

# Technische Daten. BMW 1er 5-Türer. 120i, 125i



		BMW 120i 5-Türer	BMW 125i 5-Türer
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5
Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)	mm	4329 / 1765 / 1421	4329 / 1765 / 1421
Radstand	mm	2690	2690
Spurweite vorne/hinten	mm	1535 / 1569	1521 / 1556
Bodenfreiheit	mm	140	140
Wendekreis	m	10,9	10,9
Tankinhalt	ca. l	52	52
Motoröl <sup>2)</sup>	l	5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1370 / 1445 (1380 / 1455)	1400 / 1475
Zuladung nach DIN	kg	565	565
Zul. Gesamtgewicht	kg	1930 (1940)	1965
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	910 / 1090	920 / 1100
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	1500 / 670	1500 / 680
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	L	360 – 1200	360 – 1200
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,31 x 2,14	0,32 x 2,14
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 4 / 4	R / 4 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo Technologie mit Twin-Scroll-Turbolader, Direkteinspritzung High Precision Injection, vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC) und variabler Nockenwellensteuerung Doppel-VANOS	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1998	1998
Hub / Bohrung	mm	94,6 / 82,0	94,6 / 82,0
Verdichtung	:1	11,0	10,2
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung	kW/PS	135 / 184	165 / 224
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5000	5200
Drehmoment	Nm	290	310
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1350 – 4250	1400 – 5000
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/–	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung		Fünf-Lenker-Achse in Stahleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
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, Reifendruckanzeige	
Lenkung		Elektromechanische Servolenkung (EPS), optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,0	15,0
Reifen vorne/hinten		195/55 R16 87W	205/50 R17 91W
Felgen vorne/hinten		6,5J x 16 Stahl	7J x 17 LM

## Technische Daten. BMW 1er 5-Türer.

		BMW 120i 5-Türer	BMW 125i 5-Türer
<b>Getriebe</b>			
Getriebeart		6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)	8-Gang Steptronic Getriebe
Getriebeübersetzung I	:1	4,002 (5,000)	5,000
II	:1	2,130 (3,200)	3,200
III	:1	1,396 (2,143)	2,143
IV	:1	1,000 (1,720)	1,720
V	:1	0,781 (1,314)	1,314
VI	:1	0,668 (1,000)	1,000
VII	:1	– (0,822)	0,822
VIII	:1	– (0,640)	0,640
R	:1	3,647 (3,456)	3,456
Hinterachsübersetzung	:1	3,385 (2,813)	2,813
<b>Fahrleistungen</b>			
Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	10,1 (10,2)	8,5
Literleistung	kW/l	67,6	82,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	7,1 (7,1)	6,1
im 5. Gang 80–120 km/h	s	8,5 (–)	–
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230 (225)	243
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Modus (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand		
<b>Verbrauch im EU-Zyklus <sup>3)</sup></b>			
mit Serienbereifung: Felgen 6,5J x 16, Reifen 195/55 R16 (BMW 120i), Felgen 7J x 17, Reifen 205/50 R17 (BMW 125i)			
städtisch	l/100 km	7,6 (7,0)	7,2
außerstädtisch	l/100 km	4,7 (4,7)	4,9
insgesamt	l/100 km	5,7 (5,5)	5,7
CO <sub>2</sub>	g/km	131 (126)	130
mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R17 (BMW 120i), mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R 17, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten			
städtisch	l/100 km	8,0 (7,4)	7,4
außerstädtisch	l/100 km	4,9 (4,9)	5,0
insgesamt	l/100 km	6,0 (5,8)	5,9
CO <sub>2</sub>	g/km	138 (133)	134
mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten sowie mit Winterbereifung			
städtisch	l/100 km	8,1 (7,4)	7,4
außerstädtisch	l/100 km	5,0 (5,0)	5,0
insgesamt	l/100 km	6,1 (5,9)	5,9
CO <sub>2</sub>	g/km	140 (135)	134
Emissionseinstufung		EU6	EU6
<b>Versicherungseinstufung</b>			
KH / VK / TK		17 / 22 / 21	17 / 25 / 23

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)  
BMW 120i: Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

<sup>1)</sup> Höhe einschließlich Dachfinne

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

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