

Fiat Doblò Natural Power

76 kW (103 PS) Benzin/68 kW (92 PS) Erdgas



Motor

Typ	Viertaktmotor (Frontmotor) 182 B 6000	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	vier, hängend parallel	
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung direkt von den Nocken über Hydrostößel	
Nockenwellenantrieb	über Zahnriemen	
	Benzin	Erdgas
Hubraum effektiv	cm ³	1596
Bohrung/Hub	mm	80,5/78,4
Motorleistung	(EG) kW/n	76/5750
	PS/n	103/5750
Literleistung	kW/l	48,0
	PS/l	65,0
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n	145/4000
	kpm/n	14,8/4000
Verdichtung	10,5 : 1	
Kraftstoff	Superbenzin Erdgas (CNG) bleifrei (95 ROZ)	
Einspritzsystem	elektronisch gesteuerte Multipoint-Kraftstoffeinspritzung (Weber Marelli)	
Abgasreinigung	Geregelter Drei-Wege-Katalysator, zwei Lambda-Sonden, Schubabschaltung, EOB	
Zündung	Elektronische Kennfeldzündung, integriertes Zünd-/Steuergerät	
Zündfolge	1-3-4-2	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
ÖlfILTER	Hauptstromfilter (Filterpatrone)	
Öfüllmenge Motor	Liter	3,8 (bei Filterwechsel)
Luftfilter	Trockenfilter mit Papiereinsatz	
Kühlung	Wasserkühlung im geschlossenen Kreislauf mit Ausgleichsbehälter. Druckumlauf mittels Zentrifugalpumpe. Axial-Lüfter elektrisch angetrieben, automatisch über Motormanagement gesteuert.	
Kühlwasser-Inhalt	Liter	7,0/6,7 mit Klimaanlage
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	50
Lichtmaschine	A	80, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung. 90 mit Klimaanlage

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung

Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,158
	3. Gang	1,480
	4. Gang	1,121
	5. Gang	0,921
	R.-Gang	3,818

Antrieb	Frontantrieb	
Übersetzung der Antriebsachse	3,867	
Max. Steigfähigkeit	%	34
Öfüllmenge	} Liter	2,0
Wechselgetriebe		
Differenzial		

Karosserie

Cw = 0,32	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Fünftürige, fünfsitzige MPV-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Vordere Kotflügel geschraubt. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn und hinten. Kindersicherung an den Schiebetüren. Vordere Sicherheitsgurte höhenstellbar.
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l) und Gurtstrammer vorn. Sidebags für Fahrer- und Beifahrersitz, zwei Schiebetüren hinten, Rückbank umklappbar, mit drei verstellbaren Kopfstützen
DYNAMIC	Rückbank zusätzlich asymmetrisch geteilt, drei Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurte, Fahrersitz höhenverstellbar

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querenlenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Starrachse, geführt an zwei Parabelfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker	
	vorn:	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend
	hinten:	Trommelbremsen mit selbstzentrierenden Bremsbacken
	Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend	
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem (Teves ABS) mit EBD	
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	284 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm	228
Bremsfläche	cm ²	436

Fiat Doblò Natural Power

76 kW (103 PS) Benzin/68 kW (92 PS) Erdgas



Lenkung	Zahnstangenlenkung servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardan-gelenken, 2,25 Lenkradumdrehungen
Serie	Sicherheitslenkrad mit Airbag, höhenverstellbar
Felgen	5 1/2 J x 14" Stahl
Reifen	175/70 R 14 (95/93 T)
Ersatzrad	Felge 5 1/2 J x 14" Stahl Reifen 175/70 R 14 (95/93 T)
Reifendruck vorn/hinten bar	2,2 bis 2,8 nach Belastung

Maße

Radstand	mm	2583
Spurweite vorn/hinten	mm	1514/1505
Länge	mm	4253
Breite	mm	1722
Höhe (unbeladen)	mm	1818
Wendekreis (Spur)	m	11,7 (10,5)
Sitzbreite vorn	mm	2 x 510 (1470)
Sitztiefe vorn	mm	474
Kopffreiheit vorn	mm	1151 (unbelastet gemessen)
Sitzbreite hinten	mm	1566
Sitztiefe hinten	mm	474
Kopffreiheit hinten	mm	1108 (unbelastet gemessen)
Knieraum hinten	mm	140 - 280
Laderaumlänge	mm	990, 1190 bei umgeklappter Rückbank
Laderaumbreite	mm	1200 zwischen den Radhäusern
Ladekante	mm	535
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	viersitzig 750 zweisitzig 3000 (bis Dach)

Auf Wunsch:		
Heckflügeltür	mm	links 800 rechts 500
Heckklappe	mm	Hecktürhöhe 1200
Hecktürbreite	mm	unten 1210 oben 1140
Schiebetüröffnung	mm	645, Höhe 1142
Tankinhalt	Liter	Benzin 30, Kunststoffank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rück-halte-System mit Aktivkohlefilter) Erdgas 30,9 m ³ (21 kg)

Gewichte

Leergewicht	kg	1520 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	410
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1930
Zulässige Achslast	kg	vorne 1010 hinten 1085
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1000 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	500
Dachlast	kg	100
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht	kg	2945 (bei Steigung 12 %)

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Doppel-Scheinwerfer, H 7, Abblendlicht, polyelliptisch mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung elektrisch
Kilometerzähler	Gesamt- und Tageszähler, digital
Drehzahlmesser	Elektrische Anzeige bis 6000 U/min.
Zeituhr	digital
Öldruckanzeige	Anzeigeelement und Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Vorglühen	Kontrolllampe. Anlassen, wenn Lampe erlischt
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Anzeigeelement und Warnlampe für Höchsttemperatur
Kraftstoffanzeige	Kraftstoffstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer dreistufig, mit Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
Bremsflüssigkeitsverlust	Warnlampe
Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchte einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchte einbezogen
Wegfahrsperr	Zündschlüssel mit Transponder-System
Serie	elektrische Fensterheber vorn und Zentralverriegelung

Heizung und Belüftung

Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt, Umluftschalter

Fahrleistung und Verbrauch

		Benzin	Methan (Erdgas)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	163	154
Beschleunigung			
0 - 100 km/h	Sekunden	12,6	13,5
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)			
innerorts		11,9 l/100 km	8,1 kg/100 km 11,5 m ³ /100 km
außerorts		7,7 l/100 km	5,2 kg/100 km 7,6 m ³ /100 km
kombiniert		9,2 l/100 km	6,3 kg/100 km 9,0 m ³ /100 km
CO ₂	g/km	218	161
Abgasnorm		EURO 4	EURO 4
Wartungsintervalle		20.000 km mit Öl- und Filterwechsel	

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 15 TK 13
HaftpflichtEinstufung	KH 19