

Technische Daten. BMW 1er 3-Türer. 120i, 125i



BMW 120i 3-Türer		BMW 125i 3-Türer
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze	3 / 4 (5)	3 / 4 (5)
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (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 ²⁾	l 5,25	5,25
Leergewicht nach DIN/EU	kg 1365 / 1440 (1375 / 1450)	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 / 680	1500 / 680
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg 75 / 75	75 / 75
Kofferraumvolumen	L 360 – 1200	360 – 1200
Luftwiderstand	c _x x A 0,31 x 2,14	0,32 x 2,14
Motor		
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 ³ 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 ⁻¹ 5000	5200
Drehmoment	Nm 290	310
bei Drehzahl	min ⁻¹ 1350 – 4250	1400 – 5000
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/– 80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise	
Hinterradaufhängung	Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise 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-Automatiksicher Gurte 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 3-Türer.

BMW 120i 3-Türer			BMW 125i 3-Türer	
Getriebe				
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
Fahrleistungen				
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
BMW EfficientDynamics				
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			
Verbrauch im EU-Zyklus ³⁾				
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 ₂	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 ₂	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 ₂	g/km		140 (135)	134
Emissionseinstufung			EU6	EU6
Versicherungseinstufung				
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

¹⁾ Höhe einschließlich Dachfinne

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ Kraftstoffverbrauchs- und CO₂-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat