



¿Necesita más información?  
Escanee el código QR o haga clic  
directamente en él.

# INFORMACIÓN DE PRODUCTO

## Accionamiento eléctrico del portón trasero

- Confort: Apertura y cierre automáticos pulsando un botón o con gestos
- Seguridad: Detección de obstáculos y protección contra atrapamiento
- Integración: Compatible con los sistemas modernos de red eléctrica de a bordo del vehículo
- Fiabilidad: Duradero y resistente a la intemperie para un uso continuo

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



#### Aplicación

Los accionamientos eléctricos del portón trasero permiten abrirlo y cerrarlo de forma cómoda, segura y automática. Son un componente central de los modernos sistemas de confort y, dependiendo de la integración del sistema, se controlan pulsando un botón, con un mando a distancia o mediante gestos.

#### Estructura y funcionamiento

El accionamiento eléctrico del portón trasero es un componente central de los modernos sistemas de confort y permite abrirlo y cerrarlo automáticamente. En el actuador, un motor eléctrico acciona un husillo roscado. Esto crea un movimiento lineal con el que se abre o cierra el portón trasero. Los sensores integrados controlan la posición y el movimiento del actuador.

Se controlan a través de una unidad de control de nivel superior que se encarga de la comunicación con la red eléctrica de a bordo del vehículo. Los sensores integrados en el actuador también pueden utilizarse para realizar funciones de seguridad como la protección contra atrapamiento y la detección de obstáculos.

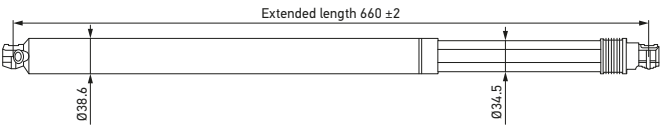
El actuador se fija mecánicamente mediante cabezales de montaje en los extremos, que se fijan a los pernos esféricos de la carrocería y el portón trasero del vehículo. Un muelle integrado en el cabezal de montaje sujeta el actuador en el perno esférico. Esto crea una conexión flexible que garantiza una transmisión fiable de la energía.

# DETALLES TÉCNICOS

| Datos técnicos               |         |
|------------------------------|---------|
| Rango de tensión de servicio | 12 V DC |

## Esquema de dimensiones

Artículo: 6NW 358 425-011



# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA\*

| Aplicación                      | Número E.O. | Número de artículo |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>Audi</b>                     |             |                    |
| Q5/SQ5 2017-2020 LH/RH          | 80A827851A  | 6NW 358 425-511    |
| Q3 QUATTRO 2015-2018 LH/RH      | 8U0827851   | 6NW 358 425-561    |
| A5&S5 Sportback 2017-2022 LH/RH | 8W8827851   | 6NW 358 425-581    |
| Q8 2019-2020 LH/RH              | 4M8827851D  | 6NW 358 425-591    |
| E-Tron 2018-2020 LH/RH          | 4KE827851F  | 6NW 358 425-871    |
| Q2 2016- LH/RH                  | 81A827851   | 6NW 358 425-881    |
| Q3 Sportback 2018- LH/RH        | 83F827851D  | 6NW 358 425-891    |
| Q3/RSQ3 2018- LH/RH             | 83A827851D  | 6NW 358 425-901    |
| Q5/SQ5 Sportback 2022- LH/RH    | 80F827851A  | 6NW 358 425-911    |
| <b>BMW</b>                      |             |                    |
| X3 F25 2011-2014 RH             | 51247232004 | 6NW 358 425-181    |
| X3 F25 2011-2014 LH             | 51247232003 | 6NW 358 425-201    |
| X6 F16 2015-2019 LH             | 51247434043 | 6NW 358 425-221    |
| X6 F16 2015-2019 RH             | 51247434044 | 6NW 358 425-231    |
| X5 E70 E70 LCI 2007-2013 RH     | 51247332696 | 6NW 358 425-291    |
| X6 F16 2015-2019 RH             | 51247318652 | 6NW 358 425-301    |
| X6 F16 2015-2019 LH             | 51247318651 | 6NW 358 425-311    |
| X5 E70 E70 LCI 2007-2013 LH     | 51247332695 | 6NW 358 425-381    |
| X6 E71 2007-2014 LH             | 51247332697 | 6NW 358 425-411    |
| X6 E71 2007-2014 RH             | 51247332698 | 6NW 358 425-441    |
| X4 F26 2015-2017 LH             | 51247339431 | 6NW 358 425-451    |
| X4 F26 2015-2017 RH             | 51247339432 | 6NW 358 425-491    |
| X1 F48 2016-2017 LH/RH          | 51247350837 | 6NW 358 425-671    |
| 3 Series F31/F31N 2012-2019 LH  | 51247340975 | 6NW 358 425-691    |
| 3 Series F31/F31N 2012-2019 RH  | 51247340976 | 6NW 358 425-711    |
| X5 F15 2014-2017 RH             | 51247294470 | 6NW 358 425-721    |
| 5 F10 F18 2011-2016 LH          | 51247207009 | 6NW 358 425-741    |
| X5 F15 2014-2017 LH             | 51247294469 | 6NW 358 425-751    |
| 5 F10 F18 2011-2016 RH          | 51247207010 | 6NW 358 425-761    |
| 2 Series F45 2014-2018 LH/RH    | 51247348523 | 6NW 358 425-921    |
| 2 Series F46 2014-2018 LH/RH    | 51247365979 | 6NW 358 425-931    |
| 3 Series GT F34 2013-2020 LH    | 51247298983 | 6NW 358 425-941    |
| 3 Series GT F34 2013-2020 RH    | 51247298984 | 6NW 358 425-951    |
| 5 G30 G38 F90 2016-2020 RH      | 51247366404 | 6NW 358 425-961    |

| Aplicación                       | Número E.O.    | Número de artículo |
|----------------------------------|----------------|--------------------|
| 5 G31 2017- LH/RH                | 51249482791    | 6NW 358 425-971    |
| 5 G31 2017- LH/RH                | 51248494106    | 6NW 358 425-981    |
| X1 F48 F49 2018 RH               | 51247481807    | 6NW 358 425-991    |
| X3 G01 G08 F97 2018- RH          | 51247397322    | 6NW 358 426-001    |
| X5 F15 F85 2014-2018 LH          | 51247434041    | 6NW 358 426-011    |
| X5 F15 F85 2014-2018 RH          | 51247434042    | 6NW 358 426-021    |
| X5 G05 2019-2020 LH/RH           | 51249482800    | 6NW 358 426-031    |
| X5 G05 2019-2020 LH/RH           | 51247441799    | 6NW 358 426-041    |
| <b>Cadillac</b>                  |                |                    |
| Escalade 2015-2020 LH            | 84306929       | 6NW 358 425-551    |
| <b>Chevrolet</b>                 |                |                    |
| Equinox 2018-2020 LH             | 84569355       | 6NW 358 425-861    |
| <b>Ford</b>                      |                |                    |
| Explorer 2014-2015 LH            | FB5Z14B351A    | 6NW 358 425-241    |
| Mondeo 2015-2020 LH              | DS73N402A55AE  | 6NW 358 425-321    |
| KUGA & Escape2013-2019 LH        | CJ54S402A55AD  | 6NW 358 425-541    |
| Explorer 2016-2019 LH            | GB5Z14B351A    | 6NW 358 425-781    |
| Edge 2015-2018 LH                | FT4Z14B351A    | 6NW 358 425-801    |
| Edge 2011-2014 LH                | BT4378402A55AL | 6NW 358 425-811    |
| <b>Honda</b>                     |                |                    |
| CR-V 5-DOOR 2017-2020 LH         | 74961TLA305    | 6NW 358 425-841    |
| <b>Hyundai</b>                   |                |                    |
| Tucson 2016-2019 RH              | 81780D3100     | 6NW 358 425-481    |
| Tucson 2016-2019 LH              | 81770D3100     | 6NW 358 425-521    |
| Santa Fe 2013-2016 LH            | 81771B8100     | 6NW 358 425-701    |
| Santa Fe 2013-2016 RH            | 81780B8100     | 6NW 358 425-731    |
| Santa Fe Sport/ix45 2015-2018 LH | 817702W600     | 6NW 358 425-831    |
| <b>Infiniti</b>                  |                |                    |
| QX60 2013-2016 LH/RH             | 905603JA0A     | 6NW 358 425-791    |
| <b>Jeep</b>                      |                |                    |
| Cherokee 2015-2019 LH            | 68231345AC     | 6NW 358 425-601    |
| Grand Cherokee 2011-2012 LH      | 55399277AD     | 6NW 358 425-771    |
| Grand Cherokee 2012-2021 LH      | 68333901AD     | 6NW 358 425-821    |

\* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local.

# VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA\*

| Aplicación                      | Número E.O. | Número de artículo     |
|---------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Kia</b>                      |             |                        |
| Sorento 2016-2020 LH/RH         | 81770C5100  | <b>6NW 358 425-531</b> |
| EV6 2022-2023 LH                | 81831CV100  | <b>6NW 358 426-051</b> |
| Sportage 2021-2023 LH           | 81830R2100  | <b>6NW 358 426-061</b> |
| <b>Land Rover</b>               |             |                        |
| Sport 2010-2013 LH/RH           | LR051443    | <b>6NW 358 425-191</b> |
| Discovery Sport 2014-2017 LH/RH | LR075420    | <b>6NW 358 425-341</b> |
| Evoque 2011-2019-LH/RH          | LR061667    | <b>6NW 358 425-471</b> |
| Sport 2014-2020 LH/RH           | LR044161    | <b>6NW 358 425-651</b> |
| Evoque 2020- LH/RH              | LR114632    | <b>6NW 358 426-071</b> |
| Velar 2017- LH/RH               | LR126176    | <b>6NW 358 426-081</b> |
| <b>Lexus</b>                    |             |                        |
| NX 2015-2017 LH                 | 6892079016  | <b>6NW 358 425-331</b> |
| NX 2015-2017 RH                 | 6891079016  | <b>6NW 358 425-351</b> |
| <b>Mazda</b>                    |             |                        |
| CX-5 2017-2021 LH               | KD5L636EXB  | <b>6NW 358 425-611</b> |
| CX-5 2017-2021 RH               | KD5L626EXB  | <b>6NW 358 425-621</b> |
| CX30 2021- LH                   | DHB7636EXC  | <b>6NW 358 426-091</b> |
| CX30 2021- RH                   | DHB7626EXC  | <b>6NW 358 426-101</b> |
| <b>Mercedes-Benz</b>            |             |                        |
| CLA X117 2013-2019 LH           | A1178900130 | <b>6NW 358 426-111</b> |
| GLA (X156)2013-2020 LH          | A1568900230 | <b>6NW 358 426-121</b> |
| GLC C253 2017-2021 LH           | A2538900600 | <b>6NW 358 426-131</b> |
| GLE C292 2015-2018 LH           | A2928900300 | <b>6NW 358 426-141</b> |
| GLE C292 2015-2018 RH           | A2928900400 | <b>6NW 358 426-151</b> |
| GLE W167 2020-2022 LH           | A1678901000 | <b>6NW 358 426-161</b> |
| W166 2013-2015 RH               | 1668901130  | <b>6NW 358 425-271</b> |
| GLE 2016-2019 RH                |             |                        |
| GL GLS (X166) 2013-2019 RH      | A1668900100 | <b>6NW 358 425-501</b> |
| <b>Nissan</b>                   |             |                        |
| Rogue / X-trail 2014-2019 LH/RH | 905614BA4A  | <b>6NW 358 425-211</b> |
| <b>Peugeot</b>                  |             |                        |
| 3008 2018- LH                   | 9830770280  | <b>6NW 358 426-171</b> |
| 3008 2018- RH                   | 9830769680  | <b>6NW 358 426-181</b> |
| <b>Porsche</b>                  |             |                        |
| Cayenne 2011-2014 LH/RH         | 95851285104 | <b>6NW 358 425-281</b> |
| Cayenne 2015-2017 LH/RH         | 95851285107 | <b>6NW 358 425-571</b> |
| Macan 2014-2017 LH/RH           | 95B827851B  | <b>6NW 358 425-641</b> |
| Cayenne 2018 LH/RH              | 9Y0827851A  | <b>6NW 358 426-191</b> |
| Panamera 2017-2020 LH/RH        | 971827851   | <b>6NW 358 426-201</b> |
| <b>SEAT</b>                     |             |                        |
| Ateca 2016-2020 LH              | 575827851C  | <b>6NW 358 425-061</b> |
| Ateca 2016-2020 RH              | 575827852C  | <b>6NW 358 425-071</b> |

| Aplicación                              | Número E.O.  | Número de artículo     |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Škoda</b>                            |              |                        |
| Octavia III Combi (5E) 2012-2020 LH     | 5E9827851F   | <b>6NW 358 425-011</b> |
| Octavia III Combi (5E) 2012-2020 RH     | 5E9827852F   | <b>6NW 358 425-021</b> |
| SuperB III Gen. Combi 2015-2020 LH      | 3V9827851B   | <b>6NW 358 425-031</b> |
| SuperB III Gen. Combi 2015-2020 RH      | 3V9827852B   | <b>6NW 358 425-091</b> |
| SuperB II Gen. Combi 2010-2015 LH       | 3T9827851C   | <b>6NW 358 425-121</b> |
| SuperB II Gen. Combi 2010-2015 RH       | 3T9827852C   | <b>6NW 358 425-141</b> |
| SuperB III Gen Liftback 2016-2020 LH/RH | 3V0827851A   | <b>6NW 358 425-171</b> |
| Karoq 2018- RH                          | 57A827852    | <b>6NW 358 425-251</b> |
| Karoq 2018- LH                          | 57A827851    | <b>6NW 358 425-261</b> |
| Kamiq 2019-LH                           | 658827851B   | <b>6NW 358 425-661</b> |
| Kamiq 2019-RH                           | 658827852B   | <b>6NW 358 425-681</b> |
| Enyaq IV 2021- LH                       | 5LG827851B   | <b>6NW 358 426-211</b> |
| Octavia IV Kombi 2019-                  | 5E7827851A   | <b>6NW 358 426-221</b> |
| Octavia IV Sedan / Liftback 2020-LH/RH  | 5E6827851    | <b>6NW 358 426-231</b> |
| SuperB III Gen. Estate 2016-2023 LH     | 3V9827851D   | <b>6NW 358 426-241</b> |
| <b>Tesla</b>                            |              |                        |
| Model 3 2016-2020 LH                    | 155148898B   | <b>6NW 358 425-851</b> |
| Model S 2012-2019 RH                    | 600661000B   | <b>6NW 358 426-251</b> |
| Model X 2015-2020 RH                    | 106566400B   | <b>6NW 358 426-261</b> |
| Model Y 2019- LH                        | 1500601-00-A | <b>6NW 358 426-271</b> |
| <b>Toyota</b>                           |              |                        |
| RAV4 2013-2018 LH                       | 6892009010   | <b>6NW 358 425-051</b> |
| RAV4 2013-2018RH                        | 6891009010   | <b>6NW 358 425-081</b> |
| Highlander 2014-2019 RH                 | 6891009120   | <b>6NW 358 425-151</b> |
| Highlander 2014-2019 LH                 | 6891009130   | <b>6NW 358 425-161</b> |
| RAV4 2019- LH                           | 6892042020   | <b>6NW 358 425-421</b> |
| RAV4 2019- RH                           | 6891042060   | <b>6NW 358 425-431</b> |
| <b>Volkswagen</b>                       |              |                        |
| Sharan 2010-2019 LH/RH                  | 7N0827851E   | <b>6NW 358 425-001</b> |
| Touran L 2015-2021 LH/RH                | 5TA827851C   | <b>6NW 358 425-361</b> |
| Touareg 7P 2010-2018 LH/RH              | 7P6827851D   | <b>6NW 358 425-371</b> |
| Passat B8 combi 2014-2020 LH/RH         | 3G9827851C   | <b>6NW 358 425-401</b> |
| T-Roc 2018-2021 LH                      | 2GA827851B   | <b>6NW 358 425-631</b> |
| CC/Arteon 2019- LH/RH                   | 3G8827851B   | <b>6NW 358 426-281</b> |
| ID.5 2022- LH/RH                        | 11E827851B   | <b>6NW 358 426-291</b> |
| Passat B8 Estate 2019- LH               | 3G9827851G   | <b>6NW 358 426-301</b> |
| <b>Volvo</b>                            |              |                        |
| XC60 2012-2015 RH                       | 31386706     | <b>6NW 358 425-041</b> |
| XC60 2012-2015 LH                       | 31386705     | <b>6NW 358 425-101</b> |
| V60 2019- LH/RH                         | 32357571     | <b>6NW 358 425-111</b> |
| XC90 2016-2019 LH/RH                    | 31457610     | <b>6NW 358 425-131</b> |
| XC40 2020- RH                           | 32296297     | <b>6NW 358 425-391</b> |
| XC40 2020- LH                           | 32296296     | <b>6NW 358 425-461</b> |
| V90 2017-2019 LH                        | 31385256     | <b>6NW 358 426-311</b> |
| V90 2017-2019 RH                        | 31385257     | <b>6NW 358 426-321</b> |

\* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local.

# Q&A



## – Accionamiento eléctrico del portón trasero –

### 1 ¿Cuál es la función de un accionamiento eléctrico del portón trasero?

El actuador garantiza una apertura y cierre cómodos, seguros y automáticos del portón trasero. Es un elemento central de los modernos sistemas de confort y se activa pulsando un botón, un mando a distancia o un control gestual, según la integración del sistema.

### 2 ¿Cómo funciona el actuador?

En el actuador, un motor eléctrico acciona un husillo roscado, generando un movimiento lineal que permite abrir y cerrar el portón trasero. Los sensores integrados controlan continuamente la posición y el movimiento del actuador. Se controla mediante una unidad de control que está conectada en red con otros sistemas del vehículo a través de un bus de datos. Esto garantiza un movimiento preciso, mientras que la detección de obstáculos y la protección contra atrapamiento proporcionan la seguridad necesaria.

### 3 ¿En qué vehículos se utiliza?

El actuador está instalado en un gran número de vehículos modernos, como Audi, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Porsche, Tesla, VW y muchos más. HELLA cubre así un amplio rango de aplicaciones, desde modelos de gran volumen hasta vehículos de gama alta.

### 4 ¿Por qué hay que sustituirlo?

Los defectos mecánicos o eléctricos pueden provocar fallos al abrir y cerrar, al igual que los cortocircuitos internos o los fallos de contacto en la conexión de enchufe del actuador. Un fallo no solo perjudica la función de confort, sino que también puede suponer un riesgo para la seguridad.

### 5 ¿Qué ventajas ofrece a los mayoristas el accionamiento del portón trasero de HELLA?

El actuador de HELLA convence por su gran capacidad de carga para un rendimiento estable y un diseño robusto y resistente a la intemperie, optimizado para un uso continuo. Funciones de seguridad fiables, como la protección contra atrapamiento, contribuyen a la prevención de lesiones, mientras que la amplia cobertura del mercado garantiza soluciones adecuadas para una amplia gama de fabricantes de vehículos.

### 6 ¿Qué oportunidades de mercado tienen los mayoristas?

Cada vez son más los vehículos equipados de serie con portones traseros eléctricos, desde vehículos compactos a todoterrenos de gama alta, lo que aumenta considerablemente la necesidad de piezas de recambio y genera una demanda estable en el mercado posventa. HELLA tiene previsto ampliar continuamente su programa para que los mayoristas puedan beneficiarse desde el principio de esta tendencia creciente.