



# Fiat 500 1.3 Multijet 16V Pop/Lounge/Sport 55 kW (75 PS) mit Diesel-Partikelfilter (DPF)

## Motor

Typ	Viertakt-Dieselmotor, Common-Rail-Direkt-einspritzung 169 A 1000 (Frontmotor)	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	vier, hängend	
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung über Schwinghebel und Stößeltassen mit hydraulischem Ventilspielausgleich	
Nockenwellenantrieb	über Steuerkette	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1248
Bohrung/Hub	mm	69,6/82
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	55/4000 75/4000
Literleistung	kW/l PS/l	44,1 60,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	145/1500 14,8/1500
Verdichtung	18	
Kraftstoff	Diesel	
Vorwärmung	Schnellglühkerzen	
Einspritzung	Hochdruckpumpe, Multijet-Common-Rail-System	
Aufladung	Abgasturbolader IHI/RHF3 mit Ladeluftkühler	
Abgasreinigung	Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator und Partikelfilter, Abgasrückführung, elektronisch geregelt	
Ladedruck	1,0 bar, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil	
Einspritzfolge	1-3-4-2	
Kraftstofffilter	Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrollleuchte im Armaturenbrett	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
Ölfiter	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	50
Lichtmaschine	A	85, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

## Kraftübertragung

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

Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,158
	3. Gang	1,345
	4. Gang	0,974
	5. Gang	0,766
	R.-Gang	3,818

Antrieb	Frontantrieb	
Übersetzung der Antriebsachse	3,438	
Max. Steigfähigkeit	%	42
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter	1,65

## Karosserie

	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. <b>Dreitürige</b> , viersitzige Kompakt-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffer und Gurtkraftbegrenzer.
Lounge	festes Glasdach
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar, 2 Kopfairbags, Knieairbag für Fahrerseite. Rückbank mit zwei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten. Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne (2 x 12 l). Rückbank mit symmetrisch geteilter Rückenlehne umlegbar und zwei Kopfstützen, verstellbar. Zwei Isofix-Kindersitzbefestigungen hinten.
Lounge/Sport	Fahrersitz höhenverstellbar

## Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, schräg angeordnete stabilisierende Streben, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator		
Hinterachse	Torsionsachse mit schräg angeordneten, stabilisierenden Zugstreben, Federung durch Schraubenfedern mit Teleskop-Stoßdämpfer		
Bremsanlage	vorn	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker	
	hinten	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend Trommelbremsen, selbstnachstellend, Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend	
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem Bosch ABS mit EBD		
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	240 x 20, innenbelüftet	
Bremstrommeln hinten	mm	180	
Bremsfläche gesamt	cm <sup>2</sup>	340,2	



## Fiat 500 1.3 Multijet 16V Pop/Lounge/Sport 55 kW (75 PS) mit Diesel-Partikelfilter (DPF)

Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servo-unterstützt. Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 3,0 Lenkrad-umdrehungen
Servolenkung	Dualdrive mit City-Funktion, Lenkrad höhenverstellbar
Felgen	Pop: 5 ½ J x 14" Stahl Lounge/Sport: 6 J x 15" Leichtmetall 6 ½ J x 16" Leichtmetall (zulässig)
Reifen	Pop: 175/65 R 14 82 T Lounge/Sport: 185/55 R 15 82 T 195/45 R 16 84 T (zulässig)
Serie	Fix+Go-Reifenreparaturset
Ersatzrad auf Wunsch	Felge 4 B x 14" H Reifen 135/80 B 14 84 M Reifendruck 2,8 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten bar	2,2/2,0

### Maße

Radstand	mm	2300
Spurweite vorn/hinten	mm	1413/1407
Länge	mm	3546
Breite	mm	1627
Höhe (unbeladen)	mm	1488
Wendekreis (Spur)	m	9,5 (9,1)
Sitzbreite vorn	mm	2 x 520
Innenbreite		
Schulterhöhe	mm	1250
Sitztiefe vorn	mm	500
Kopffreiheit vorn	mm	1000
Sitzbreite hinten	mm	1222
Innenbreite		
Schulterhöhe	mm	1200
Sitztiefe hinten	mm	430
Kopffreiheit hinten	mm	860
Knieraum hinten	mm	100 - 200
Kofferraum viersitzig	Liter	185 (VDA-Norm)
Laderaum zweisitzig	Liter	bis Dach 610
Laderaumlänge	mm	viersitzig: 530, zweisitzig: 1050
Laderaubbreite	mm	1050 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	930
Hecktürbreite	mm	unten: 800, oben: 780
Tankinhalt	Liter	35, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRV (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

### Gewichte

Leergewicht	kg	1055 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	365
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1420
Zulässige Achslast	kg	vorne 830 hinten 640, 736 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	800 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	500
Dachlast	kg	50
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht	kg	2220 (bei Steigung 12 %)

### Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, Halogen H4, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung, Tagfahrlicht
Lounge/Sport	Nebelscheinwerfer
Tachometer	Rund-Display, analog
Drehzahlmesser	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Anzeigedisplay und Warnlampe für Höchsttemperatur
Kraftstoffanzeige	Kraftstoffstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig und Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
ABS	Kontrolllampe
Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Fensterheber	elektrisch, Vordertüren
Zentralverriegelung	elektrisch, inklusive Hecktür, mit Funkfernbedienung
Außenspiegel	elektrisch verstellbar, Lounge/Sport: beheizbar
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
Radio/CD	RDS-Autoradio mit CD- und MP3-Player und vier Lautsprechern, Trip-Computer
Lounge/Sport	Blue&Me™-Freisprecheinrichtung, Lenkrad mit Multifunktionstasten

### Heizung und Belüftung

Lounge/Sport	Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und dreistufigem elektrischem Ventilator, Umluftschalter, Vollventilation mit hinten liegendem Luftaustritt
Lounge/Sport	manuelle Klimaanlage mit Pollenfilter

### Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	165
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	12,5
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	5,3
Außerorts	l/100 km	3,6
kombiniert	l/100 km	4,2
CO <sub>2</sub>	g/km	111
Abgasnorm		EURO 5 ready mit Diesel-Partikelfilter (DPF)
Geräuschemission		71,5 dB(A) in Fahrt, 78 dB(A) bei 3000 U/min
Wartungsintervalle		30.000 km

### Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 13 TK 17
HaftpflichtEinstufung	KH 15