



## Fat Boy Special

Typ: FS2  
Modell: FLSTFB

### Motor: Twin Cam 103B

Luftgekühlter Zweizylinder-Viertakt 45-Grad-V-Twin, Kurbelwelle querliegend, zwei kettengetriebene Ausgleichswellen, zwei untenliegende, per Zahnketten angetriebene Nockenwellen, zwei über Kipphebel betätigte Ventile je Zylinder (ohv), Hydrostößel, Trockensumpfschmierung, Kraftstoffeinspritzung, Saugrohr-Ø 46 mm, kontaktlose Transistorzündung, E-Starter, 38 A Dreiphasen-Drehstromlichtmaschine mit 439 W bei 2000 U/min und max. 489 W, wartungsfreie Batterie 12 V/19 AH, aktives Ansaug- und Auspuffsystem, ungeregelter Katalysator

Bohrung:	98,4 mm
Hub:	111,1 mm
Hubraum:	1690 cm <sup>3</sup>
Verdichtungsverhältnis:	9,6:1
Leistung kW (PS)/U/min*:	58 (79)/5250 [33 (45)/4750**]
Drehmoment Nm/U/min*:	132/3250 [89/2750**]
Höchstgeschwindigkeit:	195 km/h [150 km/h**]
Emissionen:	Euro III

### Kraftübertragung:

Primärtrieb über Duplex-Kette, mechanisch betätigte Mehrscheiben-Ölbادهkupplung, Sechsganggetriebe, Zahnriemen

Primärübersetzung:	1,35 (46/34 Z)
Sekundärübersetzung:	2,06 (66/32 Z)
Gesamtübersetzung:	
1. Gang:	9,311
2. Gang:	6,454
3. Gang:	4,793
4. Gang:	3,882
5. Gang:	3,307
6. Gang:	2,790

### Service-Daten:

Garantie:	zwei Jahre ohne Kilometerbegrenzung
Erstinspektion:	nach 1600 km
Service-Intervalle:	1 x jährl. oder alle 8000 km
Motorölwechsel:	alle 8000 km
mit Filter:	alle 8000 km
Motoröl:	Harley-Davidson HD 360
Füllmenge:	Öltank mit Filter: 3,3 l

Zündkerzen: 6R12

Luftfilter: Papierelement, auswaschbar  
Leerlaufdrehzahl: 1000 U/min

Kraftstoff: Super Bleifrei

### Fahrwerk:

Doppelschleifen-Stahlrohr-Rahmen, gekapselte Telegabel, Standrohrdurchmesser 41 mm, zwei Federbeine mit einstellbarer Federbasis, Dreieckschwinge aus Rundstahlprofil

Lenkkopfwinkel: 31°  
Nachlauf: 147 mm

Bremse (mit ABS serienmäßig):  
vorn: eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 300 mm, Vierkolben-Festsattel  
hinten: eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 292 mm, Zweikolben-Schwimmsattel

Federweg:  
vorn: 130 mm  
hinten: 91 mm

Felgengröße:  
vorn: T17 x 3.50  
Leichtmetall-Vollscheibenrad, schwarz, teilpoliert, gelocht  
hinten: T17 x 6.00  
Leichtmetall-Vollscheibenrad, schwarz, teilpoliert, gelocht

Serienbereifung: Dunlop Harley-Davidson  
vorn: D408 F  
140/75 R17 67V  
hinten: D407  
200/55 R17 78V

Reifenluftdruck:  
vorn: 2,5 bar  
hinten: 2,9 bar

### Maße und Gewichte:

Leergewicht inkl. Betr.stoffe: 332 kg  
Radlastverteilung:  
vorn: 154 kg  
hinten: 176 kg  
Zulässiges Gesamtgewicht: 526 kg  
Zuladung: 194 kg  
Tankinhalt (Reserve): 18,9 l (3,8 l)  
Länge: 2385 mm  
Breite: 990 mm  
Höhe: 1095 mm  
Sitzhöhe, ohne Fahrer: 670 mm  
Radstand: 1630 mm

Features: Security System (Wegfahrsperre und Alarmanlage mit Keyless-Fernbedienung), Restreichweitenanzeige, Fahrertrittbretter, Schaltwippe, selbstrückstellende Blinker, Warnblinkanlage

Farben: Vivid Black, Charcoal Pearl, Black Denim, Sand Cammo Denim, Custom Colour Radioactive Green

\* gemäß Euronorm EC95/1  
\*\* leistungsreduzierte Version