

Technische Daten BMW 1er 3-Türer

116i, 118i, 120i (EU5)

Karosserie		116i	118i	120i
Anzahl Türen / Sitzplätze		3 / 4	3 / 4	3 / 4
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748 / 1421
Radstand	mm	2660	2660	2660
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
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1340 (1355)	1340 (1365)	1365 (1385)
Zuladung nach DIN	kg	490	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1755 (1780)	1765 (1790)	1790 (1810)
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	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Verdichtung	:l	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	6000	6000	6700
Drehmoment	Nm	185	190	210
bei Drehzahl	min ⁻¹	3000 – 4250	4250	4250
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 / 284x22	Belüftet / 292 x 22	Belüftet / 300 x 24
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	280x10	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)		
6-Gang-Handschaltgetriebe	: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	3,385 (3,909)	3,385 (3,909)	3,727 (3,909)
Reifen		195/55R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 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)	12,0 (12,3)	10,3 (10,5)
Literleistung	kW/l	45,1	52,6	62,7
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,8 (10,7)	8,7 (9,2)	7,7 (8,3)
0 -1000 m	s	31,2 (29,9)	29,7 (30,1)	28,3 (28,8)
80–120 km/h im 4. Gang	s	9,1 (-)	8,9 (-)	7,4 (-)
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		EU5	EU5	EU5
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/18/21	16/17/21	18/20/22

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 Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff