

HYUNDAI VELOSTER: TECHNISCHE DATEN¹

Karosserie	1.6
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen
Türen	4 [1 (Fahrerseite) + 2 (Beifahrerseite) + Heckklappe]
Sitzplätze	4
Luftwiderstandsbeiwert (c _w)	0,32
Stirnfläche (m ²)	2,16

Maße	1.6
Länge (mm)	4.220
Breite (mm)	1.790
Höhe (mm)	1.399
Radstand (mm)	2.650
Spurweite vorne (mm) <small>In Klammern: Premium</small>	1.561 (1.557)
Spurweite hinten (mm) <small>In Klammern: Premium</small>	1.574 (1.570)
Wendekreis (m)	10,6
Kofferraumvolumen (l, VDA)	320-1.015

Gewichte <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe</small>	1.6
Leergewicht ² (kg)	1.260-1.311 (1.295-1.354)
Zuladung (kg)	389-440 (346-405)
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1.700
Zulässige Achslast vorne (kg)	930
Zulässige Achslast hinten (kg)	840
Anhängestützlast (kg)	-
Anhängelast ungebremst (kg)	-
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung (kg)	-
Dachlast (kg)	-

HYUNDAI VELOSTER: TECHNISCHE DATEN¹

Fahrwerk	1.6
Vorne	Einzelradaufhängung an McPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisator
Hinten	Einzelradaufhängung an Verbundlenkerachse, mit Stoßdämpfern und Schraubenfedern
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektrisch unterstützt; Übersetzung: 13,8 : 1
Räder <small>In Klammern: Premium</small>	7.0 J x 17 Leichtmetall (7.5 J x 18 Leichtmetall)
Bereifung <small>In Klammern: Premium</small>	215/45 R 17 (215/40 R 18)
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); Bremsassistent; Traktionskontrolle (TCS); elektronische Stabilitätskontrolle (ESP); fahrdynamisches Stabilitätsmanagement (VSM)
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 mm
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 262 mm
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Scheibenbremsen der Hinterräder wirkend

Antrieb <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe</small>	1.6
Allgemein	Frontantrieb; 6-Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung; wahlweise automatisiertes 6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe, mit zwei elektrisch betätigten Einscheiben-Trockenkupplungen; manuelle Schaltebene, Lenkrad-Schaltwippen
1. Gang	3,615 : 1 (3,615 : 1)
2. Gang	1,955 : 1 (1,955 : 1)
3. Gang	1,370 : 1 (1,303 : 1)
4. Gang	1,036 : 1 (0,943 : 1)
5. Gang	0,839 : 1 (0,939 : 1)
6. Gang	0,727 : 1 (0,743 : 1)
Rückwärtsgang	3,545 : 1 (4,531 : 1)
Achsübersetzung	4,267 : 1 (4,813 ³ /3,667 ⁴ : 1)

HYUNDAI VELOSTER: TECHNISCHE DATEN¹

Motor	1.6
Allgemein	4-Zylinder-Reihenmotor aus Leichtmetall, vorne quer eingebaut, mit Benzin-Direkteinspritzung, 4 Ventile pro Zylinder; Veloster blue: mit Start-Stop-Automatik ISG (Idle Stop & Go)
Abgasreinigung	2 geregelte 3-Wege-Katalysatoren mit 2 beheizten Lambdasonden
Abgas-Norm	Euro 5
Hubraum (ccm)	1.591
Bohrung (mm)	77,0
Hub (mm)	85,4
Ventiltrieb	2 oben liegende Nockenwellen, Antrieb über Steuerkette; kontinuierliche variable Ventilsteuerung CVVT
Gemischaufbereitung	Elektronisch gesteuerte Mehrpunkt-Direkteinspritzung mit Luftmassenmessung, Klopfregelung
Verdichtung	11,0 : 1
Zündanlage	Verteilerlose Direktzündung; ruhende Hochspannungsverteilung
Batterie	12 V, 36 (blue: 48) Ah
Lichtmaschine	90 (blue: 110) A
Anlasser	900 (blue: 1.300) W, 12 V
Maximale Leistung	103 kW (140 PS) bei 6.300 ⁻¹
Maximales Drehmoment	167 Nm bei 4.850 ⁻¹
Treibstoffart	Superbenzin (95 Oktan)

Fahrleistungen <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe</small>	1.6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	201 (200)
Beschleunigung 0-100 km/h (sec)	9,7 (10,3)
Beschleunigung 60-100 km/h ⁵ (sec)	9,8 (6,0)

HYUNDAI VELOSTER: TECHNISCHE DATEN¹

Verbrauch <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe; <i>kursiv: Veloster blue</i></small>	1.6
Städtisch (l/100 km)	8,1 (8,0) <i>7,1</i>
Außerstädtisch (l/100 km)	5,3 (5,3) <i>5,3</i>
Gesamt (l/100km)	6,5 (6,4) <i>5,9</i>
CO ₂ -Emission (g/km)	148 (145) <i>137</i>

Wartungsintervalle	1.6
Wartung	alle 30.000 km oder jährlich

Außengeräusch <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe</small>	1.6
Standgeräusch (dB(A))	85 (81)
Fahrgeräusch (dB(A))	73 (73)

Füllmengen	1.6
Motoröl (l)	3,3
Getriebeöl (l) <small>In Klammern: Doppelkupplungsgetriebe</small>	1,85 (1,9)
Scheibenwaschwasser (l)	4,0
Tankinhalt (l)	50

Versicherungseinstufung	1.6
Haftpflicht	17
Teilkasko	21
Vollkasko	20

Anmerkungen

- 1: Stand: August 2011
- 2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig
- 3: 1., 2., 3., 4. Gang
- 4: 5., 6., Rückwärtsgang
- 5: Im höchsten Gang

