



## Datenblatt Modelljahr 2004 Harley-Davidson Sportster 883

Friedrichstr. 34  
78532 Tuttlingen  
Tel. 07461 - 78415

### Motor

Luftgekühlter Zweizylinder-Viertakt 45-Grad-V-Twin, Kurbelwelle querliegend, vier untenliegende, per Zahnrad angetriebene Nockenwellen, zwei über Kipphebel betätigte Ventile je Zylinder (ohv), Hydrostößel, Trockensumpfschmierung, Gleichdruckvergaser 0 40 mm, kontaktlose Transistorzündung, E-Starter, Zwei-Phasen-Drehstromlichtmaschine 22 AH bei 3600 U/min, wartungsfreie Batterie 12 V/12 AH

<i>Bohrung:</i>	76,2 mm
<i>Hub:</i>	96,8 mm
<i>Hubraum:</i>	883 ccm
<i>Verdichtungsverhältnis:</i>	9,0:1
<i>Leistung kW/U/min:</i>	40/6000 (25/5900*)
<i>Drehmoment Nm/U/min:</i>	69/4200 (58/3000*)
<i>Höchstgeschwindigkeit:</i>	170 km/h (145 km/h*)
	* leistungsreduzierte Version

### Fahrwerk

Doppelschleifen-Stahlrohr-Rahmen, Telegabel, Standrohrdurchmesser 39 mm, zwei Federbeine mit verstellbarer Federbasis, Zweiarmschwinge aus Vierkantstahlprofil

<i>Lenkkopfwinkel</i>	29,6°
<i>Nachlauf:</i>	116,8 mm
<i>Bremse vorn:</i>	eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 292 mm, Vierkolben-Schwimmsattel
<i>hinten:</i>	eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 292 mm, Zweikolben-Schwimmsattel
<i>Federweg vorn:</i>	141,0 mm
<i>hinten:</i>	104,1 mm

## Kraftübertragung

Primärantrieb über Triplex-Kette, mechanisch betätigte Mehrscheiben-Ölbadkupplung, Fünfgang-Getriebe, Zahnriemen

*Primärübersetzung:* 1,50 (57/38 Z)  
*Sekundärübersetzung:* 2,429 (68/28 Z)

*Gangübersetzungen:*

1. Gang:	9,79
2. Gang:	6,73
3. Gang:	5,22
4. Gang:	4,30
5. Gang:	3,64

## Räder und Reifen

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

*Felgengröße:* T19 x 2.15 MT  
*vorn:* Gussspeichenrad  
*hinten:* T16 x 3.00 D  
Gusspeichenrad  
*Serienbereifung*  
*vorn:* Dunlop Harley-Davidson  
D401 F  
100/90-19 57H  
*hinten:* D401  
*Reifenluftdruck (mit SozialSozius):*  
*vorn:* 150/80 B 16 71H  
*hinten:* 2,0 (2,0) bar  
2,0 (2,7) bar

## **Service-Daten**

<i>Garantie:</i>	zwei Jahre ohne Kilometerbegrenzung
Erstinspektion:	nach 1600 km
Service-Intervalle:	alle 8000 km
Ölwechsel:	alle 8000 km
mit Filter:	alle 8000 km
Motoröl:	HD 360
Füllmenge:	3,4 l
Zündkerzen:	10R12A
Telegabelöl:	H-D Fork Oil Typ E
Füllmenge je Holm:	270 ccm
Luftfilter:	Papierelement
Leerlaufdrehzahl:	1000 U/min
Kraftstoff:	Super Bleifrei

## **Maße und Gewichte**

<i>Leergewicht:</i>	260 kg
<i>Radlastverteilung</i>	
<i>vorn:</i>	120 kg
<i>hinten:</i>	140 kg
<i>Zulässiges Gesamtgewicht:</i>	454 kg
<i>Zuladung:</i>	194 kg
<i>Tankinhalt:</i>	12,9 l / 3 l Reserve
<i>Länge:</i>	2260 mm
<i>Breite:</i>	830 mm
<i>Höhe:</i>	1140 mm
<i>Sitzhöhe:</i>	693 mm
<i>Radstand:</i>	1520 mm