

ABGEBILDETES BEISPIEL <sup>(1)</sup>

**RAHMEN** FD-100E

**FARBE** RAL5015

**REIFENFORMAT** 70-584

**GRÖSSE** »M«

**GEWICHT** 21,4 KG



**ANTRIEB** MITTELMOTOR SHIMANO XT  
**SCHALTUNG** 14G ROHLOFF SPEEDHUB  
**LAUFRADGRÖSSE** 27,5 PLUS  
**BASISRAD** 5.790,00 EUR

Das »FD3E« ist ein besonders robust, wartungsarmes und verschleißarmes Premium-Pedelec und vereint das Beste zweier Fahrrad-Technik-Nationen: geniale deutsche Getriebe-technik (Rohloff Speedhub) und modernste japanische Mechatronik (Steps 8000 Antrieb).

Moderne Pedelec-Antriebe machen in aller Regel die üblichen 30 und mehr Gangstufen überflüssig, elf Gangstufen reichen völlig aus und dazu genügt ein Kettenblatt vorne. Damit entfällt ein Vorteil der Nabenschaltung: die einfachere Bedienung. In dieser Hinsicht ist die 1x11 Kettenschaltung der Nabenschaltung sogar überlegen, denn bei der Speedhub muss

zum Schalten die Tretbewegung kurz unterbrochen werden.

Allerdings ist dieser Nachteil mehr theoretischer Natur. In der Praxis lässt sich mit den spezifischen Schalteigenschaften der Speedhub sehr gut zurecht kommen, sprich die kurze Tretunterbrechung wird vom Steps 8000-Antrieb mehr als kompensiert. Durch die intuitive Bedienung von Nabenschaltung und Motor ist schon nach kurzer Eingewöhnungsphase ein harmonisches Bedienen und Fahren möglich.

Für Viel-, Alltags- und Ganzjahresfahrer stehen sowieso die am Anfang beschriebenen Eigenschaften an erster Stelle und hier überzeugt unser Speedhub-Pedelec auf der ganzen Linie. Der Verschleiß und die Unterhaltskosten sind erheblich geringer als bei der Kettenschaltung. Die Schaltung funktioniert auch im Schneematsch sowie unter einer Dreckpackung und der Pflege- und Wartungsaufwand bleiben auch bei strengem Einsatz erfreulich überschaubar.

#### AUSSTATTUNG FÜR DAS BASISRAD

**Rahmen** FD100E SG140 **Gabel** A-485 300 mm SG140 **Steuersatz** Acros AH34 schwarz **Kurbelgarnitur** Shimano Steps 8000 38Z 170/175mm schwarz **Innenlager** Shimano Steps 8000 **Pedale** VP-198C **Schalthebel** Rohloff Drehgriff **Ritzel** Rohloff splined 17Z **Kette** KMC X1 **Kettenführung** Shimano Steps **Bremshebel** Magura MT4 **Bremskörper** Magura MT4 203/160 **VR-Nabe** Shimano Deore XT 36L schwarz **HR-Nabe** Rohloff Speedhub 36L schwarz **Felgen** Alex WD40 36/36L schwarz SG130 **Speichen** Sapim Race 2,0/1,8 schwarz **Nippel** Sapim Messing silber **Reifen** Super Moto X 62-584 **Schläuche** Schwalbe SV21A, 40/62-584 **Vorbau** Ritchey Comp 31,8 schwarz **Lenker** Ritchey Comp 9° schwarz **Spacer** velotraum 3/5/7 cm **Lenkergriff** Ergon GP-5 Größe »L« **Sattel** Selle Royal Freccia **Sattelstütze** Ritchey MTN schwarz **Flaschenhalter** Alu schwarz **Klingel** Mounity Billy **Akku** Shimano 500 Wh

(1) Das oben abgebildete Beispiel für ein »FD3E« beinhaltet eine Vielzahl von Wahlmöglichkeiten und entspricht nicht dem Basisrad.

# FD3E Wahlmöglichkeiten

## GRUNDPREIS FÜR DAS BASISRAD **5.790,00**

### Steuersatz, Spacer

• Velotraum-Spacer, 10, 30, 50, 70 mm		0,00
• Steuerrohrverlängerung Carlo 2, schwarz	+50 gr	19,00

### Kurbelgarnitur

• Shimano, Steps 8000, 34Z	±00 gr	0,00
----------------------------	--------	------

### Pedale

• Ergon, PC-2, S/L	+170 gr	33,00
• Ergotec, EP Urban, sw	+30 gr	33,00
• Shimano, PD-M324	+180 gr	49,00
• Shimano, PD-A530, si/sw	+50 gr	59,00
• Shimano, PD-MX80	+160 gr	69,00
• Shimano, PD-T780	+60 gr	79,00
• ohne Pedal	-330 gr	- 15,00

### Bremse

• Shimano, Deore XT-8000, sw, <sup>o</sup> 203/160		179,00
--	--	--------

### Reifen, Schläuche

• Schwalbe, Super Moto X, 70-584	-240 gr	10,00
• Schwalbe, Smart Sam, 65-584	-370 gr	0,00
• Schwalbe, Rocket Ron, 70-584,TLE, falt.	-410 gr	65,00
• Schlauch, Schwalbe, SV21F, 54/75-584	+60 gr	0,00

### Cockpit: Vorbau, Lenker, Lenkergriffe

• Vorbau, Ritchey, Classic <sup>31,8</sup> , 6°, si	±00 gr	18,00
+ Lenker, Ritchey, MTN Classic, 10°, si	+90 gr	10,00
• Vorbau, Ritchey, WCS <sup>31,8</sup> , 17°, sw	±00 gr	18,00
• Lenker, Ritchey, MTN, 10°, sw	+90 gr	5,00
• Lenker, Ritchey, MTN 2X, 9°, 720 mm sw	+90 gr	8,00
• Lenker, Ergotec M-Bar, 16° sw.	+120 gr	25,00
• Lenker, SQ-Lab 310 Fitness 16°, sw.	+60 gr	33,00

### Sattel

• Terry, Exera Gel Max, schwarz, M/W,	-70 gr	39,00
• Fizik, Rondine, braun/olive	-50 gr	29,00
• Fizik, Aliante, schwarz, braun/braun	-80 gr	39,00
• Brooks, B17 Spezial, black	+240 gr	99,00
• Brooks, Cambium C17, slate	+60 gr	99,00
• ohne Sattel	-360 gr	- 15,00

### Sattelstütze

• Ritchey, Classic, silber	-20 gr	15,00
• by.Schulz, G.1 Urban LT, sw	+380 gr	159,00
• Cane Creek, Thudbuster ST, sw	+260 gr	199,00
• Cane Creek, Thudbuster LT, sw	+320 gr	199,00
• ohne Sattelstütze	-290 gr	- 19,00

### Gepäckträger

• Tubus Vega-VT, schwarz*	550 gr	80,00
• Tubus Tara <sup>BA*</sup> , schwarz (nur bis 62-584)	490 gr	69,00
• Blackburn Outpost, Gepäckhalter, grau Paar	328 gr	50,00
• Gepäckträger in Wunschfarbe (nur bei*)		36,00

### Nabendynamo, Scheinwerfer, Rücklicht

• Nabendynamo, SON28D, <u>36L</u> , sw	+240 gr	229,00
• Scheinw., SON, Edelux, sw/si	90 <sup>lux</sup>	105 gr 143,00
• Scheinw., SON, Edelux, DC sw/si	90 <sup>lux</sup>	105 gr 139,00
• Scheinw., SON, Edelux, rot	90 <sup>lux</sup>	105 gr 153,00
• Scheinw., B+M, Cyo T <sup>SP</sup>	80 <sup>lux</sup>	105 gr 90,00
• Scheinw., B+M, Cyo DC	80 <sup>lux</sup>	105 gr 90,00
• Scheinw., B+M, IQ-X164	100 <sup>lux</sup>	120 gr 140,00
• Rücklicht, B+M, Topl. Line Perm., Batterie	120 gr	35,00
• Rücklicht, B+M, Topl. 2C Plus, Kabel	50 gr	25,00
• Rücklicht, B+M, Topl. Line Plus, Kabel	80 gr	39,00
• Rücklicht, SON, schwarz-klar, Kabel	50 gr	59,00
• Schnellspanner für SON (Shimano)		20,00
• Stromladekabel f. externe Geräte		50,00

### Schutzbleche, Parkstütze, Pitlock...

• Schutzblech, SKS A75R mm, schwarz <sup>matt</sup>	600 gr	49,00
• Schutzblech, SKS 65 mm, schwarz <sup>matt</sup>	500 gr	49,00
• Parkstütze, Pletscher, Comp Flex 40	360 gr	25,00
• Klingel, Crane Bell, sw, kupfer, gold		25,00
• Pitlock-3: VR + HR-Nabe		44,00
• Pitlock-2: VR + HR-Nabe, Sattelstütze		58,00

### Versand, Preise, Sonderkomponenten, Leasing

→ Frachtkosten-Anteil (innerhalb Deutschland) **50,00**

→ aktuelle Preise: <http://velotraum.de/konfigurator>

→ weitere Wahlmöglichkeiten: <http://velotraum.de/konfigurator>

→ weitere Sonderkomponenten: 20,00 € je Bezugsquelle

→ Bei Leasing: Keine Verrechnung der Vermaßungsgebühr