

# Fiat Linea 1.3 Multijet 16V DYNAMIC/EMOTION 66 kW (90 PS)



## Motor

Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 199 A 3000 Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl		vier, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		vier, hängend parallel
Ventilsteuerung		zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung über Schwinghebel und Stoßstassen
Nockenwellenantrieb		über Steuerkette
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1248
Bohrung/Hub	mm	69,6/82
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	66/4000 90/4000
Literleistung	kW/l PS/l	52,9 72,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kgm/n	200/1750 20,4/1750
Verdichtung		17,6 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Hochdruckpumpe, Common-Rail-System Multijet
Aufladung		Abgasturbolader IHI/RHF3 mit Ladeluftkühler
Ladedruck	bar	1,0, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung		Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator mit Partikelfilter, Lambdasonde und Abgas- rückführung, elektronisch geregelt, EOBD
Einspritzfolge		1-3-4-2
Kraftstofffilter		Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrollleuchte im Armaturenbrett
Kolben		Autothermik
Kurbelwelle		fünffach gelagert
Schmiersystem		Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe
ÖlfILTER		Hauptstromfilter (Filterpatrone)
Öfüllmenge Motor	Liter	3,0 (bei Filterwechsel)
Luftfilter		Trockenfilter mit Papiereinsatz
Kühlung		Wasserkühlung im geschlossenen Kreislauf mit Ausgleichsbehälter. Druckumlauf mittels Zentrifugalpumpe. Axial-Lüfter elektrisch angetrieben, automatisch über Motor- management gesteuert.
Kühlwasser-Inhalt	Liter	6,0
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	44
Lichtmaschine	A	85

## Kraftübertragung

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

Übersetzung	1. Gang	4,237
	2. Gang	2,238
	3. Gang	1,444
	4. Gang	1,029
	5. Gang	0,767
	R.-Gang	3,909

Antrieb		Frontantrieb
Übersetzung der Antriebsachse		3,733
Max. Steigfähigkeit	%	42
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter	1,98

## Karosserie

Selbsttragende Ganzstahlkarosserie.  
**Viertürige**, fünfsitzige Limousine.  
Motorhaube hinten angeschlagen,  
Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und  
verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in  
den Türen. Vorder- und Heckteil energie-  
absorbierend verformbar. Vordere Kotflügel  
geschraubt. Verbundglas-Frontscheibe  
getönt. Aktive Kopfstützen vorn.  
Kindersicherung an den hinteren Türen.  
Vordere Sicherheitsgurte höhenstellbar,  
mit Gurtstraffern und Gurtkraftbegrenzung.  
Zwei Isofix-Befestigungen für Kindersitze.

Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar, zwei durchgehende Kopfairbags für vorn und hinten, Seitenairbags vorn. Asymmetrisch geteilte Rückbank, komplett umlegbar, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten.
EMOTION	Fahrersitz mit elektrischer Lordosenstütze.

## Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Dreiecks- lenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Torsionsachse mit schräg angeordneten stabilisierenden Zugstreben, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraft- verstärker.	
	vorn hinten	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend Trommelbremsen mit selbstzentrierenden Bremsbacken Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem (Bosch ABS) mit EBD	
DYNAMIC/EMOTION	Auf Wunsch ESP-System mit Hill-Holder, ASR und MSR	
Durchmesser der Brems Scheiben vorn	mm	257 x 22 (innenbelüftet)
Bremsstromeln hinten	mm	228
Bremsfläche gesamt	cm <sup>2</sup>	429,6

# Fiat Linea 1.3 Multijet 16V DYNAMIC/EMOTION 66 kW (90 PS)



Lenkung		Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 2,8 Lenkradumdrehungen (23,4:1) Lenkrad axial- und höhenverstellbar
Servolenkung		Dualdrive mit City-Funktion.
Felgen		6 J x 15" Stahl
	EMOTION	6 J x 16" Leichtmetall
Reifen		185/65 R 15
		195/60 R 15 88 H (zulässig)
	EMOTION	195/55 R 16 88 H
Ersatzrad		Reifenreparatur-Kit (FIX+GO)
	Auf Wunsch	6 J x 15" Stahl
		185/65 R 15
Reifendruck vorn/hinten	bar	2,2/2,4 bis 2,1/2,3 nach Belastung

## Maße

Radstand	mm	2603
Spurweite vorn/hinten	mm	1471/1483
Länge	mm	4560
Breite	mm	1730
Höhe (unbeladen)	mm	1487
Wendekreis (Spur)	m	10,5 (9,8) EMOTION 11,1
Sitzbreite vorn	mm	2 x 520
Sitztiefe vorn	mm	530
Innenraumbreite	mm	1360 (auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit vorn	mm	900 - 1000
Sitzbreite hinten	mm	1300
Sitztiefe hinten	mm	500
Kopffreiheit hinten	mm	870
Knieraum hinten	mm	100 - 280
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	viersitzig 500 zweisitzig 870
Laderaumlänge	mm	viersitzig 1000 zweisitzig 1700
Laderaumbreite	mm	1357
Tankinhalt	Liter	45, Kunststoffank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

## Gewichte

Leergewicht	kg	1260 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	425
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1685
Zulässige Achslast	kg	vorne 1000
	kg	hinten 900, 1035 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1200 (bei Steigung 12%)
ungebremst	kg	500
Dachlast	kg	75
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht	kg	2885 (bei Steigung 12%)

## Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer		Scheinwerfer, Halogen, Leuchtweitenregulierung elektrisch, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung
	EMOTION	Nebelscheinwerfer
Drehzahlmesser		elektrisch
Kilometerzähler		Normalanzeige und Tages-km, digital
Kraftstoffanzeige		Benzinstand- und Reserveanzeige
Warnlampen		für Öldruck, Ladestrom, Handbremskontrolle, Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung und Kühlwassertemperatur
Kontrolllampen		für Fahrzeugbeleuchtung, ABS
Zeituhr		digital
Fensterheber		vorne elektrisch, One-Touch-Funktion (Fahrertür)
	EMOTION	elektrische Fensterheber hinten
Außenspiegel		elektrisch verstell- und beheizbar
Zentralverriegelung		elektrisch, mit Heckklappenöffnung Funkfernbedienung der Zentralverriegelung
Rückfahrscheinwerfer		in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte		in die Heckleuchten einbezogen
Scheibenwaschanlage		elektrische Pumpe, Wischer zweistufig, mit Intervallschaltung
Kofferraum		beleuchtet
Heckscheibe		heizbar, Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre		Zündschlüssel mit Transponder-System, Trip-Computer
Radioanlage		Radioanlage mit CD-Player
	EMOTION	Radioanlage mit CD- und MP3-Player, Blue&Me™ Freisprechanlage, Lenkrad mit Multifunktionsasten für die Audiobedienung

## Heizung und Belüftung

		Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt
		Manuelle Klimaanlage (FCKW-frei) mit Pollenfilter
	EMOTION	Zwei-Zonen-Klimaautomatik (FCKW-frei) mit Pollenfilter

## Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	170
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	13,8
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	6,5
außerorts	l/100 km	4,0
kombiniert	l/100 km	4,9
CO <sub>2</sub>	g/km	129
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Geräuschemission		72 dB(A) in Fahrt, 78 dB(A) bei 3.000 U/min
Wartungsintervalle		30.000 km mit Öl- und Filterwechsel

## Versicherungseinstufungen (vorläufig)

Kaskoeinstufung	VK 16 TK 21
HaftpflichtEinstufung	KH 19