



KRÓTKA INFORMACJA

Czujnik ciśnienia w oponie

- Automatyczne i bezpośrednie wyświetlanie spadku ciśnienia w jednej lub kilku oponach w przypadku wystąpienia problemu
- Systemy monitorowania ciśnienia w oponach są obowiązkowe dla wszystkich nowych pojazdów w UE od listopada 2014 roku
- Zwiększenie bezpieczeństwa jazdy

CECHY PRODUKTU

Czujnik ciśnienia informuje kierowcę o spadku ciśnienia powietrza w jednej lub kilku oponach. Nadmierna utrata ciśnienia jest automatycznie i natychmiast pokazywana na wyświetlaczu. Czujnik ciśnienia zwiększa bezpieczeństwo jazdy i zmniejsza liczbę wypadków, ponieważ nieprawidłowe ciśnienie w oponach wydłuża drogę hamowania, może utrudniać pokonywanie zakrętów i powodować nagrzewanie się opon. Ponadto zapobiega zwiększonemu zużyciu paliwa z powodu nieoptymalnego ciśnienia w oponach. Problemy można rozwiązać na wczesnym etapie, ponieważ są bezpośrednio wyświetlane kierowcy. Zmniejsza to zużycie opon i emisję CO₂ dzięki niższym oporom toczenia. Automatyczne wyświetlanie ciśnienia w oponie eliminuje konieczność jego ręcznego sprawdzania przez kierowcę.

Zalety:

- Czujnik przeznaczony dla określonych modeli pojazdów, który wystarczy jedynie adaptować do danego samochodu (nie jest wymagane kodowanie)
- Spadek ciśnienia w oponach jest wyświetlany automatycznie
- Zwiększenie bezpieczeństwa na drodze
- Zmniejszenie zużycia opon
- Oszczędność paliwa

CECHY PRODUKTU

Budowa i zasada działania

W przypadku systemu z bezpośrednim pomiarem, każde koło ma zamontowany czujnik zasilany z baterii. Mierzy on ciśnienie w oponie i przesyła te wartości bezprzewodowo do sterownika systemu monitorowania ciśnienia w kołach (TPMS) lub do zestawu wskaźników. Do transmisji sygnału radiowego służy jedna lub kilka anten.

Systemy bezpośrednie porównują ciśnienie w oponach z wartością referencyjną zapisaną w sterowniku TPMS. Ma to tę zaletę, że można wykryć spadki ciśnienia w kilku oponach jednocześnie. Dlatego przy wymianie opon konieczna może być ponowna kalibracja lub nowe zakodowanie czujników. Zaletą czujników HELLA jest to, że wymagają tylko jednej kalibracji. Ponowne kodowanie nie jest konieczne, ponieważ zostały one stworzone specjalnie dla danego modelu pojazdu.

Baterie należy wymienić po ok. 5 – 10 latach lub po ok. 150 000 km przebiegu. Wyświetlacz wystarczająco wcześniej wskazuje, że jest konieczna wymiana baterii i dzięki temu nie może dojść do nagłej awarii systemu.

Przy zamianie kół z oponami letnimi na koła z oponami zimowymi należy zamontować dodatkowe nowe czujniki lub przetożyć istniejące.

Właściwości

- Ostrzeganie w przypadku spadku ciśnienia w jednej oponie (w ciągu 10 minut): 20 % niższe niż ciśnienie robocze ($P_{\text{ciężto}}$) przy 1,5 bara
- Sprawdzanie spadku ciśnienia we wszystkich czterech oponach (nagła lub stopniowa utrata): 20 % niższe niż ciśnienie robocze ($P_{\text{ciężto}}$) przy 1,5 bara
- Wykrywanie spadku ciśnienia przy prędkości samochodu od 40 km/h aż do maksymalnej
- Transmisja danych z częstotliwością 433 MHz

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne	
Temperatura pracy	- 40° do + 125°C (odpowiednik standardu OE)
Względna wilgotność powietrza	maks. 95 %
Częstotliwość robocza	433,92 MHz ± 50 kHz
Zakres monitorowania ciśnienia	0 – 5,1 bar (0 – 74 psi)
Dokładność wyświetlania ciśnienia	± 0,1 bar (± 1,5 psi)
Dokładność odczytu temperatury	± 3°C
Masa	32 g ± 3 g

PRZEGLĄD PRODUKTÓW *

Producent	Model	Numer katalogowy
Alfa Romeo	MITO, 4C, 4C Spider	6PP 358 139-231
	GIULIA , STELVIO	6PP 358 139-411
Aston Martin	VANTAGE Vantage, VANTAGE Volante	6PP 358 139-011
Audi	A6 (4B2, C5), A6 Avant (4B5, C5), A8 (4D2, 4D8), A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) do 12.2010	6PP 358 139-001
	A4 (8E2, B6), A4 Avant (8E5, B6), A4 (8EC, B7), A6 (4F2, C6), A6 Avant (4G5, 4GD, C7), A7 Sportback (4GA, 4GF), A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) od 01.2011, Q7 (4LB), R8 (422, 423), R8 (4S3, 4SP), R8 Spyder (4S9, 4SR)	6PP 358 139-011
	A3 sedan (8VS, 8VM), A3 Sportback (8VA, 8VF), A4 Avant (8W5, 8WD, B9), A5 (F53), A5 Sportback (F5A), A6 (4A2, C8), A6 Avant (4A5, C8), A7 Sportback (4KA), A8 (4N2, 4N8), E-TRON (GEN_), Q7 (4MB), Q8 (4MN), TT (FV3, FVP), TT Roadster (FV9, FVR)	6PP 358 139-041
Bentley	CONTINENTAL Coupe (3W_), CONTINENTAL kabriolet (3W_), CONTINENTAL FLYING SPUR (3W_), FLYING SPUR (4W_), MULSANNÉ (3Y_)	6PP 358 139-011
BMW	X6 (E71, E72)	6PP 358 139-011
	5 (F10), 5 Touring (F11), 5 Gran Turismo (F07) do 03.2014, 6 Coupe (F13), 6 kabriolet (F12), 6 Gran Coupe (F06), 7 (F01, F02, F03, F04), X1 (E84) bis 02.2014, X3 (F25) do 03.2014, Z4 Roadster (E89) do 02.2014	6PP 358 139-021
	4 Coupe (F32, F82), 5 (F10), 5 Touring (F11), 5 Gran Turismo (F07) od 04.2014, 6 Coupe (F13), 6 kabriolet (F12), X1 (E84) od 05.2014, X3 (F25) od 04.2014, X4 (F26), Z4 Roadster (E89) od 05.2014	6PP 358 139-031
	4 Coupe (F32, F82), 5 (G30, F90), 5 Touring (G31), 6 Gran Turismo (G32), 7 (G11, G12), X3 (G01, F97), X3 Van (G01)	6PP 358 139-211
	1 (F20), 1 (F21), 2 Coupe (F22, F87), 2 Active Tourer (F45), 2 kabriolet (F23), 2 Gran Tourer (F46), 3 (F30, F80), 3 Gran Turismo (F34), 3 Touring (F31), 4 Coupe (F32, F82), 4 kabriolet (F33, F83), 4 Gran Coupe (F36), i3 (i01), i8 (i12), i8 Roadster (i15), X1 (F48), X2 (F39), X5 (F15, F85), X6 (F16, F86)	6PP 358 139-351
Cadillac	BLS, BLS Wagon	6PP 358 139-241
Chevrolet	CAMARO, CAMARO Convertible, CRUZE (J300), CRUZE hatchback (J305), CRUZE Station Wagon (J308), MALIBU (V300), SPARK (M300), TRAX	6PP 358 139-191
	CORVETTE (C7), CORVETTE Convertible (C7), VOLT	6PP 358 139-261
Chrysler	300C, GRAND VOYAGER V (RT)	6PP 358 139-231
	SEBRING (JS)	6PP 358 139-301
		6PP 358 139-421
Citroën	C4 I (LC_), C4 Coupe (LA_), C5 II (RC_), C5 II Break (RE_), C5 III (RD_), C5 III Break (RW_) dla normy ECE 64.02, C6 (TD_), C8 (EA_, EB_)	6PP 358 139-141
	BERLINGO (B9), BERLINGO furgon (B9), BERLINGO skrzynia / podwozie (B9), C4 II (B7), C4 II furgon / hatchback (NC_), C5 III (RD_), C5 III Break (RW_), DS4, DS5, JUMPY skrzynia / podwozie	6PP 358 139-151
	C-ZERO	6PP 358 139-391
Dacia	DOKKER (KE_), DUSTER (HS_), DUSTER furgon, LODGY (JS_), LOGAN II, LOGAN MCV II, SANDERO II	6PP 358 139-181
Dodge	JOURNEY	6PP 358 139-231
	CALIBER wersja 2, JOURNEY, NITRO	6PP 358 139-301
	CALIBER wersja 2, JOURNEY	6PP 358 139-421
DS	DS 4, DS 4 CROSSBACK, DS 5	6PP 358 139-151
Fiat	500L (351_, 352_), DOBLO limuzyna dużej pojemności (263_), DOBLO furgon / kombi (263_), DOBLO skrzynia / podwozie (263_)	6PP 358 139-231
Ford	B-MAX (JK), B-MAX Van (JK), C-MAX II Van, C-MAX II (DXA/CB7, DXA/CEU), ECOSPORT od 03.2016 do 10.2017, FIESTA VI (CB1, CCN), FIESTA sedan, FIESTA VI Van, FOCUS III, FOCUS III sedan, FOCUS III Turnier, FOCUS III furgon / kombi, FOCUS III furgon / hatchback, GRAND C-MAX Van, GRAND C-MAX (DXA/ CB7, DXA/CEU), KA+ (UK, FK), KUGA II (DM2), KUGA II VAN, MONDEO V hatchback (CE), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V sedan (CD), RANGER (TKE), TRANSIT COURIER kombi, TRANSIT COURIER furgon, TRANSIT CONNECT V408 furgon, TOURNEO CONNECT, GRAND TOURNEO CONNECT V408 kombi	6PP 358 139-281
	ECOSPORT od 11.2017, FIESTA VII, FIESTA VII Van, FOCUS IV (HN), FOCUS IV Turnier (HP), FOCUS IV sedan (HM), GALAXY (CK), KUGA II (DM2), MONDEO V sedan (CD), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V hatchback (CE), S-MAX (CJ)	6PP 358 139-291
	GALAXY (WA6), MONDEO IV (BA7), MONDEO IV Turnier (BA7), MONDEO IV sedan (BA7), MONDEO IV Van, S-MAX (WA6)	6PP 358 139-311
Ford USA	EDGE, EXPLORER, MUSTANG Coupe, MUSTANG Convertible	6PP 358 139-291
Hyundai	ACCENT IV sedan (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 Kombi (GD), i30 Coupe, ix20 (JC) do 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS sedan (HCR)	6PP 358 139-061
	ELANTRA sedan (MD, UD), ix35 (LM, EL, ELH) Low Line	6PP 358 139-071
	ix35 (LM, EL, ELH) LM	6PP 358 139-091
	CRETA, i20 (GB, IB), i20 Coupe (GB), i20 ACTIVE (IB, GB), NEXO, SANTA FÉ IV (TM, TMA), SONATA VII (LF), TUCSON (TL, TLE)	6PP 358 139-101
	ELANTRA sedan (AD, ADA), i30 (PDE, PD, PDEN), i30 Kombi (PDE), i30 FASTBACK (PDE, PDEN), IONIQ (AE), KONA (OS)	6PP 358 139-111
	ACCENT IV sedan (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 Kombi (GD), i30 Coupe, ix20 (JC) do 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS sedan (HCR)	6PP 358 139-381
	i10 (BA, IA), i10 sedan, VELOSTER (FS)	6PP 358 139-081

* Dokładne zastosowania w pojazdach można znaleźć w elektronicznych katalogach części zamiennych, takich jak TecDoc.

Producent	Model	Numer katalogowy
Infiniti	M (Y51), M37, Q60 Cabriolet, Q60 Coupe, Q70 (Y51), QX50	6PP 358 139-121
	FX, G sedan, Q60 Coupe, Q60 kabriolet, QX50, QX70	6PP 358 139-131
	Q30, QX30	6PP 358 139-231
Jaguar	E-PACE (X540), F-PACE (X761), F-TYPE kabriolet (X152), F-TYPE Coupe (X152), I-PACE (X590), XE (X760), XF (X260), XF SPORTBRAKE (X260), XJ (X351), CHERY XFL	6PP 358 139-371
Jeep	CHEROKEE (KL)	6PP 358 139-051
	GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2) do 06.2015	6PP 358 139-231
	CHEROKEE (KJ), GRAND CHEROKEE II (WJ, WG)	6PP 358 139-271
	CHEROKEE (KK), COMMANDER (XK, XH), COMPASS (MK49), GRAND CHEROKEE III (WH, WK), PATRIOT (MK74), WRANGLER III (JK)	6PP 358 139-301
	RENEGADE SUV (BU, B1)	6PP 358 139-401
	COMPASS (MP, M6), GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2) od 07.2015	6PP 358 139-411
	COMMANDER (XK, XH), COMPASS (MK49), PATRIOT (MK74)	6PP 358 139-421
Kia	OPTIMA do 07.2013, SORENTO II (XM) do 08.2012, VENG A (YN) do 03.2014	6PP 358 139-061
	CERATO KOUP (YD), CERATO sedan, RIO III sedan (UB), RIO III hatchback Van (UB), SPORTAGE (SL) od 10.2013	6PP 358 139-071
	SOUL II (PS)	6PP 358 139-081
	SPORTY (SL) do 09.2013	6PP 358 139-091
	NIRO, OPTIMA, OPTIMA Sportswagon (JF), SOUL III (SK3), SPORTAGE (QL, QLE)	6PP 358 139-111
Land Rover	CARENS IV, CEE'D (JD), CEE'D Sportswagon (JD), CEE'D kombi Van (JD), OPTIMA od 08.2013, PICANTO (TA), PRO CEE'D (JD), PRO CEE'D hatchback Van (JD), SORENTO II (XM) od 09.2012, 17" / SORENTO III (UM), VENG A (YN), VENG A hatchback Van (YN) od 04.2014	6PP 358 139-381
	DISCOVERY IV (L319), DISCOVERY IV VAN (L319), DISCOVERY SPORT (L550), DISCOVERY V (L462), FREELANDER 2 (L359), FREELANDER 2 VAN (L359), RANGE ROVER EVOQUE (L538), RANGE ROVER EVOQUE kabriolet (L538), RANGE ROVER EVOQUE (L551), RANGE ROVER IV (L405), RANGE ROVER SPORT (L320), RANGE ROVER SPORT (L494), RANGE ROVER VELAR (L560)	6PP 358 139-371
Lexus	ES (V6_), GS (L1_), GX (URJ15_), IS III (E3_), LS (F4_), LX (J2_), NX (Z1_), RC (C1_)	6PP 358 139-431
	ES (Z10_), LC (Z10_), LS (F5_), LX (J2_), RX (L2_), UX (AA1_, _AH1_)	6PP 358 139-441
Maserati	QUATTROPORTE V	6PP 358 139-011
Maybach	57 (240_), 62 (240_)	6PP 358 139-001
Mazda	5 (CW), CX-5 (KF)	6PP 358 139-341
Mercedes-Benz	AMG GT (X290), CLS (C257), Klasa E (W213), Klasa E model T (S213), Klasa E All-Terrain (S213), Klasa E Coupe (C238), Klasa E kabriolet (A238), G-CLASS (W463)	6PP 358 139-211
	Klasa A (W176), AMG GT (C190), AMG GT Roadster (R190), B-CLASS (W246, W242), Klasa C (W205), Klasa C model T (S205), Klasa C Coupe (C205), Klasa C kabriolet (A205), CLA Coupe (C117), CLA Shooting Brake (X117), CLK (C209), CLK kabriolet (A209), Klasa E (W212), Klasa E model T (S212), Klasa GLA (X156), GLC (X253), GLC Coupe (C253), Klasa GL (X164), Klasa GL (X166), GLE (W166), Klasa GL (X166), GLE Coupe (C292), Klasa GLK (X204), Klasa C Coupe (C204), Klasa C (W204), Klasa C model T (S204), Klasa M (W164), Klasa M (W166), R-CLASS (W251, V251), Klasa S (W221), Klasa S (W222, V222, X222), Klasa S Coupe (C217), Klasa S kabriolet (A217), SL (R231), SLK (R171), SLK (R172), SLC (R172), SLS AMG (C197), SLS AMG Roadster (R197), SPRINTER Bus (906), SPRINTER furgon (906), SPRINTER skrzynia / podwozie (906), V-CLASS (W447), VITO furgon (W447), VITO Mixto (W447), VITO Tourer (W447)	6PP 358 139-231
Mini	MINI (R56), MINI kabriolet (R57), MINI CLUBMAN (R55), MINI COUNTRYMAN (R60) do 06.2014, MINI PACEMAN (R61) do 06.2014	6PP 358 139-021
	MINI COUNTRYMAN (R60) od 07.2014, MINI PACEMAN (R61) od 07.2014	6PP 358 139-031
	MINI (F55), MINI (F56), MINI kabriolet (F57), MINI CLUBMAN (F54), MINI COUNTRYMAN (F60)	6PP 358 139-351
Mitsubishi	ASX (GA_W_), ECLIPSE CROSS (GK_), MIRAGE / SPACE STAR hatchback (A0_A), MIRAGE sedan (A1_A), OUTLANDER III (GG_W, GF_W, ZJ, ZL), PAJERO IV (V8_W, V9_W), PAJERO SPORT III (KS_)	6PP 358 139-391
Nissan	GT-R (R35) do 11.2013, JUKE (F15), MICRA IV (K13_)	6PP 358 139-121
	370 Z Coupe (Z34), GT-R (R35)	6PP 358 139-131
	MICRA V (K14), NOTE (E12), NV200 furgon/Kombi, NV200 / EVALIA Bus, PULSAR hatchback (C13), QASHQAI II terenowy zamknięty (J11, J11_), X-TRAIL (T32_), KOLEOS I (HY_), MEGANE IV hatchback (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331
	ADAM (M13) od nr podwozia F6000001, AMPERA-E (F17), ANTARA (L07), ASTRA K (B16), ASTRA K Sports Tourer (B16), CORSA E (X15), CORSA E Van (X15), KARL (C16), MERIVA B Crossover (S10), MOKKA / MOKKA X (J13)	6PP 358 139-191
Opel	ADAM (M13) do nr podwozia E6999999, CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) nie OPC / VXR	6PP 358 139-201
	INSIGNIA B Grand Sport (Z18), INSIGNIA B Sports Tourer (Z18), INSIGNIA B Country Tourer (Z18)	6PP 358 139-251
	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA H GTC (A04), ASTRA J (P10), ASTRA J Caravan (P10), ASTRA J GTC, ASTRA J sedan, ASTRA J furgon / hatchback (P10), CASCADA (W13), CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) dla OPC/VXR, CORSA E (X15), INSIGNIA A (G09), INSIGNIA A Sports Tourer (G09), INSIGNIA A sedan (G09), ZAFIRA B Van (A05), ZAFIRA TOURER C (P12)	6PP 358 139-261

* Dokładne zastosowania w pojazdach można znaleźć w elektronicznych katalogach części zamiennych, takich jak TecDoc.

Producent	Model	Numer katalogowy
Peugeot	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_), 307 (3A/C), 307 SW (3H), 307 Break (3E), 307 SW furgon/ Kombi (3E_, 3H_), 407 (6D_), 407 SW (6E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW furgon/ Kombi (8E_) bez normy ECE 64.02, 607 (9D, 9U), 807 E	6PP 358 139-141
	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_) dla normy ECE 64.02, 3008 Crossover (0U_), 308 I (4A_, 4C_), 308 SW I (4E_, 4H_), 308 CC (4B_), 308 SW I furgon/ kombi (4E_), 5008 (0U_, 0E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW furgon/Kombi (8E_) dla normy ECE 64.02, EXPERT Tepee (VF3X_), EXPERT skrzynia / podwozie	6PP 358 139-151
	4008, ION	6PP 358 139-391
Porsche	911 (997), 911 Targa (997), 911 kabriolet (997) (dla ID: I482), BOXSTER (987), CAYMAN (987)	6PP 358 139-001
	911 (991), 911 Targa (991), 911 kabriolet (991) (dla wyposażenia ID: I482), 911 (997), 911 Targa (997), 918 Spyder, BOXSTER (981), BOXSTER Spyder (981), CAYENNE (9PA), CAYMAN (981)	6PP 358 139-011
	718 BOXSTER (982), 718 CAYMAN (982), 911 (991), 911 Targa (991), 911 kabriolet (991) dla wyposażenia: ID I482, 911 (992), 911 kabriolet (992), CAYENNE (92A), CAYENNE (9YA), MACAN (95B), PANAMERA (970), PANAMERA (971), PANAMERA Sport Turismo (971)	6PP 358 139-041
Renault	KOLEOS I (HY_)	6PP 358 139-131
	FLUENCE (L3_), GRAND SCÉNIC II (JM0/1_), GRAND SCÉNIC III (JZ0/1_), LAGUNA III (BT0/1), LAGUNA Coupe (DT0/1), LAGUNA III Grandtour (KT0/1), LATITUDE (L70_), MEGANE CC (EZ0/1_), MEGANE II sedan (LM0/1_), MEGANE II kombi (KM0/1_), MEGANE II furgon/kombi (KM_), SCÉNIC II (JM0/1_), SCÉNIC III (JZ0/1_), ZOE (BFM_)	6PP 358 139-171
	CAPTUR (J5_, H5_), CLIO IV (BH_), CLIO IV Grandtour (KH_), CLIO IV furgon, DUSTER (HS_), KANGOO Express (FW0/1_), KANGOO BE BOP (KW0/1_), KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_), LOGAN I kombi (KS_), LOGAN II kombi (K8_), LOGAN/STEPWAY II (L8_), MASTER III Bus (JV), SANDERO/STEPWAY II (B8_), THALIA III (L8_), TRAFIC III Bus (JG_), TRAFIC III furgon (FG_), TRAFIC III skrzynia/podwozie (EG_), TWINGO III (BCM_)	6PP 358 139-181
	RENAULT KOLEOS I (HY_), MEGANE IV hatchback (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331
Saab	9-3 (YS3F, E79, D79, D75), 9-3 kombi (YS3F), 9-3 kabriolet (YS3F), 9-3X, 9-5 (YS3E), 9-5 kombi (YS3E)	6PP 358 139-241
	9-5 (YS3G)	6PP 358 139-261
Skoda	KODIAQ (NS7, NV7)	6PP 358 139-041
Smart	FORTWO Coupe (451), FORTWO Cabrio (451)	6PP 358 139-231
Subaru	LEVORG	6PP 358 139-221
Suzuki	IGNIS III (MF), JIMNY SUV (A6G), JIMNY SUV (SN), JIMNY SUV otwarty (SN), SWIFT V (AZ), SX4 S-Cross (JY), VITARA (LY)	6PP 358 139-321
Tesla	ROADSTER	6PP 358 139-011
Toyota	AURIS (_E18_), AURIS kombi (_E18_), AVENSIS sedan (_T27_), AVENSIS kombi (_T27_), COROLLA sedan (_E18_, ZRE1_), FJ CRUISER (GSJ1_), FORTUNER (_N15_, _N16_), LAND CRUISER 200 (_J2_) 07.2017, LAND CRUISER VAN (_J15_), LAND CRUISER PRADO (_J15_), PRIUS (_W3_), PRIUS (_W5_), PRIUS PHV (_W52_), RAV 4 IV (_A4_), VERSO (_R2_), VERSO S (_P12_), YARIS (_P13_), YARIS furgon (_P13_)	6PP 358 139-431
	LAND CRUISER 200 (_J2_), LAND CRUISER PRADO (_J15_) od 08.2017	6PP 358 139-441
Vauxhall	ADAM (M13) od nr podwozia F6000001, ANTARA (L07), ASTRA Mk VII (K) (B16), ASTRA Mk VII (K) kombi (B16), CORSA Mk IV (E) (X15), CORSAVAN Mk IV (E) (X15), MERIVA Mk II (B) (S10), MOKKA / MOKKA X (J13), VIVA (C16)	6PP 358 139-191
	ADAM (M13) do nr podwozia E6999999, CORSA Mk III (D) (S07), CORSAVAN Mk III (D) (S07) nie OPC / VXR, MERIVA Mk II (B) (S10)	6PP 358 139-201
	INSIGNIA Mk II (B) hatchback (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Sports Tourer (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Country Tourer (Z18)	6PP 358 139-251
	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA Mk VI (J) (P10), ASTRA Mk VI (J) Kombi (P10), ASTRA Mk VI (J) GTC (P10), ASTRA Mk VI (J) / sedan (P10), CASCADA kabriolet (W13), CORSA Mk III (D) (S07) dla OPC / VXR, CORSA Mk IV (E) (X15), INSIGNIA Mk I (A) hatchback (G09), INSIGNIA Mk I (A) Sports Tourer (G09), INSIGNIA Mk I (A) / sedan (G09), INSIGNIA Mk I (A) Country Tourer (G09), ZAFIRA Mk II (B) (A05), ZAFIRA Mk III (P12)	6PP 358 139-261
Volvo	C30 (533), C70 II kabriolet (542), S40 II (544), S60 II (134), S80 II (124), V50 (545), V60 I (155, 157), V60 furgon/ Kombi (155), V70 III (135), V70 furgon/ Kombi (135), XC60 (156), XC70 II (136)	6PP 358 139-311
	PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9), TOUTAREG (7LA, 7L6, 7L7), TOUTAREG (7P5, 7P6) do 12.2010	6PP 358 139-011
VW	AMAROK (2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B), AMAROK skrzynia/podwozie (S1B), ARTEON (3H7), CRAFTER furgon (SY_, SX_), CRAFTER skrzynia / podwozie (SZ_), CRAFTER Bus (SY_, SC_), PASSAT (3G2, CB2), PASSAT Variant (3G5, CB5), PASSAT ALLTRACK (3G5, CB5), TIGUAN (AD1), TIGUAN ALLSPACE (BW2), TOUTAREG (7P5, 7P6), TOUTAREG (CR7), TOURAN (5T1)	6PP 358 139-041

* Dokładne zastosowania w pojazdach można znaleźć w elektronicznych katalogach części zamiennych, takich jak TecDoc.

HELLA Polska Sp. z o.o.

al. Wyścigowa 6
02-691 Warszawa
Telefon: 22 514 17 60
Fax: 22 514 17 61
www.hella.com.pl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01682/12.20

Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianie.