

Technische Daten BMW 1er 118i

Karosserie		118i
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4227 / 1751 / 1430
Radstand	mm	2660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484 / 1497
Bodenfreiheit	mm	145
Wendekreis	m	10,7
Tankinhalt	ca. l	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0
Motoröl	l	4,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1325 (1335)
Zuladung nach DIN	kg	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1750 (1760)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	840 / 990
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200 / 650
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen DIN70020	l	330 - 1150
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,09
Motor		
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		R / 4 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MEV9
Hubraum effektiv	cm ³	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	10,5
Kraftstoff ³		ROZ 91-98
Leistung	kW / PS	95 / 129
bei Drehzahl	min ⁻¹	5750
Drehmoment	Nm	180
bei Drehzahl	min ⁻¹	3250
Elektrik		
Batterie / Einbauort	Ah / -	46 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	110 / 1540
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise	
Bremsen vorn	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	Belüftet / 284 x 22
Bremsen hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	280 x 10
Fahrstabilitätssysteme	ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;	
Lenkung	Hydraulische Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	14,25
Getriebeart	5-Gang Schaltgetriebe (Option: 6- Gang- Automaticgetriebe)	
Getriebeübersetzung I	:1	4,230 (4,171)
II	:1	2,519 (2,340)
III	:1	1,665 (1,521)
IV	:1	1,222 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)
VI	:1	(0,691)
R	:1	4,039 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,23 (3,91)
Reifen	Runflat 195/55 R16	
Felgen	6,5J x 16 Stahl	
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,9 (13,3)
Literleistung	kW/l	47,6
Beschleunigung 0 –100km/h	s	9,4 (10,1)
0 -1000 m	s	30,8 (31,4)
80–120 km/h im 4. Gang	s	10,0 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	208 (204)
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	L/100km	10,1 (10,7)
außerstädtisch	l/100km	5,7 (6,1)
insgesamt	l/100km	7,3 (7,8)
CO ₂	g/km	176 (188)
Sonstiges		
Emissionseinstufung	EU 4	
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14 / 16 / 22

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

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

² Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

³ Angaben zu Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98