

B60 VEHICULOS EN GENERAL

B60R VEHICULOS, EQUIPOS O PARTES DE VEHICULOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (prevención, limitación o extinción de incendios especialmente adaptadas a los vehículos A62C 3/07)

Nota

Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase B60.

Esquema general

VEHICULOS O ACCESORIOS O PARTES DE VEHICULOS NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR	16/00, 99/00
INSTALACIONES	
De dispositivos de visión óptica	1/00
De marcapiés a escala	3/00
INSTALACIONES O ADAPTACIONES	
Instalaciones eléctricas no previstas en otro lugar, sanitarias	16/00; 15/00
Para la publicidad	13/00
Para las instalaciones de engrasado	17/00

ALOJAMIENTOS PARA MALETAS, ACCESORIOS DE COLOCACION DE PEQUEÑOS OBJETOS, ACCESORIOS DE ALOJAMIENTO EXTERIORES, OTRAS INSTALACIONES PARA ALOJAMIENTO O MONTAJE DE OBJETOS DIVERSOS	5/00 a 11/00
PROTECCION O SEGURIDAD	
Dispositivos relativos al vehículo; los pasajeros; cinturones o arneses de seguridad; dispositivos antirrobo	19/00, 21/00; 22/00; 25/00
ELEMENTOS DE ACABADO DE LA CARROCERIA	13/00
OTROS EQUIPOS PARA VEHICULOS	99/00

- 1/00 Disposiciones para la visibilidad óptica** (equipo antideslumbrante, p. ej. polarizador, para parabrisas o ventanas B60J 3/00; dispositivos en sí G02B; disposiciones para la calefacción especialmente adaptadas a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84) [2]
- 1/02 . Disposiciones de retrovisores (disposiciones de periscopios B60R 1/10)
- 1/04 . . montados en el interior del vehículo (B60R 1/08 tiene prioridad) [1,7]
- 1/06 . . montados en el exterior del vehículo (B60R 1/08 tiene prioridad) [1,7]
- 1/062 . . . con control remoto para ajustar su posición [7]
- 1/064 con un órgano accionado por una fuerza manual [7]
- 1/066 para ajustar el espejo con respecto a su carcasa [7]
- 1/068 usando cables [7]
- 1/07 con un órgano accionado por energía eléctrica [7]
- 1/072 para ajustar el espejo con respecto a su carcasa [7]
- 1/074 para retraer la disposición del espejo a una posición de no uso al costado del vehículo [7]
- 1/076 . . . que ceden a una fuerza exterior excesiva y provistos con una posición indexada (B60R 1/062 tiene prioridad) [7]
- 1/078 . . . fácilmente amovibles; montados para ser movidos en bloque hacia afuera, p.ej. cuando el vehículo está siendo remolcado [7]
- 1/08 . . que tienen características ópticas especiales, p. ej. para suprimir las zonas sin visibilidad
- 1/10 . Disposiciones de espejos para visión frontal; Instalaciones de periscopios
- 1/12 . Conjuntos de espejos combinados con otros objetos, p. ej. relojes

- 3/00 Instalaciones de marcas o escalas, p. ej. marcapiés** (como elementos de superestructura de vehículos de carretera B62D; escalas en sí E06C)
- 3/02 . Estribos retirables
- 3/04 . con medios para restregar los zapatos
- 5/00 Compartimientos interiores del vehículo principalmente destinados o suficientemente amplios para baúles, maletas o similares** (destinados al alojamiento de cargas en un vehículo de transporte B60P; dispositivos para alojar las ruedas de repuesto B62D 43/00)
- 5/02 . dispuestos en la parte delantera del vehículo
- 5/04 . dispuestos en la parte trasera del vehículo
- 7/00 Accesorios de alojamiento o fijación, interiores del vehículo, esencialmente destinados a los objetos personales de dimensiones menores que una maleta, p. ej. artículos de viaje o planos** (para aparatos de radio, de televisión, teléfonos o similares, montaje de cámaras que operan en marcha, útiles o piezas de recambio B60R 11/00; para receptáculos de desperdicios, de alimentos, bebidas o cigarrillos B60N)
- 7/02 . en un compartimiento de equipajes separado
- 7/04 . en el sitio del conductor o del pasajero
- 7/05 . . montados sobre un parasol [5]
- 7/06 . . montados sobre o bajo el tablero de a bordo
- 7/08 . Disposición de redes, ganchos o dispositivos análogos
- 7/10 . . para llevar sombreros, vestidos o perchas [5]
- 7/12 . . para llevar paraguas [5]
- 7/14 . . para llevar armas [5]
- 9/00 Accesorios suplementarios, exteriores al vehículo, para llevar cargas, p. ej. equipajes, artículos de deporte u objetos similares [5]**
- 9/02 . en los lados, p. ej. sobre los estribos
- 9/04 . Portaequipajes asociados al techo de un vehículo (B60R 9/08 tiene prioridad) [5]

- 9/042 . . . Portaequipajes caracterizados por medios para facilitar la carga o la descarga, p. ej. rodillos, deslizaderas o medios similares [5]
- 9/045 . . . Portaequipajes reglables o transformables, p. ej. extensibles o plegables [5]
- 9/048 . . . Portaequipajes caracterizados por medios para enganchar, retener o enclavar los objetos [5]
- 9/05 . . . Portaequipajes caracterizados por medios deflectores de aire (deflectores de aire para techos que se abren B60J 7/22) [5]
- 9/052 . . . Portaequipajes que comprenden elementos alargados que se extienden únicamente de forma transversal al vehículo (B60R 9/08 tiene prioridad) [5]
- 9/055 . . . Portaequipajes del tipo cerrado, p. ej. recipientes, cajas (B60R 9/048 tiene prioridad) [5]
- 9/058 . . . caracterizados por medios de sujeción eyectables entre el portaequipajes y el techo [5]
- 9/06 . . . en la parte delantera o trasera del vehículo
- 9/08 . . . adaptados especialmente para equipo de deportes (vehículos adaptados para transportar aeroplanos, para transportar embarcaciones B60P)
- 9/10 . . . para ciclos
- 9/12 . . . para skis
- 11/00 Otras instalaciones para sujetar o montar objetos**
- 11/02 . . . para aparatos de radio, de televisión, teléfonos, u objetos similares; Disposición de su control (para antenas H01Q)
- 11/04 . . . Montaje de cámaras para funcionar en marcha; Disposición de su control en relación con el vehículo (cámaras en sí G03B)
- 11/06 . . . para herramientas o piezas de recambio (para parte del techo del vehículo B60J 7/20; para ruedas de recambio B62D)
- 13/00 Elementos para embellecer la carrocería, identificarla o decorarla; Instalaciones o adaptaciones para la publicidad**
- 13/01 . . . Tapicería para plataformas o compartimentos de carga [5]
- 13/02 . . . Molduras decorativas; Canales; Adornos de paredes; Guarniciones de techos (B60R 13/01 tiene prioridad) [5]
- 13/04 . . . Tiras ornamentales o de defensa; Dispositivos para inscripciones ornamentales
- 13/06 . . . Tiras de estanqueidad (disposiciones para la estanqueidad de ventanas, parabrisas, tejados amovibles, puertas o dispositivos similares en los vehículos B60J 10/00)
- 13/07 . . . Medios de evacuación o guiado del agua no integrados en la estructura del techo (B60R 13/06 tiene prioridad; deflectores de agua para capós o tapas B62D 25/13) [4]
- 13/08 . . . Medios de aislamiento, p. ej. para aislamiento del sonido [4]
- 13/10 . . . Dispositivos de identificación, de placas de registro, o de funciones análogas
- 15/00 Instalaciones o adaptaciones de aparatos sanitarios**
- 15/02 . . . Instalaciones de limpieza
- 15/04 . . . Instalaciones de cuartos de baño
- 16/00 Circuitos eléctricos o circuitos de fluidos especialmente adaptados a vehículos y no previstos en otro lugar; Disposiciones de elementos de circuitos eléctricos o circuitos de fluido especialmente adaptados a vehículos y no previstos en otro lugar [3]**
- 16/02 . . . eléctricos [3]
- 16/023 . . . para la transmisión de señales entre partes o subsistemas del vehículo [8]
- 16/027 . . . entre partes del vehículo móviles la una respecto de la otra, p.ej. entre el volante y la columna de dirección [8]
- 16/03 . . . para la alimentación de energía eléctrica a subsistemas del vehículo [8]
- 16/033 . . . caracterizado por la utilización de células eléctricas o baterías (para la propulsión B60K 1/04; aprovisionamiento o retirada de las baterías de un vehículo B60S 5/06; ensayo del estado de carga G01R 31/36) [8]
- 16/037 . . . para el confort de los ocupantes [8]
- 16/04 . . . Disposición de baterías [3,6,8]
- 16/06 . . . para quitar cargas electrostáticas [3]
- 16/08 . . . de fluidos [3]
- 17/00 Instalaciones o adaptaciones de sistemas o dispositivos de engrasado (engrasado en general F16N)**
- 17/02 . . . Sistemas, p. ej. sistemas de engrase central
- 19/00 Defensas de ruedas; Defensa de radiadores; Desplazadores de obstáculos; Equipos que amortiguan la fuerza de choque en las colisiones (guardabarros B62D)**
- 19/02 . . . Parachoques, es decir, miembros que reciben impactos o los absorben para proteger el vehículo o que desvían los golpes de otros vehículos u objetos (iniciación de la acción de frenado por contacto del parachoques con un objeto externo B60T 7/22; para vehículos ferroviarios B61F 19/04; accesorios de seguridad para ciclos B62J 27/00; integradas en los buques o especialmente adaptadas para el uso a bordo de buques B63B 59/02) [4]
- 19/03 . . . caracterizado por el material, p. ej. material compuesto (B60R 19/18 tiene prioridad) [4]
- 19/04 . . . formado por más de una sección (B60R 19/18 tiene prioridad) [4]
- 19/12 . . . con las piezas elásticas espaciadas verticalmente [4]
- 19/14 . . . teniendo partes dobladas [4]
- 19/16 . . . teniendo miembros de desviación, p. ej. rodillos, bolas [4]
- 19/18 . . . Medios dentro del parachoque que absorben el impacto [4]
- 19/20 . . . que contienen gas o líquido, p. ej. hinchable (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [4]
- 19/22 . . . que contienen material celular, p. ej. espumas sólidas [4]
- 19/24 . . . Dispositivos para montar el parachoques en el vehículo [4]
- 19/26 . . . que comprenden medios de montaje deformables (muelles, amortiguadores de choques o medios para amortiguar las vibraciones en sí F16F) [4]
- 19/28 Muelles metálicos [4]
- 19/30 Material elastomérico [4]
- 19/32 Amortiguadores de choque fluidos [4]
- 19/34 concebidos para ser destruidos por un impacto, p. ej. del tipo parachoques global [4]
- 19/36 Combinaciones de medios de montaje deformables, de diferentes tipos [4]
- 19/38 . . . montados de forma regulable o móvil, p. ej. desplazables horizontalmente para asegurar un espacio entre vehículos aparcados [4]

19/40	. . . . en dirección de un obstáculo ante una colisión [4]	21/06	. . Redes de protección, hojas transparentes, cortinas o similares, p. ej. entre los ocupantes y el cristal (B60R 21/11, B60R 21/12, B60R 21/16 tienen prioridad) [4]
19/42	. . que se extienden esencialmente sobre los lados o completamente alrededor del vehículo (tiras decorativas o de defensa B60R 13/04) [4]	21/08	. . . móviles de una posición no operativa a otra posición activa, p. ej. en caso de colisión (circuitos eléctricos para activar dispositivos de seguridad B60R 21/01) [4,7]
19/44	. . Defensas de parachoques [4]	21/09	. . Elementos de control o manivelas móviles de accionamiento de una posición de maniobra a otra posición no operativa, p. ej. botones interruptores, manivelas de ventanas [4]
19/46	. . . montadas sobre resortes o de forma que giran [4]	21/11	. . Dispositivos de protección para encima de la cabeza, p. ej. contra la caída de cargas [4]
19/48	. . combinados con otros dispositivos u otros objetos o convertibles en estos últimos, p. ej. parachoques combinados con cepillos barredores de suelos o convertibles en camas [4]	21/12	. . que protegen a los ocupantes contra las agresiones que provengan del interior o el exterior del vehículo [4]
19/50	. . . que tienen dispositivos de iluminación o placas de matrícula [4]	21/13	. . Arcos de seguridad (circuitos eléctricos para activar dispositivos de seguridad B60R 21/01) [4,7]
19/52	. Defensas del radiador o la rejilla [4]	21/16	. . Medios hinchables para retener o inmovilizar a los ocupantes previstos para que se hinchen en caso de un impacto, o en caso de impacto inminente, p. ej. “air bags” (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [4]
19/54	. Libradores de obstáculos o deflectores (B60R 19/16, B60R 21/34 tienen prioridad) [4]	21/18	. . . constituyendo el elemento hinchable un cinturón o un arnés o combinado con un cinturón o arnés [4]
19/56	. Disposiciones sobre vehículos de transporte, p. ej. camiones, para evitar que los objetos caigan a la calzada [4]	21/20	. . . Disposiciones para almacenar el elemento inflable en su condición de no uso o deshinchada; Disposición o montaje de módulos de air bag o de sus componentes [4,8]
21/00	Disposiciones o equipamientos sobre los vehículos para proteger a los ocupantes o a los peatones o para evitar ser dañados en caso de accidente o de otros riesgos de la circulación (cinturones o arneses de seguridad en los vehículos B60R 22/00; dispositivos, aparatos o procedimientos de salvamento en general A62B; dispositivos de seguridad para el control de conjuntos de propulsión especialmente adaptados a los vehículos o dispuestos en éstos B60K 28/00; asientos contruados para proteger al ocupante de los efectos de las fuerzas de aceleración anormales, p. ej. asientos anticolidión o asientos de seguridad, B60N 2/42; disposiciones para absorber la energía en los volantes de dirección de vehículos B62D 1/11; disposiciones para absorber la energía en las columnas de dirección de vehículos B62D 1/19; aparejado en las aeronaves B64D 25/00) [4,5]		
21/01	. Circuitos eléctricos para activar dispositivos de seguridad en el vehículo en caso de accidente o de ser éste inminente [7]	21/203	. . . . en el volante o la columna de dirección [8]
21/013	. . incluyendo medios para detectar colisiones, colisiones inminentes o un vuelco [8]	21/205	. . . . en el tablero de mando [8]
21/0132	. . . en respuesta a parámetros sobre el movimiento del vehículo [8]	21/207	. . . . en los asientos del vehículo [8]
21/0134	. . . en respuesta a un contacto inminente con un obstáculo [8]	21/21	. . . . en los paneles laterales del vehículo, p.ej. en puertas o montantes [8]
21/0136	. . . en respuesta a un contacto efectivo con un obstáculo [8]	21/213	. . . . en los techos del vehículo, p.ej. en marcos del techo [8]
21/015	. . incluyendo medios para detectar la presencia o la situación de pasajeros, de sillas de pasajeros o de sillas para niños, p.ej. para desactivar su arranque [8]	21/215	. . . . caracterizados por la cobertura del elemento hinchable [8]
21/017	. . incluyendo dispositivos para alimentar con corriente eléctrica los elementos de seguridad [8]	21/217	. . . . Medios de mantenimiento del fluido de inflado, p.ej. botes de reacción; Conexión entre las bolsas, difusores o las fuentes de inflado [8]
21/02	. Dispositivos o accesorios de seguridad para los ocupantes [4]	21/23	. . . Elementos hinchables [8]
21/04	. . Revestimientos tapizados para el interior del vehículo [4]	21/231	. . . . caracterizados por su forma, p.ej. con la forma adaptada a una parte específica del cuerpo del ocupante (B60R 21/233 tiene preferencia) [8]
21/045	. . . asociados al tablero de instrumentos o salpicadero [4]	21/233	. . . . con una pluralidad de compartimentos individuales; con dos o más elementos en forma de bolsa, uno dentro del otro [8]
21/05	. . . asociados al volante, palanca de mano o columna de dirección (columna de dirección articulada B62D 1/18) [4,5]	21/235	. . . . caracterizados por su material [8]
21/055	. . Accesorios tapizados, p. ej. apoyacabezas, parasoles [4]	21/237	. . . . caracterizados por la manera en la que están plegados [8]
		21/239	. . . . caracterizados por los medios de salida de gases [8]
		21/26	. . . caracterizado por la fuente del fluido de hinchado o por los medios para controlar tal corriente de fluido desde la fuente al elemento de hinchado [4]
		21/264	. . . . utilizando una generación instantanea de gas (B60R 21/268 tiene preferencia) [8]
		21/268	. . . . utilizando la emisión instantanea de un gas comprimido almacenado [8]

B60R

- 21/272 con medios para aumentar la presión del gas cuando comienza el inflado, p.ej. inflado híbrido [8]
- 21/276 con medios para la salida al aire libre de la fuente de gas para el inflado, p.ej. en caso de sobrepresión [8]
- 21/30 con medios para introducir el aire ambiente en el circuito y mezclar este aire con el fluido de hinchado [4]
- 21/33 Dispositivos para desencadenar el inflado por medios no eléctricos (circuitos eléctricos para desencadenar el funcionamiento de dispositivos de seguridad B60R 21/01) [8]
- 21/34 Protección de personas exteriores al vehículo, p. ej. peatones [4]
- 22/00 Cinturones o arneses de seguridad en los vehículos** (cinturones o arneses de seguridad en general A62B 35/00) [4]
- 22/02 Sistemas de retención semi-pasiva, p. ej. de arranque o elevación automática pero no ambos [4]
- 22/03 Medios para fijar el cinturón a una parte de él al protador [6]
- 22/04 Sistemas de retención pasivos, es decir, sistemas que se quitan y ponen automáticamente, p. ej. por el movimiento de la puerta del vehículo [4]
- 22/06 teniendo el cinturón o arnés conectado a un órgano deslizante en un raíl montado en el vehículo [4]
- 22/08 teniendo el medio de retracción del cinturón montado sobre un elemento de cierre del vehículo, p. ej. en o sobre la puerta [4]
- 22/10 especialmente concebidos para niños o animales (asientos para niños B60N 2/24) [4]
- Nota**
- Los grupos B60R 22/02 a B60R 22/08 y B60R 22/12 a B60R 22/48 tienen prioridad sobre el grupo B60R 22/10. [6]
- 22/12 Estructura de cinturones o arneses en sí (B60R 21/18 tiene prioridad) [4]
- 22/14 teniendo superficies de retención alargadas p. ej. chalecos o redes [4]
- 22/16 utilizando cinturones que se deforman permanentemente, es decir, utilizables una sola vez [4]
- 22/18 Dispositivos de anclaje [4]
- 22/185 con medios de detención que actúan directamente sobre el cinturón en una emergencia, p. ej. por apriete o fricción [7]
- 22/19 con medios para reducir la tensión del cinturón durante su uso en condiciones normales [7]
- 22/195 con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia (circuitos eléctricos para activar dispositivos de seguridad B60R 21/01) [7]
- 22/20 regulables en posición, p. ej. en altura [4]
- 22/22 fijados al suelo del vehículo [4]
- 22/24 fijados a un lado, puerta o techo del vehículo [4]
- 22/26 fijados al asiento [4]
- 22/28 teniendo dispositivos amortiguadores [4]
- 22/30 Dispositivos de acoplamiento diferentes que los bucles o argollas que tienen medios para regular la longitud (bucles en sí A44B 11/00; cierres que se pueden soltar en sí F16B) [4]
- 22/32 Dispositivos de liberación en caso de emergencia, p. ej. después de un accidente [4]
- 22/34 Medios de retracción del cinturón, p. ej. enrolladores (mecanismos de anclaje con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia B60R 22/195) [4,7]
- 22/343 con medios de bloqueo accionados eléctricamente [6]
- 22/347 con medios para bloquear de forma permanente la retracción durante el uso del cinturón (B60R 22/343, B60R 22/415 tienen prioridad) [6]
- 22/35 actuando los medios de bloqueo automáticamente [6]
- 22/353 en respuesta a un movimiento del cinturón cuando el usuario se lo coloca [6]
- 22/357 en respuesta al fijado del cierre del cinturón [6]
- 22/36 autobloqueable en caso de emergencia (B60R 22/343 tiene prioridad) [4]
- 22/38 respondiendo únicamente a un movimiento del cinturón [4]
- 22/40 respondiendo únicamente a un movimiento del vehículo [4]
- 22/405 respondiendo a un movimiento del cinturón y a un movimiento del vehículo [6]
- 22/41 con medios adicionales para impedir el bloqueo bajo condiciones predeterminadas [6]
- 22/415 con medios adicionales que permitan el bloqueo permanente de la retracción durante la utilización del cinturón [6]
- 22/42 que tienen elementos que actúan directamente sobre el cinturón, p. ej. por sujeción o fricción [4]
- 22/44 con medios para reducir la tensión del cinturón durante su uso en condiciones normales [4]
- 22/46 con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia (circuitos para activar dispositivos de seguridad B60R 21/01) [4,7]
- 22/48 Sistemas de control, de alarma o sistemas de interbloqueo para asegurar la correcta utilización del cinturón o arnés [4]
- 25/00 Equipamientos en vehículos para impedir el uso no autorizado o el robo del vehículo o para señalarlo** (dispositivos antirrobo para embellecedores, coronas de rueda o dispositivos similares B60B 7/16; cierres en sí E05) [5]
- 25/02 que actúan sobre el mecanismo de dirección
- 25/04 que impiden la utilización del motor (motores, equipos para uso normal, ver las clases apropiadas)
- 25/06 que actúan sobre la transmisión
- 25/08 que actúan sobre los frenos
- 25/10 que accionan una señal de alarma
- 99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]**