

Bobinas asfálticas
Bobinas plásticas



Bobinas de Ignição

Bobinas de Encendido

2011 | 2012



BOSCH

P

Novas embalagens PREMIUM Bosch



E

Nuevos embalajes PREMIUM Bosch



Bobinas Plásticas PREMIUM

O visual moderno e inovador agora chegou nas embalagens das bobinas de ignição plásticas Bosch.

O novo layout reflete o diferencial tecnológico da marca Bosch, maior especialista em sistemas de ignição e injeção eletrônica.

Bobinas Plásticas PREMIUM

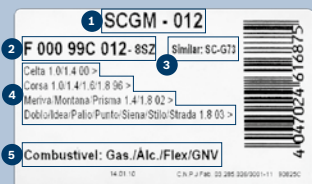
El aspecto moderno e innovador ahora llegó a los embalajes de las bobinas de encendido plásticas Bosch.

El nuevo layout refleja lo especial que es la marca Bosch por su tecnología, mayor especialista en sistemas de encendido e inyección electrónica.

Cabos de ignição PREMIUM

O novo produto também ganhou embalagem PREMIUM, com visual arrojado e diversas facilidades para os aplicadores.

Nova etiqueta com informações visíveis para uma aplicação segura



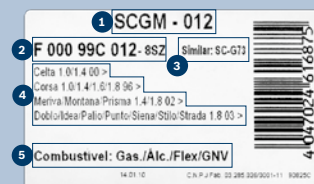
- 1 Código Bosch simplificado
- 2 Código Bosch.
- 3 Código do produto similar.
- 4 Aplicações resumidas.
- 5 Combustível também vem indicado na própria etiqueta



Cables de encendido PREMIUM

El nuevo producto también tiene ahora embalaje PREMIUM, con aspecto innovador y diversas facilidades para los aplicadores.

Nueva etiqueta con informaciones visibles para una aplicación segura



- 1 Código Bosch simplificado
- 2 Código Bosch.
- 3 Código del producto similar.
- 4 Aplicaciones resumidas.
- 5 El combustible también viene indicado en la propia etiqueta.

pt

Conteúdo




es

Contenido




Informações / Informaciones

| | | |
|------------|--|---|
| A4 | Introdução | Introducción |
| A5 | Características técnicas | Características técnicas |
| A6 | Comparativo técnico | Comparativo técnico |
| A8 | Riscos de bobinas falsificadas | Riesgos de bobinas falsificadas |
| A9 | Tipos de bobinas | Tipos de bobinas |
| A11 | Características das bobinas asfálticas | Características de las bobinas asfálticas |

Tabelas de aplicação / Tablas de aplicación

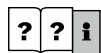
| | | | |
|------------|---|---|---|
| B1 | Bobinas asfálticas Aplicação por nº de tipo | Bobinas asfálticas Aplicación por nº de tipo |  |
| B6 | Bobinas plásticas Aplicação por nº de tipo | Bobinas plásticas Aplicación por nº de tipo |  |
| B25 | Bobinas plásticas e asfálticas Aplicação por montadora | Bobinas plásticas y asfálticas Aplicación por ensambladora |  |

Tabelas de resistência e conversão / Tablas de resistencia y conversión

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| C1 | Resistências bobinas asfálticas | Resistencias bobinas asfálticas |  |
| C2 | Resistência bobinas plásticas | Resistencia bobinas plásticas |  |
| C4 | Conversão Bosch Outros fabricantes | Conversión Bosch Otros fabricantes |  |

Veja o significado das observações e termos em espanhol na aba, no final deste catálogo.

Vea el significado de las observaciones y términos en español en el reborde, al final del catálogo.



P

Bobinas de ignição com a qualidade do equipamento original

E

Bobinas de encendido con la calidad del equipo original



Tecnologia em que o mercado pode confiar

Por mais de 100 anos a Bosch tem se especializado no desenvolvimento e aperfeiçoamento do sistema de ignição e de seus componentes.

Reconhecidos no mercado automotivo por sua alta tecnologia, os sistemas de ignição Bosch são testados e aprovados sob os mais rigorosos padrões de pesquisa e qualidade.

Os principais fabricantes de automóveis do mundo confiam na qualidade da bobina de ignição Bosch, participando do desenvolvimento do produto desde sua fase inicial.

Tecnología em que el mercado puede confiar

Por más de 100 años Bosch se ha especializado en el desarrollo y perfeccionamiento del sistema de encendido y de sus componentes.

Reconocidos en el mercado automotor por su alta tecnología, los sistemas de encendido Bosch son probados y aprobados bajo los más rigurosos estándares de investigación y calidad.

Los principales fabricantes de automóviles del mundo confían en la calidad de la bobina de encendido Bosch, participando del desarrollo del producto desde su fase inicial.

Benefícios da bobina Bosch

- ▶ Tensão ideal de ignição
- ▶ Faísca de longa duração
- ▶ Melhor desempenho do motor
- ▶ Menor consumo de combustível
- ▶ Redução de emissões de gases poluentes

Beneficios de la bobina Bosch

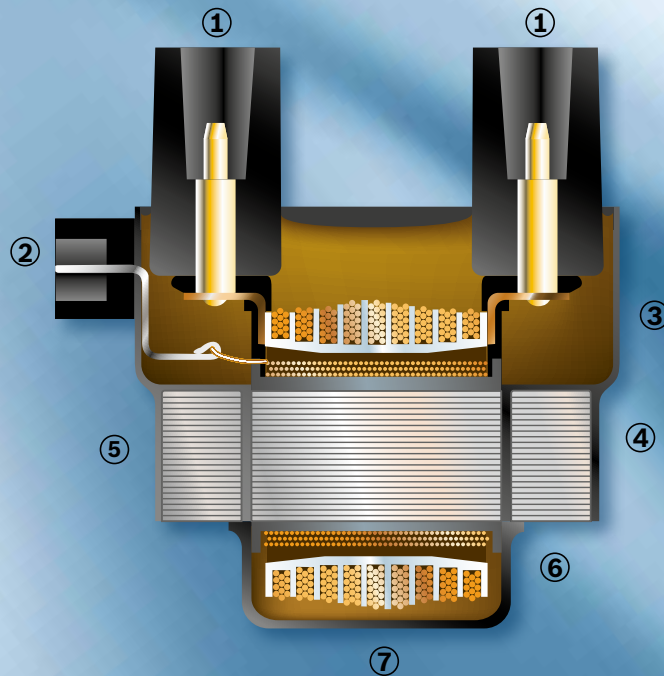
- ▶ Tensión ideal de encendido
- ▶ Chispa de larga duración
- ▶ Mejor desempeño del motor
- ▶ Menor consumo de combustible
- ▶ Reducción de emisiones de gases contaminantes

P

Bobinas de ignição Bosch. Produzidas com componentes de primeira linha

E

Bobinas de encendido Bosch. Producidas con componentes de primera línea



O compromisso com a qualidade está em cada detalhe da bobina de ignição Bosch

Veja por que as bobinas de ignição Bosch são reconhecidas por seu funcionamento confiável e alta durabilidade:

- ① Matérias-primas e tratamentos especiais nas ligações garantem a transmissão da alta tensão com total eficiência.
- ② Ligação de baixa tensão externa com encaixe preciso.
- ③ Diferentes formas geométricas se ajustam aos espaços disponíveis nos motores.
- ④ Carcaça preenchida com resina exclusiva isola os enrolamentos entre si e em relação ao núcleo. Rigorosos processos de fabricação garantem a alta durabilidade do componente.
- ⑤ Núcleo de ferro formado por chapas individuais.
- ⑥ Enrolamento primário assentado em uma base diretamente sobre o núcleo.
- ⑦ Enrolamento secundário sobreposto ao primário, em forma de disco ou de câmaras: aumento da resistência de isolamento.

El compromiso con la calidad está en cada detalle de la bobina de encendido Bosch

Veja por qué las bobinas de encendido Bosch son reconocidas por su funcionamiento fiable y alta durabilidad:

- ① Materias primas y tratamientos especiales en las conexiones garantizan la transmisión de la alta tensión con total eficiencia.
- ② Conexión de baja tensión externa con encaje preciso.
- ③ Distintas formas geométricas se ajustan a los espacios disponibles en los motores.
- ④ Carcasa rellena con resina exclusiva aísla los bobinados entre sí y con relación al núcleo. Rigorosos procesos de fabricación garantizan la alta durabilidad del componente. Núcleo de hierro formado por chapas individuales.
- ⑤ Bobinado primario asentado en una base directamente sobre el núcleo.
- ⑦ Bobinado secundario sobrepuesto al primario, en forma de disco o de cámaras: aumento de la resistencia de aislamiento.



Qualidade Bosch comprovada em análises práticas

Quatro bobinas de ignição de marcas diferentes foram testadas e comparadas à bobina Bosch de mesma aplicação. Confira o resultado:



| i Bosch | Outras Marcas |
|---|---|
| Qualidade da resina e processo de preenchimento | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Resina interna de alta resistência às variações térmicas. ▶ Processo de preenchimento da resina feito a vácuo, sob rígido controle de temperatura. |  <p>Falha no processo de preenchimento da resina e material de baixa resistência a altas temperaturas. Essa situação típica dos veículos provoca a formação de bolhas internas e na superfície da resina, gerando fuga de tensão e falha de ignição.</p> |
| Funcionalidade e isolamento elétrica | |
| <p>A resina de preenchimento que isola os enrolamentos primário e secundário, além do material plástico da carcaça, é de alta qualidade, o que garante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fornecimento ideal de tensão, exigido pelo sistema de ignição do veículo. ▶ Perfeita isolamento elétrica dos componentes, evitando fugas de tensão, falhas de combustão e perda de funcionalidade. |  <p>Em testes de laboratório que simulam o desgaste da bobina, foram registradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Manchas brancas na capa plástica, decorrentes do efeito corona*. ▶ Vazamento de alta tensão para o núcleo magnético. ▶ Formação de bolhas na resina. ▶ Quebra e fugas de tensão no terminal de saída de alta tensão. ▶ Perda de funcionalidade da bobina. |
| Qualidade do material plástico | |
| <p>Material plástico resistente às mudanças de temperatura, garantindo boa isolamento elétrica.</p> |  <p>Material plástico de baixa resistência às mudanças de temperatura, o que provoca trincas no terminal de saída de alta tensão, causando falha de ignição devido à fuga de corrente.</p> |
| Variações elétricas | |
| <p>As bobinas de ignição Bosch são confiáveis devido ao projeto de desenvolvimento do produto, no qual os materiais utilizados em sua fabricação atendem aos rigorosos padrões de qualidade. Com isso, as variações elétricas durante o uso são minimizadas e a vida útil da bobina, estendida.</p> |  <p>Apresentou grandes variações elétricas após os ensaios, em decorrência de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Curto-circuito nos enrolamentos, causando elevação de temperatura e ausência de faísca. ▶ Fuga de tensão. |
| Qualidade dos terminais e contatos elétricos | |
| <p>Terminais de contato crimpados, proporcionando maior resistência a altas temperaturas, que podem chegar a 200 °C.</p> | <p>Terminais de contato estanhados, proporcionando menor resistência a altas temperaturas, o que provoca falha de ignição.</p> |
| Análise de materiais | |
| <p>Em respeito à política de preservação ambiental e em respeito ao consumidor, os produtos fabricados pela Bosch não utilizam substâncias perigosas, como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente ou cádmio.</p> | <p>Constatou-se presença de Cr6+ (cromo hexavalente) no tratamento superficial na capa externa do núcleo da bobina. O cromo hexavalente é tóxico e letal quando ingerido em dose de apenas alguns gramas; em níveis não letais, é altamente cancerígeno. A maioria dos componentes de Cr6+ irrita os olhos, a pele e as mucosas.</p> |
| Dissipação de calor | |
| <p>A qualidade do processo de produção e projeto do produto garante uma melhor dissipação de calor.</p> | <p>A baixa dissipação de calor gera elevada temperatura, o que compromete os componentes internos e diminui a vida útil do produto.</p> |

*Efeito corona é a atração e aderência de pequenas impurezas em um material. Essa atração ocorre por conta da formação de um forte campo elétrico associado com um condutor de alta tensão, ioniza o ar próximo ao condutor e tem como resultado a deterioração dos materiais devido ao deslocamento excessivo dos seus elétrons.



Calidad Bosch comprobada en análisis prácticos

Cuatro bobinas de encendido de marcas diferentes fueron probadas y comparadas con la bobina Bosch de misma aplicación. Vea el resultado:

| Bosch | Otras Marcas |
|---|--|
| Calidad de la resina y proceso de relleno | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Resina interna de alta resistencia a las variaciones térmicas. ▶ Proceso de relleno de la resina hecho al vacío, bajo rígido control de temperatura. |  <p>Falla en el proceso de relleno de la resina y material de baja resistencia a altas temperaturas. Esta situación típica de los vehículos provoca la formación de burbujas internas y en la superficie de la resina, generando fuga de tensión y falla de encendido.</p> |
| Funcionalidad y aislamiento eléctrico | |
| <p>La resina de relleno que aísla los bobinados primario y secundario, además del material plástico de la carcasa, es de alta calidad, lo que garantiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Suministro ideal de tensión, exigido por el sistema de encendido del vehículo. ▶ Perfecto aislamiento eléctrico de los componentes, evitando fugas de tensión, fallas de combustión y pérdida de funcionalidad. |  <p>En pruebas de laboratorio que simulan el desgaste de la bobina, fueron registradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Manchas blancas en la capa plástica, causadas por el efecto corona*. ▶ Fuga de alta tensión hacia el núcleo magnético. ▶ Formación de burbujas en la resina. ▶ Quiebra y fugas de tensión en el terminal de salida de alta tensión. ▶ Pérdida de funcionalidad de la bobina. |
| Calidad del material plástico | |
| <p>Material plástico resistente a los cambios de temperatura, garantizando buen aislamiento eléctrico.</p> |  <p>Material plástico de baja resistencia a los cambios de temperatura, lo que provoca rajaduras en el terminal de salida de alta tensión, causando falla de encendido debido a la fuga de corriente.</p> |
| Variaciones eléctricas | |
| <p>Las bobinas de encendido Bosch son fiables debido al proyecto de desarrollo del producto, en que los materiales utilizados en su fabricación atienden a los rigurosos estándares de calidad. Con eso, las variaciones eléctricas durante el uso son minimizadas y la vida útil de la bobina, extendida.</p> |  <p>Presentó grandes variaciones eléctricas después de las pruebas, cuyos motivos fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cortocircuito en los bobinados, causando elevación de temperatura y ausencia de chispa. ▶ Fuga de tensión. |
| Calidad de los terminales y contactos eléctricos | |
| <p>Terminales de contacto corrugados, proporcionando mayor resistencia a altas temperaturas, que pueden llegar a 200 °C.</p> | <p>Terminales de contacto estañados, proporcionando menor resistencia a altas temperaturas, lo que provoca falla de encendido.</p> |
| Análisis de materiales | |
| <p>Respetando la política de preservación ambiental y respetando al consumidor, los productos fabricados por Bosch no utilizan materiales peligrosos, como mercurio, plomo, cromo hexavalente o cadmio.</p> | <p>Se constató presencia de Cr6+ (cromo hexavalente) en el tratamiento superficial en la capa externa del núcleo de la bobina. El cromo hexavalente es tóxico y letal cuando es ingerido en dosis de sólo algunos gramos; en niveles no letales, es altamente cancerígeno. La mayoría de los componentes de Cr6+ irrita los ojos, la piel y las mucosas.</p> |
| Disipación de calor | |
| <p>La calidad del proceso de producción y proyecto del producto garantiza una mejor disipación de calor.</p> | <p>La baja disipación de calor genera elevada temperatura, lo que compromete los componentes internos y disminuye la vida útil del producto.</p> |

* Efecto corona es la atracción y adherencia de pequeñas impurezas a un material. Esta atracción ocurre por la formación de un fuerte campo eléctrico asociado con un conductor de alta tensión, ioniza el aire que está cerca del conductor y provoca el deterioro de los materiales debido al desplazamiento excesivo de sus electrones.

(P)

Produtos falsificados comprometem a segurança dos motoristas

(E)

Productos falsificados comprometen la seguridad de los conductores



Bobinas Bosch



**Bobinas falsificadas /
Bobinas falsificadas**

Por fora as bobinas de ignição falsificadas não parecem trazer grandes riscos, mas ao analisar seus componentes internos é possível detectar sérios problemas.

As bobinas falsificadas são mal projetadas e podem se aquecer durante o uso, ocasionando risco de incêndio. Além disso, produtos desse tipo podem fornecer tensão excessiva para a unidade de comando, danificando-a.

Bobinas de ignição de baixa qualidade podem resultar em:

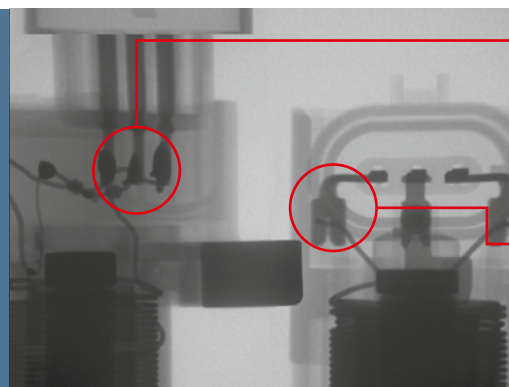
- ▶ Funcionamento irregular do motor.
- ▶ Perda de performance do veículo.
- ▶ Aumento do consumo de combustível.
- ▶ Dano na sonda lambda e no catalisador.
- ▶ Emissão excessiva de poluentes.

Por afuera las bobinas de encendido falsificadas no parecen traer grandes riesgos, pero al analizar sus componentes internos es posible detectar serios problemas.

Las bobinas falsificadas son mal proyectadas y pueden calentarse durante el uso, ocasionando riesgo de incendio. Además, productos de ese tipo pueden suministrar tensión excesiva a la unidad de mando, dañándola.

Bobinas de encendido de baja calidad pueden provocar:

- ▶ Funcionamiento irregular del motor.
- ▶ Pérdida de desempeño del vehículo.
- ▶ Aumento del consumo de combustible.
- ▶ Daño a la sonda lambda y al catalizador.
- ▶ Emisión excesiva de contaminantes.

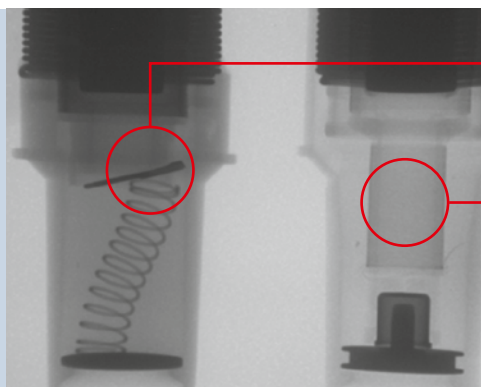


Bobina de baixa qualidade: contatos elétricos mal soldados.

Bobina de baja calidad: problema de contacto eléctrico mal soldados.

Bobina Bosch: contatos elétricos perfeitos.

Bobina Bosch: contactos eléctricos perfectos.



Bobina de baixa qualidade: problema de contato elétrico.

Bobina de baja calidad: problema de contacto eléctrico.

Bobina Bosch: supressão de interferência eletromagnética no corpo da bobina.

Bobina Bosch: supresión de interferencia electromagnética en el cuerpo de la bobina.

P

Do tradicional ao inovador: bobinas de ignição Bosch



**Bobina de ignição compacta /
Bobina de encendido compacta**

Segura e eficaz: bobina de ignição de faísca única

Em sistemas de ignição de faísca única, cada vela tem sua própria bobina. Assim, cada câmara de combustão tem uma fonte de alta tensão independente.

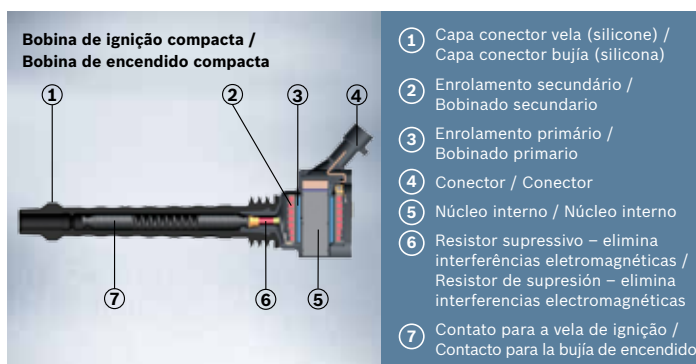
Nesse tipo de sistema os cabos de ignição não são necessários, uma vez que a bobina é conectada diretamente sobre a vela.

Existem dois tipos de bobina de ignição de faísca única:

- ▶ **Bobina de ignição compacta:** o transformador de alta tensão fica localizado na cabeça da bobina.
- ▶ **Bobina de ignição caneta:** o transformador de alta tensão fica localizado no corpo da bobina.

Vantagens:

- ▶ Bobina robusta, de pequenas dimensões e baixo peso.
- ▶ Fácil montagem que dispensa parafusos.
- ▶ Reduz falhas na ignição devido à ausência do cabo de ignição.

**E**

Del tradicional al innovador: bobinas de encendido Bosch



**Bobina de ignição caneta /
Bobina de encendido bolígrafo**

Segura y eficaz: bobina de encendido de chispa única

En sistemas de encendido de chispa única, cada bujía tiene su propia bobina. De esa forma, cada cámara de combustión tiene una fuente de alta tensión independiente.

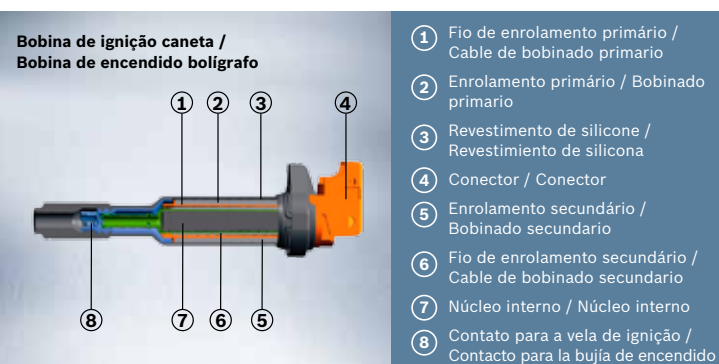
En este tipo de sistema los cables de encendido no son necesarios, pues la bobina está conectada directamente sobre la bujía.

Existen dos tipos de bobina de encendido de chispa única:

- ▶ **Bobina de encendido compacta:** el transformador de alta tensión está localizado en el cabezal de la bobina.
- ▶ **Bobina de encendido bolígrafo:** el transformador de alta tensión está localizado en el cuerpo de la bobina.

Vantajas:

- ▶ Bobina robusta, de pequeñas dimensiones y bajo peso.
- ▶ Fácil montaje que dispensa tornillos.
- ▶ Reduce fallas del encendido por la ausencia del cable de encendido.



(P)

Do tradicional ao inovador: bobinas de ignição Bosch

(E)

Del tradicional al innovador: bobinas de encendido Bosch



**Bobina de ignição plástica multifásica /
Bobina de encendido plástica multichispa**



**Bobina de ignição asfáltica /
Bobina de encendido asfáltica**

Máxima resistência: bobina de ignição plástica multifásica

A bobina plástica multifásica gera alta tensão para todas as velas de ignição. A distribuição da tensão é realizada pelos cabos de ignição.

Vantagem:

- ▶ Bobinas de ignição plásticas são extremamente robustas e confiáveis.

Alta funcionalidade: bobina de ignição asfáltica

A ignição da bobina convencional com uma faísca é controlada pelo platinado. Localizado no distribuidor de ignição, o platinado funciona como um interruptor do sistema de ignição, coordenando a distribuição da tensão elétrica.

A alta tensão da bobina é distribuída para as velas de ignição por meio do rotor, que gira dentro da tampa do distribuidor. Esse movimento faz com que a corrente salte entre a ponta do rotor e o respectivo terminal da tampa do distribuidor.

Máxima resistencia: bobina de encendido plástica multichispa

La bobina plástica multichispa genera alta tensión para todas las bujías de encendido. La distribución de la tensión es realizada por los cables de encendido.

Ventaja:

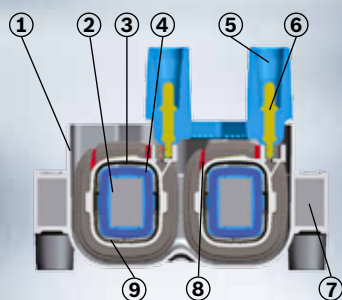
- ▶ Bobinas de encendido plásticas son extremadamente robustas y fiables.

Alta funcionalidad: bobina de encendido asfáltica

El encendido de la bobina convencional con una chispa es controlado por el platino. Localizado en el distribuidor de encendido, el platino funciona como un interruptor del sistema de encendido, coordinando la distribución de la tensión eléctrica.

La alta tensión de la bobina es distribuida a las bujías de encendido por medio del rotor, que gira dentro de la tapa del distribuidor. Ese movimiento hace que la corriente salte entre la punta del rotor y el respectivo terminal de la tapa del distribuidor.

Bobina de ignição plástica multifásica



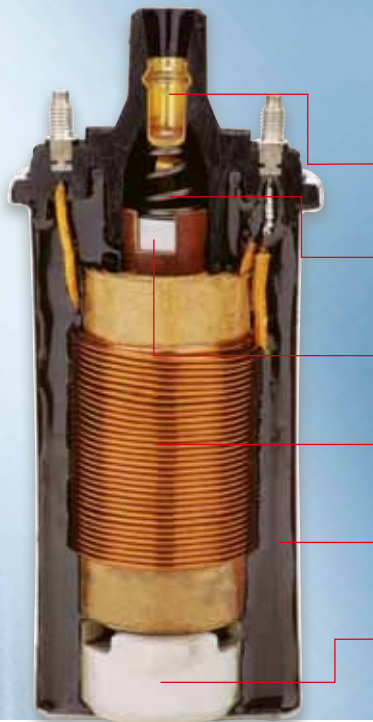
- 1 Corpo da bobina / Cuerpo de la bobina
- 2 Núcleo interno / Núcleo interno
- 3 Fio de enrolamento primário / Cable de bobinado primario
- 4 Enrolamento primário / Bobinado primario
- 5 Torre de alta tensão / Torre de alta tensión
- 6 Pino conector de alta tensão / Clavija conectora de alta tensión
- 7 Núcleo externo / Núcleo externo
- 8 Fio de enrolamento secundário / Cable de bobinado secundario
- 9 Enrolamento secundário / Bobinado secundario

P

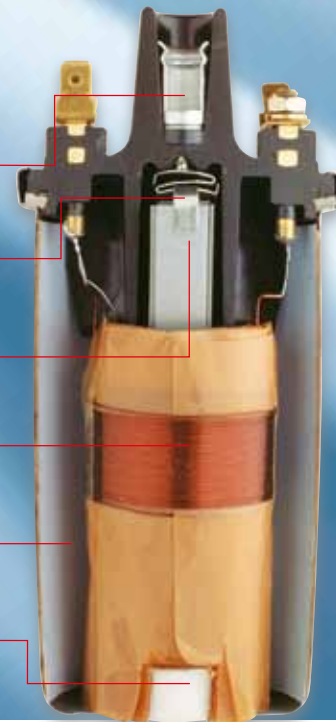
Por que bobinas de resina asfáltica Bosch?

E

¿Por qué bobinas de resina asfáltica Bosch?



| Bosch | | Outras com óleo / Otras con aceite |
|---|---|---|
| Cobre / Cobre | Conector / Conector | Alumínio com parafuso / Aluminio con tornillo |
| Cobre com verniz / Cobre con barniz | Mola / Resorte | Lâmina / Lámina |
| Lâminas aço/silício / Láminas acero/silicio | Núcleo / Núcleo | Lâminas de aço / Láminas de acero |
| + Cobre / + Cobre | Enrolamentos / Bobinados | - Cobre / - Cobre |
| Resina asfáltica / Resina asfáltica | Isolante principal / Aislante principal | Óleo / Aceite |
| Cerâmica / Cerámica | Isolante inferior / Aislante inferior | Plástico / Plástico |



Riscos das bobinas asfálticas paralelas

- ▶ Como os novos motores funcionam com rotações e temperaturas mais elevadas, existe o perigo de que o óleo comece a ferver, provocando aumento da pressão interna, ocorrendo risco de explosão.
- ▶ Para os motores com sistemas de ignição eletrônica, são necessárias tensões maiores que 26.000 volts, e as bobinas com óleo não podem fornecer essa energia em todos os regimes de funcionamento, ocorrendo falhas de ignição.

Em motores onde a bobina está posicionada com a saída de alta tensão para baixo, podem ocorrer gotejamentos (perda de óleo).

Riesgos de las bobinas asfálticas paralelas

- ▶ Debido a que los nuevos motores funcionan con revoluciones y temperaturas más elevadas, existe el peligro de que el aceite empiece a hervir, provocando aumento de la presión interna, ocurriendo riesgo de explosión.
- ▶ Para los motores con sistemas de encendido electrónico, se necesitan tensiones mayores que 26.000 voltios, y las bobinas con aceite no pueden suministrar esa energía en todos los regímenes de funcionamiento, ocurriendo fallas de encendido.

En motores donde la bobina está posicionada con la salida de alta tensión para abajo, pueden ocurrir goteos (pérdida de aceite).

Resina asfáltica das Bobinas Bosch

- ▶ Melhor isolante sólido.
- ▶ Mantém os enrolamentos fixos.
- ▶ Pela resina sólida evita-se curto-circuito interno.
- ▶ Evita gotejamentos e pode funcionar em qualquer posição.
- ▶ Maior rigidez dielétrica.
- ▶ Maior potência de ignição.
- ▶ Aplica-se para ignição eletrônica

Resina asfáltica de las Bobinas Bosch

- ▶ Mejor aislante sólido.
- ▶ Mantiene los bobinados fijos.
- ▶ Por la resina sólida se evita cortocircuito interno.
- ▶ Evita goteos y puede funcionar en cualquier posición.
- ▶ Mayor rigidez dieléctrica.
- ▶ Mayor potencia de encendido.
- ▶ Se aplica para encendido electrónico

|  Bobina asfáltica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original |
|--|---|---|---|--|---|
|--|---|---|---|--|---|

9 220 081 039

| | | | | | | |
|----|-------|------|----------|--|---------------|---------------|
| VW | Fusca | 1300 | Gasolina | | 01.68 → 05.81 | 305 905 119 A |
| | | 1600 | Álcool | | 01.81 → 11.84 | 305 905 119 A |
| | Kombi | 1500 | Gasolina | | 01.67 → 09.75 | |
| | | | | | | |

9 220 081 054

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------|
| Fiat | 147 | 1300 / Fiorino/ Pick-Up/ City | Gasolina/ Álcool | 127 A 2.011 | 01.73 → 04.88 | | |
| | | Rallye | Gasolina | 127 A 2.011 | 01.73 → 12.86 | | |
| | Elba | 1.3 | | Álcool | 127 A 2.011 | 10.85 → 11.89 | 7507442 |
| | | | | Gasolina | Fiasa | 05.88 → 12.88 | 4360771 |
| | Fiorino | 1.3 Furgão/ Pick-Up | | Álcool | Fiasa | 05.88 → 11.93 | 7507442 |
| | | | | Gasolina | 127 A 011 | 01.73 → 11.81 | |
| | Oggi | 1050 | | Gasolina | 127 A 2011 | 10.77 → 05.83 | |
| | | | | Álcool | 127 A 3011 | 06.84 → 08.85 | |
| | | | | Álcool | 127 A 2.011 | 03.80 → 05.83 | |
| | Panorama | Panorama | | Gasolina | 127 A 011 | 01.73 → 08.85 | |
| | | | | Gasolina | 127 A 2.011 | 01.73 → 11.86 | |
| | | | | Gasolina | Fiasa | 03.85 → 09.92 | 4360771 |
| | Premio | 1.3 | | Álcool | 127 A 2.011 | 03.85 → 12.88 | 7507442 |
| | | | | Gasolina | 138 B 3.011 | 10.85 → 07.88 | 4360771 |
| | | | | Álcool | 138 B 3.011 | 10.85 → 07.88 | 7507442 |
| | | | | Gasolina/ Álcool | 127 A 2.011 | 01.73 → 08.84 | |
| Spazio | 1.3 | | Gasolina/ Álcool | 127 A 2.011 | 01.73 → 08.84 | | |
| | | | Gasolina | 127 A 0.11 | 06.84 → 08.85 | 4360771 | |
| Uno | 1.3 | | Gasolina/ Álcool | Fiasa | 06.84 → 09.91 | 4360771 | |
| | | | | | | | |
| Ford | Belina | 1.3 | Gasolina | | 01.68 → 12.72 | | |
| | | 1.4 | Gasolina | | 01.73 → 12.77 | | |
| | Belina II | 1.6 | | Gasolina | CHT 1600 | 01.79 → 12.89 | |
| | | | | Álcool | CHT 1600 | 01.80 → 12.86 | |
| | Brasília | 1.3 | | Álcool | BK | 10.73 → 12.82 | |
| | | | | Gasolina | BN | 10.73 → 12.82 | |
| | Corcel | 1.3 | | Gasolina | | 01.68 → 12.72 | |
| | | | | Gasolina | | 01.73 → 12.77 | |
| Corcel II | 1.4 | | Gasolina | CHT 1600 | 01.78 → 12.78 | | |
| | | | Gasolina/ Álcool | CHT 1600 | 01.79 → 06.83 | | |
| VW | Fusca | 1300 | Álcool | | 01.80 → 12.80 | | |
| | | 1500 | Gasolina | | 10.70 → 10.75 | | |
| | | 1600 | Gasolina | 103 | 01.69 → 10.83 | | |
| | Puma | GTE-GTS | Gasolina | | 01.70 → 12.79 | | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina asfáltica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

9 220 081 054



| | | | | | | |
|----|--------------|------------|------------------|--------|---------------|--|
| VW | Karmann Ghia | 1600 | Gasolina | | 01.70 → 12.72 | |
| | Kombi | 1.3 | Álcool | | 11.80 → 11.81 | |
| | Passat | 1.5 | Gasolina/ Álcool | BR/ BI | 07.74 → 07.82 | |
| | | 1.6 | Gasolina/ Álcool | UN | 06.81 → 12.83 | |
| | Variant | Variant | Gasolina | | 12.69 → 12.77 | |
| | | Variant II | Gasolina | | 01.78 → 12.81 | |
| | Voyage | 1.5 | Gasolina | BR | 06.81 → 12.83 | |

9 220 081 067



| | | | | | | |
|------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------|
| Fiat | 147 | 1300/ Firoino/ Pick-Up | Álcool | 127 A 2.011 | 06.83 → 06.88 | |
| | Oggi | 1300 | Gasolina | 127 A 2011 | 06.83 → 12.86 | |
| | Panorama | Panorama | Álcool | 127 A 2.011 | 06.83 → 12.86 | |
| | Spazio | 1.3 | Álcool | 127 A 2.011 | 06.83 → 12.86 | |
| Ford | Belina II | 1.8 | Gasolina/ Álcool | AP 1800 | 11.89 → 12.91 | 542 905115 |
| | Corcel II | 1.6 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 07.83 → 12.87 | 84AU 12024 A |
| | Del Rey | 1.6 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 07.83 → 12.89 | 84AU 12024 A |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 08.89 → 12.91 | 542 905115 |
| | Escort | 1.3 | Gasolina | CHT | 08.83 → 08.92 | 84AU 12024 A |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 03.83 → 12.89 | 84AU 12024 A |
| | | | Gasolina / Álcool | AE 1600 | 01.90 → 11.92 | 542 905115 |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 06.89 → 11.92 | 542 905115 |
| | F 1000 | 3.6 | Gasolina | Ford 3.6 E-MAX | 04.92 → 11.95 | 84AU 12024 A |
| | Pampa | 1.6/ 4X4 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 07.83 → 12.93 | 84AU 12024 A |
| Royale | 2.0i | Gasolina | AP 2000 | 02.92 → 08.93 | 305 905115 5 | |
| Verona | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE 1600 | 01.90 → 11.92 | 542 905115 | |
| | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 01.90 → 09.93 | 542 905115 | |
| Versailles | 2.0i | Gasolina | AP 2000 | 03.91 → 08.93 | 305 905115 5 | |
| Gurgel | BR | 800 | Gasolina | Enertron 800 | 02.89 → 12.91 | |
| GM | C 20 | C 20 | Gasolina | 250 | 03.92 → 10.95 | |
| | Caravan | 2.5 | Álcool/ Gasolina | 151 | 06.81 → 12.92 | |
| | | 4.1 | Álcool/ Gasolina | 250 | 10.74 → 12.92 | |
| | | 4.1S | Gasolina | 250S | 10.84 → 12.89 | 94 623 322 |
| | Chevette / Hatch | 1.4 | Gasolina/ Álcool | | 06.74 → 08.87 | 94 623 322 |
| | | 1.6/ S | Gasolina / Álcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 |
| | Chevy 500 | 1.6/ S | Gasolina / Álcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 |
| | Ipanema | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 08.89 → 02.91 | 94 623 322 |
| | | 2.0 | Gasolina | | 05.89 → 12.91 | 94 623 322 |
| | Kadett | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 05.89 → 02.91 | 94 623 322 |
| | | GS 2.0 | Gasolina / Álcool | | 05.89 → 12.91 | 94 623 322 |
| | Marajo | 1.4 | Gasolina/ Álcool | | 06.74 → 08.87 | 94 623 322 |
| 1.6/ S | | Gasolina / Álcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina asfáltica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original Nº |

9 220 081 067



| | | | | | | |
|----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| GM | Monza | 1.6/ Hatch | Gasolina / Álcool | | 01.84 → 12.86 | 94 623 322 |
| | | 1.8/ Hatch | Gasolina / Álcool | | 01.84 → 12.91 | 94 623 322 |
| | | 2.0/ Hatch | Gasolina / Álcool | | 10.86 → 12.91 | 94 623 322 |
| | Opala | 2.5 | Álcool/ Gasolina | 151 | 01.71 → 12.92 | |
| | | 4.1/ S | Álcool/ Gasolina | 250/ S | 01.71 → 12.92 | |
| | VW | Apollo | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP1800 | 04.90 → 11.92 |
| Fusca | | 1300 | Gasolina | | 06.81 → 12.86 | 305 905 119 B |
| | | | Álcool | | 01.83 → 12.83 | |
| | | 1600 | Gasolina | | 06.81 → 12.86 | |
| Álcool | | | | 12.84 → 12.86 | 305 905 119 B | |
| Gol | | 1.6 | Gasolina | AP | 07.85 → 10.89 | 305 905 119 B |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 02.84 → 08.86 | 305 905 119 B |
| Kombi | | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 01.84 → 10.91 | 305 905 119 B |
| Parati I | | 1.6 | Gasolina | AP | 12.82 → 08.86 | 305 905 119 B |
| Passat | | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 01.84 → 06.89 | |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 01.84 → 06.89 | |
| Quantum | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP1800 | 09.85 → 08.87 | 305 905 119 B |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP2000 | 09.85 → 08.87 | 305 905 119 B |
| Santana | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP1800 | 02.84 → 08.87 | 305 905 119 B |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP2000 | 02.84 → 08.87 | 305 905 119 B |
| Saveiro | 1.6 | Gasolina | AP | 09.86 → 10.89 | 305 905 119 B | |
| Voyage | 1.5 | Gasolina / Álcool | | 06.81 → 12.83 | | |
| | 1.6 | Gasolina | AP | 01.83 → 08.86 | 305 905 119 B | |

9 220 081 072



| | | | | | | |
|----|---------|-----|-------------------|----|---------------|--|
| VW | Gol | 1.3 | Gasolina / Álcool | | 05.80 → 09.81 | |
| | | 1.6 | Gasolina | UH | 07.82 → 08.86 | |
| | Saveiro | 1.6 | Gasolina | UH | 07.82 → 08.86 | |

|  Bobina asfáltica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original |
|--|---|--|---|--|---|
|--|---|--|---|--|---|

9 220 081 077



| | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Ford | Royale | 1.8i | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 02.94 → 10.96 | 325 905105 1 |
| | | 2.0i | Gasolina | AP 2000 | 01.93 → 10.96 | 325 905105 1 |
| | Versailles | 1.8i | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 02.94 → 10.96 | 325 905105 1 |
| | | 2.0i | Gasolina | AP | 01.93 → 10.96 | 325 905105 1 |
| Gurgel | Carajas | 1.8 | Gasolina | AP 1800 | 02.88 → 12.94 | |
| Lada | Laika | 1.5 / 1.6 | Gasolina | | 02.93 → 10.98 | |
| | Niva | 1.5 / 1.6 | Gasolina | | 02.93 → 12.99 | |
| VW | Gol | 1.6 | Álcool | 423 AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | Gol I | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | Parati I | 1.6 | Gasolina / Álcool | AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | Santana / Quantum | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP1800 | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | | 1.8i | Gasolina / Álcool | AP1800 | 02.93 → 09.96 | 325 905 105 1 |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP2000 | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | | 2.0i | Gasolina | AP2000 | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | Saveiro | 1.8 | Gasolina | AP2000 | 09.93 → 09.96 | 325 905 105 1 |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D |
| | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | |
| | | Voyage | 1.6 | Gasolina / Álcool | AP | 09.86 → 10.91 |
| 1.8 | Gasolina / Álcool | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | |

9 220 081 091



| | | | | | | |
|-----------|------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|------------|
| GM | Chevette | 1.0 | Gasolina | | 02.92 → 12.93 | 52 259 089 |
| | | 1.6 S | Gasolina / Álcool | | 01.90 → 10.94 | 52 259 089 |
| | Chevy 500 | 1.6 S | Gasolina / Álcool | | 01.90 → 02.92 | 52 259 089 |
| | Kadett | GSi 2.0 | Gasolina | | 11.91 → 12.95 | 93 212 547 |
| | Marajo | 1.6 S | Gasolina / Álcool | | 01.90 → 04.90 | 52 259 089 |
| | Monza | 2.0 MPFI | Gasolina | | 11.89 → 12.93 | 52 269 744 |
| Fiat | Elba / Fiorino / | 1.3 | Gasolina / Álcool | | 10.85 → 11.93 | 7501997 |
| | Furgão / Pick-up | 1.5 | Gasolina / Álcool | | 10.85 → 11.93 | 7501997 |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 11.89 → 10.94 | 7516367 |
| | Premio | 1.3 | Álcool | | 03.85 → 09.92 | 7501997 |
| | | 1.5 | Gasolina / Álcool | | 10.85 → 09.93 | 7501997 |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 11.89 → 06.94 | 7516367 |
| | Tempra | 2.0 8V | Gasolina / Álcool | | 11.92 → 04.94 | 7516367 |
| | Uno | 1.5 | Gasolina / Álcool | | 03.87 → 09.93 | 7501997 |
| | | 1.6/ R/ MPI | Gasolina / Álcool | 146 B 7.011 | 11.89 → 09.94 | 7516367 |
| Uno Mille | 1.0 | Gasolina | 146 B 4.000 | 08.90 → 04.93 | 7501997 | |

|  Bobina asfáltica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original Nº |
|---|--|--|--|---|--|
|---|--|--|--|---|--|

9 220 081 097

| | | Aplicação | Comb. | Motor | Data de aplicação | Número original |
|------|--------------|-----------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Ford | Escort Hobby | 1.0 | Gasolina | AE 1000 | 04.93 → 01.96 | 305 905115 4 |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE 1600 | 04.93 → 01.96 | 305 905115 4 |
| | Pampa | 1.6 | Gasolina / Álcool | AP 1600 | 04.93 → 12.96 | 305 905115 4 |
| | | 1.6 4X4 | Álcool | AE 1600 | 01.93 → 02.95 | 305 905115 4 |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 02.90 → 03.93 | 305 905115 4 |
| | | | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 03.93 → 12.96 | 305 905115 4 |
| | Royale | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 02.92 → 01.94 | 305 905115 4 |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP 2000 | 02.92 → 08.94 | 305 905115 4 |
| | Versailles | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 06.91 → 01.94 | 305 905115 4 |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP 2000 | 03.91 → 08.94 | 305 905115 4 |
| VW | Fusca | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 08.93 → 06.96 | 305 905 119 C |
| | Gol I | 1.0 | Gasolina | AE | 10.92 → 06.96 | 305 905 119 C |
| | | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE | 11.91 → 11.94 | 305 905 119 C |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 11.91 → 05.94 | 305 905 119 C |
| | Kombi | 1.6 | Gasolina / Álcool | | 11.91 → 01.98 | 305 905 119 C |
| | Parati I | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE/ AP | 11.91 → 12.95 | 305 905 119 C |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 11.91 → 12.95 | 305 905 119 C |
| | Quantum | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP1800 | 11.91 → 03.94 | 305 905 119 C |
| | | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP2000 | 11.91 → 08.94 | 305 905 119 C |
| | Saveiro I | 1.6 | Gasolina / Álcool | AP/ AE | 04.93 → 11.96 | 305 905 119 C |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP | 11.91 → 11.96 | 305 905 119 C |
| | Voyage | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE/ AP | 11.91 → 09.95 | 305 905 119 C |
| | | 1.8 | Gasolina / Álcool | | 11.91 → 12.95 | 305 905 119 C |

9 220 081 098

| | | Aplicação | Comb. | Motor | Data de aplicação | Número original |
|----|---------|-----------|----------|--------|-------------------|-----------------|
| VW | Gol I | 2.0 GTI | Gasolina | AP | 11.88 → 08.94 | 305 905 119 E |
| | Quantum | 2.0i | Gasolina | AP2000 | 11.91 → 08.93 | 305 905 119 E |
| | Santana | 2.0i | Gasolina | AP2000 | 11.91 → 08.93 | 305 905 119 E |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

0 221 502 001



| | | | | | | |
|----|-------|--------------------|--------|-----|---------------|------------|
| GM | Omega | 2.0 MPFI / Suprema | Álcool | KAT | 03.93 → 12.95 | 93 211 998 |
|----|-------|--------------------|--------|-----|---------------|------------|

0 221 502 429



| | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Mercedes Benz | E-Serie | 190 E 2.3 | Gasolina | M 102.985 | 08.84 → 08.93 | 000 158 61 03 |
| | | 260 E / TE | Gasolina | M 103.940 | 09.85 → 10.92 | 000 158 61 03 |
| | | 300 E / TE / 4MATIC | Gasolina | M 103.980;983;985 | 01.85 → 08.93 | 000 158 61 03 |
| | 500 E | Gasolina | M 119.974 | 09.91 → 06.93 | 000 158 61 03 | |
| | E-Klasse | 300 4MATIC | Gasolina | M 103.985 | 07.93 → 06.95 | 000 158 61 03 |
| | S-Klasse | 420 | Gasolina | M 119.971;981 | 06.93 → 09.98 | 000 158 61 03 |
| | SL-Klasse | 500 | Gasolina | M 119.960 | 03.89 → 08.92 | 000 158 61 03 |

0 221 502 431



| | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Mercedes Benz | CL-Klasse | 500 Coupe | Gasolina | M 119.970;980 | 06.96 → 08.99 | 000 158 62 03 |
| | E-Serie | 230 | Gasolina | M 102.982 | 12.84 → 06.93 | 000 158 62 03 |
| | | 260 | Gasolina | M 103.940 | 09.85 → 10.92 | 000 158 62 03 |
| | | 500 | Gasolina | M 119.974 | 09.91 → 06.93 | 000 158 62 03 |
| | S-Klasse | 420 | Gasolina | M 119.971;981 | 06.93 → 09.98 | 000 158 62 03 |
| | | 500 | Gasolina | M 119.970;980 | 06.93 → 09.98 | 000 158 62 03 |
| | SL-Klasse | 300 | Gasolina | M 103.984 | 03.89 → 06.93 | 000 158 50 03 |
| | | 500 | Gasolina | M 119.960 | 03.89 → 08.92 | 000 158 62 03 |

0 221 503 008



| | | | | | | |
|----|--------------|--------------------|----------|---------------------|---------------|------------|
| GM | C 20 | C 20 | Gasolina | Powertech | 01.96 → 12.96 | 93 240 374 |
| | Grand Blazer | 4.1 MPFI | Gasolina | Powertech C 41 GE | 01.98 → 12.99 | 93 240 374 |
| | Omega | 4.1 MPFI / Suprema | Gasolina | Powertech SOHC-Kat. | 10.94 → 12.98 | 93 216 080 |
| | Silverado | 4.1 MPFI | Gasolina | Powertech | 11.96 → 12.01 | 93 240 374 |

0 221 503 011

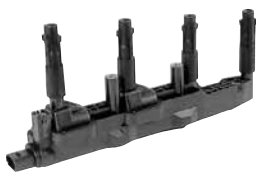


| | | | | | | |
|----|--------|-------------|----------|-------|---------------|------------|
| GM | Vectra | 2.0 SFI 16V | Gasolina | C20SE | 04.96 → 11.97 | 90 506 102 |
|----|--------|-------------|----------|-------|---------------|------------|

|  Bobina plástica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original Nº |
|--|--|--|--|---|--|
|--|--|--|--|---|--|

0 221 503 025

| | | | | | | |
|---------|----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Peugeot | 106 | 1.0i | Gasolina | TU9M | 05.96 → 05.05 | 5970 70 |
| | 205 | 1.4i | Gasolina | TU3MC Kat. (Gußmot.) | 01.96 → 09.98 | 5970 48 |
| | 306 | 1.6i / Break | Gasolina | TU5JP | 05.97 → 06.98 | 5970 70 |
| | | 1.8i | Gasolina | XU7JP Kat. | 01.93 → 04.97 05.97 → | 5970 48 5970 70 |
| | | 2.0i / Cabriolet | Gasolina | XU10J2 | 01.93 → 04.97 | 5970 48 |
| | 405 | 1.6i | Gasolina | XU5M Kat. / XU5JP | 09.90 → 04.97 | 5970 48 |
| | | 1.8i | Gasolina | XU7UP / XU7JP | 04.96 → | 5970 70 |
| | | | | XU7JP Kat. | 09.90 → 04.97 | 5970 48 |
| | | 2.0i / Break | Gasolina | XU10J2 Kat. XU10J2C | 09.90 → 04.97 10.99 → | 5970 48 5970 70 |
| | 806 | 2.0i Turbo | Gasolina | XU10J2TE | 06.94 → 08.02 | 5970 70 |
| Partner | 1.8i | Gasolina | XU7JB / LFX | 07.96 → 12.03 | 5970 70 / 5970 48 | |
| Citroën | Berlingo | 1.8i | Gasolina | XU7JB / LFX | 03.97 → 12.03 | 5970 60 / 5970 48 |
| | Evasion | 2.0i / Turbo | Gasolina | XU10J2/TE | 06.94 → 07.02 | 5970 48 / 5970 60 |
| | Jumper | 2.0i | Gasolina | XU10J2U | 02.94 → 02.02 | 5970 48 |
| | Xantia | 1.6i | Gasolina | XU5JP/L3 | 07.94 → 12.01 | 5970 60 |
| | | 1.8i / Break | Gasolina | XU7JB/L3 | 10.97 → 12.01 | 5970 60 |
| | | 2.0i / Turbo / Break | Gasolina | XU10J2C/Z/K/ TE, L3 | 03.93 → 01.98 12.97 → 12.01 | 5970 70 / 5970 48 5970 60 |
| | XM | 2.0i | Gasolina | XU10J2K | 05.90 → 06.94 | 96 074 054 |
| | Xsara | 1.4i Break | Gasolina | TU3JP | 04.98 → 06.98 | 5970 48 |
| | | 1.6i Break | Gasolina | TU5JP | 10.97 → 06.98 | 5970 48 |
| | | 1.8i Break | Gasolina | XU7JB / XU7JP | 07.97 → 08.00 | 5970 48 |
| ZX | | 1.8i | Gasolina | XU7JP | 07.92 → 10.97 | 5970 48 |

0 221 503 033

| | | | | | | |
|---------------|----------|-----|----------|-----|---------------|---------------|
| Mercedes Benz | Classe A | 160 | Gasolina | E16 | 05.99 → 08.05 | 000 150 13 80 |
| | | 190 | Gasolina | E19 | 09.00 → 08.05 | 000 150 13 80 |

0 221 503 035

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|---------------|----------|---|----------|-------------|---------------|---------------|
| Mercedes Benz | A-Klasse | 200 | Gasolina | E 20 | 09.04 → | 000 158 78 03 |
| | | 170 | Gasolina | E 17 | 04.05 → 04.09 | 000 158 78 03 |
| | B-Klasse | 200 / Turbo | Gasolina | E 20/ LA | 04.05 → | 000 158 78 03 |
| | | 32 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E 32 AMG | 01.01 → 01.04 | 000 158 78 03 |
| | C-Klasse | 43 AMG | Gasolina | M 113.944 | 11.97 → 04.00 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG T-Modell | Gasolina | E 55 | 02.04 → 08.07 | 000 158 78 03 |
| | | 240 | Gasolina | E 24 / E26 | 06.97 → 05.05 | 000 158 78 03 |
| | | 280 / T-Modell | Gasolina | E 28 | 06.97 → 02.01 | 000 158 78 03 |
| | | 320 / T-Modell / Sportcoupe / 4MATIC | Gasolina | DE LA / E32 | 05.00 → 05.05 | 000 158 78 03 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

0 221 503 035



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|---------------|------------|--------------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| Mercedes Benz | CLK-Klasse | 320 / Cabrio / Coupe | Gasolina | E32 | 01.97 → 03.05 | 000 158 78 03 |
| | | 430 / Coupe | Gasolina | E43 | 09.98 → 04.02 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG / Cabrio / Coupe | Gasolina | E55 | 05.99 → 08.06 | 000 158 78 03 |
| | | 500 / Cabrio / Coupe | Gasolina | E 50 | 05.02 → 07.06 | 000 158 78 03 |
| | CL-Klasse | 500 / Coupe | Gasolina | E 50 | 09.99 → 05.06 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG KOMPRESSOR / Coupe | Gasolina | E 55 ML AMG | 09.02 → 08.06 | 000 158 78 03 |
| | CLS-Klasse | 500 Coupe | Gasolina | E 50 | 06.04 → 04.06 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG Coupe | Gasolina | E 55 | 06.04 → 08.06 | 000 158 78 03 |
| | E-Klasse | 240 | Gasolina | E24 / E26 | 09.97 → 03.02 | 000 158 73 03 |
| | | 280 / T-modell | Gasolina | E28 | 06.95 → 01.03 | 000 158 73 03 |
| | | 320 / T-modell | Gasolina | E32 | 03.97 → 03.05 | 000 158 73 03 |
| | | 430 / 4MATIC / T-modell | Gasolina | E43 | 06.97 → 01.03 | 000 158 73 03 |
| | | 55 AMG / Kompressor / T-modell | Gasolina | E55 / ML AMG | 09.97 → 05.06 | 000 158 78 03 |
| | | 500 / T-modell | Gasolina | E 50 | 03.02 → 08.06 | 000 158 78 03 |
| | G-Klasse | 320 | Gasolina | E 32 | 12.97 → | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 |
| | M-Klasse | 320 | Gasolina | E 32 | 03.98 → 09.02 | 000 158 78 03 |
| | | 350 | Gasolina | E 37 | 08.02 → 06.05 | 000 158 78 03 |
| | | 430 | Gasolina | E 43 | 09.98 → 07.02 | 000 158 78 03 |
| | | 500 | Gasolina | E 50 | 09.01 → 08.07 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG | Gasolina | E 55 | 03.00 → 06.05 | 000 158 78 03 |
| | R-Klasse | 500 4MATIC | Gasolina | E 50 | 02.06 → 04.07 | 000 158 78 03 |
| | S-Klasse | 280 | Gasolina | E28 | 01.99 → 08.02 | 000 158 78 03 |
| | | 320 | Gasolina | E32 | 10.98 → 08.02 | 000 158 78 03 |
| | | 500 / 4MATIC | Gasolina | E50 | 10.98 → 09.05 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E55 AMG | 09.02 → 08.05 | 000 158 78 03 |
| | SLK-Klasse | 320 | Gasolina | E32 | 06.99 → 03.04 | 000 158 78 03 |
| | | 55 AMG | Gasolina | E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 |
| | SL-Klasse | 280 | Gasolina | M 112.923 | 06.98 → 08.01 | 000 158 73 03 |
| | | 350 | Gasolina | E 37 | 03.03 → 12.05 | 000 158 78 03 |
| | | 500 | Gasolina | E 50 | 06.98 → 12.05 | 000 158 73 03 |
| | | 55 AMG | Gasolina | E 55 | 10.01 → 12.05 | 000 158 78 03 |
| SLR-Klasse | 5.4 Coupe | Gasolina | M 155 E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 | |

0 221 503 407



| | | | | | | |
|------------|-----------------|----------------------|----------|---------------------|---------------|---------------|
| Alfa Romeo | Alfa 164 | 2.0 T.S. | Gasolina | M1 | 09.92 → 10.98 | 60809606 |
| Ferrari | 348 | TB Coupe / TS Spider | Gasolina | F 119 F 000 | 02.90 → 04.94 | |
| | 355 | F355 / Spider | Gasolina | F129B/40 / F129C/40 | 05.94 → | 134386 |
| Fiat | Fiorino Pick-up | 1.6 MPI | Gasolina | 146 B 7.011 | 10.95 → 10.96 | 7648797 |
| | Tipo | 1.6 MPI 8V | Gasolina | M3 | 10.77 → 05.97 | 7648797 |
| | Uno | 1.6 MPI | Gasolina | 146 B 7.011 | 10.94 → 12.95 | 7648797 |
| Land Rover | Discovery II | 4.0i | Gasolina | OHV | 10.98 → 08.04 | ERR 6045 |
| | Range Rover II | 4.6i V8 | Gasolina | 46D | 09.94 → 08.02 | ERR 6045 |
| VW | Gol II | 2.0Mi 16V GTI | Gasolina | 112 AP | 10.95 → 04.99 | 048 905 105 1 |
| | Gol III | 2.0Mi 16V GTI | Gasolina | 112 AP | 05.99 → 07.00 | 048 905 105 1 |
| | Parati II | 2.0Mi 16V GTI | Gasolina | 112 AP | 10.96 → 04.99 | 048 905 105 1 |
| | Parati III | 2.0Mi 16V GTI | Gasolina | 112 AP | 05.99 → 07.00 | 048 905 105 1 |



Bobina plástica

Aplicação
Aplicación

Comb.

Motor

Data de aplicação
Fecha de aplicación

Número original

0 221 503 485

| Ford | Courier / Van | 1.6i | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB |
|------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| | EcoSport | 1.6i | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB |
| | Fiesta | 1.0i / Sedan | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB |
| | | 1.6i / Sedan | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB |
| | Focus | 1.6i 8V / Sedan | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | |
| | Ka | 1.0i | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB |
| 1.6i | | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB | |

0 221 503 490

Nova/Nueva

| Ford | Courier | 1.6i / Van | Gasolina / Flex | Zetec Rocam | 09.99 → | 988F 12029 AD |
|----------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| | EcoSport | 1.0i Supercharger | Gasolina | Zetec Rocam | 02.03 → 05.06 | 988F 12029 AD |
| | | 1.6i | Gasolina / Flex | Zetec Rocam | 02.03 → 09.07 | 988F 12029 AD |
| | Escort | 1.6i / SW | Gasolina / Alcool | Zetec Rocam | 02.00 → 10.02 | 988F 12029 AD |
| | Fiesta | 1.0i / Sedan / Street / Supercharger | Gasolina / Flex | Zetec Rocam | 09.99 → 12.07 | 988F 12029 AD |
| | | 1.6i / Sedan / Street | Gasolina | Zetec Rocam | 09.99 → | 988F 12029 AD |
| | | | Flex | | 09.04 → 12.07 | |
| | Focus | 1.6i 8V / Sedan | Gasolina | Zetec Rocam | 09.03 → | 988F 12029 AD |
| | | | Flex | | 04.07 → 12.07 | |
| | | 1.8i 16V / Sedan | Gasolina | Zetec S SOHC | 09.00 → 07.04 | 988F 12029 AD |
| | | 2.0i 16V / Sedan | Gasolina | Zetec S DOHC | 07.00 → 05.05 | 988F 12029 AD |
| | Ka | 1.0i | Gasolina | Zetec Rocam | 08.99 → 12.07 | 988F 12029 AD |
| | | 1.6i | Gasolina | Zetec Rocam | 02.01 → 12.07 | 988F 12029 AD |
| | Mondeo II | 1.8i | Gasolina | ZH18, ZETEC-E | 05.98 → 09.00 | 1619343 |
| 2.0i / Turnier | | Gasolina | ZH20, ZETEC-E | 05.98 → 09.00 | 1619343 | |
| Mondeo III | 2.0i | Gasolina | Duratec-HE SFI | 10.00 → 02.05 | 1619343 | |

0 221 504 001

| Mercedes Benz | CL-Klasse | 500 Coupe | Gasolina | M 119.970,980 | 06.96 → 08.99 | 000 158 72 03 |
|---------------|-----------|------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| | E-Klasse | E 420 / T-Modell | Gasolina | M 119.985 | 01.96 → 08.97 | 000 158 72 03 |
| | S-Klasse | S 500 | Gasolina | M 119.970;980 | 06.93 → 09.98 | 000 158 72 03 |
| | SL-Klasse | SL 600 | Gasolina | M 120.983 | 09.95 → 08.01 | 000 158 72 03 |

0 221 504 006

| Fiat | Marea | 2.0MPI 20V / S.W. / Weekend | Gasolina | M6 | 10.96 → 09.02 | 46403328 |
|------|-------|-----------------------------|----------|----|---------------|----------|

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación |
| | | | | Número original No |

0 221 504 014



| | | | | | | |
|------|-------|----------------------------|----------|-------------|---------------|----------|
| Fiat | Marea | 2.0MPI 20V Turbo / Weekend | Gasolina | 185 A 4.011 | 12.98 → 03.07 | 46467542 |
| | | 2.4 MPI 20V / Weekend | Gasolina | 185 A 7.011 | 07.00 → 12.07 | 46467542 |

0 221 504 020



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|--------|---------|----------------|----------|-------|---------------|-------------|
| Toyota | Corolla | 1.6i 16V Sedan | Gasolina | 3ZZFE | 05.02 → 03.08 | |
| | | 1.8i 16V Sedan | Gasolina | 1ZZFE | 05.02 → 03.08 | 90080 19017 |

0 221 504 024



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|------|-------|---------------|----------|-------|---------|----------|
| Fiat | Linea | 1.4 16V Turbo | Gasolina | T-JET | 10.08 → | 55213613 |
| | Punto | 1.4 16V T-Jet | Gasolina | | 02.09 → | 55213613 |

0 221 504 029



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|-----|---------|-----------------------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|
| BMW | 3-Serie | 320 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 323 i / Compact / Coupe / Touring | Gasolina | M 52 B 25 | 10.94 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 325 i / Ci Coupe | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 328 i / Cabrio / Touring | Gasolina | M 52 B 28 | 10.94 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 330 i / Ci Cabrio | Gasolina | M 54 | 05.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | 5-Serie | 525 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 528 i / Touring | Gasolina | M 52 B 28 | 09.95 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 530 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 540 i / Touring | Gasolina | M 62 B 44 | 01.96 → 05.04 | 12 13 1 748 018 |
| | 7-Serie | M 5 | Gasolina | S 62 B 50 | 10.98 → 07.03 | 12 13 1 748 018 |
| | | 740 i,iL | Gasolina | M 62 B 44 | 01.96 → 08.01 | 12 13 1 748 018 |
| | | 750 i,iL | Gasolina | M 73 B 54 | 06.94 → 06.01 | 12 13 1 748 018 |
| | 8-Serie | 840 Ci | Gasolina | M 62 B 44 | 09.94 → 12.99 | 12 13 1 748 018 |
| | | 850 Ci | Gasolina | M 73 B 54 | 03.94 → 12.99 | 12 13 1 748 018 |
| | X 5 | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 10.99 → 10.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | 4.4 i | Gasolina | M 62 B 44 | 03.99 → 09.03 | 12 13 1 748 018 |
| | Z 3 | 2.8 | Gasolina | M 52 B 28 | 11.96 → 08.00 | 12 13 1 748 018 |
| | | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 05.00 → 06.02 | 12 13 1 748 018 |
| | | M 3.2 | Gasolina | S 50 B 32 | 11.96 → 12.00 | 12 13 1 748 018 |
| | Z 8 | Z 8 | Gasolina | S 62 B 50 | 03.00 → 07.03 | 12 13 1 748 018 |

|  Bobina plástica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original |
|---|---|---|---|--|---|
|---|---|---|---|--|---|

0 221 504 456

| | | | | | | |
|------------|------|--------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Alfa Romeo | Alfa | 2.5 24V / SW | Gasolina | M6 / M15 | 10.97 → 10.05 | 60562701 |
| | | 3.0 V6 24V | Gasolina | M7 / M16 / M18 | 09.92 → 10.07 | 60562701 |

0 221 504 460

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|------|-------|-------------------|----------|-------------|---------------|----------|
| Fiat | Stilo | Stilo 2.4 MPI 20V | Gasolina | 192 A 7.011 | 06.02 → 12.08 | 46777287 |
|------|-------|-------------------|----------|-------------|---------------|----------|

0 221 504 464

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|-----|---------|------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|
| BMW | 1-Serie | 120 i | Gasolina | NG4 | 09.04 → 03.07 | 12 13 7 594 938 |
| | 3-Serie | 320 i | Gasolina | M 54 | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 |
| | | 325 i / Ci Coupe | Gasolina | M 54 | 10.02 → 05.06 | 12 13 7 594 938 |
| | | 330 i / Cabrio | Gasolina | M 54 | 10.02 → 08.06 | 12 13 7 594 938 |
| | | M 3 Coupe | Gasolina | S 54 B 32 | 09.00 → 05.06 | 12 13 7 594 938 |
| | 5-Serie | 525 i | Gasolina | M 54 | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 |
| | | 530 i | Gasolina | M 54 | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 |
| | | 540 i | Gasolina | NGV8 | 09.05 → | 12 13 7 594 938 |
| | | 545 i | Gasolina | NGV8 | 09.03 → 09.05 | 12 13 7 594 938 |
| | 6-Serie | 645 Ci | Gasolina | NGV8 | 01.04 → 09.05 | 12 13 7 594 938 |
| | | 650 i | Gasolina | NGV8 | 09.05 → | 12 13 7 594 938 |
| | 7-Serie | 745 i | Gasolina | NGV8 | 11.01 → 03.05 | 12 13 7 594 938 |
| | | 760 Li | Gasolina | NGV12 | 12.02 → 10.08 | 12 13 7 594 938 |
| | X 3 | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 01.04 → 08.06 | 12 13 7 594 938 |
| | X 5 | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 11.02 → 09.06 | 12 13 7 594 938 |
| | | 4.4 i | Gasolina | NGV8 | 10.03 → 10.06 | 12 13 7 594 938 |
| | | 4.8 i | Gasolina | NGV8 | 11.06 → 09.08 | 12 13 7 594 938 |
| | | xDrive 48 i | Gasolina | NGV8 | 10.08 → | 12 13 7 594 938 |
| | Z 4 | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 10.02 → 01.06 | 12 13 7 594 938 |

0 221 504 470

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|-----|---------|-------|----------|-----|---------------|-----------------|
| BMW | 1-Serie | 130 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → 08.09 | 12 13 7 594 937 |
| | 3-Serie | 325 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |
| | | 330 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |
| | 5-Serie | 525 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |
| | | 530 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

0 221 504 470



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|-----|-----|-------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------|
| BMW | X 3 | 3.0 si | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → 08.08 | 12 13 7 594 937 |
| | X 5 | 3.0 si | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 |
| | | | | | 11.07 → 09.08 | 12 13 7 594 937 |
| | X 6 | xDrive 35 i / 50i | Gasolina | N54 B30A / N63 B44A | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |
| | Z 4 | sDrive 23 i / 35i | Gasolina | N52 B25 / N54 B30A | 11.07 → | 12 13 7 594 937 |

0 221 506 002



Nova/Nueva

| | | | | | | | |
|---------------|------------|---------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Mercedes Benz | 140-Serie | 300 SE | Gasolina | M 104.994 | 03.91 → 04.93 | 000 158 70 03 / 000 158 75 03 | |
| | | C-Klasse | 180 / T-Modell | Gasolina | E 18 | 09.95 → 02.01 | 000 158 70 03 |
| | | | 200 | Gasolina | M 111.945 | 01.94 → 04.00 | 000 158 70 03 |
| | | | 230 / T-Modell | Gasolina | E 23 / ML | 09.95 → 02.01 | 000 158 70 03 / 000 158 75 03 |
| | | | 280 | Gasolina | M 104.941 | 05.93 → 05.97 | 000 158 70 03 / 000 158 75 03 |
| | | | 36 AMG | Gasolina | AMG | 01.94 → 05.97 | 000 158 70 03 / 000 158 75 03 |
| | CLK-Klasse | 230 KOMPRESSOR Cabrio/ Coupe | Gasolina | E23 ML | 06.97 → 06.00 | 000 158 70 03 | |
| | E-Klasse | 200 T-Modell | Gasolina | E20 | 05.96 → 01.03 | 000 158 70 03 / 000 158 75 03 | |
| | | 230 | Gasolina | E23 | 06.95 → 08.97 | 000 158 75 03 / 000 158 75 03 | |
| | | 280 / T | Gasolina | M 104.942 / 945 | 07.93 → 02.97 | 000 158 70 03 | |
| | | 320 / T | Gasolina | M 104.992 / 995 | 07.93 → 08.97 | 000 158 70 03 | |
| | M-Klasse | ML 230 | Gasolina | E 23 | 03.98 → 06.00 | 000 158 75 03 | |
| | S-Klasse | 280 | Gasolina | M 104.944 | 06.93 → 09.98 | 000 158 70 03 | |
| | SL-Klasse | 280 / 320 | Gasolina | M 104.943 | 07.93 → 05.98 | 000 158 70 03 | |
| | SLK-Klasse | 230 KOMPRESSOR | Gasolina | E23 ML | 09.96 → 01.00 | 000 158 75 03 | |
| Ssangyong | Musso | 3.2i | Gasolina | M 104. | 01.96 → 12.05 | | |
| | Rexton | 3.2 i | Gasolina | E32(M162.995.) | 09.02 → | 000 158 75 03 | |

0 221 603 003



| | | | | | | |
|------|--------|------------------------|----------|-----------|---------------|---------------|
| Audi | A4 | 1.8 / quattro / Avant | Gasolina | ADR / APT | 11.94 → 09.01 | 058 905 101 A |
| VW | Passat | 1.8 / Syncro / Variant | Gasolina | ADR / APT | 12.96 → 11.00 | 058 905 101 A |

0 221 604 010



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|-------|-----|--------------|----------|--------------|---------------|----------|
| Volvo | C30 | 2.4i | Gasolina | B5244S4 | 10.06 → | 30713417 |
| | | T5 | Gasolina | B5254T3 | 10.06 → | 30713417 |
| | C70 | T5 Cabrio | Gasolina | B5254T3 / T7 | 03.06 → | 30713417 |
| | S40 | 2.4 | Gasolina | B5244S5 | 12.03 → | 30713417 |
| | | 2.5 T5 / AWD | Gasolina | B5254T3 | 12.03 → 07.07 | 30713417 |
| | S60 | 2.0 T | Gasolina | B5204T5 | 08.04 → | 30713417 |
| | V50 | 2.4 | Gasolina | B5244S5 | 04.04 → | 30713417 |
| | | T5 | Gasolina | B5254T3 | 04.04 → 07.07 | 30713417 |
| | V70 | 2.0 T | Gasolina | B5204T5 | 03.00 → 07.07 | 30713417 |



Bobina plástica

Aplicação
Aplicación

Comb.

Motor

Data de aplicação
Fecha de aplicación

Número original

0 221 604 014

Nova/Nueva

| Nissan | Sentra | 2.0 | Gasolina | MR20DE | 10.06 → 04.09 | 22448 ED800 |
|--------|--------|---------------|----------|--------|---------------|-------------|
| | Tiida | 1.8 Hatchback | Gasolina | MR18DE | 03.07 → | 22448 ED800 |

0 221 604 109

Nova/Nueva

| Audi | A3 | 1.8 TFSI Sportback | Gasolina | BZB | 06.07 → 06.08 | 06F 905 115 F |
|---------|---------|--------------------------|----------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | 2.0 TFSI Sportback | Gasolina | BPY | 04.05 → 02.07 03.07 → 09.07 | 07K 905 715 D 06F 905 115 F |
| | A4 | 2.0 TFSI / Avant | Gasolina | BWE | 09.05 → 06.08 | 07K 905 715 D |
| | | 3.2 FSI / Avant | Gasolina | AUK | 01.05 → 06.08 | 06E 905 115 F |
| | A6 | 3.2 FSI | Gasolina | AUK | 04.04 → 10.08 | 06E 905 115 F |
| | | 4.2 FSI Avant quattro | Gasolina | BVJ | 06.06 → | 06E 905 115 F |
| | Q5 | 2.0 TFSI | Gasolina | CDNC | 11.08 → | 07K 905 715 D |
| | | 3.2 FSI | Gasolina | CALB | 11.08 → | 07K 905 715 D |
| | Q7 | Q7 4.2 FSI | Gasolina | BAR | 03.06 → 05.08 | 06E 905 115 D |
| | RS4 | 4.2 quattro / Avant | Gasolina | BNS | 11.05 → | 07K 905 715 D |
| | S8 | 5.2 FSI quattro | Gasolina | BSM | 06.06 → | 06E 905 115 E |
| | TT | 2.0 TFSI Coupe | Gasolina | BWA | 07.06 → | 06F 905 115 F |
| VW | Jetta | 2.5 / Variant | Gasolina | BTK / CCCA | 09.06 → | 07K 905 715 F |
| | Passat | 2.0 FSI / TFSI / Variant | Gasolina | BLY / BWA | 03.05 → 11.05 | 07K 905 715 F |
| | Tiguan | 2.0 TSI | Gasolina | CAWB | 11.07 → 09.08 | 06F 905 115 F |
| | | | | | 10.08 → 11.09 | 06H 905 115 |
| Touareg | 4.2 FSI | Gasolina | BAR | 12.06 → | 07K 905 715 F | |

0 221 604 112

Nova/Nueva

| GM | Omega | 3.6 V6 24V | Gasolina | LY7 | 03.05 → 07.07 | 12 583 514 |
|----|-------|------------|----------|-----|---------------|------------|

0 986 221 000

| Audi | 80 | 2.0 E / Avant | Gasolina | ABK | 09.91 → 07.92 | 6N0 905 104 |
|------|---------|---------------|----------|-----------|---------------|-------------|
| | | | | | 08.92 → 05.95 | 8A0 905 105 |
| | 200 | 2.2 Turbo | Gasolina | 2B | 02.88 → 12.91 | 8A0 905 105 |
| Seat | Cordoba | 1.0 | Gasolina | AST | 03.00 → 12.02 | 6N0 905 104 |
| | | 1.8 / Vario | Gasolina | ADZ / ACC | 07.94 → 12.02 | 6N0 905 104 |
| | Ibiza | 1.0 / 16 V | Gasolina | AST | 10.99 → | 6N0 905 104 |
| | | 1.6 | Gasolina | AKL | 05.95 → 09.99 | 6N0 905 104 |
| | Inca | 1.8 | Gasolina | ADZ / ACC | 07.94 → 10.99 | 6N0 905 104 |
| | | | | | 11.98 → | 6N0 905 104 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|-------------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original Nº |

0 986 221 000



| | | | | | | |
|-----|--------------|---------------|----------|-----------------------|---------------|-------------|
| VW | Golf | 2.0 Cabriolet | Gasolina | ADC | 08.96 → 09.98 | 6N0 905 104 |
| | Golf III | 1.8 | Gasolina | AAM / ACC / ADZ | 11.91 → 07.98 | 6N0 905 104 |
| | | 2.0Mi | Gasolina | | 01.94 → 07.98 | 6N0 905 104 |
| | Passat | 2.0 | Gasolina | 2E / ADY | 03.90 → 07.95 | 6N0 905 104 |
| | Polo Classic | 1.0Mi 16V | Gasolina | D3CAT 16V | 02.01 → 07.03 | 6N0 905 104 |
| | | 1.6Mi | Gasolina | AP827 MY4 | 06.98 → 12.03 | 6N0 905 104 |
| | | 1.8Mi | Gasolina | AP827 MY6 / MY2 / MY5 | 07.96 → 12.03 | 6N0 905 104 |
| Van | 1.6 Mi | Gasolina | AP827 MP | 11.98 → 12.03 | 6N0 905 104 | |

0 986 221 001



| | | | | | | |
|---------|--------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Renault | Clio | 1.6i 16V / Sedan | Gasolina | K4M 740 | 05.00 → 12.06 | 82 00 765 882 / 82 00 380 267 |
| | | | Flex | K4M | 11.04 → | 82 00 765 882 |
| | Grand Scenic | 2.0 16V | Gasolina | F4R 770 | 05.03 → 04.09 | 82 00 568 671 |
| | Kangoo | 1.6i 16V | Gasolina | K4M | 01.02 → | 82 00 380 267 |
| | | | Flex | K4M | 03.07 → | |
| | Livina | 1.6 16V | Flex | K4M | 03.09 → | 22448 00Q0B |
| | Logan | 1.6 16V | Flex | K4M | 07.07 → | |
| | Megane | 1.6i 16V / Sedan | Gasolina / Flex | K4M | 09.97 → | 82 00 380 267 |
| | | | Flex | K4M | 12.06 → | |
| | | | Gasolina | F4R 770 | 10.03 → | 82 00 568 671 |
| Scenic | 1.6i 16V | Gasolina | K4M 740 | 08.99 → 05.01 | 82 00 380 267 | |
| | | Flex | K4M-706 | 06.01 → | | |
| | | | Flex | K4M | 03.05 → | 82 00 380 267 |

0 986 221 003



| | | | | | | |
|------|--------|-----------------------|----------|-------------|---------------|----------|
| Fiat | Brava | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Steb A / B | 08.99 → 06.03 | 46472440 |
| | Doblo | 1.6 MPI 16V | Gasolina | 182 B 6.000 | 11.01 → 08.03 | 46472440 |
| | Marea | 1.6 MPI 16V / Weekend | Gasolina | | 06.05 → 12.07 | 46472440 |
| | Palio | 1.6 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fiasa | 04.96 → 02.03 | 46472440 |
| | Siena | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Fiasa | 10.97 → 02.03 | 46472440 |
| | Strada | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Fiasa | 02.98 → 02.03 | 46472440 |

0 986 221 011



Nova/Nueva

| | | | | | | |
|------|-------------|---|-----------|-----------------------|---------------|-------------|
| Audi | A3 | 1.8 T | Gasolina | AGU | 12.96 → 09.06 | 058 905 105 |
| | A4 | 1.8 T / quattro / Avant | Gasolina | AEB / APU / ARK / ANB | 11.94 → 09.01 | 058 905 105 |
| | | | Gasolina | APU | 11.98 → 05.01 | 058 905 105 |
| | A6 | 1.8 T Avant quattro | Gasolina | APU | 11.98 → 05.01 | 058 905 105 |
| | | 2.7 Biturbo / quattro / Avant / Allroad | Gasolina | AJK / ARE | 02.99 → 06.02 | 058 905 105 |
| | RS4 | 2.7 Avant quattro | Gasolina | ASJ | 05.00 → 10.00 | 058 905 105 |
| | S4 | 2.7 Biturbo quattro | Gasolina | AGB | 10.97 → 10.00 | 058 905 105 |
| | S6 | Plus 4.2 quattro | Gasolina | AHK | 06.96 → 10.97 | 058 905 105 |
| S8 | 4.2 quattro | Gasolina | AHC / AKH | 09.96 → 08.98 | 058 905 105 | |
| VW | Golf IV | 1.8 GTI Turbo | Gasolina | AGU | 08.99 → 06.02 | 058 905 105 |
| | | 1.8 T | Gasolina | AGU | 10.97 → 05.03 | 058 905 105 |
| | Passat | 1.8 Turbo / Variant | Gasolina | AEB / APU | 10.96 → 11.00 | 058 905 105 |



Bobina plástica

Aplicação
Aplicación

Comb.

Motor

Data de aplicação
Fecha de aplicación

Número original

0 986 221 023

| VW | Golf IV | 1.6 | Gasolina | BCB | 11.01 → 05.04 | 036 905 100 D |
|----|---------|---------------|----------|-----|---------------|---------------|
| | Polo | 1.4 16V Sedan | Gasolina | BBY | 11.02 → 06.03 | 036 905 100 D |
| | | | | | 07.03 → 02.05 | 036 905 715 |

0 986 221 024

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|------|---------|-------------------------------------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| Audi | A3 | 1.8 T | Gasolina | AUQ | 10.00 → 09.06 | 06B 905 115 Q |
| | A4 | 1.8 T / Avant | Gasolina | AWT | 06.00 → 02.04 | 06B 905 115 Q |
| | | | | BFB | 03.04 → 08.04 | 06B 905 115 M |
| | | | | | 09.04 → 06.08 | 06B 905 115 R |
| | A6 | 2.7 Biturbo quattro / Avant Allroad | Gasolina | BES | 07.02 → 01.04 | 06B 905 115 Q |
| | | | | BES | 02.04 → 08.05 | 06B 905 115 R |
| | S3 | 1.8 quattro | Gasolina | APY / BAM | 08.98 → 06.03 | 06B 905 115 Q |
| | TT | 1.8 T Coupe / Roadster | Gasolina | AUQ / AUM | 08.00 → 06.06 | 06B 905 115 Q |
| | | | | Flex | APX | 09.00 → 08.01 |
| | Seat | Cordoba | 1.8 T Cupra | Gasolina | BAM | 09.00 → 06.06 |
| AYP | | | | | | 05.00 → 12.02 |
| VW | Golf IV | 1.8 GTI Turbo / T | Gasolina | AUQ | 06.01 → 05.08 | 06B 905 115 R |
| | Passat | 1.8 Variant | Gasolina | AWT | 10.00 → 05.05 | 06B 905 115 R |
| | Polo | 1.8 GTI | Gasolina | BJX | 09.05 → 11.09 | 06B 905 115 R |

0 986 221 036

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|---------|----------|-----------------------------|----------|---------|---------------|---------------|
| Peugeot | 206 | 1.0i 16V | Gasolina | D4D | 06.01 → 12.05 | 5970 83 |
| Renault | Clio II | 1.0i 16V / Hi Power / Sedan | Gasolina | D4D 700 | 06.00 → | 82 00 084 401 |
| | Kangoo | 1.0i 16V | Gasolina | D4D | 01.02 → | 82 00 084 401 |
| | Twingo I | 1.0i 16V | Gasolina | D4D 712 | 03.01 → 05.07 | 82 00 084 401 |

9 220 081 505

| | | | | | | |
|---------|----------|------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Renault | Clio I | 1.6i | Gasolina | K7M 746 | 01.96 → 08.99 | 77 00 749 450 |
| | R 19 | 1.6i Sedan | Gasolina | C3L | 01.93 → 05.00 | 77 00 749 450 |
| | Twingo I | 1.2i | Gasolina | C3G 700 / 702 | 03.93 → 08.97 | 77 00 749 450 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

9 220 081 509



| | | | | | | |
|----|---------|---------|-------------------|------|---------------|------------|
| GM | Ipanema | 1.8 EFI | Gasolina / Alcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 |
| | | 2.0 EFI | Gasolina / Alcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 |
| | Kadett | 1.8 EFI | Gasolina / Alcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 |
| | | 2.0 EFI | Gasolina / Alcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 |
| | Monza | 1.8 EFI | Gasolina | SOHC | 03.91 → 12.95 | 93 230 798 |
| | | 2.0 EFI | Gasolina / Alcool | SOHC | 03.91 → 12.96 | 93 230 798 |

9 220 081 510*



*com distribuidor/
con distribuidor

| | | | | | | |
|----|-------|---------|----------|------|---------------|------------|
| GM | Corsa | 1.0 EFI | Gasolina | SOHC | 04.94 → 12.96 | 93 230 799 |
| | | 1.4 EFI | Gasolina | SOHC | 06.94 → 12.96 | 93 230 799 |

F 000 ZS0 102



| | | | | | | | |
|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Ford | Escort | 1.6i | Gasolina / Alcool | AP 1600 | 03.94 → 09.96 | 547 905105 B | |
| | | 1.8i | Gasolina / Alcool | AP 1800 | 01.94 → 09.96 | 547 905105 B | |
| | | 2.0i XR3 | Gasolina / Alcool | AP 2000 | 02.94 → 09.96 | 547 905105 B | |
| | Pampa | 1.8i | Gasolina | AP 1800 | 12.96 → 06.97 | 547 905105 B | |
| | Royale | 2.0i | Álcool | AP 2000 | 01.94 → 10.96 | 547 905105 B | |
| | Verona | 1.8i | Gasolina / Alcool | AP 1800 | 05.94 → 09.96 | 547 905105 B | |
| | | 2.0i | Gasolina / Alcool | AP 2000 | 02.94 → 09.96 | 547 905105 B | |
| | Versailles | 2.0i | Álcool | AP 2000 | 01.94 → 10.96 | 547 905105 B | |
| | VW | Gol II | 1.0i | Gasolina | 503 AE | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B |
| | | | 1.6i | Gasolina / Alcool | 505 AP / AP1600 (505) | 08.94 → 09.96 | 547 905 105 B |
| 1.8i | | | Gasolina / Alcool | 522 AP / 521 AP / AP1800 (522) | 06.94 → 04.97 | 547 905 105 B | |
| 2.0i | | | Gasolina / Alcool | 529 AP (FIC) / 528 AP (FIC) | 09.94 → 09.96 | 547 905 105 B | |
| Logus | | 1.6i | Gasolina / Alcool | 505 AP / 504 AP | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| | | 1.8i | Gasolina / Alcool | 525 AP / 524 AP | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| | | 2.0i | Gasolina / Alcool | 527 AP / 526 AP | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| Parati II | | 1.6i | Álcool / Gasolina | 504 AP / 505 AP | 08.95 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| | | 1.8i | Gasolina / Alcool | 522 AP / 521 AP | 08.95 → 09.96 | 547 905 105 B | |
| | | 2.0i | Gasolina | 529 AP | 08.95 → 09.96 | 547 905 105 B | |
| Pointer | | 1.8i | Álcool / Gasolina | 524 AP / 525 AP | 05.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| | | 2.0i | Álcool / Gasolina | 526 AP / 527 AP | 05.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| Quantum | | 2.0i | Álcool | AP2000 (526) | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B | |
| Santana | 2.0i | Álcool | AP2000 (526) | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | |



Bobina plástica

Aplicação
Aplicación

Comb.

Motor

Data de aplicação
Fecha de aplicación

Número original

F 000 ZS0 103



| Fiat | | | | | | |
|---------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| Elba | 1.5 SPI | Gasolina / Alcool | 146 B 8.011/ 146 D 1.011 | 06.92 → 10.96 | 46548037 | |
| | 1.6 SPI | Gasolina | 146 B 7.011 | 06.92 → 10.96 | 46548037 | |
| Fiorino | 1.0 / SPI / Pick-up | Gasolina | Fiasa | 01.94 → 11.95 | 46548037 | |
| | 1.3 MPI 8V | Gasolina | Fire | 02.03 → 12.06 | 46548037 | |
| | 1.5 MPI / Pick-up | Gasolina / Alcool | Fiasa | 09.97 → 12.04 | 46548037 | |
| | 1.5 SPI / Pick-up | Gasolina / Alcool | Fiasa | 11.94 → 09.96 | 46548037 | |
| | 1.6 SPI Pick-up | Gasolina | 160 A 2.011 | 12.93 → 12.94 | 46548037 | |
| Palio | 1.0 MPI 8V / 6 Marchas / Fire / Weekend | Gasolina | Fiasa / Fire | 06.96 → 10.03 | 46548037 | |
| | | Álcool | Fiasa | 03.99 → 05.01 | 46548037 | |
| | 1.3 MPI 8V / Weekend | Gasolina / Flex | Fire | 09.02 → 05.05 | 46548037 | |
| | 1.5 MPI 8V / Weekend | Gasolina / Alcool | Fiasa | 04.96 → 02.04 | 46548037 | |
| Palio | 1.6 MPI / SPI 8V / Weekend | Gasolina | Fiasa | 08.97 → 12.01 | 46548037 | |
| | Premio | 1.5 SPI | Gasolina / Alcool | 146 B 8.011 / 146 D 1.011 | 06.92 → 09.94 | 46548037 |
| | | 1.6 SPI | Gasolina | 160 A 2.011 | 10.93 → 10.94 | 46548037 |
| Siena | 1.0 MPI 8V / 6 Marchas | Gasolina | Fiasa / Fire | 01.99 → 02.04 | 46548037 | |
| | 1.3 MPI 8V | Gasolina / Flex | Fire | 09.02 → 02.04 | 46548037 | |
| | 1.5 MPI 8V | Álcool | Fiasa | 08.98 → 02.04 | 46548037 | |
| | 1.6 MPI 8V / SPI | Gasolina | Fiasa | 03.99 → 03.00 | 46548037 | |
| Strada | 1.3 MPI 8V | Gasolina | Fire | 09.02 → 05.05 | 46548037 | |
| | 1.5 MPI 8V | Gasolina / Alcool | Fiasa | 10.98 → 02.04 | 46548037 | |
| | 1.6 MPI 8V | Gasolina | Fiasa | 11.98 → 12.00 | 46548037 | |
| Tempra | 2.0 MPI 16V | Gasolina | 159 B 5.011 / 159 B 7.011 | 09.94 → 12.98 | 46548037 | |
| | 2.0 SPI 8V | Gasolina / Alcool | 159 B 1.011/159 B 2.011 | 05.94 → 12.98 | 46548037 | |
| Uno | 1.0 MPI Mille | Gasolina / Alcool | Fire | 09.98 → 01.06 | 46548037 | |
| | 1.0 SPI Mille | Gasolina | Fiasa | 07.95 → 06.01 | 46548037 | |
| | 1.0 Mille Eletronic | Gasolina | ELX | 05.93 → 11.95 | 46548037 | |
| | 1.3 MPI 8V Furgoneta | Gasolina | Fire | 01.04 → 12.06 | 46548037 | |
| | 1.5 SPI | Gasolina / Alcool | 146 B 8.011 | 03.92 → 01.96 | 46548037 | |
| | 1.5 MPI 8V Furgoneta | Gasolina / Alcool | 160 E 1.011/178 A 6.011 | 04.97 → 12.04 | 46548037 | |

F 000 ZS0 104



| VW | | | | | | |
|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Gol II | 1.0Mi | Gasolina | 510 | 03.99 → 10.99 | 377 905 105 B | |
| | 1.0Mi 8V / Special | Gasolina / Álcool | AT 8V / AT 8V (211) | 12.96 → 08.05 | 377 905 105 B | |
| | 1.0Mi 16V | Gasolina | 511 AT 16V | 09.97 → 04.99 | 377 905 105 B | |
| Gol III | 1.0Mi / 16V | Álcool / Gasolina | AT 8V / EA111 / AT 16V | 05.99 → 08.05 | 377 905 105 B | |
| Kombi | 1.6Mi | Gasolina / Álcool | 507 / 506 Alkohol | 11.97 → 12.05 | 377 905 105 B | |
| Parati II | 1.0Mi 16V | Gasolina | 511 AT | 08.97 → 04.99 | 377 905 105 B | |
| Parati III | 1.0Mi 16V | Gasolina | AT | 05.99 → 07.01 | 377 905 105 B | |
| Asia Motors | Towner Truck | 0.8i MPI / Van / Coach | Gasolina | CD 800 | 10.98 → 09.03 | GW100 18 100 |

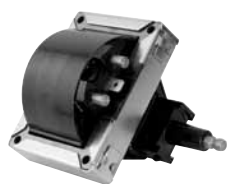
| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación |

F 000 ZS0 105



| | | | | | | |
|-------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------|
| VW | Gol II | 1.6Mi / Special | Gasolina / Alcool | 541 AP / 540 AP | 10.96 → 02.04 | 377 905 105 D |
| | | 1.8Mi | Gasolina / Alcool | 543 AP / 542 AP | 10.96 → 05.02 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina / Alcool | 547 AP / 546 AP | 10.96 → 08.99 | 377 905 105 D |
| | Gol III | 1.6Mi | Álcool / Gasolina | AP827 | 09.99 → 08.05 | 377 905 105 D |
| | | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 09.99 → 09.03 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina | AP827 | 09.99 → 05.02 | 377 905 105 D |
| | Parati II | 1.6Mi | Gasolina / Alcool | 541 AP / 540 AP | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D |
| | | 1.8Mi | Gasolina / Alcool | 543 AP / 542 AP | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina / Alcool | 547 AP / 546 AP | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D |
| | Parati III | 1.6Mi | Álcool / Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D |
| | | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D |
| | Quantum | 1.8Mi | Gasolina / Alcool | AP1800 (545) / (544) | 10.96 → 12.01 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina / Alcool | AP2000 (549) / (548) | 10.96 → 12.01 | 377 905 105 D |
| | Santana | 1.8Mi | Álcool / Gasolina | AP1800 (544) / (545) | 01.97 → 05.06 | 377 905 105 D |
| | | 2.0Mi | Gasolina / Alcool | AP2000 (549) / (548) | 10.96 → 05.06 | 377 905 105 D |
| | Saveiro I | 1.6Mi | Gasolina | 550 AP | 11.96 → 10.97 | 377 905 105 D |
| | | 1.8Mi | Gasolina | 551 AP | 11.96 → 10.97 | 377 905 105 D |
| Saveiro II | 1.6Mi | Gasolina / Alcool | 541 AP / 540 AP | 07.97 → 01.00 | 377 905 105 D | |
| | 1.8Mi | Gasolina / Alcool | 543 AP / 542 AP | 07.97 → 01.00 | 377 905 105 D | |
| | 2.0Mi | Gasolina | 547 AP | 07.97 → 01.00 | 377 905 105 D | |
| Saveiro III | 1.6Mi | Gasolina / Alcool | AP827 | 02.00 → 09.03 | 377 905 105 D | |
| | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 02.00 → 08.05 | 377 905 105 D | |
| | 2.0Mi | Gasolina | AP827 | 02.00 → 08.05 | 377 905 105 D | |

F 000 ZS0 115



| | | | | | | |
|---------|----------|---------------|----------|----------------------|---------------|---------------|
| Volvo | 460 | 2.0i | Gasolina | B20F Kat. | 09.92 → 12.96 | 3287677 |
| Renault | Laguna I | 2.0i | Gasolina | F3R 723 | 01.94 → 02.01 | 77 01 031 135 |
| | R 19 | 1.8i / Cabrio | Gasolina | F3P 705 Kat. | 05.92 → 12.95 | 77 01 031 135 |
| | R 21 | 2.0i | Gasolina | J7R 740,746,747 Kat. | 05.89 → 12.94 | 77 01 031 135 |
| | Safrane | 3.0i | Gasolina | Z7X 722,723 | 04.92 → 09.96 | 77 01 031 135 |

F 000 ZS0 116



| | | | | | | |
|-------|--------|----------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Honda | Accord | 2.2i 16V Sedan / Wagon | Gasolina | F22A3 / F22A | 01.90 → 02.94 | 30510-PT2-006 |
| | | 2.3i 16V Sedan | Gasolina | H23A3 | 03.93 → 09.95 | 30510-PT2-006 |
| | Civic | 1.5i 16V Hatchback / Sedan | Gasolina | D15Z6 | 10.95 → 02.01 | 30510-PT2-006 |
| | | 1.6i 16V LX Sedan / EX | Gasolina | B16Y7 / D16Y8 | 10.95 → 12.00 | 30510-PT2-006 |
| | | 1.6i 16V Hatchback | Gasolina | D16Z6 / B16A2 | 10.91 → 09.95 | 30510-PT2-006 |
| | | 1.6i 16V CRX | Gasolina | B16A / D16Y | 03.92 → 12.98 | 30510-PT2-006 |
| | CR-V | 2.0i 16V 4WD | Gasolina | B20Z2 | 03.93 → 07.02 | 30510-PT2-006 |

|  Bobina plástica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original |
|--|--|--|--|---|--|
|--|--|--|--|---|--|

F 000 ZS0 117

| | | | | | | |
|--------|---------|-------------------------|----------|------|---------------|-------------|
| Toyota | Celica | 1.8i 16V Liftback | Gasolina | 7AFE | 11.93 → 08.99 | 90919 02164 |
| | Corolla | 1.6i 16V/ Wagon / Sedan | Gasolina | 4AFE | 05.92 → 10.99 | 90919 02164 |
| | | 1.8i 16V / Sedan | Gasolina | 7AFE | 09.92 → 08.97 | 90919 02164 |
| | RAV4 | 2.0i 16V 4x4 | Gasolina | 3SFE | 04.94 → 08.96 | 19500 74100 |

F 000 ZS0 121

| | | | | | | |
|--------|-------|------------------|----------|------|---------------|-------------|
| Toyota | Camry | 2.2i 16V / Wagon | Gasolina | 5SFE | 06.91 → 08.96 | 90919 02163 |
| | RAV4 | 2.0i 16V 4x4 | Gasolina | 3SFE | 04.94 → 08.96 | 90919 02163 |

F 000 ZS0 203

| | | | | | | |
|----|--------|---------------------------|-------------------|-------------|---------------|------------|
| GM | Astra | 1.8 MPFI / Sedan | Gasolina / Alcool | SOHC | 10.98 → 12.04 | 93 248 876 |
| | | 2.0 MPFI / Sedan | Gasolina | SOHC | 10.98 → | 93 248 876 |
| | | 2.0 MPFI / Sedan | Flex | 5F | 04.04 → | 93 248 876 |
| | | 2.0 SFI 16V / Sedan | Gasolina | DOHC | 02.99 → 06.05 | 93 248 876 |
| | | Sedan 2.0 MPFI Multipower | Tri-Fuel | J5 | 10.04 → 12.06 | 93 248 876 |
| | Vectra | 2.0 / MPFI | Flex / Gasolina | SOHC | 01.03 → 02.09 | 93 248 876 |
| | | 2.2 MPFI / SFI 16V | Gasolina | SOHC / DOHC | 12.97 → 06.05 | 93 248 876 |
| | | 2.4 16V | Flex | DOHC | 10.05 → 01.09 | 93 248 876 |
| | | Hatch 2.0 | Flex | SOHC | 09.07 → 02.09 | 93 248 876 |
| | Zafira | 2.0 MPFI / SFI 16 V | Gasolina / Flex | SOHC / DOHC | 04.01 → | 93 248 876 |

F 000 ZS0 204

| | | | | | | |
|----|--------|----------|----------|------|---------------|------------|
| GM | Blazer | 2.2 MPFI | Gasolina | SOHC | 08.97 → 04.00 | 93 261 953 |
| | | 2.4 MPFI | Gasolina | SOHC | 05.00 → 01.07 | 93 261 953 |
| | S10 | 2.2 MPFI | Gasolina | SOHC | 08.97 → 04.00 | 93 261 953 |
| | | 2.4 MPFI | Gasolina | SOHC | 05.00 → | 93 261 953 |

F 000 ZS0 205

| | | | | | | |
|----|---------|----------|----------|-------|---------------|------------|
| GM | Ipanema | 2.0 MPFI | Gasolina | C2ONE | 12.96 → 12.97 | 93 275 309 |
| | Kadett | 2.0 MPFI | Gasolina | C2ONE | 12.96 → 12.98 | 93 275 309 |
| | Vectra | 2.0 MPFI | Gasolina | C2ONE | 04.96 → 06.98 | 93 275 309 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|------------------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

F 000 ZS0 206*



*sem suporte/
sin soporte

| | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|
| Fiat | Doblo | 1.0 MPI 8V Fire | Gasolina | Fire | 10.03 → 02.05 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 11.01 → 01.06 | 46752948 |
| | Fiorino Furgao | 1.3 MPI 8V | Flex | | 01.07 → | 55189636 |
| | Idea | 1.4 | Flex | Fire | 09.05 → | 55189636 |
| | Palio | 1.0 MPI 8V / Fire | Gasolina / Flex | Fire | 11.03 → | 55189636 |
| | | 1.0 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 08.00 → 02.03 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 8V | Flex | Fire | 11.03 → 05.05 | 55189636 |
| | | 1.3 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 |
| | Punto | 1.4 MPI 8V / Weekend | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 |
| | | 1.4 | Flex | | 08.07 → | 55189636 |
| | Siena | 1.0 MPI 8V / Fire / 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 07.05 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 |
| | Siena | 1.0 MPI / 8V / Fire | Flex | Fire | 03.05 → | 55189636 |
| | | 1.4 MPI 8V | Flex Tri-Fuel | Fire | 06.05 → 08.06 → | 55189636 55189636 |
| | Strada | 1.4 MPI 8V | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 |
| | Uno | 1.0 MPI Mille / Economy | Gasolina / Flex | Fire | 02.06 → | 55189636 |
| 1.3 MPI 8V Furguneta | | Flex | | 01.07 → | 55189636 | |

F 000 ZS0 207*



*com suporte/
con soporte

| | | | | | | |
|------|-------|-----------------------|----------|------|---------------|----------|
| Fiat | Doblo | 1.0 MPI 8V Fire | Gasolina | Fire | 10.03 → 02.05 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 11.01 → 01.06 | 46752948 |
| | Palio | 1.0 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 08.00 → 02.03 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 |
| | Siena | 1.0 MPI 8V / Fire | Gasolina | Fire | 10.03 → 07.05 | 46752948 |
| | | 1.0 MPI 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 |
| | | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 |

F 000 ZS0 210



| | | | | | | | |
|-------------|------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Audi | A3 | 1.6 | Gasolina | EA 111/ 113 | 05.99 → 09.06 | 032 905 106 D | |
| | | 1.8 | Gasolina | AGN | 05.99 → 09.06 | 032 905 106 D | |
| VW | CrossFox | 1.6 | Flex | EA111 | 04.05 → 04.08 | 032 905 106 D | |
| | Fox | 1.0 | Gasolina / Flex | EA111 / VHT | 10.03 → 10.09 | 032 905 106 D | |
| | | 1.6 | Gasolina / Flex | EA111 | 10.03 → 07.08 | 032 905 106 D | |
| | Gol III | 1.0Mi / 16V / Turbo | Gasolina / Flex | EA111 / AT 16V | 06.00 → 07.06 | 032 905 106 D | |
| | Gol IV | 1.0 | Flex | EA111 | 08.05 → | 032 905 106 D | |
| | Gol V | 1.0 | Flex | EA111 VHT | 07.08 → | 032 905 106 D | |
| | | 1.6 | Flex | EA111 VHT | 07.08 → | 032 905 106 D | |
| | Golf IV | 1.6 | | Gasolina | EA113 / 111 | 08.99 → 03.07 | 032 905 106 D |
| | | | | Flex | EA111 | 03.06 → | 032 905 106 D |
| | | 2.0 | Gasolina | APK / BER | 08.99 → 03.07 | 032 905 106 D | |
| | Kombi | 1.4 | Flex | EA 111 | 01.06 → | 032 905 106 D | |
| | Parati III | 1.0Mi 16V / Turbo | Gasolina | AT | 06.00 → 07.04 | 032 905 106 D | |
| | | 1.0 16V | Gasolina | ARA | 07.02 → 05.05 | 032 905 106 D | |
| | Polo | 1.6 / Sedan | Gasolina / Flex | EA111 | 05.02 → | 032 905 106 D | |
| 2.0 / Sedan | | Gasolina | BBX | 05.02 → 07.06 | 032 905 106 D | | |
| Voyage | 1.0 | Flex | EA111 VHT | 10.08 → | 032 905 106 D | | |
| | 1.6 | Flex | EA111 VHT | 10.08 → | 032 905 106 D | | |

|  Bobina plástica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original Nº |
|--|--|--|--|---|--|
|--|--|--|--|---|--|

F 000 ZS0 212

| Ford | Courier | 1.3i | Gasolina | Endura E | 07.97 → 08.99 | 88SF 12029 A2A |
|-----------|-----------------------|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | 1.4i 16V | Gasolina | Zetec-S | 07.97 → 08.99 | 928F 12029 CA |
| Escort | 1.8i 16V / Sedan / SW | Gasolina | Zetec-S | 09.96 → 10.02 | 928F 12029 CA | |
| | | Gasolina | Endura E | 04.96 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | |
| Fiesta | 1.3 | Gasolina | HCS 2VHC | 06.91 → 12.96 | 6503280 | |
| | | Gasolina | Endura E | 04.96 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | |
| | | Gasolina | Zetec-SE | 04.96 → 08.99 | 928F 12029 CA | |
| Ka | 1.0i | Gasolina | Endura E | 01.97 → 07.99 | 88SF 12029 A2A | |
| | | Gasolina | Endura E | 01.97 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | |
| Mondeo I | 1.8i / Turnier | Gasolina | ZH18,ZETEC | 01.93 → 07.96 | 6860289 | |
| | | Gasolina | ZH20,ZETEC | 01.93 → 07.96 | 6860289 | |
| Mondeo II | 1.8i | Gasolina | ZH18, ZETEC-E | 03.93 → 04.98 | 6860289 | |
| | | Gasolina | ZH20, ZETEC-E | 03.93 → 04.98 | 6860289 | |
| Ranger | 2.3i | Gasolina | | 06.94 → 10.97 | F37Z 12029 A | |
| | | Gasolina | SOHC | 11.97 → 02.01 | F37Z 12029 A | |

F 000 ZS0 213

| VW | Gol III | 1.6Mi | Flex | AP827 | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 |
|-------------|---------|-------|-------|---------------|---------------|-------------|
| | | 1.8Mi | Flex | AP827 | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 |
| Gol IV | 1.6 | Flex | AP827 | 08.05 → 06.08 | 026 905 105 | |
| | | Flex | AP827 | 08.05 → 06.08 | 026 905 105 | |
| Parati III | 1.6Mi | Flex | AP827 | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 | |
| | | Flex | AP827 | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 | |
| Parati IV | 1.6 | Flex | AP827 | 09.05 → | 026 905 105 | |
| | | Flex | AP827 | 09.05 → 12.08 | 026 905 105 | |
| Saveiro III | 1.6Mi | Flex | AP827 | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 | |
| | | Flex | AP827 | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 | |
| Saveiro IV | 1.6 | Flex | AP827 | 09.05 → 08.09 | 026 905 105 | |
| | | Flex | AP827 | 09.05 → 08.09 | 026 905 105 | |

F 000 ZS0 215

| GM | Corsa | 1.0 VHC / Sedan | Flex | X10YFH | 09.05 → 04.08 | 93 312 956 |
|------|-------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|------------|
| Fiat | Doblo | 1.8 MPI 8V / Adventure | Gasolina | 5M | 09.03 → 01.06 | 7083792 |
| | | 1.8 MPI 8V / Weekend / Adventure | Gasolina / Flex | 3E / 5M / 93313090-7U | 02.03 → 04.06 | 7083792 |
| | | 1.8 MPI 8V | Gasolina / Flex | 3E / 93313090-7U | 02.03 → 04.06 | 7083792 |
| | | 1.8 MPI 8V / Adventure | Gasolina / Flex | 3E / 93313090-7U | 01.03 → 04.06 | 7083792 |

F 000 ZS0 217**com suporte/
con soporte

| Fiat | Fiorino Furgao | 1.3 MPI 8V | Flex | | 01.07 → | 55189636 |
|------|----------------|------------|-----------------|------|---------------|----------|
| | | Idea | 1.4 | Flex | Fire | 09.05 → |
| | Palio | 1.0 MPI 8V | Gasolina / Flex | Fire | 11.03 → | 55189636 |
| | | | Flex | Fire | 03.05 → 12.08 | 55189636 |
| | | | Flex | Fire | 11.03 → 05.05 | 55189636 |
| | | | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 |
| | Punto | 1.4 | Flex | | 08.07 → | 55189636 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----------------|
|  |  |  |  |  | |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original |

F 000 ZS0 217*



*com suporte/
con soporte

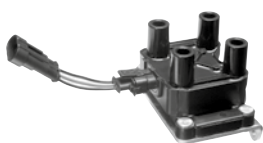
| | | | | | | |
|------|--------|-------------------------|-----------------|------|---------|----------|
| Fiat | Siena | 1.0 MPI / 8V / Fire | Flex | Fire | 03.05 → | 55189636 |
| | | 1.4 MPI 8V | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 |
| | Strada | 1.4 MPI 8V | Tri-Fuel | Fire | 08.06 → | 55189636 |
| | | 1.4 MPI 8V | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 |
| | Uno | 1.0 MPI Mille / Economy | Gasolina / Flex | Fire | 02.06 → | 55189636 |
| | | 1.3 MPI 8V Furguneta | Flex | | 01.07 → | 55189636 |

F 000 ZS0 221



| | | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------------|
| Renault | Clio II | 1.0i 8V | Gasolina | D7D 760 | 09.99 → 12.06 | 77 00 274 008 |
| | Twingo | 1.0i | Gasolina | D7D 740 | 01.00 → 05.07 | 77 00 274 008 |
| | | 1.2i | Gasolina | D7F 700 | 11.98 → | 77 00 274 008 |

F 000 ZS0 222



| | | | | | | |
|------|---------|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| Fiat | Doblo | 1.8 MPI 8V / Adventure / Locker | Flex | | 02.06 → 11.09 | 7083321 |
| | Idea | 1.8 / Adventure / Locker | Flex | | 09.05 → | 7083321 |
| | Palio | 1.8 MPI 8V / Weekend / Adventure | Flex | | 05.06 → | 7083321 |
| | Punto | 1.8 | Flex | | 08.07 → | 7083321 |
| | Siena | 1.8 MPI 8V | Flex | | 05.06 → | 7083321 |
| | Stilo | 1.8 MPI 8V / Dualogic | Gasolina / Flex | 7D | 06.02 → | 7083321 |
| | Strada | 1.8 MPI 8V / Adventure / Locker | Flex | | 05.06 → | 7083321 |
| GM | Celta | 1.0 MPFI / VHC | Gasolina / Flex | C10NE / C10YEH | 08.00 → 12.08 | 93 363 483 |
| | | 1.4 MPFI | Gasolina | 5N | 08.03 → 12.06 | 93 363 483 |
| | Corsa | 1.0 VHC / Sedan | Gasolina / Flex | | 02.02 → 11.08 | 93 363 483 |
| | | 1.4 Econo.Flex / Sedan | Flex | X14YFH | 07.07 → | 93 363 483 |
| | | 1.8 MPFI / Sedan | Gasolina / Flex | 4Y | 02.02 → | 93 363 483 |
| | Meriva | 1.4 Econo.Flex | Flex | X14YFH | 09.08 → | 93 363 483 |
| | | 1.8 MPFI 8V | Gasolina / Flex | 8V SOHC | 08.02 → | 93 363 483 |
| | Montana | 1.4 Econo.Flex / Combo | Flex | X14YFH | 07.07 → | 93 363 483 |
| | | 1.8 MPFI | Flex | 4Y | 09.03 → | 93 363 483 |
| | Prisma | 1.4 Econo.Flex | Flex | Econo.Flex | 10.06 → 02.09 | 93 363 483 |

F 000 ZS0 229



| | | | | | | |
|----|--------|----------|------|------|---------|------------|
| GM | Blazer | 2.4 MPFI | Flex | SOHC | 02.07 → | 94 700 276 |
| | S10 | 2.4 MPFI | Flex | SOHC | 02.07 → | 94 700 276 |

|  Bobina plástica |  Aplicação Aplicación |  Comb. |  Motor |  Data de aplicação Fecha de aplicación |  Número original Nº |
|--|--|--|--|---|--|
|--|--|--|--|---|--|

F 000 ZS0 231

| | | | | | | |
|------|-------|--------------------|------|--|---------|----------|
| Fiat | Linea | 1.9 16V / Dualogic | Flex | | 10.08 → | 55211035 |
|------|-------|--------------------|------|--|---------|----------|

F 000 ZS0 233

| | | | | | | |
|------------|------------|----------|------|------|---------------|--|
| Mitsubishi | Pajero TR4 | 2.0i 16V | Flex | 4G94 | 07.07 → 09.09 | |
|------------|------------|----------|------|------|---------------|--|

F 000 ZS0 235

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|------|-----|-----|------|----------|---------|----------|
| Fiat | Uno | 1.0 | Flex | Fire Evo | 05.10 → | 55230507 |
|------|-----|-----|------|----------|---------|----------|

F 000 ZS0 243

Nova/Nueva

| | | | | | | |
|--------|-------------|-------------------------------|--------|---------|----------|----------|
| Fiat | Doblo | 1.8 MPI 16V/ Adventure Locker | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| | Idea | 1.6 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| | | 1.8 16V / Adventure | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| | Palio | 1.6 MPI 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| | | 1.8 MPI 16V Weekend Adventure | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| | Punto | 1.6 16V | Flex | E.torQ | 07.10 → | 55229930 |
| | | 1.8 16V | Flex | E.torQ | 07.10 → | 55229930 |
| | Siena | 1.6 MPI 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 |
| Strada | 1.8 MPI 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | |

F 000 ZS9 200*

Nova/Nueva

*sem distribuidor/
sin distribuidor

| | | | | | | |
|----|--------|--|----------|---------------------|---------------|------------|
| GM | Blazer | 2.2 EFI | Gasolina | SOHC | 03.95 → 10.98 | 01 103 905 |
| | Corsa | 1.0 EFI / MPFI / Sedan / Wagon | Gasolina | SOHC / Powertech | 04.94 → 12.97 | 01 103 905 |
| | | 1.4 EFI | Gasolina | SOHC | 06.94 → 12.96 | 01 103 905 |
| | | 1.6 MPFI / Sedan / Pick-up / Wagon / 16V | Gasolina | Powertech / SOHC | 05.95 → 12.97 | 01 103 905 |
| | | GSi 1.6 SFI 16V | Gasolina | DOHC | 03.95 → 12.96 | 10 457 075 |
| | Omega | 2.2 MPFI / Suprema | Gasolina | Powertech SOHC-Kat. | 10.94 → 12.98 | 01 103 905 |
| | S10 | 2.2 EFI | Gasolina | SOHC | 03.95 → 10.98 | 01 103 905 |
| | Tigra | 1.6 16V | Gasolina | DOHC | 08.97 → 08.98 | 10 457 075 |







| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Bobina plástica | Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación |
| | | | | Número original |

F 005 X11 781*



*substituída por 0 986 MG2 301/
reemplazada por 0 986 MG2 301

| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | | |
|-------------------------|--|-------------------|--|-----------------|---------------|----------|
| GM Corsa | 1.0 MPFI / Sedan / Wagon / 16V | Gasolina / Alcool | SOHC / DOHC (SFI) / Powertech | 03.96 → 12.05 | 01 104 038 | |
| | 1.6 MPFI / Sedan / Pick-up / Wagon / 16V | Gasolina | Powertech | 12.95 → 10.06 | 01 104 038 | |
| Daewoo | Lanos | 1.6i / Hatchback | Gasolina | E-TEC | 04.97 → 09.03 | 96350585 |
| | Leganza | 2.0i | Gasolina | X20SED | 03.97 → 12.02 | 96350585 |
| | Nubira | 2.0i / Hatchback | Gasolina | L88 | 09.97 → 06.03 | 96350585 |

|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |

AGRALE-DEUTZ

| | | | | | | | |
|------|------|--------|---------------|---------------|--|--|---------------|
| 1600 | A | Álcool | 151 Alcool | 10.85 → 12.95 | | | 9 220 081 067 |
| TX | 1200 | Álcool | GM 151 Alcool | 01.82 → 09.85 | | | 9 220 081 067 |

ALFA ROMEU







| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|----------|-----------|---------------|----------|--|---------------|
| 2300 | TI | Gasolina | 102.15 | 01.77 → 12.80 | | | 9 220 081 054 |
| | | | | 01.81 → 12.87 | | | 9 220 081 067 |
| Alfa 156 | 2.5 24V Berlina / Sport Wagon | Gasolina | M6 / M15 | 10.97 → 10.05 | 60562701 | | 0 221 504 456 |
| Alfa 164 | 2.0 T.S. | Gasolina | M1 | 09.92 → 10.98 | 60809606 | | 0 221 503 407 |
| | 3.0 V6 24V | Gasolina | M7 | 09.92 → 10.98 | 60562701 | | 0 221 504 456 |
| Alfa 166 | 3.0 V6 24V | Gasolina | M16 / M18 | 10.98 → 10.07 | 60562701 | | 0 221 504 456 |







ASIA MOTORS

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|----------|--------|---------------|--------------|--|---------------|
| Towner | 0.8i MPI Truck/ Van/ Coach | Gasolina | CD 800 | 10.98 → 09.03 | GW100 18 100 | | F 000 ZS0 104 |
|--------|----------------------------|----------|--------|---------------|--------------|--|---------------|

AUDI

| | | | | | | | |
|---------|---|----------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 200 | 2.2 Turbo | Gasolina | 2B / 1B | 02.88 → 12.91 | 8A0 905 105 | | 0 986 221 000 |
| 80 | 2.0 E / Avant | Gasolina | ABK | 09.91 → 07.92 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 |
| | | | | 08.92 → 07.95 | 8A0 905 105 | | 0 986 221 000 |
| A3 | 1.6 | Gasolina | EA 111 / 113 | 05.99 → 09.06 | 032 905 106 D | F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 |
| | 1.8 | Gasolina | AGN | 05.99 → 09.06 | 032 905 106 D | F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 |
| | 1.8 T | Gasolina | AGU | 12.96 → 09.06 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | | Gasolina | AUQ | 10.00 → 09.06 | 06B 905 115 Q | | 0 986 221 024 ✓ |
| | 1.8 TFSI Sportback | Gasolina | BZB | 06.07 → 06.08 | 06F 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| A4 | 1.8 / T / Quattro / Avant | Gasolina | ADR / APT | 11.94 → 09.01 | 058 905 101 A | 0 221 603 004 | 0 221 603 003 |
| | | | AEB / APU / ARK / ANB | 11.94 → 09.01 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | | | AWT / BFB | 06.00 → 02.04 | 06B 905 115 Q | | 0 986 221 024 ✓ |
| | | | BFB | 03.04 → 08.04 | 06B 905 115 M | | 0 986 221 024 ✓ |
| | | 09.04 → 06.08 | 06B 905 115 R | | 0 986 221 024 ✓ | | |
| | 2.0 TFSI / Avant | Gasolina | BWE | 09.05 → 06.08 | 07K 905 715 D | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| A6 | 3.2 FSI / Avant | Gasolina | AUK | 01.05 → 06.08 | 06E 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| | 1.8 T Avant quattro | Gasolina | APU | 11.98 → 05.01 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | 2.7 Avant / Biturbo / Quattro / Allroad | Gasolina | AJK / ARE | 10.97 → 06.02 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | | | BES | 07.02 → 08.05 | 06B 905 115 Q/R/J | | 0 986 221 024 ✓ |
| 3.2 FSI | Gasolina | AUK | 04.04 → 10.08 | 06E 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ | |
| Q5 | 4.2 FSI Avant quattro | Gasolina | BVJ | 06.06 → | 06E 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| | 2.0 TFSI | Gasolina | CDNC | 11.08 → | 07K 905 715 D | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| Q7 | 3.2 FSI | Gasolina | CALB | 11.08 → | 07K 905 715 D | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| | 4.2 FSI | Gasolina | BAR | 03.06 → 05.08 | 06E 905 115 D | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| RS4 | 2.7 Avant quattro | Gasolina | ASJ | 05.00 → 10.00 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | 4.2 quattro / Avant | Gasolina | BNS | 11.05 → | 07K 905 715 D | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| S3 | 1.8 quattro | Gasolina | APY / BAM | 08.98 → 06.03 | 06B 905 115 Q | | 0 986 221 024 ✓ |
| S4 | 2.7 Biturbo quattro | Gasolina | AGB | 10.97 → 10.00 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| S6 | 4.2 quattro Plus | Gasolina | AHK | 06.96 → 10.97 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| S8 | 4.2 quattro | Gasolina | AHC / AKH | 09.96 → 08.98 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 ✓ |
| | 5.2 FSI quattro | Gasolina | BSM | 06.06 → | 06E 905 115 E | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |
| TT | 1.8 T Coupe / Quattro / Roadster | Gasolina/ Flex | AUQ / AUM / APX / BAM | 09.00 → 06.06 | 06B 905 115 Q / A | | 0 986 221 024 ✓ |
| | 2.0 TFSI Coupe | Gasolina | BWA | 07.06 → | 06F 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ |

|  |  |  |  |  |  | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| BMW | | | | | | | | |
| 1-Serie | 120 i | Gasolina | NG4 | 09.04 → 03.07 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | 130 i | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| 11.07 → 08.09 | | | | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ | |
| 3-Serie | 320 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | 323 i / Compact / Coupe / Touring | Gasolina | M 52 B 25 | 10.94 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | 325 i / Coupe | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | | | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| | 328 i / Touring / Cabrio | Gasolina | M 52 B 28 | 10.94 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | 330 i / Cabrio | Gasolina | M 54 | 05.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| NG6 | | | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ | |
| | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ | |
| M 3 Coupe | Gasolina | S 54 B 32 | 09.00 → 05.06 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ | |
| 5-Serie | 525 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 10.02 → 03.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | | | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| | 528 i / Touring | Gasolina | M 52 B 28 | 09.95 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | 530 i | Gasolina | M 54 | 09.00 → 09.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| 10.02 → 03.05 | | | | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ | |
| NG6 | | | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ | |
| | | | 11.07 → | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ | |
| 540 i / Touring | Gasolina | M 62 B 44 | 01.96 → 05.04 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ | |
| | | NGV8 | 09.05 → | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ | |
| 545 i | Gasolina | NGV8 | 09.03 → 09.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ | |
| M 5 | Gasolina | S 62 B 50 | 10.98 → 07.03 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ | |
| 6-Serie | 645 Ci | Gasolina | NGV8 | 01.04 → 09.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | 650 i | Gasolina | NGV8 | 09.05 → | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| 7-Serie | 740 i | Gasolina | M 62 B 44 | 01.96 → 08.01 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | 745 i | Gasolina | NGV8 | 11.01 → 03.05 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | 750 i | Gasolina | M 73 B 54 | 06.94 → 06.01 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| 8-Serie | 760 Li | Gasolina | NGV12 | 12.02 → 10.08 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | 840 Ci | Gasolina | M 62 B 44 | 09.94 → 12.99 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| X 3 | 850 Ci | Gasolina | M 73 B 54 | 03.94 → 12.99 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 01.04 → 08.06 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | | | 3.0 i / si | Gasolina | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | |
| 11.07 → 08.08 | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | | ✓ | | | |
| X 5 | 3.0 i / si | Gasolina | M 54 | 10.99 → 10.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | | | | 11.02 → 09.06 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | | | NG6 | 05.06 → 10.07 | 12 13 7 551 049 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| | | | | 11.07 → 09.08 | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| | 4.4 i | Gasolina | M 62 B 44 | 03.99 → 09.03 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| 4.8 i / xDrive | Gasolina | NGV8 | 10.03 → 10.06 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ | |
| X 6 | xDrive 35 i | Gasolina | N54 B30A | 11.07 → | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| | xDrive 50 i | Gasolina | N63 B44A | 11.07 → | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| Z 3 | 2.8 | Gasolina | M 52 B 28 | 11.96 → 08.00 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | 3.0 i | Gasolina | M 54 | 05.00 → 06.02 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |
| | M 3.2 | Gasolina | S 50 B 32 | 11.96 → 12.00 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |

|  |  |  |  |  |  | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| BMW | | | | | | | | |
| Z 4 | 3.0i | Gasolina | M 54 | 10.02 → 01.06 | 12 13 7 594 938 | 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | ✓ |
| | sDrive 23i / 35i | Gasolina | N52 B25/ N54 B30A | 11.07 → | 12 13 7 594 937 | | 0 221 504 470 | ✓ |
| Z 8 | Z 8 | Gasolina | S 62 B 50 | 03.00 → 07.03 | 12 13 1 748 018 | 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | ✓ |







| CHEVROLET | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---|
| Astra | 1.8 MPFI / Sedan | Gasolina / Álcool | SOHC | 10.98 → 12.04 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | |
| | 2.0 MPFI / Sedan / SW | Gasolina | C2ONE | 09.94 → 12.96 | 90 350 021 | | F 000 ZS0 001 | |
| | | Gasolina | SOHC | 10.98 → | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | |
| | | Flex | 5F | 04.04 → | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | |
| | | Tri-Fuel | J5 | 10.04 → 12.06 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | |
| | 2.0 SFI 16V / Sedan | Gasolina | DOHC | 02.99 → 06.05 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | |
| Blazer | 2.2 EFI/ MPFI | Gasolina | SOHC | 03.95 → 10.98 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* | ✓ |
| | | | SOHC | 08.97 → 04.00 | 93 261 953 | F 000 ZS0 201 | F 000 ZS0 204 | |
| | 2.4 MPFI | Gasolina | SOHC | 05.00 → 01.07 | 93 261 953 | F 000 ZS0 201 | F 000 ZS0 204 | |
| | | Flex | SOHC | 02.07 → | 94 700 276 | F 000 ZS0 230 | F 000 ZS0 229 | |
| C 20 | C 20 | Gasolina | 250 | 03.92 → 10.95 | | | 9 220 081 067 | |
| | | Gasolina | Powertech | 01.96 → 12.96 | 93 240 374 | | 0 221 503 008 | |
| C 40 | C 40 | Gasolina | 292 | 02.92 → 12.96 | | | 9 220 081 091 | |
| C 60 | C 60 | Gasolina | 292 | 02.92 → 12.96 | | | 9 220 081 091 | |
| C 70 | C 70 | Gasolina | 292 | 02.92 → 12.96 | | | 9 220 081 091 | |
| C 90 | C 90 | Gasolina | 292 | 02.92 → 12.96 | | | 9 220 081 091 | |
| Caravan | 2.5 | Álcool / Gasolina | 151 | 06.81 → 12.92 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | 4.1 / S | Álcool / Gasolina | 250 | 10.74 → 12.92 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| Celta | 1.0 MPFI/ VHC | Gasolina/ Flex | C10NE/ C10YEH | 08.00 → 12.08 | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 | |
| | 1.4 MPFI | Gasolina | 5N | 08.03 → 12.06 | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 | |
| Chevette | 1.0 | Gasolina | | 02.92 → 12.93 | 52 259 089 | | 9 220 081 091 | |
| | 1.4 / Hatch | Gasolina / Alcool | | 06.74 → 08.87 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | 1.6 / S / Hatch | Gasolina / Alcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | | | 01.90 → 10.94 | 52 259 089 | | 9 220 081 091 | | |
| Chevy 500 | 1.6 / S | Gasolina / Álcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 01.90 → 02.92 | 52 259 089 | | 9 220 081 091 | |
| Corsa | 1.0 MPFI/ EFI/ 16v/ Sedan/ Wagon | Gasolina/ Álcool/ Flex | SOHC / DOHC / Powertech | 04.94 → 12.97 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* | ✓ |
| | | | | | 93 230 799 | 9 220 081 503 | 9 220 081 510** | |
| | | | | 03.96 → 12.05 | 01 104 038 | | F 005 X11 781 | |
| | | | | 02.02 → 11.08 | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 | |
| | | 09.05 → 04.08 | 93 312 956 | F 000 ZS0 216 | F 000 ZS0 215 | | | |
| | 1.4/ EFI/ Sedan | Gasolina | SOHC | 06.94 → 12.96 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* | ✓ |
| | | | | | 93 230 799 | 9 220 081 503 | 9 220 081 510** | |
| | | Flex | X14YFH | 07.07 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 | |
| 1.6 MPFI / 16V / Sedan / Pick-Up / Wagon / EFI / SFI | Gasolina | Powertech / SOHC / DOHC | 03.95 → 12.97 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* | ✓ | |
| | | | 01.96 → 10.06 | 01 104 038 | | F 005 X11 781 | | |
| Grand Blazer | 1.8 MPFI / Sedan | Gasolina / Flex | 4Y | 02.02 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 | |
| | 4.1 MPFI | Gasolina | Powertech C 41 GE | 01.98 → 12.99 | 93 240 374 | | 0 221 503 008 | |
| Ipanema | 1.8/ EFI | Gasolina / Álcool | | 08.89 → 02.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | | | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 | 9 220 081 502 | 9 220 081 509 | |
| | 2.0/ EFI/ MPFI | Gasolina | | 05.89 → 12.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 | |
| | | | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 | 9 220 081 502 | 9 220 081 509 | |
| | Gasolina / Álcool | C2ONE | 12.96 → 12.97 | 93 275 309 | F 000 ZS0 202 | F 000 ZS0 205 | | |

* Para motores sem distribuidor / Para motores sin distribuidor
 ** Para motores com distribuidor / Para motores con distribuidor



|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |
| CHEVROLET | | | | | | | |
| Kadett | 1.8/EFI | Álcool / Gasolina | | 05.89 → 02.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | | Gasolina / Álcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 | 9 220 081 502 | 9 220 081 509 |
| | 2.0 EFI/MPFI/GS/Gsi | Gasolina / Álcool | SOHC | 03.91 → 12.97 | 93 230 798 | 9 220 081 502 | 9 220 081 509 |
| | | | C20NE | 12.96 → 12.98 | 93 275 309 | F 000 ZS0 202 | F 000 ZS0 205 |
| | | Álcool / Gasolina | | 05.89 → 12.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| Marajo | 1.4 | Gasolina / Álcool | | 06.74 → 08.87 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | 1.6/ S | Gasolina / Álcool | | 08.82 → 12.89 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| Meriva | 1.4 | Flex | X14YFH | 09.08 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 |
| | 1.8 MPFI 8V | Gasolina / Flex | 8V SOHC | 08.02 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 |
| Montana | 1.4 / Combo | Flex | X14YFH | 07.07 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 |
| | 1.8 MPFI | Flex | 4Y | 09.03 → | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 |
| Monza | 1.6 / Hatch | Álcool / Gasolina | | 01.84 → 12.86 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | | Gasolina / Álcool | | 01.82 → 12.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | 1.8 / Hatch/EFI | Gasolina / Álcool | SOHC | 03.91 → 12.95 | 93 230 798 | 9 220 081 502 | 9 220 081 509 |
| | 2.0 / Hatch/EFI/MPFI | Gasolina / Álcool | | 10.86 → 12.91 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | | | | 11.89 → 05.91 | 52 269 744 | | 9 220 081 091 |
| Omega | 2.0 MPFI / Suprema | Gasolina | Kat. | 09.92 → 12.94 | 90 350 021 | | F 000 ZS0 001 |
| | | Álcool | KAT | 03.93 → 12.95 | 93 211 998 | | 0 221 502 001 |
| | 2.2 MPFI / Suprema | Gasolina | Powertech SOHC-Kat. | 10.94 → 12.98 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* ✓ |
| | 3.0 MPFI / Suprema | Gasolina | Kat. | 09.92 → 12.94 | 90 350 021 | | F 000 ZS0 001 |
| | 3.6 V6 24V | Gasolina | LY7 | 03.05 → 07.07 | 12 583 514 | | 0 221 604 112 ✓ |
| Opala | 4.1 MPFI / Suprema | Gasolina | Powertech SOHC-Kat. | 10.94 → 12.98 | 93 216 080 | | 0 221 503 008 |
| | 2.5 | Álcool / Gasolina | 151 | 06.81 → 12.92 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| Prisma | 4.1 / S | Álcool / Gasolina | 250 / 250S | 01.71 → 12.92 | 94 623 322 | | 9 220 081 067 |
| | 1.4 | Flex | Econo.Flex | 10.06 → 02.09 | 93 363 483 | | F 000 ZS0 222 |
| S10 | 2.2 EFI/MPFI | Gasolina | SOHC | 03.95 → 10.98 | 01 103 905 | | F 000 ZS9 200* ✓ |
| | | | SOHC | 08.97 → 04.00 | 93 261 953 | F 000 ZS0 201 | F 000 ZS0 204 |
| | 2.4 MPFI | Gasolina | SOHC | 05.00 → | 93 261 953 | F 000 ZS0 201 | F 000 ZS0 204 |
| Silverado | 4.1 MPFI | Flex | SOHC | 02.07 → | 94 700 276 | F 000 ZS0 230 | F 000 ZS0 229 |
| Tigra | 4.1 MPFI | Gasolina | Powertech | 11.96 → 12.01 | 93 240 374 | | 0 221 503 008 |
| Vectra | 1.6 16V | Gasolina | DOHC | 08.97 → 08.98 | 10 457 075 | | F 000 ZS9 200* ✓ |
| | 2.0 / Hatch | Flex / Gasolina | SOHC | 01.03 → 02.09 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 |
| | 2.0 MPFI | Gasolina | C20NE | 10.93 → 03.96 | 90 350 021 | | F 000 ZS0 001 |
| | | | Gasolina | C20NE | 04.96 → 06.98 | 93 275 309 | F 000 ZS0 202 |
| | 2.0 SFI 16V | Gasolina | C20SE | 04.96 → 11.97 | 90 506 102 | | 0 221 503 011 |
| Zafira | 2.2 MPFI / SFI 16V | Gasolina | SOHC / DOHC | 12.97 → 06.05 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 |
| Zafira | 2.4 16V | Flex | DOHC | 10.05 → 01.09 | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 |
| | 2.0 MPFI / SFI 16V | Gasolina / Flex | SOHC / DOHC | 04.01 → | 93 248 876 | F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 |
| CITROEN | | | | | | | |
| Berlingo | 1.8i | Gasolina | XU7JB | 10.99 → 12.03 | 5970 60 | | 0 221 503 025 |
| | | | XU7JB | 03.97 → 11.02 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| Evasion | 2.0i / Turbo | Gasolina | XU10J2/TE | 06.94 → 07.02 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| | | | | | 5970 60 | | 0 221 503 025 |
| Jumper | 2.0i | Gasolina | XU10J2U | 02.94 → 02.02 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| Xantia | 1.6i | Gasolina | XU5JP/L3 | 03.98 → 12.01 | 5970 60 | | 0 221 503 025 |
| | 1.8i / Break | Gasolina | XU7JB/L3 | 10.97 → 12.01 | 5970 60 | | 0 221 503 025 |

* Para motores sem distribuidor / Para motores sin distribuidor

|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |

CITROEN

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|----------|-------------------|---------------|------------|--|----------------------|
| Xantia | 2.0i / Turbo / Break | Gasolina | XU10J2C/Z/ TE, L3 | 03.93 → 01.98 | 5970 70 | | 0 221 503 025 |
| | | | | 03.93 → 02.97 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| XM | 2.0i | Gasolina | XU10J2C/L3 | 12.97 → 12.01 | 5970 60 | | 0 221 503 025 |
| | 3.0i | Gasolina | ZPJ | 05.90 → 06.94 | 96 074 054 | | 0 221 503 025 |
| Xsara | 1.4i Break | Gasolina | TU3JP | 05.89 → 12.97 | 5970 46 | | 0 221 122 411 |
| | 1.6i Break | Gasolina | TU5JP | 04.98 → 06.98 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| | 1.8i Break | Gasolina | XU7JB/P | 10.97 → 06.98 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| ZX | 1.8i | Gasolina | XU7JP | 07.97 → 08.00 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |
| | | | | 07.92 → 10.97 | 5970 48 | | 0 221 503 025 |

DAEWOO

| | | | | | | | |
|---------|------------------|----------|--------|---------------|----------|--|----------------------|
| Lanos | 1.6i / Hatchback | Gasolina | E-TEC | 04.97 → 09.03 | 96350585 | | F 005 X11 781 |
| Leganza | 2.0i | Gasolina | X20SED | 03.97 → 12.02 | 96350585 | | F 005 X11 781 |
| Nubira | 2.0i / Hatchback | Gasolina | L88 | 09.97 → 06.03 | 96350585 | | F 005 X11 781 |

FERRARI

| | | | | | | | |
|-----|---------------|----------|-------------------|---------------|--------|--|----------------------|
| 348 | TB Coupe | Gasolina | F 119 F 000 | 02.90 → 04.94 | | | 0 221 503 407 |
| | TS Spider | Gasolina | F 119 F 000 | 02.90 → 04.94 | | | 0 221 503 407 |
| 355 | F355 / Spider | Gasolina | F129B/40/F129C/40 | 05.94 → | 134386 | | 0 221 503 407 |

FIAT

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------------|--|
| 147 | 147 / 1300/ Rallye/ Firoino/ Pick-Up | Gasolina/ Álcool | 127 A.011 / 127 A 2.011 | 01.73 → 06.88 | | | 9 220 081 054 |
| | | | | 06.83 → 04.88 | | | 9 220 081 067 |
| Brava | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Steb A / Steb B | 08.99 → 06.03 | 46472440 | | 0 986 221 003 |
| Doblo | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 11.01 → 01.06 | 46752948 | | F 000 ZS0 207 F 000 ZS0 206** |
| | 1.6 MPI 16V | Gasolina | 182 B 6.000 | 11.01 → 08.03 | 46472440 | | 0 986 221 003 |
| | 1.8 MPI 8V / Adventure / Locker | Gasolina | 5M | 09.03 → 01.06 | 7083792 | F 000 ZS0 216 | F 000 ZS0 215 |
| | | Flex | | 02.06 → 11.09 | 7083321 | | F 000 ZS0 222 |
| | 1.8 MPI 16V Flex / Adventure Locker | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZS0 244 | F 000 ZS0 243 ✓ |
| Elba | 1.3 | Gasolina/ Álcool | Fiasa | 10.85 → 11.89 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | | | | | 7507442 | | 9 220 081 054 |
| | 1.5 / SPI | Gasolina / Álcool | 146 A 2.011 / 3011 | 10.85 → 09.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | | Gasolina / Álcool | 146 B 8.011/ 146 D 1.011 | 06.92 → 10.96 | 46548037 | | F 000 ZS0 103 |
| 1.6 / MPI/ SPI | Gasolina / Álcool | 146 B 7.011 / 146 B 6.011 | 11.89 → 10.94 | 7516367 | | 9 220 081 091 | |
| | Gasolina | 146 B 7.011 | 06.92 → 10.96 | 46548037 | | F 000 ZS0 103 | |
| Fiorino | 1.0 Furgao / SPI / Pick-Up | Gasolina | Fiasa | 01.94 → 11.95 | 46548037 | | F 000 ZS0 103 |
| | 1.3 Furgao / Pick-Up/ MPI8V | Gasolina / Álcool | Fiasa | 05.88 → 11.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | | | | 05.88 → 12.88 | 4360771 | | 9 220 081 054 |
| | | | | | 7507442 | | 9 220 081 054 |
| | | Gasolina | Fire | 02.03 → 12.06 | 46548037 | | F 000 ZS0 103 |
| | Flex | | | 01.07 → | 55189636 | F 000 ZS0 218 | F 000 ZS0 217 F 000 ZS0 206** |
| | | | | | | | |
| | 1.5 Furgao / Pick-Up/ MPI/ SPI | Gasolina / Álcool | Fiasa | 05.88 → 11.93 | 7516367 | | 9 220 081 091 |
| | | | | 12.88 → 11.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | | | | 11.94 → 12.04 | 46548037 | | F 000 ZS0 103 |
| 1.6 Pick-up/ MPI/ SPI | Gasolina / Álcool | Fiasa | 05.91 → 10.94 | 7516367 | | 9 220 081 091 | |
| | | | Gasolina | 146 B 7.011 | 10.95 → 10.96 | 7648797 | 0 221 503 407 |
| | | | Gasolina | 160 A 2.011 | 12.93 → 12.94 | 46548037 | |







*** Sem suporte / Sin soporte

|  |  |  |  |  |  | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|--|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | | | |
| FIAT | | | | | | | | | | |
| Idea | 1.4 | Flex | Fire | 09.05 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.6 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | |
| | 1.8 16V / Adventure / Locker | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | |
| Linea | 1.4 16V Turbo | Gasolina | T-JET | 09.05 → | 7083321 | | F 000 ZSO 222 | | | |
| | 1.9 16V / Dualogic | Flex | | 10.08 → | 55213613 | | 0 221 504 024 | ✓ | | |
| Marea | 1.6 MPI 16V / Weekend | Gasolina | | 10.08 → | 55211035 | F 000 ZSO 232 | F 000 ZSO 231 | | | |
| | 2.0 MPI 20V / Weekend / SW / Turbo | Gasolina | M6 | 06.05 → 12.07 | 46472440 | | 0 986 221 003 | | | |
| | 2.4 MPI 20V / Weekend | Gasolina | 185 A 4.011 | 10.96 → 09.02 | 46403328 | | 0 221 504 006 | | | |
| | | | 185 A 7.011 | 12.98 → 03.07 | 46467542 | | 0 221 504 014 | | | |
| Oggi | 1050 | Gasolina | 127 A 011 | 07.00 → 12.07 | 46467542 | | 0 221 504 014 | | | |
| | 1300 | Gasolina | 127 A 2011 | 01.73 → 11.81 | | | 9 220 081 054 | | | |
| | | | | 10.77 → 05.83 | | | 9 220 081 054 | | | |
| | 1500 | Álcool | 127 A 3011 | 06.83 → 12.86 | | | 9 220 081 067 | | | |
| 06.84 → 08.85 | | | | | | 9 220 081 054 | | | | |
| Palio | 1.0 MPI 8V / Fire / Weekend | Flex / Gasolina | Fire | 11.03 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | | Gasolina / Álcool | Fiasa / Fire | 06.96 → 10.03 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | | | |
| | | | | 10.03 → 02.05 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.0 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 08.00 → 02.03 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.3 MPI 8V / Weekend | Gasolina / Flex | Fire | 09.02 → 05.05 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | | | |
| | | | Fire | 11.03 → 05.05 | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.3 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.4 MPI 8V / Weekend | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206*** | | | |
| | 1.5 MPI 8V / Weekend | Gasolina / Álcool | Fiasa | 04.96 → 02.04 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | | | |
| | 1.6 MPI 8V / SPI / Weekend | Gasolina | Fiasa | 08.97 → 12.01 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | | | |
| | 1.6 MPI 16V / Weekend | Gasolina | Fiasa | 04.96 → 02.03 | 46472440 | | 0 986 221 003 | | | |
| Flex | | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | | |
| 1.8 MPI 8V / R / Weekend / Adventure | Gasolina / Flex | 3E/93313090-7U/5M | 02.03 → 01.07 | 7083792 | F 000 ZSO 216 | F 000 ZSO 215 | | | | |
| | Flex | | 05.06 → | 7083321 | | F 000 ZSO 222 | | | | |
| 1.8 MPI 16V Weekend Adventure | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | | |
| | | | 01.73 → 08.85 | | | 9 220 081 054 | | | | |
| Panorama | Álcool / Gasolina | 127 A 2.011 / 127 A 011 | 06.83 → 12.86 | | | 9 220 081 067 | | | | |
| | | | 01.73 → 11.86 | | | 9 220 081 054 | | | | |
| Premio | 1.3 | Gasolina / Álcool | Fiasa | 03.85 → 09.92 | 4360771 | | 9 220 081 054 | | | |
| | | | | | 7507442 | | 9 220 081 054 | | | |
| | | | | | 7501997 | | 9 220 081 091 | | | |
| | 1.5 / SPI | Gasolina / Álcool | 138 B 3.01 / 146 A 2.011 / 146 B 5.011 | 10.85 → 07.88 | 4360771 | | 9 220 081 054 | | | |
| | | | | 10.85 → 08.91 | 7507442 | | 9 220 081 054 | | | |
| | | | | 10.85 → 09.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 | | | |
| | | | | 09.91 → 09.93 | 7516367 | | 9 220 081 091 | | | |
| | 1.6 / SPI | Gasolina / Álcool | 146 B 8.011 / 146 D 1.011 | 06.92 → 09.94 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | | | |
| | | | | Álcool / Gasolina | 146 B 6.011 / 7.011 | 11.89 → 06.94 | 7516367 | | 9 220 081 091 | |
| | | | | | | Gasolina | 160 A 2.011 | 10.93 → 10.94 | 46548037 | |
| Punto | 1.4 / 16V T-Jet | Gasolina / Flex | 08.07 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206*** | | | | |
| | | | 02.09 → | 55213613 | | 0 221 504 024 | ✓ | | | |
| | 1.6 16V | Flex | E.torQ | 07.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | |
| | 1.8 / 16V | Flex | E.torQ | 08.07 → | 7083321 | | F 000 ZSO 222 | | | |
| 07.10 → | | | | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ | | | |

*** Sem suporte / Sin soporte

|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |
| FIAT | | | | | | | |
| Siena | 1.0 MPI 8V / Fire / 6 Marchas | Gasolina | Fiasa / Fire | 01.99 → 09.03 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | | | Fire | 10.03 → 07.05 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206** |
| | | Flex | Fire | 03.05 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206** |
| | 1.0 MPI 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206** |
| | 1.3 MPI 8V | Gasolina / Flex | Fire | 09.02 → 05.05 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.3 MPI 16V | Gasolina | Fire | 03.00 → 02.03 | 46752948 | | F 000 ZSO 207 F 000 ZSO 206** |
| | 1.4 MPI 8V | Flex / Tri-Fuel | Fire | 06.05 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206** |
| | 1.5 MPI 8V | Álcool | Fiasa | 08.98 → 02.04 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.6 MPI 8V / SPI | Gasolina | Fiasa | 09.97 → 03.00 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Fiasa | 10.97 → 02.03 | 46472440 | | 0 986 221 003 |
| Flex | | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ |
| 1.8 MPI 8V | Gasolina / Flex | 3E / 93313090-7U | 02.03 → 04.06 | 7083792 | F 000 ZSO 216 | F 000 ZSO 215 | |
| | | | 05.06 → | 7083321 | | F 000 ZSO 222 | |
| | | | 01.73 → 08.84 | | | 9 220 081 054 | |
| Spazio | 1.3 | Gasolina / Álcool | 127 A 2.011 | 06.83 → 12.86 | | 9 220 081 067 | |
| | | | | | | | |
| Stilo | 1.8 MPI 8V | Gasolina / Flex | 7D | 06.02 → | 7083321 | | F 000 ZSO 222 |
| | 2.4 MPI 20V | Gasolina | 192 A 7.011 | 06.02 → 12.08 | 46777287 | | 0 221 504 460 |
| Strada | 1.3 MPI 8V | Gasolina | Fire | 09.02 → 05.05 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.4 MPI 8V / Fire | Flex | Fire | 06.05 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206** |
| | 1.5 MPI 8V | Gasolina / Álcool | Fiasa | 10.98 → 02.04 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.6 MPI 16V | Gasolina | Fiasa | 02.98 → 02.03 | 46472440 | | 0 986 221 003 |
| | | | | | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.8 MPI 8V / Adventure / Locker | Gasolina / Flex | 3E / 93313090-7U | 01.03 → 04.06 | 7083792 | F 000 ZSO 216 | F 000 ZSO 215 |
| 05.06 → | | | | 7083321 | | F 000 ZSO 222 | |
| 1.8 MPI 16V | Flex | E.torQ | 08.10 → | 55229930 | F 000 ZSO 244 | F 000 ZSO 243 | ✓ |
| Tempra | 2.0 8V / SPI | Gasolina / Álcool | Fiasa | 11.92 → 04.94 | 7516367 | | 9 220 081 091 |
| | | Gasolina / Álcool | 159 B 1.011 / 2.011 | 05.94 → 12.98 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| 2.0 MPI 16V | Gasolina | 159 B 5.011 / 7.011 | 09.94 → 12.98 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 | |
| Tipo | 1.6 / MPI 8V | Gasolina | M3 | 10.77 → 05.97 | 7648797 | | 0 221 503 407 |
| Uno | 1.0 Mille / MPI / SPI | Gasolina | 146 B 4.000 | 08.90 → 04.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | | | Fire / Fiasa / ELX | 05.93 → 01.06 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | | Flex / Gasolina / Álcool | 178 D 9.011 | 02.06 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206** |
| | | | 310A1011 | 05.10 → | 55230507 | F 000 ZSO 236 | F 000 ZSO 235 |
| | 1.3 / MPI 8V Furgoneta | Gasolina / Álcool | Fiasa | 06.84 → 09.91 | 4360771 | | 9 220 081 054 |
| | | | | | 7507442 | | 9 220 081 054 |
| | | Gasolina | Fire | 01.04 → 12.06 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | 1.5 SPI / MPI 8V Furgoneta | Gasolina / Álcool | 138 B 3011 | 01.07 → | 55189636 | F 000 ZSO 218 | F 000 ZSO 217 F 000 ZSO 206** |
| | | | | 03.87 → 09.93 | 7501997 | | 9 220 081 091 |
| | 1.6 MPI / R | Gasolina / Álcool | 146 B 8.011 / 9.011 / 160 E 1.011 / 178 A 6.011 | 03.92 → 12.04 | 46548037 | | F 000 ZSO 103 |
| | | | 160 A 2.011 / 146 B 7.011 | 11.89 → 09.94 | 7516367 | | 9 220 081 091 |
| | 1050 | Gasolina | 146 B 7.011 | 10.94 → 12.95 | 7648797 | | 0 221 503 407 |
| 127 A 0.11 | | | 06.84 → 08.85 | 4360771 | | 9 220 081 054 | |

*** Sem suporte / Sin soporte

|  |  |  |  |  |  | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| FORD | | | | | | | | |
| Belina | 1.3 | Gasolina | 01.68 → 12.72 | | | 9 220 081 054 | | |
| | 1.4 | Gasolina | 01.73 → 12.77 | | | 9 220 081 054 | | |
| Belina II | 1.6 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 01.79 → 12.89 | | 9 220 081 054 | | |
| | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 11.89 → 12.91 | 542 905115 | 9 220 081 067 | | |
| Corcel | 1.3 | Gasolina | | 01.68 → 12.72 | | 9 220 081 054 | | |
| | 1.4 | Gasolina | | 01.73 → 12.77 | | 9 220 081 054 | | |
| Corcel II | 1.4 | Gasolina | | 01.78 → 12.78 | | 9 220 081 054 | | |
| | 1.6 | Álcool / Gasolina | CHT 1600 | 01.79 → 06.83 | | 9 220 081 054 | | |
| Courier | 1.3i | Gasolina | Endura E | 07.97 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | F 000 Z50 212 | | |
| | 1.4i 16V | Gasolina | Zetec-S | 07.97 → 08.99 | 928F 12029 CA | F 000 Z50 212 | | |
| | 1.6i / Van | Gasolina / Flex | Zetec Rocam | 09.99 → | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| Del Rey | 1.6 | Gasolina / Álcool | CHT 1600 | 07.83 → 12.89 | 84AU 12024 A | 9 220 081 067 | | |
| | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 08.89 → 12.91 | 542 905115 | 9 220 081 067 | | |
| EcoSport | 1.0i Supercharger | Gasolina | Zetec Rocam | 02.03 → 05.06 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | 1.6i | Gasolina / Flex | Zetec Rocam | 02.03 → 09.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| Escort | 1.0 Hobby | Gasolina | AE 1000 | 04.93 → 01.96 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | 1.3 | Gasolina | CHT ZL 13 H | 08.83 → 08.92 | 84AU 12024 A | | 9 220 081 067 | |
| | 1.6i / SW | Álcool / Gasolina | CHT 1600 | 03.83 → 12.89 | 84AU 12024 A | | 9 220 081 067 | |
| | | | AE 1600 | 01.90 → 11.92 | 542 905115 | | 9 220 081 067 | |
| | 1.6i / SW | Gasolina / Alcool | AP 1600 | 03.94 → 09.96 | 547 905105 B | | F 000 Z50 102 | |
| | | | Zetec Rocam | 02.00 → 10.02 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | 1.6 Hobby | Gasolina / Álcool | AE 1600 | 04.93 → 01.96 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | 1.8i 16V / Sedan / SW | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 06.89 → 11.92 | 542 905115 | | 9 220 081 067 | |
| | | | AP 1800 | 01.94 → 09.96 | 547 905105 B | | F 000 Z50 102 | |
| | | | Zetec-S | 09.96 → 10.02 | 928F 12029 CA | | F 000 Z50 212 | |
| 2.0i XR3 | Gasolina / Alcool | AP 2000 | 02.94 → 09.96 | 547 905105 B | | F 000 Z50 102 | | |
| F 1000 | F 1000 | Gasolina | Ford 3.6 E-MAX | 04.92 → 11.95 | 84AU 12024 A | | 9 220 081 067 | |
| Fiesta | 1.0i / Supercharger / Sedan / Street | Gasolina / Flex | Endura E | 04.96 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | | F 000 Z50 212 | |
| | | | Zetec Rocam | 09.99 → 12.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | 1.3i / Street | Gasolina | Endura E | 04.96 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | | F 000 Z50 212 | |
| 1.4i 16V Street | HCS 2V HC | | 06.91 → 12.96 | 6503280 | | F 000 Z50 212 | | |
| Focus | 1.6i 8V / Sedan | Flex | Zetec Rocam | 09.99 → 12.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | | | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB | 0 221 503 486 | 0 221 503 485 | |
| | 1.6i 8V / Sedan | Gasolina | Zetec Rocam | 09.03 → | | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | | | Zetec Rocam | 04.07 → 12.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| 1.8i 16V / Sedan | Gasolina | Zetec S SOHC | 09.00 → 07.04 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ | |
| 2.0i 16V / Sedan | Gasolina | Zetec S DOHC | 07.00 → 05.05 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ | |
| Ka | 1.0i | Gasolina | Endura E | 01.97 → 07.99 | 88SF 12029 A2A | | F 000 Z50 212 | |
| | | | Zetec Rocam | 08.99 → 12.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | 1.3i | Gasolina | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB | 0 221 503 486 | 0 221 503 485 | |
| | | | Endura E | 01.97 → 08.99 | 88SF 12029 A2A | | F 000 Z50 212 | |
| 1.6i | Gasolina | Zetec Rocam | 02.01 → 12.07 | 988F 12029 AD | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ | |
| | | Flex | Zetec Rocam | 01.08 → | 4M5G 12029 ZB | 0 221 503 486 | 0 221 503 485 | |

|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |







| FORD | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---|
| Mondeo I | 1.8i / Turnier | Gasolina | ZH18,ZETEC | 01.93 → 07.96 | 6860289 | | F 000 ZSO 212 | |
| | 2.0i / Turnier | Gasolina | ZH20,ZETEC | 01.93 → 07.96 | 6860289 | | F 000 ZSO 212 | |
| Mondeo II | 1.8i | Gasolina | ZH18, ZETEC-E | 03.93 → 04.98 | 6860289 | | F 000 ZSO 212 | |
| | | | | 05.98 → 09.00 | 1619343 | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| | 2.0i / Turnier | Gasolina | ZH20, ZETEC-E | 03.93 → 09.00 | 6860289 | | F 000 ZSO 212 | |
| | | | | 05.98 → 09.00 | 1619343 | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| Mondeo III | 2.0i | Gasolina | Duratec-HE SFI | 10.00 → 02.05 | 1619343 | 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | ✓ |
| Pampa | 1.6 / 4X4 | Gasolina / Álcool | AP 1600 / AE 1600 | 04.93 → 12.96 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | CHT 1600 | 07.83 → 12.93 | 84AU 12024 A | | 9 220 081 067 | |
| | 1.8 | Álcool / Gasolina | AP 1800 | 02.90 → 12.96 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| Ranger | 2.3i | Gasolina | | 06.94 → 10.97 | F37Z 12029 A | | F 000 ZSO 212 | |
| | 2.5i | Gasolina | SOHC | 11.97 → 02.01 | F37Z 12029 A | | F 000 ZSO 212 | |
| Royale | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 02.92 → 01.94 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | AP 1800 | 02.94 → 10.96 | 325 905105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP 2000 | 02.92 → 08.94 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | AP 2000 | 02.92 → 08.93 | 305 905115 5 | | 9 220 081 067 | |
| | | | AP 2000 | 01.93 → 10.96 | 325 905105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | | | Álcool | 01.94 → 10.96 | 547 905105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| Verona | 1.6 | Gasolina / Álcool | AE 1600 | 01.90 → 11.92 | 542 905115 | | 9 220 081 067 | |
| | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 01.90 → 09.93 | 542 905115 | | 9 220 081 067 | |
| | | | AP 1800 | 05.94 → 09.96 | 547 905105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| 2.0i | Gasolina / Álcool | AP 2000 | 02.94 → 09.96 | 547 905105 B | | F 000 ZSO 102 | | |
| Versailles | 1.8 | Gasolina / Álcool | AP 1800 | 06.91 → 01.94 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | AP 1800 | 02.94 → 10.96 | 325 905105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | 2.0 | Gasolina / Álcool | AP 2000 | 03.91 → 08.94 | 305 905115 4 | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | AP 2000 | 03.91 → 08.93 | 305 905115 5 | | 9 220 081 067 | |
| | | | AP | 01.93 → 10.96 | 325 905105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | | | Álcool | 01.94 → 10.96 | 547 905105 B | | F 000 ZSO 102 | |

| GURGEL | | | | | | | |
|---------------|-----------|----------|--------------|---------------|--|--|---------------|
| BR 800 | BR 800 | Gasolina | Enertron 800 | 02.89 → 12.91 | | | 9 220 081 067 |
| Carajas | 1.8 | Gasolina | AP 1800 | 02.88 → 12.94 | | | 9 220 081 077 |
| Tocantins | 1.6 L, TR | Gasolina | 1600 | 02.88 → 05.93 | | | 9 220 081 067 |
| Xavante X12 | X12 1.6 | Gasolina | 1600 | 02.75 → 05.93 | | | 9 220 081 039 |








| HONDA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| Accord | 2.2i 16V Sedan / Wagon | Gasolina | F22A3 | 01.90 → 02.94 | 30510-PT2-006 | | F 000 ZSO 116 |
| | 2.3i 16V Sedan | Gasolina | H23A3 | 03.93 → 09.95 | 30510-PT2-006 | | F 000 ZSO 116 |
| Civic | 1.5i 16V Hatchback / Sedan | Gasolina | D15Z6 | 10.95 → 02.01 | 30510-PT2-006 | | F 000 ZSO 116 |
| | 1.6i 16V LX/EX/CRX/ Sedan/ Hatchback | Gasolina | B16Y7/8/B16A/2/ D16Y/Z6 | 10.91 → 12.00 | 30510-PT2-006 | | F 000 ZSO 116 |
| CR-V | 2.0i 16V 4WD | Gasolina | B20Z2 | 03.93 → 07.02 | 30510-PT2-006 | | F 000 ZSO 116 |

| LADA | | | | | | | |
|-------------|-----|----------|--|---------------|--|--|---------------|
| Laika Kombi | 1.5 | Gasolina | | 02.93 → 10.98 | | | 9 220 081 077 |
| | 1.6 | Gasolina | | 02.93 → 10.98 | | | 9 220 081 077 |
| Niva | 1.5 | Gasolina | | 02.93 → 12.99 | | | 9 220 081 077 |
| | 1.6 | Gasolina | | 02.93 → 12.99 | | | 9 220 081 077 |









|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |
| LAND ROVER | | | | | | | |
| Discovery I | 3.9i V8 | Gasolina | EFi | 10.93 → 12.98 | PRC 6574 | | 0 221 122 392 |
| Discovery II | 4.0i | Gasolina | OHV | 10.98 → 08.04 | ERR 6045 | | 0 221 503 407 |
| Range Rover I | 3.9i / Classic | Gasolina | V8-EFi-KAT | 11.88 → 04.96 | PRC 6574 | | 0 221 122 392 |
| | 4.3 Vogue LSE | Gasolina | V8-EFi-KAT | 09.92 → 04.96 | PRC 6574 | | 0 221 122 392 |
| Range Rover II | 4.6i V8 | Gasolina | 46D | 09.94 → 08.02 | ERR 6045 | | 0 221 503 407 |

| MERCEDES BENZ | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 123-Serie | 280 C Coupe | Gasolina | M 110.923 | 02.76 → 10.77 | | | 0 221 119 030 |
| 124-Serie | 230 E | Gasolina | M 102.982 | 12.84 → 06.93 | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 |
| | 260 E | Gasolina | M 103.940 | 09.85 → 10.92 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 |
| | 300 E | Gasolina | M 103.980;983 | 01.85 → 08.93 | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 |
| | | | | | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 |
| | 500 E | Gasolina | M 119.974 | 09.91 → 06.93 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 |
| | 260 TE T-Modell | Gasolina | M 103.940 | 09.85 → 08.92 | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 |
| | | | | | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 |
| 300 TE T-Modell / 4MATIC | Gasolina | M 103.983 / 985 | 01.86 → 06.93 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 | |
| 140-Serie | 300 SE | Gasolina | M 104.994 | 03.91 → 04.93 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| 190-Serie | 190 E 2.3 | Gasolina | M 102.985 | 08.84 → 08.93 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 |
| 22 t | L 2216 | Álcool | M 352-0 | 01.87 → 12.88 | | | 9 220 081 067 |
| | LK 2215 | Álcool | M 352-0 | 01.84 → 12.86 | | | 9 220 081 067 |
| 6 t | L 610 | Álcool | M 314-0 Alcool | 01.84 → 07.89 | | | 9 220 081 067 |
| A-Klasse | 200 | Gasolina | E 20 | 09.04 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| B-Klasse | 170 | Gasolina | E 17 | 04.05 → 04.09 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| | 200 / Turbo | Gasolina | E 20/ LA | 04.05 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| | | | | 09.95 → 02.01 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 180/ T-Modell | Gasolina | E 18 | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 200 | Gasolina | M 111.945 | 01.94 → 04.00 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 230 / Kompressor / T-Modell | Gasolina | E 23/ ML | 09.95 → 02.01 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 240 | Gasolina | E 24/ 26 | 06.97 → 05.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| C-Klasse | 280 / T-Modell | Gasolina | M 104.941 | 05.93 → 05.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 36 AMG | Gasolina | AMG | 01.94 → 05.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 43 AMG | Gasolina | M 113.944 | 11.97 → 04.00 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| | 32 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E 32 AMG | 01.01 → 01.04 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| | 320 / T-Modell/ Sportcoupe / 4MATIC | Gasolina | DE LA/ E32 | 05.00 → 06.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| 55 AMG T-Modell | Gasolina | E 55 | 02.04 → 08.07 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ | |
| Classe A | 160 | Gasolina | E16 | 05.99 → 08.05 | 000 150 13 80 | 0 221 503 034 | 0 221 503 033 |
| | 190 | Gasolina | E19 | 09.00 → 08.05 | 000 150 13 80 | 0 221 503 034 | 0 221 503 033 |
| CLK-Klasse | 230 KOMPRESSOR Cabrio / Coupe | Gasolina | E23 ML | 06.97 → 05.00 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 ✓ |
| | | | | | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 ✓ |
| | 320 Cabrio / Coupe | Gasolina | E32 | 01.97 → 03.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| | 430 Coupe | Gasolina | E43 | 09.98 → 04.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ |
| 55 AMG Coupe / Cabrio | Gasolina | E55 | 05.99 → 08.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ | |
| 500 Cabrio / Coupe | Gasolina | E 50 | 05.02 → 07.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 ✓ | |

|  |  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| MERCEDES BENZ | | | | | | | | |
| CL-Klasse | 500 Coupe | Gasolina | M 119.970,980 | 06.96 → 08.99 | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 | |
| | | | E 50 | 09.99 → 05.06 | 000 158 72 03 | 0 221 504 002 | 0 221 504 001 | |
| | 55 AMG KOMPRESSOR Coupe | Gasolina | E 55 ML AMG | 09.02 → 08.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| CLS-Klasse | 500 Coupe | Gasolina | E 50 | 06.04 → 04.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 55 AMG Coupe | Gasolina | E 55 | 06.04 → 08.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| E-Klasse | 200 T-Modell | Gasolina | E20 | 05.96 → 01.03 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | | 000 158 70 03 | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | 230 | Gasolina | E23 | 02.97 → 08.97 | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | 06.95 → 08.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | 06.95 → 08.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | 240 | Gasolina | E24 | 09.97 → 04.00 | 000 158 73 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | | | E26 | 04.00 → 03.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 280 / T-Modell | Gasolina | M 104.942 | 07.93 → 05.96 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | → | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | 01.96 → 02.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | | |
| | | | | | E28 | 06.95 → 01.03 | 000 158 73 03 | 0 221 503 036 |
| 300 4MATIC | Gasolina | M 103.985 | 07.93 → 06.95 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 | | |
| 320 / T-Modell / 4MATIC | Gasolina | M 104.992/ 995 | 07.93 → 08.97 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ | |
| | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ | |
| 420 / T-Modell | Gasolina | M 119.985 | 01.96 → 08.97 | 000 158 72 03 | 0 221 504 002 | 0 221 504 001 | | |
| 430 / 4MATIC / T-Modell | Gasolina | E43 | 09.97 → 01.03 | 000 158 73 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| 55 AMG / KOMPRESSOR/ T-Modell | Gasolina | E 55 / ML AMG | 09.97 → 05.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| 500 / 4MATIC / T-Modell | Gasolina | E 50 | 03.02 → 08.06 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| G-Klasse | 320 | Gasolina | E 32 | 12.97 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 55 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| M-Klasse | 230 | Gasolina | E 23 | 03.98 → 06.00 | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | 320 | Gasolina | E 32 | 03.98 → 09.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 350 | Gasolina | E 37 | 08.02 → 06.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 430 | Gasolina | E 43 | 09.98 → 07.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 500 | Gasolina | E 50 | 09.01 → 08.07 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| 55 AMG | Gasolina | E 55 | 03.00 → 06.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| OH | 1315 G | GNV | M 366 G | 04.93 → 04.03 | 000 150 24 80 | | 9 220 081 067 | |
| R-Klasse | 500 4MATIC | Gasolina | E 50 | 02.06 → 04.07 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| S-Klasse | 280 | Gasolina | M 104.944 | 06.93 → 09.98 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | | |
| | | | E28 | 01.99 → 08.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 320 | Gasolina | E32 | 10.98 → 08.02 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 420 | Gasolina | M 119.971;981 | 06.93 → 09.98 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 | |
| | | | | | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 | |
| 500/ 4MATIC | Gasolina | M 119.970;980 | 06.93 → 09.98 | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 | | |
| | | | | 000 158 72 03 | 0 221 504 002 | 0 221 504 001 | | |
| | | E50 | 10.98 → 08.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| 55 AMG KOMPRESSOR | Gasolina | E55 AMG | 09.02 → 08.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| SLK-Klasse | 230 KOMPRESSOR | Gasolina | E23 ML | 09.96 → 01.00 | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | 320 | Gasolina | E32 | 06.99 → 03.04 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 55 AMG | Gasolina | E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |



|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |

MERCEDES BENZ

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|----------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| SL-Klasse | 280 | Gasolina | M 104.943/ 923 | 07.93 → 05.98 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | M 112.923 | 06.98 → 08.01 | 000 158 73 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 300 SL | Gasolina | M 103.984 | 03.89 → 06.93 | 000 158 50 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 | |
| | 320 | Gasolina | M 104.991 | 07.93 → 05.98 | 000 158 70 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | | | | | | 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | ✓ |
| | 350 | Gasolina | E 37 | 03.03 → 12.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |
| | 500/ SL | Gasolina | M 119.960 | 03.89 → 08.92 | 000 158 61 03 | 0 221 502 430 | 0 221 502 429 | |
| | | | | | | 000 158 62 03 | 0 221 502 432 | 0 221 502 431 |
| 06.98 → 12.05 | | | | | | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 |
| 55 AMG | Gasolina | E 55 | 10.01 → 12.05 | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ | |
| 600 | Gasolina | M 120.983 | 09.95 → 08.01 | 000 158 72 03 | 0 221 504 002 | 0 221 504 001 | | |
| SLR-Klasse | 5.4 Coupe | Gasolina | M 155 E 55 | 04.04 → | 000 158 78 03 | 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | ✓ |

MITSUBISHI

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|------|---------------|----------|---------------|----------------------|--|
| L 300 | 1.6 Truck | Gasolina | 4G32 | 05.80 → 10.86 | MD003826 | | 0 221 119 030 | |
| Pajero TR4 | 2.0i 16V | Flex | 4G94 | 07.07 → 09.09 | | F 000 ZS0 234 | F 000 ZS0 233 | |

MIURA

| | | | | | | | | |
|-----------|-----|----------|--------|---------------|--|---------------|----------------------|--|
| Top Sport | 2.0 | Gasolina | AP2000 | 04.90 → 10.91 | | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 12.00 | | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |

NISSAN







| | | | | | | | | |
|--------|---------------|----------|--------|---------------|-------------|---------------|----------------------|---|
| Livina | 1.6 16V | Flex | K4M | 03.09 → | 22448 00Q0B | | 0 986 221 001 | |
| Sentra | 2.0 | Gasolina | MR20DE | 10.06 → 04.09 | 22448 ED800 | 0 221 604 015 | 0 221 604 014 | ✓ |
| Tiida | 1.8 Hatchback | Gasolina | MR18DE | 03.07 → | 22448 ED800 | 0 221 604 015 | 0 221 604 014 | ✓ |

PEUGEOT

| | | | | | | | | | |
|---------|----------------|----------|---------------|---------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 106 | 1.0i | Gasolina | TU9M | 05.96 → 05.05 | 5970 70 | | 0 221 503 025 | | |
| 205 | 1.4i | Gasolina | TU3MC Kat | 01.96 → 09.98 | 5970 48 | | 0 221 503 025 | | |
| 206 | 1.0i 16V | Gasolina | D4D | 06.01 → 12.05 | 5970 83 | | 0 986 221 036 | ✓ | |
| 306 | 1.6i Break | Gasolina | TU5JP | 05.97 → 06.98 | 5970 70 | | 0 221 503 025 | | |
| | | | | | | | | | XU7JP/ Kat. |
| | 1.8i | Gasolina | XU7JP Kat. | 03.97 → | 5970 70 | | | 0 221 503 025 | |
| | | | | | | | | | |
| 405 | 2.0i Cabriolet | Gasolina | XU10J2 | 01.93 → 04.97 | 5970 48 | | 0 221 503 025 | | |
| | | | | | | | | | 1.6i |
| | 1.8i | Gasolina | XU7JP/ Kat. | 06.92 → 04.97 | | 0 221 503 025 | | | |
| | | | | 2.0i | Gasolina | XU10J2 Kat/ XU10J2 | 09.90 → 06.94 | 5970 48 | 0 221 503 025 |
| | 3.0i | Gasolina | ZPJ KAT. | | | | 06.89 → 05.99 | 5970 46 | 0 221 122 411 |
| | | | | 806 | Gasolina | XU10J2TE | 06.94 → 08.02 | 5970 70 | 0 221 503 025 |
| Partner | Gasolina | XU7JB | 07.96 → 08.02 | | | | 5970 48 | 0 221 503 025 | |
| | | | | | | 10.99 → 12.03 | 5970 70 | 0 221 503 025 | |

PUMA

| | | | | | | | | |
|---------|------|----------|--|---------------|--|--|----------------------|--|
| GTE-GTS | Puma | Gasolina | | 01.70 → 12.79 | | | 9 220 081 054 | |
|---------|------|----------|--|---------------|--|--|----------------------|--|

|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |

RENAULT

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|--|---------------|---|
| Clio I | 1.6i | Gasolina | K7M 746 | 01.96 → 08.99 | 77 00 749 450 | | 9 220 081 505 | |
| Clio II | 1.0i 8V | Gasolina | D7D 760 | 09.99 → 12.06 | 77 00 274 008 | | F 000 ZS0 221 | |
| | 1.0i 16V / Hi-Power/ Sedan | Gasolina | D4D/ 700 | 06.00 → | 82 00 084 401 | | 0 986 221 036 | ✓ |
| | 1.6i 16V/ Sedan | Gasolina/ Flex | K4M/ 740 | 05.00 → | 82 00 765 882 | | 0 986 221 001 | |
| Grand Scenic | 2.0 16V | Gasolina | F4R 770 | 05.03 → 04.09 | 82 00 568 671 | | 0 986 221 001 | |
| | 1.0i 16V | Gasolina | D4D | 01.02 → | 82 00 084 401 | | 0 986 221 036 | ✓ |
| Kangoo | 1.6i 16V | Gasolina | K4M | 01.02 → | 82 00 380 267 | | 0 986 221 001 | |
| | | Flex | K4M | 03.07 → | | | 0 986 221 001 | |
| Laguna I | 2.0i | Gasolina | F3R 723 | 01.94 → 02.01 | 77 01 031 135 | | F 000 ZS0 115 | |
| Logan | 1.6 16V | Flex | K4M | 07.07 → | | | 0 986 221 001 | |
| Megane | 1.6i 16V Sedan | Gasolina | K4M | 09.97 → | 82 00 380 267 | | 0 986 221 001 | |
| Megane II | 1.6 16V | Gasolina/ Flex | K4M/ 762 | 03.06 → | 82 00 380 267 | | 0 986 221 001 | |
| | 2.0 16V Cabrio | Gasolina | F4R 770 | 10.03 → | 82 00 568 671 | | 0 986 221 001 | |
| R 19 | 1.6i Sedan | Gasolina | C3L | 01.93 → 05.00 | 77 00 749 450 | | 9 220 081 505 | |
| | 1.8i/ Cabrio | Gasolina | F3P 705 Kat. | 05.92 → 12.95 | 77 01 031 135 | | F 000 ZS0 115 | |
| R 21 | 2.0i | Gasolina | J7R 740 Kat/ 746/ 747 | 05.89 → 12.94 | 77 01 031 135 | | F 000 ZS0 115 | |
| Safrane | 3.0i | Gasolina | Z7X 722,723 | 04.92 → 09.96 | 77 01 031 135 | | F 000 ZS0 115 | |
| Scenic | 1.6i 16V | Gasolina | K4M 740 | 08.99 → 05.01 | 82 00 380 267 | | 0 986 221 001 | |
| | | | K4M-706 | 06.01 → | | | 0 986 221 001 | |
| | | Flex | K4M | 03.05 → | 82 00 380 267 | | 0 986 221 001 | |
| Twingo | 1.2i | Gasolina | D7F 700 | 11.98 → | 77 00 274 008 | | F 000 ZS0 221 | |
| Twingo I | 1.0i/ 16V | Gasolina | D7D 740 | 01.00 → 05.07 | 77 00 274 008 | | F 000 ZS0 221 | |
| | | | D4D 712 | 03.01 → 05.07 | 82 00 084 401 | | 0 986 221 036 | ✓ |
| | 1.2i | Gasolina | C3G 700/ 702 | 03.93 → 08.97 | 77 00 749 450 | | 9 220 081 505 | |

SEAT


| | | | | | | | | |
|---------|------------|----------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--|
| Cordoba | 1.0 | Gasolina | AST | 03.00 → 12.02 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | 1.8/ Cupra | Gasolina | ADZ/ ACC | 07.94 → 12.02 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| AYP | | | 05.00 → 12.02 | 06B 905 115 R | | 0 986 221 024 | ✓ | |
| Ibiza | 1.0/ 16V | Gasolina | AST/ AVZ | 10.99 → | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | 1.6 | Gasolina | AKL | 05.95 → 09.99 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | 1.8 | Gasolina | ADZ/ ACC | 07.94 → 10.99 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| Inca | 1.6 EFI | Gasolina | MY4 | 11.98 → | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |

SANG YONG

| | | | | | | | | |
|--------|-------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Musso | 3.2i | Gasolina | M 104. | 01.96 → 12.05 | | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |
| Rexton | 3.2 i | Gasolina | E32(M162.995.) | 09.02 → | 000 158 75 03 | 0 221 506 445 | 0 221 506 002 | ✓ |

TOYOTA

| | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|----------|-------|---------------|-------------|---------------|---------------|---|
| Camry | 2.2i 16V/ Wagon | Gasolina | 5SFE | 06.91 → 08.96 | 90919 02163 | | F 000 ZS0 121 | |
| Celica | 1.8i 16V Liftback | Gasolina | 7AFE | 11.93 → 08.99 | 90919 02164 | | F 000 ZS0 117 | |
| | | | 4AFE | 05.92 → 10.99 | 90919 02164 | | F 000 ZS0 117 | |
| Corolla | 1.6i 16V/ Sedan / Wagon | Gasolina | | 04.97 → 10.99 | | | F 000 ZS0 117 | |
| | | | 3ZZFE | 05.02 → 03.08 | | 0 221 504 016 | 0 221 504 020 | ✓ |
| | 1.8i 16V/ Sedan | Gasolina | 7AFE | 09.92 → 06.02 | 90919 02164 | | F 000 ZS0 117 | |
| RAV4 | 2.0i 16V 4x4 | Gasolina | 1ZZFE | 05.02 → 03.08 | 90080 19017 | 0 221 504 016 | 0 221 504 020 | ✓ |
| | | | 3SFE | 04.94 → 08.96 | 19500 74100 | | F 000 ZS0 117 | |
| | | | | | 90919 02163 | | F 000 ZS0 121 | |







|  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva |

VOLVO








| | | | | | | | | |
|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----------|---------------|----------------------|---|
| 460 | 2.0i | Gasolina | B20F Kat. | 09.92 → 12.96 | 3287677 | | F 000 ZS0 115 | |
| C30 | 2.4i | Gasolina | B5244S4 | 10.06 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| | T5 | Gasolina | B5254T3/ T7 | 10.06 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| C70 II | T5 Cabrio | Gasolina | B5254T3/ T7 | 03.06 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| S40 II | 2.4 | Gasolina | B5244S5 | 12.03 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| | 2.5 T5/ AWD | Gasolina | B5254T3 | 12.03 → 07.07 | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| S60 I | 2.0 T | Gasolina | B5204T5 | 08.04 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| V50 | 2.4 | Gasolina | B5244S5 | 04.04 → | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| | T5 | Gasolina | B5254T3 | 04.04 → 07.07 | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |
| V70 II | 2.0 T | Gasolina | B5204T5 | 03.00 → 07.07 | 30713417 | 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | ✓ |

VOLKSWAGEN







| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|--|
| Apollo | 1.8 | Álcool/ Gasolina | AP1800 | 04.90 → 11.92 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| Brasília | 1.3 | Álcool | BK | 10.73 → 12.82 | | | 9 220 081 054 | |
| | 1.6 | Gasolina | BN | 10.73 → 12.82 | | | 9 220 081 054 | |
| CrossFox | 1.6 | Flex | EA111 | 04.05 → 04.08 | 032 905 106 D | F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 | |
| Fox | 1.0 | Gasolina/ Flex | EA111/ VHT | 10.03 → 10.09 | 032 905 106 D | F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 | |
| | 1.6 | Gasolina/ Flex | EA111 | 10.03 → 07.08 | 032 905 106 D | F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 | |
| Fusca | 1.6 | Gasolina/ Álcool | R41/ R21 | 01.84 → 11.84 | 305 905 119 A | | 9 220 081 039 | |
| | | | | 12.84 → 10.86 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 08.93 → 06.96 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | 1300 | Gasolina | 01.68 → 05.81 | 305 905 119 A | | 9 220 081 039 | | |
| | | | 06.81 → 12.86 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | | |
| | | | 01.80 → 12.80 | | | 9 220 081 054 | | |
| | | | 01.83 → 12.83 | | | 9 220 081 067 | | |
| | 1500 | Gasolina | | 10.70 → 10.75 | | | 9 220 081 054 | |
| | 1600 | Gasolina | 103 | 01.69 → 10.83 | | | 9 220 081 054 | |
| | | | | 06.81 → 12.86 | | | 9 220 081 067 | |
| 01.81 → 11.84 | | | | 305 905 119 A | | 9 220 081 039 | | |
| Gol | 1.3 | Gasolina/ Álcool | BY/ BM | 05.80 → 09.81 | | | 9 220 081 072 | |
| | | | | 07.82 → 08.86 | | | 9 220 081 072 | |
| | 1.6 | Gasolina | UH | 07.85 → 10.89 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | 1.8 | Gasolina/ Álcool | 599 AP/ 424AP | 02.84 → 08.86 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| Gol I | 1.0 | Gasolina | 598 AE | 10.92 → 06.96 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | 1.6 | Álcool/ Gasolina | 802 AE/801/ 600AP/423 | 11.91 → 12.94 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | 1.8 | Gasolina/ Álcool | 590 AP/ 424AP | 11.91 → 05.94 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| 2.0 GTI | Gasolina | 808 AP | 11.88 → 08.94 | 305 905 119 E | | 9 220 081 098 | | |
| Gol II | 1.0i / 8V/ 16V/ Special | Gasolina | 503 AE | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZS0 102 | |
| | | | | 12.96 → 08.05 | 377 905 105 B | | F 000 ZS0 104 | |
| | 1.6i/ Special/ Mi | Gasolina/ Álcool | 505 AP/ 504/ AP1600 | 08.94 → 04.97 | 547 905 105 B | | F 000 ZS0 102 | |
| | | | | 10.96 → 02.04 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZS0 105 | |
| | 1.8i | Gasolina/ Álcool | 522 AP/ 521/ AP1800 | 06.94 → 04.97 | 547 905 105 B | | F 000 ZS0 102 | |
| | | | | 10.96 → 05.02 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZS0 105 | |
| | 2.0i/ Mi/ 16V | Gasolina/ Álcool | 112 AP | 09.94 → 01.97 | 547 905 105 B | | F 000 ZS0 102 | |
| | | | | 10.95 → 04.99 | 048 905 105 1 | | 0 221 503 407 | |
| | | | 547 AP/ 546 | 10.96 → 08.99 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZS0 105 | |

|  |  |  |  |  |  | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| VOLKSWAGEN | | | | | | | | |
| Gol III | 1.0Mi/ 16V/ Turbo | Álcool/ Gasolina | AT 8V/ EA111 | 05.99 → 07.01 | 377 905 105 B | | F 000 ZSO 104 | |
| | | Gasolina/ Flex | EA111/ AT16V | 08.01 → 02.05 | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.6Mi | Álcool/ Gasolina | AP827 | 09.99 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | Flex | AP827 | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 09.99 → 09.03 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | Flex | AP827 | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| 2.0Mi/ 16V | Gasolina | 112 AP | 05.99 → 07.00 | 048 905 105 1 | | 0 221 503 407 | | |
| | | AP827 | 09.99 → 05.02 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | |
| Gol IV | 1.0 | Flex | EA111 | 08.05 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.6 | Flex | AP827 | 08.05 → 06.08 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| | 1.8 | Flex | AP827 | 08.05 → 06.08 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| Gol V | 1.0 | Flex | EA111 VHT | 07.08 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.6 | Flex | EA111 VHT | 07.08 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| Golf | 2.0 Cabriolet | Gasolina | ADC | 08.96 → 09.98 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| Golf III | 1.8/ Mi | Gasolina | AAM/ ACC/ ADZ | 11.91 → 07.98 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | 2.0Mi | Gasolina | | 01.94 → 07.98 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| Golf IV | 1.6 | Gasolina/ Flex | EA113/ 111/ VHT | 08.99 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | | | BCB | 11.01 → 05.04 | 036 905 100 D | | 0 986 221 023 | |
| | 1.8/ GTI Turbo | Gasolina | AGU | 08.99 → 05.03 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 | ✓ |
| | | | AUQ | 07.02 → 05.08 | 06B 905 115 R | | 0 986 221 024 | ✓ |
| 2.0 | Gasolina | APK/ BER | 08.99 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | | |
| Jetta | 2.5 | Gasolina | BTK/ CCCA | 09.06 → | 07K 905 715 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 | ✓ |
| Karmann Ghia | 1600 | Gasolina | | 01.70 → 12.72 | | | 9 220 081 054 | |
| Kombi | 1.3 | Álcool | | 11.80 → 11.81 | | | 9 220 081 054 | |
| | 1.4 | Flex | EA 111 | 01.06 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.5 | Gasolina | | 01.67 → 09.75 | | | 9 220 081 039 | |
| | 1.6 | Gasolina/ Álcool | 41/ 421 | 01.84 → 10.91 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | 507/ 506 | 11.91 → 12.97 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | 1.6i | Gasolina/ Álcool | 505 AP/ 504 | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| Logus | 1.8i | Gasolina/ Álcool | 525 AP/ 524 | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| | 2.0i | Gasolina/ Álcool | 527 AP/ 526 | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| Parati I | 1.6 | Álcool/ Gasolina | 423 AP/ 600/ 801AE | 12.82 → 08.86 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | 1.8 | Gasolina/ Álcool | 590 AP/ 424/ 599 | 11.91 → 12.95 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| Parati II | 1.0Mi 16V | Gasolina | 511 AT | 08.97 → 04.99 | 377 905 105 B | | F 000 ZSO 104 | |
| | 1.6i/ Mi | Álcool/ Gasolina | 504 AP/ 505 | 08.95 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| | | | 541 AP/ 540 | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | 1.8i/ Mi | Gasolina/ Álcool | 522 AP/ 521 | 08.95 → 09.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| | | | 543 AP/ 542 | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | 2.0i/ Mi/ 16V | Gasolina/ Álcool | 529 AP/ 528 | 08.95 → 09.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| 547 AP/ 546 | | | 10.96 → 07.99 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | |
| 112 AP | 10.96 → 04.99 | 048 905 105 1 | | 0 221 503 407 | | | | |



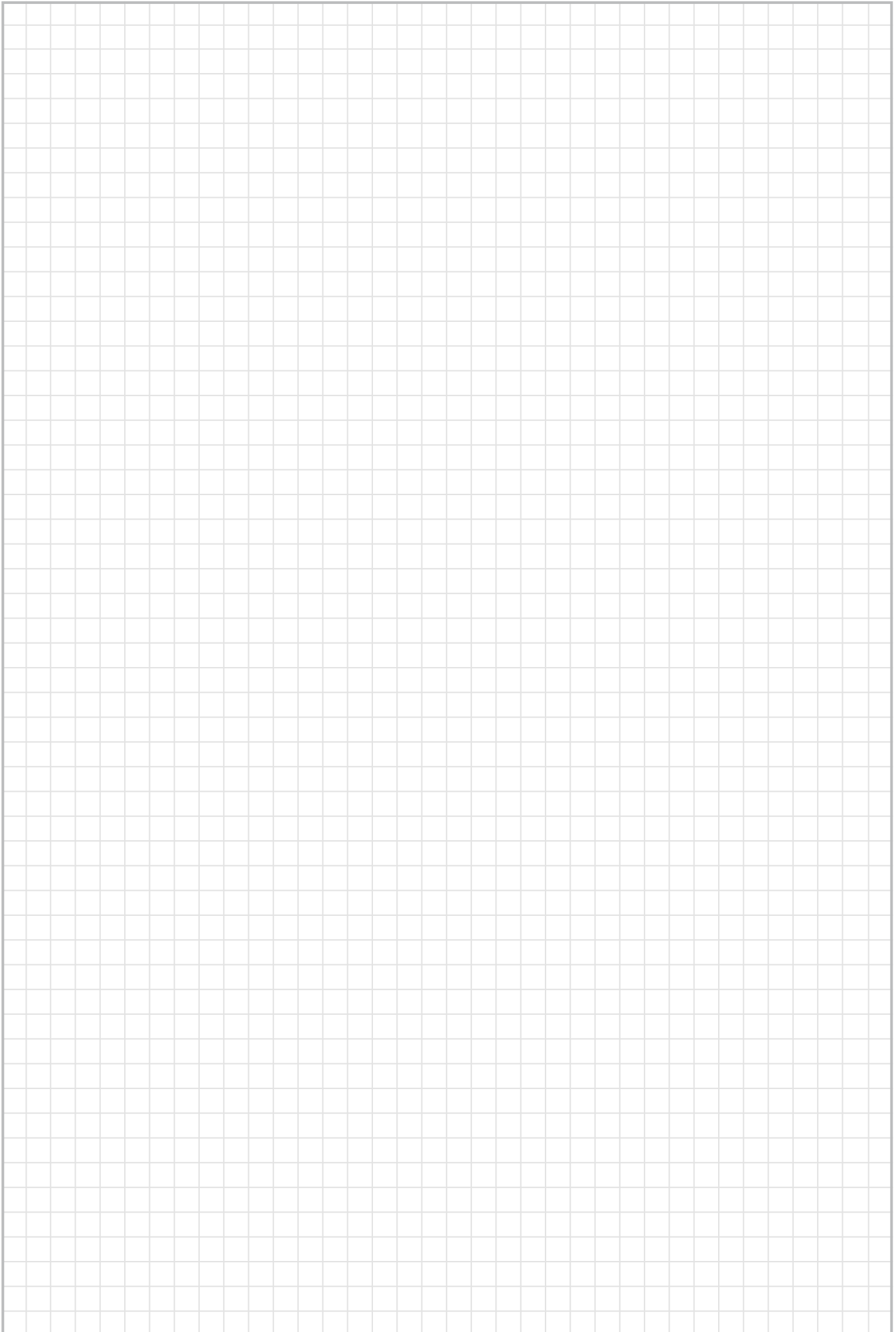
|  |  |  |  |  |  |  | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|----------------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| VOLKSWAGEN | | | | | | | | |
| Parati III | 1.0Mi 16V/ Turbo | Gasolina | AT | 05.99 → 07.01 | 377 905 105 B | | F 000 ZSO 104 | |
| | | | | 08.01 → 07.04 | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.6Mi | Álcool/ Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| 2.0Mi/ 16V GTI | Gasolina | AP827 | 08.99 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | |
| | | | 112 AP | 05.99 → 07.00 | 048 905 105 1 | | 0 221 503 407 | |
| Parati IV | 1.6 | Flex | AP827 | 09.05 → | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| | 1.8 | Flex | AP827 | 09.05 → 12.08 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| Passat | 1.5 | Gasolina/ Álcool | BR/ BI | 07.74 → 07.82 | | | 9 220 081 054 | |
| | | | | 01.84 → 06.89 | | | 9 220 081 067 | |
| | 1.6 | Gasolina/ Álcool | UM/ UP | 06.81 → 12.83 | | | 9 220 081 054 | |
| | | | | 01.84 → 06.89 | | | 9 220 081 067 | |
| | 1.8/ Syncro/ Turbo/ Variant | Gasolina | ADR/ APT | 12.96 → 11.00 | 058 905 101 A | 0 221 603 004 | 0 221 603 003 | |
| | | | | AEB/ APU | 10.96 → 11.00 | 058 905 105 | | 0 986 221 011 |
| AWT | | | | 10.00 → 05.05 | 06B 905 115 R | | 0 986 221 024 | ✓ |
| 2.0 FSI/ TSFI/ Variant | Gasolina | 2E/ ADY | 03.90 → 07.95 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | | |
| | | | BLY/ BWA | 03.05 → 02.08 | 07K 905 715 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 | ✓ |
| Pointer | 1.8i | Álcool/ Gasolina | 524 AP/ 525 | 06.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| | 2.0i | Álcool | 526 AP/ 527 | 10.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | |
| Polo | 1.0 16V/ Classic | Gasolina | D3C AT 16V | 02.01 → 07.03 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | | | | 07.02 → 05.05 | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | 1.4 16V Sedan | Gasolina | BBY | 11.02 → 06.03 | 036 905 715/ 100 D | | 0 986 221 023 | |
| | 1.6/ Sedan/ Classic | Gasolina/ Flex | AP827 MY4 | 06.98 → 12.03 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| | | | | EA111/VHT | 05.02 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 |
| | 1.8 GTI/ Mi Classic | Gasolina | AP827 MY6/2/5/ M31 | 07.96 → 12.03 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| BJX | | | | 09.05 → 11.09 | 06B 905 115 R | | 0 986 221 024 | ✓ |
| 2.0/ Sedan | Gasolina | BBX | 05.02 → 07.06 | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | | |
| Quantum | 1.8/ Mi | Gasolina/ Álcool | AP1800 | 09.85 → 08.87 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 01.93 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | 03.93 → 09.96 | 325 905 105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 10.96 → 12.01 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | 2.0/ Mi | Gasolina/ Álcool | AP2000 653/ 420/ 527 | 09.85 → 08.87 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 08.93 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | → | 305 905 119 E | | 9 220 081 098 | |
| | | | | 09.93 → 09.96 | 325 905 105 1 | | 9 220 081 077 | |
| Álcool/ Gasolina | AP2000 526 | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | | | |
| | | AP2000 549/ 548 | 10.96 → 12.01 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | |



|  |  |  |  |  |  | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| Aplicação Aplicación | Comb. | Motor | Data de aplicação Fecha de aplicación | Número original | Bosch original | Bosch reposição Bosch reposición | Nova Nueva | |
| VOLKSWAGEN | | | | | | | | |
| Santana | 1.8 | Gasolina/ Álcool | AP1800 599/ 424/ 525/ 524 | 02.84 → 08.87 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | Álcool/ Gasolina | AP1800 544/ 545 | 11.91 → 01.93 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | | | 02.93 → 09.96 | 325 905 105 1 | | 9 220 081 077 | |
| | 2.0/ i/ Mi | Gasolina/ Álcool | AP2000 653/ 420/ 809/ 527 | 10.96 → 05.06 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | 02.84 → 08.87 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.87 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 08.93 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | | Álcool | AP2000 526 | 11.91 → 08.93 | 305 905 119 E | | 9 220 081 098 | |
| | | | | 09.93 → 09.96 | 325 905 105 1 | | 9 220 081 077 | |
| Gasolina/ Álcool | AP2000 549/ 548 | 09.94 → 12.96 | 547 905 105 B | | F 000 ZSO 102 | | | |
| 10.96 → 05.06 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | | | | |
| Saveiro | 1.6 | Gasolina/ Álcool | UH | 07.82 → 08.86 | | | 9 220 081 072 | |
| | | | | 600 AP | 09.86 → 10.89 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 |
| | | | | 423 AP | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 |
| Saveiro I | 1.6/ Mi | Gasolina/ Álcool | 600 AP/ 423/ 802 | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 11.96 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| | 1.8 | Gasolina/ Álcool | 599 AP/ 424/ 551 | 11.96 → 10.97 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| Saveiro II | 1.6Mi | Gasolina/ Álcool | 541 AP/ 540 | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | 1.8Mi | Gasolina/ Álcool | 543 AP/ 542 | 07.97 → 01.00 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | 2.0Mi | Gasolina | 547 AP | 07.97 → 01.00 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| Saveiro III | 1.6Mi | Gasolina/ Álcool | AP827 | 02.00 → 09.03 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | Flex | AP827 | 05.03 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 |
| | 1.8Mi | Gasolina | AP827 | 02.00 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | | | | Flex | AP827 | 02.05 → 08.05 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 |
| 2.0Mi | Gasolina | AP827 | 02.00 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | | |
| Saveiro IV | 1.6 | Flex | AP827 | 02.00 → 08.05 | 377 905 105 D | 9 220 081 504 | F 000 ZSO 105 | |
| | 1.8 | Flex | AP827 | 09.05 → 08.09 | 026 905 105 | F 000 ZSO 214 | F 000 ZSO 213 | |
| SP | 1600 | Gasolina | | 06.72 → 12.80 | | | 9 220 081 039 | |
| | 1700 | Gasolina | | 06.72 → 12.80 | | | 9 220 081 039 | |
| Tiguan | 2.0 TSI | Gasolina | CAWB | 10.08 → 11.09 | 06H 905 115 | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ | |
| | | | | 11.07 → 09.08 | 06F 905 115 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ | |
| Touareg | 4.2 FSI | Gasolina | BAR | 12.06 → | 07K 905 715 F | 0 221 604 110 | 0 221 604 109 ✓ | |
| Transporter | Transporter | Gasolina | BG | 01.84 → 11.89 | | | 9 220 081 067 | |
| | 1600 | Álcool | Alkohol | 05.79 → 07.89 | | | 9 220 081 067 | |
| Van | 1.6 Mi | Gasolina | AP827 MP | 11.98 → 12.03 | 6N0 905 104 | | 0 986 221 000 | |
| Variant | Variant/ II | Gasolina | | 12.69 → 12.81 | | | 9 220 081 054 | |
| | | | | 1.0 | Flex | EA111 VHT | 10.08 → | 032 905 106 D |
| Voyage | 1.5 | Gasolina/ Álcool | BR/ BI | 06.81 → 12.83 | | | 9 220 081 054 | |
| | | | | → | | | 9 220 081 067 | |
| | 1.6 | Flex | EA111 VHT | 10.08 → | 032 905 106 D | F 000 ZSO 209 | F 000 ZSO 210 | |
| | | | | 01.83 → 08.86 | 305 905 119 B | | 9 220 081 067 | |
| | | | | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | |
| | | | | 11.91 → 09.95 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | |
| 1.8 | Gasolina/ Álcool | 590/ 424 | 09.86 → 10.91 | 305 905 119 D | | 9 220 081 077 | | |
| | | | 11.91 → 12.95 | 305 905 119 C | 9 220 081 086 | 9 220 081 097 | | |



V



Resistências bobinas asfálticas / Resistencias bobinas asfálticas



► Medição do enrolamento primário /
Medición del bobinado primario



◀ Medição do enrolamento secundário /
Medición del bobinado secundario

| Original Bosch Original Bosch | Reposição Bosch Reposición Bosch | Enrolamento Primário Bobinado Primario | Enrolamento Secundário Bobinado Secundario |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | 0 221 119 030 | 1,35 Ω ~ 1,55 Ω | 13,50 kΩ ~ 15,50 kΩ |
| | 0 221 122 392 | 0,65 Ω ~ 0,75 Ω | 8,50 kΩ ~ 10,50 kΩ |
| | 0 221 122 411 | 0,50 Ω ~ 0,56 Ω | 6,00 kΩ ~ 6,90 kΩ |
| 9 220 081 086 | 9 220 081 039 | 3,20 Ω ~ 3,50 Ω | 5,50 kΩ ~ 7,50 kΩ |
| 9 220 081 086 | 9 220 081 054 | 3,20 Ω ~ 3,50 Ω | 7,50 kΩ ~ 9,80 kΩ |
| 9 220 081 086 | 9 220 081 067 | 1,33 Ω ~ 1,47 Ω | 6,00 kΩ ~ 8,00 kΩ |
| | 9 220 081 072 | 1,80 Ω ~ 2,00 Ω | 7,50 kΩ ~ 9,80 kΩ |
| | 9 220 081 077 | 1,60 Ω ~ 1,90 Ω | 5,50 kΩ ~ 7,50 kΩ |
| | 9 220 081 091 | 1,00 Ω ~ 1,20 Ω | 5,00 kΩ ~ 6,20 kΩ |
| | 9 220 081 097 | 0,65 Ω ~ 0,75 Ω | 3,50 kΩ ~ 4,50 kΩ |
| | 9 220 081 098 | 1,00 Ω ~ 1,20 Ω | 5,00 kΩ ~ 6,20 kΩ |
| | F 000 ZS0 001 | 0,64 Ω ~ 0,8 Ω | 6,93 kΩ ~ 8,47 kΩ |



Resistências bobinas plásticas / Resistencias bobinas plásticas

Medição da bobina de faísca simples /
Medición de la bobina de chispa simples



Enrolamento primário /
Bobinado primario

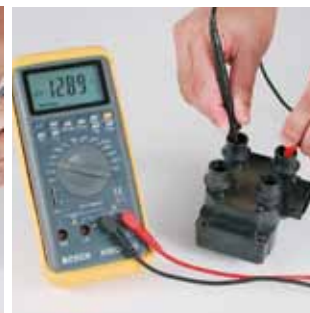


Enrolamento secundário /
Bobinado secundario

Medição da bobina de múltiplas faíscas /
Medición de la bobina de múltiples chispas



Enrolamento primário /
Bobinado primario



Enrolamento secundário /
Bobinado secundario

| Original Bosch Original Bosch | Reposição Bosch Reposición Bosch | Enrolamento Primário Bobinado Primario | Enrolamento Secundário Bobinado Secundario |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 0 221 503 011 | 0 221 503 011 | 0,40 Ω ~ 0,60 Ω | 10,00 kΩ ~ 14,00 kΩ |
| 0 221 503 025 | 0 221 503 025 | 0,45 Ω ~ 0,65 Ω | 11,50 kΩ ~ 15,50 kΩ |
| 0 221 503 407 | 0 221 503 407 | 0,40 Ω ~ 0,60 Ω | 11,30 kΩ ~ 15,30 kΩ |
| 0 221 504 014 | 0 221 504 014 | 0,63 Ω ~ 0,83 Ω | * |
| 9 220 081 505 | 9 220 081 505 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 9,50 kΩ |
| 9 220 081 502 | 9 220 081 509 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 9,50 kΩ |
| 9 220 081 503 | 9 220 081 510 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 9,50 kΩ |
| | 0 221 502 001 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 10,50 kΩ |
| 0 221 502 430 | 0 221 502 429 | 0,31 Ω ~ 0,41 Ω | 10,50 kΩ ~ 13,50 kΩ |
| 0 221 502 432 | 0 221 502 431 | 0,31 Ω ~ 0,41 Ω | 10,50 kΩ ~ 13,50 kΩ |
| | 0 221 503 008 | 0,42 Ω ~ 0,58 Ω | 10,20 kΩ ~ 13,80 kΩ |
| 0 221 503 019 0 221 503 034 | 0 221 503 033 | 0,33 Ω ~ 0,49 Ω | 8,00 kΩ ~ 12,00 kΩ |
| 0 221 503 036 | 0 221 503 035 | 0,38 Ω ~ 0,46 Ω | * |
| 0 221 503 486 | 0 221 503 485 | 0,46 Ω ~ 0,54 Ω | 8,00 kΩ ~ 9,60 kΩ |
| 0 221 503 491 | 0 221 503 490 | 0,45 Ω ~ 0,55 Ω | 7,30 kΩ ~ 10,30 kΩ |
| 0 221 504 002 | 0 221 504 001 | 0,32 Ω ~ 0,42 Ω | 7,00 kΩ ~ 10,00 kΩ |
| 0 221 504 006 | 0 221 504 006 | 0,32 Ω ~ 0,48 Ω | * |
| 0 221 504 016 | 0 221 504 020 | 0,55 Ω ~ 0,65 Ω | 9,70 kΩ ~ 12,70 kΩ |
| | 0 221 504 024 | 0,51 Ω ~ 0,55 Ω | 7,70 kΩ ~ 8,50 kΩ |
| 0 221 504 004 | 0 221 504 029 | -0,08 Ω ~ 0,72 Ω | 6,60 kΩ ~ 9,00 kΩ |
| | 0 221 504 456 | 0,43 Ω ~ 0,53 Ω | * |
| | 0 221 504 460 | 0,52 Ω ~ 0,62 Ω | 3,90 kΩ ~ 6,30 kΩ |
| 0 221 504 100 | 0 221 504 464 | 0,44 Ω ~ 0,52 Ω | * |
| | 0 221 504 470 | 0,48 Ω ~ 0,52 Ω | * |

* Possui diodo interno, não sendo possível medir a resistência do secundário
Posee diodo interno, no siendo posible medir la resistencia del secundario

| Original Bosch Original Bosch | Reposição Bosch Reposición Bosch | Enrolamento Primário Bobinado Primario | Enrolamento Secundário Bobinado Secundario |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 0 221 506 003 | 0 221 506 002 | 0,31 Ω ~ 0,41 Ω | 6,20 kΩ ~ 9,20 kΩ |
| 0 221 603 004 | 0 221 603 003 | 0,35 Ω ~ 0,45 Ω | 6,30 kΩ ~ 9,30 kΩ |
| 0 221 604 011 | 0 221 604 010 | 0,68 Ω ~ 0,78 Ω | 8,10 kΩ ~ 11,10 kΩ |
| 0 221 604 015 | 0 221 604 014 | 0,74 Ω ~ 0,78 Ω | 10,10 kΩ ~ 11,10 kΩ |
| 0 221 604 110 | 0 221 604 109 | 0,36 Ω ~ 1,16 Ω | 9,94 kΩ ~ 10,06 kΩ |
| | 0 221 604 112 | 0,56 Ω ~ 0,68 Ω | 6,90 kΩ ~ 8,50 kΩ |
| | 0 986 221 000 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 9,97 kΩ ~ 13,03 kΩ |
| | 0 986 221 001 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 4,96 kΩ ~ 8,04 kΩ |
| | 0 986 221 003 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 9,96 kΩ ~ 13,04 kΩ |
| | 0 986 221 011 | 0,33 Ω ~ 0,53 Ω | * |
| | F 000 ZS0 102 | 0,45 Ω ~ 0,65 Ω | 11,80 kΩ ~ 16,00 kΩ |
| | F 000 ZS0 103 | 0,45 Ω ~ 0,65 Ω | 6,60 kΩ ~ 8,60 kΩ |
| 9 220 081 506 F 000 ZS0 101 | F 000 ZS0 104 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 9,50 kΩ |
| 9 220 081 504 | F 000 ZS0 105 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 6,50 kΩ ~ 9,50 kΩ |
| | F 000 ZS0 115 | 0,41 Ω ~ 0,49 Ω | 5,80 kΩ ~ 8,00 kΩ |
| | F 000 ZS0 116 | 0,28 Ω ~ 0,62 Ω | 5,20 kΩ ~ 8,60 kΩ |
| | F 000 ZS0 117 | 1,12 Ω ~ 1,68 Ω | 9,40 kΩ ~ 15,60 kΩ |
| | F 000 ZS0 121 | 0,43 Ω ~ 0,51 Ω | 9,60 kΩ ~ 14,40 kΩ |
| F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 200 | F 000 ZS0 203 | 0,40 Ω ~ 0,60 Ω | 9,50 kΩ ~ 13,50 kΩ |
| F 000 ZS0 201 | F 000 ZS0 204 | 0,40 Ω ~ 0,60 Ω | 9,50 kΩ ~ 13,50 kΩ |
| F 000 ZS0 202 | F 000 ZS0 205 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 207 | F 000 ZS0 207 | 0,47 Ω ~ 0,67 Ω | 9,50 kΩ ~ 13,50 kΩ |
| 0 221 603 009 F 000 ZS0 209 | F 000 ZS0 210 | 0,39 Ω ~ 0,55 Ω | 4,80 kΩ ~ 6,40 kΩ |
| | F 000 ZS0 212 | 0,44 Ω ~ 0,64 Ω | 11,90 kΩ ~ 15,90 kΩ |
| F 000 ZS0 214 | F 000 ZS0 213 | 0,52 Ω ~ 0,62 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 216 | F 000 ZS0 215 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 218 | F 000 ZS0 217 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| | F 000 ZS0 221 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 9,99 kΩ ~ 13,01 kΩ |
| | F 000 ZS0 222 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 9,98 kΩ ~ 13,02 kΩ |
| F 000 ZS0 230 | F 000 ZS0 229 | 0,46 Ω ~ 0,56 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 232 | F 000 ZS0 231 | 0,52 Ω ~ 0,62 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 234 | F 000 ZS0 233 | 0,52 Ω ~ 0,62 Ω | 10,00 kΩ ~ 13,00 kΩ |
| F 000 ZS0 236 | F 000 ZS0 235 | 0,48 Ω ~ 0,56 Ω | 6,92 kΩ ~ 8,48 kΩ |
| F 000 ZS0 209 | | | |

* Possui diodo interno, não sendo possível medir a resistência do secundário
 Posee diodo interno, no siendo posible medir la resistencia del secundario

Conversão Bosch → Outros fabricantes / Conversión Bosch → Otros fabricantes

| Número Bosch | Marelli | Delphi | Bougicord | Valeo |
|---------------|----------------------|---------|-----------|--------|
| 0 221 119 030 | | | | 245058 |
| 0 221 503 025 | | | | 245040 |
| 0 221 503 407 | MMBIO022 | | | |
| 0 221 503 490 | BI005SSM MMBIO020 | CE20119 | | |
| 0 221 504 006 | | | BGC155001 | |
| 0 986 221 000 | | | | 245092 |
| 0 986 221 001 | MMBIO021 | | BGC156200 | 245104 |
| 0 986 221 003 | MM0792001010 | | | |
| 0 986 221 011 | | | BGC155500 | |
| 0 986 221 023 | | | BGC157400 | |
| 0 986 221 024 | | | BGC157500 | |
| 0 986 221 035 | | CE20120 | | |
| 0 986 221 036 | MMBIO025 | | BGC151405 | |
| 9 220 081 505 | | | | 245068 |
| 9 220 081 509 | MMBIO024 | CE10509 | | |
| 9 220 081 510 | MMBIO011 | CE10510 | | |
| F 000 ZS0 103 | MM780002010 | CE10103 | | |
| F 000 ZS0 104 | | CE10104 | | |
| F 000 ZS0 105 | | CE10105 | | |
| F 000 ZS0 203 | MMBIO023 | | | |
| F 000 ZS0 206 | MMBIO014 | | | |
| F 000 ZS0 207 | MMBIO014 | | | |
| F 000 ZS0 115 | | | | 245054 |
| F 000 ZS0 210 | MMBIO017 | CE20118 | | |
| F 000 ZS0 212 | | | BGC155011 | |
| F 000 ZS0 217 | MMBIO014 | | | |
| F 000 ZS0 221 | | | BGC155016 | 245105 |
| F 000 ZS0 222 | | CE10001 | | |
| F 000 ZS9 200 | MMBIO012 | BID0001 | BGC155052 | |
| F 005 X11 781 | MMBIO013 | DS20013 | | |

P

Bobinas de ignição Bosch

Todas as vantagens reunidas com qualidade de equipamento original



Máxima qualidade

A experiência Bosch no desenvolvimento de sistemas de injeção de combustível permite desenvolver a melhor bobina de ignição para cada tipo de motor.

As bobinas de ignição Bosch oferecem todas as vantagens do equipamento original:

- ▶ Maior tensão para a ignição
- ▶ Maior disponibilidade de faísca por minuto
- ▶ Melhor desempenho do motor
- ▶ Baixo consumo de combustível
- ▶ Baixa emissão de gases poluentes
- ▶ Comprometimento com todas as obrigações legais de emissão de gases e segurança

Ampla gama de produtos

Constantemente a Bosch amplia a gama de produtos para aumentar a cobertura do mercado.

Experiência em sistemas

A Bosch tem a maior gama de componentes de ignição do mercado e a maior experiência em tecnologia de ignição.

Os componentes Bosch oferecem a proteção e segurança da melhor tecnologia de sistemas de ignição.

E

Bobinas de encendido Bosch

Todas las ventajas reunidas con calidad de equipo original



Máxima calidad

La experiencia Bosch en el desarrollo de sistemas de inyección de combustible permite desarrollar la mejor bobina de encendido para cada tipo de motor.

Las bobinas de encendido Bosch ofrecen todas las ventajas del equipo original:

- ▶ Mayor tensión para el encendido
- ▶ Mayor disponibilidad de chispa por minuto
- ▶ Mejor desempeño del motor
- ▶ Bajo consumo de combustible
- ▶ Baja emisión de gases contaminantes
- ▶ Comprometimiento con todas las obligaciones legales de emisión de gases y seguridad

Amplia gama de productos

Constantemente Bosch amplia la gama de productos para aumentar la cobertura del mercado.

Experiencia en sistemas

Bosch tiene la mayor gama de componentes de encendido del mercado y la mayor experiencia en tecnología de encendido.

Los componentes Bosch ofrecen la protección y seguridad de la mejor tecnología de sistemas de encendido.



P

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.

E

Diagnósticos seguros. Ahorro de tiempo en las reparaciones. **Diagnósticos y piezas de reposición Bosch.**

Todo de un único proveedor. Bosch, fabricante líder, ofrece a los talleres un programa completo para aumentar la eficiencia y la calidad en su trabajo diario.

Las piezas de reposición Bosch, conocidas por ofrecer la misma calidad de las originales, proceden de un desarrollo activo y líder mundial en la fabricación de sistemas automotores.



BOSCH

☎ 6 008 CT1 152/201010

AA/MKT2-LA - 10.2010 - BR

© 2010 | Robert Bosch Ltda.

Via Anhanguera, km 98

Cx. Postal 1195

CEP 13065-900

Campinas - SP - Brasil

www.bosch.com.br

Grande SP
(11) 2126 1950

Demais localidades
0800 70 45446

Sujeito a alterações sem
aviso prévio. Esta edição
elimina todas as anteriores.