

# Technische Daten BMW 3er Coupé

## 318Ci; 320Ci; 325Ci; 330Ci

01/ 2005

gültig ab:

03/ 2005

Karosserie		318Ci	320Ci	325Ci	330Ci
Anzahl Türen / Sitzplätze		2/5	2 / 5	2 / 5	2 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4488 / 1757 / 1369	4488 / 1757 / 1369	4488 / 1757 / 1369	4488 / 1757 / 1369
Radstand	mm	2725	2725	2725	2725
Spurweite vorne / hinten	mm	1471 / 1483	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	8,4	8,4	8,4
Motoröl	l	4,25	6,5	6,5	6,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	1395 (1435)	1470 (1505)	1495 (1530)	1505 (1540)
Zuladung nach DIN	kg	500	500	500	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	1820 (1860)	1895 (1930)	1920 (1955)	1930 (1965)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	890 / 1010	920 / 1050	930 / 1065	935 / 1075
Zul. Anhängelast <sup>2</sup>					
gebremst (12%) / ungebremst	kg	1400/1600	1600 / 720	1600 / 720	1700 / 730
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75/75	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Kofferrauminhalt nach VDA	l	410	410	410	410
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,31 (0,33) x1,98	0,30 (0,32)x1,98	0,30 (0,32)x1,98	0,30 (0,32)x1,98 1,98
<b>Motor</b>					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile Zylinder/Ventile		Reihe/ 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MEV9	MS43	MS43	MS43
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1995	2171	2494	2979
Bohrung / Hub	mm	84,0/90,0	80,0 / 72	84,0 / 75	84,0 / 89,6
Verdichtung	:1	10,5	10,8	10,5	10,2
Kraftstoff	ROZ	91-98	87-98 <sup>3</sup>	87-98 <sup>3</sup>	87-98 <sup>3</sup>
Leistung	kW / PS	110/150	125 / 170	141 / 192	170 / 231
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6200	6100	6000	5900
Drehmoment	Nm	200	210	245	300
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3600	3500	3500	3500
<b>Elektrik</b>					
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Motorraum	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum	70 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	110 / 1540	90(129) /1260(1680)	90(120) /1260(1680)	90/1260
<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-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	286, belüftet	286, belüftet	300, belüftet	325, belüftet
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	276, belüftet	276, belüftet	294, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		ABS, Traktionshilfe (ASC+T), radselektive elektronische Bremskraftverteilung (EBV,CBC), Fahrstabilitätssystem			
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	13,7	13,7	13,7	13,7
Getriebeart		5-Gang-Handschaltgetriebe; optionales 5-Gang sequenzielles manuelles Schaltgetriebe für 330Ci; optionales 5-			
Getriebeübersetzung I	:1	4,23 (3,42)	4,23 (3,42)	4,23 (3,42)	4,35 (3,42)
II	:1	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)	2,52 (2,22)	2,50 (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)	1,23 (1,00)
V	:1	1,00 (0,75)	1,00 (0,74)	1,00 (0,75)	1,00 (0,75)
VI	:1				0,85 (-)
R	:1	4,04 (3,03)	4,04 (3,03)	3,926 (3,03)	4,04 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	3,38 (3,45)	3,38 (3,38)	3,15 (3,23)	2,93 (3,38)
Reifen		205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V	205/55 R 16 91 V	225/45 R 17 93 W
Felgen		7,0 J x 16 Stahl	7 J x 16 Alu	7 J x 16 Alu	8 J x 17 Alu
<b>Fahrleistungen</b>					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	12,0 (12,4)	11,2 (11,4)	10,1 (10,3)	8,4 (8,6)
Literleistung	kW/l	55,1	57,6	56,5	57,1
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	9,2 (10,1)	8,3 (9,4)	7,3 (8,4)	6,5 (7,0)
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	9,2 (-)	8,7 (-)	7,8 (-)	6,9 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	219 (215)	226 (223)	240 (237)	250 <sup>4</sup> (247)
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>					
städtisch	l/100km	10,4 (11,2)	12,2 (13,1)	12,8 (13,5)	12,8 (14,0)
außerstädtisch	l/100km	5,7 (6,3)	6,9 (7,3)	6,9 (7,2)	6,9 (7,0)
insgesamt	l/100km	7,4 (8,1)	8,9 (9,4)	9,0 (9,5)	9,1 (9,6)
CO <sub>2</sub>	g/km	180 (196)	213 (226)	217 (229)	218 (230)
<b>Sonstiges</b>					
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung	KH/VK/TKKH/	14 / 21 / 22	15 / 21 / 22	15 / 24 / 22	15 / 24 / 22

Werte in Klammern gelten für Automatik-Getriebe;

sequenzielles manuelles Schaltgetriebe (SMG) mit gleichen Übersetzungen, Fahrleistungen, Emissionen und Verbrauch wie Handschaltgetriebe

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

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

<sup>3</sup> Angaben zur Fahrleistung und Verbrauch beziehen sich auf ROZ 98

<sup>4</sup> elektronisch abgeregelt