

## BMW 120d up1 F20 F21 (08/11-11/19)

Erstzulassung: 01.11.2019

### LEISTUNGSOPTIMIERUNG VON

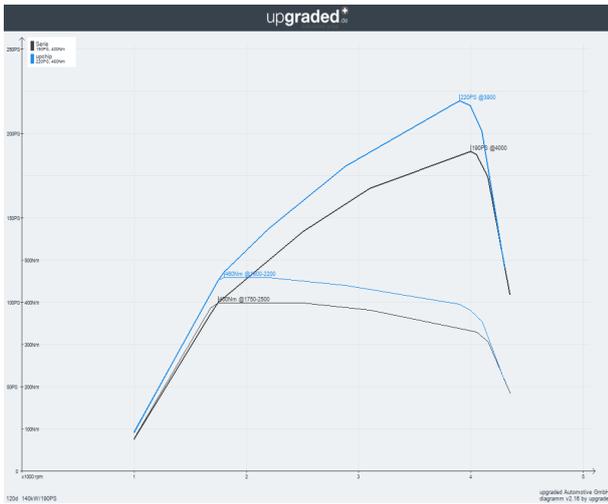
140 kW / 190 PS » 162 kW / 220 PS  
400 Nm » 460 Nm

**Preis: 899,- Euro**

nur VMAX-Aufhebung: 799,- Euro

Getriebe-Anpassung: 349,- Euro

Alle Preise inkl. 19% MwSt.



### Elektronisches Software-Upgrade

	serie	optimiert
Hubraum	1995 ccm	
Leistung	140 kW / 190 PS bei 3900 U/min	162 kW / 220 PS bei 4000 U/min
Drehmoment	400 Nm bei 1750-2500 U/min	460 Nm bei 1800-2200 U/min
Beschleunigung		ca. -0,44 sec. von 0-100km/h*
Verbrauch	4.5 l/100km*	ca. 3.9 l/100km* bis zu -12,5% möglich
Emission CO2	ca. 119g /100km*	ca. 104g /100km* bis zu -15g möglich
Stickoxide NOx		Reduktion um ca. 5,0% möglich*
VMAX	230 km/h	unbegrenzt
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 up1**  
upchip (high performance chiptuning)  
Leistungsoptimierung  
140kW/190PS » 162kW/220PS  
400Nm » 460Nm

**BMW 120d eco1**  
upeco (high efficiency chiptuning)  
Kraftstoffoptimierung  
140kW/190PS » 147kW/200PS  
400Nm » 460Nm

**Getriebe-Anpassung**  
upchip (high performance chiptuning)  
Getriebemodifikation

#### Reparaturkostenversicherung

**upgraded tuning**  
1 Jahr bis 100.000 km 55,- Euro\*  
2 Jahre bis 100.000 km 105,- Euro\*  
3 Jahre bis 100.000 km 168,- Euro\*  
\*umsatzsteuerfrei nach §4 Nr.10 UStG.

**upgraded premium**  
1 Jahr bis 100.000 km 137,- Euro\*  
2 Jahre bis 100.000 km 274,- Euro\*  
3 Jahre bis 100.000 km 412,- Euro\*  
\*umsatzsteuerfrei nach §4 Nr.10 UStG.  
zzgl. Bearbeitungsgebühr 200Euro (inkl. 19% MwSt.)

**upgraded premium plus**  
1 Jahr bis 200.000 km 440,- Euro\*  
2 Jahre bis 200.000 km 625,- Euro\*  
3 Jahre bis 200.000 km 875,- Euro\*  
\*umsatzsteuerfrei nach §4 Nr.10 UStG.  
zzgl. Bearbeitungsgebühr 200Euro (inkl. 19% MwSt.)

#### Zusatzleistungen

##### Vor-Ort-Service

##### Teile-Gutachten

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