

# Technische Daten. Der neue BMW 1er. 116d, 118d, 120d



		BMW 116d	BMW 118d	BMW 120d
<b>Karosserie</b>				
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	4324 / 1765 / 1421	4324 / 1765 / 1421	4324 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690	2690	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1535 / 1569	1535 / 1569	1521 / 1556
Bodenfreiheit	mm	140	140	140
Wendekreis	m	10,9	10,9	10,9
Tankinhalt	ca. l	52	52	52
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	7,0
Motoröl <sup>2)</sup>	l	5,2	5,2	5,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1310 / 1385 (1345 / 1420)	1320 / 1395 (1345 / 1420)	1345 / 1420 (1365 / 1440)
Zuladung nach DIN	kg	530	530	530
Zul. Gesamtgewicht	kg	1840 (1875)	1850 (1875)	1875 (1895)
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	885 / 1055	885 / 1055	905 / 1065
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1200 / 690	1200 / 690	1200 / 710
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	l	360 – 1200	360 – 1200	360 – 1200
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,30 x 2,14	0,30 x 2,14	0,31 x 2,14
<b>Motor</b>				
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren, maximaler Einspritzdruck: 1600 bar (BMW 120d: 1800 bar)		
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1995	1995	1995
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5	16,5	16,5
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW/PS	85 / 116	105 / 143	135 / 184
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000	4000	4000
Drehmoment	Nm	260	320	380
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1750 – 2500	1750 – 2500	1750 – 2750
<b>Elektrik</b>				
Batterie/Einbauort	Ah/–	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>				
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise		
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung		
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	<sup>4)</sup> / belüftet	<sup>4)</sup> / belüftet	<sup>4)</sup> / belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	<sup>4)</sup>	<sup>4)</sup>	<sup>4)</sup> / belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent		
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, Reifen-Pannen-Anzeige		
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87H	195/55 R16 87V	205/55 R16 91V
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	6,5J x 16 Stahl	7J x 16 Stahl

## Technische Daten. Der neue BMW 1er.

		BMW 116d	BMW 118d	BMW 120d	
<b>BMW ConnectedDrive</b>					
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen, Real-Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte				
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming, Musiktitel Update online, Apps				
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, variabler Lichtverteilung und adaptiver Leuchtweitenregulierung, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Geschwindigkeitsregelung mit Bremsfunktion, Parkassistent, Spurverlassenswarnung mit Auffahrwarner, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, automatischer/erweiterter Notruf				
<b>Getriebe</b>					
Getriebeart	6-Gang-Handschaltgetriebe (optional: 8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic)				
Getriebeübersetzung	I	:1	4,002 (4,714)	4,002 (4,714)	4,110 (4,714)
	II	:1	2,109 (3,143)	2,109 (3,143)	2,248 (3,143)
	III	:1	1,380 (2,106)	1,380 (2,106)	1,403 (2,106)
	IV	:1	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
	V	:1	0,781 (1,285)	0,781 (1,285)	0,802 (1,285)
	VI	:1	0,645 (1,000)	0,645 (1,000)	0,659 (1,000)
	VII	:1	– (0,839)	– (0,839)	– (0,839)
	VIII	:1	– (0,667)	– (0,667)	– (0,667)
	R	:1	3,647 (3,295)	3,647 (3,295)	3,727 (3,295)
Hinterachsübersetzung		:1	3,077 (2,647)	3,077 (2,647)	3,154 (2,647)
<b>Fahrleistungen</b>					
Leistungsgewicht	kg/kW		15,4 (15,8)	12,6 (12,8)	10,0 (10,1)
Literleistung	kW/l		42,6	52,6	67,7
Beschleunigung	0–100 km/h	s	10,3 (10,7)	8,9 (8,9)	7,2 (7,3)
	0–1000 m	s	31,6 (31,8)	29,7 (29,6)	27,5 (27,4)
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	8,6 / 11,7	7,2 / 9,3	5,7 / 7,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h		200 (200)	212 (212)	228 (228)
<b>BMW EfficientDynamics</b>					
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige (Handschalter), ECO PRO Modus, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Klimakompressor abkoppelbar (BMW 116d), Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand				
<b>Verbrauch im EU-Zyklus<sup>3)</sup></b>					
mit Serienbereifung					
städtisch	l/100 km		5,3 (5,3)	5,4 (5,3)	5,6 (5,2)
außerstädtisch	l/100 km		3,8 (3,8)	3,8 (3,9)	3,9 (3,9)
insgesamt	l/100 km		4,3 (4,4)	4,4 (4,4)	4,5 (4,4)
CO <sub>2</sub>	g/km		114 (115)	115 (116)	119 (116)
mit Felgen 7J x 16 und Reifen 205/55 R16 sowie mit Winterbereifung (BMW 116d, BMW 118d), mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R 17, mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R17, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten, 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		5,4 (5,5)	5,5 (5,5)	5,7 (5,3)
außerstädtisch	l/100 km		3,9 (4,0)	3,9 (4,0)	4,0 (4,1)
insgesamt	l/100 km		4,5 (4,5)	4,5 (4,5)	4,6 (4,5)
CO <sub>2</sub>	g/km		117 (119)	118 (119)	122 (119)
Emissionseinstufung			EU5	EU5	EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>					
KH / VK / TK			17	22	23

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

<sup>1)</sup> Höhe mit Dachfinne: 1440 mm

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

<sup>4)</sup> Angaben noch nicht verfügbar