

# Reglamento BRM



## 1.- MODELOS ADMITIDOS

Pueden participar en estas carreras exclusivamente los siguientes modelos de turismos del fabricante BRM o TTS

Simca 1000 Rallye | NSU TT | Renault 8 Gordini | Fiat ABARTH 1000 TCR | Mini Cooper | Ford ESCORT | Opel Kadett | Alfa GTA 1300 | Autobianchi | BMW 2002 | Scirocco

## 2.- CARROCERÍA

2.1.- Generalidades: las de los modelos relacionados en la lista del punto 1, de estricta serie. Esto significa que no está permitido añadir ninguna pieza externa a ninguna de las carrocerías debido a que NO están incluidas en las cajas servidas por el Fabricante.

2.2.- Modificaciones permitidas: Se permite aligerar los cristales de lexan recortando la parte superior, únicamente se permite retirar los retrovisores y limpiaparabrisas. No se permite eliminar los topes de goma negros, azules o blancos de los tetones. En los modelos que lo lleven originalmente se deberá llevar el tubo de escape, en el momento de la revisión del vehículo y salida de la carrera.

2.3.- Tornillería: libre pero metálica. Se permite suplementar con arandelas la base de los tetones

2.4.- Decoración: libre, siempre que no atente contra el buen gusto. Debe haber al menos un dorsal en cada lateral del vehículo. Se recomienda respetar los esquemas propios de la época del coche.

2.5.- Habitáculo: el correspondiente al vehículo, de estricta serie y con sus componentes originales: bandeja, piloto, asiento, volante, palanca del cambio, extintor y barras antivuelco, pintado de forma realista. Solo en los modelos Scirocco y Bmw esta permitido substituir el habitáculo por la referencia SC7902 de Scaleauto a fin de mejorar su competitividad y rebajar el peso de la carrocería.

## 3.- CHASIS

3.1.- Tipo y material: el correspondiente al vehículo, de estricta serie con todos sus componentes

3.2.- Modificaciones permitidas: se permite el uso de cola para la fijación de tornillos, rodamientos y cables de motor. Se puede anular el juego del subchasis de soporte de la carrocería i montarlo de forma rígida invirtiendo las setas originales sin añadir ninguna pieza externa para ello. En los coches que disponen de esta opción, se puede montar el soporte del eje anterior en la placa base del chasis.

3.3.- Imanes: prohibidos, excepto los del propio motor

3.4.- Lastre: si no se llegara al peso mínimo del coche se permite lastrar en la base se chasis, entre el motor y el eje delantero.

3.5.- Suspensiones: Se permite la substitución de las setas originales del subchasis por las Scaleauto de 1/24 en todas las alturas existentes así como los muelles Scaleauto previstas para las mismas.

#### 4.- MOTOR Y TRANSMISIÓN

4.1.- Tipo: el de serie, BRM Blue (S417) de caja corta y 19.000 rpm, sin ninguna modificación. O el Scaleauto SC-0008B de 20.000. Se admitirá un máximo de 24.000 rpm debido al uso de los motores.

4.2.- Relación de transmisión: Piñón de (11/12) y Corona de 33.

4.3.- Piñón: 11/12, de libre fabricante y material; soldado, encolado o atornillado al eje motor. De no usarse piñones de plástico de un fabricante que use un color distinto para cada número de dientes, en el momento de las revisiones se tendrá que desmontar la llanta correspondiente para poder contar el número de dientes.

4.4.- Corona: de serie 33z (BRM-S419) plástico o (BRM-S419a) Ergal.

#### 5.- EJES Y RUEDAS

5.1.- Ejes: de  $\varnothing 3$  mm de serie.

Anterior: Se permite cambiar los ejes rígidos por semi ejes similares a los usados por los modelos Mini, Escort o Kadett. Pudiéndose cambiar las torretas por otras con rodamientos a bolas o sin caída.

Posterior: Se permite cambiar la junta cardan por un eje rígido, cambiando el soporte de los rodamientos a bolas a fin de eliminar la caída negativa. En los que se mantenga la junta cardan, se permite retirar el protector termo-conformado de la junta cardán.

5.2.- Rodamientos: los de serie  $\varnothing 6 \times 3$  mm cojinetes o rodamientos a bolas. 5.3.- Conjunto ruedas:

Las 4 deben tocar la superficie de la pista a coche parado, siendo ésta la única parte que puede tocar pista Es obligatorio el uso de insertos en las 4 llantas, de serie y correspondientes al modelo del coche

El uso de aditivos está prohibido, el neumático debe estar completamente seco al entrar en parque cerrado

Las ruedas no podrán sobresalir de la carrocería

5.4.- Llantas: Están permitidas las nuevas llantas aligeradas comercializadas por BRM recientemente. Cada modelo deberá llevar el mismo tamaño con que viene de serie.

5.5.- Neumáticos: del fabricante BRM, de serie, no podrán ser tratados para endurecer su superficie. Los anteriores no pueden ser cónicos.

## 6.- GUÍA, CABLES Y TRENCILLAS

6.1.- Guía: la que viene de serie S-026ss, se puede rebajar la base hasta que mida 6,8 milímetros de alto y estrecharla hasta que mida un milímetro de ancho. O se pueden usar las de la marca Revoslot rs210 o rs210w.

6.2.- Cables y trencillas: libres 7.- MEDIDAS

7.1.- Eje trasero: La medida máxima con neumáticos montados, será el ancho de la carrocería medido en los pasos de rueda trasero.

La medida mínima con neumático montado será:

-Fiat ABARTH 1000 TCR, Renault 8 Gordini, Simca 1000 Rallye, Ford ESCORT, Opel Kadett, el ancho de la carrocería medidos en los pasos de rueda trasero menos 3mm

-Mini Cooper, NSU TT el ancho de la carrocería medidos en los pasos de rueda traseros menos 2mm.

7.2.- Eje delantero: La medida máxima con neumático montado, será en el ancho de la carrocería medido en los pasos de rueda delanteros.

La medida mínima con neumático montado será el ancho de la carrocería menos 2mm, distribuyéndolos equitativamente entre cada rueda.

7.3.-Todas las medidas de los ejes serán tomadas en la parte inferior del neumático, la zona donde toca la pista.

## 8.- SEPARADORES

Todos los separadores que lleva el coche de serie en el eje delantero y trasero se podrán suprimir o sustituir por otros de cualquier marca o fabricante, siempre serán de 3mm de diámetro.

## 9.- PESOS

Deben estar entre los valores mínimos y máximos recogidos en la siguiente tabla actualizada para el año 2023:

	CARROCERÍA		TOTAL COCHE	
	PESO MÍNIMO	PESO MÁXIMO	PESO MÍNIMO	PESO MÁXIMO
SIMCA	48	51	123	133
NSU TT	44	47	123	133
RENAULT 8	42	47	123	133
ABARTH 1000	36	39	113	121
MINI COOPER	35	39	113	119
AUTOBIANCHI	42	47	123	133
FORD ESCORT	42	47	123	133
ALFA GTA	42	47	123	133
OPEL KADETT	42	47	123	133
BMW 2002	43	57	124	143
SCIROCCO	42	54	123	136

## 10.- GENERALIDADES

Todos los coches que participen en las carreras deben llevar el nombre del piloto del coche escrito en la parte inferior del chasis.

En una carrera no podrá ser utilizado el mismo coche por dos pilotos. Salvo expresa autorización de la Dirección de la carrera.

Los aspectos no contemplados específicamente en este reglamento se consideran no permitidos. En caso de duda prevalecerá el criterio del Director de Carrera. El piloto es el único responsable de que su coche esté conforme al reglamento.