

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
Üzemanyag-tartály térfogata	kb. liter	52
Motorolaj ¹⁾	liter	7,0
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1730 / 1805 (1705 / 1780)
Terhelhetőség (DIN)	kg	425 (450)
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	0,34 x 2,28
Erőforrás		
Építési mód / hengerszám / szelepszám hengerenként		soros / 6 / 4
Motor technika	BMW M TwinPower Turbo technológia két darab egycsatornás (mono-scroll) turbófeltöltővel, közvetett töltőlevegő-hűtővel, magas pontosságú közvetlen üzemanyag-befecskendezéssel (maximális befecskendezési nyomás: 350 bar), VALVETRONIC változó szelepvezérléssel 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	353 / 480
fordulatszámnál	min ⁻¹	6250
Csúcs forgatónyomaték	Nm	600 (550)
fordulatszámnál	min ⁻¹	2650 – 6130
Elektromos rendszer		
Akkumulátor / beépítés	Ah / -	92 / csomagtér
Menetdinamika és biztonság		
Első kerékelfüggesztés	Adaptív M futómű kettős ágyazású, könnyűszerkezetes alumínium lengőkarra támaszkodó rugótaggal és M-specifikus elasztokinematikai hangolással	
Hátsó kerékelfüggesztés	Adaptív M futómű ötkaros, könnyűszerkezetes alumíniumból és acélból készült lengőkarra támaszkodó rugótaggal, karosszériavázhoz erősített hátsó segédkerettel és M-specifikus elasztokinematikai hangolással	
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, 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 oldallégzsák, mindegyik ülés helyen fejlégzsák, három pontos automata biztonsági öv az első üléseken visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközéssérzőkelő szenzorok, gumibroncsnyomás-ellenőrző rendszer	
Kormányberendezés	Elektromechanikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval, változó áttételű sport kormánymű	
Kormánymű összetétele	:1	15,0
Gumibroncsok 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		4,9 (4,8)
Literteljesítmény	kW / liter		117,9
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre	mp		4,0 (4,2)
Gyorsulás álló helyzetből 200 km/órás sebességre	mp		12,9 (13,7)
Gyorsulás 5. fokozatban 80-120 km/órás sebesség között	mp		3,6 (5,6)
Végsebesség	km / óra		250 / 285 ²⁾
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics műszaki megoldások az alapfelszereltség részeként		Fékezésenergia-visszanyerő rendszer (Brake Energy Regeneration), elektromechanikus szervokormány (EPS), automatikus motorleállítás és –indítás (Auto Start Stop function), az ideális sebességváltás kijelzése (a nyolcfokozatú M Steptronic automataváltó esetében manuális üzemmódban), BMW Efficient Lightweight 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		9,6 – 9,8 (10,0 – 10,2)
Kombinált károsanyag-kibocsátás (WLTP)	g / km		218 – 223 (226 – 231)
Emissziós besorolás			Euro 6e
CO ₂ -osztály			G

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

A táblázatban szereplő műszaki adatok előzetes értékek.

A zárójelekben szereplő értékek a manuális sebességváltóval szerelt modellváltozatra vonatkoznak.

¹⁾ Olajcsere-mennyiség

²⁾ Elektronikusan leszabályzott / az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető M Driver's Package teljesítménynövelő csomaggal

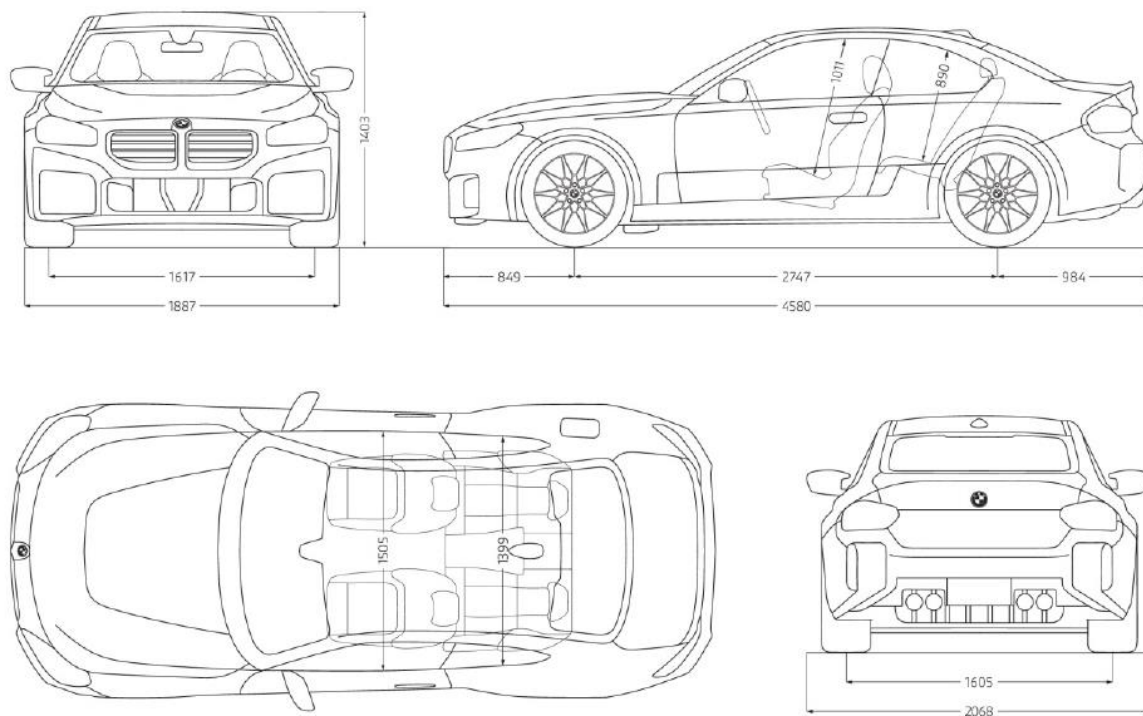


Az átlagos üzemanyag-fogyasztásra, illetve kombinált károsanyag-kibocsátásra és kombinált energiafogyasztásra vonatkozó értékeket a valós körülmények közötti legdinamikusabb járműhasználat eredményeit vizsgáló, globális szabvány szerint működő tesztciklus (WLTP – Worldwide Harmonized Light Vehicle Test 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 függnék. 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 találhatók, amely minden értékesítési helyen, valamint a Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT) társaságtól (D-73760 Ostfildern-Schornhausen, Hellmuth Hirth Str. 1.) vagy a <https://www.dat.de/co2> weboldalon szerezhető be.

Külső és belső méretek

BMW M2



A műszaki rajzokon szereplő méretadatok milliméterben értendők, amelyek a modellváltozattól és az opcionális extrafelszereltségtől függően változhatnak.