

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN BENZINER¹

Karosserie	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen	
Türen	5	
Sitzplätze	5	
Luftwiderstandsbeiwert [c_w]	0,30	

Maße	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Länge [mm]	4.035	
Breite [mm] <small>Ohne Außenspiegel</small>	1.734	
Höhe [mm]	1.474	
Radstand [mm]	2.570	
Spurweite vorne [mm] <small>In Klammern: Style</small>	1.520 (1.514)	
Spurweite hinten [mm] <small>In Klammern: Style</small>	1.519 (1.513)	
Wendekreis [m]	10,2	
Kofferraumvolumen [l, VDA]	326-1.042	

Gewichte	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Leergewicht ² [kg]	1.140-1.239	1.145-1.293
Zuladung [kg]	361-460	347-495
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	1.600	1.640
Zulässige Achslast vorne [kg]	920	920
Zulässige Achslast hinten [kg]	840	840
Anhängestützlast [kg]	75	75
Anhängelast ungebremst [kg]	450	450
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung [kg]	1.000	1.110
Dachlast [kg]	70	70

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN BENZINER¹

[2]

Fahrwerk	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Vorne	Einzelradaufhängung an MacPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisatoren	
Hinten	Einzelradaufhängung an Koppellenkerachse, mit Stoßdämpfern und Schraubenfedern	
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 15,6 : 1. Lenkradumdrehungen: 2,8; Lenkraddurchmesser: 370 mm	
Räder ³ In Klammern: Style mit serienmäßigen, Trend mit optionalen 16-Zoll-Felgen	6.0 J x 15 Stahl (6.0 J x 16 LM)	6.0 J x 15 Stahl (6.0 J x 16 LM)
Bereifung In Klammern: Style mit serienmäßigen, Trend mit optionalen 16-Zoll-Felgen	185/65 R 15 (195/55 R 16)	185/65 R 15 (195/55 R 16)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); elektronische Stabilitätskontrolle (ESC), fahrdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM). Berganfahrassistent (HAC)	
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 mm	
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 262 mm	
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Hinterräder wirkend	

Antrieb	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Allgemein	Frontantrieb; 5- (blue 1.0 T-GDI 88 kW: 6-) Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung	
1. Gang [:1]	3,615	3,615
2. Gang [:1]	1,955	1,955
3. Gang [:1]	1,207	1,286
4. Gang [:1]	0,893	0,971
5. Gang [:1]	0,703	0,794
6. Gang [:1]	-	0,667
Rückwärtsgang [:1]	3,545	3,700
Achsübersetzung [:1]	3,833	4,059

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN BENZINER¹

[3]

Motor	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Allgemein	3-Zylinder-Reihenmotor aus Leichtmetall, vorne quer eingebaut, 4 Ventile pro Zylinder; mit Single-Scroll-Turbolader und Ladeluftkühlung; mit Start-Stop-Automatik ISG	
Abgasreinigung	Geregelter 3-Wege-Katalysator mit 2 beheizten Lambdasonden	
Abgas-Norm	Euro 6	Euro 6
Hubraum [ccm]	998	998
Bohrung [mm]	71,0	71,0
Hub [mm]	84,0	84,0
Ventiltrieb	2 oben liegende Pleckenwellen, Antrieb über Steuerkette; doppelte kontinuierliche variable Ventilsteuerung D-CVVT	
Gemischaufbereitung	Benzin-Direkteinspritzung	
Verdichtung	10,0 : 1	10,0 : 1
Zündanlage	Verteilerlose Direktzündung; ruhende Hochspannungsverteilung	
Batterie	12 V, 70 Ah	12 V, 70 Ah
Lichtmaschine	130 A	130 A
Anlasser	1.200 W, 12 V	1.200 W, 12 V
Maximale Leistung	74 kW (100 PS) bei 4.500 min ⁻¹	88 kW (120 PS) bei 6.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	172 Nm bei 1.500-4.000 min ⁻¹	172 Nm bei 1.500-4.000 min ⁻¹
Treibstoffart	Superbenzin	

Fahrleistungen	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	188	190
Beschleunigung 0-100 km/h [sec]	10,7	10,2
Beschleunigung 60-100 km/h [sec] ⁴	9,7	8,2
Beschleunigung 80-120 km/h [sec] ⁵	14,6	11,9

HYUNDAI i20: TECHNISCHE DATEN BENZINER¹

[4]

Verbrauch <small>In Klammern (): mit 16-Zoll-Felgen</small>	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Innerorts [l/100 km]	5,3 (5,7)	5,8 (6,0)
Außerorts [l/100 km]	3,6 (3,9)	3,9 (4,1)
Kombiniert [l/100 km]	4,3 (4,5)	4,6 (4,8)
CO ₂ -Emission [g/km]	99 (104)	107 (112)
Effizienzklasse	A (A)	B (B)

Wartungsintervalle	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Wartung	Erstmalig nach 15.000 km, danach alle 20.000 km oder jährlich	

Außengeräusch	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Standgeräusch [dB(A)]	75	75
Fahrgeräusch [dB(A)]	71	71

Füllmengen	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Motoröl [l]	3,3	3,3
Getriebeöl [l]	1,6	1,6
Scheibenwaschwasser [l]	2,5	2,5
Tankinhalt [l]	50	50

Versicherungseinstufung	blue 1.0 T-GDI 74 kW	blue 1.0 T-GDI 88 kW
Haftpflicht	18	18
Teilkasko	18	18
Vollkasko	17	17

Anmerkungen

- 1: Stand: Juni 2016
2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig
3: LM = Leichtmetallfelgen
4: Im 4. Gang
5: Im 5. Gang