

10. Technische Daten BMW 1er Coupé. 135i.

Karosserie		BMW 135i
Anzahl Türen/Sitzplätze		2/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4360/1748/1408
Radstand	mm	2660
Spurweite vorne/hinten	mm	1470/1497
Bodenfreiheit	mm	–
Wendekreis	m	10,7
Tankinhalt	ca. l	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,2
Motoröl	l	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1560
Zuladung nach DIN	kg	440
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1925
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	945/1030
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%/ungebremst)	kg	–/–
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75
Kofferraumvolumen ISO 3832	ltrl	370
Luftwiderstand	c _x x A	0,32 x 2,10
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/6/4
Kraftstoffaufbereitung		MSD80
Hubraum effektiv	cm ³	2979
Hub/Bohrung	mm	89,9/84,0
Verdichtung	: 1	10,2
Kraftstoff		ROZ 95–98
Leistung	kW/PS	225/306
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800
Drehmoment	Nm	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1300–5000
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/–	70/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	180/2520
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise
Bremsen vorn		6-Kolben-Festsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	Belüftet/338 x 26
Bremsen hinten		2-Kolben-Festsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	Belüftet/324 x 22
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;
Lenkung		Zahnstange
Gesamtübersetzung Lenkung	: 1	16,0
Getriebeart	G	
Getriebeübersetzung I	: 1	4,055
II	: 1	2,396
III	: 1	1,582
IV	: 1	1,192
V	: 1	1,0
VI	: 1	0,872
R	: 1	3,677
Hinterachsübersetzung	: 1	3,08
Reifen vorne		215/40 R18 85Y RSC
Reifen hinten		245/35 R18 88Y RSC
Felgen vorne		7,5J x 18 LM
Felgen hinten		8,5J x 18 LM
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	6,6
Literleistung	kW/l	75,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,3
0–1000 m	s	24,6
80–120 km/h im 4./5. Gang	s	5,0/6,0
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100 km	13,0
außerstädtisch	l/100 km	7,0
insgesamt	l/100 km	9,2
CO ₂	g/km	220
Sonstiges		
Emissionseinstufung		EU4
Typklasseneinstufung	KH/MK/TK	

¹Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Technische Daten BMW 1er Coupé. 120d; 123d.

Karosserie		BMW 120d	BMW 123d
Anzahl Türen/Sitzplätze		2/4	2/4
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4 360/1748/1423	4 360/1748/1423
Radstand	mm	2 660	2 660
Spurweite vorne/hinten	mm	1484/1517	1484/1517
Bodenfreiheit	mm	–	–
Wendekreis	m	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	51	51
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,2 (7,5)	7,2
Motoröl	l	5,5	5,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1450 (1455)	1495
Zuladung nach DIN	kg	440	440
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1815 (1820)	1860
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	895/985	925/1000
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%)/ungebremst	Kg	1200/720	1200/740
Zul. Dachlast/Zul. Stützl ast	kg	75/75	75/75
Kofferraumvolumen ISO 3832	l	370	370
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,10	0,30 x 2,10
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R/4/4	R/4/4
Kraftstoffaufbereitung		DDE 71	DDE 71
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995
Hub/Bohrung	mm	90/84	90/84
Verdichtung	: 1	16,0	16,0
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	130/177	150/204
bei Drehzahl	min ⁻¹	4 000	4 400
Drehmoment	Nm	350	400
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750–3000	2000–2250
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80/Gepäckraum	80/Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	180/2 520	180/2 520
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet/300 x 24	Belüftet/330 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet/300 x 20	Belüftet/300 x 20
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;	
Lenkung		Hydraulische Zahnstangenlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	: 1	16,0	16,0
Getriebeart		H weit (6HP19TÜ)	G weit
Getriebeübersetzung I	: 1	5,140 (4,171)	5,080
II	: 1	2,830 (2,340)	2,804
III	: 1	1,804 (1,521)	1,783
IV	: 1	1,257 (1,143)	1,260
V	: 1	1,000 (0,867)	1,0
VI	: 1	0,831 (0,691)	0,835
R	: 1	4,638 (3,403)	4,607
Hinterachsübersetzung	: 1	2,56 (3,15)	2,65
Reifen vorne		205/50 R17 89V RSC	205/50 R17 89W RSC
Reifen hinten		205/50 R17 89V RSC	205/50 R17 89W RSC
Felgen vorne		7J x 17 LM	7J x 17 LM
Felgen hinten		7J x 17 LM	7J x 17 LM
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	10,6	9,5
Literleistung	kW/l	65,2	75,2
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,6 (7,8)	7,0
0–1000 m	s	28,2 (28,1)	27,3
80–120 km/h im 4. Gang	s	6,4 (–)	5,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	228 (226)	238
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100 km	6,1 (7,2)	6,5
außerstädtisch	l/100 km	4,1 (4,4)	4,4
insgesamt	l/100 km	4,8 (5,4)	5,2
CO ₂	g/km	128 (144)	138
Sonstiges			
Emissionseinstufung		EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK		

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe.

¹Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck.

²Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.