

Technische Daten BMW 1er 5-Türer

116i, 118i, 120i (EU5)

Karosserie		116i	118i	120i
Anzahl Türen / Sitzplätze		5/5	5/5	5/5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4 239 / 1748 / 1421	4 239 / 1748 / 1421	4 239 / 1748 / 1421
Radstand	mm	2 660	2 660	2 660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484/1497	1484 / 1497	1480 / 1493
Bodenfreiheit	mm	145	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0 (7,6)	7,3(7,9)	7,3 (7,9)
Motoröl	l	4,25	4,25	4,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1350 (1375)	1350 (1375)	1375 (1395)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1775 (1800)	1775 (1800)	1800 (1820)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	855/1020	855 / 1020	875 / 1020
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200/650	1200 / 670	1200 / 680
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75/75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	330-1150	330 - 1150	330 - 1150
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,09	0,30 x 2,09	0,30 x 2,09
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 81.2	MSD 81.2	MSD 81.2
Hubraum effektiv	cm ³	1995	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	75,7/82,0	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:1	12,0	12,0	12,0
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ³
Leistung	kW / PS	90/122	105 / 143	125/ 170
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 000	6 000	6 700
Drehmoment	Nm	185	190	210
bei Drehzahl	min ⁻¹	3000 - 4 250	4 250	4 250
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 (70)/Gepäckraum	80(70)/ Gepäckraum	80(70)/ Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180/2520	180 / 2520	180 / 2520
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise		
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	Belüftet / 284 x 22	Belüftet / 292 x 22	Belüftet / 300 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	280 x 10	296 x 10,5	296 x 10,5
Fahrstabilitätssysteme		ABS, CBC, ASC, DSC, DTC, DBC;		
Lenkung		Zahnstangen-Lenkung; 3,0 Umdrehungen; Electronic Power Steering (EPS)		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	16,0	16,0	16,0
Getriebeart		6-Gang Handschaltgetriebe (optionales 6-Gang-Automatikgetriebe)		
Getriebeübersetzung I	:1	4,323 (4,171)	4,323(4,171)	4,323 (4,171)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)
VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)
R	:1	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)	3,938 (3,403)
Hinterachsübersetzung	:1	3,380 (3,910)	3,385 (3,909)	3,727 (3,909)
Reifen		195/ 55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55R16 87V
Felgen		6.5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	14,1 (14,3)	12,1 (12,4)	10,4 (10,6)
Literleistung	kW/l	56,3	52,6	62,7
Beschleunigung 0 - 100 km/h	s	9,9 (10,8)	8,8 (9,3)	7,8 (8,4)
0 - 1000 m	s	31,3 (32,0)	29,8 (30,2)	28,4 (28,9)
80-120 km/h im 4. Gang	s	9,2 (-)	9,0 (-)	7,5 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	204 (202)	210	224 (222)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100km	8,0 (8,9)	8,0 (8,9)	8,7 (9,1)
außerstädtisch	l/100km	5,1 (5,4)	5,1 (5,4)	5,5 (5,6)
insgesamt	l/100km	6,2 (6,7)	6,2 (6,7)	6,7 (6,9)
CO ₂	g/km	143 (154)	143 (154)	155 (159)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU 5	EU 5	EU 5
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/18/21	17/19/22	17/20/23

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 Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff