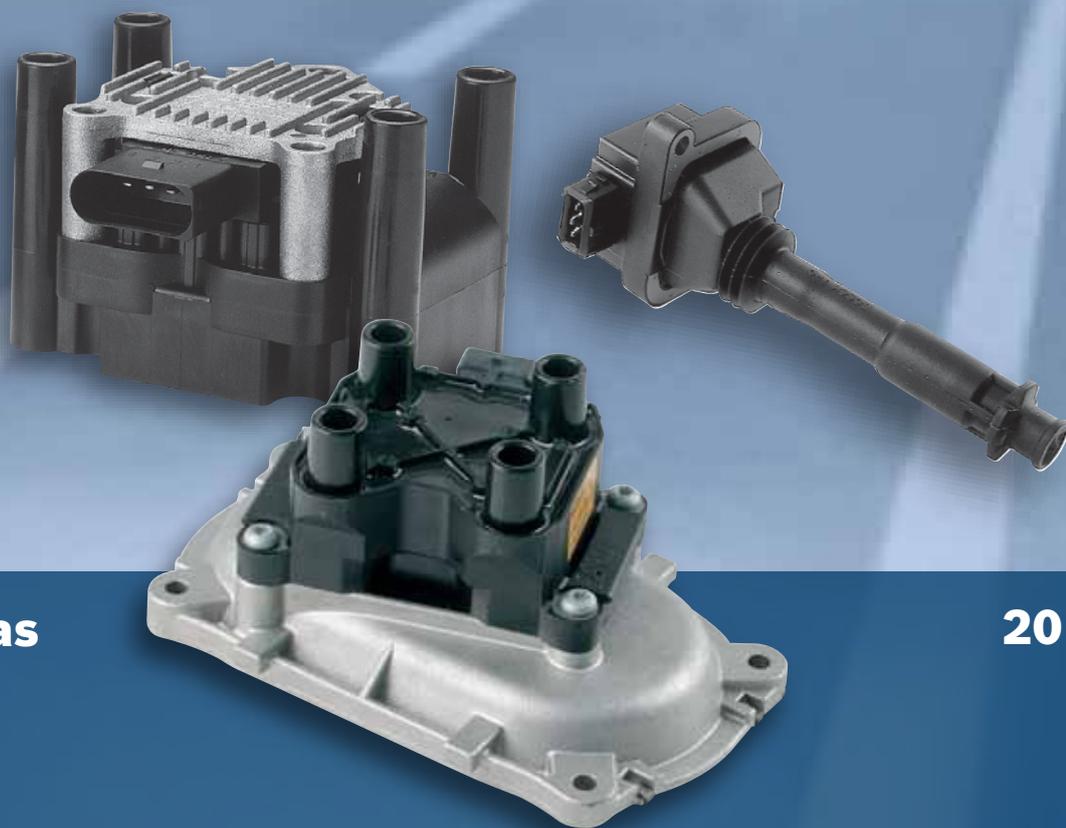


Aplicaciones automotrices.



Bobinas

2011



BOSCH

Contenido

Información

Bobinas

- A1 ¿Por qué bobinas de resina asfáltica Bosch?
- A2 Bobinas de encendido con la calidad del equipo original
- A3 Bobinas de encendido Bosch. Producidas con componentes de primera línea
- A4 Productos falsificados comprometen la seguridad de los conductores
- A5 Calidad Bosch comprobada en análisis prácticos
- A7 Del tradicional al innovador: bobinas de encendido Bosch

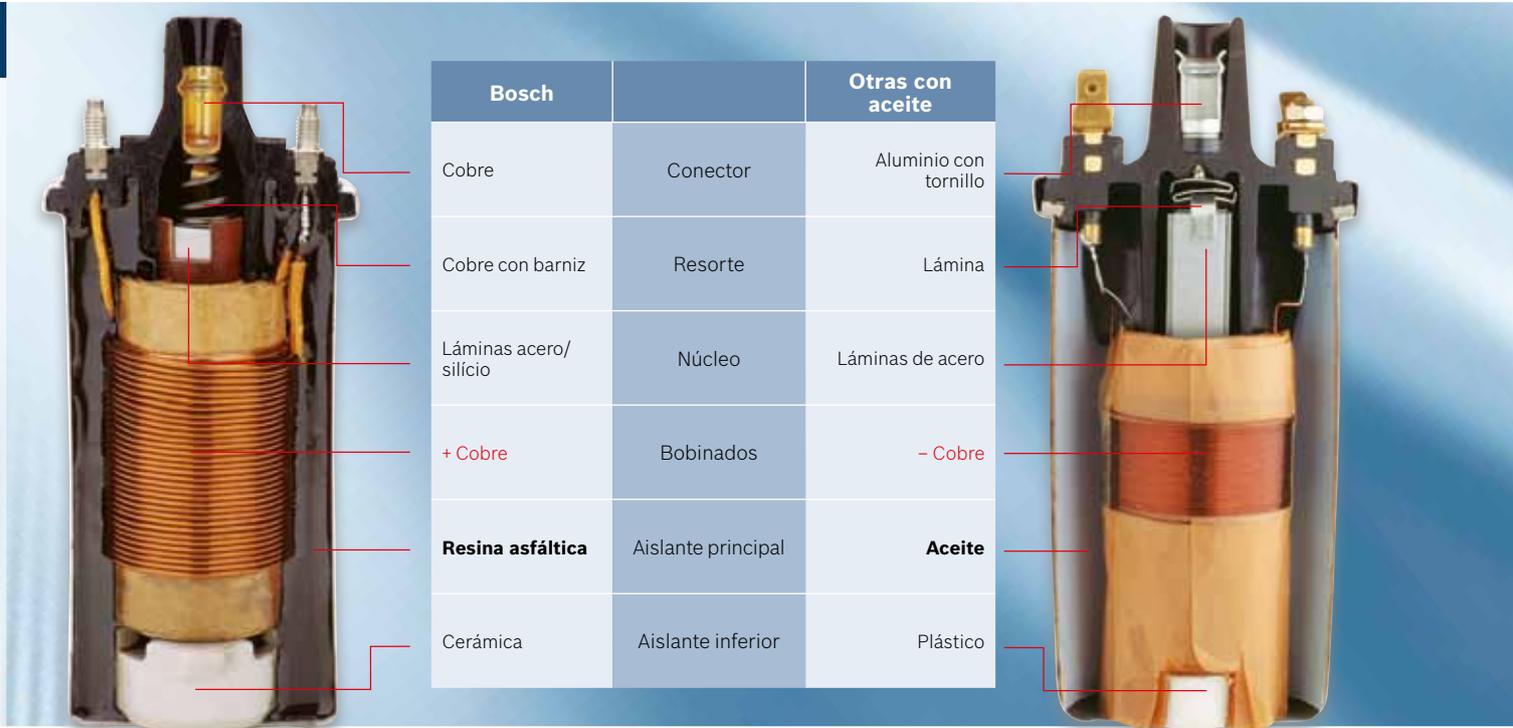
Tablas de aplicaciones

- B1 Tabla de aplicación bobinas por código
- Bxx Tabla de aplicación por marca y modelo
- C1 Tabla de equivalencias

Indicaciones de uso del catálogo



¿Por qué bobinas de resina asfáltica Bosch?



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 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

Bobinas de encendido con la calidad del equipo original



Tecnología en 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.

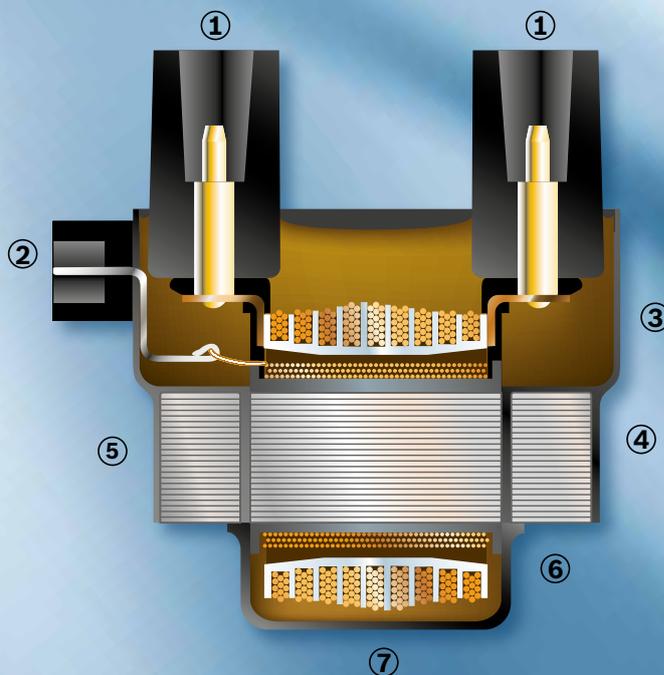
Reconocidos en el mercado automotor por su alta tecnología, los sistemas de encendido Bosch son probados y aprobados bajo los más rigurosos estándares de investigación y calidad.

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.

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

**Bobinas de encendido Bosch.
Producidas con componentes de primera línea**



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

Vea 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. Rigurosos procesos de fabricación garantizan la alta durabilidad del componente.
- ⑤ Núcleo de hierro formado por chapas individuales.
- ⑥ 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.

Productos falsificados comprometen la seguridad de los conductores



Bobinas Bosch



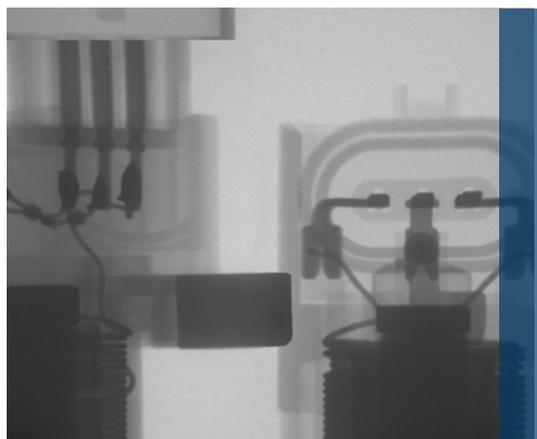
Bobinas falsificadas

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.

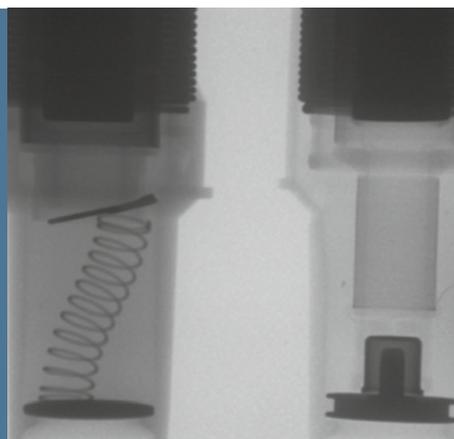
Bobinas de encendido de baja calidad pueden provocar:

- ▶ 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 baja calidad (a la izquierda): problema de contacto eléctrico.

Bobina Bosch (a la derecha): supresión de interferencia electromagnética en el cuerpo de la bobina.



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:

Bobinas	Calidad de la resina y proceso de relleno	Funcionalidad y aislamiento eléctrico	Calidad del material plástico	
Bosch	<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>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. 	Material plástico resistente a los cambios de temperatura, garantizando buen aislamiento eléctrico.	
Otras marcas	 <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>	 <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. 	 <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	Calidad de los terminales y contactos eléctricos	Análisis de materiales	Disipación de calor
	<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>Terminales de contacto corrugados, proporcionando mayor resistencia a altas temperaturas, que pueden llegar a 200 °C.</p>	<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>La calidad del proceso de producción y proyecto del producto garantiza una mejor disipación de calor.</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. 		<p>Terminales de contacto estañados, proporcionando menor resistencia a altas temperaturas, lo que provoca falla de encendido.</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>	<p>La baja disipación de calor genera elevada temperatura, lo que compromete los componentes internos y disminuye la vida útil del producto.</p>

Del tradicional al innovador: bobinas de encendido Bosch



Bobina de encendido compacta



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.

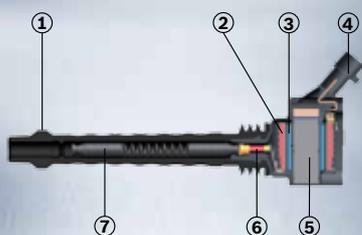
Existen dos tipos de bobina de encendido de chispa única:

- ▶ **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.

Ventajas:

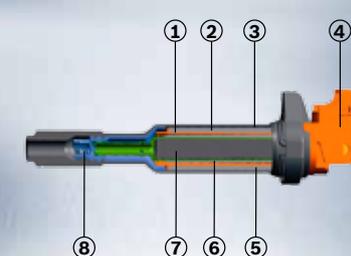
- ▶ Bobina robusta, de pequeñas dimensiones y bajo peso.
- ▶ Fácil montaje que dispensa tornillos.
- ▶ Reduce fallas del encendido por la ausencia del cable de encendido.

Bobina de encendido compacta



- ① Capa conector bujía (silicona)
- ② Bobinado secundario
- ③ Bobinado primario
- ④ Conector
- ⑤ Núcleo interno
- ⑥ Resistor de supresión – elimina interferencias electromagnéticas
- ⑦ Contacto para la bujía de encendido

Bobina de encendido bolígrafo



- ① Cable de bobinado primario
- ② Bobinado primario
- ③ Revestimiento de silicona
- ④ Conector
- ⑤ Bobinado secundario
- ⑥ Cable de bobinado secundario
- ⑦ Núcleo interno
- ⑧ Contacto para la bujía de encendido

Del tradicional al innovador: bobinas de encendido Bosch



Bobina de encendido plástica multichispa



Bobina de encendido asfáltica

Máxima resistencia: bobina de encendido plástica multichispa

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

Ventaja:

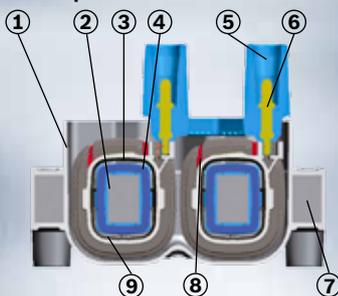
- ▶ Bobinas de encendido plásticas son extremadamente robustas y fiables.

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 encendido plástica multichispa



- 1 Cuerpo de la bobina
- 2 Núcleo interno
- 3 Cable de bobinado primario
- 4 Bobinado primario
- 5 Torre de alta tensión
- 6 Clavija conectora de alta tensión
- 7 Núcleo externo
- 8 Cable de bobinado secundario
- 9 Bobinado secundario

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

0 221 118 307



MERCEDES BENZ	180 E - W 201	1.8 - M 102	09-91	04-94	0 221 118 308	000 158 40 03
	190 E - W 201	1.7 - M 102	05-92	08-93		
	190 E - W 201	1.8 - M 102	03-90	08-93		
	190 - W 201	2.0 - M 102	09-86	08-93		
	190 E - W 201	2.3 - M 102	09-86	08-93		
	190 E - W 201	2.6 - M 103	09-86	08-93		
	200 - W 124	2.0 - M 102	12-84	06-93		
	230 - W 124	2.3 - M 102	09-85	08-93		

0 221 502 431



MERCEDES BENZ	190 - W 201	2.5 16v - M 102	03-89	08-93
	200 - W 124	2.0 - M 102	06-86	10-92
	230 - W 124	2.3 - M 102	12-84	08-93
	400 - W 140	4.2 - M 119	02-91	05-93
	500 - W 129	5.0 - M 119	03-89	08-92
	500 - W 140	5.0 - M 119	02-91	05-93
	S 420 - W 140	4.2 - M 119	06-93	09-98
	S 500 - W 140	5.0 - M 119	06-93	09-98

0 221 503 008



CHEVROLET	C20	4.1 - C 41 GE	11-96	12-96	93 240 374	Reemplaza a
	Silverado	4.1 - C 41 GE	11-96	12-01		
						Sin soporte

0 221 503 011



CHEVROLET	Vectra	2.0 16v - C 20 SE	04-96	11-97	90 506 102
-----------	--------	-------------------	-------	-------	------------

0 221 503 024

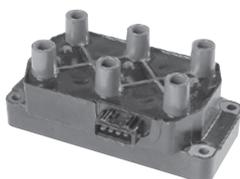
PEUGEOT	306	1.6 - NFZ	02-95	10-00	5970 49	Reemplaza a 0 221 503 003 0 221 503 006 0 221 503 421
ROVER	420	2.0 16v - 20T4H	07-96	05-00		
	820	2.0 16v - 20T4H	05-92	09-99		

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

0 221 503 025

CITROEN	Xantia	2.0 16v - RFX	12-97	10-98		96 228 897	Reemplaza a	
	Berlingo	1.8 - LFX	07-02	04-04		5970 70	0 221 503 004	
	Xsara	1.8 16v - LFY	06-98	05-02		96 074 054	0 221 503 007	
PEUGEOT	205	1.1 - HDZ	09-93	10-95		5970 48	0 221 503 422	
	306	1.4 - KFX	09-96	05-98		96 228 97 80		
	306	1.6 - NFZ	05-97	10-00				
	306	1.8 - LFZ	01-98	09-99				
	306	2.0 - RFX	02-95	11-97				
	405	1.6 - BFZ	09-94	11-97				
	405	1.8 - LFZ	02-93	03-03				
	405	2.0 - RFX	06-92	11-97				
	605	2.0 - RGY	07-92	06-94				
	806	2.0 - RFU	06-94	09-98				
	Partner	1.8 - LFX	02-98	08-02				

0 221 503 033

MERCEDES BENZ	A 160 - W 168	1.6 - M 166	06-99	09-06	0 221 503 034	000 150 13 80	Reemplaza a	
	A 190 - W 168	1.9 - M 166	06-99	09-06		000 158 78 03	0 221 503 018	
							0 221 503 019	

0 221 503 035

MERCEDES BENZ	B 170 - CH 245	1.7 - M 266	03-96		0 221 503 036	60809606	Reemplaza a	
	B 200 - CH 245	2.0 - M 266	03-96			60558152	0 221 503 012	
	B 200 T - CH 245	2.0 - M 266	03-96			76487970		
	C 240 - W 202	2.4 - M 112	12-97	09-01		60 00 581 617		
	C 240 - W 203	2.6 - M 112	05-00	05-05		048 905 105 1		
	C 280 - W 202	2.8 - M 112	06-97	04-00				
	C 320 - W 203	3.2 - M 112	05-00	05-05				
	CL 500 - W 215	5.0 - M 113	09-99	05-06				
	CLK 320 - W 209	3.2 - M 112	06-98					

0 221 503 407

ALFA ROMEO	164	2.0 - AR 64103	08-92	11-98		60564142	Sin soporte	
FIAT	Tipo	1.4 - 836 A 4000	10-94	10-95		60808059		
		1.6 - 160 E 1011	12-95	05-97				
		1.6 - 160 E 2011	10-93	10-95				
LAND ROVER	Discovery	4.0 V8 - 36D	10-98	10-04				
	Range Rover II	4.6 V8 - 60D	09-94	05-00				
VOLKSWAGEN	Gol II	2.0 16v - AJE	02-99	07-00				

0 221 503 417

ALFA ROMEO	155	2.5 - AR 67301	02-92	04-96				
	164	3.0 V6 12v - AR	09-92	10-98				
		64305						
Spider	3.0 V6 12v - AR	04-95	08-00					
		16101						

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

0 221 503 485



FORD	Courier	1.6	06-07	0 221 503 486	4M5G 12029 ZB
	EcosPort	1.6	10-07		4MSG1 2029 ZA
	Fiesta	1.6	04-07		30731416
	Ka	1.6 - CCB...	02-08		30731419
	Focus	1.6 8v	10-04		
	Focus II	1.6 16v - Sigma	03-10		

0 221 503 487

FORD	Mondeo	2.0 16v - CJB...	10-00 03-07	0 221 503 488	4S7G1 2029 AA 1350567 4S7G1 2029 AB 1458400
------	--------	------------------	-------------	---------------	--

0 221 503 490

FORD	EcoSport	1.6 - CDJC	02-03	0 221 503 491	988F 12029 BA
	Escort	1.6 - L1K	01-95 09-01		17SG 12029 AC
	Escort	1.8 - RKC	09-95 09-01		YMF2 12029 AB
	Fiesta	1.3 - J4...	11-95 12-02		988F 12029 AD
	Fiesta	1.4 16v - FH...	01-96 12-00		1619343
	Fiesta	1.6 - L1...	02-00 12-02		1317972
	Focus	1.6 - FY...	08-98 05-05		
	Focus	1.8 16v - EY...	08-98 05-05		
	Focus	2.0 16v - EDDC	08-98 05-05		
	Ka	1.0 - C4C	08-99 12-07		
	Ka	1.3 - A9A	10-02 09-08		
	Ka	1.6 - CCA	02-01 12-07		
	Mondeo II	1.8 16v - RK...	08-96 09-00		
	Mondeo II	2.0 16v - NG...	08-96 09-00		
	Mondeo III	2.0 16v - CJB...	10-00 03-07		

0 221 504 006



FIAT	Coupe	2.0 20v - 182 A 1000	10-96 03-98	46403328	Reemplaza a 0 221 504 005
	Marea	2.0 20v - 182 A 1011	05-98 09-01		

0 221 504 014

FIAT	Bravo	2.0 20v - 182 B 7000	11-98 09-01	46467542
	Marea	2.0 20v - 182 B 7000	03-99	

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

0 221 504 029

BMW	320 - E46	2.2 - 22 6S 1	09-00	08-06	0 221 504 004	12 13 1 703 227	Con enchufes de bujías
	320 - E36	2.0 - 20 6S 2	03-93	12-95		12 13 1 703 825	
	323 - E36	2.5 - 25 6S 3	10-94	12-98		12 13 1 748 018	
	323 - E46	2.5 - 25 6S 4	04-98	09-00		12 13 1 748 017	
	323 ti Compact - E 36	2.5 - 25 6S 3	06-97	09-00		12 13 1 404 309	
	325 - E46	2.5 - 25 6S 5	09-00	03-05			
	325 ti Compact - E 46	2.5 - 25 6S 5	06-01	12-04			
	328 - E36	2.8 - 28 6S 1	10-94	12-98			
	328 - E46	2.8 - 28 6S 2	04-98	09-00			
	330 - E46	3.0 - 30 6S 3	05-00	03-05			
	523 - E39	2.5 - 25 6S 4	09-98	08-00			
	525 - E39	2.5 - 25 6S 5	09-00	07-03			
	528 - E39	2.8 - 28 6S 1/2	09-95	09-00			
	530 - E39	3.0 - 30 6S 3	09-00	07-03			
	735 - E38	3.5 - 35 8S 1	09-94	10-01			
	740 - E38	4.4 - 44 8S 1	01-96	08-01			
	750 - E38	5.4 - 54 12 1/2	06-94	06-01			
	M5 - E39	5.0 - 50 8S 1	10-98	07-03			
	X5 - E53	3.0 - 30 6S 3	10-99	09-06			
	X5 - E53	4.4 - 44 8S 2	03-99	09-03			
	Z3 - E36/7	2.2 - 22 6S 1	09-00	09-02			
	Z3 - E36/7	2.8 - 28 6S 1/2	11-96	08-00			
	Z8 - E 52	5.0 - 50 8S 1	03-00	07-03			

0 221 504 456

ALFA ROMEO	147	3.2 - 932 A 000	01-03			60562701
	156	2.5 24v - AR	10-97			60810690
		32401/ 32405				
	164	3.0 V6 24v - AR	09-92	10-98		
		66301/ 66302				
	166	3.0 V6 24v - AR	10-98			
		34301/ 36101				
	GT	3.2 - 932 A 000	10-03			
	GTV	3.0 V6 24v - AR	11-96	07-00		
		16102				

0 221 504 464

BMW	116 - E87	1.6 - N45 B16A	09-04		0 221 504 100	12 13 1 712 219
	118 - E88	2.0 - N46 B20B	09-08			12 13 7 551 260
	120 - E87	2.0 - N46 B20...	09-04	03-07		
	316 - E46	1.8 - N42 B18A	02-02	03-04		
	316 ti Compct - E46	1.8 - N42 B18A	06-01	03-04		
	320 - E46	2.2 - 22 6S 1	09-00	08-06		
	320 - E90	2.0 - N46 B20...	03-05			
	325 - E46	2.5 - 25 6S 5	09-00			
	325 ti Compact - E 46	2.5 - 25 6S 5	06-01	12-04		
	330 - E46	3.0 - 30 6S 3	05-00	08-06		
	525 - E39	2.5 - 25 6S 5	09-00	07-03		
	525 - E60	2.5 - 25 6S 5	09-03	03-05		
	530 - E39	3.0 - 30 6S 3	09-00	05-04		
	530 - E60	3.0 - 30 6S 3	07-03	02-07		
	550 - E60	4.8 - N62 B48B	09-05			
	650 - E63	4.8 - N62 B48B	09-05			
	650 - E64	4.8 - N62 B48B	09-05			
	750 - E65	4.8 - N62 B48B	04-05	10-08		
	M3 - E 46	3.2 - 32 6S 4	09-00	05-06		
	X3 - E83	2.5 - 25 6S 5	03-04	08-06		
	X3 - E83	3.0 - 30 6S 3	01-04	08-06		
	X5 - E53	3.0 - 30 6S 3	10-99	09-06		
	X5 - E70	4.8 - N62 B48B	11-06	09-08		
	Z4 - E85	2.5 - 25 6S 5	10-02	01-06		
	Z4 - E85	3.0 - 30 6S 3	10-02	01-06		

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

0 221 504 465

BMW	130 - E87	3.0 - N52 B30...	09-05	0 221 504 463	12 13 7 548 553	
	323 - E90	2.5 - N52 B25...	09-05		12 13 7 523 345	
	325 - E90	2.5 - N52 B25...	03-05			
	330 - E90	3.0 - N52 B30...	03-05			
	Z4 - E86	3.0 - N52 B30...	03-06 08-08			

0 221 504 470



BMW	125i - E 82/ 88	3.0 - N52 B30...	03-08	12 13 7 562 744	Reemplaza a
	130i - E 81/ 87	3.0 - N52 B30...	09-05	12 13 7 571 643	0 221 504 467
	135i - E 82/ 88	3.0 - N54 B30A	10-07	12 13 7 594 937	
	323i - E 90/ 91/ 92/ 93	2.5 - N52 B25A	09-05	5970 64	
	325i - E 90/ 91/ 92/ 93	2.5 - N52 B25A	03-05		
	330i - E 90/ 91/ 92/ 93	3.0 - N52 B30...	03-05		
	335i - E 90/ 91/ 92/ 93	3.0 - N54 B30A	09-06		
	525i - E 60/ 61	2.5 - N52 B25A	03-05		
	530i - E 60/ 61	3.0 - N52 B30...	03-05		
	750i - F 01	4.4 - N63 B44A	11-08		
	X3 - E 83	2.5 - N52 B25A	09-06		
	X3 - E 83	3.0 - N52 B30...	09-06		
	X5 - E 70	3.0 - N52 B30...	11-06		
	X6 - E 71	3.0 - N54 B30A	03-08		
	X6 - E 71	4.4 - N63 B44A	05-08		
	Z4 - E 85	2.5 - N52 B25A	02-06		
	Z4 - E 85	3.0 - N52 B30...	02-06		
MINI COOPER	COOPER - R 56	1.6 - N12 B16...	11-06		
PEUGEOT	207 CC	1.6 - 5FW	11-08		
	308 CC	1.6 - 5FX	12-09		

0 221 504 474

BMW	318 is - E36	1.8 - 18 4S 1	03-92 09-96	0 221 504 410	12 13 1 726 176	Reemplaza a
	320 - E36	2.0 - 20 6S 1/2	09-90 12-95		12 13 1 748 394	0 221 504 410
	325 - E36	2.5 - 25 6S 2	09-90 12-95		12 13 1 726 178	
	520 - E34	2.0 - 20 6S 1/2	09-89 12-96		12 13 1 726 177	Con enchufes de bujías
	525 - E34	2.5 - 25 6S 2	01-93 12-96		12 13 1 720 166	
	530 - E34	3.0 - 30 8S 1	09-92 12-96		12 13 1 777 666	
	740 - E32	4.0 - 40 8S 1	09-91 10-94		12 13 1 748 395	
	840 - E31	4.0 - 40 8S 1	04-93 03-96			
	M5 - E34	3.8 - 38 6S 1	03-92 12-95			

0 221 505 437

MERCEDES	200 - W 124	2.0 - M 111	06-91 06-93	0 221 505 438	000 158 68 03	
BENZ	C 180 - W 202	1.8 - M 111	03-93 02-01		000 150 04 80	
	C 200 - W 202	2.0 - M 111	01-94 02-01			
	C 220 - W 202	2.2 - M 111	03-93 09-96			
	E 200 - W 124	2.0 - M 111	07-93 06-98			
	E 220 - W 124	2.2 - M 111	07-93 06-98			

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

0 221 506 002

MERCEDES	280 - W 124	2.8 - M 104	09-89	06-93	0 221 506 003	000 158 75 03	Reemplazado x
BENZ	300 - W 140	2.8 - M 104	09-92	05-93			0 221 506 444
	C 200 - W 202	2.0 - M 111	01-94	04-00			
	C 200 KOMP. - W 202	2.0 - M 111	09-97	03-01			
	C 230 - W 202	2.3 - M 111	09-96	08-97			
	C 230 KOMP. - W 202	2.3 - M 111	09-95	06-00			
	C 280 - W 202	2.8 - M 104	05-93	05-97			
	CLK 230 KOMP. - W208	2.3 - M 111	06-97	06-00			
	E 230 - W 210	2.3 - M 111	06-95	08-97			
	E 280 - W 124	2.8 - M 114	07-93	06-95			
	E 320 - W 124	3.2 - M 104	07-93	06-95			
	ML 230 - W 163	2.3 - M 111	03-98	06-00			
	S 280 - W 140	2.8 - M 104	06-93	09-98			
	S 320 - W 140	3.2 - M 104	05-93	09-98			
	SL 280 - W 129	2.8 - M 104	07-93	05-98			
	SLK 230 KOMP. - W 170	2.3 - M 111	09-96	01-00			
	VIANO	2.3 - M 111	04-96	09-03			

0 221 601 012

VOLVO	850 GLE	2.5 - B 5252 S	09-92	07-97		74 01 275 174	Reemplazado x
	850 R	2.3 - B 5234 T4	08-95	07-97		1275174	0 221 601 005
	850 T-5	2.3 - B 5234 T	01-95	07-97			0 221 601 452
	C 70 T5	2.3 - B 5234 T3	09-97	07-02			
	S 70 2.5 T	2.4 - B 5254 T	01-97	07-99			
	S 70 2.3 T	2.3 - B 5234 T4	01-97	07-98			
	V 70 I 2.5	2.4 - B 5254 S	01-97	03-00			
	V 70 I 2.5 T	2.4 - B 5254 T	01-97	03-00			
	V 70 I T-5	2.3 - B 5234 T6	01-97	03-00			

0 221 603 003

AUDI	A4	1.8 - ADR	11-94	04-99	0 221 603 004	058 905 101 A	
	A4	1.8 - ARG	08-98	10-00		058 905 105 A	
VOLKSWAGEN	Passat	1.8 - ADR	12-96	01-99			
	Passat	1.8 - APT	01-99	11-00			
	Passat	1.8 - ARG	02-99	11-00			

0 221 604 008

VOLVO	C 70 T5	2.3 - B 5234 T3	09-97	07-02	0 221 604 001	9125601	
	C 70 I T5	2.3 - B 5234 T3	02-98	07-02		30713416	
	S 60	2.4 - B 5244 S	11-00				
	S 60 T	2.4 - B 5244 T3	11-00	07-03			
	S 70 T	2.4 - B 5254 T	08-98	07-99			
	S 80 I T6	2.8 - B 6284 T	06-98	07-01			
	V 70 I	2.4 - B 5244 S	05-99	03-00			
	V 70 II T	2.4 - B 5244 T3	03-00	07-03			
	V 70 II	2.4 - B 5244 T	09-00	07-02			
	XC 70 I	2.3 - B 5234 T7	08-02	07-04			

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

0 986 221 000



SEAT	Cordoba	1.4 - ABD	09-93	12-95	867 905 104	Reemplaza a	
	Cordoba	1.6 - ABU	09-93	07-94	867 905 104 A	0 221 600 050	
	Cordoba	2.0 - AGG	04-96	12-02	6N0 905 104	0 221 600 051	
	Ibiza	1.0 - AER	09-96	10-99	004 028 149		
	Ibiza	1.3 - AVV	03-93	07-94	047 905 115		
	Ibiza	1.4 - AEX	12-95	12-97			
	Ibiza	1.6 - ABU	03-93	07-94			
	Ibiza	1.8 - ABS/ ADL	03-93	06-96			
	Ibiza	2.0 - 2E/ AGG/ ABF	03-93	10-99			
	Toledo	2.0 - 2E/ AGG/ ABF	03-94	03-99			
	VOLKSWAGEN	Caddy	1.6 - UVC	08-98			
		Golf III	1.8 - ABS	11-91	09-94		
		Polo	1.6 - UVC	06-98	12-03		
		Polo	1.8 - USF	06-98	12-03		

0 986 221 001



RENAULT	Clio II	1.6 16v - K4M	06-99	10-09	77 00 107 177	
	Kangoo	1.6 16v - K4M	02-03		77 00 113 357	
	Laguna II	1.8 16v - F4P	06-98	08-02	77 00 113 357 A	
	Logan	1.6 16v - K4M	02-07		77 00 875 000	
	Megane 2	1.6 16v - K4M	01-99	11-09	82 00 208 611	
	Megane II	1.6 16v - K4M	05-06		82 00 154 186	
	Megane II	2.0 16v - F4R	02-05		82 00 154 186 A	
	Sandero	1.6 16v - K4M	02-08		82 00 380 267	
	Scenic - Scenic 2	1.6 16v - K4M	02-98		82 00 568 671	
	Scenic 2	2.0 16v - F4R	06-01	01-04	82 00 405 098	
	Symbol	1.6 16v - K4M	01-09			

0 986 221 003



FIAT	Brava	1.6 16v - 182 A	04-00	09-03	46480361	
		4000			46446039	
	Marea	1.6 16v - 182 A	08-03	04-05	46472440	
		4000			7789346	
	Siena	1.6 16v - 178 B	10-97	03-03		
	3000					

0 986 221 011



AUDI	A4	1.8 T - AEB - APU - ANB	11-94	06-00	058 905 101	
	A6	2.7 Biturbo - AJK	02-99	05-01	058 905 105	
	RS4	2.7 - ASJ	05-00	10-00		
	S4	2.7 - AGB	10-97	09-01		
	VOLKSWAGEN	Golf IV	1.8 T - AGU	10-97	12-05	
Passat		1.8 T - ANB - APU	08-98	11-02		

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

0 986 221 024

AUDI	A4	1.8 T - AWT - BFB	06-00	03-09	06B 905 115 L
	S3	1.8 - AMK	09-00	04-02	06B 905 115 G
	TT	1.8 T - APX - BAM	07-98	06-06	06B 905 115 H
SEAT	Leon	1.8 T - AUQ	09-00	04-04	06B 905 115 J
VOLKSWAGEN	Bora	1.8 T - AUQ	05-02	05-03	06A 905 115 A
	Golf IV	1.8 T - AUQ	06-01	05-08	06A 905 115
	Passat	1.8 - AWT	10-00	05-05	06B 905 115 M
					06B 905 115 N
					06B 905 115 Q
					06B 905 115 R

0 986 221 025

RENAULT	Kangoo	1.4 - E7J	10-97	12-07	77 00 100 589	Ficha color negra
	Megane	1.6 - K7M	01-96	09-03		

0 986 221 026

RENAULT	Kangoo	1.4 - E7J	10-97	12-07	77 00 100 643	Ficha color gris
	Megane	1.6 - K7M	01-96	09-03		

0 986 221 030

RENAULT	Laguna	2.0 16v - N7Q	09-95	02-01	77 00 863 020	Ficha color negra
	Megane	1.6 - K7M	01-96	09-03	77 00 865 923	
	Scenic	1.6 - K7M	01-96	04-03	77 01 041 607	
VOLVO	S40 I	1.8 - B 4184 S	09-95	07-99	70863020	
	S40 I	2.0 - B 4204 S	09-95	07-99		
	V40	2.0 - B 4204 S	01-96	07-99		

0 986 221 031

RENAULT	Laguna	2.0 16v - N7Q	09-95	02-01	77 00 863 021	Ficha color gris
	Megane	1.6 - K7M	01-96	09-03	77 01 041 608	
	Scenic	1.6 - K7M	01-96	04-03	70863021	
VOLVO	S40 I	1.8 - B 4184 S	09-95	07-99		
	S40 I	2.0 - B 4204 S	09-95	07-99		
	V40	2.0 - B 4204 S	01-96	07-99		

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

0 986 221 033

RENAULT	Megane	2.0 - F3R	09-96	09-03	77 00 107 269
	Scenic	2.0 - F3R	11-96	04-03	

0 986 221 034

CITROEN	Berlingo	1.4 - KFX	07-96	11-02	5970 74 5970 72	Ficha color Negra
PEUGEOT	206	1.4 - KFW	02-04	12-05		
	206	1.6 - NFZ	06-98	08-07		
	306	1.4 - KFX	05-97	10-03		
	306	1.6 - NFZ	05-97	10-03		
	Partner	1.4 - KFX	07-96	08-02		

0 986 221 035

CITROEN	C3	1.4 - KFV	01-02	08-05	5970 79 5970 78	Ficha color Gris
PEUGEOT	106	1.1 - HFX	03-00	05-05		
	106	1.4 - KFW	03-00	05-05		
	206	1.4 - KFW	03-00	02-09		

0 986 221 036



RENAULT	Clio II	1.2 16v - D4F	03-00	03-04	5970 83 82 00 084 401	Con 4 agujeros de fijación
	Kangoo	1.2 16v - D4F	05-00	12-07		

1 227 030 059



ALFA ROMEO	145	1.4 - AR 33503	11-96	02-99	7793212
	145	1.6 - AR 67601	11-96	02-99	
	145	1.8 - AR 67106	11-96	04-98	
	145	2.0 - AR 67204	10-95	04-98	
	146	2.0 - AR 67204	10-95	04-98	
	155	1.6 16v - AR 67601	05-96		
	155	1.8 - AR 67106	05-96	10-97	
	155	2.0 - AR 67204	03-95	10-97	

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

1 227 030 062

ALFA ROMEO	145	1.4 - AR 33503	11-96	12-00		46469863
	145	1.6 - AR 67601	11-96	12-00		
	145	1.8 - AR 32201	05-98	12-00		
	146	1.8 - AR 32201	05-98	12-00		
	156	2.0 16v - AR 32301	10-97	09-00		

1 227 030 081

BMW	320i - E 36	2.0 - 20 6S 2	03-93	12-95	1 227 030 080	12 13 1 703 228	Sin enchufes de bujías
	320i - E 46	2.2 - 22 6S 1	09-00	08-06			
	323i - E 36	2.5 - 25 6S 3	10-94	09-00			
	323i - E 46	2.5 - 25 6S 4	04-98	09-00			
	325i - E 46	2.5 - 25 6S 5	09-00	08-06			
	328i - E 36	2.8 - 28 6S 1	10-94	09-99			
	328i - E 46	2.8 - 28 6S 2	04-98	09-00			
	330i - E 46	3.0 - 30 6S 3	05-00	08-06			
	523i - E 39	2.5 - 25 6S 4	09-98	08-00			
	525i - E 39	2.5 - 25 6S 5	09-00	05-04			
	528i - E 39	2.8 - 28 6S 1	06-96	09-98			
	530i - E 39	3.0 - 30 6S 3	09-00	05-04			
	540i - E 39	4.4 - 44 8S 1/2	01-96	05-04			
	735i - E 38	3.5 - 35 8S 1/2	09-94	10-01			
	740i - E 38	4.4 - 44 8S 1/2	01-96	08-01			
	750i - E 38	5.4 - 54 12 1/2	06-94	06-01			
	M 5 - E 39	5.0 - 50 8S 1	10-98	07-03			
	X 5 - E 53	3.0 - 30 6S 3	10-99	09-06			
	X 5 - E 53	4.4 - 44 8S 2	03-99	09-03			
	Z 3 - E 36/7	2.2 - 22 6S 1	09-00	09-02			
	Z 3 - E 36/7	2.8 - 28 6S 1/2	11-96	08-00			
	Z 8 - E 52	5.0 - 50 8S 1	03-00	07-03			

9 220 081 054

UNIVERSAL	4 - 6 - 8 cilindros Encendido con platinos
-----------	--

9 220 081 067

UNIVERSAL	4 - 6 - 8 cilindros Encendido electrónico	Utilizar siempre con resistencia, no provista
		Intercambiable con 0 221 119 021

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

9 220 081 077



VOLKSWAGEN	Gol	1.6	07-90	08-91
	Gol	2.0	09-88	08-91
	Saveiro	1.6	07-90	10-91
	Quantum	1.8 - 2.0	08-86	08-94
	Senda	1.6 - 1.8	03-89	11-97

9 220 081 091



CHEVROLET	Chevette	1.6	02-92	02-98	52 259 089	Reemplaza a
	Kadett	2.0	11-91	09-95	93 212 547	9 220 081 084
	Monza	2.0	06-91	11-98	52 269 744	9 220 081 088
FIAT	Duna	1.6	01-90	03-00	7516367	9 220 081 089
	Tempira	2.0	11-91	06-98	7501997	9 220 081 092
	Uno	1.6	08-91	12-99		9 220 081 093
						9 220 081 096

9 220 081 097



FORD	Escort	1.6	03-92	10-96	9 220 081 086	305 905 119 C
	Galaxy	1.8 - 2.0	03-92	08-94		
	Orion	1.8 - 2.0	03-92	07-98		

9 220 081 098



VOLKSWAGEN	Gol	2.0	09-91	08-94	93 121 547	Reemplaza a
	Galaxy	2.0i	03-92	10-96	305 905 119 E	9 220 081 094
					305 905 115 5	

9 220 081 099



FORD	Falcon	2.3 - 3.0 - 3.6		
PEUGEOT	504	2.0		

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

9 220 081 505

RENAULT	19	1.6 - C3L	05-93	10-01		77 00 858 138
	Clio	1.6 - C3L	03-91	08-00		77 02 218 697
	Twingo	1.2 - C3G	03-93	08-97		77 00 749 450

9 220 081 509

CHEVROLET	Ipanema	1.8 - B18NZ	03-91	12-97	9 220 081 502	93 236 239
	Kadett	1.8 - B18NZ	03-91	12-97		93 230 798
	Monza	1.8 - B18NZ	03-91	12-96		
	Monza	2.0 - B20NZ	03-91	12-96		

9 220 081 510

CHEVROLET	Corsa	1.4 - B14NZ	04-94	12-96	9 220 081 503	93 230 799

F 000 ZS0 102

FORD	Escort	1.6 - UVZ	03-94	02-96		547 905 105 B
	Escort	1.8 - USC	01-94	09-96		
	Escort XR3	2.0 - ULB	02-94	09-96		
VOLKSWAGEN	Gol II	1.6 - UNC	08-94	04-97		
	Gol II	1.8 - UDB	06-94	04-97		
	Gol II	2.0 - UQD	09-94	09-96		
	Pointer	1.8 - UTC	05-94	12-96		
	Pointer	2.0 - ULB	05-94	12-96		

F 000 ZS0 103

FIAT	Fiorino	1.3 MPI 8v - 178 E 8011	02-03			46548037
	Palio	1.6 SPI/ MPI 8V- 178 C 1011	08-97	12-01		7672018
	Tempra	2.0 16v - 159 B 5011	09-93	12-98		46543562
	Uno	1.3 MPI 8v - 178 E 8011	01-04	12-06		

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

F 000 ZS0 104



VOLKSWAGEN	Gol III	1.0 Mi 8v - AFZ	10-99	05-05	F 000 ZS0 101	377 905 105 B
					9 220 081 506	

F 000 ZS0 105

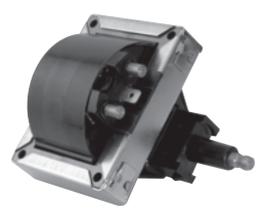


VOLKSWAGEN	Gol II - III - IV	1.6 Mi - UNF	10-96	12-08	9 220 081 504	377 905 105 D
	Gol II - III	1.8 Mi - UDH	10-96	08-05		
	Gol II - III	2.0 Mi - UQG	10-96	08-05		
	Quantum	1.8 Mi - UDJ	02-98	12-01		
	Quantum	2.0 Mi - UQH	09-98	12-01		
	Santana	2.0 Mi - UQH	09-98	05-06		
	Saveiro I - II - III - IV	1.6 Mi - UNF	11-96			

F 000 ZS0 111

CHEVROLET	Corsa	1.4 - C14NZ	05-96	05-02		1208070
						90 449 739
						120 80 54
						120 80 03
						90 51 03 86

F 000 ZS0 115



RENAULT	R 19	1.4 - E6J	09-88	12-01		77 01 031 135
	R 19	1.7 - F3N	09-88	12-95		32876773
	R 19	1.8 - F3P	05-92	12-95		
	R 19	1.8 16v - F7P	06-89	12-95		
	R 21	2.2 - J6T/ J7T	03-86	12-94		
	Clio I	1.4 - E7J	06-90	02-98		
	Clio I	1.8 - F3P	06-90	02-98		
	Clio Williams	2.0 - F7R	07-92	03-96		
	Laguna I	2.0 - F3R	01-94	02-01		

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

F 000 ZS0 116

HONDA						
Accord	2.2 16v - F22B5	09-93	06-98			30510 PT2 006
Accord	2.0 16v - F20B3	09-93	06-97			30510 P73 A02
Civic	1.5 - D15B2 - D15B7	10-91	09-95			30510 P73 A01
Civic	1.6 16v - B16A2/ D16B2/ D16Y7	09-95	12-00			
Civic	1.6 16v - D16Y8/ D16Z6/ D16Z7	08-95	08-00			
CR-V	2.0 16v - B20B	10-95	08-01			
CRX	1.6 16v - B16A2	02-92	07-97			
HR-V	1.6 16v - D16W5	10-99	12-05			
Odyssey	2.2 16v - F22B6	09-94	09-97			
Prelude	2.2 16v - F22A2/ H22A5	10-96	12-01			
Prelude	2.0 16v - F20A4	08-92	09-96			

F 000 ZS0 117

TOYOTA						
Corolla	1.6 16v - 4AFE	06-92	11-99			8-94404-545-0
Corolla	1.8 16v - 7AFE	05-99	09-02			

F 000 ZS0 203

CHEVROLET						
Astra	2.0 - C 20 NE	10-98	08-01	F 000 ZS0 200		93 248 876
Astra	2.0 16v - C 20 SE	02-02	07-03			
Astra	2.4 - X 24 SE	08-05	02-10			
Vectra	2.0 - C 20 NE	05-93	11-99			
Vectra	2.0 16v - C 20 SE	07-08				
Vectra	2.2 16v - C 22 SE	10-96	12-06			
Vectra	2.4 16v - X 24 SE	10-06				
Zafira	2.0 - C 20 NE	04-01				
Zafira	2.0 - C 20 SE	04-01	07-09			

F 000 ZS0 204

CHEVROLET						
Blazer	2.2 - C 22SE	08-97	12-00	F 000 ZS0 201		93 261 953
Blazer	2.4 - X 24 SE	10-06	12-07			
S10	2.2 - C 22SE	03-95	10-99			

F.000.ZS0.205

CHEVROLET						
Kadett	2.0 - C 20 NE	02-91	09-95	F 000 ZS0 202	93 275 309	Reemplaza a
Vectra	2.0 - C 20 NE	04-96	06-98			0 221 503 001

				Código original Bosch	Código equipo original	Observac.
---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------	------------------

F 000 ZS0 206



FIAT	Idea	1.4 - 178 F 3011	03-07	46752948	Intercambiable con F 000 ZS0 207 F 000 ZS0 217
	Palio	1.3 16V - 178 D	06-01 12-04		
	Palio	6011			
		1.4 - 178 F 5038	01-06		
	Punto	1.4 - 310 A 2011	08-07		
	Siena	1.3 16V - 178 D	06-02 12-05		
		6011			
	Siena	1.4 - 178 F 3011	04-06		
	Siena	1.4 - 178 F 5038	08-08		
Strada	1.4 - 310 A 2011	09-09			

F 000 ZS0 207



FIAT	Palio	1.3 16V - 178 D	06-01 12-04	0 221 603 009	46802878	Intercambiable con F 000 ZS0 206 con F 000 ZS0 206
		6011		F 000 ZS0 209	46752948	
	Siena	1.3 16V - 178 D	06-02 12-05			
		6011				

F 000 ZS0 210



AUDI	A3	1.6 - AKL/ AVU/ BSE/ BSF	08-97	032 905 106 D 030 905 106
	A3	1.8 - AGN/ APG	09-96 04-03	
SEAT	Alhambra	2.0 - ATM	06-00	
	Cordoba	1.6 - AEH/ AKL	05-99 12-02	
	Ibiza	1.4 - AKK	05-99 05-02	
	Ibiza	1.6 - AEH/ AKL	05-99 05-02	
	Leon	1.6 - AKL/ AEH/ BSE	10-98	
	Leon	1.8 - APG	12-99 07-04	
	Toledo	1.6 - AEH/ AKL	04-99 05-02	
VOLKSWAGEN	Bora	2.0 - BER	05-00	
	CrossFox	1.6 - BAH	10-05	
	Fox	1.6 - BAH	10-03	
	Golf IV	1.6 - AKL/ BAH	10-97 03-07	
	Golf IV	2.0 - APK/ BER	02-99 03-07	
	New Beetle	2.0 - AQY/ CBPA	11-98	
	Suran	1.6 - BAH	10-06	
	Voyage	1.6 - BAH	11-08	

F 000 ZS0 212



FORD	Escort	1.6 - L1K	01-95 09-01	6860288
	Escort	1.8 16v - RKC/ RKD/ RQB	09-96 10-02	1649067 6503280
	Fiesta	1.3i - J4...	11-95 12-02	88SF 12029A 2A
	Fiesta	1.4 16v - FH...	01-96 12-00	89BF 12024A 1B
	Mondeo	1.8 16v - RKB	01-93 09-00	928F 12029 CA
	Mondeo	2.0 16v - NG...	08-96 09-00	88SF 12029 A1A
	Ranger	2.3i - 2.5i	11-97 02-01	6503279 F37Z 12029 A 6860289 F5LY 12029 A 88SF 12029 AA 938F 12024 DA

Código
original
BoschCódigo
equipo
original

Observac.

F 000 ZS0 213

VOLKSWAGEN Gol IV 1.6 - UNF 08-05 06-08 F 000 ZS0 214 026 905 105

F 000 ZS0 216

FIAT	Palio	1.8 8v - 1V0	07-04	02-10	F 000 ZS0 215	93 392 596
	Palio	1.8 8v - H 3025	01-06	12-07		93 312 956
	Siena	1.8 8v - 1V0	08-04	01-10		7084580
	Strada	1.8 8v - 1V0	07-05			7083792

F 000 ZS0 217

FIAT	Idea	1.4 - 178 F 3011	03-07		F 000 ZS0 218	55189636	Intercambiable con F 000 ZS0 206
	Palio	1.4 - 178 F 5038	01-06				
	Punto	1.4 - 310 A 2011	08-07				
	Siena	1.4 - 178 F 3011	04-06				
	Siena	1.4 - 178 F 5038	08-08				
	Strada	1.4 - 310 A 2011	09-09				

F 000 ZS0 221

RENAULT	Clio II	1.2 16v - D4F	08-07			60 01 543 604
	Kangoo	1.2 - D7F	10-97	12-07		60 01 544 755
	Kangoo	1.4 - E7J	09-98	12-07		77 00 274 008
	Kangoo	1.6 - K7M	09-99			
	Logan	1.6 - K7M	05-08			
	Megane	1.6 - K7M	01-96	09-03		
	Megane	2.0 - F5R	03-99	09-03		
	Sandero	1.6 - K7M	05-09			
	Symbol	1.6 - K7M	01-09			
	Twingo	1.2 - D7F	01-96			

F 000 ZS0 222

CHEVROLET	Agile	1.4 - X14Y	09-09			93 363 483
	Classic	1.4 - X14YF	07-10			01 104 039
	Corsa	1.4 - X14YF	01-09			7083321
	Corsa II	1.8 - C18NE	02-02			
	Meriva	1.8 - C18NE	08-02			
FIAT	Stilo	1.8 8v - 7Z0	11-04			
SUZUKI	Fun	1.0 - C10YEH	08-00			
	Fun	1.4 - C14SE	08-03			

F 000 ZS0 231

FIAT	Linea	1.9 16v - 310 A 4011	01-09		F 000 ZS0 232	55211036
------	-------	----------------------	-------	--	---------------	----------



Diagnóstico seguro. Ahorro de tiempo en la reparación. **Diagnósticos y piezas de recambio Bosch.**

Todo de un solo proveedor. Bosch, fabricante líder, ofrece al taller un programa completo para incrementar la eficacia y la calidad en el trabajo diario. Las piezas de recambio con la conocida calidad original proceden del desarrollador activo en todo el mundo y fabricante líder internacional en técnica de sistemas de automóviles.

Bosch-Diagnostics				
Software ESI[tronic]	Equipos de Diagnóstico	Capacitación	Hot-line Técnico	Informaciones Técnicas



BOSCH

VCAN.KE0.033-000

RBAR/SAA - 11.2010 - AR

© 2010 | Robert Bosch
Argentina Industrial S.A.
Av. Córdoba 5160
Buenos Aires C1414BAW
Call Center
0800-4444-26724
0810-555-2020

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.
Esta edición cancela todas las anteriores.

Los datos contenidos en este catálogo
son responsabilidad técnica de:

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.

www.bosch.com.ar