

# Technische Daten BMW 3er Limousine, touring, Cabrio, Coupé 318i, 318i touring, 318Ci Cabrio, 318Ci Coupé

2/8/2001  
gültig ab:  
09/2001

Karosserie		318i Limousine	318i touring	318Ci Cabrio	318Ci Coupé
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	5 / 5	2/4	2/5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4471 / 1739 / 1415	4478 / 1739 / 1409	4488 / 1757 / 1372	4488 / 1757 / 1369
Radstand	mm	2725	2725	2725	2725
Spurweite vorne / hinten	mm	1481 / 1493	1471 / 1483	1471 / 1483	1471 / 1483
Wendekreis	m	10,5	10,5	10,5	10,5
Tankinhalt	ca. l	63	63	63	63
Kühlsystem einschl. Heizung	l	7,0	7,0	7,0	7,0
Motoröl	l	4,25	4,25	4,25	4,25
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1395 (1425)	1485 (1505)	1540 (1570)	1385 (1415)
Zuladung nach DIN	kg	500	540	420	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1820 (1850)	1935 (1950)	1885 (1915)	1810 (1840)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	890 / 1005	875 / 1100	890 / 1055	880 / 1005
Zul. Anhängelast <sup>2</sup>					
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1400 (1500) / 680	1400 (1500) / 680	1400 (1500) / 680	1400 (1500) / 680
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75	- / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	440	435 - 1345	260 - 300 <sup>4</sup>	410
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,30 x 2,06	0,32 x 2,06	0,35 x 1,98	0,31 x 1,98
<b>Motor</b>					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4
Motorsteuerung		Bosch ME9 / BMW	Bosch ME9 / BMW	Bosch ME9 / BMW	Bosch ME9 / BMW
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1995	1995	1995	1995
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0
Verdichtung	:1	10,2	10,2	10,2	10,2
Kraftstoff	ROZ	91-98 <sup>3</sup>	91-98 <sup>3</sup>	91-98 <sup>3</sup>	91-98 <sup>3</sup>
Leistung	kW / PS	105 / 143	105 / 143	105 / 143	105 / 143
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6000	6000	6000	6000
Drehmoment	Nm	200	200	200	200
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3750	3750	3750	3750
<b>Elektrik</b>					
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Motorraum	55 / Motorraum	80 / Gepäckraum	55 / Motorraum
Lichtmaschine	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680
<b>Fahrwerk</b>					
Vorderradaufhängung		Ein-Gelenk-Federbeinachse mit Vorlaufversatz; kleiner Positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker; Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	286, belüftet	286, belüftet	286, belüftet	286, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	276, belüftet	276, belüftet	276, belüftet	276, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV, CBC), Fahrstabilitätssystem (DSC), elektronische Differentialsperre (ADB), Notbremserkennung (DBC)			
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung; 3,0 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe / 5-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic			
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,42)	4,23 (3,42)	4,23 (3,42)2	4,23 (3,42)
II	:1	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)
III	:1	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)	1,66 (1,60)
IV	:1	1,22 (1,00)	1,22 (1,00)	1,22 (1,00)	1,22 (1,00)
V	:1	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)
R	:1	4,04 (3,03)	4,04 (3,03)	4,04 (3,03)	4,04 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,45)	3,38 (3,45)	3,38 (3,45)	3,38 (3,45)
Reifen		205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V
Felgen		7,0 J x 16 Stahl	7,0 J x 16 Stahl	7,0 J x 16 Stahl	7,0 J x 16 Stahl
<b>Fahrleistungen</b>					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,6 (12,9)	13,3 (13,4)	14,0 (14,2)	12,5 (12,8)
Literleistung	kW/l	52,6	52,6	52,6	52,6
Beschleunigung 0 - 100 km/h	s	9,3 (10,2)	9,6 (10,5)	10,2 (11,1)	9,3 (10,2)
Elast. 80 - 120 km/h in Gang 4	s	9,2 (-)	9,8 (-)	10,3 (-)	9,2 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	218 (214)	213 (209)	206 (206)	218 (214)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>					
städtisch	l/100km	10,2 (11,2)	10,4 (11,4)	10,7 (11,6)	10,2 (11,2)
außerstädtisch	l/100km	5,5 (6,3)	5,7 (6,4)	6,0 (6,6)	5,5 (6,3)
insgesamt	l/100km	7,2 (8,1)	7,4 (8,2)	7,7 (8,4)	7,2 (8,1)
CO <sub>2</sub>	g/km	175 (196)	179 (199)	187 (203)	175 (196)
<b>Sonstiges</b>					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TK	14 / 18 / 30	14 / 18 / 30	14 / 21 / 36	15 / 19 / 37

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe

<sup>1</sup> Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeuges (DIN) plus 75 kg Fahrer und Gepäck

<sup>2</sup> Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

<sup>3</sup> Angaben zu Leistung und Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98; Angaben zum Verbrauch auf ROZ 95

<sup>4</sup> Der Wert 300 Liter gilt bei zusammengefalteter Verdeckkasten