



PIERBURG



ÉRZÉKELŐK SZÍNES VÁLASZTÉKA

AZ ÉRZÉKELŐK VILÁGA –
A PIERBURG SZABÁLYOZZA

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

ÉRZÉKELŐK A PIERBURGTÓL – TESTRE SZABOTT KÍNÁLAT, SZÉLES PIACI LEFEDETTSÉG

Világszerte milliószor beváltak: OE minőségű érzékelőink. Nélkülözhetetlenek, és gyakran több is van belőlük egy járműben. Ezért folyamatosan bővítjük termékprogramunkat.



FÜSTGÁZHŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐK

A füstgázhőmérséklet-érzékelők ellenőrzik a forró füstgázáramot és védik az alkatrészeket a túlhevüléstől.

Tipikus alkalmazásokkal a hőmérséklet-érzékeny komponensek védelmében találkozunk, mint pl. turbófeltöltők és mindenfajta katalizátor, a dízelrészecske-szűrő kiégetési folyamatának ellenőrzése, a katalizátorok optimális hőmérsékleti ablakának ellenőrzése és az EGR füstgázhőmérsékletének mérése az on-board diagnosztika (OBD) keretében. Kritikus túlhevülés esetén a vezérlőegység megfelelő intézkedésekkel reagál a hőmérséklet csökkentése érdekében, pl. csökkentett teljesítménnyel (szükségüzem).

A Motorservice több mint 200 füstgázhőmérséklet-érzékelővel több mint 125 millió járműre tehető járműállományt fed le.



FÜSTGÁZNYOMÁS-ÉRZÉKELŐK

A füstgáznyomás-érzékelők – a lambdaszondák és a füstgázhőmérséklet-érzékelők mellett – a harmadik innovatív termékcsoport a Pierburg füstgázérzékelői területén.

Ez a következő típusú érzékelőket tartalmazza:

- A nyomáskülönbség-érzékelőket főleg a részecske-szűrő terhelési állapotának meghatározására használják. Ezenkívül a segítségükkel az is megállapítható, hogy például a levegőszűrő vagy az EGR hűtő eltömődött-e.
- A füstgázellen nyomás-érzékelők védik a motort és a turbófeltöltőt a túlságosan nagy túlnyomástól.

A füstgáznyomás-érzékelők és nyomáskülönbség-érzékelők jelenlegi programjával a Motorservice a globális járműállomány mintegy 133 millió járművét fed le.



LAMBDA SZONDÁK

A lambdaszondák mérik a füstgázban a maradék oxigént. Az ebből kiszámított lambda érték segítségével szabályozza a motorvezérlés a keverék összetételét a lehető legjobb égés érdekében.

A lambdaszondák a motorvezérlés legfontosabb elemei annak biztosításához, hogy a motor alacsony kibocsátás mellett tökéletesen működjön.

A magas üzemi hőmérséklet és az agresszív füstgáz magas követelményeket támaszt a lambdaszondákkal szemben. Ezért döntsön a károsanyag-csökkentés specialistáinak termékei mellett.

A Motorservice több mint 130 különböző lambdaszondával világszerte több mint 170 millió jármű igényeit fedezi.



ÜZEMANYAGNYOMÁS-ÉRZÉKELŐK

Elosztócsőnyomás-érzékelőkként is ismertek, kiegészítik a Pierburg meglévő programját az üzemanyag-ellátás és az érzékelők területén.

Az elosztócsövet (rail) gyakran csak kompletten, minden hozzáépített alkatrészszel együtt lehet megvásárolni. A Motorservice viszont külön, cserealkatrészként kínálja magát a nyomásérzékelőt.

A jelenleg kapható cikkszámok több mint 140 millió járműből álló globális járműállományt fednek le. A programot folyamatosan bővítik.



LÉGTÖMEG-ÉRZÉKELŐK

Egy évtizede szinte minden járműben található légtömeg-érzékelő: A motorvezérlés egyik legfontosabb alkatrészévé fejlődött. Ez központi elemmé teszi a levegőellátó rendszerben és a károsanyag-csökkentéshez.

A légtömeg-érzékelő a motorba áramló levegő tömegét érzékeli. Jelét a befecskendezési mennyiség kiszámítására – dízelmotoroknál emellett a füstgáz-visszavezetés szabályozására is – használják.

A Motorservice a Pierburg légtömeg-érzékelőket áramlási csővel vagy külön dugaszolható érzékelőként tudja szállítani több mint 1900 alkalmazás számára.



LÉGNYOMÁS-ÉRZÉKELŐK

A légnyomás-érzékelők fontos bemeneti értékeket szolgáltatnak a motorvezérléshez. A gyakran használt „MAP szenzorok” rövidítés az angol „Manifold Absolute Pressure” megnevezésből ered.

Körülbelül 60 OE referenciával ezek a légnyomás-érzékelők közel 1100 alkalmazást fednek le az Audi, a VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat és a PSA járműveiben.

Ez több mint 130 millió járműből álló globális járműállománynak felel meg.



PIERBURG

Átfogó termékportfóliót kínálunk számtalan motorhoz –
itt láthat néhány példát az utópiac legjobbjából.

Termék	Cikkszám	Ref. sz.	Gyártó	Járműpéldák
Füstgázhőmérséklet- érzékelők	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
Füstgáznyomás-érzékelők	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, 22760-00QOC	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
Nyomáskülönbség- érzékelők	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, 20827-00QOL	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		Firino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Üzemanyagnyomás- érzékelők	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
Lambdaszondák	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
	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, A-Class, B-Class
	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
Légtömeg-érzékelők	7.22184.25.0	7M51 12B579 BB, C2Z18798, LR029074, 31251735	Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo	C-Max, Focus, XF, XJ, Range Rover, C30, V50
	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
Légnyomás-érzékelők	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

* Az itt látható referenciaszámok csak összehasonlításra szolgálnak, és ezeket a végfelhasználó számára kiállított számlákon feltüntetni tilos.
A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A besorolást és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.



NITROGÉN-OXID / NOx-ÉRZÉKELŐK

Ezek az érzékelők fontos szerepet játszanak a káros nitrogén-oxid, vagy röviden NOx-kibocsátás csökkentésében. A magas üzemi hőmérsékletek és az agresszív füstgáztermelődés magas követelményeket támaszt a NOx-érzékelőkkel szemben. Ezért kínálja a Motorservice a testvérvállalata, a Pierburg NOx-érzékelőit megbízható OEM minőségben az utángyártott termékek piacán.

A dízelmotorokban a NOx-érzékelők az SCR-katalizátorba befecskendezett karbamid adagolására szolgálnak (SCR = szelektív katalitikus redukció). Ha két NOx-érzékelő van felszerelve, a második NOx-érzékelő az SCR-katalizátor működését felügyeli.

A NOx-érzékelők az Euro VI szabvány szerinti haszongépjárművekben az alapfelszereltség részét képezik. A benzinmotorok esetében a NOx-érzékelő felügyeli a NOx-katalizátor terhelési állapotát.



ÉRZÉKELŐK AZ ABRONCSNYOMÁS-ELLENŐRZŐ RENDSZERHEZ

A Motorservice kibővítette érzékelőportfólióját az abroncsnyomás-ellenőrző rendszer (TPMS) aktív érzékelőivel.

Az aktív (direkt) TPMS rendszer esetén egy akkumulátorral működő érzékelő van felszerelve az egyes kerekek felnijére, amely folyamatosan méri a gumiabroncs nyomását és hőmérsékletét. Az adatokat vezeték nélkül küldi a fedélzeti számítógépre. Előny: kerekenként pontos légnyomás- és hőmérséklet-felügyeletet biztosít valós időben.

Az érzékelők hollandi anyával szerelt csavaros érzékelő (clamp-in érzékelő) és gumibevonatos bepattintható érzékelő (snap-in érzékelő) kivitelben kaphatók. Ezek a direkt TPMS-ben lévő aktív érzékelők (433 MHz).



KERÉKFORDULATSZÁM-ÉRZÉKELŐK

A kerékfordulatszám-érzékelők a jármű legfontosabb érzékelői közé tartoznak. A jele bemeneti változóként szolgál a biztonsági és kényelmi rendszerekhez, úgymint a blokkolásgátló fékrendszer (ABS), a menetstabilizáló rendszer (ESC), a kipörgésgátló rendszer (ASR) vagy az abroncsnyomás-ellenőrző rendszer. Így az érzékelők a vezetés során közvetlenül hozzájárulnak a biztonsághoz, a kényelemhez és az alacsony üzemanyag-fogyasztáshoz.



NITROGÉN-OXID / NO_x-ÉRZÉKELŐK A TERMÉKCSALÁDBAN

A jelenleg elérhető cikkszámok egy több mint 13 millió járműből álló flottát fednek le világszerte, köztük a „nagy hetes” – DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania és Volvo – haszongépjárműveit.

Cikksz.	Gyártó	Ref. sz.	Járműpéldák
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	1 / 2 / 3 / 5-sorozat, X3 / X4 / X6 (B47, N47, M57, N57-motorok)
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 12L + 16L
7.14350.01.0	Mercedes-Benz	A 008 153 98 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.02.0	Mercedes-Benz	A 008 153 99 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.03.0	Mercedes-Benz	A 009 153 00 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.04.0	Mercedes-Benz	A 009 153 01 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.05.0	Mercedes-Benz	A 010 153 14 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.06.0	Mercedes-Benz	A 010 153 16 28	Actros MP4 / MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.08.0	Volvo / Renault	22827991	FE / FH / FL / FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L
7.14350.09.0	Volvo / Renault	22827993	FH / FL / FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L, 16.1L
7.14350.10.0	Volvo / Renault	22827995	FE / FH / FL / FM 5.1L, 7.1L, 7.7L, 12.8L, 16.1L
7.14350.11.0	Scania	1872080	P-, G-, R-, T-sorozat 8.9L, 9.3L, 10.6L, 11.7L, 12.7L, 15.6L, 16.4L
7.14350.12.0	Iveco	5801754015	Eurocargo / Stralis / Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.13.0	Iveco	5801777219	Stralis / Trakker 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.14.0	Iveco	5801754016	Eurocargo 3.9L, 4.5L, 5.9L, 6.7L
7.14350.15.0	Iveco	5801754014	Eurocargo / Stralis / Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.16.0	MAN	51.15408-0000	TGA / TGL / TGM / TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.17.0	MAN	51,15408-0011	TGA / TGL / TGM / TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.18.0	DAF	1744683	CF / XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.19.0	DAF	1793380	CF / XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.20.0	DAF	1793379	CF / XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.21.0	DAF	1705572	CF / LF 3.8L, 4.5L, 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L

* Az itt látható referenciaszámok csak összehasonlításra szolgálnak, és ezeket a végfelhasználó számára kiállított számlákon feltüntetni tilos.

A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A beszerelést és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.



ÉRZÉKELŐK AZ ABRONCSNYOMÁS-ELLENŐRZŐ RENDSZERHEZ

A Motorservice kibővítette érzékelőportfólióját az abroncsnyomás-ellenőrző rendszer aktív érzékelőivel.
A 30 termék világszerte összesen 222 millió járműhöz alkalmazható.

Cikkszám	Gyártó	Ref. sz.	Típus ^{*)}
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

*) Az itt látható referenciaszámok csak összehasonlításra szolgálnak, és ezeket a végfelhasználó számára kiállított számlákon feltüntetni tilos.

A változtatások jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek a valóságtól. A beszerelést és a pótlási lehetőségeket lásd a mindenkor érvényes katalógusban, ill. a TecAlliance-adatokra alapozott rendszerekben.



KERÉKFORDULATSZÁM-ÉRZÉKELŐ KÍNÁLAT

A kerékforgulatszám-érzékelők a jármű legfontosabb érzékelői közé tartoznak. A Motorservice ezért kibővítette érzékelőportfólióját. A 35 termék világszerte összesen 270 millió járműhöz alkalmazható.

Cikksz.	OEM	Ref. sz.	Mérési fajta*	Beszerelési oldal		Beszerelési hely		Kábel
				bal	jobb	elöl	hátul	
7.14059.00.0	VAG	WHT 003 857, PAF 003 857, 65.27120-0000	aktív	X		X	X	nincs
7.14059.01.0	VAG	WHT 003 856, PAF 003 856, 65.27120-0002	aktív		X	X	X	nincs
7.14059.02.0	VAG	WHT 003 858, 1K0 927 808	aktív		X	X	X	nincs
7.14059.03.0	Ford, Mazda, Volvo	1 223 620, BP4K-43-701A, 30748149	aktív	X	X	X		nincs
7.14059.04.0	Ford, Mazda, Volvo	HV6T-2C190P-1A, BP4K-43-711B, 30793635	aktív	X	X		X	nincs
7.14059.05.0	VAG	WHT 003 864 D, 65.27120-0004	aktív	X	X		X	nincs
7.14059.06.0	Fiat, PSA	98 137 596 80, 4545 E7	aktív	X	X	X		a következővel:
7.14059.07.0	Ford, Jaguar	C2S43216, 1S7T-2B372-AD	aktív	X	X	X	X	nincs
7.14059.08.0	Mercedes-Benz	A 164 905 82 00, A 164 905 84 00	aktív	X	X	X		a következővel:
7.14059.09.0	VAG	WHT003857B, 65.27120-0010, 955 606 405 12	aktív	X			X	a következővel:
7.14059.10.0	VAG	WHT003856B, 65.27120-0009, 955 606 406 12	aktív		X		X	nincs
7.14059.11.0	BMW	34 52 6 870 075	aktív	X	X	X		a következővel:
7.14059.12.0	Ford, Volvo	31423609, LV6C-2C190-B2A, JV6C-2C190-B2A	aktív	X	X		X	nincs
7.14059.13.0	Mercedes-Benz	A 246 905 76 03, 479005DA0A	aktív	X	X		X	a következővel:
7.14059.14.0	Mercedes-Benz	A 204 905 29 05, A 204 905 79 00	aktív	X	X	X		a következővel:
7.14059.15.0	Mercedes-Benz	A 164 905 83 00, A 164 540 15 17	aktív	X	X	X	X	a következővel:
7.14059.16.0	BMW	34 52 6 762 466	aktív	X	X		X	a következővel:
7.14059.17.0	VAG	WHT 003 859	aktív	X		X	X	nincs
7.14059.18.0	VAG	WHT 003 858 B	aktív		X	X	X	nincs
7.14059.19.0	VAG	WHT 003 859 B	aktív	X			X	nincs
7.14059.20.0	VAG	1J0 927 807 B	passzív	X	X		X	nincs
7.14059.21.0	VAG	1J0 927 803	passzív	X		X		nincs
7.14059.22.0	VAG	WHT 003 860	aktív		X	X		nincs
7.14059.23.0	VAG	WHT 003 861	aktív	X		X		nincs
7.14059.24.0	VAG	WHT 003 863	aktív	X			X	nincs
7.14059.25.0	VAG	WHT 003 857 D	aktív		X	X		nincs
7.14059.26.0	VAG	WHT 003 856 D	aktív	X		X		nincs
7.14059.27.0	VAG	WHT 003 860 B	aktív		X	X		nincs
7.14059.28.0	VAG	WHT 003 861 B	aktív	X		X		nincs
7.14059.29.0	VAG	WHT 003 863 C	aktív	X			X	nincs
7.14059.30.0	VAG	WHT 003 862 C	aktív		X		X	nincs
7.14059.31.0	VAG	WHT 003 857 C	aktív	X		X	X	nincs
7.14059.32.0	VAG	WHT 003 856 C	aktív		X	X	X	nincs
7.14059.33.0	VAG	6Q0927808A, 6Q0927808B, WHT 003 862	aktív		X		X	nincs
7.14059.34.0	VAG	1H0 927 808, 1J0 927 804	passzív		X	X		nincs

*) A passzív érzékelők csak passzív elemekből álló, állandó tápellátás nélküli érzékelők. Az aktív érzékelők beépített elektronikával rendelkeznek, amely állandó tápellátást biztosít. A jel négyszögjelként kerül kibocsátásra.



KNOW-HOW ÁTADÁSA SZAKTUDÁS A SZAKEMBERTŐL

OKTATÁSOK VILÁGSZERTE

Évente mintegy 4500 szerelő és technikus vesz részt képzéseinken és szemináriumainkon, amelyeket világszerte lokálisan, vagy pedig neuenstadti, dormageni és tammi (Németország) oktatási központjainkban tartunk.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

A Product Information, Service Information kiadványainkkal, műszaki brosúráinkkal és plakátjainkkal mindig tájékozódhat a technika legújabb állásáról.

TECHNIKAI VIDEÓK

Videóinkban a gyakorlathoz kapcsolódó beszerelési útmutatásokat és rendszermagyarázatokat talál a termékeinkkel kapcsolatban.



TERMÉKEK A KÖZÉPPONTBAN, ONLINE

Tudjon meg többet interaktív elemek, animációk és videoklipek segítségével a motorral kapcsolatos termékeinkről.

ONLINESHOP

Rendelés a nap huszonnégy órájában. A rendelkezésre állás gyors megvizsgálása. Terjedelmes termékkeresés motor, jármű, méretek stb. szerint.

NEWS

Jelentkezzen online, hogy megkapja ingyenes Newsletter hírlevelünket, melyben rendszeresen információkhoz juthat az új termékekről, műszaki kiadványokról és sok minden másról.

EGYÉNI INFORMÁCIÓK

Tőlünk sokrétű információkhoz és szolgáltatásokhoz juthat széles tevékenységi körünkről, mint pl. testre szabott promóciós anyagok, értékesítéstámogatás, műszaki támogatás és sok minden más.



TECHNIPEDIA

Technipedia tudástárunkban megosztjuk Önnel know-how-nkat. Itt a szaktudást közvetlenül a szakember adja át.

MOTORSERVICE APP

Itt gyorsan, könnyen hozzájut a legfrissebb információkhoz és szolgáltatásokhoz a termékeinkkel kapcsolatban.

SOCIAL MEDIA

Mindig aktuális



HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-21 – HU – 08/22 (092024)