# BMW 320d PPK up1 E90 (03/05-11/11)

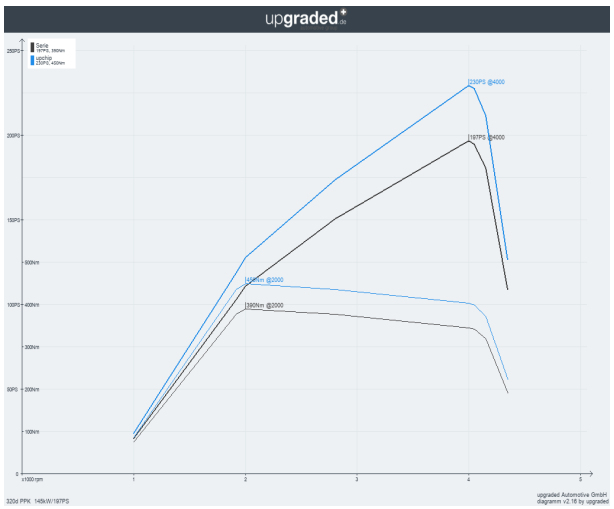
Erstzulassung: 01.11.2011

## 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<br>bei 4000 U/min | 169 kW / 230 PS<br>bei 4000 U/min |
| Drehmoment | 390 Nm<br>bei 2000 U/min | 450 Nm<br>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<br>(high performance chiptuning) |
| Tuningart | | Kennfeldoptimierung<br>(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 320d PPK up1**
upchip (high performance chiptuning)
Leistungsoptimierung
145kW/197PS » 169kW/230PS
390Nm » 450Nm

### Zusatzleistungen

**Vor-Ort-Service**

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