|        | 1.6Mi            | 10.96 → 08.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|        | 1.8i             | 06.94 → 01.97 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|        |                  | 06.94 → 04.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|        | 1.8Mi            | 02.97 → 08.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 02.97 → 08.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        |                  | 10.96 → 05.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.96 → 05.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        | 2.0Mi            | 10.96 → 05.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|        |                  | 02.97 → 08.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 02.97 → 08.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        | 2.0Mi 16V GTI    | 10.96 → 08.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 186</b> |               |     |
|        |                  | 10.95 → 09.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.96 → 04.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|        |                  | 10.95 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 075</b> | 037 905 377   |     |
|        |                  | 10.95 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |     |
|        | Special 1.0Mi 8V | 10.95 → 04.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
|        |                  | 05.99 → 08.05 | Álcool   | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|        |                  | 05.99 → 01.01 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|        |                  | 02.01 → 08.05 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|        |                  | 05.99 → 08.05 | Álcool   | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 979</b> | 309060317     |     |
|        |                  | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|        |                  | 05.99 → 01.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|        |                  | 02.01 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|        |                  | 06.02 → 08.05 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|        | Special 1.6Mi    | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 812</b> | 309060311     |     |
|        |                  | 10.02 → 02.04 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 026 906 247 A | MTS |
|        |                  | 10.02 → 02.04 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|        |                  | 10.02 → 02.04 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 026 906 247 A | MTS |
|        |                  | 10.02 → 02.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|         |                  |               |          |                             |                      |               |     |
|---------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Gol III | 1.0Mi            | 05.99 → 08.05 | Álcool   | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|         |                  | 05.99 → 01.01 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|         |                  | 02.01 → 08.05 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|         |                  | 05.99 → 08.05 | Álcool   | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 979</b> | 309060317     |     |
|         |                  | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|         |                  | 08.01 → 02.05 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                  | 05.99 → 01.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 011</b> | 030 906 051 A |     |
|         |                  | 02.01 → 05.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|         | 1.0Mi            | 06.02 → 02.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> |               |     |
|         |                  | 08.01 → 01.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|         |                  | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 812</b> | 309060311     |     |
|         |                  | 08.01 → 02.05 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 144</b> | 030906031T    |     |
|         |                  | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|         | 1.0Mi 16V        | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 122</b> | 030 905 377 1 |     |
|         |                  | 08.01 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                  | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>F 000 99P 402</b> | 036 998 041 1 |     |
|         |                  | 08.01 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> |               |     |
|         |                  | 08.01 → 01.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|         |                  | 08.01 → 08.05 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 158 171</b> | 036906031C    |     |
|         |                  | 05.99 → 08.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|         | 1.0Mi 16V Turbo  | 06.00 → 05.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 053</b> | 377 906 461   |     |
|         |                  | 06.00 → 05.02 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|         |                  | 06.02 → 05.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |     |
|         |                  | 06.00 → 05.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 037</b> | 377 906 051   |     |
|         |                  | 12.00 → 05.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|         |                  | 06.00 → 05.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|         |                  | 06.00 → 05.03 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 054</b> | 309060318     |     |
|         |                  | 06.00 → 05.03 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|         | 1.0Mi Total Flex | 03.05 → 07.06 | Flex     | Corpo de borboleta          | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D |     |
|         |                  | 03.05 → 07.06 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                  | 03.05 → 07.06 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|         | 1.6Mi            | 09.99 → 08.05 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|         |                  | 09.99 → 08.05 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                  | 09.99 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|         |                  | 09.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                  | 09.99 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|         | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | SAZ |
|         |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|         | 1.8Mi            | 09.99 → 11.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|         |                  | 12.00 → 09.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|         |                  | 09.99 → 09.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                  | 09.99 → 09.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                  | 09.99 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | Caso especial                                                                       |

## VOLKSWAGEN

|          |                  |               |          |                              |                      |                 |     |
|----------|------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----|
| Gol III  | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1   |     |
|          |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K   |     |
|          | 2.0Mi            | 09.99 → 05.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1   | MTS |
|          |                  | 09.99 → 05.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1   |     |
|          |                  | 09.99 → 05.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 186</b> |                 |     |
|          | 2.0Mi 16V GTI    | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1   | MTS |
|          |                  | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A   |     |
|          |                  | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161     |     |
| Gol IV   | 1.0              | 08.05 → 06.08 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F   |     |
|          | 1.0 Total Flex   | 08.05 → 04.10 | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D   |     |
|          |                  | 08.05 → 04.10 | Flex     | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E/M |     |
|          |                  | 08.05 → 04.10 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 08.05 → 04.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F   |     |
|          |                  | 08.05 → 04.10 | Flex     | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291     |     |
|          | 1.6 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247     | MTS |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1   |     |
|          |                  | 08.05 → 10.06 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K   |     |
|          | 1.8 Total Flex   | 08.05 → 06.08 | Flex     | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247     | MTS |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1   |     |
|          |                  | 08.05 → 06.08 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K   |     |
| Gol V    | 1.0 Total Flex   | 07.08 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D   |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F   |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 157 111</b> | 032906031S      |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291     |     |
|          | 1.6 Total Flex   | 07.08 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C   |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F   |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R      |     |
|          |                  | 07.08 →       | Flex     | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291     |     |
| Golf     | 2.0 Cabriolet    | 08.96 → 09.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 559</b> | 037 906 457 F   |     |
|          |                  | 08.96 → 09.98 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G   |     |
|          |                  | 08.96 → 10.97 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 374</b> | 037906031R      |     |
| Golf II  | 1.8              | 01.87 → 07.88 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A   |     |
|          |                  | 08.88 → 08.92 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G   |     |
|          |                  | 01.87 → 08.92 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 374</b> | 037906031R      |     |
| Golf III | 1.8              | 08.92 → 01.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 103</b> | 037 906 461 A   |     |
|          |                  | 08.94 → 12.97 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 051 133 517     |     |
|          | 2.0              | 08.92 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 559</b> | 037 906 457 F   |     |
|          |                  | 08.92 → 07.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 217 103</b> | 037 906 461 A   |     |
|          |                  | 08.92 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G   |     |
|          |                  | 09.92 → 07.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 046 905 379     |     |
|          |                  | 07.94 → 07.97 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C   |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|          |                |               |          |                             |                      |               |    |
|----------|----------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|----|
| Golf III | 2.0Mi          | 01.94 → 07.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>0 280 140 559</b> | 037 906 457 F |    |
|          |                | 01.94 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |    |
|          |                | 01.94 → 07.98 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 039</b> | 046 905 379   |    |
|          | 2.8            | 01.92 → 12.97 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |    |
|          |                | 01.92 → 12.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 039</b> | 046 905 379   |    |
|          |                | 10.94 → 12.97 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |    |
| Golf IV  | 1.6            | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS |
|          |                | 02.01 → 03.07 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|          |                | 02.01 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |    |
|          |                | 02.01 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |    |
|          |                | 08.99 → 06.01 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|          |                | 02.01 → 09.02 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 188</b> | 030 957 147 G |    |
|          |                | 02.01 → 03.07 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 096</b> | 032906031D    |    |
|          | 1.6 Total Flex | 03.06 →       | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|          |                | 03.06 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |    |
|          |                | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> |               |    |
|          |                | 03.06 → 10.07 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |    |
|          |                | 11.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |    |
|          | 1.8            | 07.01 → 03.07 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS |
|          |                | 09.01 → 08.03 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|          |                | 09.01 → 08.03 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|          |                | 09.01 → 08.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 995</b> | 06A906031AC   |    |
|          | 1.8 GTI Turbo  | 08.99 → 06.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 217 117</b> | 037 906 461 C |    |
|          |                | 08.00 → 06.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 032</b> | 06A 906 461 D |    |
|          |                | 07.02 → 03.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |    |
|          |                | 08.99 → 06.02 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS |
|          |                | 07.02 → 05.08 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|          |                | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|          |                | 08.99 → 06.01 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|          |                | 07.01 → 05.08 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |    |
|          |                | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|          |                | 07.02 → 05.08 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA   |    |
|          | 1.8 T          | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1J0 906 517 G |    |
|          |                | 10.97 → 05.03 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 217 117</b> | 037 906 461 C |    |
|          |                | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |    |
|          |                | 08.98 → 05.04 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS |
|          |                | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |    |
|          |                | 10.97 → 05.04 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |    |
|          |                | 10.97 → 05.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |    |
|          |                | 10.97 → 05.03 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |    |
|          |                | 10.97 → 05.04 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L | WW |
|          |                | 10.97 → 09.02 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |    |
|          |                | 06.01 → 05.04 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA   |    |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|         |                |               |          |                              |                      |               |     |
|---------|----------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Golf IV | 2.0            | 03.02 → 05.08 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 06A 133 062 Q |     |
|         |                | 08.99 → 06.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 002</b> | 06A 906 461 A |     |
|         |                | 03.02 → 06.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |     |
|         |                | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS  |
|         |                | 08.99 → 09.00 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 045</b> | 030 905 377 A |     |
|         |                | 10.00 → 05.08 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                | 03.02 → 03.07 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|         |                | 03.02 → 11.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|         |                | 12.02 → 05.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|         |                | 08.99 → 03.07 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|         |                | 04.07 → 05.08 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B |     |
|         |                | 08.99 → 06.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 003</b> | 06A906031AH   |     |
|         |                | 03.02 → 05.08 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 173</b> | 06A906031BQ   |     |
|         | 2.0 Total Flex | 06.08 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                | 06.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|         |                | 06.08 →       | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|         |                | 06.08 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 415</b> | 06A906031CQ   |     |
|         | 2.8 VR6        | 07.02 → 07.03 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS  |
|         |                | 07.02 → 07.03 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                | 07.02 → 07.03 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 985</b> | 022906031F    |     |
| Jetta   | 2.5            | 09.06 → 10.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 071</b> | 07C 906 461   |     |
|         |                | 07.07 → 10.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|         |                | 07.08 → 10.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 167</b> | 07C 906 051   |     |
|         |                | 09.06 → 10.10 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|         | Variant 2.5    | 06.08 →       | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 081</b> | 036 906 051 G |     |
|         |                | 06.08 →       | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
| Kombi   | 1.4 Total Flex | 01.06 →       | Flex     | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D |     |
|         |                | 01.06 →       | Flex     | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M |     |
|         |                | 01.06 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                | 01.06 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|         |                | 01.06 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |     |
|         |                | 01.09 →       | Flex     | Válvula de injeção           | <b>0 280 157 109</b> |               |     |
|         | 1.6Mi          | 02.98 → 12.05 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 516</b> | 026 906 049 6 |     |
|         |                | 02.98 → 12.05 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 037</b> | 377 906 051   |     |
|         |                | 02.98 → 12.05 | Álcool   | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
|         |                | 02.98 → 12.05 | Álcool   | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 040 906 161 4 |     |
|         |                | 11.97 → 12.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>0 280 140 516</b> | 026 906 049 6 |     |
|         |                | 11.97 → 12.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 037</b> | 377 906 051   |     |
|         |                | 11.97 → 12.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
|         |                | 11.97 → 12.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 039</b> | 040 906 161 4 |     |
|         |                | 11.97 → 12.05 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 155 835</b> | 409060315     |     |
| Logus   | 1.6i           | 04.95 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|         |                | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|         | 1.8i           | 10.94 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|         |                | 10.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|            |               |               |          |                              |                      |               |     |
|------------|---------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| New Beetle | 2.0           | 01.03 → 06.07 | Gasolina | Corpo de borboleta           | <b>0 280 750 061</b> | 06A 133 062 Q |     |
|            |               | 06.00 → 06.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 002</b> | 06A 906 461 A |     |
|            |               | 01.03 → 06.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |     |
|            |               | 06.00 → 09.10 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador   | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS  |
|            |               | 06.00 → 09.10 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |               | 06.00 → 09.10 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|            |               | 01.03 → 09.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|            |               | 06.00 → 11.06 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|            |               | 12.06 → 09.10 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B |     |
|            |               | 06.00 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 003</b> | 06A906031AH   |     |
|            |               | 01.03 → 09.10 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
| Parati II  | 1.0Mi 16V     | 08.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |               | 08.97 → 04.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 402</b> | 036 998 041 1 |     |
|            |               | 08.97 → 04.99 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|            | 1.6i          | 08.95 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|            |               | 08.95 → 09.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|            | 1.6Mi         | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            | 1.8i          | 08.95 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|            |               | 08.95 → 09.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|            | 1.8Mi         | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|            | 2.0Mi         | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 01.97 → 07.99 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |               | 10.96 → 07.99 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 186</b> |               |     |
|            | 2.0Mi 16V GTI | 10.96 → 04.99 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |               | 10.96 → 04.99 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |     |
|            |               | 10.96 → 04.99 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
| Parati III | 1.0Mi 16V     | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 122</b> | 030 905 377 1 |     |
|            |               | 08.01 → 09.03 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |               | 05.99 → 07.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>F 000 99P 402</b> | 036 998 041 1 |     |
|            |               | 08.01 → 09.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> |               |     |
|            |               | 08.01 → 01.02 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            |               | 08.01 → 09.03 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 158 171</b> | 036906031C    |     |
|            |               | 05.99 → 09.03 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|            |                  |               |          |                              |                      |               |     |
|------------|------------------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Parati III | 1.0Mi 16V Turbo  | 06.00 → 07.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 053</b> | 377 906 461   |     |
|            |                  | 06.00 → 05.02 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 066</b> | 030 905 377   |     |
|            |                  | 06.02 → 07.04 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |     |
|            |                  | 06.00 → 07.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 037</b> | 377 906 051   |     |
|            |                  | 12.00 → 07.04 | Gasolina | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            |                  | 06.00 → 07.04 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|            |                  | 06.00 → 07.04 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>0 280 156 054</b> | 309060318     |     |
|            |                  | 06.00 → 07.04 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|            | 1.6Mi            | 08.99 → 08.05 | Álcool   | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 08.99 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|            | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | SAZ |
|            |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            | 1.8Mi            | 08.99 → 11.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                  | 12.00 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 08.99 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 165</b> |               |     |
|            | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            | 2.0Mi            | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                  | 08.99 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 08.99 → 11.02 | Gasolina | Válvula de injeção           | <b>F 000 KV1 186</b> |               |     |
|            | 2.0Mi 16V GTI    | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                  | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A |     |
|            |                  | 05.99 → 07.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 040</b> | 026 906 161   |     |
| Parati IV  | 1.6 Total Flex   | 09.05 →       | Flex     | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|            |                  | 09.05 →       | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                  | 09.05 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 09.05 → 10.06 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            | 1.8 Total Flex   | 09.05 → 12.08 | Flex     | Atuador de marcha lenta      | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|            |                  | 09.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                  | 09.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor  | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                  | 09.05 → 12.08 | Flex     | Sensor de rotação            | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
| Passat     | 1.8 / Syncro     | 01.99 → 11.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar       | <b>0 280 218 013</b> | 06B 133 471   |     |
|            |                  | 12.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A | KZG |
|            |                  | 12.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G | KZB |
|            |                  | 12.96 → 01.99 | Gasolina | Sensor de fase               | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|            |                  | 12.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar   | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|            |                  | 12.96 → 01.99 | Gasolina | Válvula do canister          | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | Caso especial                                                                       |

## VOLKSWAGEN

|        |                     |               |          |                             |                      |               |     |
|--------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Passat | 1.8 Turbo           | 10.96 → 08.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 217 112</b> | 058 133 471 A |     |
|        |                     | 09.97 → 11.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 217 117</b> | 037 906 461 C |     |
|        |                     | 01.99 → 11.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 023</b> | 06A 906 461 C |     |
|        |                     | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |     |
|        |                     | 09.98 → 08.99 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|        |                     | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|        |                     | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de pressão           | <b>0 280 101 001</b> | 853 919 562   |     |
|        |                     | 09.98 → 08.99 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|        |                     | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|        |                     | 01.99 → 11.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 825</b> | 06B133551B    |     |
|        |                     | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |
|        | 1.8 Variant         | 01.99 → 11.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 013</b> | 06B 133 471   |     |
|        |                     | 10.00 → 06.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |     |
|        |                     | 07.01 → 05.05 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 100</b> | 06A 906 461 N |     |
|        |                     | 05.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |     |
|        |                     | 05.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|        |                     | 10.00 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 281 002 177</b> | 038 906 051   |     |
|        |                     | 03.03 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 281 002 222</b> | 071 957 147   |     |
|        |                     | 05.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 065</b> | 06B133551M    |     |
|        |                     | 05.97 → 11.00 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |     |
|        | 2.0                 | 03.90 → 09.94 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|        |                     | 10.94 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 004</b> | 034 905 377 A |     |
|        |                     | 07.95 → 03.97 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |
|        | 2.0 4Motion         | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|        | 2.0 FSI             | 03.05 → 11.05 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C | OHL |
|        |                     | 03.05 → 11.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051   |     |
|        | 2.0 TSI / Variant   | 11.05 → 02.08 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |     |
|        |                     | 11.05 → 02.08 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|        |                     | 11.05 → 02.08 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
|        | 2.0 Variant         | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 300</b> | 058 133 517   |     |
|        | 2.0 Variant 4Motion | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|        |                     | 10.00 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial                                                                       |

## VOLKSWAGEN

|         |                           |               |          |                             |                      |               |     |
|---------|---------------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Passat  | 2.8                       | 11.91 → 03.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>0 280 140 512</b> | 034 133 455 B |     |
|         |                           | 06.91 → 03.97 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 077</b> | 037 905 377 A | KZS |
|         |                           | 06.91 → 03.97 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 004</b> | 034 905 377 A | KZG |
|         |                           | 01.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
|         |                           | 01.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|         |                           | 07.95 → 03.97 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 107</b> | 021 906 433 C |     |
|         |                           | 06.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|         |                           | 06.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|         |                           | 06.91 → 03.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 039</b> |               |     |
|         |                           | 01.97 → 05.05 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|         |                           | 01.97 → 05.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|         |                           | 01.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 036</b> | 054 905 377 G |     |
| Pointer | 2.8 Variant / Syncro      | 01.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|         |                           | 07.98 → 11.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 178</b> | 078 906 433 B | GS  |
|         |                           | 07.98 → 11.00 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 147</b> | 06A 906 433 C | AG  |
|         |                           | 01.97 → 11.00 | Gasolina | Sensor de temperatura - Ar  | <b>0 280 130 085</b> | 058 905 379   |     |
|         | 2.8 Variant / Syncro      | 01.97 → 11.00 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 308</b> | 077 133 517 C |     |
|         |                           | 11.05 → 11.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 175</b> | 03H 906 461   |     |
|         | 3.2 FSI Variant / 4Motion | 11.05 → 11.10 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C | OHL |
|         |                           | 06.94 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|         | 1.8i                      | 05.94 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1 | MTS |
|         |                           | 07.02 → 05.05 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS  |
| Polo    | 1.0 16V                   | 07.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                           | 07.02 → 05.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                           | 07.02 → 05.05 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |     |
|         |                           | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E | GS  |
|         |                           | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         | 1.6                       | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         |                           | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 188</b> | 030 957 147 G |     |
|         |                           | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 096</b> | 032906031D    |     |
|         |                           | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A |     |
|         |                           | 12.04 → 07.06 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M |     |
|         |                           | 12.04 → 07.06 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                           | 12.04 → 07.06 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|         | 1.6 Total Flex            | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> |               |     |
|         |                           | 12.04 → 10.07 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |     |
|         |                           | 11.07 → 07.08 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |     |
|         |                           | 05.08 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 157 118</b> |               |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 063</b> | 06A 906 461 L |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 M | GS  |
|         | 1.8 GTI                   | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 031</b> | 06A 905 161 B |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 061</b> | 06A906031BA   |     |
|         |                           | 09.05 → 11.09 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|         |                           |               |          |                             |                      |               |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|         |                   |               |          |                             |                      |                                  |     |
|---------|-------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|-----|
| Polo    | 2.0               | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Corpo de borboleta          | <b>0 280 750 061</b> | 06A 133 062 Q                    |     |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G                    |     |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E                    | GS  |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C                    |     |
|         |                   | 05.02 → 02.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 031</b> | 06B 906 051                      |     |
|         |                   | 03.03 → 07.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F                    |     |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L                    |     |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 173</b> | 06A906031BQ                      |     |
|         |                   | 05.02 → 07.06 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A                    |     |
|         | 2.0 GT Flex       | 10.08 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 415</b> | 06A906031CQ                      |     |
|         |                   | 10.08 →       | Flex     | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A                    |     |
|         | Classic 1.0Mi 16V | 02.01 → 07.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         | Classic 1.8Mi     | 07.96 → 12.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                    | MTS |
|         |                   | 07.96 → 12.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         | Sedan 2.0         | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Corpo de borboleta          | <b>0 280 750 061</b> | 06A 133 062 Q                    |     |
|         |                   | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E                    | GS  |
|         |                   | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C                    |     |
|         |                   | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F                    |     |
|         |                   | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 199</b> | 06A 906 433 L                    |     |
|         |                   | 11.02 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 173</b> | 06A906031BQ                      |     |
|         |                   | 11.02 → 07.06 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 347</b> | 6Q0 906 517 A                    |     |
|         | Sedan 2.0 Flex    | 10.08 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 415</b> | 06A906031CQ                      |     |
|         |                   | 10.08 →       | Flex     | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A                    |     |
| Quantum | 1.8i              | 04.94 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1                    | MTS |
|         |                   | 03.93 → 09.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1                    | MTS |
|         | 1.8Mi             | 01.97 → 12.01 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 /<br>026 906 247 A | MTS |
|         |                   | 01.97 → 12.01 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         |                   | 10.96 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 /<br>026 906 247 A | MTS |
|         |                   | 10.96 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         |                   | 10.96 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                                  |     |
|         | 2.0Mi             | 01.97 → 07.00 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                    | MTS |
|         |                   | 01.97 → 07.00 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         |                   | 10.96 → 12.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 /<br>026 906 247 A | MTS |
|         |                   | 10.96 → 12.01 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         |                   | 10.96 → 12.01 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 186</b> |                                  |     |
| Santana | 1.6Mi             | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                    | MTS |
|         |                   | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                    |     |
|         |                   | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                                  |     |
|         | 1.8i              | 04.94 → 12.96 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1                    | MTS |
|         |                   | 02.93 → 09.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 801</b> | 026 906 049 1                    | MTS |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | Caso especial                                                                       |

## VOLKSWAGEN

|             |                  |               |          |                             |                      |                               |     |
|-------------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|
| Santana     | 1.8Mi            | 01.97 → 05.06 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS |
|             |                  | 01.97 → 05.06 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 10.96 → 05.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS |
|             |                  | 10.96 → 05.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 10.96 → 11.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             |                  | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 11.96 → 10.97 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             | 2.0Mi            | 01.97 → 07.00 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 01.97 → 07.00 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 10.96 → 05.06 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 / 026 906 247 A | MTS |
|             |                  | 10.96 → 05.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 10.96 → 11.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 186</b> |                               |     |
|             |                  |               |          |                             |                      |                               |     |
| Saveiro II  | 1.6Mi            | 07.97 → 01.00 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             | 1.8Mi            | 07.97 → 01.00 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             | 2.0Mi            | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 07.97 → 01.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 186</b> |                               |     |
| Saveiro III | 1.6Mi            | 02.00 → 09.03 | Álcool   | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 02.00 → 09.03 | Álcool   | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 02.00 → 09.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 026 906 247 A                 | MTS |
|             |                  | 02.00 → 09.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 02.00 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             | 1.6Mi Total Flex | 05.03 → 08.05 | Flex     | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247                   | SAZ |
|             |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C                 |     |
|             |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 05.03 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K                 |     |
|             | 1.8Mi            | 02.00 → 11.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 12.00 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247                   | MTS |
|             |                  | 02.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 02.00 → 10.00 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 165</b> |                               |     |
|             | 1.8Mi Total Flex | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C                 |     |
|             |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 02.05 → 08.05 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K                 |     |
|             | 2.0Mi            | 02.00 → 08.05 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1                 | MTS |
|             |                  | 02.00 → 08.05 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1                 |     |
|             |                  | 02.00 → 11.02 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>F 000 KV1 186</b> |                               |     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLKSWAGEN

|            |                 |               |          |                             |                      |               |     |
|------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----|
| Saveiro IV | 1.6 Total Flex  | 09.05 → 08.09 | Flex     | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|            |                 | 09.05 → 08.09 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                 | 09.05 → 08.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                 | 09.05 → 10.06 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
|            | 1.8 Total Flex  | 09.05 → 08.09 | Flex     | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 102</b> | 026 906 247   | MTS |
|            |                 | 09.05 → 08.09 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                 | 09.05 → 08.09 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
|            |                 | 09.05 → 08.09 | Flex     | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 207</b> | 030 906 433 K |     |
| Saveiro V  | 1.6 Total Flex  | 01.10 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> |               |     |
|            |                 | 09.09 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |     |
| SpaceFox   | 1.6 Total Flex  | 04.06 → 04.08 | Flex     | Módulo pedal do acelerador  | <b>0 280 752 214</b> | 6Q1 721 503 E |     |
|            |                 | 04.06 → 04.08 | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                 | 04.06 → 06.10 | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> |               |     |
|            |                 | 04.06 → 04.08 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 274</b> | 032906031H    |     |
|            |                 | 05.08 → 06.10 | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |     |
|            |                 | 04.06 → 04.08 | Flex     | Válvula do canister         | <b>0 280 142 345</b> | 6Q0 906 517   |     |
| Tiguan     | 2.0 TSI 4Motion | 11.07 → 11.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo   | <b>0 261 230 073</b> | 038 906 051 D |     |
| Touareg    | 3.2             | 05.04 → 11.06 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C | OHL |
|            |                 | 05.04 → 11.06 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|            | 3.6 FSI         | 12.06 → 05.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 175</b> | 03H 906 461   |     |
|            |                 | 12.06 → 05.10 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C | OHL |
|            | 4.2             | 12.02 → 11.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |     |
|            |                 | 12.02 → 11.06 | Gasolina | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 038</b> | 054 905 377 A |     |
|            |                 | 12.02 → 11.06 | Gasolina | Sensor de fase              | <b>0 232 101 024</b> | 058 905 161 B |     |
|            |                 | 06.05 → 11.06 | Gasolina | Sensor de rotação           | <b>0 261 210 261</b> | 077 905 381 K |     |
|            |                 | 12.02 → 11.06 | Gasolina | Válvula de injeção          | <b>0 280 155 921</b> | 077133551M    |     |
|            |                 | 12.02 → 11.06 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 353</b> | 1C0 906 517 A |     |
|            | 4.2 FSI         | 06.06 → 05.10 | Gasolina | Medidor de massa de ar      | <b>0 280 218 060</b> | 06A 906 461 G |     |
|            |                 | 06.06 → 05.10 | Gasolina | Válvula do canister         | <b>0 280 142 431</b> | 06E 906 517 A |     |
| Van        | 1.6 Mi          | 11.98 → 12.03 | Gasolina | Atuador de marcha lenta     | <b>F 000 99M 150</b> | 027 998 049 1 | MTS |
|            |                 | 11.98 → 12.03 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 095</b> | 027 998 041 1 |     |
| Voyage II  | 1.0 Total Flex  | 10.08 →       | Flex     | Corpo de borboleta          | <b>0 280 750 061</b> | 030 133 062 D |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Válvula do canister         | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |
|            | 1.6 Total Flex  | 10.08 →       | Flex     | Sensor de detonação         | <b>0 261 231 146</b> | 030 905 377 C |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Sensor de pressão - Coletor | <b>0 261 230 234</b> | 03C 906 051 F |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Válvula de injeção          | <b>0 280 156 403</b> | 032906031R    |     |
|            |                 | 10.08 →       | Flex     | Válvula do canister         | <b>0 280 142 310</b> | 377 906 291   |     |

## VOLVO

|     |        |               |          |                              |                      |        |  |
|-----|--------|---------------|----------|------------------------------|----------------------|--------|--|
| 440 | 1.8 T  | 09.88 → 07.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 006</b> | 433347 |  |
|     |        | 09.88 → 07.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 032</b> | 433477 |  |
| 460 | 1.7i T | 03.90 → 07.96 | Gasolina | Sensor de detonação          | <b>0 261 231 006</b> | 433347 |  |
|     |        | 03.90 → 07.96 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água | <b>0 280 130 032</b> |        |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLVO

|     |                     |               |          |                                |                      |         |    |
|-----|---------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|---------|----|
| 460 | 2.0i                | 09.92 → 12.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 3450181 |    |
|     |                     | 09.92 → 12.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 006</b> | 433347  |    |
|     |                     | 09.92 → 12.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> |         |    |
| 740 | 2.0i                | 08.91 → 07.94 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 1389618 |    |
|     |                     | 08.91 → 07.94 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 08.91 → 07.94 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 401</b> | 271949  |    |
|     |                     | 08.91 → 07.94 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 1346030 |    |
| 850 | 2.5 GLE             | 09.96 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492 |    |
|     |                     | 09.92 → 07.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108 |    |
|     |                     | 09.92 → 07.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385 |    |
|     | 2.5 GLT             | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 3531803 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 002</b> | 1366220 |    |
|     |                     | 08.96 → 07.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749 |    |
|     |                     | 09.91 → 08.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 09.96 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 746</b> | 9454555 | GS |
|     |                     | 09.96 → 07.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444 |    |
|     | R                   | 08.95 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 3531803 |    |
|     |                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749 |    |
|     |                     | 08.95 → 08.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 09.96 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492 |    |
|     |                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108 |    |
|     |                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385 |    |
|     |                     | 08.95 → 07.97 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 766</b> | 1270534 |    |
|     |                     | 09.95 → 07.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444 |    |
|     | T-5                 | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 3531803 |    |
|     |                     | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749 |    |
|     |                     | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108 |    |
|     |                     | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385 |    |
|     |                     | 09.93 → 07.96 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 759</b> | 1275395 |    |
|     |                     | 09.95 → 07.96 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444 |    |
|     |                     | 09.95 → 07.96 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444 |    |
| 940 | 2.3                 | 06.91 → 07.95 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 1389618 |    |
|     |                     | 06.91 → 07.95 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 06.91 → 07.95 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 401</b> | 271949  |    |
|     |                     | 09.92 → 07.95 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 1346030 |    |
|     | 2.3 / Turbo Interc. | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 1389618 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 401</b> | 271949  |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 1346030 |    |
| 960 | 2.3 T               | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 1389618 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de rotação              | <b>0 986 280 401</b> | 271949  |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 1346030 |    |
|     |                     | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de temperatura - Água   | <b>0 280 130 032</b> | 1346030 |    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

## VOLVO

|        |                       |               |          |                                |                      |                   |  |
|--------|-----------------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| 960    | 3.0                   | 09.94 → 07.97 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 3531803           |  |
|        |                       | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644           |  |
|        |                       | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108           |  |
|        |                       | 09.91 → 07.97 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385           |  |
|        |                       | 09.92 → 07.97 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 746</b> | 3507708 / 9454555 |  |
|        |                       | 09.95 → 07.97 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444           |  |
| C30    | 2.0                   | 10.06 →       | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 052</b> | 30658182          |  |
|        |                       | 10.06 → 07.08 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 154</b> | 30711782          |  |
|        | T5                    | 10.06 →       | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 134</b> | 8692624           |  |
|        |                       | 10.06 →       | Gasolina | Sensor de Pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288           |  |
| C70    | 2.3 T5 Cabrio / Coupe | 02.98 → 07.02 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749           |  |
|        |                       | 08.98 → 07.02 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492           |  |
|        |                       | 08.98 → 07.02 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.02 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 766</b> | 1270534           |  |
|        |                       | 08.98 → 07.02 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 830</b> | 9186060           |  |
|        |                       | 02.98 → 07.02 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444           |  |
| C70 II | T5 Cabrio             | 03.06 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 134</b> | 8692624           |  |
|        |                       | 03.06 → 07.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288           |  |
| S40    | 1.8 16V               | 09.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644           |  |
|        |                       | 09.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648           |  |
|        | 1.9 T4                | 05.97 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648           |  |
|        | 2.0 16V               | 09.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 046</b> | 1367644           |  |
|        |                       | 09.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648           |  |
|        | 2.0 T 16V             | 04.98 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648           |  |
| S40 II | 1.8                   | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 052</b> | 30658182          |  |
|        |                       | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 044</b> | 30658184          |  |
|        |                       | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 154</b> | 30711782          |  |
|        | 2.5 T5 / AWD          | 04.04 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 134</b> | 8692624           |  |
|        |                       | 04.04 → 07.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288           |  |
| S60    | 2.0 T                 | 11.00 → 07.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263           |  |
|        |                       | 08.01 → 07.09 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398           |  |
|        |                       | 11.00 → 07.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570           |  |
|        |                       | 11.00 → 07.02 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 029</b> | 9125462           |  |
|        |                       | 08.02 → 07.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288           |  |
|        |                       | 11.00 → 07.09 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340           |  |
|        | 2.5 T / AWD           | 04.04 → 07.09 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398           |  |
|        |                       | 04.04 → 07.09 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570           |  |
|        |                       | 04.04 → 07.09 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288           |  |
|        |                       | 04.04 → 07.09 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340           |  |



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                            | Código Bosch                                                                        | Número original<br>Caso especial                                                    |

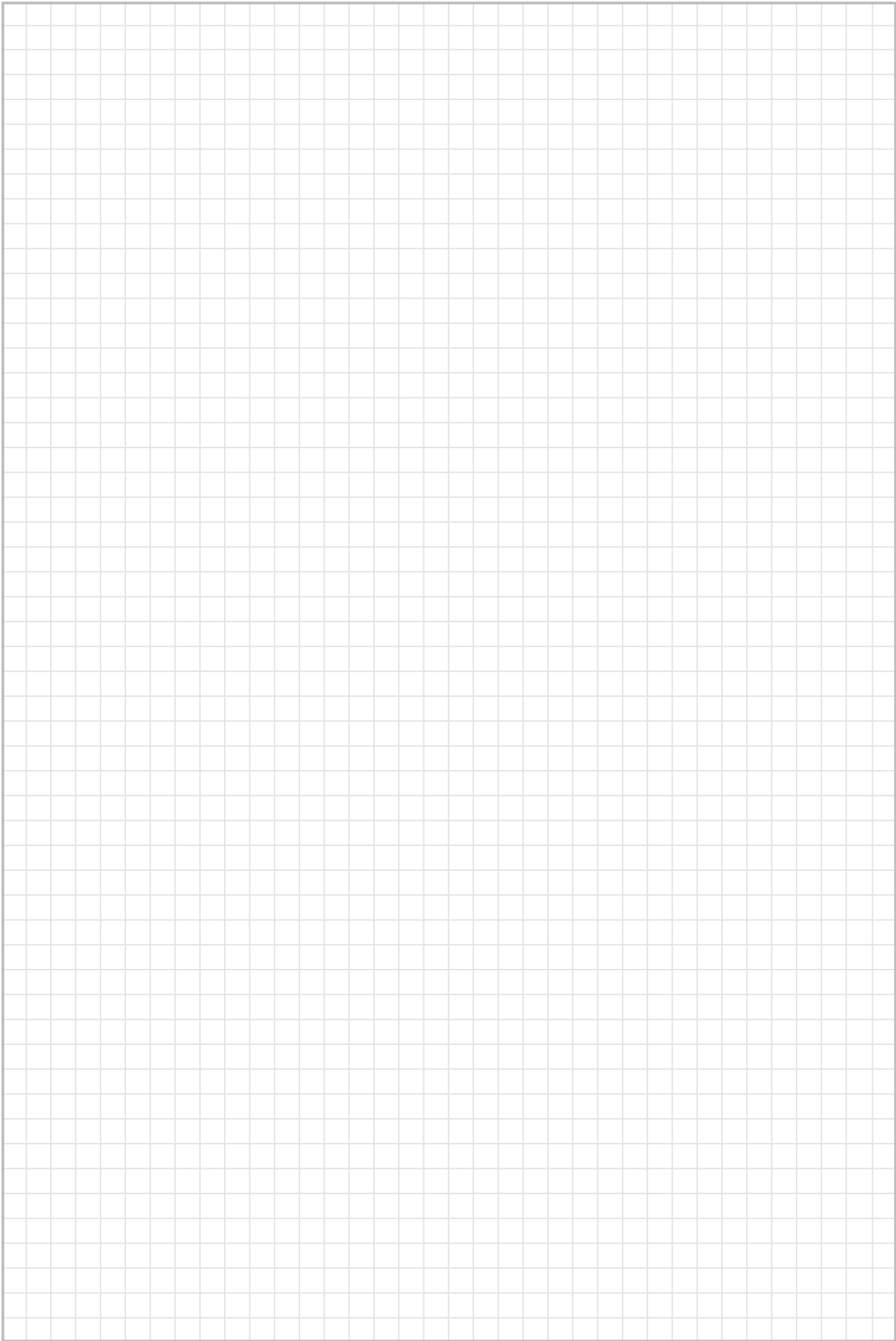
## VOLVO

|     |             |               |          |                                |                      |          |  |
|-----|-------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|--|
| S70 | 2.3 T-5     | 01.97 → 07.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749  |  |
|     |             | 08.98 → 07.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492  |  |
|     |             | 08.98 → 07.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108  |  |
|     |             | 01.97 → 07.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 766</b> | 9454557  |  |
|     |             | 08.98 → 07.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 830</b> | 9186060  |  |
|     |             | 01.97 → 07.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
|     | R 2.3 T     | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 766</b> | 9454557  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
| S80 | 2.8 T6      | 06.98 → 07.01 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745  |  |
|     |             | 05.98 → 07.01 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|     |             | 05.98 → 07.01 | Gasolina | Sensor de Pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|     |             | 05.98 → 07.01 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
|     |             | 06.98 → 07.01 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
|     | 2.9         | 06.98 → 07.99 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263  |  |
|     |             | 06.98 → 07.99 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|     |             | 06.98 → 07.99 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 832</b> | 9186348  |  |
|     | 3.0 T6      | 08.01 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|     |             | 08.01 → 07.06 | Gasolina | Sensor de Pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|     |             | 08.01 → 07.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
| V40 | 1.8 16V     | 01.95 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648  |  |
|     | 2.0         | 01.96 → 07.99 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 029</b> | 9143648  |  |
|     | 2.0 T / 4 T | 08.00 → 04.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 029</b> | 9125462  |  |
| V50 | 1.8         | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 103 052</b> | 30658182 |  |
|     |             | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Sensor de pressão - Coletor    | <b>0 261 230 044</b> | 30658184 |  |
|     |             | 04.04 → 07.10 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 156 154</b> | 30711782 |  |
|     | T5          | 04.04 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 134</b> | 8692624  |  |
|     |             | 04.04 → 07.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|     |             |               |          |                                |                      |          |  |
| V70 | 2.0         | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385  |  |
|     |             | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 746</b> | 9454555  |  |
|     |             | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
|     |             |               |          |                                |                      |          |  |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  |  |  |  |  |               |
| Aplicação                                                                         | Data de aplicação                                                                 | Combustível                                                                       | Produto                                                                             | Código Bosch                                                                        | Número original                                                                     | Caso especial |

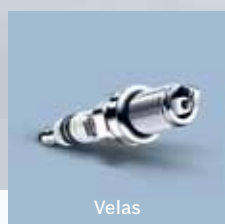
## VOLVO

|         |                |               |          |                                |                      |          |  |
|---------|----------------|---------------|----------|--------------------------------|----------------------|----------|--|
| V70     | 2.5            | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 516</b> | 1389618  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492  |  |
|         |                | 08.98 → 03.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108  |  |
|         |                | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
|         | T-5            | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Atuador de marcha lenta        | <b>0 280 140 542</b> | 9454745  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 217 107</b> | 1275749  |  |
|         |                | 08.98 → 03.00 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 121</b> | 1270492  |  |
|         |                | 08.98 → 03.00 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Sensor de fase                 | <b>0 232 101 030</b> | 9146108  |  |
|         |                | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Sensor de posição da borboleta | <b>0 280 122 001</b> | 1336385  |  |
|         |                | 01.97 → 07.98 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 766</b> | 9454557  |  |
|         |                | 08.98 → 03.00 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 830</b> | 9186060  |  |
|         |                | 01.97 → 03.00 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
| V70 II  | 2.0 T          | 03.00 → 07.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263  |  |
|         |                | 08.01 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398  |  |
|         |                | 03.00 → 07.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 03.00 → 07.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
|         | 2.3 T5         | 03.00 → 07.01 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 108</b> | 8670263  |  |
|         |                | 08.01 → 07.04 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398  |  |
|         |                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 08.02 → 07.04 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 830</b> | 9186060  |  |
|         |                | 03.00 → 07.04 | Gasolina | Válvula do canister            | <b>0 280 142 300</b> | 9135444  |  |
|         | 2.5 T / AWD    | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
| XC70    | 2.5T           | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Sensor de Pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 08.02 → 07.07 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
| XC70 II | 2.4D AWD       | 08.07 → 07.09 | Diesel   | Medidor de massa de ar         | <b>0 281 002 730</b> | 30677999 |  |
| XC90    | 2.5T FWD / AWD | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Medidor de massa de ar         | <b>0 280 218 088</b> | 8670398  |  |
|         |                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |
|         | T6 AWD         | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Sensor de detonação            | <b>0 261 231 142</b> | 9432570  |  |
|         |                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Sensor de pressão - Turbo      | <b>0 261 230 090</b> | 8677288  |  |
|         |                | 01.03 → 07.06 | Gasolina | Válvula de injeção             | <b>0 280 155 831</b> | 9186340  |  |



# Eu peço Bosch

Marlon Lins,  
Oficina Antônio Soluções  
(Recife/PE)



Velas



Filtros



Palhetas

Bosch é a peça recomendada por quem mais entende de peças automotivas. Bosch é a peça que está nos carros das principais montadoras do mundo. Bosch é a peça com o que existe de melhor em tecnologia. Bosch é a peça mais pedida pelas autopeças do Brasil e do mundo.

**Todo mundo pede Bosch. E você? Bosch é a peça. Peça Bosch.**



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

**Faça revisões em seu veículo regularmente.**



Com esta marca,  
você chega melhor.  
Apoiador oficial da  
manutenção preventiva.

[www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)

## Casos Especiais

Significado dos códigos utilizados na tabela por montadora

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| <b>AE</b>  | Atuador externo                                |
| <b>AG</b>  | Veículo com transmissão automática             |
| <b>AI</b>  | Atuador interno                                |
| <b>ASR</b> | Veículos com sistema de controle de tração     |
| <b>BO</b>  | Substitui apenas BOSCH                         |
| <b>E2</b>  | Nº do motor até 073222                         |
| <b>E3</b>  | Nº do motor a partir de 073223                 |
| <b>E4</b>  | Nº do motor até 3649574                        |
| <b>E5</b>  | Nº do motor a partir de 3649575                |
| <b>E7</b>  | Nº do motor até 022857                         |
| <b>E8</b>  | Nº do motor até 3487098                        |
| <b>E9</b>  | Nº do motor a partir de 3487099                |
| <b>EML</b> | Veículos com controle eletrônico de aceleração |
| <b>GS</b>  | Veículos com transmissão manual                |
| <b>HI</b>  | Traseira                                       |
| <b>KL</b>  | Veículos com ar-condicionado                   |
| <b>KLO</b> | Veículos sem ar-condicionado                   |
| <b>KZA</b> | Identificação marrom                           |
| <b>KZB</b> | Identificação azul                             |
| <b>KZG</b> | Identificação verde                            |
| <b>KZS</b> | Identificação preta                            |
| <b>L37</b> | Comprimento do cabo 370 mm                     |
| <b>L43</b> | Comprimento do cabo 430 mm                     |
| <b>LAB</b> | Lado esquerdo da montagem                      |
| <b>MGS</b> | Veículos com controle mecânico de aceleração   |
| <b>MTS</b> | Jogo de peças                                  |
| <b>N05</b> | Para norma de emissão Euro 96, CEE 95, L3      |
| <b>N14</b> | Para norma de emissão Euro 2000, CEE 2000      |
| <b>OAS</b> | Veículos sem sistema de controle de tração     |
| <b>OHL</b> | Sem cabo                                       |
| <b>RAB</b> | Lado direito da montagem                       |
| <b>SAZ</b> | Jogo de peças                                  |
| <b>SSN</b> | Para veículos sem a função start-stop          |
| <b>TB</b>  | Para transmissão Nº BE4R                       |
| <b>TM</b>  | Para transmissão Nº MA                         |
| <b>VO</b>  | Frente                                         |
| <b>WW</b>  | Opcional                                       |



**BOSCH**



Diagnósticos seguros. Economia de tempo nos reparos. **Diagnósticos e peças de reposição Bosch.**

Tudo de um único fornecedor. Bosch, fabricante líder, oferece às oficinas um programa completo para aumentar a eficiência e a qualidade no seu trabalho diário.

As peças de reposição Bosch, conhecidas por oferecer a mesma qualidade das originais, procedem de um desenvolvedor ativo e líder mundial na fabricação de sistemas automotivos.



# BOSCH

Ⓜ 6 008 CT1 206/201210

AA/MKT2-LA - 10.2012 - BR

© 2012 | Robert Bosch Ltda.

Via Anhanguera, km 98

Cx. Postal 1195

CEP 13065-900

Campinas - SP - Brasil

[www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)

SAC

0800 704 5446

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Esta edição elimina todas as anteriores.