

Műszaki adatok

BMW M2



BMW M2		
Karosszéria		
Ajtók száma / ülés helyek		2 / 4
Hosszúság / szélesség / magasság (üresen)	mm	4580 / 1887 / 1403
Tengelytávolság	mm	2747
Nyomtáv elől / hátul	mm	1617 / 1605
Szabadmagasság	mm	123
Fordulókör-átmérő	m	11,9
Üzemanyagtartály térfogata	kb. liter	52
Motorolaj ¹⁾	liter	7,0
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1725 / 1800 (1700 / 1775)
Terhelhetőség (DIN)	kg	430 (455)
Megengedett legnagyobb össztömeg	kg	2155 (2155)
Megengedett legnagyobb tengelyterhelés elől / hátul	kg	1075 / 1135
Vontatható tömeg, fékezett (12%) / fék nélküli	kg	-- / --
Megengedett tetőterhelés / megeng. függ. vonóhorog-terhelés	kg	75 / --
Csomagtér térfogata	liter	390
Légellenállás	C _d x A	³⁾
Erőforrás		
Építési mód / hengerszám / szelepszám hengerenként		soros / 6 / 4
Motortechnika		BMW M TwinPower Turbo technológia két darab egycsatornás (MonoScroll) turbófeltöltővel, közvetett töltőlevegő-hűtővel, magas pontosságú üzemanyag-befecskendezéssel (maximális befecskendezési nyomás: 350 bar), VALVETRONIC változó szeleplevezérléssel és dupla-VANOS változó vezérműtengely-állítással
Összlökettérfogat	ccm	2993
Lökethossz / hengerfurat	mm	90,0 / 84,0
Sűrítési arány	:1	9,3
Üzemanyag		RON 95 – 98
Max. teljesítmény	kW / lóerő	338 / 460
fordulatszámánál	min ⁻¹	6250
Csúcs forgatónyomaték	Nm	550
fordulatszámánál	min ⁻¹	2650 – 5870
Elektromos rendszer		
Akkumulátor / beépítés	Ah / -	92 / csomagtér
Menetdinamika és biztonság		
Első kerékelfüggesztés		Adaptív M futómű kettős ágyazású, könnyűszerkezetes alumíniumból készült lengőkarra támaszkodó első kerékelfüggesztéssel és M-specifikus kinematikai hangolással
Hátsó kerékelfüggesztés		Adaptív M futómű ötkaros, könnyűszerkezetes alumíniumból és acélból készült hátsó kerékelfüggesztéssel és M-specifikus kinematikai hangolással, a karosszéria vázszerkezetéhez mereven rögzített hátsó segédkerettel
Fékek elől		Belső szellőzésű BMW M féktárcsák hatdugattyús féknyergekkel
Fékek hátul		Belső szellőzésű BMW M féktárcsák egydugattyús úszónyergekkel
Menetstabilizáló rendszerek		Az alapfelszereltség részeként kikapcsolható Dinamikus Menetstabilizáló Rendszer (DSC) Blokkolásgátlóval (ABS), Automata Menetstabilizálóval (ASC) és M Dinamikus Móddal (MDM – M Dynamic Mode), integrált kipörgésgátló rendszer, Kanyarodás közbeni fékerő-szabályzás (CBC – Cornering Brake Control), Fékrásegítő (DBC – Dynamic Brake Control), a féktárcsák rendszeres szárazra fékezése (Dry Braking function), Emelkedő-asszisztens (Start-Off Assistant), aktív M differenciálmű
Biztonsági felszereltség		Az alapfelszereltség részeként vezető- és utasoldali légzsák, első oldallégzsákok, fejlégszákok mindegyik ülés helyen, mindegyik ülés helyen hárompontos automata biztonsági öv visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközésérzékelő szenzorok, gumiabroncsnyomás-ellenőrző rendszer
Kormányberendezés		Elektromechánikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval és változó áttétellel
Kormánymű összátétele	:1	15,0
Gumiabroncsok elől / hátul		275 / 35 ZR19 100Y XL 285 / 30 ZR20 99Y XL
Keréktárcsák elől / hátul		9,5J x 19 könnyűfém 10,5J x 20 könnyűfém



BMW M2

Sebességváltó

Sebességváltó típusa	Drivelogic-kal dolgozó, nyolcfokozatú M Steptronic automataváltó (hatfokozatú manuális váltó)		
Fokozatok áttételei	I	:1	5,000 (4,110)
	II	:1	3,200 (2,315)
	III	:1	2,143 (1,542)
	IV	:1	1,720 (1,179)
	V	:1	1,313 (1,000)
	VI	:1	1,000 (0,846)
	VII	:1	0,823 (–)
	VIII	:1	0,640 (–)
	R	:1	3,478 (3,727)
Végáttétel		:1	3,154 (3,462)

Menetteljesítmény

Tömeg / teljesítmény arány (DIN)	kg / kW	5,1 (5,0)
Literteljesítmény	kW / liter	112,9
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre	mp	4,1 (4,3)
Gyorsulás álló helyzetből 200 km/órás sebességre	mp	13,5 (14,3)
Gyorsulás 80-120 km/órás sebesség között 4. / 5. fokozatban	mp	2,9 / 3,8 (4,1 / 5,6)
Végsebesség	km / óra	250 / 285 ²⁾

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics műszaki megoldások az alapfelszereltség részeként

Fékezésienergia-visszanyerő rendszer (Brake Energy Regeneration), elektromechanikus szervokormány (EPS), automatikus motorleállítás és –indítás (Auto Start Stop function), az ideális sebességváltás kijelzése (az M Steptronic automataváltó esetében manuális váltási üzemmódban), BMW EfficientLightweight intelligens könnyűszerkezetes járműépítési stratégia, igény szerinti szabályzású segédberendezések, speciális motorolaj-ellátás, optimalizált hatékonyságú differenciálmű, optimalizált aerodinamikai tulajdonságok

Fogyasztás (EU-ciklus)

Átlagos üzemanyag-fogyasztás (WLTP)	liter / 100 km	9,7 – 10,2
Átlagos üzemanyag-fogyasztás (NEDC)	liter / 100 km	--
Kombinált károsanyag-kibocsátás (WLTP)	g / km	218 – 231
Kombinált károsanyag-kibocsátás (NEDC)	g / km	--
Emissziós besorolás		Euro 6d

A műszaki adatok az ACEA-piacokra, a forgalomba helyezéshez szükséges értékek (tömegadatok) pedig részben kizárólag Németországra érvényesek.

Az adatok előzetes értékek.

A zárójelben szereplő értékek a manuális váltóval szerelt modellre vonatkoznak.

¹⁾ Olajcsere-mennyiség

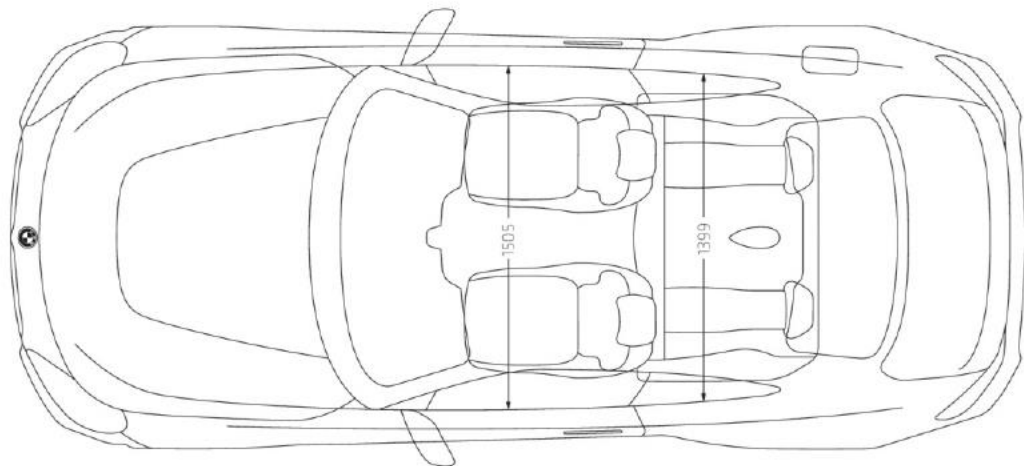
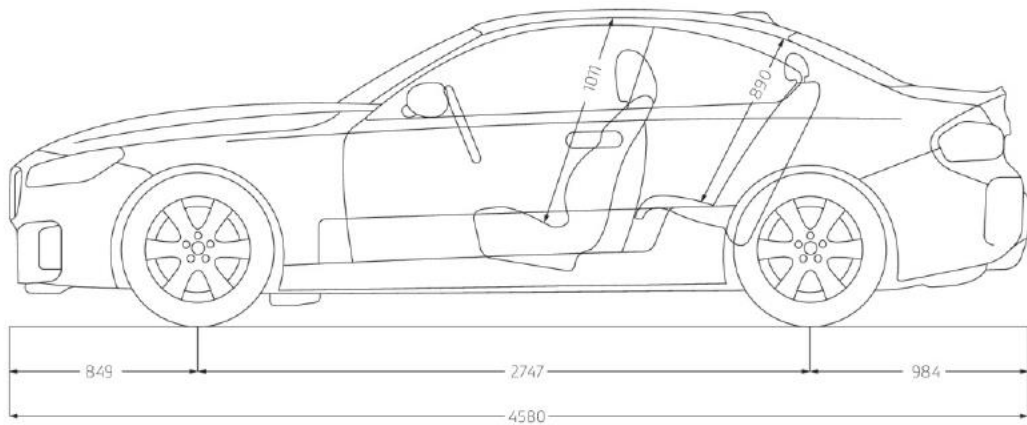
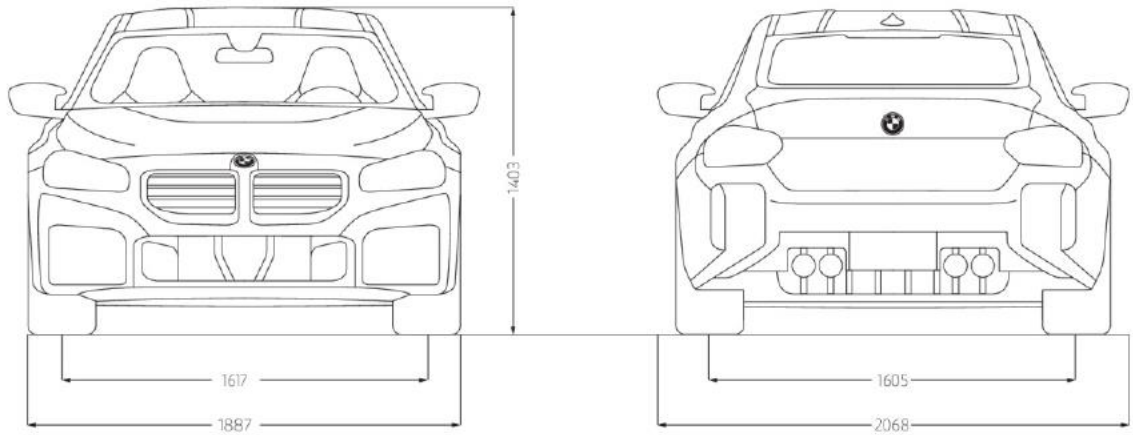
²⁾ Leszabályzott / az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető M Driver³⁾ s Package teljesítménynövelő csomag részeként

³⁾ Az adat egyelőre nem elérhető

Az átlagos üzemanyag-fogyasztásra és kombinált károsanyag-kibocsátásra vonatkozó értékeket a valós körülmények közötti legdinamikusabb járműhasználat eredményeit vizsgáló, globális szabvány szerint működő tesztciklus (WLTP – Worldwide Harmonized Light Vehicle Test Procedure) mérései szerint számolták ki. Az adatok a Németországban alapfelszereltséggel elérhető modellek értékei, amelyek a keréktárcsák / gumiabroncsok méretétől és típusától, valamint az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető tételek felszerelésétől is függenek. A hivatalos WLTP mérési eljárásokról bővebb információt találnak a www.bmw.de/wltp weboldalon.

További információk az új személygépkocsik hivatalos üzemanyag-fogyasztási, fajlagos károsanyag-kibocsátási, illetve elektromosáram-fogyasztási adatairól a „Leitfaden über Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen” (Tájékoztató az új személygépkocsik üzemanyag-fogyasztásáról, károsanyag-kibocsátásáról és elektromosáram-fogyasztásáról) (Guideline for fuel consumption, CO₂ emissions and electric power consumption of new passenger cars) kiadványban található, amely minden értékesítési helyen, valamint a Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT) társaságtól (D-73760 Ostfildern-Scharnhausen, Hellmuth Hirth Str. 1.) vagy a <https://www.dat.de/co2> weboldalon szerezhető be.

Külső és belső méretek BMW M2



A méretadatok milliméterben értendők és a felszereltségi szint függvényében változhatnak.