Technische Daten.
BMW M3 Touring.
M3 Competition mit M xDrive.

BMW Medien-information

06/2022
Seite 1

		BMW M3 Competition Touring mit M xDrive
Karosserie		
Anzahl Türen/Sitzplätze		5 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4794 / 1903 / 1436
Radstand	mm	2857
Spurweite vorne/hinten	mm	1617 / 1605
Bodenfreiheit	mm	122
Wendekreis	m	12,2
Tankinhalt	ca. l	59
Motoröl [1)]	l	7,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1865 / 1940
Zuladung nach DIN	kg	505
Zul. Gesamtgewicht	kg	2370
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1125 / 1275
Zul. Anhängelast (12 %) gebremst/ungebremst	kg	– / –
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / –
Kofferraumvolumen	l	500 – 1510
Luftwiderstand	c_x x A	0,36 x 2,34
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie		M TwinPower Turbo Technologie mit zwei Mono-Scroll Turboladern, indirekter Ladeluftkühlung, Benzin-Direkteinspritzung High Precision Injection (maximaler Einspritzdruck: 350 bar), vollvariabler Ventilsteuerung VALVETRONIC und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm^3	2993
Hub/Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	9,3
Kraftstoff		ROZ 98 (min. ROZ 95)
Leistung	kW/PS	375 / 510
bei Drehzahl	min^{-1}	6250
Drehmoment	Nm	650
bei Drehzahl	min^{-1}	2750 – 5500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/–	70 / Gepäckraum
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung		Adaptives M Fahrwerk mit Doppelgelenk-Federbeinachse in Aluminiumleichtbauweise, M spezifische Kinematik und Elastokinematik
Hinterradaufhängung		Adaptives M Fahrwerk mit Fünf-Lenker-Achse in Aluminium-/Stahl-Leichtbauweise, Hinterachsträger starr mit der Karosserie verschraubt, M spezifische Kinematik und Elastokinematik
Bremse vorne		M Compound-Bremsanlage belüftet mit Sechskolben-Festsattel
Bremse hinten		M Compound-Bremsanlage belüftet mit Einkolben-Faustsattel
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und M Dynamic Mode (MDM), abschaltbar, integrierte Radschlupfbegrenzung, Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Anfahrassistent, DSC mit Allradantrieb M xDrive vernetzt, Aktives M Differenzial
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangen-Servolenkung (EPS) mit M spezifischer Servotronic-Funktion und variabler Sportübersetzung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,6
Reifen vorne/hinten		275/35 ZR19 100Y XL 285/30 ZR20 99Y XL
Felgen vorne/hinten		9,5J x 19 LM 10,5J x 20 LM

		BMW M3 Competition Touring mit M xDrive
Getriebe		
Getriebeart		8-Gang M Steptronic Getriebe mit Drivelogic
Getriebeübersetzung I	:1	5,000
II	:1	3,200
III	:1	2,143
IV	:1	1,720
V	:1	1,313
VI	:1	1,000
VII	:1	0,823
VIII	:1	0,640
R	:1	3,478
Hinterachsübersetzung	:1	3,154
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	4,97
Literleistung	kW/l	125,3
Beschleunigung 0–100 km/h	s	3,6
Beschleunigung 0–200 km/h	s	12,9
Beschleunigung 80–120 km/h im 4./5. Gang	s	2,7 / 3,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250 / 280 [2]
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige im manuellen Schaltmodus, BMW EfficientLightweight, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, effizienzoptimierter Allradantrieb, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wirkungsgrad, optimierte Aerodynamikeigenschaften
Verbrauch im EU-Zyklus		
kombiniert (WLTP)	l/100 km	
kombiniert (NEFZ)	l/100 km	
CO_2 (WLTP)	g/km	
CO_2 (NEFZ)	g/km	
Emissionseinstufung		
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK		[3]

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Bei allen Angaben handelt es sich um vorläufige Werte

[1] Öl-Wechselmenge mit Filter
[2] abgeregelt / mit optionalem M Driver's Package
[3] Angaben noch nicht verfügbar