

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

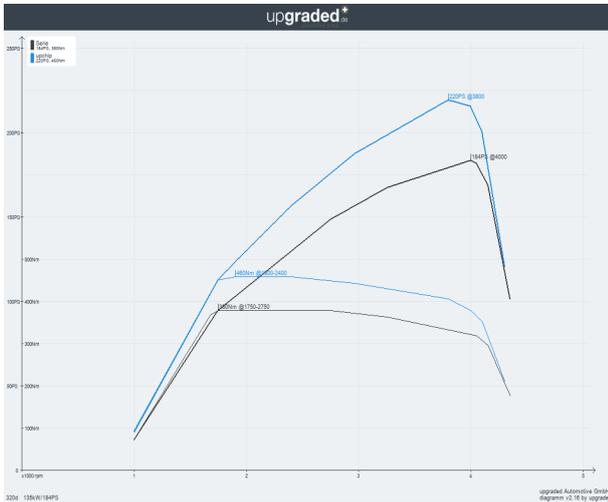
Erstzulassung: 01.11.2011

### LEISTUNGSOPTIMIERUNG VON

135 kW / 184 PS » 162 kW / 220 PS  
380 Nm » 460 Nm

**Preis: 450,- Euro / regulär: 899,- Euro**

LO Rabatt: 50% älter als 10 Jahre



### Elektronisches Software-Upgrade

	serie	optimiert
Hubraum	1995 ccm	
Leistung	135 kW / 184 PS bei 3800 U/min	162 kW / 220 PS bei 4000 U/min
Drehmoment	380 Nm bei 1750-2750 U/min	460 Nm bei 1900-2400 U/min
Beschleunigung		ca. -0,51 sec. von 0-100km/h*
Verbrauch	4.7 l/100km*	ca. 4.1 l/100km* bis zu -13,4% möglich
Emission CO2	ca. 125g /100km*	ca. 108g /100km* bis zu -17g möglich
Stickoxide NOx		Reduktion um ca. 5,4% möglich*
VMAX	235 km/h	239 km/h
Hersteller		upchip (high performance chiptuning)
Tuningart		Kennfeldoptimierung (Software-tuning)

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 up1**  
upchip (high performance chiptuning)  
Leistungsoptimierung  
135kW/184PS » 162kW/220PS  
380Nm » 460Nm

**BMW 320d eco1**  
upeco (high efficiency chiptuning)  
Kraftstoffoptimierung  
135kW/184PS » 143kW/195PS  
380Nm » 440Nm

**BMW 320d chip24**  
chip24 (best-price chiptuning)  
Leistungsoptimierung  
135kW/184PS » 151kW/205PS  
380Nm » 430Nm

### Zusatzleistungen

**Leistungsmessung**  
Front-/Heckantrieb: 150,- Euro  
Allrad: 150,- Euro

### Vor-Ort-Service

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