



PIERBURG



# DIVERSITÉ DES CAPTEURS

L'UNIVERS DES CAPTEURS –  
PIERBURG S'EN OCCUPE

PRENDRE SES RESPONSABILITÉS DANS UN MONDE EN MOUVEMENT



RHEINMETALL

# LES CAPTEUR DE PIERBURG, UNE OFFRE SUR MESURE, UNE LARGE COUVERTURE DU MARCHÉ

Nos capteurs de qualité première monte ont fait leurs preuves à des millions d'exemplaires. Ils sont indispensables et on en trouve fréquemment plusieurs dans un véhicule. C'est pourquoi nous élargissons constamment notre gamme de produits.



## CAPTEURS DE TEMPÉRATURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Les capteurs de température des gaz d'échappement contrôlent le flux des gaz d'échappement chauds et protègent les composants de la surchauffe.

Les applications typiques sont la protection des composants sensibles à la chaleur, notamment les turbocompresseurs et tous les types de catalyseurs, la surveillance du processus de combustion régénérative du filtre à particules diesel, le contrôle de la plage des températures optimales des catalyseurs et la mesure de la température des gaz d'échappement lors du recyclage des gaz d'échappement dans le cadre du diagnostic embarqué (OBD). En cas de surchauffe critique, l'unité de commande réagit en prenant les mesures nécessaires pour abaisser la température, par ex. en diminuant la puissance (mode dégradé).

Avec plus de 200 capteurs de température des gaz d'échappement, Motorservice couvre un parc de plus de 125 millions de véhicules.



## CAPTEURS DE PRESSION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

À côté des sondes lambda et des capteurs de température des gaz d'échappement, les capteurs de pression des gaz d'échappement sont le troisième groupe de produits dans le domaine des capteurs de gaz d'échappement Pierburg.

Celui-ci comprend les types de capteurs suivants :

- Les capteurs de pression différentielle servent principalement à déterminer l'état de charge du filtre à particules. Ils permettent également de constater si, par exemple, un filtre à air ou un refroidisseur EGR est obstrué ou bouché.
- Les capteurs de contre-pression des gaz d'échappement protègent le moteur et le turbocompresseur d'une surpression excessive.

Avec la gamme actuelle de capteurs de pression des gaz d'échappement et de capteurs de pression différentielle, Motorservice couvre un parc mondial d'environ 133 millions de véhicules.



## SONDES LAMBDA

Les sondes lambda mesurent la teneur en oxygène résiduel des gaz d'échappement. Grâce à la valeur lambda quelles permettent d'obtenir, la gestion du moteur régule la composition du mélange pour une combustion optimisée.

Dans la gestion du moteur, les sondes lambda sont essentielles pour assurer un régime du moteur parfait parallèlement à de faibles émissions.

Les températures de service élevées et les gaz d'échappement agressifs sont autant de défis pour les sondes lambda. N'hésitez donc pas à opter pour les produits du spécialiste de la réduction des émissions nocives.

Avec plus de 130 sondes lambda différentes, Motorservice couvre le besoin de plus de 170 millions de véhicules dans le monde.



### **CAPTEURS DE PRESSION DU CARBURANT**

Également appelés capteurs de pression du rail, ils complètent la gamme existante de Pierburg dans le domaine de l'alimentation en carburant et des capteurs.

Très souvent, le rail ne peut être acheté que complet, avec toutes les pièces rapportées. Mais Motorservice propose le capteur de pression proprement dit séparément, comme pièce de rechange.

Les numéros d'article actuellement disponibles couvrent un parc mondial de plus de 140 millions de véhicules. La gamme s'agrandit constamment.



### **DÉBITMÈTRES D'AIR MASSIQUES**

Depuis une dizaine d'années, les débitmètres d'air massiques sont présents dans pratiquement tout véhicule : ils sont devenus des composants majeurs de la gestion du moteur. Ceci en fait un composant central du système d'alimentation en air et de la réduction des émissions nocives.

Le débitmètre d'air massique mesure la masse d'air introduite dans le moteur. Son signal permet de calculer la quantité d'injection, et sur les moteurs diesel, il sert en outre à réguler le recyclage des gaz d'échappement.

Les débitmètres d'air massique Pierburg proposés par Motorservice sont disponibles avec un tube d'écoulement ou comme capteur enfichable séparé pour plus de 1 900 applications.



### **CAPTEURS DE PRESSION D'AIR**

Les capteurs de pression d'air fournissent à la commande du moteur les grandeurs d'entrée dont elle a besoin. L'abréviation courante « capteurs MAP » vient de l'appellation anglaise « manifold absolute pressure » (pression absolue de la tubulure d'admission).

Avec près de 60 références en première monte, ces capteurs couvrent presque 1 100 applications chez Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat et PSA.

Cela correspond à un parc mondial de plus de 130 millions de véhicules.

**PIERBURG**

**Nous proposons une gamme complète de produits pour un grand nombre de moteurs –  
voici quelques exemples de nos bestsellers sur le marché de la rechange.**

Produit	N° d'article	N° de réf.	Constructeur	Exemples de véhicules
Capteurs de température des gaz d'échappement	7.08369.01.0	03L 906 088 J	VAG Group	Golf VI, Passat B6, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.04.0	03L 906 088 CC		Golf VI, Tiguan, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.24.0	03L 906 088 HG		Transporter V, Transporter VI
	7.08369.00.0	03L 906 088 BS		Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.08369.87.0	A 007 153 96 28	Mercedes-Benz	M-Class, Vito / V-Class
Capteurs de pression des gaz d'échappement	7.12061.00.0	82 00 974 421, 22365-00QAK	Renault, Nissan	Clio IV, Scenic III, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.02.0	22 36 509 01R, 22760-00Q0C	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.01.0	A 000 905 30 03, A 000 905 27 06	Mercedes-Benz	C-Class, E-Class, GLC, Sprinter
	7.12061.03.0	A 009 153 51 28		C-Class, E-Class, Sprinter (906)
	7.12061.05.0	A 004 153 98 28, A 009 153 50 28, A 007 153 43 28		A-Class, B-Class, C-Class, E-Class
Capteurs de pression différentielle	7.11190.08.0	22 77 014 54R, 22771-JG70A, A 607 905 05 00	Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Clio IV, Captur, Juke, X-Trail, A-Class
	7.11492.07.0	22 77 011 77R, 20 81 565 51R, 20827-00Q0L	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.11190.10.0	1 415 606, 30750460	Ford, Volvo	Focus II, Mondeo III, Kuga I, V50, XC90
	7.11492.01.0	1618 Z9	Stellantis Group	207, 208 (I), 3008, C3 II, C4, 407, Partner
	7.11190.04.0	51792301, 93187247		Firoino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Capteurs de pression du carburant	7.11225.00.0	1920.GW	Stellantis Group, Toyota	Berlingo, Jumpy, C3, Scudo, 1007, 206, 307, Bipper, Aygo
	7.11225.01.0	98 137 355 80		DS3, Scudo, 3008, 5008, Traveller, ProAce
	7.11225.11.0	98 143 838 80		Jumper, Spacetourer, C4, Scudo, Grandland, Vivaro, 3008, Boxter, Expert, Traveller
	7.11225.02.0	82 00 584 034, 1 334 946, 15730-84A51	Renault, Nissan, Ford, Suzuki, Dacia	Logan, Mondeo, Almera, Micra, Clio, Kangoo, Thalia, Megane, Jimny
	7.11225.04.0	03L 906 054 A	VAG Group	A4, A6, Q3, Q5, Alhambra, Caddy, Crafter, T6
	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
Sondes lambda	7.05271.74.0	1618 V3	Stellantis Group, Mini	207, 308 (I), Cooper (R56)
	7.02604.99.0	55182912, 39350 4A410, A 004 542 69 18	Stellantis Group, Hyundai, Kia, Mercedes-Benz	Ducato, Sportage III, i20, ix35, Classe A, Classe B
	7.05271.85.0	1K0 998 262 AD, 1K0 998 262 K, 1K0 998 262 L	VAG Group	Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.05271.05.0	036 906 262 D, 03D 906 265 C		A2-A4, Polo, Passat B5, Ibiza III
	7.22184.25.0	7M51 12B579 BB, C2Z18798, LR029074, 31251735	Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo	C-Max, Focus, XF, XJ, Range Rover, C30, V50
Débitmètres d'air massiques	7.07759.42.0	93856812, 82 00 280 060, 22680-JD50A, 13800-84A50	Opel, Renault, Nissan, Suzuki	Movano, Vivaro, Master, Trafic, Interstar, Primastar, Jimny
	7.07759.48.0	93863896, 82 00 651 315, 22680-00QAD, A 607 094 00 48	Opel, Dacia, Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Vivaro, Duster, Kangoo, Trafic, Primastar, Citan
	7.28342.07.0	1929 LC, 9647570080, 023002144151A	Citroën, Suzuki	C3, Liana
	7.07759.46.0	03L 906 461	VAG Group	A1, A3, Altea, Leon, Fabia, Roomster, Beetle, Caddy
	7.18222.27.0	55219298, 93171176	Fiat, Opel, Saab	159, Giulietta, 500, Doblo, Musa, Ypsilon, Astra, Insignia, 9-3, 9-5
7.18222.26.0	04E 906 051, 3M21-9E928-AA, K05149001AA, MN191138, 955 606 180 10	VAG Group, Ford, Dodge, Mitsubishi	A1, A5, Altea, Exeo, Superb, Yeti, Amarok, Arteon, Galaxy, Journey, Grandis, Outlander, Cayenne, Macan	

\* Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises au client.

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance.



### **CAPTEURS D'OXYDE D'AZOTE / NOX**

Ces capteurs contribuent largement à réduire les émissions nocives d'oxydes d'azote (NOx). Cependant, les températures de service élevées et les gaz d'échappement agressifs représentent des défis pour le bon fonctionnement des capteurs de NOx. C'est pourquoi Motorservice propose, sur le marché de la rechange, les capteurs NOx de la société sœur Pierburg en qualité d'équipement d'origine.

Dans les moteurs diesel, les capteurs de NOx servent à doser l'injection d'urée dans le catalyseur SCR (SCR = réduction catalytique sélective). Si deux capteurs de NOx sont installés, le deuxième surveille le fonctionnement du catalyseur SCR.

Les capteurs de NOx sont installés de série sur les véhicules utilitaires à partir de la norme EURO VI. Dans les moteurs à essence à injection directe, le capteur de NOx surveille l'état de charge du catalyseur de NOx.



### **CAPTEURS POUR LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES**

Motorservice a élargi son portefeuille dans le domaine des capteurs avec des capteurs actifs pour le système de contrôle de la pression des pneumatiques (TPMS).

Dans le cas du TPMS actif (direct), un capteur alimenté par une batterie est installé dans la jante de chaque roue et mesure en permanence la pression et la température du pneu. Les données sont alors envoyées par radio à l'ordinateur de bord. L'avantage est que la pression et la température sont surveillées en temps réel, roue par roue.

Les capteurs sont disponibles sous forme de capteurs à visser avec écrou de raccord (capteurs clamp-in) et de capteurs à encliqueter avec enveloppe en caoutchouc (capteurs snap-in).

Il s'agit de capteurs actifs (433 MHz) dans le TPMS direct.



### **CAPTEURS DE VITESSE DE ROTATION DES ROUES**

Les capteurs de vitesse de rotation des roues comptent parmi les capteurs les plus importants du véhicule. Leur signal sert de grandeur d'entrée pour les systèmes de sécurité et de confort, comme le système antiblocage (ABS), la régulation de la dynamique de conduite (ESC), la régulation antipatinage (ASR) ou le système de contrôle de la pression des pneumatiques. Ils ont ainsi un effet direct sur la sécurité de conduite, le confort de route et la consommation de carburant.



## CAPTEURS D'OXYDE D'AZOTE / CAPTEURS DE NOx DANS LA GAMME

Les numéros d'article disponibles couvrent un parc mondial de plus de 13 millions de véhicules, parmi lesquels les véhicules utilitaires des sept marques majeures DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania et Volvo.

N° d'article	Constructeur	N° de réf.	Exemples de véhicules
7.13557.00.0	Citroën, Peugeot, DS, Opel, Vauxhall	98 211 209 80	208, 308, C4, DS3, DS4, DS5, Expert, Jumpy, Vivaro c, Zafira Life (1.6 & 2.0 Hdi)
7.13557.01.0	Renault, Nissan, Opel, Vauxhall, Fiat	22 79 054 33R, 93 463 067, 22790-00Q0F	Movano B, Master III, Trafic III, NV300, NV400, Talento (1.6 & 2.3 dCi)
7.13557.02.0	BMW	13 62 8 589 846	Séries 1 / 2 / 3 / 5, X3 / X4 / X6 (moteurs B47, N47, M57, N57)
7.13557.03.0	Citroën, Peugeot, DS, Opel, Vauxhall	98 211 211 80	3008, 5008, 508, C5, DS7, Expert, Jumpy, Vivaro C, Zafira Life
7.13557.04.0	Renault, Nissan, Opel, Vauxhall, Fiat	22060-00Q0E, 6.000.620.236, 93 457 719, 22 79 085 39R	NV300, Vivaro B, Trafic III, Talento
7.14350.00.0	Mercedes-Benz	A 006 153 73 28	Actros MP2 / MP3 12 l+ 16 l
7.14350.01.0	Mercedes-Benz	A 008 153 98 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.02.0	Mercedes-Benz	A 008 153 99 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.03.0	Mercedes-Benz	A 009 153 00 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.04.0	Mercedes-Benz	A 009 153 01 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.05.0	Mercedes-Benz	A 010 153 14 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.06.0	Mercedes-Benz	A 010 153 16 28	Actros MP4 / MP5 7,7 l, 10,7 l, 12,8 l, 15,6 l
7.14350.08.0	Volvo / Renault	22827991	FE / FH / FL / FM 7,1 l, 7,7 l, 8,8 l, 12,8 l
7.14350.09.0	Volvo / Renault	22827993	FH / FL / FM 7,1 l, 7,7 l, 8,8 l, 12,8 l, 16,1 l
7.14350.10.0	Volvo / Renault	22827995	FE / FH / FL / FM 5,1 l, 7,1 l, 7,7 l, 12,8 l, 16,1 l
7.14350.11.0	Scania	1872080	Séries P, G, R, T 8,9 l, 9,3 l, 10,6 l, 11,7 l, 12,7 l, 15,6 l, 16,4 l
7.14350.12.0	Iveco	5801754015	Eurocargo / Stralis / Trakker 3,9 l, 5,9 l, 7,8 l, 8,7 l, 10,3 l, 11,1 l, 12,9 l
7.14350.13.0	Iveco	5801777219	Stralis / Trakker 7,8 l, 8,7 l, 10,3 l, 11,1 l, 12,9 l
7.14350.14.0	Iveco	5801754016	Eurocargo 3,9 l, 4,5 l, 5,9 l, 6,7 l
7.14350.15.0	Iveco	5801754014	Eurocargo / Stralis / Trakker 3,9 l, 5,9 l, 7,8 l, 8,7 l, 10,3 l, 11,1 l, 12,9 l
7.14350.16.0	MAN	51.15408-0000	TGA / TGL / TGM / TGS 4,6 l, 6,8 l, 9,0 l, 10,5 l, 12,4 l, 12,8 l
7.14350.17.0	MAN	51.15408-0011	TGA / TGL / TGM / TGS 4,6 l, 6,8 l, 9,0 l, 10,5 l, 12,4 l, 12,8 l
7.14350.18.0	DAF	1744683	CF / XF 5,9 l, 6,7 l, 9,2 l, 12,9 l
7.14350.19.0	DAF	1793380	CF / XF 5,9 l, 6,7 l, 9,2 l, 12,9 l
7.14350.20.0	DAF	1793379	CF / XF 5,9 l, 6,7 l, 9,2 l, 12,9 l
7.14350.21.0	DAF	1705572	CF / LF 3,8 l, 4,5 l, 5,9 l, 6,7 l, 9,2 l, 12,9 l



## CAPTEURS POUR LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES

Motorservice a élargi son portefeuille dans le domaine des capteurs avec des capteurs actifs pour le système de surveillance de la pression des pneumatiques. Les 30 articles couvrent un parc mondial de 222 millions de véhicules.

N° d'article	Constructeur	N° de réf.	Type <sup>*)</sup>
7.14060.00.0	Renault	A 453 905 75 01, 40 70 056 42R, 93461364	Snap-In
7.14060.01.0	Renault	40700-3VU0A, 40 70 056 63R	Clamp-In
7.14060.02.0	Mercedes-Benz / BMW	36 10 6 877 937, A 000 905 41 04, 36 10 6 887 147	Clamp-In
7.14060.03.0	BMW	36 10 6 881 890	Clamp-In
7.14060.04.0	Volkswagen	2N0 907 251 A	Clamp-In
7.14060.05.0	Mercedes-Benz	A 000 905 39 07	Clamp-In
7.14060.06.0	Ford	EV6T-1A180-DD, 2318530	Snap-In
7.14060.07.0	Toyota	42607-02031	Clamp-In
7.14060.08.0	Ford	F2GT-1A180-CE, 5285838	Snap-In
7.14060.09.0	HKMC	52933-D4100, 52933-F2000	Clamp-In
7.14060.10.0	Ford	JX7T-1A180-DA, 2197279	Snap-In
7.14060.11.0	Suzuki	43139-52S14, 43139-52S14-000	Clamp-In
7.14060.12.0	HKMC	52933-C1100	Snap-In
7.14060.13.0	GM	13581561	Snap-In
7.14060.14.0	PSA	9811536380	Snap-In
7.14060.15.0	HKMC	52933-3N100, 52933-B1100, 52933-2J100	Clamp-In
7.14060.16.0	Mitsubishi	1612477080, 4250C477	Clamp-In
7.14060.17.0	Chrysler / Fiat	95523608, 670034786	Clamp-In
7.14060.18.0	Ford	BB5T-1A180-BA, 5091251	Snap-In
7.14060.19.0	GM	13598775, 10 10 063	Clamp-In
7.14060.20.0	Chrysler	68193586AC, 53386476	Snap-In
7.14060.21.0	Nissan / Mercedes-Benz	40700-6WY0C, A 470 905 78 00	Clamp-In
7.14060.22.0	GM	13598773, 13540602	Snap-In
7.14060.23.0	Mercedes-Benz	A 447 905 17 04	Snap-In
7.14060.24.0	GM	13506028	Snap-In
7.14060.25.0	Toyota	42607-02070, 42607-F4020	Clamp-In
7.14060.26.0	Volvo	4H23-1A189-AE, 31445474, FX23-1A189-AA	Clamp-In
7.14060.27.0	HKMC	52940-BV100, 52940-CG100	Snap-In
7.14060.28.0	Mercedes-Benz	A 000 905 84 13, 000 905 84 13	Clamp-In
7.14060.29.0	Chrysler	K68241067AB, 53351971	Snap-In

\* Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises au client.  
Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance.



## GAMME DE CAPTEURS DE VITESSE DE ROTATION DE ROUES

Les capteurs de vitesse de rotation des roues comptent parmi les capteurs les plus importants du véhicule. C'est pourquoi Motorservice a élargi son portefeuille dans le domaine des capteurs. Les 35 articles couvrent un parc mondial d'env. 270 millions de véhicules.

N° d'article	Équipementier	N° de réf.	Type de mesure*	Côté montage		Lieu de montage		Câble
				à gauche	à droite	avant	arrière	
7.14059.00.0	VAG	WHT 003 857, PAF 003 857, 65.27120-0000	actif	X		X	X	sans
7.14059.01.0	VAG	WHT 003 856, PAF 003 856, 65.27120-0002	actif		X	X	X	sans
7.14059.02.0	VAG	WHT 003 858, 1K0 927 808	actif		X	X	X	sans
7.14059.03.0	Ford, Mazda, Volvo	1 223 620, BP4K-43-701A, 30748149	actif	X	X	X		sans
7.14059.04.0	Ford, Mazda, Volvo	HV6T-2C190P-1A, BP4K-43-711B, 30793635	actif	X	X		X	sans
7.14059.05.0	VAG	WHT 003 864 D, 65.27120-0004	actif	X	X		X	sans
7.14059.06.0	Fiat, PSA	98 137 596 80, 4545 E7	actif	X	X	X		avec
7.14059.07.0	Ford, Jaguar	C2S43216, 1S7T-2B372-AD	actif	X	X	X	X	sans
7.14059.08.0	Mercedes-Benz	A 164 905 82 00, A 164 905 84 00	actif	X	X	X		avec
7.14059.09.0	VAG	WHT003857B, 65.27120-0010, 955 606 405 12	actif	X			X	avec
7.14059.10.0	VAG	WHT003856B, 65.27120-0009, 955 606 406 12	actif		X		X	sans
7.14059.11.0	BMW	34 52 6 870 075	actif	X	X	X		avec
7.14059.12.0	Ford, Volvo	31423609, LV6C-2C190-B2A, JV6C-2C190-B2A	actif	X	X		X	sans
7.14059.13.0	Mercedes-Benz	A 246 905 76 03, 479005DA0A	actif	X	X		X	avec
7.14059.14.0	Mercedes-Benz	A 204 905 29 05, A 204 905 79 00	actif	X	X	X		avec
7.14059.15.0	Mercedes-Benz	A 164 905 83 00, A 164 540 15 17	actif	X	X	X	X	avec
7.14059.16.0	BMW	34 52 6 762 466	actif	X	X		X	avec
7.14059.17.0	VAG	WHT 003 859	actif	X		X	X	sans
7.14059.18.0	VAG	WHT 003 858 B	actif		X	X	X	sans
7.14059.19.0	VAG	WHT 003 859 B	actif	X			X	sans
7.14059.20.0	VAG	1J0 927 807 B	passif	X	X		X	sans
7.14059.21.0	VAG	1J0 927 803	passif	X		X		sans
7.14059.22.0	VAG	WHT 003 860	actif		X	X		sans
7.14059.23.0	VAG	WHT 003 861	actif	X		X		sans
7.14059.24.0	VAG	WHT 003 863	actif	X			X	sans
7.14059.25.0	VAG	WHT 003 857 D	actif		X	X		sans
7.14059.26.0	VAG	WHT 003 856 D	actif	X		X		sans
7.14059.27.0	VAG	WHT 003 860 B	actif		X	X		sans
7.14059.28.0	VAG	WHT 003 861 B	actif	X		X		sans
7.14059.29.0	VAG	WHT 003 863 C	actif	X			X	sans
7.14059.30.0	VAG	WHT 003 862 C	actif		X		X	sans
7.14059.31.0	VAG	WHT 003 857 C	actif	X		X	X	sans
7.14059.32.0	VAG	WHT 003 856 C	actif		X	X	X	sans
7.14059.33.0	VAG	6Q0927808A, 6Q0927808B, WHT 003 862	actif		X		X	sans
7.14059.34.0	VAG	1H0 927 808, 1J0 927 804	passif		X	X		sans

\* Les capteurs passifs sont des capteurs qui ne contiennent que des éléments passifs sans alimentation électrique permanente. Les capteurs actifs contiennent un système électronique intégré sur lequel un courant est appliqué en permanence. Le signal est émis sous forme de signal rectangulaire.



# TRANSFERT DE SAVOIR-FAIRE LA COMPÉTENCE D'UN EXPERT

## FORMATIONS DANS LE MONDE ENTIER

Tous les ans, environ 4 500 mécaniciens et techniciens profitent de nos formations et des séminaires que nous organisons sur place, dans le monde entier, ou dans nos centres de formation de Neuenstadt, Dormagen et Tamm (Allemagne).

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Avec nos Product Information, Service Information, brochures techniques et posters, vous êtes à chaque instant à la pointe de la technique.

## VIDÉOS TECHNIQUES

Dans nos vidéos, vous trouverez des instructions de montage pratiques et des explications système concernant nos produits.



## PLEINS FEUX SUR LES PRODUITS EN LIGNE

Au travers d'éléments interactifs, d'animations et de clips vidéo, apprenez tout ce qu'il faut savoir sur nos produits pour le moteur.

## BOUTIQUE EN LIGNE

Commande 24 h sur 24. Contrôle rapide de la disponibilité. Recherche produits exhaustive par moteur, véhicule, dimensions, etc.

## NEWS

Inscrivez-vous vite en ligne à notre newsletter gratuite pour recevoir régulièrement des informations sur les nouveaux produits, les publications techniques et de nombreux autres sujets.

## INFORMATIONS PERSONNALISÉES

Par notre intermédiaire, vous profitez d'informations et de services complets sur notre large gamme de prestations tels que du matériel de promotion des ventes personnalisé, des aides à la vente, un support technique et bien d'autres choses encore.



## TECHNIPEDIA

Avec Technipedia, nous vous offrons un accès à notre savoir-faire. Vous y trouverez les connaissances techniques de nos experts directement.

## L'APPLI MOTORSERVICE

Vous y trouverez rapidement et facilement les informations et les services les plus à jour relatifs à nos produits.

## MÉDIAS SOCIAUX

Toujours à jour



**HEADQUARTERS :**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18  
74196 Neuenstadt, Germany  
[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**MS Motorservice France S.A.S.**

Bâtiment l'Etoile – Paris Nord II  
40 avenue des Nations  
93420 Villepinte, France  
Téléphone : +33 149 8972-00  
Télécopie : +33 149 8972-01  
[www.ms-motorservice.fr](http://www.ms-motorservice.fr)

**[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)**

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-03 – FR – 08/22 (092024)