

Technische Daten. BMW 1er 5-Türer. 118i



BMW 118i 5-Türer

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	4329 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1535 / 1569
Bodenfreiheit	mm	140
Wendekreis	m	10,9
Tankinhalt	ca. l	52
Motoröl ²⁾	l	4,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1305 / 1380 (1320 / 1395)
Zuladung nach DIN	kg	565
Zul. Gesamtgewicht	kg	1870 (1885)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	865 / 1090
Zul. Anhängelast (12%)	kg	
gebremst/ungebremst		1300 / 650
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	360 – 1200
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,14

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 3 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, variabile Ventilsteuerung (VALVETRONIC), variable Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS
Hubraum effektiv	cm ³	1499
Hub / Bohrung	mm	94,6 / 82,0
Verdichtung	:1	11,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	100 / 136
bei Drehzahl	min ⁻¹	4500 – 6000
Drehmoment	Nm	220
bei Drehzahl	min ⁻¹	1250 – 4000

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	180 / 2520

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Zugstangen-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremssistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl

5/2015

gültig ab
7/2015

Technische Daten. BMW 1er 5-Türer.

BMW 118i 5-Türer				
Getriebe				
Getriebeart				
Getriebeübersetzung I :1				
II :1				
III :1				
IV :1				
V :1				
VI :1				
VII :1				
VIII :1				
R :1				
Hinterachsübersetzung :1				
6-Gang manuell (8-Gang Steptronic Getriebe)				
4,552 (5,000)				
2,548 (3,200)				
1,659 (2,143)				
1,230 (1,720)				
1,000 (1,314)				
0,830 (1,000)				
– (0,822)				
– (0,640)				
4,138 (3,456)				
2,813 (3,077)				
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	13,1 (13,2)		
Literleistung	kW/l	66,7		
Beschleunigung 0–100 km/h	s	8,5 (8,7)		
im 5. Gang 80–120 km/h	s	10,6 (–)		
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (210)		
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Funktion (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, abkoppelbarer Klimakompressor, Hinterachsgesetz mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand			
Verbrauch im EU-Zyklus³⁾				
mit Serienbereifung, mit Felgen 7J x 16 und Reifen 205/55 R16 sowie mit Winterbereifung				
städtisch	l/100 km	6,2 (5,9)		
außerstädtisch	l/100 km	4,3 (4,2)		
insgesamt	l/100 km	5,0 (4,8)		
CO ₂	g/km	116 (112)		
mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R17, mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R 17, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten				
städtisch	l/100 km	6,5 (6,3)		
außerstädtisch	l/100 km	4,5 (4,5)		
insgesamt	l/100 km	5,3 (5,1)		
CO ₂	g/km	123 (119)		
mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten				
städtisch	l/100 km	6,7 (6,4)		
außerstädtisch	l/100 km	4,7 (4,6)		
insgesamt	l/100 km	5,4 (5,2)		
CO ₂	g/km	126 (122)		
Emissionseinstufung				
EU6				
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK	16 / 20 / 20			

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1440 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat