Sensación de fiabilidad: **Sensores Bosch**

BOSCH
Innovación para tu vida

Sensor de sistema admisión

Los sensores de presión del sistema de admisión y de la sobrealimentación permiten medir, de forma rápida y precisa, la presión y la temperatura del aire que entra hacia la combustión. Proporcionan información importante para una correcta definición del combustible a inyectar.

Sensor de alta presión

Los sensores de alta presión controlan la presión del combustible en el conducto de combustible de los motores con inyección directa de gasolina o diesel. La variante de sensor para gas mide la presión en el módulo de control de presión.

Sensor de revoluciones, cigüeñal

Sensores empleados para las mediciones de la rotación y velocidad en los sistemas de gestión de motores de Gasolina y Diésel. Con ellas se determina la posición del cigüeñal en los diferentes ciclos y los tiempos de la inyección / encendido.

Sonda lambda

Al medir el contenido de oxígeno de los gases de escape, la sonda lambda proporciona a la unidad de mando la información necesaria para determinar la mezcla óptima de aire y combustible. Las sondas lambda se utilizan en motores de gasolina, gas y diesel.

Sensor de presión diferencial

Los sensores de presión diferencial supervisan la diferencia de presión del filtro de partículas, proporcionando así información sobre el estado de carga del filtro. Cuando sea necesario se sabrá en qué momento iniciar el ciclo de regeneración del filtro de partículas.

Sensor de detonación

El sensor de detonación (picado) convierte las oscilaciones en señales eléctricas. Con esta medición, la unidad de mando puede ajustar el momento del encendido asegurando una combustión suave.

Sensor de revoluciones, árbol de levas (fases)

Estos sensores identifican la posición del árbol de levas. Gracias a la alta precisión de medición del sensor es posible una sincronización precisa de la inyección y el encendido.

Sensor de partículas

Los sensores de partículas permiten un control fiable del filtro de partículas diésel. El sensor se utiliza para controlar el rendimiento del filtro de partículas diésel (DPF) y, de este modo, contribuye a reducir las emisiones de partículas.

Sensor de presión del aceite

Los sensores de presión del aceite garantizan que la presión del combustible y del aceite se pueda medir de forma rápida y precisa en todos los tipos de motores de combustión y unidades de transmisión. Estas mediciones se utilizan para regular los niveles de suministro de las bombas de combustible y aceite.

Sensor de temperatura

Estos sensores miden la temperatura del aire y de varios fluidos, tales como combustible, agua y aceite. La información que proporcionan ayuda a mantener el motor funcionando de forma eficiente y segura.

Sensor de giro de ruedas

Los sensores de giro de rueda son una parte integral de los sistemas avanzados de gestión de la conducción. Miden la velocidad de rotación de las ruedas mediante una técnica de medición sin contacto.

Medidor de masa de aire

Los medidores de aire miden el aire que entra en el motor, independientemente de su densidad y temperatura, para garantizar una mezcla optimizada de aire y combustible. Esto ayuda a asegurar una combustión eficiente del combustible y un potente rendimiento del motor.

En circuito y carretera

Sensores de Bosch

- **Precisión:** Alta fiabilidad a lo largo de su vida útil
- **Diversidad:** Una amplia gama de sensores para la gestión del motor
- **Robustez:** Diseñado para soportar las condiciones extremas de funcionamiento en el motor
- **Conectado:** Información adicional para el buen mantenimiento de los componentes de la gestión del motor

www.bosch-automotive-catalog.com
www.bosch-piezas-automovil.es

AA/SMS-EI 1987EP1652850 09.2019

Sensores Bosch: Portfolio

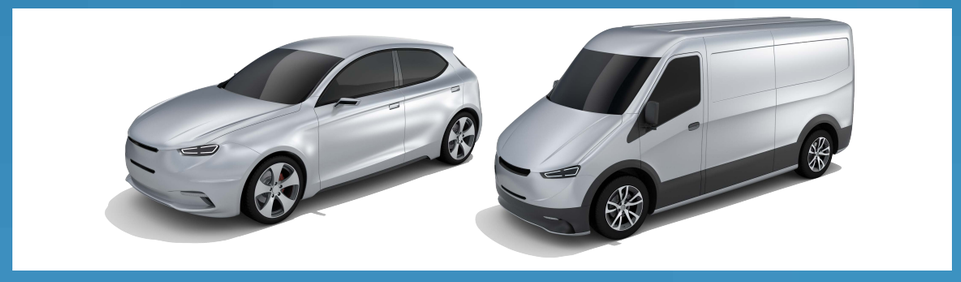
Sondas Lambda (LS)

Medidor de masa de aire (HFM)

Sensor de alta Presión (RPS, HPS)

Sensores de giro de rueda (ABS)

Sensores de partículas (EGS-PM)



Sensores de baja presión (LPS)

Sensores de detonación (KS)

Sensores de temperatura (TS)

Sensores de revoluciones, Cigüeñal (RSC, DG)

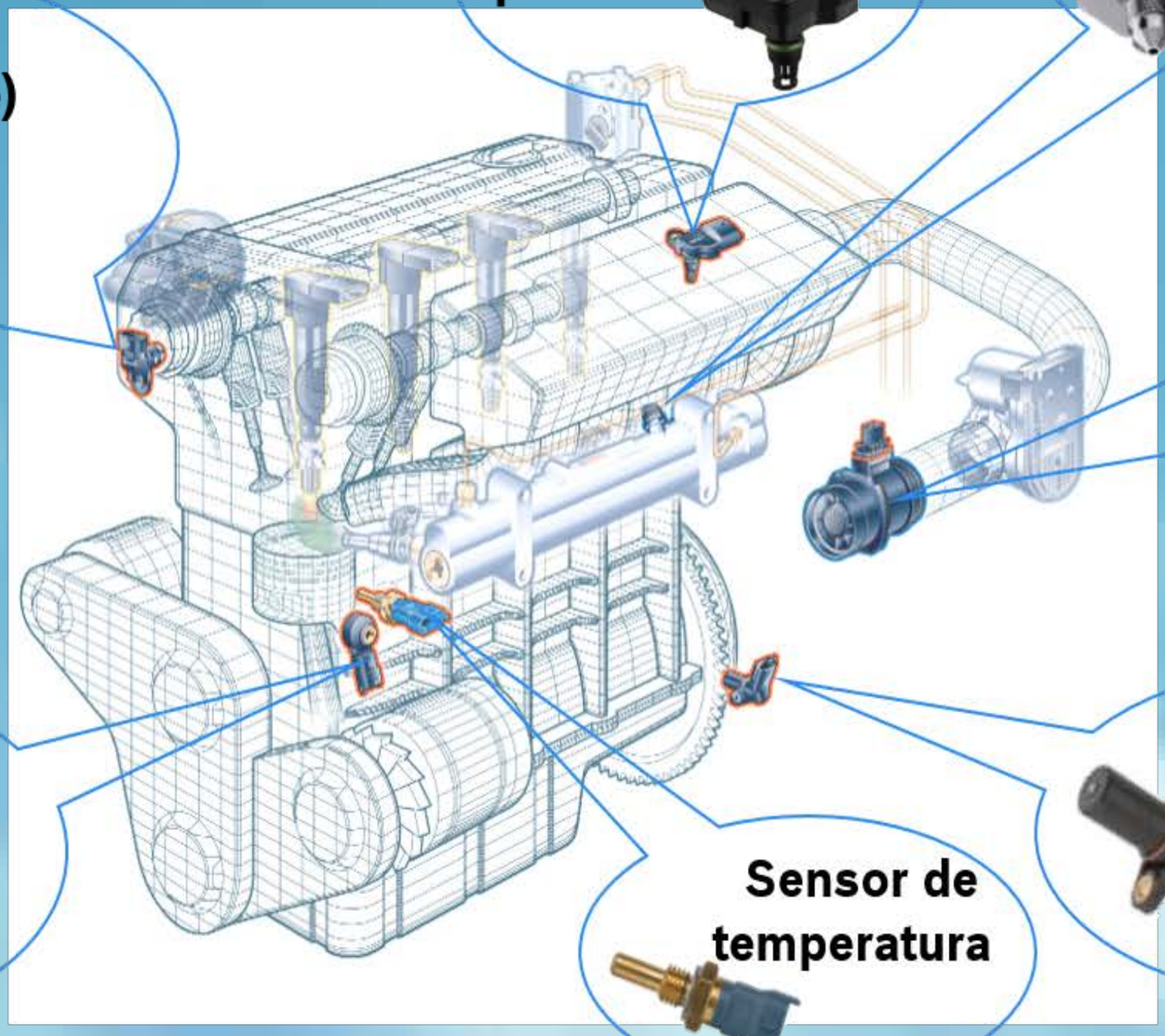
Sensores de rotación, árbol de levas(CPS, PG)

Sensores de gestión del motor: Ubicación

Sensor de rotación, árbol de levas (fase)

Sensor de presión

Sensor de alta presión



Medidor de masa de aire

Sensor de detonación

Sensor de temperatura

Sensor de rotaciones, cigüeñal

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

Septiembre 2019

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE GASES DE ESCAPE

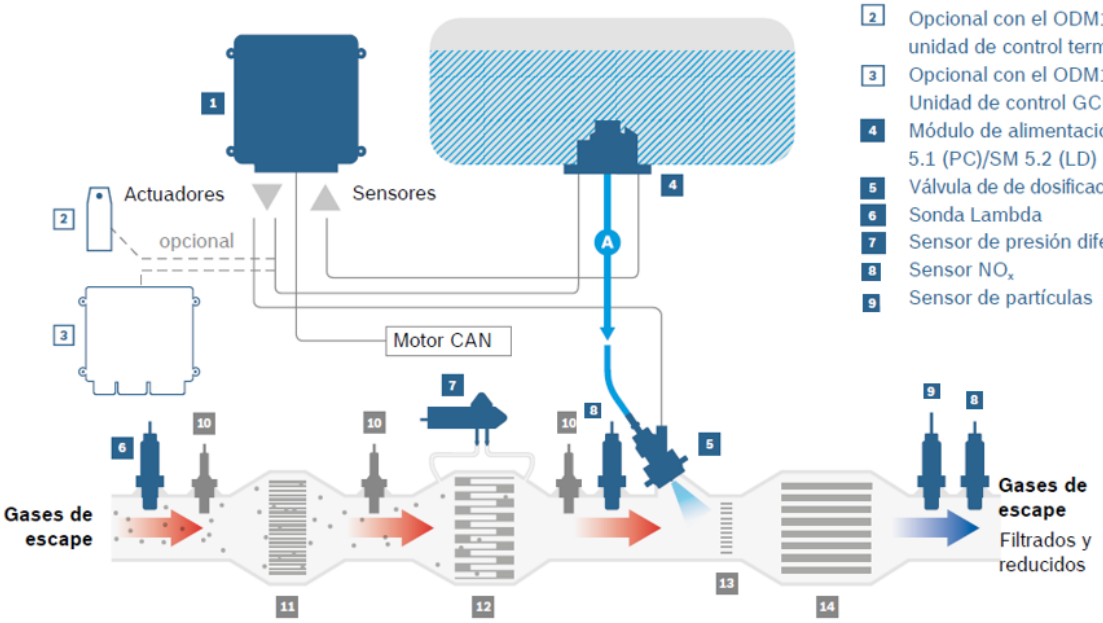
Todos los principales fabricantes de vehículos confían en Bosch

La industria de la automoción y la propia sociedad cuentan con Bosch para seguir trabajando en el desarrollo de sistemas que permitan una combustión limpia. Son los sistemas de tratamiento de gases de escape los que se ocupan de controlar los niveles de gases que son emitidos al medio ambiente. El catalizador con filtro de partículas, la recirculación de gases de escape o la introducción de un agente reductor AdBlue en el flujo de los gases de escape son procesos necesarios en la tecnología de los motores modernos. Estos sistemas incorporan sensores y actuadores que monitorizan todo el proceso de tratamiento de gases de escape.

El funcionamiento eficaz de los componentes de estos sistemas es algo primordial y que, según los nuevos procedimientos fijados por las estaciones de ITV, tendrá un control mucho más estricto en las inspecciones periódicas de vehículos.

Ejemplo de sensores en la línea de gases de escape son los que se pueden ver a continuación.

Tratamiento de gases de escape (ejemplo vehículo diesel)



Componentes Bosch

1. Unidad de control de dosificación DCU/unidad de control del motor MDG1
2. Opcional con el ODM1: unidad de control termico HCU-PC
3. Opcional con el ODM1: Unidad de control GCU
4. Módulo de alimentación SM 5.1 (PC)/SM 5.2 (LD)
5. Válvula de de dosificación DM 3.2/DM 3.4
6. Sonda Lambda
7. Sensor de presión diferencial
8. Sensor NO_x
9. Sensor de partículas

Otros componentes

10. Sensor de temperatura
11. Convertidor catalítico de oxidación (opcional: con almacenamiento NOx)
12. Filtro de partículas diésel
13. Mezclador
14. Catalizador SCR

A AdBlue®

Conexión eléctrica

Caliente/frío

Sondas lambda

Sensores de presión diferencial

Sensores de partículas (EGS-PM)

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

SONDAS LAMBDA

La sonda mide el contenido de oxígeno en los gases de escape. Esta medición permite controlar si la composición de la mezcla de aire y combustible es la adecuada.
En los sistemas antiguos, la sonda lambda va montada sólo delante del catalizador y en los modernos se necesita de dos sondas: una delante y la otra detrás del catalizador.

Bosch: ¡Más de 40 años de liderazgo!

La mayoría de los fabricantes del mundo confían en las Sondas Lambda Bosch para primer equipo. Durante 40 años, Bosch ha producido más de 1 billón de sondas, con ya una producción anual superior a 45 millones de unidades.
Muy importante: ¡Para recambios, nos llegan exclusivamente sondas lambda que posean la misma calidad de primer equipo!

Recomiende su revisión cada 30.000 km
Solo el buen estado de este componente permite los siguientes beneficios:

- Reducción hasta un 15% del combustible
- Eliminación de averías en el catalizador
- Mejor rendimiento del motor
- Respeto por el medio ambiente
- Cumplimiento de la normativa de emisiones de gases de escape

Argumentos de Venta

- Elevada presencia en primer equipo
- La cobertura de mercado más elevada: Con un número reducido de referencias se alcanza una elevada cobertura
- Programa adecuado para cada vehículo: cubriendo todas las necesidades de sensores, conectores, potencias de calentamiento y longitudes de cables
- Opción universal de muy buena calidad y de fácil instalación: 9 referencias equivalentes, alrededor de 1.000 sondas lambda originales con todos los elementos sensores y potencias de calentamiento distintos
- Proveedor de sistemas y soluciones en la gestión del motor y tratamiento de gases de escape
- Una marca que transmite confianza, calidad y reconocimiento
- Equipamiento, piezas y servicios: sólo es posible con Bosch

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

SONDAS LAMBDA

Sondas lambda de mayor rotación
Gama Original: GP 4. Sondas lambda (GD: DA, DB)

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Principales aplicaciones
0258003189	RENAULT	Megane I; Clio I; Espace II
● 0258003477	BMW	320i [E46], 325i Touring [E46], 525i [E60]
0258003559	BMW	3-Serie; 5-Serie
0258003714	FORD	Fiesta IV;Mondeo I
0258003892	RENAULT	Clio I 1.2i, Clio II 1.2i (D7F)
0258005007	OPEL	Corsa B; Astra G
0258005081	VW	Cordoba 1.4, motores 1.8T (A3 [8L], Leon I, Octavia I, Golf IV)
0258005109	BMW; LAND ROVER GROUP	3-Serie; 5-Serie; X 5; X 3; Range Rover III
0258005717	FORD	Fiesta V; Mondeo III
● 0258006027	PSA; FIAT	C2; C3; C4; C5; Xsara; Ducato; 206; 306; 307
● 0258006028	PSA	C2; C3; C4; C5; Xsara; Ducato; 206; 207; 307; 1007
● 0258006046	RENAULT	Megane II; Clio II; Laguna II; Scenic II
0258006155	FORD	Focus
0258006171	OPEL	Astra G 1.2i, Astra 2.0 Turbo
0258006185	PSA; FIAT	C2; C3; C4; C5; Xsara; Ducato; 206; 207; 307; 406; 1007
● 0258006206	FIAT	147; Mito; 500; Punto/Grande Punto; Ypsilon
0258006295	RENAULT	Laguna II; Megane I; Scenic I
0258006462	NISSAN	Almera; Micra
0258006475	MERCEDES	C180 KOMPRESSOR [203], C200 GDI, E200 [211]
● 0258006499	OPEL	Astra; Combo; Corsa; Meriva; Tigra
0258006924	OPEL	Corsa; Astra; Tigra
● 0258006978	VOLKSWAGEN	A3; A4; Octavia; Golf IV; Passat; Ibiza III; Ibiza IV
● 0258007161	MERCEDES	Klasse C
● 0258007351	VOLKSWAGEN	A4; Superb; Passat (1.8T)
● 0258007353	VOLKSWAGEN	A4; Fabia; Lupo; Polo; Leon
● 0258007357	VOLKSWAGEN	Fabia; Ibiza IV; Golf V; Transporter; Touran
0258007361	VOLKSWAGEN	Golf IV; Passat; Toledo; New Beetle; Leon
● 0258010032	VOLKSWAGEN	A3; A4; Octavia; Golf IV; Passat; Ibiza III; Ibiza IV
0258017014	MERCEDES-BENZ; SMART	A-Klasse; Vito; B-Klasse; M-Klasse; C-Klasse; S-Klasse; E-Klasse; R-Klasse; GL-Klasse; CL-Klasse; Fortwo
● 0258017016	MERCEDES-BENZ	Sprinter; C-Klasse; A-Klasse; E-Klasse; B-Klasse; M-Klasse; S-Klasse; CLA-Klasse

SONDAS LAMBDA

Sondas lambda de mayor rotación, continuación

Gama Original: GP 4. Sondas lambda (GD: DA, DB)

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Principales aplicaciones
● 0258017217	PSA	207; 208; 308; 2008; 3008; C3; C4
● 0258986627	KIA	Accent; Getz; Elantra; Rio; C'eed
● 0281004026	PSA; FIAT	Jumper; Boxer; Bravo II; Ducato; Daily IV; Stilo
● 0281004027	NISSAN; RENAULT	Qashqai; X-Trail; Laguna III; Espace IV
0281004028	BMW	Serie 3; Serie 5; X3
0281004040	NISSAN; RENAULT; OPEL	Qashqai; X-Trail; Espace IV; Laguna II; Trafic II; Master II; Vivaro; Movano
0281004083	VOLKSWAGEN	A4; Exeo; A6; A5; A4
● 0281004148	VOLKSWAGEN	Ibiza V; Superb; A4; A5; A6; Altea; Leon; Golf VI
F00HL00257	OPEL; HYUNDAI	Corsa; Astra; Accent
F00HL00311	VARIOS	Astra; Corsa; Tigra; Vitara
F00HL00372	NISSAN	Almera; Sunny
F00HL00428	OPEL	Astra; Meriva; Zafira; Corsa; Vectra

Gama Universal: GP 4. Sondas lambda, (GD DA, DB)

● Referencias más relevantes

Referencia	GD	Tipo	Potencia (W)	Cables	Conexión
● 0258986501	H53	No calefactada		1	
● 0258986502	H53	Calefactada	12	3	Masa directa
● 0258986503	H53	Calefactada	18	4	Masa directa
0258986504	H53	Calefactada	18	3	Masa directa
● 0258986505	H53	Calefactada	18	4	Aislada
● 0258986506	H53	Calefactada	12	4	Masa directa
● 0258986507	H53	Calefactada	12	4	Aislada
● 0258986602	H53	Plana	7	4	Aislada
● 0258986615	H53	Plana	7	4	Aislada

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

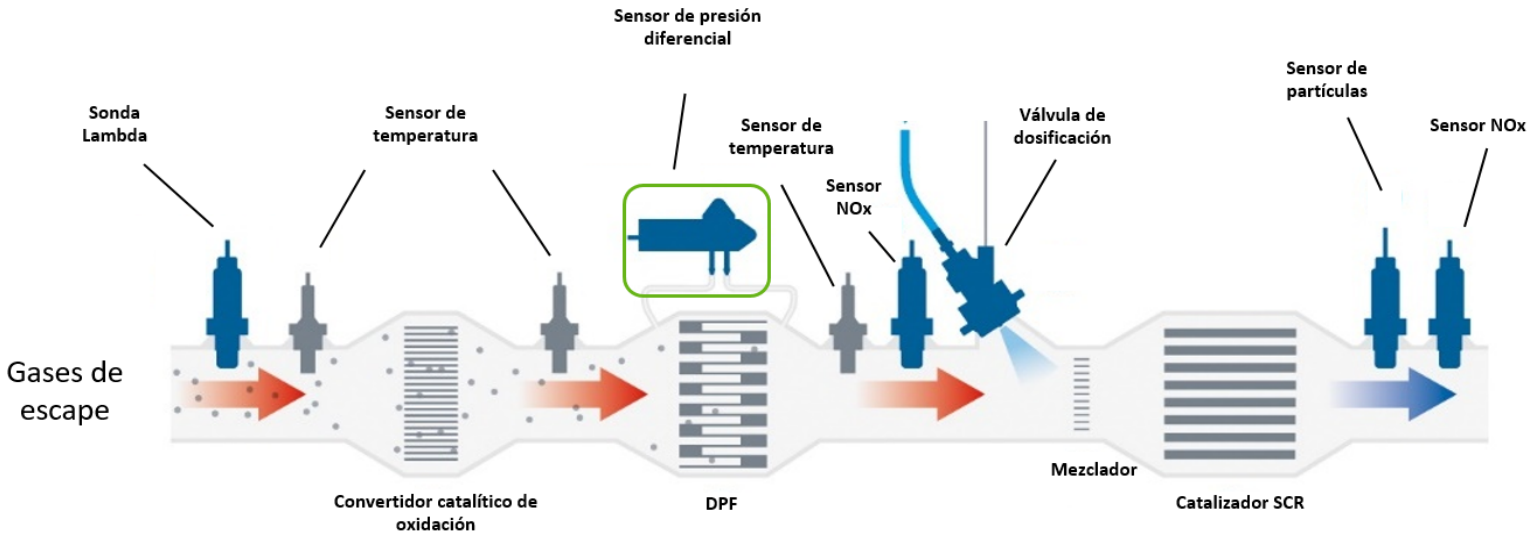
SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL

El sensor de presión diferencial mide la diferencia de presión que hay en los gases de escape, en concreto, en la entrada y en la salida del filtro de partículas. El sensor de presión diferencial es también conocido como sensor de presión del filtro de partículas.

El grado de saturación del filtro de partículas (DPF) puede ser calculado a partir de esta presión diferencial (junto con la temperatura de los gases de escape y el flujo de masa). Si la carga del filtro de partículas (DPF) presenta valores que están fuera del umbral teórico, la unidad de control electrónico puede iniciar un ciclo de regeneración para quemar el hollín.

La medición de la presión se realiza utilizando una membrana y un puente de resistencia. La señal de la presión se transmite a la ECU a través de una señal analógica.

Tratamiento de gases de escape (ejemplo vehículo diesel)



Si el sensor de presión del filtro de partículas funciona incorrectamente puede influenciar en los siguientes aspectos:

- Efectuar regeneraciones del filtro sin necesidad conllevando a una disminución de la vida útil del filtro de partículas
- No detectar correctamente el nivel de saturación del filtro y consecuente pérdida de potencia
- Influenciar la gestión del equilibrio de mezcla entre aire y combustible
- Resultar en una ineficiencia del sistema de tratamiento de gases y por ventura llevar a la no aprobación en las ITV's
- Encender el testigo

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Programa de sensores de presión diferencial
Incluidos en el GP: 6.3 - Sensores (GD: FCA)

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
● 0261230136	CITROEN, MINI (BMW) PEUGEOT	1920LW;13627539811 753981180	207; 3008; 308; 5008; Berlingo; C3; C3 Picasso; C4; C4 Grand Picasso; C4 Picasso; DS3; Mini; Partner
● 0261230169	VOLKSWAGEN	1K0906207A	Golf VI; Touran; A6
0261230444	PORSCHE	9A160611400 7P5906051	918 Spyder
● 0281002710	VOLKSWAGEN	07Z906051A 076906051A 03G906051A	Transporter T5; Golf IV; Caddy III; Golf V; Passat; Polo; Tiguan; Touran; Crafter; Golf VI; Leon; Ibiza; Yeti; Golf Plus; A6; Touareg; Jetta (Europa); A4; Eos; Fabia; Altea
● 0281002770	OPEL FIAT FORD	93187247 55198717	Zafira; Grande Punto; Vectra; 9-3; Astra; Idea; SX4; Corsa; Agila; Splash; Bravo '07
● 0281002772	RENAULT SUZUKI OPEL	22771 JG70A 82 00 469 905 18590-67 JB0	Xtrail 2.0 dCi/ Qashqai 2.0 dCi/ Qashqai+2 2.0 dCi 4x4; Koleos 2.0 dCi; Grand Vitara 1.9 DDiS 4x4
● 0281002783	OPEL SUZUKI SAAB AUTOMOBILE AB	93185556 55200301 1859079J80000	Zafira; Vectra; 9-3; Astra; SX4
0281002810	JEEP;CHRYSLER, DODGE	56044587AA 56044587AA	300C; Caliber; Commander; Compass; Grand Caravan; Grand Voyager; Nitro; Patriot; Voyager IV; Wrangler III
● 0281006005	AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VW	059906051A 95860615110	Transporter T5; Octavia; A4; Touareg; A6 Avant; Q5 quattro; Leon; A6; A6 Allroad; Q7; Exeo; Cayenne; Jetta (Europa);
● 0281006065	MERCEDES BENZ	0071536028	B-Klasse; A-Klasse; GLA-Klasse; CLA-Klasse; C-Klasse
0281006079	SSANGYONG	MB6711590058 MBA6711590058 SSY6711590058	Actyon Sports; Korando; Musso; Rexton; Rexton W; Rodius II; Tivoli; XLVqai 2.0 dCi/
● 0281006082	VOLKSWAGEN	059906051C 076906051B	Polo; Ibiza; Fabia; Touran; Golf VI; A4 Avant; Q5 quattro; A1; Octavia; Superb; A4; Caddy III; A1 Sportback; A5 Sportback; Roomster; A3; Rapid; A6; Scirocco; Exeo; A4 Allroad; Golf VI
0281006122	FORD, NEW HOLLAND, SUZUKI	84286249 55227306 504372730	Ka [CCU]; Swift; SX4; T4; T4 F; T4 LP; T4 N; T4 V; T5; TD5
0281006207	GAZ, MAZ MINSK, MMZ PAZ PAVLOVO, VOLVO	227701454R	32053; 4234; 4380; C30; C70 II; D-Serie; GAZon; S40 II; S60 Cross Country; S60 II; S80 II; Sadko; V40 II; V50; V60;
● 0281006213	MERCEDES-BENZ	A6429050200	Sprinter; B-Klasse; E-Klasse; M-Klasse; A-Klasse; GLK-Klasse; GLA-Klasse; CLA-Klasse; Vito; V-Klasse; GL-Klasse; CLS-Klasse; Klasse; Sprinter Classic; GLE-Klasse; G-Klasse; GLS-Klasse
● 0281006252	NISSAN, RENAULT	2082700Q0G 227702184R	Captur; Clio IV; Clio IV Grandtour; Fluence; Grand Scenic III; Kangoo II; Megane III; Megane III CC; Megane III Coupe;
● 0281006278	MERCEDES-BENZ SMART (MCC)	A6429050100 A0071536128 A0061539528 A0061534928	C-Klasse; Sprinter; E-Klasse; A-Klasse; Vito; B-Klasse; M-Klasse; Viano; GLK-Klasse; GL-Klasse; CLS-Klasse; S-Klasse; Fortwo; R-Klasse; CLK-Klasse; SLK-Klasse; CLC-Klasse; G-Klasse; SLC-Klasse
● 0281006287	ALFA ROMEO, FIAT, JEEP IVECO, LANCIA, SUZUKI	1855119 1908411 51855119	159 Berlina; 159 Sportwagon; 500; 500L; 500X; Bravo '07; Bravo '10; Brera; Daily 2012; Daily 2014; Daily 2016; Delta; Doblo '10; Doblo Cargo '10; Ducato '11; Ducato '14; Fiorino '07;

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

SENSORES DE PARTÍCULAS (EGS - PM)

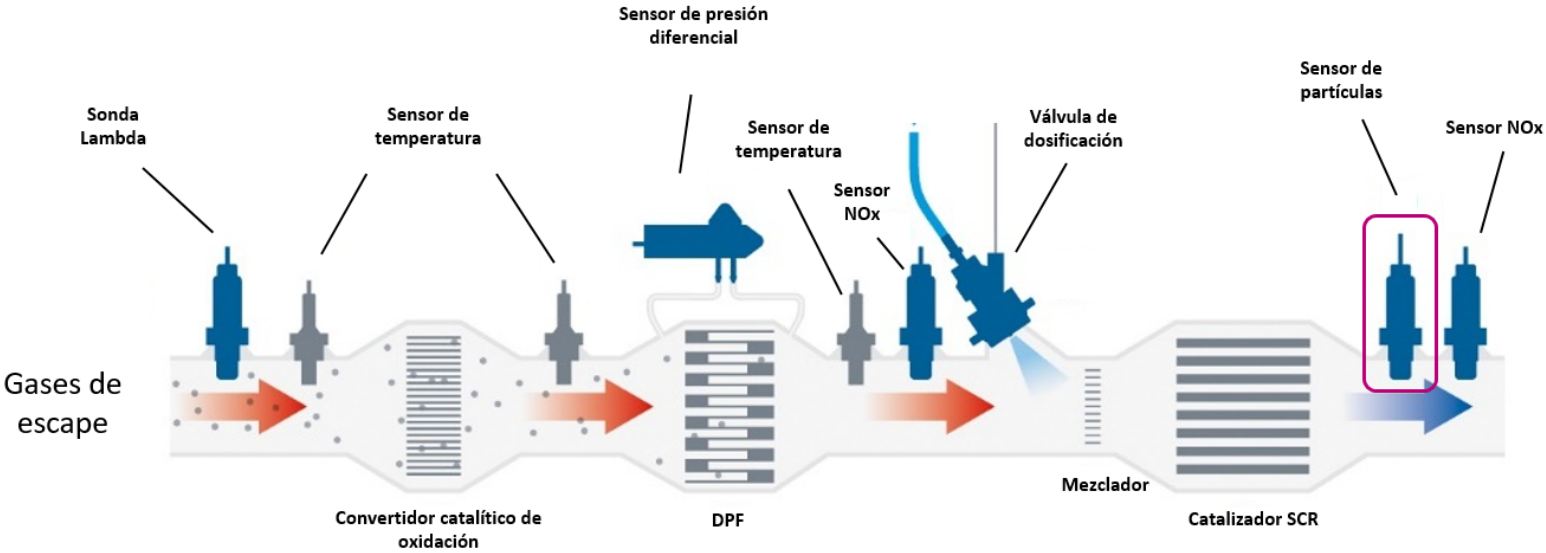
El sensor de partículas está integrado en el tubo de escape, después del catalizador, y monitoriza el funcionamiento del filtro de partículas.

Su funcionamiento se basa en el principio de resistencia entre dos electrodos mientras el hollín se deposita en el elemento.

Una unidad de control del sensor (SCU) está incorporada en este componente, estando conectada a la unidad de control del motor (ECU). De tal forma, esta tiene que estar equipada de serie con el software de monitorización adecuada para la evaluación de la señal del sensor de partículas (EGS-PM).

Debido a las regulaciones de emisiones en Europa, la mayoría de los vehículos diésel viene equipado con un sistema de filtro de partículas (DPF). Los vehículos fabricados bajo la normativa EURO6, de monitorización diésel, tienen que usar este tipo de sensor. Así, el sensor de partículas (EGS-PM) ya equipa, y será parte esencial en el futuro, del equipamiento de los diferentes tipos de vehículos: turismos, furgonetas, vehículos comerciales o vehículos industriales.

Tratamiento de gases de escape (ejemplo vehículo diesel)



- Bosch es el proveedor líder de sistemas y soluciones en la gestión del motor y para el tratamiento de gases de escape.
- Bosch es el principal fabricante en primer equipo del sensor de partículas (EGS-PM).
- El lanzamiento de este tipo de sensor en el mercado de recambios se hará de forma gradual. Vea en la página siguiente las referencias que ya están disponibles.

Hoja comercial de producto
Sensores del sistema de tratamiento de gases de escape

SENSORES DE PARTÍCULAS (EGS - PM)

Incluidos en el GP: 4 Sondas Lambda

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Referencia fabricante	Aplicaciones
0281006472	KIA	39265-2F100	Carnival
0281006489	MERCEDES-BENZ	A0009059401	E-Klasse
0281006491	VOLKSWAGEN	059906261	Cayenne
0281006510	HYUNDAI; KIA	392652A110	Accent; i20; Rio
0281006518	VOLKSWAGEN	4G0906261C	A7 Sportback quattro
0281006523	VOLKSWAGEN	8R0906261A	Q5 quattro
0281006525	VOLKSWAGEN	8K0906261A	A5 Coupe quattro
0281006527	VOLKSWAGEN	4H0906261C	A8 quattro
0281006552	HYUNDAI	392652F300	Sorento
0281006568	VOLKSWAGEN	4H0906261D	A8 quattro
● 0281006571	HYUNDAI	392652A200	i30
● 0281006574	KIA	392652A300	Sportage
0281006593	MERCEDES-BENZ	000 905 96 01	C200d
0281006609	FORD	FS715L239AA	Mondeo [CNG]
● 0281006611	HYUNDAI	392652F250	Tucson
0281006613	HYUNDAI	392652A350	i40
0281006618	VOLVO	31401847	XC90 II
0281006628	VOLKSWAGEN	04L906261B	California/Caravelle T6; Multivan/Transporter T6
0281006648	VOLKSWAGEN	4L0906261E	Q7 3.0 TDI
● 0281006662	BMW	13628582023	Serie 1; Serie 3
0281006664	BMW	13628582025	7-Serie
● 0281006665	MERCEDES-BENZ	A0009053304	GL 350; ML 250/350
● 0281006667	MERCEDES-BENZ	A0009053404	E-Klasse
● 0281006669	MERCEDES-BENZ	A0009053504	GLK; R
● 0281006698	KIA	39265 2A410	Carens
● 0281006707	KIA	392652A400	ix20
0281006712	IVECO	5801865554	Daily 2016
0281006722	HYUNDAI	392652F350	Santa Fe
0281006748	KIA	39265 2A450	Optima
0281006773	LAND ROVER	LR071752	Range Rover
0281006805	LAND ROVER	LR084315	F-Pace
0281006842	VOLKSWAGEN	8W0906261	A5 Coupe quattro
0281006848	VOLKSWAGEN	80A906261	Panamera
0281007095	MERCEDES-BENZ	000 905 04 08	Grand/Santa Fe; Santa Fe

Hoja comercial de producto
Sensores de gestión del motor

Medidores de masa de aire

Óptimo funcionamiento y bajo nivel de emisiones

Los medidores de masa de aire miden el aire que entra en el motor, independientemente de su densidad y temperatura. Un óptimo equilibrio de combustible y aire, en el motor del vehículo, pueden ser asegurados con la ayuda de medidores de masa de aire. En el caso de los motores diesel, la recirculación de los gases de escape también se regula con la ayuda de este componente.

Con el fin de asegurar la más alta precisión de medición posible, la característica curva del sensor es comprobada y compensada individualmente en cada ciclo de trabajo de motor antes de la combustión.

Argumentos Bosch

Nº 1 en sistemas de inyección

Presencia en primer equipo

Beneficios para el taller

Alta fiabilidad y larga vida útil

Calidad de primer equipo

Beneficios para el usuario

Productos en mal estado o de mala calidad provocan:

- Incremento del consumo de combustible de un 20%
- Pérdidas de potencia del par motor y posibles daños en la gestión

Medidores de masa de aire de mayor rotación

GP 5 Caudalímetros

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
0280217114	MERCEDES-BENZ	A0000940948	E-Class 210; C-Class 202; Vito ->09/03
● 0280217121 (0986280202*)	VW FORD	06A906461 95VW12B529BB	(1.9 TDI) A3; Bora; Golf IV; Polo; Sharan; Leon; Ibiza; Toledo; Galaxy
0280217123	OPEL	90529673 90543282	Astra G 1.2i; Corsa B 1.0i; Corsa B 1.2i
0280217515	MERCEDES-BENZ	A1120940048	E-Class 210; C-Class 202;Vito 10/03->
0280217529 (0986280204*)	VW	071906461A	Transporter T4 2.5 TDI; Passat/ Bora/Golf IV/A3/A4/ Leon / Toledo (1.9 TDI)
0280218006 (0986280232*)	NISSAN	2268036550 226807J600	Almera; Almera Tino; Primera
● 0280218063 (0986218063*)	AUDI; VW	06A906461L	1.8 T A3; A4; A6; TT; Bora; Exeo; Golf IV; New Beetle, Ibiza; Leon; Octavia
● 0280218427	CHEVROLET, OPEL, SAAB	55562426	9-5; Astra; Cascada; Cruze; Insignia; Malibu; Orlando; Zafira
0281002180	OPEL	836592 90543463	(1.7 DTI) Astra/Corsa, (2.0 DTI) Vectra/Zafira
0281002207 (0986284012*)	NISSAN	226807F400	Primera; Terrano II

* Intercambio: Valor de casco= 15,00 €

Hoja comercial de producto
Sensores de gestión del motor

Medidores de masa de aire de mayor rotación
GP 5 Caudalímetros

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencias OE	Principales aplicaciones
● 0281002216 (0986284001*)	NISSAN	028906461	1.9 TDI (A4; A6; Ibiza; Cordoba; LT; Passat)
0281002428	OPEL	93171355	Astra/Vectra/Zafira 2.0 DTI
● 0281002429 (0986284005*)	VW	059906461E	(2.5 TDI) A4/A6/A8
● 0281002461 (0986284007*)	VW	074906461B	(2.0 TDI) A3/A4/A6/Altea/Leon/Toledo/ Octavia/ Superb/Golf V; (2.5 TDI) Multivan/California T4
0281002463 (0986284008*)	VW	38906461	(2.5 TDI) LT/ Multivan/ Transporter T4
● 0281002531 (0986284009*)	AUDI, SEAT, SKODA, VW	038906461B	(1.9 TDI) A3/A4/Alhambra/Altea/Cordoba/Ibiza/Leon/Toledo/ Octavia/ Golf V (1.4 TDI) Fabia/Ibiza/Cordoba/Polo
0281002585	MERCEDES-BENZ	0000942048	Viano; Vito
● 0281002683	FIAT OPEL	55350048 93178243	Grande Punto 1.9 Mulitjet; Astra 1.3 CDTI; Astra 1.7 CDTI; Astra/Vectra 1.9 CDTI; Antara 2.0 CDTI
0281002721	DODGE, HYUNDAI, KIA	2816427800	Carens; Carnival; Cee'd; Grandeur; H-1; H100; i30; i30 CW; Pro Cee'd; Santa Fe; Sorento; Sportage; Tucson
● 0281002735 (0986284010*)	VW	03G906461C	A3; A4; A5; Altea; León; Superb; Toguan; Golf VI
● 0281002757	VW	06A906461 95VW12B529BB	(1.9 TDI) A3, Bora; Golf IV; Polo; Sharan; Leon; Ibiza; Toledo; Galaxy
0281002779	CHRYSLER, JEEP	05033320AA	Caliber; Compass; Journey 2.0 CRD
● 0281002792	FIAT	55183650	1.9 JTD 147/Stilo/Multipla (Multijet) Grande Punto/ Idea/ Ypsilon
● 0281002896	MERCEDES-BENZ VW	A0000943248 2E0906461C	CDI Sprinter/Viano Crafter 2.5 TDI
0281002917	PSA, FIAT	51782035 836014	MiTo1 1.6 JTDM, Bipper 1.3 Hdi, Punto 1.3 MultiJet
0281002956	VW	03L906461A	2.0 TDI (A1; A3; A5; Q3, Altea, Ateca, Leon, Octavia, Golf VII, Touran, Tiguan
● 0281002980	FIAT; FORD	51782034 55206757 1542478	(1.3 JTD) MiTo (1.3 Multijet) 500/Doblo/ Grande Punto/Idea/Linea (1.9 JTDM) 147 Ka 1.3 TDCI
0281006048	FIAT, IVECO	51827033	159; Brera; Croma '05; Daily 2006; Daily 2009; Ducato '06; Ducato '08
0281006092	BMW, MINI	13628506408	1-Serie; 2-Serie; 3-Serie; 4-Serie
● 0928400527	BMW	13622247074 13712247002 13627787076	318d; 318td; 320d; 320td; 330xd
● 0928400529	BMW	13627788744	118d; 318d; 318td; 320d; 325d; 330xd; 520d; 525d; 530d; X3 2.0; X3 2.0; X5 2.0

* Intercambio: Valor de casco= 15,00 €

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto
Sensores de gestión del motor

SENSORES DE REVOLUCIONES DEL CIGÜEÑAL

Sensores empleados para las mediciones de la rotación y velocidad en los sistemas de gestión de motores de Gasolina y Diesel. Con ellos se determina la posición del cigüeñal en los diferentes ciclos y los tiempos de la inyección/encendido.

Sensores de revoluciones del cigüeñal de mayor rotación
GP 6.3 Sensores, GD FCB

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
0261210141	MERCEDES-BENZ	A0031539528	Klasse-C 240; C 280; Klasse-E 240; E 280; E 320
● 0261210147	VW	06A906433C	motores 1.6; 1.8T; 2.4
● 0261210151	OPEL	06238109	Agila/Astra/Combo/Corsa/Meriva/Tigra (1.0; 1.2; 1.4)
● 0261210170	MERCEDES-BENZ	A0031532728	Varios CDI; Smart forfour 1.5 CDI
0261210177	VW	071957147	A4 1.8 T; A4 2.5 TDI
● 0261210188	VW	030 957 147 G	Seat Arosa/Cordoba/Ibiza III 1.4; VW Lupo/Polo 1.0; 1.4
0261210199	VW	06A906433L	A3 1.6; A3/A4 2,0 TFSI; TT 1.8 T; Altea XL 2.0 TFSI; Leon 1.6; 1.8 T; 2.0 TFSI; Golf VI 2.0 TSI
0261210213	VW	030957147L	Arosa/Cordoba/Ibiza/Lupo 1.0; 1.4; Leon/Octavia/Golf IV/ Polo 1.4 Bora 1.6
0261210261	AUDI, PORSCHE, VW	077905381K 95560638120	Cayenne; Q7; Touareg
● 0281002138	OPEL	90464741 6238395	Astra G (2.0 DT; 2.0 DTI; 2.2 DTI); Frontera 2.2 DTI; 9-3 2.2 TiD
0281002191	NISSAN	25977 7F405	Terrano II 2.7 Diesel Turbo 4x4; Cabstar 3.0 Diesel
0281002214	FIAT	46481639	Alfa 156/Brava/ Bravo/ Marea/Punto/Lybra 1.9 JTD
0281002332	IVECO	500343018	Daily II; Ducato Cargo 2.8 JTD
● 0281002474	FIAT	46806128	Alfa 147/Alfa 156/Doblo/Marea/Multipla/Punto/Stilo/Lybra 1.9 JTD; Alfa 156/Alfa 166/Marea/Lybra SW 2.4 JTD

Hoja comercial de producto

Sensores de gestión del motor

Sensores de revoluciones del cigüeñal de mayor rotación

GP 6.3 Sensores, GD FCB

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
● 0281002477	BMW	13627809334 13627787192	Serie 3; Serie 5
0281002486	HONDA	37841PLZD00	Civic 1.7 CTDi
0281002513	IVECO	500374763	Ducato 2.3 JTD; Daily II; Daily III
● 0281002603	FIAT; SAAB	46798352 93179433	Alfa Giulietta/Spider/Delta 1.8 TBi; Alfa 147/159 1.9 JTDM; Croma/Stilo/Multipla/ Bravo/Musa 1.9 JTD; Astra H/ Vectra C/ Signum/ Zafira 1.9 CDTI; 9-3 1.9 TiD
● 0281002717	OPEL	6235607	Astra G/Astra H 1.7 CDTI
0281002778	IVECO, PSA	504129943 1131J7	Boxer; Daily 2009; Daily 2012; Daily 2014; Ducato; Ducato '06; Ducato '08; Ducato '11; Ducato '14; Jumper;
● 0986280408	PSA	1920 AW	Berlingo/C2/C3/206 1.1; Berlingo/C2/C3/ C4/206/206+/207/307 1.4; C3 Pluriel/C4/Xsara Picasso/206/306/207/307 1.6
● 0986280410	RENAULT	77 00 101 970	Clio II/Laguna I/Laguna II/MeganeII/Kangoo/Scenic II 1.6 16V; Clio II/Kangoo 1.9D
● 0986280411	RENAULT	77 00 101 969	Sandero/Logan/Clio II/Clio III/Megane I/Modus/Twingoo/ Kangoo 1.2
0986280412	NISSAN, OPEL, RENAULT, SUZUKI,	VARIOS	Avantime; Espace IV; Grand Scenic II; Grand Vitara; Laguna II; Master II; Megane I; Movano; Vivaro; Primastar
0986280414	PSA	1920 9C	Jumpy/C8/Expert/807 2.0 HDI; Ulysse 2.0 JTD
● 0986280416	PSA	1920 7N	Xsara Picasso/Jumper/C5/307/406/ 2.0 HDI; C5/Jumper/406/ 2.2 HDI; Ducato 2.0 JTD
0986280417	PSA	19207P	208, 307, 308, C4
● 0986280419	PSA, FORD	1920 EH 1148073	C-Max/Focus/Focus C-Max 1.6 TDCi; Mondeo 2.2 TDCi; Motores 1.4 HDi; 1.6 HDi
● 0986280421	VW	036907601E	Motores 1.4 Altea, Ibiza, Leon, Fabia, Octavia, Polo, Golf IV, Golf V
● 0986280427	FORD	1148056	Fiesta 1.4 TDCi
0986280428	VW	06C 905 163 B	A3 / A4 2.0 FSI; Altea/Leon/Toledo 2.0 TFSI; Golf V 2.0 FSI
0986280432	VW	03D907601 030907601D	Polo 1.0, Ibiza/Fabia/Polo 1.2; Polo 1.4
● 0986280433	DACIA, NISSAN, RENAULT	8200567414 23760-00QAD	Almera; Clio II; Clio III; Espace IV; Grand Scenic II; Grand Scenic III; Kangoo I; Kangoo II; Koleos; Kubistar; Laguna II; Laguna II Grandtour; Laguna III;

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto

Sensores de gestión del motor

SENSORES DE REVOLUCIONES DE ÁRBOL DE LEVAS (FASE)

Se aplican para mediciones de la posición del ángulo de rotación del árbol de levas, en los motores de Gasolina y Diesel.

Sensores de revoluciones del árbol de levas de mayor rotación

GP 6.3 Sensores, GD FCC

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Referencia fabricante	Aplicaciones
● 0232101024	VW	058 905 161 B	A3/A4/A6/Toledo II/Ibiza III/Ibiza IV/Leon/Octavia/ Superb/Passat/Bora/New Beetle 1.8 T; A4/A6 2.4
● 0232101031	VW	06A 905 161 B	A3/A4/Cordoba/Ibiza III/ Ibiza IV/Leon/Toledo II/ Octavia /Golf IV/ New Beetle/Passat 1.6; Alhambra/Cordoba/Octavia/Fabia/Golf IV/New Beetle/Passat 2.0
● 0232103021	OPEL	90560111	Agila/Corsa C 1.0; Aguila/Astra G/Corsa C 1.2; Astra H/ Combo/Meriva/Tigra 1.4
0232103039	FIAT, OPEL	6235604	Astra; Doblo; Palio; Punto; Seicento
0232103048	FIAT	46798368	Alfa Giulietta/Mito/Bravo II/Doblo/Idea/Linea/ Grande Punto/Stilo/500 1.4
0232103052	ALFA ROMEO; FORD; OPEL	93183528 55187973	Motores Alfa (1.9 JTS; 2.2 JTS); Ford (1.6 Ti), Opel (1.6i)
● 0232103064	BMW PSA	13627566052 1920 LS	116i/118i 1.6; C3/C4 1.4 Vti; C3/C4/C4 Picasso/C5 DS3/ DS4/ Gran Picasso C4 1.6; 1.6 VTi; 1.6 THP; One/Cooper 1.6
0232103114	OPEL MERCEDES-BENZ	2729050043 15404280	Sprinter; Vectra; Viano; Vito; A-Klasse; B-Klasse; C-Klasse
● 0281002213	FIAT OPEL	46481640 93179513	motores Fiat 1.9 JTD; 2.4 JTD; motores Opel 1.9 CDTI
● 0281002406	HONDA TOYOTA	37841-RBD-E01 90080 19026	Civic/FR-V 2.2 CTDi; Auris/Corolla/Yaris 1.4 D-4D
0281002634	FIAT	504052598	Ducato/Daily 2.3 JTD; Daily 3.0 JTD
0281002667	FIAT	504048261	Ducato/Iveco 2.8 JTD
● 0986280413	PSA	19207V	Motores 1.6 HDI

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto

Sensores de gestión del motor

SENSORES DE BAJA PRESIÓN

Sensores de baja presión

Sensores de presión empleados en los sistemas de gestión de motores de Gasolina y Diesel para la medición de presión atmosférica en el tubo de aspiración, detectar pérdidas de combustible (sensores de presión del depósito) y control de la presión del aceite y de la admisión de aire.

Sensores de baja presión de mayor rotación

GP 6.3 Sensores, GD FCA

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
0261230012	PSA	1920 9H	Saxo/Xsara/Berlingo/Xantia/206/306 1.4i; 1.6i; 1.8i
0261230030	FIAT	77364869 0000046553045	500, Bravo '07; Bravo '10; Doblo '05; Doblo '10
● 0261230031	VW	06B 906 051	A3/Altea/Altea XL/Octavia 1.6, A3/Altea 2.0 FSI; Arosa/ Cordoba/Ibiza 1.4
0261230042	OPEL	1238244	Astra [J]; Astra [H]; Insignia [A]
● 0261230043	PSA	1920 AJ	Berlingo/C2/C3/206 1.1i; Berlingo/C2/C3/C4//206 +/207/306/307/ 1007 (1.4i 16V; 1.6i)
0261230057	PSA	1920 AN	Berlingo/C5/Xsara Picasso/Xantia/307 (1.8i; 2.0i 16V), Jumpy/ Evasion/C5/Xsara Picasso/605 2.0 16V
0261230119	FORD	1338678	C-MAX [CB3]; Focus [CAP]; Focus [CB]; Focus C-MAX [CAP]; Galaxy [CA1]; Mondeo [CA2]; S-MAX [CA1]
0261230131	CITROEN, FIAT, PEUGEOT	1920LA	Boxer; Ducato '06; Jumper
● 0261230189	MERCEDES-BENZ	0051535028	A-Klasse; B-Klasse; C-Klasse; CLA-Klasse; CLC-Klasse; CL-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse;
● 0261230191	MERCEDES-BENZ	006 153 98 28	Klase S 220; Sprinter/Vito CDI
● 0261230193	MERCEDES-BENZ	A 006 153 99 28	Motores CDI (Klasse A; B; C; E; G; ML; R; S; Vito; Sprinter)
0261230224	FORD	1503280	Transit 2.2 TDCi
0261230234	VW	027 998 0411 03C906051	Altea/Cordoba/Octavia/Golf Polo 1.4
● 0261230266	VW	038 906 051 B	A1/A3/ Altea/ Leon 1.4 TFSI; Leon/Golf V/Scirocco 1.4 TSI; A2/ Polo/Fabia 1.4 TDI; A3/A4/Altea/Leon/Ibiza/Golf V/Polo
0261230295	FORD, VOLVO	1689133 31303975	A1; Focus; S-Max; S60
0261230439	MERCEDES-BENZ	0101537228 0071530028	A-Klasse; C-Klasse; CLA-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse; GLC-Klasse; GLE-Klasse; GLK-Klasse; M-Klasse; S-Klasse;
0281002137	OPEL	90541409	Astra/Meriva/Vectra/Zafira 2.0 DTI
● 0281002177	VW	038 906 051	1.8 (A4/A6/Leon/Octavia/Passat); 1.9 TDI (Passat/Golf IV/ Octavia/A4)
0281002326	VW	059 906 051	A6/A8 2.5 TDI
● 0281002401	VW	038 906 051 C	A1/A3 1.6 TDI; A3/A4/A5/A6/Q5/S3/TT 2.0 TDI; Alhambra/ Cordoba/Ibiza/Toledo 1.9 TDI
● 0281002437	FIAT OPEL	73503657 93171176	ALFA ROMEO 147/156/159 1.9 JTM; FIAT Croma/Grande Punto/Idea/Multipla 1.9 JTD; Astra/Corsa 1.3 CDTI Astra/
0281002438	OPEL	24420761	Vectra/Astra/Zafira 2.0 DTI; Vectra/Astra 2.2 DTI

Hoja comercial de producto

Sensores de gestión del motor

Sensores de baja presión de mayor rotación

GP 6.3 Sensores, FCA

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
● 0281002487	OPEL	6335606	Astra; Combo; Corsa; Meriva
● 0281002510	FIAT OPEL	46811235 93177414	Agila/Corsa/Tigra 1.3 CDTI; Alfa 147/ Punto/ Stilo 1.9 JTD
0281002514	FIAT	500351377	407; Boxer; Daily; Daily 2000; Ducato '02; Iveco; Jumper;
0281002552	RENAULT	22 36 537 95R	Espace IV/Laguna II 1.9 DCI; Espace IV/Vel Satis/Laguna II 2.2 DCI
● 0281002573	RENAULT	82 00 194 432	Renault Clio II/Clio III/Megane II/Modus/Scenic II 1.5 dci; Master 1.9 dci; Master 2.2 dci; Master 2.5 dci
● 0281002593	RENAULT	22 36 572 66R	Logan/ Clio II/Clio III/Kangoo/Twingo II 1.5 dci; Scenic/ Trafic 1.9 dci
● 0281002709	RENAULT	82 00 375 080	Laguna II/Megane II/Scenic II 1.9 DCI; Gran Vitara 1.9 DDIS
0281002844	SUZUKI	18590 79J61000	Ignis; Swift
● 0281002845	FIAT OPEL	55206797	Ducato 250 Multijet; Daily 2.3; Daily 3.0; Insignia 2.0 CDTI
● 0281002961	NISSAN, RENAULT,	7701062395 2373100Q0L 8200292433	Espace IV; Grand Scenic II; Grand Scenic III; Koleos; Laguna II; Qashqai
0281002976	VW	03G906051E 03G906051M	A1; A3; Ateca; Ibiza; Fabia; Golf VI
● 0281002996	RENAULT FIAT	22 36 500 01R	Clio III/Megane III/Scenic III 1.5 dci; Giulietta 1.4 TB; 500 0.9
0281006028	FIAT	55219298	MiTo/ Giulietta/Bravo/Grande Punto 1.6 JTD; 147/149/ 157 1.9 JTDM; Panda/Punto Evo/Doblo Cargo 1.3 Multijet
0281006059	VW	03K906051	A1; Fabia; Ibiza; Polo; Rapid; Toledo; Transporter T5
0281006102	FIAT	55219299	Giulia; Stelvio; Giulietta; 500L; 500X
● 0281006108	DACIA, INFINITI, NISSAN, RENAULT	223657458R 2236500QAG	Captur; Clio IV; Dokker; Duster; Grand Scenic IV; Kadjar; Kangoo II; Megane III; X- Trail

Notas

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto

Sensores de gestión del motor

SENSORES DE ALTA PRESIÓN

Los sensores de alta presión controlan la presión del combustible en el conducto de combustible de los motores con inyección directa de gasolina o diesel. La variante de sensor para gas mide la presión en el módulo de control de presión.

Sensores de alta presión de mayor rotación
Incluidos en GP 6.3 Sensores, 11.12 Diesel moderno

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
0261545012	MERCEDES-BENZ	0051535628	C-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse
0261545033	ALFA ROMEO	55209148	145 '95; Brera; Giulietta
● 0261545038	FORD, VOLVO	1T2VQPS	Motores 1.0 EcoBoost: C-MAX [CB7]; C-MAX '15 [CEU]; Fiesta; Focus; Kuga [CBS]; Mondeo
● 0261545050	VW	06J906051D	Motores TFS, TSI
0261545053	ALFA ROMEO	55192238	159 Berlina; 159 Sportwagon
0261545059	VW	06J906051C	Motores 1.6 FSI < 09.2011
● 0261545071	BMW	13537620946	Serie 1, Serie 3, Serie 5
0261545078	VW	06J906051F	Motores 1.4 TFSI (10.2013 -), Motores 1.4 TSI (11.2015 -)
0261545103	LAND ROVER GROUP	054622	Range Rover IV / Range Rover Sport 3.0
0261545117	MERCEDES-BENZ	2569050200	A-Klasse; CLS-Klasse; E-Klasse
0261545121	BMW	13538643665	Serie 1, Serie 3, Serie 5, Mini
0261545124	SUZUKI	1576068M00	Vitara
● 0281002497	BMW	13537787167	1-Serie; 3-Serie; 5-Serie; X 3; X 5
● 0281002498	MERCEDES-BENZ	0057130758	Motores CDI: A-Klasse; C-Klasse; E-Klasse; Fortwo; G-Klasse; S-Klasse; Sprinter; Vaneo; Vito
● 0281002842	MERCEDES-BENZ	0061536528	Motores CDI < 09.2011: A-Klasse; C-Klasse; E-Klasse; Fortwo; G-Klasse; S-Klasse; Sprinter; Vaneo; Vito
0281002903	FIAT	55207677 0815158	147 1.9 JTDM 16V 01.2006 - 12.2010; 159 2.0 JTDM 05.2009 - 12.2011; Giulietta 2.0 JTDM; Bravo, Ducato
0281002907	RENAULT	7701068400	Laguna II 2.2 dCi, Master 2.2 dCi
0281002908	FIAT	55195077	Doblo, Multipla
0281002909	FIAT	46779638 504229208	Ducato 02, Ducato Cargo
● 0281002937	FIAT; OPEL	55195078 6235701	Corsa D, Astra H, Meriva A, Bravo 07, Stilo 04
0281002942	MERCEDES-BENZ	0071530228	Vito, Sprinter, G-Klasse; M-Klasse
0281006164	FIAT	55230827	500; 500L; 500X; Ducato '11; Ducato '14; Freemont
0281006447	BMW, MINI	13538577623	1-Serie; 2-Serie; 3-Serie
● 0281006507	PSA	19207R	206; 306; 307; 406; 607; 806; Boxer; C5; Jumper; Partner; Xsara Picasso

Volver a 1ªpágina

SENSORES DE TEMPERATURA

Sensor con una resistencia, compuesta de óxidos metálicos y cristales oxidados. Este sensor es usado para medición de la temperatura de los circuitos (aire y aceite) y del refrigerante.

Sensores de temperatura de mayor rotación
GP 6.3 Sensores, GD FCD

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Referencia fabricante	Aplicaciones
● 0280130039	VARIOS	VARIOS	VARIOS
● 0280130055	VARIOS	7738223 13 62 2 242 184 1920 3F	Serie 3; Serie 5; Xsara Picasso 1.6i; Brava
0280130060	AUDI, BMW, FIAT,	078906161 13621718736 7686599 12022	3-Serie; 5-Serie; A6; Fiorino Pick-up
0280130063	KIA	0K01118840	Carnival; Sephia I; Shuma I
0280130085	VW	058905379	A3 quattro; A4; León; Octavia; Golf IV
0280130107	OPEL, HONDA	1338451 37870-PDF-E01	Astra/Corsa/Vectra MPFI; Accord 1.6i
0280130122	OPEL	97227219 1338357	Corsa C, Astra G, Vectra B, Zafira A
0280130129	RENAULT NISSAN DACIA	2263044B20 2263044B20	Megane III/IV, Clio IV, Juke, Qashqai
● 0281002169	OPEL	90541937	Astra/Vectra/Zafira 2.0 Turbo
0281002170	FIAT OPEL	99455420 90542063	Ducato Cargo/Daily 2.8 JTD; Astra/Corsa 1.4; Astra/Corsa 1.7 CDTI
0281002209	VARIOS	-	VARIOS
● 0986280404	PSA	1338 A7	C2/C3/C4/Xsara Picasso/206/306

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto
Sensores de gestión del motor

SENSORES DE DETONACIÓN

El sensor de detonación (picado) convierte las oscilaciones en señales eléctricas. Con esta medición, la unidad de mando puede ajustar el momento del encendido y asegurar una combustión suave.

Sensores de detonación de mayor rotación
GP 6.3 Sensores, GD FCF

● Referencias más relevantes

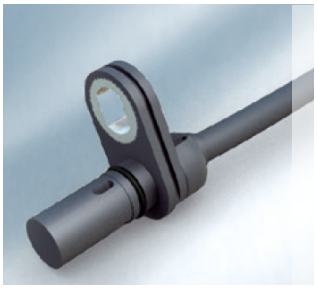
Referencia	Fabricante	Equivalencias OE	Principales aplicaciones
0261231006	VARIOS	-	Varios
0261231036	VARIOS	-	Varios
0261231038	VW	054 905 377 A	AUDI A4/A6 1.8 T; VW Golf/Jetta/Passat 1.8
0261231045	VARIOS	-	Varios
● 0261231072	BMW	12141734580	3-Serie
0261231097	BMW	12141739368	518i/316i/318i
0261231120	OPEL; HONDA	90543510 30530PWEG01	Agila/Astra/Corsa (1.0, 1.2i); Jazz 1.2, Jazz 1.4
0261231128	PSA	5946 28	CITROEN C3/Saxo/Xsara/Xsara Picasso/Elysee 1.6i; PEUGEOT 106/206/306/Partner/Ranch 1.4i
● 0261231146	VW	030 905 377 C	AUDI A3/S3/TT 1.8; SEAT Alhambra/Altea/Cordoba/Ibiza/ Leon/Toledo 1.6; SKODA Octavia/VW Bora/Golf IV 2.0
02612311954	BMW	12141738667	Serie 3 [E36], Serie 5 [E34]
● 0261231168	PSA	1920 FR	C2/C3/C4 (1.1,1.2,1.4); 206/206+/307/ (1.1,1.4,1.6)
0261231173	FIAT; OPEL	55187820	ALFA ROMEO Giulietta/Mito/FIAT Bravo/Punto/Siena/ Stilo 1.4; Opel Astra/Corsa/Meriva 1.4
● 0261231188	PSA; MERCEDES- BENZ	594623 0031538928	Varios
0261231197	BMW; PSA	13627552114 1920LT	116i/118i; Cooper S; C4/C4 Picasso/C5/DS3/DS4/ DS5/Grand C4 Picasso 1.6
0261231224	BMW	13627636937	Serie 1 [F20/F21], x1 [F48], Serie 2 [F22/F23], Mini [F54/55]
0261231228	HYUNDAI, KIA	39250 2B000	i 20, i 30 1.4i, Elantra, Carens, Cee'd

Volver a 1ªpágina

Hoja comercial de producto
Sensores de giro de rueda

Sensores de giro de rueda de Bosch
Sensación de seguridad

Los Sensores Bosch han sido probados millones de veces en situaciones extremas. Actualmente, el 45% del parque móvil en primer equipo, incorpora Sensores Bosch. Esto le garantiza un negocio seguro.



Seguridad total con Sensores Bosch

- Medición de la velocidad exacta
- Reconocimiento del sentido de giro
- Transmisión de información a la ECU

Apoyo constante

- Fácil diagnóstico e instalación segura con el ESI[tronic] y KTS.
- Beneficios seguros para un mercado en pleno crecimiento.
- Apoyo a través de una eficaz Red de Distribución Bosch.
- Clientes siempre satisfechos con Recambios Originales Bosch.

Incremente sus ventas con el sensor de giro de rueda de Bosch

El sensor de giro de rueda, pieza fundamental de apoyo a los sistemas de asistencia al conductor de hoy en día, proporciona información vital para el funcionamiento del ABS (Sistema Antibloqueo), TCS (control de tracción), ESP® (Programa Electrónico de Estabilidad) y para los sistemas de navegación. Los sensores de giro de rueda realizan mediciones de la velocidad de las ruedas y transmiten toda la información a la ECU para evitar que el vehículo derrape o que las ruedas se bloqueen.

Al invertir en un sensor de primera calidad, el propietario del vehículo puede evitar accidentes y otros grandes gastos de mantenimiento. Un sensor fiable y robusto es esencial para una conducción segura. Bosch ofrece productos de alta calidad avalados por sus 100 años de experiencia y la fabricación de más de 100 millones de unidades de sensores en todo el mundo.

Crecimiento

- Más de 1000 referencias con cobertura en los Top vehículos
- La elección de los principales fabricantes de equipos originales
- Corto plazo de entrega
- Mercado en crecimiento debido a la obligatoria instalación de ABS y ESP® (válido para todos los vehículos nuevos desde 01.11.2011)

Beneficios

- Productos de calidad de primer equipo a precios competitivos
- Diseño flexible que permite más aplicaciones con cada referencia
- Constante demanda del mercado durante todo el año y en continuo crecimiento

Características

- La velocidad exacta desde lo virtual a 0 km/h, esencial para los sistemas de control de tracción
- Los sensores activos pueden detectar los movimientos de avance, retroceso y parada
- La mejor protección contra las influencias magnéticas externas

Hoja comercial de producto
Sensores de giro de rueda

Sensores de giro de rueda de mayor rotación
GP 1.7 ABS/ESP y GD AGA

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
0265006200	CITROEN; PEU-GEOT	454532 96165516 9621775280	306; 405; Berlingo; Partner; Ranchch
0265007527	RENAULT	8200186294	Clio II; Kangoo (Fase II); Kangoo I; Symbol; Thalia; Twingo I
0265007779	CITROEN, PEUGEOT	4545C4	S307; C4
0265008089	OPEL, VAUXHALL	1238399	Adam; Corsa
● 0986594000	AUDI, SEAT, SKODA, VW	1H0927808 1J0927804	A3; A3 quattro; Arosa; Beetle; Bora; Bora Variant; Caddy; Cordoba; Corrado; Golf; Golf Cabriolet; Golf III; Golf III Cabriolet; Golf III Variant; Golf IV; Golf IV Cabriolet; Golf IV
● 0986594001	AUDI, SEAT, SKODA, VW	1H0927807 1J0927803	A3; Arosa; Beetle; Bora; Caddy; Cordoba; Cordoba Vario; Corrado; Golf; Golf Cabriolet; Ibiza; Inca; Jetta; Jetta IV; Jetta Wag
0986594002	AUDI, SKODA, VW	8D0927803	A4; Passat; Passat 4Motion; Passat Syncro; Passat Variant 4Motion; Passat Variant Syncro; S4 Avant quattro; S4 quattro; Superb
0986594004	AUDI, SEAT, SKODA, VW	1J0927807B	A3; Arosa; Beetle; Bora; Bora Variant; Caddy II Pickup; Felicia Fun; Golf; Jetta; Jetta Wagon; Leon; Lupo; New Beetle; New Beetle Cabriolet; Octavia; Toledo; TT Coupe; TT Roadster
0986594009	SEAT, VW	6K0927807 6N0927807	Cordoba; Cordoba Vario; Ibiza; Polo; Polo Classic; Polo Variant
0986594027	CHEVROLET, HOLDEN, OPEL, VAUXHALL	09115064	Combo; Corsa; Corsa Utility; Meriva; Montana; Tigra; Tornado
● 0986594500	AUDI, SEAT, SKODA, VW	6Q0927803 003861	A1; A2; A3; A3 Cabriolet; A3 Limousine; A3 Limousine quattro; A3 quattro; A3 Sportback; A3 Sportback quattro; Arona; Arteon; Ateca; Citigo; Cordoba; CrossFox
● 0986594501	AUDI, SEAT, SKODA, VW	6Q0927804 003860	A1; A2; A3; Arona; Arteon; Ateca; Citigo; Cordoba; CrossFox (Fase I); CrossFox (Fase II); CrossFox (Fase III); e-Golf;
0986594502	AUDI, SEAT, SKODA, VW	6Q0927803B	A1; A2; Citigo; Cordoba; CrossFox; e-up!; Fabia; Fox (Europa); Ibiza; Mii; Polo; Polo Classic; Polo Limousine; Polo Saloon;
0986594503	AUDI, SEAT, SKODA, VW	6Q0927808 003862	A1; A2; Citigo; Cordoba; CrossFox e-up!; Fabia; Fox (Europa); Fox (Fase I); Fox (Fase II); Fox (Fase III); Ibiza; Mii; Polo
● 0986594504	AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VW	003857 0927803	A1; A3; Alhambra; Alhambra 4WD; Altea; Altea XL; Amarok; Beetle; Beetle Cabriolet; Bora; Caddy; Caddy
0986594505	AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VW	0927804 003856	A1; A3; Alhambra; Alhambra 4WD; Altea; Altea XL; Amarok; Beetle; Beetle Cabriolet; Bora; Caddy; Caddy III; Caddy IV; Carrera GT;

Hoja comercial de producto
Sensores de giro de rueda

Sensores de giro de rueda de mayor rotación
GP 1.7 ABS/ESP y GD AGA

● Referencias más relevantes

Referencia	Fabricante	Equivalencia OE	Principales aplicaciones
● 0986594506	AUDI, SEAT, SKODA, VW	1K0927807 003859	25t-Serie; A3; Alhambra; Altea; Beetle; Bora; Eos; Golf Plus; Jetta; Jetta (Europa); Jetta (USA); Jetta V; Jetta Var
0986594507	AUDI, SEAT, SKODA, VW	1K0927808 454578	A3; Alhambra; Altea; Beetle; Beetle Cabriolet; Bora; Eos; Golf Plus; Golf V; Golf V Variant; Golf VI; Golf VI; Cabriolet; Golf VI Variant; Jetta; Jetta (Europa); Jetta (USA); Jetta Variant; Leon;
0986594508	BMW	34520025723 34521165534 34526756375	5-Serie
0986594509	BMW	34520025724 34521165535 34526756376	5-Serie; rsa
0986594513	BMW	34526752683	g3 Series; 3-Serie
● 0986594520	CITROEN	4545A9 4545G6 9642687580	C6
● 0986594521	CITROEN, PEUGEOT	4545C0 4545G7	407; C6; superb
0986594522	CITROEN	4545H5	C6
● 0986594536	MINI (BMW)	34526756384	Mini
0986594538	MG, ROVER	000150 101192	75; ZT 75; ZT Power
0986594554	FORD, MAZDA, VOLVO	4K43711A 4K43711B	3; 5; C30; C70 II; C-MAX; Focus; Galaxy [CA1]; Kuga [CBV]; Mondeo [CA2]; S40 II; S-MAX [CA1]; Transit/Tourneo Connect
0986594555	FORD, MAZDA VOLVO	4K43701 4K43701A	3; 5; C30; C70 II; C-MA; Focus; Focus [CA5]; Focus [CAP]; Focus [CB]; Focus C-MAX [CAP]; Galaxy [CA1]; Kuga [CBV]; Mondeo [CA2]; S40 II; S-MAX [CA1]; V50
0986594559	CITROEN, PEUGEOT	4545C1 9635384780 9652310580	307; C4
0986594560	AUDI, SEAT, SKODA, VW	003858A	Alhambra; Beetle; CC; Eos; Golf VI Cabriolet; Jetta; Jetta (Europa); Passat; Passat Alltrack; Passat CC; Passat Variant; Q3; Scirocco; Sharan; Superb; Tiguan; Touran; Yeti

Notas

Volver a 1ªpágina