



**E-BIKES 2023**

<b>EXPEDITION-Series</b>	<b>Seite</b>
--------------------------	--------------

TX-22 Cross - Shimano Deore XT 12-Gang	4
--	---

TX-18 - Shimano Deore XT 11-Gang	5
----------------------------------	---

<b>TREKKING-Series</b>	<b>Seite</b>
------------------------	--------------

15ZEHN EXT (45 km/h) - Shimano Deore XT 10-Gang	7
---	---

15ZEHN EXT - Shimano Deore XT 12-Gang	8
---------------------------------------	---

13ZEHN CROSS Wave - Shimano Deore XT 11-Gang	9
--	---

13ZEHN - Shimano Deore XT 11-Gang	10
-----------------------------------	----

<b>CITY-Series</b>	<b>Seite</b>
--------------------	--------------

8CHT Speed - Enviolo Automatiq	12
--------------------------------	----

8CHT - Enviolo Automatiq	13
--------------------------	----

5NF - Shimano Nexus 5-Gang / FL	14
---------------------------------	----

DR3I - Shimano Deore XT 11-Gang	15
---------------------------------	----

DR3I - Shimano Nexus 5-Gang / FL	16
----------------------------------	----

# EXPEDITION SERIES





## TX22 Cross

Shimano Deore XT 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc

7.999.- CHF (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321001	27,5"	Unisex, 50 cm	graugrün matt
102321002	27,5"	Unisex, 55 cm	graugrün matt
102321003	27,5"	Unisex, 60 cm	graugrün matt

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface, 100 mm Federweg
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-212, tapered
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Air, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8100, 12-fach, Shadow Plus
<b>Umworfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Busch & Müller, Shine Evo LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Ergon SFC30
<b>Sattelstütze</b>	EXA KSP900i, 31,6 mm, absenkbar mit Lenker-Remote
<b>Pedale</b>	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	Hermans Hosenschutzring
<b>Schutzbleche</b>	Racktime Wingee, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	31,2 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Barracuda
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergobügel, 680 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore XT SL-M8100, I-Spec EV, 12-fach
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore XT BL-M8100

### Laufwerk/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Marathon Plus MTB, 57-584, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	Niro 2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Deore XT HB-M8110, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Deore XT FH-M8110, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch, Micro-Spline
<b>Zahnkranz</b>	Shimano Deore CS-M6100, 12-fach, 10-51 Zähne, Micro-Spline
<b>Kette</b>	KMC E12 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne inkl. Hosenschutzring
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 10-51 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, Gen. 4  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Nyon, 3,2 Zoll Touch-Farbdisplay mit Remote

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 625 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,7 Ah



## TX18

Shimano Deore XT 11-Gang / Bosch Performance Line CX / 625Wh / Disc

**6.999.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321011	27,5"	Unisex, 50 cm	steingrau matt
102321012	27,5"	Unisex, 55 cm	steingrau matt
102321013	27,5"	Unisex, 60 cm	steingrau matt

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface, 100 mm Federweg
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-212, tapered
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Air, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8000, 11-fach, Shadow Plus
<b>Umworfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano Deore BR-MT410 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Busch & Müller, Shine Evo LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	In Rahmen integriert, mit Racktime System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Ergon SFC30
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 300 mm
<b>Pedale</b>	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	Hermans Hosenschutzring
<b>Schutzbleche</b>	Racktime Wingee, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	30,6 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Barracuda
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergobügel, 680 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore SL-M5100, 11-fach, mit Ganganzeige
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-MT401

### Laufwerk/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	Niro 2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Alivio FH-MT400, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Zahnkranz</b>	Shimano Deore XT CS-M8000, 11-fach, 11-46 Zähne
<b>Kette</b>	KMC E11 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne inkl. Hosenschutzring
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 11-46 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, Gen. 4  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Nyon, 3,2 Zoll Touch-Farbdisplay mit Remote

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 625 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,7 Ah

# TREKKING SERIES



## 15ZEHN EXT 45km/h

Shimano Deore XT 10-Gang / Bosch Performance Line Speed / 1125Wh / Disc

**7.699.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321021	27,5"	Diamant, 50 cm	perlweiß glänzend
102321022	27,5"	Diamant, 55 cm	perlweiß glänzend
102321023	27,5"	Diamant, 60 cm	perlweiß glänzend

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-212, tapered
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie45 Air, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M781, 10-fach
<b>Umwerber</b>	---
<b>Bremsen</b>	Magura MT-E, 4-/2-Kolben (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Busch & Müller Lumotec IQ-X E, 150 LUX
<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99, mit Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 400 mm, safety level 6
<b>Pedale</b>	VP-617, Aluminium
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	Racktime Wingee, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	34,4 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Piranha 2, safety level 6
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergobügel, 630 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmug
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore SL-M6000, 10-fach
<b>Bremshebel</b>	Magura MT-E, 3-Finger Bremshebel mit Kugelkopf

### Laufwerk/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	Niro ED 2,34 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Alivio FH-MT400, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Zahnkranz</b>	Shimano Deore CS-HG50, 10-fach, 11-36 Zähne
<b>Kette</b>	KMC E10 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Lasco Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 11-36 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line Speed, Gen. 4  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox, Farbdisplay mit Remote, Bluetooth

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 625 + 500 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,7 + 13,4 Ah



## 15ZEHN EXT

Shimano Deore XT 12-Gang / Bosch Performance Line CX / 1125Wh / Disc

**8.299.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321031	27,5"	Diamant, 50 cm	perlweiß glänzend
102321032	27,5"	Diamant, 55 cm	perlweiß glänzend
102321033	27,5"	Diamant, 60 cm	perlweiß glänzend

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-212, tapered
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Air, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8100, 12-fach, Shadow Plus
<b>Umwerfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano Deore XT BR-M8100 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Busch & Müller, Shine Evo LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 400 mm, safety level 6
<b>Pedale</b>	VP-617
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	Racktime Wingee, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 170 kg
<b>Gewicht</b>	33,3 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Piranha 2, safety level 6
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergo Plus, 660 mm, safety level 6
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore XT SL-M8100, I-Spec EV, 12-fach
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore XT BL-M8100

### Laufwerk/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	Niro ED 2,34 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Deore XT HB-M8110, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Deore XT FH-M8110, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch, Micro-Spline
<b>Zahnkranz</b>	Shimano Deore CS-M6100, 12-fach, 10-51 Zähne, Micro-Spline
<b>Kette</b>	KMC E12 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 10-51 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, Gen. 4  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Nyon, 3,2 Zoll Touch-Farbdisplay mit Remote

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 625 + 500 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,7 + 13,4 Ah





## 13ZEHN Cross Wave

Shimano Deore XT 11-Gang / Bosch Performance Line CX BES3 / 750Wh / Disc

7.199.- CHF (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321040	27,5"	Wave, 45 cm	blaugrau matt
102321041	27,5"	Wave, 50 cm	blaugrau matt
102321042	27,5"	Wave, 55 cm	blaugrau matt

Allgemein	<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
	<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
	<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Coil, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
	<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8000, 11-fach, Shadow Plus
	<b>Umwerfer</b>	---
	<b>Bremsen</b>	Shimano BR-MT420/410, 4-1/2-Kolben (vorn 203 mm / hinten 180 mm)
	<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
	<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99 TL2 LED, im Gepäckträger integriert
	<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime Snap-It 2.0 System, mit Federklappe
	<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
	<b>Sattelstütze</b>	EXA KSP860i, 40 mm Federweg, Lenker-Remote absenkbar, 31,6 mm
	<b>Pedale</b>	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium, schwarz
	<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
	<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
	<b>Schutzbleche</b>	Hebie Alumee, 72 mm, Aluminium
	<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
	<b>Gewicht</b>	28,1 kg

Cockpit	<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Sepia, mit integrierter Leitungsführung, winkelverstellbar
	<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergobügel, 630 mm
	<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
	<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore SL-M5100, 11-fach, I-Spec EV, mit Ganganzeige
	<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-M4100

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 750 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 20,1 Ah

LaufRad/Reifen/Antrieb	<b>Bereifung</b>	Schwalbe Smart Sam, 57-584, Classic Skin, reflex
	<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
	<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
	<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
	<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Alivio FH-MT400-B, 12 x 148 mm, Centerlock, 36 Loch
	<b>Zahnkranz</b>	Shimano XT, CS-M8000, 11-fach, 11-46 Zähne
	<b>Kette</b>	KMC E11 EPT
	<b>Innenlager</b>	---
	<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
	<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 11-46 Zähne



## 13ZEHN

Shimano Deore XT 11-Gang / Bosch Performance Line CX BES3 / 750Wh / Disc

**7.199.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321051	27,5"	Diamant, 50 cm	silber matt
102321052	27,5"	Diamant, 55 cm	silber matt
102321053	27,5"	Diamant, 60 cm	silber matt
102321055	27,5"	Trapez, 45 cm	silber matt
102321056	27,5"	Trapez, 50 cm	silber matt
102321057	27,5"	Trapez, 55 cm	silber matt
102321065	27,5"	Trapez, 45 cm	rot matt
102321066	27,5"	Trapez, 50 cm	rot matt
102321067	27,5"	Trapez, 55 cm	rot matt
102321070	27,5"	Wave, 45 cm	silber matt
102321071	27,5"	Wave, 50 cm	silber matt
102321072	27,5"	Wave, 55 cm	silber matt
102321080	27,5"	Wave, 45 cm	rot matt
102321081	27,5"	Wave, 50 cm	rot matt
102321082	27,5"	Wave, 55 cm	rot matt



### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 750 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 20,1 Ah

#### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Coil, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8000, 11-fach, Shadow Plus
<b>Umwerfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano BR-MT410 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99 TL2 LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime Snap-It 2.0 System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 300 mm, safety sevel 6
<b>Pedale</b>	Marwi SP-823, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	Hebie Alumee, 72 mm, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	28,1 kg

#### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Sepia, mit integrierter Leitungsführung, winkelverstellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergobügel, 630 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore SL-M5100, 11-fach, I-Spec EV, mit Ganganzeige
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-M4100

#### LaufRad/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, Classic Skin, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Alivio FH-MT400-B, 12 x 148 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Zahnkranz</b>	Shimano XT, CS-M8000, 11-fach, 11-46 Zähne
<b>Kette</b>	KMC E11 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 11-46 Zähne

# CITY SERIES



## 8CHT Speed

Enviolo Automatiq / Bosch Performance Line Speed BES3 / 750Wh / ABS / Gates

**9.999.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321091	27,5"	Diamant, 50 cm	anthrazit matt
102321092	27,5"	Diamant, 55 cm	anthrazit matt
102321093	27,5"	Diamant, 60 cm	anthrazit matt

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie34 2CR ABS, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Enviolo Automatiq, stufenlos, Freilauf
<b>Umwerfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Magura CT Speed eStop ABS, 4-Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova M99 Pro 2, mit Fernlicht, inkl. Fernlichttaster, 450 / 250 LUX
<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99, mit Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 300 mm, safety level 6
<b>Pedale</b>	Marwi SP-102 Flat Pedal, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	Gates Hosenschutzring
<b>Schutzbleche</b>	Hebie Alumee, 72 mm, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	30,3 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Sepia, mit integrierter Leitungsführung, winkelve stellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec Ergo Plus, Aluminium, 660 mm, safety level 6
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Enviolo Automatiq CLiQ Pro
<b>Bremshebel</b>	Magura CT Speed eStop ABS, 4-Fingerhebel

### E-Bike Antriebssystem

<b>Motor</b>	Bosch Performance Line Speed, BES3 36 Volt, Mittelmotor Nennleistung 250 Watt
<b>Display</b>	Kiox 300
<b>Akku</b>	Bosch Rahmenakku vollintegriert Energiegehalt: 750 Wh Spannung: 36 Volt Kapazität: 20,1 Ah

### Lauf rad/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Deore XT HB-M8010, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Enviolo Heavy Duty Automatiq, 6-Loch, 36 Loch, Freilauf
<b>Zahnkranz</b>	Gates CDX Riemenscheibe, 22 Zähne
<b>Kette</b>	Gates CDX-Antriebsriemen
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates CDX-Riemenscheibe 50 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	50 Zähne : 22 Zähne





## 8CHT

Enviolo Automatiq / Bosch Performance Line CX BES3 / 750Wh / ABS / Gates

9.499 CHF (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321121	27,5"	Diamant, 50 cm	anthrazit matt
102321122	27,5"	Diamant, 55 cm	anthrazit matt
102321123	27,5"	Diamant, 60 cm	anthrazit matt
102321130	27,5"	Wave, 45 cm	anthrazit matt
102321131	27,5"	Wave, 50 cm	anthrazit matt
102321132	27,5"	Wave, 55 cm	anthrazit matt



Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie34 2CR ABS, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Enviolo Automatiq, stufenlos, Freilauf
<b>Umwerfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Magura CT Allroad eStop ABS, 4-Kolben (vorn 203 mm / hinten 203 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova M99 Pro 2, mit Fernlicht, 450 / 250 LUX
<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99 TL2 LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime Snap-It 2.0 System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 300 mm, safety level 6
<b>Pedale</b>	Marwi SP-823, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	Hebie Alumee, 72 mm, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	30,3 kg

Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Sepia, mit integrierter Leitungsführung, winkelvestellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Enviolo Automatiq CLIQ Pro
<b>Bremshebel</b>	Magura CT Allroad eStop ABS

LaufRad/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Ryde Andra 40 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	Niro 2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Deore XT HB-M8010, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Enviolo Heavy Duty Automatiq, 6-Loch, 36 Loch, Freilauf
<b>Zahnkranz</b>	Gates CDX Riemenscheibe, 22 Zähne
<b>Kette</b>	Gates CDX-Antriebsriemen
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates CDX-Riemenscheibe 46 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	46 Zähne : 22 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 750 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 20,1 Ah



## 5NF

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line CX BES3 / 750Wh / Gates

6.599.- CHF (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321141	27,5"	Diamant, 50 cm	dunkelblau matt
102321142	27,5"	Diamant, 55 cm	dunkelblau matt
102321143	27,5"	Diamant, 60 cm	dunkelblau matt
102321150	27,5"	Wave, 45 cm	dunkelblau matt
102321151	27,5"	Wave, 50 cm	dunkelblau matt
102321152	27,5"	Wave, 55 cm	dunkelblau matt
102321160	27,5"	Wave, 45 cm	dunkelrot matt
102321161	27,5"	Wave, 50 cm	dunkelrot matt
102321162	27,5"	Wave, 55 cm	dunkelrot matt



### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku vollintegriert  
Energiegehalt: 750 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 20,1 Ah

#### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch BES3, vollintegriert
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	Suntour Mobie25 Coil, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
<b>Umwfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano Deore BR-MT410 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Supernova, M99 TL2 LED, im Gepäckträger integriert
<b>Gepäckträger</b>	in Rahmen integriert, mit Racktime Snap-It 2.0 System, mit Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Skalar, patent, 31,6 mm, 300 mm, safety level 6
<b>Pedale</b>	Marwi SP-823, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	Hebie Alumee, 72 mm, Aluminium
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	30,3 kg

#### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Humpert Ergotec Sepia, mit integrierter Leitungsführung, winkelverstellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec City Cruiser, Aluminium, 635 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Nexus, Drehgriff
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-MT401

#### LaufRad/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Super Moto-X, 62-584, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK25 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
<b>Zahnkranz</b>	Gates CDX Riemenscheibe, 22 Zähne
<b>Kette</b>	Gates CDX-Antriebsriemen
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates CDX-Riemenscheibe 46 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	46 Zähne : 32 Zähne



## DR3I

Shimano Deore XT 11-Gang / Bosch Performance Line CX BES3 / 600Wh

**4.799.- CHF** (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321170	28"	Wave, 47 cm	midnight blau matt
102321171	28"	Wave, 51 cm	midnight blau matt
102321172	28"	Wave, 55 cm	midnight blau matt

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	HL 188 DS AMS Coil, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Deore XT RD-M8000, 11-fach, Shadow Plus
<b>Umwerfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano BR-MT410 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
<b>Gepäckträger</b>	Bestandteil des Rahmens, mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 300 mm
<b>Pedale</b>	Marwi SP-823, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	SKS A53, Kunststoff
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	28,1 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Satori Python, winkelverstellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Deore SL-M5100, 11-fach, mit Ganganzeige
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-MT401

### LaufRad/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Big Apple, 50-622, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Alivio FH-MT400, 12 x 142 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Zahnkranz</b>	Shimano XT, CS-M8000, 11-fach, 11-46 Zähne
<b>Kette</b>	KMC E11 EPT
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, KMC Kettenblatt 38 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	38 Zähne : 11-46 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert  
Energiegehalt: 600 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,0 Ah





## DR3I

Shimano Nexus 5-Gang Freilauf / Bosch Performance Line CX BES3 / 600Wh / Gates

4.999.- CHF (unverbindliche Preisempfehlung)

Artikel	Zoll	Rahmenhöhe	FarbeAnzahl
102321180	28"	Wave, 47 cm	midnight blau matt
102321181	28"	Wave, 51 cm	midnight blau matt
102321182	28"	Wave, 55 cm	midnight blau matt

### Allgemein

<b>Rahmen</b>	Aluminium 6061, Bosch-Interface
<b>Steuersatz</b>	Acros AZX-585, tapered, mit Leitungsintegration und Lenkanschlag
<b>Gabel</b>	HL 188 DS AMS Coil, 100 mm Federweg mit Lockout-Funktion
<b>Schaltwerk</b>	Shimano Nexus 5-Gang Freilauf
<b>Umwärfer</b>	---
<b>Bremsen</b>	Shimano Deore BR-MT410 (vorn 180 mm / hinten 180 mm)
<b>Scheinwerfer</b>	Supernova Mini 2 Pro, mit Fernlicht, 160 / 100 LUX
<b>Rücklicht</b>	Trelock, LS 654, mit Bremslichtfunktion
<b>Gepäckträger</b>	Bestandteil des Rahmens, mit Racktime-Aufsatz und Federklappe
<b>Sattel</b>	Selle Royal Essenza
<b>Sattelstütze</b>	Humpert Ergotec Atar, patent, 27,2 mm, 300 mm
<b>Pedale</b>	Marwi SP-823, Aluminium, schwarz
<b>Ständer</b>	Pletscher Comp Flex, Hinterbauständer
<b>Kettenschutz</b>	SKS Chainbow_E
<b>Schutzbleche</b>	SKS A53, Kunststoff
<b>Sonstiges</b>	Abus Bordo Faltschloss gleichschließend, zulässiges Gesamtgewicht 140 kg
<b>Gewicht</b>	30,3 kg

### Cockpit

<b>Vorbau</b>	Satori Python, winkelverstellbar
<b>Lenker</b>	Humpert Ergotec City Cruiser, 635 mm
<b>Griffe</b>	Ergon GP1, mit Schraubklemmung
<b>Schalthebel</b>	Shimano Nexus, Drehgriff
<b>Bremshebel</b>	Shimano Deore BL-MT401

### Laufwerk/Reifen/Antrieb

<b>Bereifung</b>	Schwalbe Big Apple, 50-622, reflex
<b>Felgen</b>	Schürmann YAK 19 Disc Aluminium Hohlkammer, 36 Loch
<b>Speichen</b>	2,0 mm, schwarz
<b>Vorderradnabe</b>	Shimano Alivio HB-MT400, 15 x 100 mm, Centerlock, 36 Loch
<b>Hinterradnabe</b>	Shimano Nexus 5-Gang SG-C7000-5D, Centerlock, 36 Loch, Freilauf
<b>Zahnkranz</b>	Gates CDX Riemenscheibe, 228 Zähne
<b>Kette</b>	Gates CDX-Antriebsriemen
<b>Innenlager</b>	---
<b>Kurbelradgarnitur</b>	Miranda Aluminium, 170 mm, Gates CDX-Riemenscheibe 46 Zähne
<b>Übersetzung (v:h)</b>	39 Zähne : 28 Zähne

### E-Bike Antriebssystem

#### Motor

Bosch Performance Line CX, BES3  
36 Volt, Mittelmotor  
Nennleistung 250 Watt

#### Display

Kiox 300

#### Akku

Bosch Rahmenakku semi-integriert  
Energiegehalt: 600 Wh  
Spannung: 36 Volt  
Kapazität: 16,0 Ah



