

Technische Daten BMW 1er 116i, 118i, 120i, 130i

Karosserie		116i	118i	120i	130i
Anzahl Türen / Sitzplätze		3/4	3 /4	3 /4	3 /4
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4239/1748/1421	4239 / 1748 / 1421	4239 / 1748/ 1421	4239 / 1748/ 1421
Radstand	mm	2660	2660	2660	2660
Spurweite vorne / hinten	mm	1484/1497	1484 / 1497	1480 / 1493	1474/1487
Bodenfreiheit	mm	145	145	145	145
Wendekreis	m	10,7	10,7	10,7	10,7
Tankinhalt	ca. l	53	53	53	53
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0 (7,6)	7,3(7,9)	7,3 (7,9)	8,2 (8,5)
Motoröl	l	4,25	4,25	4,25	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹	kg	1330 (1355)	1340 (1365)	1365 (1385)	1450 (1475)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht	kg	1755 (1780)	1765 (1790)	1790 (1810)	1875 (1900)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	855/1020	855 / 1020	875 / 1020	920/1045
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	Kg	1200/650	1200 / 670	1200 / 680	1200 / 725
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75/75	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen DIN70020	l	330-1150	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	0,32 x 2, 09
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder/ Ventile		R/4/4	R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 6 / 4
Kraftstoffaufbereitung		MSD 80,2	MSD 80.2	MSD 80.2	MSV 80
Hubraum effektiv	cm ³	1597	1995	1995	2996
Hub / Bohrung	mm	75,6 / 82	90 / 84	90 / 84	88,0 / 85,0
Verdichtung	:1	12,0	12,0	12,0	10,7
Kraftstoff		ROZ 91-98	ROZ 91-98	ROZ 91-98	ROZ 91-98
Leistung	kW / PS	90 /122	105 / 143	125 / 170	195 / 265
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000	6000	6700	6600
Drehmoment	Nm	160	190	210	315
bei Drehzahl	min ⁻¹	4250	4250	4250	2750
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 (70) / Gepäckraum	80(70)/Gepäckraum	80(70)/Gepäckraum	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	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	Belüftet / 330 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)			
Getriebeübersetzung I	:1	4,323(4,171)	4,323(4,171)	4,323 (4,171)	4,350 (4,065)
II	:1	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,456 (2,340)	2,496 (2,371)
III	:1	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,659 (1,521)	1,665 (1,551)
IV	:1	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,143)	1,230 (1,157)
V	:1	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,867)	1,000 (0,853)
VI	:1	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,848 (0,691)	0,851 (0,674)
R	:1	3,938 (3,40)	3,938 (3,40)	3,938 (3,403)	3,926 (3,200)
Hinterachsübersetzung	:1	3,636 (4,100)	3,385 (3,909)	3,727 (3,909)	3,462 (3,636)
Reifen		195/55 R16 87H RSC	195/55 R16 87H RSC	205/55 R16 87V RSC	205/50 R17 89W
Felgen		6,5J x 16 Stahll	6,5J x 16 Stahll	7J x 16 Stahl	7J x 17 LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	13,9 (14,2)	12,0 (12,3)	10,3 (10,5)	7,1 (7,2)
Literleistung	kW/l	56,4	52,6	62,7	65,1
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	10,1 (11,1)	8,7 (9,2)	7,7 (8,3)	6,0 (6,2)
0 -1000 m	s	31,3 (32,2)	29,7 (30,1)	28,3 (28,8)	25,4 (25,5)
80–120 km/h im 4. Gang	s	9,9 (-)	8,9 (-)	7,4 (-)	5,6 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	204 (202)	210	224 (222)	250
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	L/100km	7,5 (8,3)	7,9 (8,2)	8,7 (8,4)	12,2 (12,3)
außerstädtisch	l/100km	4,8 (5,3)	4,7 (5,0)	5,1	6,0
insgesamt	l/100km	5,8 (6,4)	5,9 (6,2)	6,4 (6,3)	8,3
CO ₂	g/km	139 (152)	140 (148)	152 (150)	197 (198)
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	16/17/22	16/17/22	15/18/23	18/23/25

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