

# BMW 120d PPK up1 E80-E82 E87-E88 (10/04-11/13)

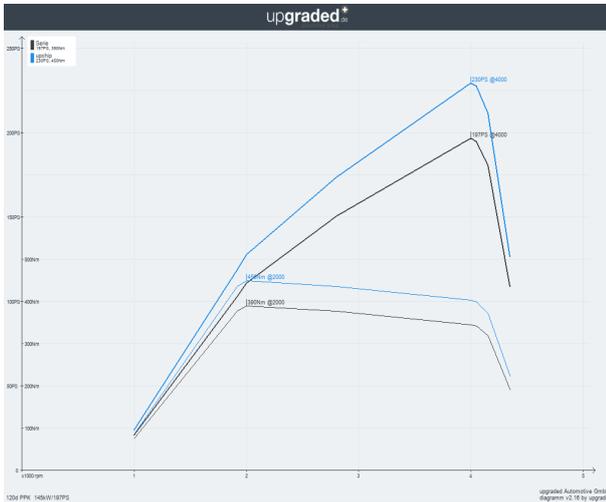
Erstzulassung: 01.11.2013

## LEISTUNGSOPTIMIERUNG VON

145 kW / 197 PS » 169 kW / 230 PS  
390 Nm » 450 Nm

**Preis: 500,- Euro / regulär: 999,- Euro**

LO Rabatt: 50% älter als 10 Jahre



### Elektronisches Software-Upgrade

	serie	optimiert
Hubraum	1995 ccm	
Leistung	145 kW / 197 PS bei 4000 U/min	169 kW / 230 PS bei 4000 U/min
Drehmoment	390 Nm bei 2000 U/min	450 Nm bei 2000 U/min
Beschleunigung		ca. -0,45 sec. von 0-100km/h*
Verbrauch		bis zu -12.8%*
Stickoxide NOx		Reduktion um ca. 5,1% möglich*
Hersteller		upchip (high performance chiptuning)
Tuningart		Kennfeldoptimierung (Softwaretuning)

Die Leistungsangaben stellen Messergebnisse unserer Entwicklungen dar und können je nach Fahrzeug und Ausstattung variieren. Bei einigen Fahrzeugen zzgl. Montagekosten (80,- Euro pro Stunde inkl. MwSt). Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
\*Verbrauchs- und Emissionswerte sind Richtwerte, die in Abhängigkeit zu den Werksangaben errechnet werden und können je nach Fahrweise, Fahrzeugausstattung und Kraftstoffqualität abweichen!

### Zusatzoptionen

#### Optimierungen

**BMW 120d PPK up1**  
upchip (high performance chiptuning)  
Leistungsoptimierung  
145kW/197PS » 169kW/230PS  
390Nm » 450Nm

#### Zusatzleistungen

**Teile-Gutachten**  
Ohne Teile-Gutachten nicht zulässig lt. StVZO.  
Kostenpflichtige Einzelabnahme notwendig.