



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Sensor de control de la presión de los neumáticos (TPMS)

- Sistema de control de la presión de los neumáticos instalado en automóviles
- Visualización automática y directa de la pérdida de presión de uno o varios neumáticos cuando se produce el problema
- Los sistemas de control de la presión de los neumáticos son obligatorios para todos los vehículos nuevos en la UE desde noviembre de 2014
- Aumento de la seguridad de la conducción y reducción de los accidentes

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El sensor de control de la presión de los neumáticos informa al conductor en caso de pérdida de presión de uno o varios neumáticos. La pérdida de presión se muestra automática e inmediatamente en el indicador cuando se produce el problema. El sensor de presión de los neumáticos aumenta la seguridad en la conducción y reduce los accidentes, ya que una presión incorrecta de los neumáticos aumenta la distancia de frenado, puede afectar la estabilidad en las curvas y hacer que los neumáticos se calienten. Asimismo, evita un aumento del consumo de combustible debido a la presión insuficiente de los neumáticos. Dado que los problemas se le muestran directamente al conductor, pueden ser resueltos en una etapa temprana. Esto reduce el desgaste de los neumáticos y las emisiones de CO₂ causados por una mayor resistencia a la rodadura. La visualización automática elimina las comprobaciones manuales de la presión del aire por parte del conductor.

Ventajas:

- Sensor específico del vehículo que sólo necesita ser programado para el vehículo (no es necesaria la codificación)
- La pérdida de presión de los neumáticos se muestra automáticamente
- Para una mayor seguridad vial
- Reduce el desgaste de los neumáticos
- Ahorra combustible

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Estructura y funcionamiento

Con el sistema de medición directa, cada rueda contiene un sensor alimentado por una batería. El sensor mide la presión del neumático y transmite los valores medidos por radio a la unidad de control del sistema de control de la presión de los neumáticos (unidad de control TPMS) o a la unidad de visualización. Se utilizan una o más antenas para transmitir la señal de radio.

Los sistemas directos comparan la presión de los neumáticos con un valor de referencia almacenado en la unidad de control TPMS. Esto tiene la ventaja de que las pérdidas de presión de varios neumáticos pueden ser detectadas simultáneamente. Por lo tanto, puede ser necesario recalibrar o recodificar los sensores después del cambio de neumáticos. Los sensores de HELLA tienen la ventaja de que se requiere una sola calibración. No es necesario una nueva codificación, ya que fueron desarrollados específicamente para cada vehículo.

Las baterías deben ser reemplazadas después de aprox. 5 - 10 años o después de aprox. 150.000 km. Un cambio de batería necesario es indicado oportunamente por la unidad de visualización y, por lo tanto, no puede conducir a un fallo repentino del sistema.

Cuando se cambia de ruedas de verano a ruedas de invierno, hay que tener en cuenta que hay que instalar sensores de ruedas adicionales o desmontar y montar los sensores existentes.

Características

- Advertencia en caso de pérdida de presión de un solo neumático (en el transcurso de 10 minutos): 20 % inferior a la presión de servicio (P_{caliente}) a 1,5 bar
- Controla la pérdida de presión de los cuatro neumáticos (pérdida repentina o gradual): 20 % más baja que la presión de servicio (P_{caliente}) a 1,5 bar
- Determinación de la pérdida de presión a velocidades de 40 km/h hasta la velocidad máxima del coche
- Transmisión de datos con 433 MHz

DETALLES TÉCNICOS

Ficha técnica

Temperatura de servicio	-40° a +125°C (equivalente al estándar OE)
Humedad relativa del aire	máx. 95%.
Frecuencia de servicio	433,92 MHz ± 50 kHz
Rango de control de la presión	0–5,1 bar (0–74 psi)
Precisión de la visualización de la presión	±0,1 bar (± 1,5 psi)
Precisión de la lectura de la temperatura	± 3°C
Peso	32 g ± 3 g

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA *

Fabricante	Modelo	Nº Artículo
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) hasta el 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) a partir del 01.2011, Q7 (4LB), R8 (422, 423), R8 (4S3, 4SP), R8 Spyder (4S9, 4SR)	6PP 358 139-011
	A3 berlina (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 Coupé (3W_), CONTINENTAL Cabriolet (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) hasta el 03.2014, 6 Coupe (F13), 6 Cabriolet (F12), 6 Gran Coupe (F06), 7 (F01, F02, F03, F04), X1 (E84) hasta el 02.2014, X3 (F25) hasta el 03.2014, Z4 Roadster (E89) hasta el 02.2014	6PP 358 139-021
	4 Coupe (F32, F82), 5 (F10), 5 Touring (F11), 5 Gran Turismo (F07) a partir del 04.2014, 6 Coupe (F13), 6 Cabriolet (F12), X1 (E84) a partir del 05.2014, X3 (F25) a partir del 04.2014, X4 (F26), Z4 Roadster (E89) a partir del 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 Cabriolet (F23), 2 Gran Tourer (F46), 3 (F30, F80), 3 Gran Turismo (F34), 3 Touring (F31), 4 Coupe (F32, F82), 4 Cabriolet (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 parte trasera inclinada (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_) para la norma ECE 64.02, C6 (TD_), C8 (EA_, EB_)	6PP 358 139-141
	BERLINGO (B9), BERLINGO furgón (B9), BERLINGO carrocería abierta / chasis (B9), C4 II (B7), C4 II furgón / parte trasera inclinada (NC_), C5 III (RD_), C5 III Break (RW_), DS4, DS5, JUMPY carrocería abierta / chasis	6PP 358 139-151
	C-ZERO	6PP 358 139-391
Dacia	DOKKER (KE_), DUSTER (HS_), DUSTER furgón, LODGY (JS_), LOGAN II, LOGAN MCV II, SANDERO II	6PP 358 139-181
Dodge	JOURNEY	6PP 358 139-231
	CALIBER Versión 2, JOURNEY, NITRO	6PP 358 139-301
	CALIBER Versión 2, JOURNEY	6PP 358 139-421
DS	DS 4, DS 4 CROSSBACK, DS 5	6PP 358 139-151
Fiat	500L (351_, 352_), DOBLO berlina de grandes dimensiones (263_), DOBLO furgón / familiar (263_), DOBLO carrocería abierta / chasis (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 desde el 03.2016 hasta el 10.2017, FIESTA VI (CB1, CCN), FIESTA tres volúmenes, FIESTA VI Van, FOCUS III, FOCUS III tres volúmenes, FOCUS III Turnier, FOCUS III furgón / familiar, FOCUS III furgón / tres volúmenes, GRAND C-MAX Van, GRAND C-MAX (DXA / CB7, DXA / CEU), KA+ (UK, FK), KUGA II (DM2), KUGA II VAN, MONDEO V tres volúmenes (CE), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V tres volúmenes (CD), RANGER (TKE), TRANSIT COURIER familiar, TRANSIT COURIER furgón, TRANSIT CONNECT V408 furgón, TOURNEO CONNECT, GRAND TOURNEO CONNECT V408 familiar	6PP 358 139-281
	ECOSPORT a partir del 11.2017, FIESTA VII, FIESTA VII Van, FOCUS IV (HN), FOCUS IV Turnier (HP), FOCUS IV tres volúmenes (HM), GALAXY (CK), KUGA II (DM2), MONDEO V tres volúmenes (CD), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V tres volúmenes (CE), S-MAX (CJ)	6PP 358 139-291
	GALAXY (WA6), MONDEO IV (BA7), MONDEO IV Turnier (BA7), MONDEO IV tres volúmenes (BA7), MONDEO IV Van, S-MAX (WA6)	6PP 358 139-311
Ford USA	EDGE, EXPLORER, MUSTANG Coupé, MUSTANG Convertible	6PP 358 139-291
Hyundai	ACCENT IV tres volúmenes (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 familiar (GD), i30 Coupé, ix20 (JC) hasta el 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS tres volúmenes (HCR)	6PP 358 139-061
	ELANTRA tres volúmenes (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 Coupé (GB), i20 ACTIVE (IB, GB), NEXO, SANTA FÉ IV (TM, TMA), SONATA VII (LF), TUCSON (TL, TLE)	6PP 358 139-101
	ELANTRA tres volúmenes (AD, ADA), i30 (PDE, PD, PDEN), i30 familiar (PDE), i30 FASTBACK (PDE, PDEN), IONIQ (AE), KONA (OS)	6PP 358 139-111
	ACCENT IV tres volúmenes (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 familiar (GD), i30 Coupé, ix20 (JC) hasta el 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS tres volúmenes (HCR)	6PP 358 139-381
	i10 (BA, IA), i10 tres volúmenes, VELOSTER (FS)	6PP 358 139-081

* Las aplicaciones exactas de los vehículos se pueden encontrar en los catálogos electrónicos de piezas como el TecDoc.

Fabricante	Modelo	Nº Artículo
Infiniti	M (Y51), M37, Q60 Cabriolet, Q60 Coupe, Q70 (Y51), QX50	6PP 358 139-121
	FX, G Stufenheck, Q60 Coupé, Q60 Cabriolet, QX50, QX70	6PP 358 139-131
	Q30, QX30	6PP 358 139-231
Jaguar	E-PACE (X540), F-PACE (X761), F-TYPE Cabriolet (X152), F-TYPE Coupé (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) hasta el 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 todoterreno cerrado (BU, B1)	6PP 358 139-401
	COMPASS (MP, M6), GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2) a partir del 07.2015	6PP 358 139-411
	COMMANDER (XK, XH), COMPASS (MK49), PATRIOT (MK74)	6PP 358 139-421
Kia	OPTIMA hasta el 07.2013, SORENTO II (XM) hasta el 08.2012, VENGA (YN) hasta el 03.2014	6PP 358 139-061
	CERATO KOUP (YD), CERATO tres volúmenes, RIO III tres volúmenes (UB), RIO III Hatchback Van (UB), SPORTAGE (SL) a partir del 10.2013	6PP 358 139-071
	SOUL II (PS)	6PP 358 139-081
	SPORTAGE (SL) hasta el 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 familiar Van (JD), OPTIMA a partir del 08.2013, PICANTO (TA), PRO CEE'D (JD), PRO CEE'D Hatchback Van (JD), SORENTO II (XM) a partir del 09.2012, 17" / SORENTO III (UM), VENGA (YN), VENGA Hatchback Van (YN) a partir del 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 Cabriolet (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), CLASE E (W213), CLASE E familiar (S213), CLASE E todoterreno (S213), CLASE E Coupé (C238), CLASE E Cabriolet (A238), CLASE G (W463)	6PP 358 139-211
	CLASE A (W176), AMG GT (C190), AMG GT Roadster (R190), CLASE B (W246, W242), CLASE C (W205), CLASE C familiar (S205), CLASE C Coupé (C205), CLASE C (A205), CLA Coupé (C117), CLA Shooting Brake (X117), CLK (C209), CLK Cabriolet (A209), CLASE E (W212), CLASE E familiar (S212), CLASE GLA (X156), GLC (X253), GLC Coupé (C253), CLASE GL (X164), CLASE GL (X166), GLE (W166), CLASE GL (X166), GLE Coupé (C292), CLASE GLK (X204), CLASE C Coupé (C204), CLASE C (W204), CLASE C familiar (S204), CLASE M (W164), CLASE M (W166), CLASE R (W251, V251), CLASE S (W221), CLASE S (W222, V222, X222), CLASE S Coupé (C217), CLASE S Cabriolet (A217), SL (R231), SLK (R171), SLK (R172), SLC (R172), SLS AMG (C197), SLS AMG Roadster (R197), SPRINTER Bus (906), SPRINTER furgón (906), SPRINTER carrocería abierta / chasis (906), CLASE V (W447), VITO furgón (W447), VITO Mixto (W447), VITO Tourer (W447)	6PP 358 139-231
Mini	MINI (R56), MINI Cabriolet (R57), MINI CLUBMAN (R55), MINI COUNTRYMAN (R60) hasta el 06.2014, MINI PACEMAN (R61) hasta el 06.2014	6PP 358 139-021
	MINI COUNTRYMAN (R60) a partir del 07.2014, MINI PACEMAN (R61) a partir del 07.2014	6PP 358 139-031
	MINI (F55), MINI (F56), MINI Cabriolet (F57), MINI CLUBMAN (F54), MINI COUNTRYMAN (F60)	6PP 358 139-351
Mitsubishi	ASX (GA_W_), ECLIPSE CROSS (GK_), MIRAGE / SPACE STAR parte trasera inclinada (A0_A), MIRAGE tres volúmenes (A1_A), OUTLANDER III (GG_W, GF_W, ZJ, ZL), PAJERO IV (V8_W, V9_W), PAJERO SPORT III (KS_)	6PP 358 139-391
	GT-R (R35) bis 11.2013, JUKE (F15), MICRA IV (K13_)	6PP 358 139-121
Nissan	370 Z Coupe (Z34), GT-R (R35)	6PP 358 139-131
	MICRA V (K14), NOTE (E12), NV200 furgón/familiar, NV200 / EVALIA Bus, PULSAR tres volúmenes (C13), QASHQAI II todoterreno cerrado (J11, J11_), X-TRAIL (T32_), KOLEOS I (HY_), MEGANE IV tres volúmenes (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331

* Las aplicaciones exactas de los vehículos se pueden encontrar en los catálogos electrónicos de piezas como el TecDoc.

Fabricante	Modelo	Nº Artículo
Opel	ADAM (M13) a partir del chasis 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 berlina de grandes dimensiones (S10), MOKKA / MOKKA X (J13)	6PP 358 139-191
	ADAM (M13) hasta el chasis E6999999, CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) no 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
Peugeot	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA H GTC (A04), ASTRA J (P10), ASTRA J Caravan (P10), ASTRA J GTC, ASTRA J tres volúmenes, ASTRA J furgón/parte trasera inclinada (P10), ASTRA J furgón / parte trasera inclinada (P10), CASCADA (W13), CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) para OPC/VXR, CORSA E (X15), INSIGNIA A (G09), INSIGNIA A Sports Tourer (G09), INSIGNIA A tres volúmenes (G09), ZAFIRA B Van (A05), ZAFIRA TOURER C (P12)	6PP 358 139-261
	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_), 307 (3A/C), 307 SW (3H), 307 Break (3E), 307 SW furgón/familiar (3E_, 3H_), 407 (6D_), 407 SW (6E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW furgón/familiar (8E_) no norma ECE 64.02, 607 (9D, 9U), 807 E	6PP 358 139-141
	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_) para norma ECE 64.02, 3008 berlina de grandes dimensiones (0U_), 308 I (4A_, 4C_), 308 SW I (4E_, 4H_), 308 CC (4B_), 308 SW I furgón/familiar (4E_), 5008 (0U_, 0E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW furgón/familiar (8E_) para norma ECE 64.02, EXPERT Tepee (VF3X_), EXPERT carrocería abierta/chasis	6PP 358 139-151
Porsche	4008, ION	6PP 358 139-391
	911 (997), 911 Targa (997), 911 Cabriolet (997) (para ID: I482), BOXSTER (987), CAYMAN (987)	6PP 358 139-001
	911 (991), 911 Targa (991), 911 Cabriolet (991) (para equipamiento ID: I482), 911 (997), 911 Targa (997), 918 Spyder, BOXSTER (981), BOXSTER Spyder (981), CAYENNE (9PA), CAYMAN (981)	6PP 358 139-011
Renault	718 BOXSTER (982), 718 CAYMAN (982), 911 (991), 911 Targa (991), 911 Cabriolet (991) para equipamiento: ID I482, 911 (992), 911 Cabriolet (992), CAYENNE (92A), CAYENNE (9YA), MACAN (95B), PANAMERA (970), PANAMERA (971), PANAMERA Sport Turismo (971)	6PP 358 139-041
	KOLEOS I (HY_)	6PP 358 139-131
	FLUENCE (L3_), GRAND SCÉNIC II (JM0/1_), GRAND SCÉNIC III (JZ0/1_), LAGUNA III (BT0/1), LAGUNA Coupé (DT0/1), LAGUNA III Grandtour (KT0/1), LATITUDE (L70_), MEGANE CC (EZ0/1_), MEGANE II tres volúmenes (LM0/1_), MEGANE II familiar (KM0/1_), MEGANE II furgón/familiar (KM_), SCÉNIC II (JM0/1_), SCÉNIC III (JZ0/1_), ZOE (BFM_)	6PP 358 139-171
Saab	CAPTUR (J5_, H5_), CLIO IV (BH_), CLIO IV Grandtour (KH_), CLIO IV furgón, DUSTER (HS_), KANGOO Express (FW0/1_), KANGOO BE BOP (KW0/1_), KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_), LOGAN I familiar (KS_), LOGAN II familiar (K8_), LOGAN/STEPWAY II (L8_), MASTER III Bus (JV), SANDERO/STEPWAY II (B8_), THALIA III (L8_), TRAFIC III Bus (JG_), TRAFIC III furgón (FG_), TRAFIC III carrocería abierta/chasis (EG_), TWINGO III (BCM_)	6PP 358 139-181
	RENAULT KOLEOS I (HY_), MEGANE IV parte trasera inclinada (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331
	9-3 (YS3F, E79, D79, D75), 9-3 familiar (YS3F), 9-3 Cabriolet (YS3F), 9-3X, 9-5 (YS3E), 9-5 familiar (YS3E)	6PP 358 139-241
Skoda	9-5 (YS3G)	6PP 358 139-261
	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 todoterreno cerrado (A6G), JIMNY todoterreno cerrado (SN), JIMNY todoterreno abierto (SN), SWIFT V (AZ), SX4 S-Cross (JY), VITARA (LY)	6PP 358 139-321
Tesla	ROADSTER	6PP 358 139-011
Toyota	AURIS (_E18_), AURIS familiar (_E18_), AVENSIS tres volúmenes (_T27_), AVENSIS familiar (_T27_), COROLLA tres volúmenes (_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 furgón (_P13_)	6PP 358 139-431
	LAND CRUISER 200 (_J2_), LAND CRUISER PRADO (_J15_) a partir del 08.2017	6PP 358 139-441
Vauxhall	ADAM (M13) a partir del chasis F6000001, ANTARA (L07), ASTRA Mk VII (K) (B16), ASTRA Mk VII (K) familiar (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) hasta el chasis E6999999, CORSA Mk III (D) (S07), CORSAVAN Mk III (D) (S07) no OPC / VXR, MERIVA Mk II (B) (S10)	6PP 358 139-201
	INSIGNIA Mk II (B) parte trasera inclinada (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Sports Tourer (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Country Tourer (Z18)	6PP 358 139-251
Volvo	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA Mk VI (J) (P10), ASTRA Mk VI (J) familiar (P10), ASTRA Mk VI (J) GTC (P10), ASTRA Mk VI (J) / tres volúmenes (P10), CASCADA Cabriolet (W13), CORSA Mk III (D) (S07) para OPC / VXR, CORSA Mk IV (E) (X15), INSIGNIA Mk I (A) parte trasera inclinada (G09), INSIGNIA Mk I (A) Sports Tourer (G09), INSIGNIA Mk I (A) / tres volúmenes (G09), INSIGNIA Mk I (A) Country Tourer (G09), ZAFIRA Mk II (B) (A05), ZAFIRA Mk III (P12)	6PP 358 139-261
	C30 (533), C70 II Cabriolet (542), S40 II (544), S60 II (134), S80 II (124), V50 (545), V60 I (155, 157), V60 furgón/familiar (155), V70 III (135), V70 furgón/familiar (135), XC60 (156), XC70 II (136)	6PP 358 139-311
VW	PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9), TOUAREG (7L4, 7L6, 7L7), TOUAREG (7P5, 7P6) hasta el 12.2010	6PP 358 139-011
	AMAROK (2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B), AMAROK carrocería abierta/chasis (S1B), ARTEON (3H7), CRAFTER furgón (SY_, SX_), CRAFTER carrocería abierta/chasis (SZ_), CRAFTER Bus (SY_, SC_), PASSAT (3G2, CB2), PASSAT Variant (3G5, CB5), PASSAT ALLTRACK (3G5, CB5), TIGUAN (AD1), TIGUAN ALLSPACE (BW2), TOUAREG (7P5, 7P6), TOUAREG (CR7), TOURAN (5T1)	6PP 358 139-041

* Las aplicaciones exactas de los vehículos se pueden encontrar en los catálogos electrónicos de piezas como el TecDoc.

HELLA S.A.

Avda. de los Artesanos, 24

28760 Tres Cantos. Madrid

☎ 918 061 919 📠 918 038 130

✉ atención.cliente@hella.com

www.hella.es

www.hellapartnerworld.es para Distribuidores

www.hellatechworld.es para Talleres

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01682/03.20

Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios.